



Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

ROČENKA CHOVU OVCÍ A KOZ V ČESKÉ REPUBLICCE ZA ROK 2006



Pavel Bucek, Jaroslav Pytloun, Miroslav Kölbl, Michal Milerski, Alois Pindřák,
Vít Mareš, Richard Konrád, Petra Rubášová, Vít Škaryd, Jan Kuchtík,
Pavel Sokol, Bohumíra Janštová

Praha, červenec 2007

Kolektiv autorů a odborníků podílejících se na přípravě ročenky:

Ing. Pavel Bucek
Prof. Ing. Jaroslav Pytloun, DrSc.
Ing. Miroslav Kölbl
Dr. Ing. Michal Milerski
Ing. Alois Pind'ák, CSc.
Ing. Vít Mareš
Ing. Richard Konrád
Mgr. Petra Rubášová
Ing. Vít Škaryd, PhD.
Doc. Dr. Ing. Jan Kuchtík
Pavel Sokol
MVDr. Bohumíra Janštová, PhD.

Lektoroval: Ing. Jindřich Kvapilík, DrSc.
Prof. Ing. František Horák, CSc.

ISBN: 978-80-239-9976-1

*Foto na titulní straně: zástupci plemene charollais, majitel František Dlabal.
Fotografie za první stranou obálky: významné chovy ovcí a koz v ČR.
Fotografie na předposlední straně obálky: významné chovy ovcí a koz v ČR.
Foto na zadní straně obálky: plemeno burská koza, chovatel Ladislav Šedivý.*

Obsah

	strana
1. Úvod	7
2. Vývoj agrárního sektoru a chovu ovcí	8
3. Chov ovcí ve světě	12
4. Požadavky spotřebitelů, produkce masa, mléka a vlny	16
5. Ekonomika chovu ovcí	20
6. Ústřední evidence v chovu ovcí	27
7. Zhodnocení šlechtitelské práce v chovu ovcí	31
8. Produkce plemenných beranů v ČR v roce 2006	41
9. Testace výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí v roce 2006	45
10. Kontrola užítkovosti u dojených plemen ovcí	49
11. Kontrola užítkovosti růstu, plodnosti a produkce vlny u ovcí	61
12. Hrubá produkce v chovu koz	74
13. Požadavky spotřebitelů, produkce masa a koziho mléka	76
14. Ekonomika chovu koz	79
15. Ústřední evidence v chovu koz	81
16. Aukční přehlídky plemenných kozlíků a koziček v roce 2006	84
17. Kontrola mléčné užítkovosti u koz	86
18. Závěr	98
19. Organizace, ze kterých byly získány podklady do ročenky	99
20. Přílohy	100

Zkratky plemen využívané v ročence

Plemena ovcí s kombinovanou užitkovostí:

bergschaf (BG)
bílá alpská (AL)
leicester (LE)
cigája (C)
lein (L)
merino (M)
merinolandschaf (ML)
německá dlouhovlnná (ND)
romney (K, RM)
šumavská (Š)
valaška (V)
zušlechtěná valaška (ZV)
zwartbles (ZW)
žírné merino (ŽM)

Plemena ovcí s masnou užitkovostí:

berrichon du cher (BE)
clun forest (CF)
hampshire (H)
charollais (CH)
německá černošedá (NC)
oxford down (OD)
suffolk (SF)
texel (T)

Plemena ovcí – mléčná:

lacaune (LC)
východofříská (VF)

Plemena ovcí – plodná:

romanovská (R)
olkulská (O)

Zájmová plemena ovcí:

jacob (J)
jurská (JS)
kamerunská (KA)
kerry hill (KH)
vřesová (VR)

Plemena koz – mléčná:

alpine (A)

anglonubijská (AN)

bílá krátkosrstá (B)

hnědá krátkosrstá (H)

Plemena koz s masnou užitkovostí:

burská (BU)

Srstnatá plemena koz:

angorská-mohérová (M)

kašmírová (K)

Zájmová plemena koz:

kamerunská (KA)

1. Úvod

Situaci v agrárním sektoru v roce 2006 charakterizuje snížení zemědělské produkce v odvětví rostlinné i živočišné výroby vyjádřené ve stálých cenách roku 1989. Pozitivně lze hodnotit zvýšení početních stavů ovcí a koz, zvýšenou produkci kozího mléka, sýrů a výsledky zahraničního obchodu s živými ovci.

Vedle příznivého vývoje byl v roce 2006 vykázán negativní vývoj v počtu ovcí a koz poražených na jatkách, byla vykázána nízká spotřeba kozího mléka a jehněčího masa a pokračoval negativní vývoj zahraničního obchodu s jehněčím a kozím masem.

Z výsledků užitkového křížení vyplývá, že jatečná hodnota kříženců v porovnání s čistokrevnými plemeny byla téměř ve všech sledovaných ukazatelích prokazatelně lepší. Z chovatelského hlediska lze křížení považovat za perspektivní metodu pro zlepšení ukazatelů výkrmnosti a jatečné hodnoty jehňat. Chov koz je v současné době zaměřen na tradiční plemena se zaměřením na produkci mléka a jeho následné zpracování na mléčné výrobky na farmách i u chovatelů.

V kontrole užitkovosti došlo ke zlepšení přírůstků, odchovu jehňat, poměru počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí a poměru všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci. U ostatních ukazatelů v kontrole užitkovosti byla vykázána stagnace.

Pro rozhodování o podnikatelské činnosti jsou nezbytně nutné kvalitní informace. Cílem „Ročenky chovu ovcí a koz“ je poskytnout ucelený přehled o situaci v chovu ovcí a koz v ČR a o vybraných problémech chovu ovcí ve světě.

Podstatné pro šlechtitelskou práci jsou zejména výsledky kontroly mléčné užitkovosti, růstu, jatečné hodnoty, plodnosti a odhad plemenných hodnot. Dosažené výsledky z minulého roku svědčí o aktivním a promyšleném postupu chovatelů, který vytváří předpoklady k efektivnímu chovu ovcí. Autoři „Ročenky chovu ovcí a koz“ považují za svou povinnost poděkovat za spolupráci všem zainteresovaným organizacím při jejím zpracování. Vzhledem k tomu, že se počítá s vydáváním ročenky v dalších letech, uvítají autoři připomínky týkající se obsahu, rozsahu a aktuálnosti ročenky.

2. Vývoj agrárního sektoru a chovu ovcí

Výsledky hrubé zemědělské produkce publikované Českým statistickým úřadem uvádí tabulka 1. Hlavními podklady pro vyčíslení hrubé zemědělské produkce byly definitivní údaje o sklizni zemědělských plodin, o chovu jednotlivých druhů hospodářských zvířat a soupis hospodářských zvířat. Jednotlivé položky zahrnují i údaje o samozásobení zemědělskými produkty. Hrubá produkce jednotlivých kategorií hospodářských zvířat za rok 2006 je vyjádřena rozdílem hmotností dle soupisů hospodářských zvířat k 1.4. 2006 a k 1.4. 2007 s promítnutím dovozu a vývozu během sledovaného roku (může tedy nabývat kladných i záporných hodnot). Ocenění jednotlivých zemědělských výrobků v naturálních jednotkách bylo provedeno ve stálých cenách roku 1989 a běžných cenách sledovaného roku. Stejně principy byly využity i pro kalkulaci hrubé produkce v chovu ovcí a koz. V letech 2002 až 2006 se hrubá zemědělská produkce snížila o 2,3 mld. Kč, přičemž rostlinná produkce se zvýšila o 0,9 mld. Kč a živočišná produkce se snížila o 3,2 mld. Kč (tabulka 1).

Tab. 1 Vývoj hrubé zemědělské produkce ve stálých cenách roku 1989

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006
hrubá zeměd. produkce ¹⁾	mld. Kč	72,8	67,2	77,3	73,6	70,5
z toho rostlinná produkce ¹⁾	mld. Kč	32,5	28,1	38,9	36,2	33,4
živočišná produkce ¹⁾	mld. Kč	40,3	39,1	38,4	37,4	37,1

1) stálé ceny roku 1989.

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 2 Vývoj hrubé produkce chovu ovcí ve stálých cenách roku 1989

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006
chovné ovce ¹⁾	tis. Kč	10 955	20 790	42 875	16 100	x
chovné ovce ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	313	594	1 225	460	x
jatečné ovce ¹⁾	tis. Kč	31 900	52 800	68 200	106 502	x
jatečné ovce ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	1 450	2 400	3 100	4 841	x
vlna ¹⁾	tis. Kč	32 200	31 500	33 600	29 400	39 200
vlna ²⁾	tuny	230	225	240	210	280

1) stálé ceny roku 1989;

2) v naturálním vyjádření;

3) tuny živé hmotnosti.

Zdroj: Český statistický úřad

Od roku 2002 pokračoval příznivý vývoj hrubé produkce chovu ovcí ve stálých cenách roku 1989 (tabulka 2). V letech 2002 až 2005 došlo ke zvýšení hrubé produkce u jatečných ovcí a chovných ovcí, přičemž v jednotlivých letech byla vykazována variabilita u sledovaných ukazatelů.

Pokračovala stagnace výroby a hrubé produkce ovčích sýrů. Po výrazném omezení chovu ovcí v počátku devadesátých let minulého století, které bylo ovlivněno prudkým poklesem cen vlny, došlo ke změně orientace chovu ovcí a od roku 1995 je v České republice nejdůležitější masná užitkovost (tabulka 7). Příznivě je sektor chovu ovcí ovlivňován poptávkou po skopovém a kvalitním jehněčím mase, která je vyšší než produkce v České republice. Pro rozvoj chovu masných a kombinovaných plemen ovcí byla v minulosti důležitá i podpora dovozu plemenného materiálu. Údaje o hrubé produkci chovu ovcí v běžných cenách jsou uvedeny v tabulce 3.

Tab. 3 Vývoj hrubé produkce v chovu ovcí v běžných cenách

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006
chovné ovce ¹⁾	tis. Kč	10 955	21 384	47 775	18 400	x
jatečné ovce ¹⁾	tis. Kč	59 752	105 518	134 698	193 151	x
vlna ¹⁾	tis. Kč	7 820	3 375	5 760	3 150	4 200

1) v běžných cenách.

Zdroj: Český statistický úřad

Vývoj početních stavů ovcí v ČR

Pro zajištění údržby krajiny v kulturním stavu je vhodný chov ovcí. Ovce jsou schopné zhodnotit i pastevní plochy, které nejsou vhodné pro ostatní hospodářská zvířata, protože spásají porost níže než skot a koně. Příznivý vliv pastvy ovcí se odráží ve zlepšení fyzikálně chemických vlastností půdy.

Tab. 4 Početní stavy ovcí a skotu v České republice (tis. ks)

Kategorie	2002 ¹⁾	2003 ²⁾	2004 ²⁾	2005 ²⁾	2006 ²⁾	2007 ²⁾
ovce a berani celkem ³⁾	96	103	116	140	148	169
skot celkem	1 520	1 474	1 428	1 397	1 374	1 391

1) k 1. březnu; 2) k 1. dubnu;

3) v roce 1990 bylo evidováno 430 tisíc kusů ovcí.

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 5 Početní stavy ovcí podle krajů ČR (v kusech, k 1.dubnu 2007)

Území, kraj	2002	2003	2004	2005	2006	2007	%
Středočeský ¹⁾	7 606	7 763	10 388	12 247	13 293	16 913	10,0
Jihočeský	16 167	15 761	17 583	21 244	21 533	23 969	14,2
Plzeňský	11 070	13 526	13 690	14 547	17 832	20 210	12,0
Karlovarský	9 827	10 553	10 474	13 276	12 083	11 599	6,9
Ústecký	6 355	7 404	8 421	10 379	10 386	10 488	6,2
Liberecký	5 102	5 969	5 923	7 529	7 862	10 677	6,3
Královéhradecký	6 457	6 844	7 096	8 863	9 070	10 835	6,4
Pardubický	4 432	4 558	6 578	8 678	9 292	10 451	6,2
Vysočina	5 822	6 530	6 560	7 655	7 642	8 101	4,8
Jihomoravský	3 587	3 673	3 849	4 104	5 092	7 448	4,4
Olomoucký	3 300	3 536	4 032	5 517	5 893	6 067	3,6
Zlínský	8 268	9 542	11 432	14 321	15 858	18 192	10,8
Moravskoslezský	8 293	7 470	9 826	11 837	12 576	13 960	8,2
Česká republika	96 286	103 129	115 852	140 197	148 412	168 910	100,0

1) Praha a Středočeský kraj. Zdroj: Český statistický úřad

V tabulce 4 je uveden přehled o početních stavech ovcí a skotu v ČR. Z vykazovaných údajů je patrné, že v letech 2002 až 2007 došlo k nárůstu početních stavů ovcí a beranů a ke snížení početních stavů skotu. V roce 2007 došlo k meziročnímu nárůstu početních stavů ovcí a skotu. Nízké početní stavy skotu a ovcí a neuspokojivá úroveň stavů přežvýkavců přepočtených na 100 ha zemědělské půdy je nutné hodnotit negativně ve vztahu k údržbě krajiny v kulturním stavu. Vzhledem k nízké úrovni vyjednaných ukazatelů a k nízké „hustotě“ (dobyččí jednotky na 100 ha zemědělské půdy) bude obtížné zajistit plnění úkolů společné zemědělské politiky EU a Ministerstva zemědělství ČR.

Vedle výrazného poklesu početních stavů v roce 2006, v porovnání s rokem 1989, došlo k poklesu zájmu o chov plemen orientovaných na produkci vlny a k nárůstu počtu masných, kombinovaných, plodných a mléčných plemen (tabulka 7).

Nejvyšší početní stavy ovcí byly vykázány k 1. dubnu 2007 v krajích Jihočeském (23 969 kusů a 14,2 %), Plzeňském (20 210 kusů a 12 %), Zlínském (18 192 kusů a 10,8 %), Středočeském (16 913 kusů a 10 %), Moravskoslezském (13 960 kusů a 8,2 %), Karlovarském (11 599 kusů a 6,9 %), Královéhradeckém (10 835 kusů a 6,4 %), Libereckém (10 677 kusů a 6,3), Ústeckém (10 488 kusů a 6,2 %) a Pardubickém (10 451 kusů a 6,2 %). Naopak nejnižší stavy byly vykazovány v krajích Vysočina (8 101 kusů a 4,8 %), Jihomoravském (7 448 kusů a 4,4 %) a Olomouckém (6 067 kusů a 3,6 %). Početní stavy ovcí se v České republice pohybovaly v jednotlivých krajích v intervalu 6 067 až 23 969 kusů (3,6 až 14,2 % z celkových stavů v ČR) jak je patrné z tabulky 5 a grafu 1.

Tab. 6 Stavy ovcí podle kategorií (v kusech)

Kategorie	2006	2007	rozdíl ¹⁾
ovce celkem	148 412	168 910	+20 498
jehničky celkem	17 575	20 596	+3 021
zapuštěné poprvé	7 152	7 330	+178
dojné	133	239	+106
ostatní	7 019	7 091	+72
nezapuštěné celkem	10 423	13 266	+2 843
bahnice celkem	74 966	86 818	+11 852
zapuštěné	41 507	46 530	+5 023
dojené	1 090	1 139	+49
ostatní	40 417	45 391	+4 974
nezapuštěné celkem	33 459	40 288	+6 829
plemenní berani	3 105	3 499	+394
ostatní ovce bez ohledu na věk	52 766	57 997	+5 231

1) rozdíl mezi roky 2007 a 2006, stav k 1.dubnu daného roku.

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 7 Vývoj struktury plemen ovcí podle užitkového zaměření (v %)

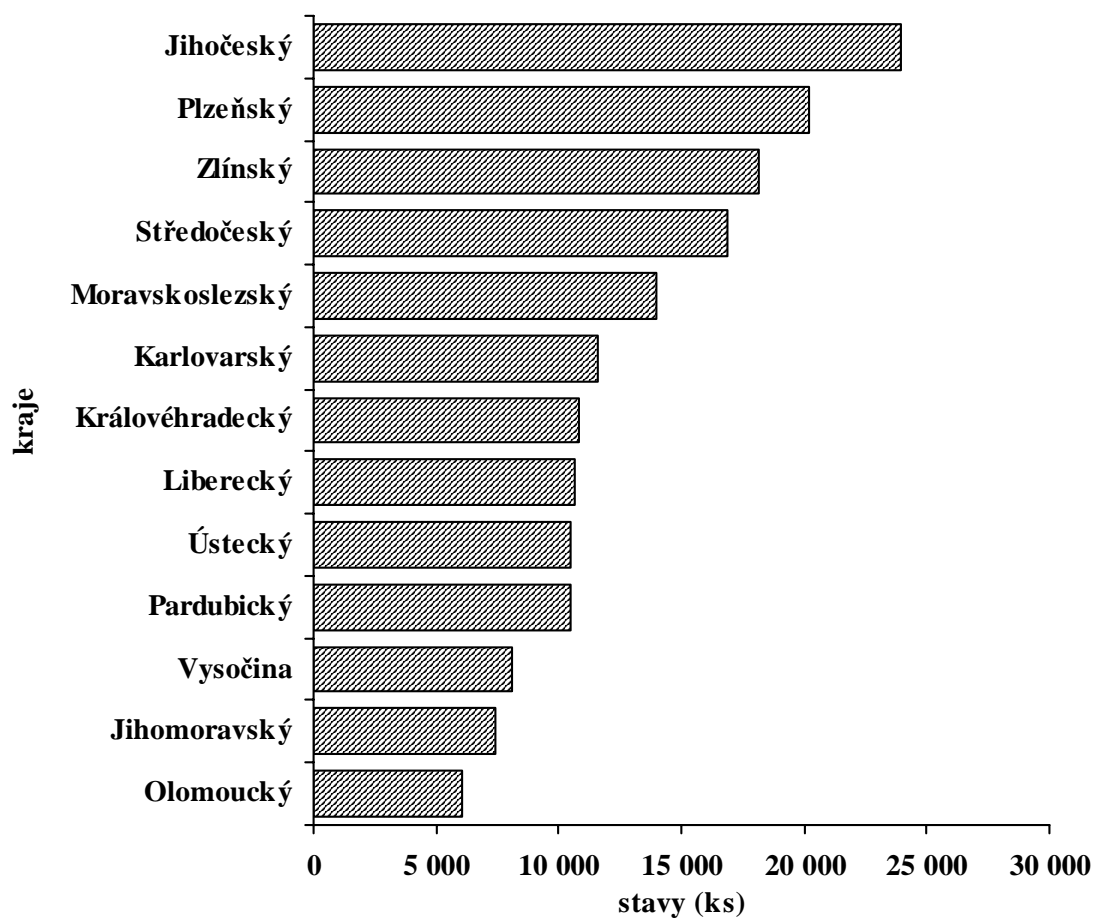
Rok	vlnářský	s kombinovanou užitkovostí	masný	plodný a dojný
2002	0,0	58,8	35,0	6,2
2003	0,0	54,9	36,4	8,7
2004	0,0	56,1	35,0	8,9
2005	0,0	54,4	37,1	8,5
2006 ¹⁾	0,0	54,0	38,0	8,0

1) odhad.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

V tabulce 6 jsou uvedeny stavy ovcí a koz podle jednotlivých kategorií v roce 2006 a 2007 podle údajů Českého statistického úřadu. Z tabulky 6 vyplývá, že při celkovém nárůstu počtu ovcí v roce 2007 v porovnání s rokem 2006 o 20 498 kusů a 13,8 % došlo rovněž k žádoucímu nárůstu stavů bahnic celkem o 11 852 kusů a 15,8 % a jehnic celkem o 3 021 kusů a 17,2 %. Zvýšení stavů dojených ovcí je třeba hodnotit pozitivně.

Graf 1 Stavby ovčí v jednotlivých krajích ČR (duben 2007)



3. Chov ovcí ve světě

Početní stavy ovcí ve světě jsou uvedeny v tabulce 8. Nejvyšší stavy ovcí byly vykázány v Asii, Africe a dále v Evropě, Oceánii, Jižní Americe, Střední Americe a Karibské oblasti a Severní Americe. Rozšíření chovu ovcí v jednotlivých částech světa je ovlivněno prostředím a biologickými faktory.

Tab. 8 Stavy ovcí, produkce ovčího masa a mléka ve světě

Oblast	stavy (x * 10 ⁶)	produkce masa (v tunách)	průměrná porážková hmotnost v kg	produkce mléka (v 1 000 t)
Asie	416	4 072	15,4	3 586
Afrika	244	1 094	14,2	1 641
Oceánie	138	1 144	18,7	x ¹⁾
Evropa	139	1 317	15,0	2 812
Severní Amerika	7	106	28,1	x ¹⁾
Jižní Amerika	70	242	14,0	36
Střední Amerika ¹⁾	10	50	15,6	x ¹⁾
Svět celkem	1 024	8 025	17,3	x

1) a Karibská oblast.

Zdroj: Zygoiannis (2006), údaje za rok 2005, *Small Ruminant Research*

Ovce a skot patří mezi nejdůležitější skupinu přežvýkavců chovanou v mírném a tropickém pásmu. Z mnoha důvodů je v některých oblastech ziskovější chov skotu než chov ovcí, ale i přesto je přínos chovu ovcí ke světové produkci masa a mléka významný.

Z tabulky 8 je patrné, že produkce masa má vztah k početním stavům zvířat. Vyšší produkce jehněčího a ovčího masa v Severní Americe a Evropě ve vztahu k nižším početním stavům odráží vyšší reprodukční výkonnost a tělesnou hmotnost ovcí v těchto regionech v porovnání s Afrikou nebo Asií. Z tabulky 8 je patrné, že nejvíce jehněčího a ovčího masa je produkováno v Asii a že existují rozdíly ve hmotnosti jatečně upraveného těla. Těžší jehňata jsou preferována zejména v Severní Americe. Produkce mléka je soustředěna zejména do zemí Blízkého a Středního východu, jihoevropských států a některých středoevropských států.

Tab. 9 Produkce vlny a čerstvých ovčích a jehněčích kůží

Oblast	ovčí vlna (v 1 000 t)	čerstvé ovčí a jehněčí kůže (v 1 000 t)
Asie	719	767
Afrika	211	177
Oceánie	775	243
Evropa	266	354
Severní Amerika	19	12
Jižní Amerika	157	77
Střední Amerika ¹⁾	4	9
svět celkem	2 151	1 639

1) a Karibská oblast.

Zdroj: Zygoiannis (2006), údaje za rok 2005, *Small Ruminant Research*

V porovnání s ostatními druhy produkce v chovu ovcí má produkce ovčího mléka menší význam. Nejvýznamnějšími producenty ovčího mléka jsou Evropa a Asie. Produkce vlny hraje důležitou roli zejména v Austrálii a na Novém Zélandu. Toto odvětví je dlouhodobě v krizi. Produkce kůží je závislá na stavech zvířat a je vedlejším produktem produkce masa. Nejvyšší stavy ovcí jsou v Asii, která produkuje nejvíce ovčích kůží. Vedle Asie je významným producentem ovčích kůží Evropa (tabulka 9). Ovčí kůže jsou významným exportním artiklem v Oceánii a Jižní Americe.

Zajímavý je i podrobnější pohled na situaci v jednotlivých světadílech a oblastech. V Severní Americe stojí za zmínku Mexiko. Chov ovcí je v Mexiku ziskové odvětví a profit je realizován produkcí masa, protože v Mexiku není o vlnu zájem. Jednou z cest, jak zlepšit ekonomiku produkce jehněčího masa, je produkce specialit. V Mexiku je jehněčí maso konzumováno jako „Barbacoa“, zejména okolo hlavního města Mexika. „Barbacoa“ je tradičně připravované v peci, kde je jatečné tělo pokryto kousky speciálního druhu kaktusu. Rentabilita výroby jehněčího masa v Mexiku je dána nízkou úrovní samozásobení jehněčím masem a skutečností, že „Barbacoa“ je připravováno jako víkendové nebo sváteční jídlo. Je zajímavé, že poptávka po této specialitě je málo citlivá k výkyvům cen, které téměř neovlivňují její poptávku. Deficit v produkci masa v Mexiku (cca 50 %) je vyrovnán dovozy jehněčího masa z Austrálie a Nového Zélandu. V 80. a 90. letech byly široce realizovány dovozy bahníc z Austrálie. Chov ovcí je rozšířen v centrální části a některých regionech na severu Mexika. Pro přípravu speciality „Barbacoa“ jsou preferována jehňata ve 30 kg živé hmotnosti, která mají nízký obsah tuku. V Mexiku je běžné využívání pastvy na veřejných pozemcích a široce je rozšířeno využívání zbytků zemědělských produktů. Průměrná velikost stád se pohybuje na úrovni 20 až 40 kusů všech zvířat. Problémem je nízká růstová schopnost (přírůstky se pohybují běžně na úrovni 50 gramů na den). Vysoká poptávka po jehněčím masu zvyšuje dokončování výkrmu v malých výkrmnách. Častá praxe je pastva a poté přesun jehňat do speciálních výkrmů, kde jsou krmena jadrnou krmnou směsí do 40 kg živé hmotnosti. V Jižní Americe je významná produkce vlny a dochází k nárůstu produkce masa zejména v jižních oblastech. Produkce mléka není příliš významná a je soustředěna do oblastí And a je využívána pro výrobu sýrů. Jedná se zejména o intenzivní a polointenzivní produkci mléka v Bolívii a Ekvádoru.

V oblasti pacifického pobřeží je praktikována intenzivní a polointenzivní produkce vlny. Využívá se pastva, píče a koncentráty. Tropický region je charakterizován produkcí masa a vlny a využívají se intenzivní, polointenzivní a extenzivní systémy chovu. Extenzivní systémy jsou běžné v Andách a v oblasti Amazonie. V jižních oblastech Jižní Ameriky je produkována vlna v extenzivních a polointenzivních systémech produkce (Argentina a Uruguay). Uruguay má speciální produkční systém, kde jsou paseny společně ovce se skotem. Běžná jsou plemena merino a corriedale. V posledních dvou dekádách Uruguay zavedla chov specializovaných masných a mléčných plemen ovcí (texel, suffolk, ille de France, hampshire down, milchschaf, manchega a dalších).

V severní Evropě je chov ovcí založen na základě pastvy a v souladu s udržitelným rozvojem krajiny. Plemena ovcí chovaná v této oblasti se vyvíjela několik staletí a adaptovala se na lokální podmínky klimatu, nadmořskou výšku a možnosti rostlinné výroby. Většina zemí na severu Evropy jsou členské země EU nebo jsou s EU obchodně propojené. V těchto zemích hraje významnou roli politika EU, reformy společné zemědělské politiky a politika Světové obchodní organizace.

Oblast severní Evropy se nachází v obtížných klimatických podmínkách pro chov ovcí. Ustájení v zimním období a krmení ve stájích je nutné využívat z důvodu sněhu a mrazu po několik měsíců roku. V letním období se využívá pastva. V některých oblastech s vysokým zatížením počtu ovcí na hektar je častý výskyt eroze půdy. Hlavním produktem v sektoru chovu ovcí je maso, zatímco vlna a kůže jsou nyní všeobecně vedlejšími produkty v této části Evropy. Jsou známy i výjimky, například produkce kůží na ostrově Gotland a produkce vlny na Islandu. Produkce masa v této oblasti je významně ovlivněna importem masa z Nového Zélandu a produkce vlny konkurencí umělých vláken. Význam ovčího mléka v této oblasti je malý. Spotřeba ovčího a jehněčího masa je v posledních 40 letech v severní Evropě stabilní, v některých oblastech byl zaznamenán mírný pokles. Rizikem je pokračování poklesu spotřeby jehněčího masa z důvodu konkurence drůbežního a vepřového masa, a to dokonce i v zemích, kde byla v minulosti vykazována vysoká spotřeba jehněčího masa. Na druhé straně může být pro chov ovcí v severní Evropě příležitostí změna etnického složení populace. Jedná se zejména o země, kde se zvýší podíl muslimské komunity (imigrantů). V zemích severní Evropy je vykazovaná vysoká variabilita spotřeby jehněčího masa (například Finsko 0,4 kg a rok na osobu ovčího a jehněčího masa, Island 22 kg). Variabilita je vykazovaná i v úrovni samozásobení (například Island 138 %, Irsko 275 % a na druhé straně například Finsko 28 %). Státy na severu Evropy jsou většinou čistými importéry ovčího a jehněčího masa. Velkým problémem v této oblasti je situace s vedlejšími produkty (s vlnou a kůžemi), které se obtížně prodávají. Zejména malé firmy mají problémy s prodejem vlny a příjmy z prodeje vlny často pokryjí pouze náklady na stříž. Významný podíl příjmů chovatelů ovcí tvoří dotace a podpory.

Chov ovcí ve střední a východní Evropě prošel významnými strukturálními změnami. Došlo k realizaci transformačního procesu. Od druhé světové války byla hlavním zaměřením v této oblasti produkce vlny, která byla příznivě ovlivněna antiimportní strategií. Ziskovost produkce vlny před transformací sektoru ve střední a východní Evropě byla daná dotačními podporami. Změny v politické situaci měly za následek ztrátu zájmu o vlnu. Ziskovost a efektivnost podnikání je daná v současné době produkcí živých jehňat a produkcí mléka. Produkce vlny je málo významná.

V některých zemích střední a východní Evropy jsou vykazovány nižší reprodukční ukazatele a snižuje se využívání malých přežvýkavců při údržbě krajiny. Stav ovcí jsou stabilní v Albánii, významný pokles byl zaznamenán v Bulharsku, Makedonii, Srbsku a Černé Hoře, Litvě, Polsku, Rumunsku a Slovensku. Zpomalení poklesu a nebo mírný nárůst byl vykázan v ČR, Estonsku, Maďarsku a Lotyšsku a zvýšení stavů v Bosně a Hercegovině, Chorvatsku a Slovinsku. Vynikající podmínky pro chov ovcí jsou v Bosně a Hercegovině, Chorvatsku a Slovinsku. Problémy se stabilizací populace v některých zemích střední a východní Evropy jsou způsobeny změnami v ekonomické situaci a nedokončeným procesem adaptace na nové ekonomické podmínky. I přes rozdílné tendence byly vykázané vysoké stavy ovcí v Rumunsku. Významnou úlohu hraje chov ovcí v Albánii, Bulharsku a Makedonii spolu se Srbskem a Černou Horou. Významnými producenty mléka jsou Rumunsko a dále Albánie, Maďarsko, Bulharsko, Makedonie, Srbsko a Černá Hora. Produkce masa převládá v chovu ovcí ve většině zemí střední a východní Evropy. Rozhodující pro sektor chovu ovcí v těchto zemích je prodej živých a poražených jehňat na trhu EU. V některých zemích byl vykázan nižší podíl přímého prodeje a méně atraktivní ceny pro chovatele. Významná je produkce masa pro účely exportu a domácí trh v jednotlivých zemích ukazuje, že všechny země využívají ovce zejména pro produkci masa. Významnými producenty masa jsou zejména Rumunsko a Bulharsko.

Produkce vlny a kůží v zemích střední a východní Evropy hraje malou roli. Významnými producenty kůží jsou Maďarsko, Albánie, Bulharsko, Lotyšsko a Rumunsko. Častou praxí je využívání kůží z domácích porážek pro samozásobení. Vlna v zemích střední a východní Evropy ztratila svůj význam v porovnání se situací před rokem 1990 a často je využívána při zpracování pro regionální produkty a pro domácí využití. Export vlny nehraje významnou úlohu. Důležitými producenty vlny jsou Rumunsko, Maďarsko, Bulharsko a Albánie.

Významnou oblastí chovu ovcí je Středomoří, kde jsou vykazovány nejvyšší stavy ovcí v Evropě. Řecko a Itálie jsou vedoucími zeměmi v chovu dojených ovcí a Španělsko v chovu ovcí zaměřeném na produkci masa. Španělsko a Řecko vykazují vysoký počet farem s ovcemi. V oblasti Středomoří existuje celá řada plemen ovcí adaptovaných na různé podmínky prostředí. Španělsko vykazovalo cca 18 milionů bahnic a 23,5 milionů ovcí celkem. Většina populace je soustředěna (cca 80 %) do 5 ze 17 regionů ve Španělsku. Jedná se o regiony Castilla y León (21 %), Extremadura (19 %), Castilla la Mancha (14 %), Andalucía (14 %) a Aragón (12 %). Ve Španělsku je celkem 73 000 farem a průměrná velikost farmy je 325 kusů. Chov ovcí je ve Španělsku orientován na produkci masa a mléka.

Dojená plemena ovcí tvoří 18,5 % stavů a jejich chov je soustředěn do dvou regionů ve Španělsku. Průměrná velikost stáda s chovem dojených ovcí je 222 bahnic na farmu a celkem bylo vykázáno 16 700 farem s chovem dojených ovcí. Produkce masa je charakteristická pro regiony Extremadura, Aragón, Andalucía, Castilla la Mancha, Castilla y León. Chov ovcí s orientací na produkci masa byl realizován v 57 000 farmách s průměrnou velikostí stáda 261 bahnic. Ve Španělsku byl zaznamenán nižší pokles stavů v severních oblastech v porovnání s regiony na jihu. Ve Francii byl vykázáno nižší pokles farem a početních stavů ovcí v jižních regionech. Snížení počtu stád se týká zejména chovatelů orientovaných na produkci masa, přičemž situace u dojených stád je relativně stabilní.

V Itálii je chov ovcí soustředěn do méně vyvinutých regionů. Jedná se zejména o některé venkovské a horské oblasti, kde produkční systém souvisí s lokálními tradicemi a plemeny ovcí. Chov ovcí často slouží k obohacení rodinného rozpočtu. V Itálii je významná populace dojených ovcí (bylo vykázáno 6 800 000 ovcí a z toho 70 % připadá na dojená plemena ovcí). Chov dojených plemen ovcí je významný zejména na jihu Itálie (Sardinie, Sicílie, Latium a Toscana). Významným chovatelem ve středomořské oblasti je Řecko, kde bylo evidováno 9 milionů kusů ovcí. Po Itálii je Řecko nejdůležitějším producentem ovčího mléka v jižní Evropě. Zajímavá je i skutečnost, že Řecko je země, kde je produkováno více mléka malých přežvýkavců v porovnání s kravským mlékem (41 % kravského mléka a 59 % mléka malých přežvýkavců z celkové produkce mléka).

Zemědělství v Africe lze charakterizovat zejména chovem skotu, ovcí, koz a drůbeže. Velký podíl je tvořen samozásobitelským zemědělstvím a méně vyvinutým zpracovatelským průmyslem. Limitem je nedostatek zdrojů a omezené disponibilní zdroje krmiv. Významnou roli v orientaci chovu zvířat hraje náboženství. Africké savany a stepi jsou ideálními pastvinami. Paradoxně ale nemohou být pro chov ovcí dostatečně využívány. Dochází zde ke střetům mezi ochránci divoké přírody a pastevci. Dalším problémem jsou některé nákazy. Významnými státy s chovem ovcí v Asii jsou Čína a Indie. Tradiční pastevecký chov ovcí je stále široce rozšířen v Mongolsku. Z arabských zemí lze zmínit například Jordánsko a Libanon, kde je také široce rozšířen pastevní chov ovcí. Významný je chov ovcí i v Austrálii a na Novém Zélandu, kteří patří mezi významné exportéry živých zvířat a masa.

4. Požadavky spotřebitelů, produkce masa, mléka a vlny

Při rozhodování o budoucí orientaci chovu ovcí je nutné sledovat poptávku po jednotlivých produktech, požadavky zákazníků a obchodníků a přizpůsobit se podmínkám trhu.

Tab. 10 Spotřeba jehněčího, kozího a koňského masa v ČR v kg na obyvatele a rok

Ukazatel	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁾
spotřeba masa ²⁾	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3

1) *předběžné údaje;*

2) *v jednotlivých letech se spotřeba jehněčího a skopového masa pohybovala na úrovni 0,15 až 0,25 kg.*

Zdroj: Český statistický úřad

Možnosti exportu jehněčího masa jsou dány spotřebou masa a jeho samozásobením v jednotlivých státech (tabulky 10 a 11). V České republice přetrvává nízká spotřeba jehněčího masa a existuje prostor pro uplatnění jatečných jehňat na trhu. Svědčí o tom úroveň soběstačnosti ve výrobě jehněčího masa, která se v ČR pohybovala v roce 2006 na úrovni cca 75 % a úroveň spotřeby ovčího a kozího masa v zemích EU (2,8 kg) v porovnání s Českou republikou (cca 0,2 až 0,4 kg jehněčího, kozího a koňského masa v letech 1998 až 2006).

Tab. 11 Spotřeba skopového masa v kg (v kg na obyvatele a rok)

Země	2001	2002	2003	2004	2005
Nový Zéland	18,8	18,0	13,5	9,0	7,7
Austrálie	16,8	15,3	13,6	13,5	13,2
Uruguay	8,4	6,0	5,6	5,4	4,9
Střední východ	4,1	4,0	3,9	3,8	3,8
EU	3,4	3,5	3,4	2,8	2,8
Jižní Afrika	3,8	3,2	3,0	3,3	3,3
Čína	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4
Argentina	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
Země východní Evropy	2,2	2,1	1,8	2,0	2,0
Rusko	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
Indie	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Zdroj: OFIVAL podle GIRA

V zemích s dlouhodobou tradicí konzumace jehněčího masa jsou příprava a bourání jatečných trupů velice propracované. Při úvaze o exportu z ČR a zemí střední a východní Evropy je nutné respektovat požadavky spotřebitelů a lokální rozdíly v požadavcích na kvalitu masa a živých zvířat. Při přípravě jehněčího masa je lepší používat maso vyzrálé, protože pouze v tomto případě je zaručená jeho šťavnatost, křehkost, lahodná chuť a vůně. Nabídka kuchyňsky opracovaného jehněčího masa by mohla ovlivnit zájem spotřebitelů o konzumaci jehněčího masa. V některých zemích je žádaná jeho osobitá vůně. Jako příklad lze uvést země bývalé Jugoslávie, Mexiko, Španělsko a Anglii. Problémem jsou vlastnosti tuku. Pro kvalitu jehněčího masa jsou důležité zejména barva, šťavnatost a chuť. Pro zákazníka kvalita zahrnuje řadu charakteristik, které umožní maso atraktivně a chutně upravit.

Důsledkem existence celé řady plemen ovcí a rozmanitosti produkce je široká škála hmotnosti jatečně opracovaných těl. V severní Evropě jsou preferována spíše těžší jatečná jehňata (jatečná hmotnost 16 až 23 kg). V oblasti Středomoří jsou nejžádanější velice lehká jehňata o jatečné hmotnosti 4 až 5 kg a nebo jehňata jejichž výkrm byl ukončen s využitím koncentrátů. Tuk jehňat je charakterizován vyšším podílem nasycených masných kyselin. Tuk v krmné dávce jehňat a ovcí má menší efekt na složení tuku v jatečném těle přežvýkavců než u monogastrů. V některých zemích se osvědčilo zavedení chráněného označení původu a chráněného geografického označení pro nabízené produkty z jatečných jehňat. Dalšími možnostmi zvýšení poptávky a prodejnosti je produkce vyrovnaných jatečných těl s požadovanými ukazateli kvality. Tato schémata jsou rozšířena v Portugalsku, Španělsku, Francii a ve Skotsku. Významnou roli v některých oblastech hraje i evidence spojená s charakteristikou jatečného těla, produkčního systému, plemene a operacemi před porážkou a po porážce.

Významné jsou předporážkové faktory, které ovlivňují složení jehněčí svaloviny, biochemické reakce po porážce a technologické faktory, které ovlivňují intenzitu těchto reakcí. Mezi nejdůležitější biologické vlivy patří plemeno, pohlaví a náchylnost ke stresu. Významnou roli hrají rovněž faktory prostředí jako například management, výživa, hmotnost při porážce a případné onemocnění, porážka, transport, vykládka, odpočinek zvířat při přepravě na jatka, vykrvení a hygiena. Po porážce hraje roli chlazení, zrání, balení, způsob uskladnění v regálech obchodů a kuchyňská úprava. Po porážce probíhá celá řada změn v kosterní svalovině, zahrnujících fázi rigor mortis a fázi zrání. Délka zrání je závislá na druhu hospodářských zvířat. Tyto změny určují organoleptickou kvalitu jehněčího masa (barvu, strukturu, vůni, chuť a šťavnatost). Zrání vede ke změknutí svaloviny, změnám ve schopnosti vázat vodu a vyvíjí se při něm charakteristická vůně jehněčího masa. Dozrávání jehněčího masa po dobu 2 až 5 dnů zlepšuje chutnost a křehkost. V zemích okolo Středozemního moře se praktikuje u lehkých jatečných jehňat často doba zrání 1 až 2 dny. Při obchodu s jehněčím masem je nutné se vyvarovat rychlého a prudkého schlazení svaloviny, které může vést ke zvýšené tuhosti masa. Hlavním faktorem, který ovlivňuje kvalitu masa, je pH. Stres před porážkou u jehňat může mít za následek změnu pH a barvy masa více než další předporážkové faktory. Roli při změně pH hraje i podíl jednotlivých druhů svalových vláken, která se liší v jednotlivých částech jatečně upraveného těla a tato skutečnost rovněž ovlivňuje pH. Z dalších faktorů ovlivňujících pH je možné uvést pohlaví, živou hmotnost a plemeno (tyto vlivy hrají ovšem ve srovnání s ostatními faktory malou roli). Ke změnám pH dochází u podvyživených zvířat. Barva masa je rovněž důležité kritérium, pro spotřebitele. Je ovlivněna koncentrací pigmentů. Někteří autoři uvádějí rozdíly barvy mezi jednotlivými plemeny. Roli hraje stav svalových proteinů a obsah intramuskulárního tuku. Průkazné rozdíly v barvě mezi pohlavími nebyly zjištěny. Intenzita zbarvení svaloviny stoupá s věkem. Maso od kojených jehňat je světlejší, protože obsahuje méně železa. V ovčím mléce je vykazována nízká koncentrace železa. Tmavší barva masa je daná obsahem železa v dietě bohaté na píci. Struktura masa je spojena se snadností, s jakou může být maso krájeno a je ovlivněna strukturou proteinů ve svalovině, obsahem intramuskulárního tuku, plemenem a podílem jednotlivých typů svalových vláken. Významná je skutečnost, že maso zvířat samičího pohlaví je křehčí a že křehkost masa s věkem zvířat klesá. Chuť masa je ovlivněna obsahem cukrů, aminokyselin, masných kyselin a fosfolipidů. Chuť rovněž ovlivňuje plemeno, pohlaví, management, výživa a poporážková manipulace s jatečným tělem. Se zvyšující se porážkovou hmotností se zvyšuje aroma a typická vůně masa.

Produkce jehněčího a ovčího masa v ČR

V souvislosti s výrazným poklesem početních stavů ovcí v porovnání s rokem 1990 došlo i k poklesu absolutního počtu porážek a výroby ovčího a jehněčího masa v letech 1990 až 2006. Podle údajů Českého statistického úřadu lze odhadnout jatečnou výtěžnost u ovcí a jehňat na cca 42 až 44 %. Údaje v tabulkách 13, 14, 15, které jsou převzaty z výkazu Českého statistického úřadu „Měsíční přehled o porážkách hospodářských zvířat“ zahrnují údaje o poražených zvířatech na jatkách. Maso, zpracované na jatkách, tvořilo pouze malý objem produkce. Převážnou část tvořily domácí porážky (tabulka 12 - zahrnuje domácí porážky i porážky na jatkách). V letech 2002 až 2006 došlo k nárůstu porážek ovcí a jehňat na jatkách (tabulka 13).

Tab. 12 Porážky hospodářských zvířat vč. odhadu domácích porážek v ČR v roce 2006

Druh	počet kusů	jatečná hmotnost (t)	živá hmotnost (t)
ovce	89 463	1 518	3 453
z toho jehňata	71 915	1 132	2 603
kozy	13 501	105	238

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 13 Výroba ovčího a jehněčího masa v ČR

Kategorie	jedn.	2002	2003	2004	2005	2006
ovce bez jehňat	tuny jat. hmotnosti	41	38	54	66	51
jehňata	tuny jat. hmotnosti	102	104	117	147	147

Zdroj: Český statistický úřad

Při nákupu jatečných jehňat od chovatelů byly zaznamenány následující trendy:

- *přetrvává vysoký podíl domácích porážek;*
- *zvyšuje se podíl jehňat zpeněžovaných „v mase“ a snižuje se podíl zpeněžování v „živém“;*
- *porážky jehňat se přesouvají ze spotřebitelských center do produkčních oblastí, protože přeprava chlazených jatečných těl je cenově výhodnější než přeprava živých zvířat.*

Tab. 14 Průměrné porážkové hmotnosti jehňat a ovcí v ČR (kg živé hmotnosti)

Kategorie	2002	2003	2004	2005	2006
jatečná jehňata	31,4	32,0	30,8	31,7	33,1
jatečné ovce	55,8	54,5	51,6	51,7	51,0

Zdroj: Český statistický úřad

Z tabulky 15, kde jsou uvedeny údaje Českého statistického úřadu vyplývá, že v České republice existují výrazné regionální rozdíly v počtu porážek a výrobě jehněčího masa. Nejvyšší podíl porážek ovcí a jehňat na jatkách z celkového počtu v ČR vykázal kraj Jihočeský (2 394 porážek a 19,5 %), Pardubický (1 987 porážek a 16,2 %), Praha a Středočeský (1 959 porážek a 16,0 %), Ústecký (1 622 porážek a 13,2 %) a Jihomoravský (1 064 porážek a 8,7 %). Dále byl zaznamenán nižší počet porážek v kraji Olomouckém (626 porážek a 5,1 %), Královéhradeckém (581 porážek a 4,7 %), Moravskoslezském (570 porážek a 4,6 %), Plzeňském (481 porážek a 3,9 %), Zlínském (425 porážek a 3,5 %), Vysočina (280 porážek a 2,3 %), Libereckém (212 porážek a 1,7 %) a Karlovarském (62 porážek a 0,5 %).

Tab. 15 Výroba ovčího a jehněčího masa, porážky a porážkové hmotnosti v roce 2006

Kraj	porážky (kusy)		výroba masa (tuny ¹⁾)		por. hmotnosti (kg) ⁵⁾	
	ovce ²⁾	jehňata	ovce ²⁾	jehňata	ovce ²⁾	jehňata
Středočeský ³⁾	599	1 360	15	18	54,2	30,7
Jihočeský	223	2 171	6	33	57,6	34,6
Plzeňský	212	269	5	3	55,7	29,2
Karlovarský	3	59	x ⁴⁾	1	45,3	23,9
Ústecký	325	1 297	6	20	39,4	34,9
Liberecký	120	92	3	2	48,8	37,8
Královéhradecký	74	507	2	8	47,1	37,3
Pardubický	281	1 706	7	23	55,9	31,0
Vysočina	38	242	1	3	44,0	32,5
Jihomoravský	102	962	3	14	54,3	32,5
Olomoucký	50	576	1	9	28,3	35,4
Zlínský	53	372	1	5	39,2	32,4
Moravskoslezský	28	542	1	8	63,1	33,5
Česká republika	2 108	10 155	51	147	51,0	33,1

1) tuny jatečné hmotnosti; 2) ovce bez jehňat; 3) Středočeský + Praha; 4) výroba masa nižší než 1 tuna; 5) živá hmotnost. Zdroj: Český statistický úřad

V ČR se produkují jatečná jehňata o průměrné živé hmotnosti 33,1 kg (při rozmezí 23,9 kg živé hmotnosti v Karlovarském kraji, až 37,8 kg v Libereckém kraji). Průměrná porážková hmotnost jehňat se pohybovala v letech 2002 až 2006 na úrovni 30,8 až 33,1 kg živé hmotnosti (tabulky 14 a 15). V letech 2002 až 2006 dosahovala porážková hmotnost dospělých ovcí mezi 51,0 až 55,8 kg živé hmotnosti. Cena za jatečná jehňata je ovlivněna rozdíly chovů, velkým počtem chovaných plemen a podmínkami chovu. Optimální porážková hmotnost jehňat v ČR, která zajistí lepší zpeněžení se pohybuje na úrovni pod 40 kg živé hmotnosti (32 až 38 kg v živém). Měla by být dodržena zásada, že jehničky se vyskladňují s živou hmotností asi o 4 kg nižší než beránci (mají nižší růstovou intenzitu, dříve dosáhnou maximální růstovou intenzitu a dříve ukládají tuk). U větších chovů je toto nutné zohlednit při realizaci jatečných jehňat. Při překročení hranice 40 kg v živém dochází k poklesu realizačních cen.

Produkce vlny v ČR

V tabulce 16 je uveden vývoj produkce potní vlny v ČR. Z tabulky je patrné, že v letech 2002 až 2006 došlo ke zvýšení produkce potní vlny o 100 tun a 36,4 %.

Tab. 16 Produkce potní vlny v ČR

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁾
produkce	tuny	275	280	320	400	375

1) předběžné údaje.

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

5. Ekonomika chovu ovcí

Vývoj nákupních cen za jatečná zvířata a spotřebitelské ceny

Z tabulky 17 je patrná stagnace cen jatečných jehňat v letech 2002 až 2006 (pokles o 6 Kč a 12,2 %) a jatečných ovcí (pokles o 1 Kč a 6,3 %). Ceny placené chovatelům ovcí v roce 2005 a 2006 se výrazněji nezměnily. Vývoj cen jatečných jehňat a ovcí od roku 1990 je uveden v tabulce 17 a grafu 2 a vývoj v jednotlivých měsících roku 2006 v grafu 3. Mezi hlavní vlivy, které působily na cenu jatečných jehňat a ovcí, patřily sezóna, kvalita masa a poptávka spotřebitelů. Pro dosažení příznivé výkupní ceny jehňat je nutné nepřekročit hranici 40 kg živé hmotnosti (cca 16-18 kg jatečné hmotnosti), nad kterou dochází k poklesu výkupních cen. Cena je rovněž ovlivněna i dovozem masa ze zahraničí, přepravními náklady (vzdáleností, vytižeností, velikostí dopravního prostředku). Domácí spotřebu jehněčího a skopového masa by bylo vhodné podpořit balíčkováním masa a jeho finalizací přes polotovary určené k rychlé přípravě oblíbených kulinářských specialit.

Tabulka 17 Ceny jatečných zvířat

Kategorie	jednotka	1990	2002	2003	2004	2005	2006
jatečná jehňata	Kč/kg ž. hm. třída A	23	49	48	47	45	43 ¹⁾
jatečné ovce	Kč/kg ž. hm. třída A	11	16	17	15	15	15 ²⁾

1) cca 80 až 95 Kč za 1 kg jatečné hmotnosti, charakterizuje reprezentativní cenu na trhu v ČR;

2) cca 40 až 60 Kč za 1 kg jatečné hmotnosti, charakterizuje reprezentativní cenu na trhu v ČR.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

Z grafu 3 a tabulky 18 je patrné významné kolísání nákupních cen v průběhu roku 2006. Nejvyšší ceny byly dosahovány v období Velikonoc a mimo toto období dosahují nižší úroveň (95 Kč za kg jatečné hmotnosti u jehňat v období Velikonoc a 80 Kč mimo sezónu, 60 Kč za kg jatečné hmotnosti u ovcí v období Velikonoc a 40 Kč za kg jatečné hmotnosti mimo sezónu). Stejný trend je vykazován i u beranů.

Tab. 18 Nákupní ceny placené zemědělcům v roce 2006¹⁾

Kateg.	cena v Kč za kg jat. hmotnosti ²⁾	porážková hmotnost v kg
jehňata	80 až 95	12 až 20 (průměr 12-15)
ovce	40 až 60	18 až 28
berani	30 až 50	20 až 40

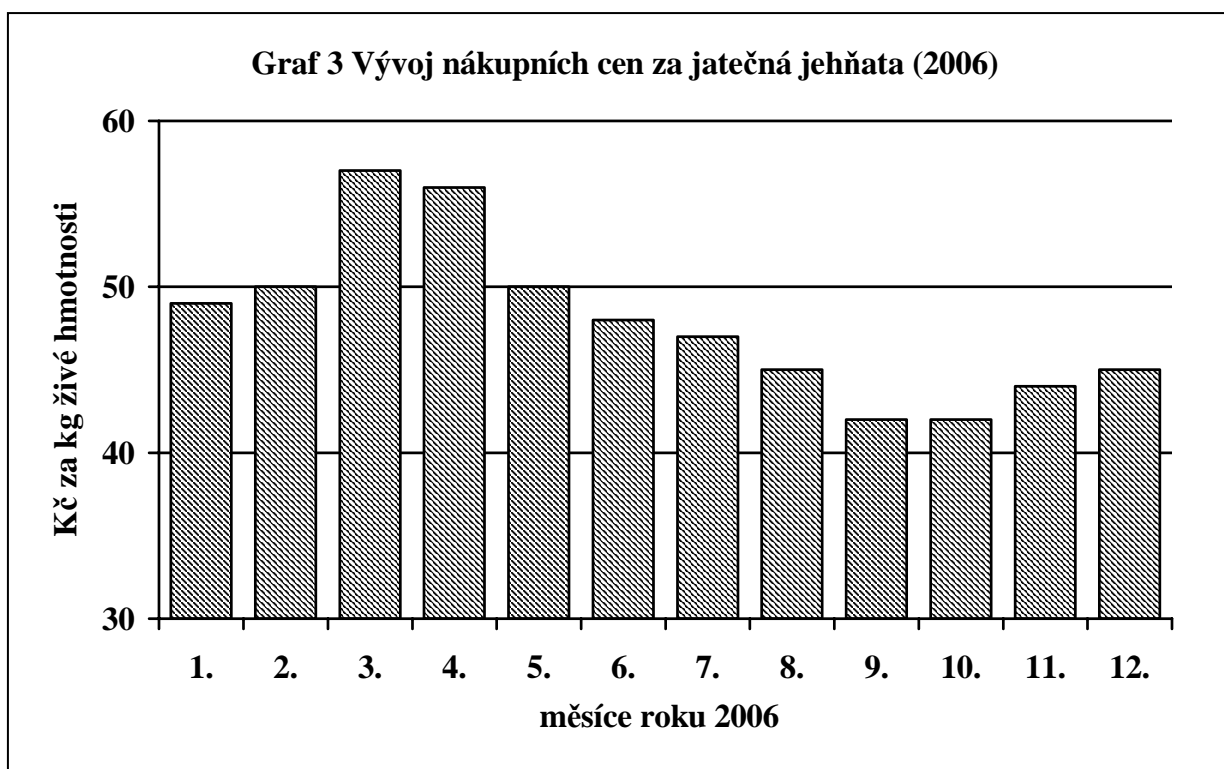
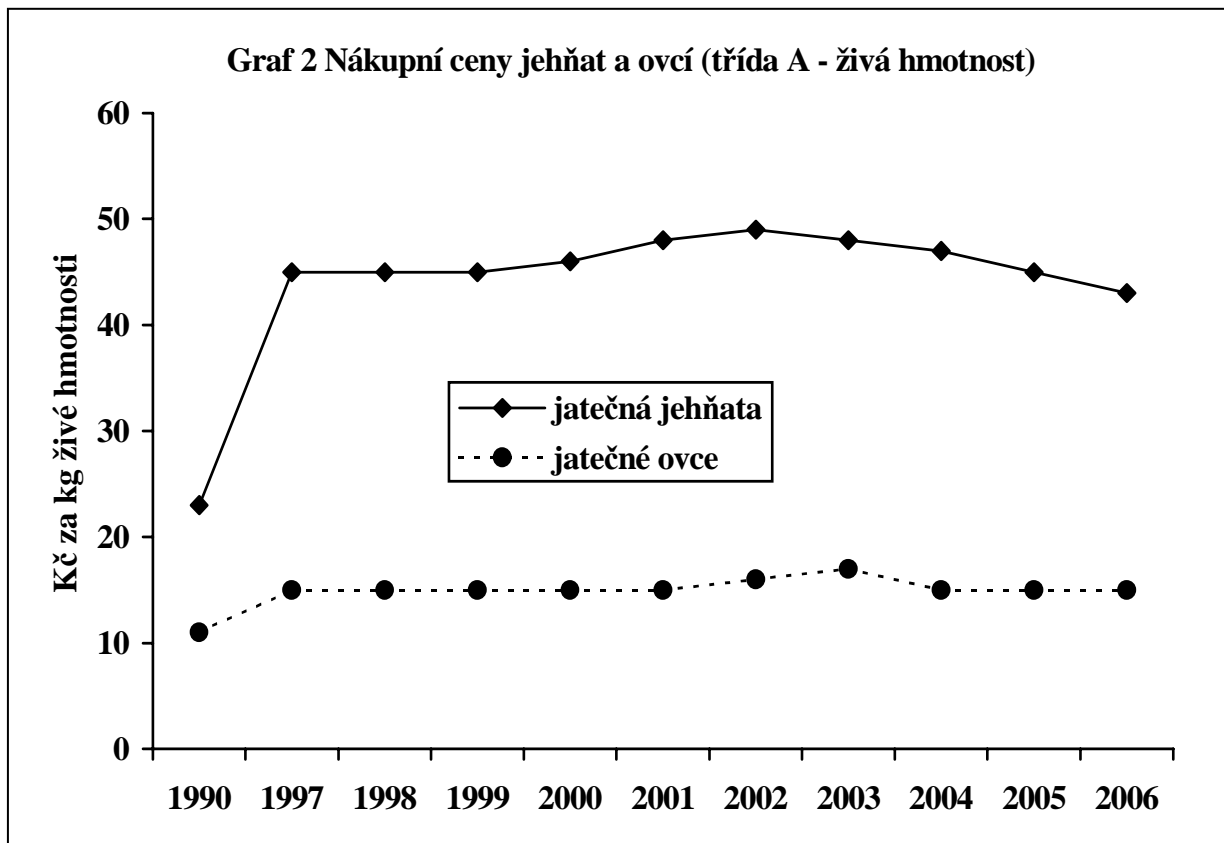
1) orientační údaje;

2) jatečné hmotnosti, vyšší cena v intervalu je dosahována v období Velikonoc, nižší mimo období Velikonoc.

Tab. 19 Spotřebitelské ceny jehněčího a ovčího masa v roce 2006¹⁾

Ukazatel	cena v Kč za 1 kg masa	
	jehňata	skopové, ovčí
plec	160	99
kýta	180	115
hřbet	153	99
krk	120	85
hrudí	50	x
žebra	x	39

1) orientační údaje, ceny v období Velikonoc jsou o 5 až 10 % vyšší.



V tabulce 19 jsou uvedeny orientační spotřebitelské ceny jehněčího a ovčího masa v roce 2006.

Ceny ovčích kůží

Kůže ovcí a jehňat je trvanlivá a snadno zpracovatelná. Velikost ovčích kůží dosahuje cca 80-90 dm², jehnětin do 80 dm². V roce 2000 došlo k výraznému poklesu cen ovčích kůží. V letech 2002 až 2006 ceny ovčích kůží stagnovaly na úrovni 45 Kč (tabulka 20).

Tab. 20 Ceny ovčích kůží a náklady na vyčínění ovčích kůží

Ukazatel	1990	2002	2003	2004	2005	2006
surová jehnětina, ovčina (Kč/kg)	60	45	45	45	45	45
čínění ovčích kůží (Kč/dm ²)	3	6,5	7	7	8	9

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

Ceny vlny

Význam produkce vlny je nízký. Průměrné orientační výkupní ceny podle Českého statistického úřadu dosáhly, s výjimkou roku 2004 (24 Kč za 1 kg), 15 Kč za kilogram vlny (tabulka 21). V jednotlivých obchodních případech bylo dosahováno značné variability v realizačních cenách.

Tab. 21 Cena vlny

Ukazatel	2002	2003	2004	2005	2006
cena vlny ¹⁾	15	15	24	15	15

1) v Kč za kg, orientační údaje.

Zdroj: Český statistický úřad

Ceny ovčích sýrů v ČR

Stavy dojených ovcí jsou v poměru k chovaným masným nebo trojstranně užitkovým plemenům na nízké úrovni. Většina dojených ovcí je chována v drobnochovech, přesto jsou i v ČR větší stáda, kde se mléko zpracovává na profesionální úrovni. Zároveň je připravováno několik dalších projektů na minimlékárny odpovídající normám EU. Potřebné finance na stavbu a vybavení lze též získat s pomocí finančních zdrojů z EU. Tradiční oblastí výroby ovčího sýra a dalších produktů z ovčího mléka je v ČR Valašsko, kde se soustředila většina chovatelů dojených plemen ovcí. Tradiční výroba sýrů v domácích podmínkách a na salaších je nynějšími zákony omezena. Pro domácí zpracování a prodej z farmy vlastního (nikoli nakoupeného) ovčího mléka je v současné době možné získat výjimky. Tím lze vyřešit problém chovatelů, kteří mají početní stavy ovcí na takové úrovni, že produkci mléka nejsou schopni zpracovat a zužítkovat v rámci své rodiny, a stavba minimlékárny, odpovídající předpisům EU, by pro ně byla finančně neúnosná.

Při domácím zpracování je nutné zajistit kontrolu zdravotního stavu zvířat, kontrolu kvality mléka, mít schválený provozní řád s vyznačenými kontrolními a kritickými body, oddělenou místnost (mléčnici) na uskladnění a chlazení mléka a místnost pro samotné zpracování mléka, skladovací prostory a prodejní místo. Vše se řeší podle konkrétního místa a jednotlivého případu ve spolupráci se Státní veterinární správou. U výrobků z ovčího mléka není v současné době dosahována nadprodukce a ovčí mléko není předmětem regulace EU.

V ČR není ovčí mléko vykupováno mlékárnami z ekonomických důvodů (nízká produkce, malý počet chovů, vzdálenosti mezi jednotlivými chovateli). V ČR je vykazována vysoká variabilita cen ovčího mléka a ovčích sýrů (v závislosti na lokalitě, množství a sortimentu). Realizační cena hrudkového sýra se pohybuje na úrovni cca 150-180 Kč/kg, cena tvrdých sýrů začíná na hranici 200 Kč/kg. Při těchto cenách je dojení ovcí a zpracování ovčího mléka ekonomicky zajímavé. Kromě tradiční výroby ovčích sýrů lze ovčí mléko zpracovávat v domácích podmínkách na tvaroh, jogurt, keřirové mléko, ochucené mléko i zmrzlinu. Zde je příležitost nejen pro ekonomicky silné zpracovatele ovčího mléka ve schválených mlékárnách, ale i pro malé chovatele.

Zahraniční obchod

V tabulkách 22 a 23 jsou údaje o zahraničním obchodu s živými zvířaty, které publikovalo Ministerstvo zemědělství ČR v komoditních zprávách. Z tabulek 22 a 23 je patrné, že ve sledovaném období let 2002 až 2006 docházelo ke značným výkyvům v objemu dovozu a vývozu ve finančním vyjádření a v počtu zvířat. Při sledování zahraničního obchodu je nutné vzít v úvahu, že celní úřad prováděl v některých případech zpětné revize údajů zahraničního obchodu a údaje o zahraničním obchodu uváděné jednotlivými institucemi se liší (Celní úřad, databáze ústřední evidence ČMSCH, a.s.). V letech 2002 až 2006 bylo vždy dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty.

Tab. 22 Vývoz a dovoz živých zvířat (ovce a kozy v kusech)

Rok	dovoz celkem	vývoz celkem	dovoz z toho		vývoz z toho	
			ovce	kozy	ovce	kozy
2002	294	552	292	2	552	x
2003	504	1 651	502	2	1 538	113
2004	159	4 510	159	x	4 493	17
2005	x	2 300	x	x	2 276	24
2006	5	7 476	5	x	7 431	45

Zdroj: MZe ČR

Tab. 23 Vývoz a dovoz živých zvířat (ovce a kozy)

Rok	mil. Kč		
	dovoz	vývoz	saldo
2002	0,9	1,3	0,4
2003	2,0	3,2	1,2
2004	1,1	6,2	5,1
2005	x	4,5	4,5
2006	0,01	11,4	11,39

Zdroj: MZe ČR

V tabulce 24 je uveden zahraniční obchod se skopovým a kozím masem. Obě komodity jsou v oficiálních statistických výkazech Ministerstva zemědělství ČR a Českého statistického úřadu sledovány společně. Z tabulky 24 je zřejmé, že v období let 2002 až 2006 byly realizovány vývozy pouze v malé míře. Ve sledovaném období došlo k nárůstu dovozu skopového a kozího masa ve finančním a v hmotnostním vyjádření. Ve všech letech byla vykázána negativní bilance zahraničního obchodu se skopovým a kozím masem.

Přehled o zahraničním obchodu s potní vlnou a ovčími kůžemi je uveden v tabulce 25.

Tab. 24 Vývoz a dovoz skopového a koziho masa

Rok	objem (tuny)			mil.Kč		cena za kg	
	dovoz	vývoz	saldo	dovoz	vývoz	dovoz	vývoz
2002	177	x	-177	24,1	x	136,17	x
2003	201	x	-201	29,6	x	147,59	x
2004	214	19	-195	43,2	2,7	202,38	193,30
2005	446	36	-410	60,4	5,9	135,63	162,42
2006	461	36	-425	51,4	6,6	111,34	185,08

Zdroj: MZe ČR

Tab. 25 Zahraniční obchod s kůžemi a vlnou (tuny)

Rok	kůže jehněčí ¹⁾		vlna potní ²⁾	
	dovoz	vývoz	dovoz	vývoz
2002	929	26	31 082	14 590
2003	252	43	29 708	16 049
2004	86	10	42 891	18 715
2005	25	9	38 546	18 745

1) surové s vlnou; 2) nemykaná, mykaná a výčesky z vlny. Zdroj: MZe ČR

Ekonomika chovu ovcí v letech 2003 až 2005

Pro zajištění rentability je nutné získat každý rok od jedné bahnice dvě dobře zmasilá jehňata, která dosáhnou na pastvě za 120 dnů odchovu 32 až 35 kg. Vývoj nákladů u bahnic v roce 2003 a 2004 uvádí tabulka 26.

Tab. 26 Vývoj nákladů – bahnice s jehňaty¹⁾ (Kč)

Náklady	2003		2004		
	na KD	na rok	na KD	na rok	%
krmiva (steliva) nakoupená	0,28	102,20	0,36	131,40	2,79
krmiva (steliva) vlastní	5,08	1 854,20	4,89	1 784,85	37,94
léčiva a des. prostředky	0,21	76,65	0,27	98,55	2,09
ostatní přímý materiál	0,05	18,25	0,10	36,50	0,78
přímé mat. náklady celkem	5,62	2 051,30	5,62	2 051,30	43,60
ostatní přímé náklady celkem	0,55	200,75	1,03	375,95	7,99
práce podnikatele ²⁾	2,06	751,90	2,27	828,55	17,61
mzdy zaměstnanců	0,54	197,10	0,10	36,50	0,78
pojištění			0,36	131,40	2,79
pracovní náklady celkem	2,60	949,00	2,73	996,45	21,18
odpisy DNHM	0,18	65,70	0,10	36,50	0,78
odpisy zvířat	2,31	843,15	1,83	667,95	14,20
náklady pomocných činností	0,24	87,60	1,09	397,85	8,45
režie	1,18	430,70	0,49	178,85	3,80
náklady celkem	12,68	4 628,20	12,89	4 704,85	100,00

1) v roce 2004 bylo do sledování zahrnuto 30 podniků a v roce 2003 - 27 podniků;

2) a neplacených rodinných příslušníků.

Zdroj: Kubíková a Kolářová (2005)

Tab. 27 Vývoj nákladů – mladé chovné ovce¹⁾ (Kč)

Náklady	2003		2004		
	na KD	na rok	na KD	na rok	%
krmiva (steliva) nakoupená	0,15	54,75	0,23	83,95	4,06
krmiva (steliva) vlastní	3,25	1 186,25	3,09	1 127,85	54,59
léčiva a des. prostředky	0,00	0,00	0,02	7,30	0,35
ostatní přímý materiál	0,02	7,30	0,02	7,30	0,35
přímé mat. náklady celkem	3,42	1 248,30	3,36	1 226,40	59,35
ostatní přímé náklady celkem	0,39	142,35	0,59	215,35	10,42
práce podnikatele ²⁾	0,84	306,60	0,65	237,25	11,48
mzdy zaměstnanců	0,35	127,75	0,12	43,80	2,12
pojištění			0,22	80,30	3,89
pracovní náklady celkem	1,19	434,35	0,99	361,35	17,49
odpisy DNHM	0,07	25,55	0,05	18,25	0,88
odpisy zvířat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
náklady pomocných činností	0,23	83,95	0,15	54,75	2,66
režie	0,58	211,70	0,52	189,80	9,20
náklady celkem	5,88	2 146,20	5,66	2 065,90	100,00

1) v roce 2004 bylo do sledování zahrnuto 32 podniků a v roce 2003 - 21 podniků;

2) a neplacených rodinných příslušníků.

Zdroj: Kubíková a Kolářová (2005)

Tab. 28 Náklady chovu bahnic s jehňaty v roce 2005

Ukazatel	náklady v Kč	
	na KD	za rok
nakoupená krmiva a steliva	0,25	90,52
vlastní krmiva a steliva	2,46	897,54
léky a desinfekční prostředky	0,05	17,16
ostatní přímý materiál	0,27	100,01
přímé materiálové náklady celkem	3,03	1105,23
ostatní přímé náklady a služby	0,75	274,12
přímé mzdy	1,43	523,41
ostatní mzdové náklady	0,87	318,65
mzdové a osobní náklady	2,30	842,06
odpisy DHM	0,24	85,78
odpisy zvířat	0,00	0,00
náklady vlastních mech. prostředků, opravy	0,97	352,96
výrobní režie	0,54	198,20
správní režie	1,33	486,18
náklady celkem	9,16	3344,53

Zdroj: VÚZE, 2007

Ze studie Kubíkové a Kolářové uvedené v tabulce 26 vyplývá, že u bahnic tvoří nejvyšší podíl náklady na krmiva 40,7 % (2,8 % nakoupená krmiva a 37,9 % krmiva vlastní), na mzdy 21,2 % a odpisy zvířat.

Obdobná struktura nákladů byla vykázána u mladých chovných ovcí, kde tvořily nejvyšší nákladovou položku náklady na krmiva 58,7 % (4,1 % náklady na nakoupená krmiva a 54,6 % náklady na vlastní krmiva) a 17, 5 % pracovní náklady. Mezi roky 2003 a 2004 došlo ke snížení ročních nákladů na mladé chovné ovce o 80,3 Kč a 3,7 % (tabulka 27). Údaje v tabulce 26 a 27 představují porovnatelný soubor podniků za rok 2003 a 2004.

Náklady za rok 2005 u bahnic s jehňaty jsou uvedeny v tabulce 28. Jedná se o orientační propoččet na malém vzorku podniků. Soubor byl tvořen odlišnými podniky, a proto není porovnatelný s údaji v tabulkách 26 a 27.

6. Ústřední evidence v chovu ovcí

Z údajů Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. vyplývá, že 67,5 % podniků s méně než 20 ovcemi chovalo 16,1 % ovcí, 27,2 % podniků s 20 až 100 ovcemi chovalo 37,6 % ovcí a 5,3 % podniků s více než 100 ovcemi chovalo 46,3 % ze stavu ovcí (tabulka 29).

Tab. 29 Zemědělské podniky s chovem ovcí¹⁾

Počet (kusů)	počet ovcí		
	chovů		% ²⁾
	n	%	
1 až 10	2 702	46,8	6,6
11 až 20	1 198	20,7	9,5
21 až 50	1 190	20,6	21,6
51 až 100	384	6,6	16
nad 100	303	5,3	46,3
celkem	5 777	100,0	100,0

1) z údajů ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s., červen 2007;

2) podíl zvířat z jejich celkových stavů.

V databázi ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. bylo k 31.5.2007 vykazováno 166 016 ovcí a 42 680 beranů. (tabulka 30). K 31.5.2007 bylo zaevidováno 47,7 % ovcí mladších 3 let. Ovcí ve věku více než 8 let a zvířat bez známého data narození bylo evidováno 13,9 %. U beranů bylo evidováno v databázi ústřední evidence 85,0 % beranů mladších 3 let a 4,3 % beranů starších 8 let (tato skupina zahrnuje i berany bez známého data narození).

Tab. 30 Stavby ovcí a beranů v ústřední evidenci k 31.5.2007¹⁾

Věk	ovce		berani	
	počet (kusů)	%	počet (kusů)	%
do 3 měsíců	17 610	10,6	16 267	38,1
3 až 6 měsíců	14 954	9,0	12 241	28,7
6 měs. až 1 rok	2 731	1,6	938	2,2
1 až 2 roky	24 326	14,7	4 653	10,9
2 až 3 roky	19 596	11,8	2 165	5,1
3 až 4 roky	17 096	10,3	1 496	3,5
4 až 5 let	18 456	11,1	1 512	3,5
5 až 6 let	13 696	8,2	833	2,0
6 až 7 let	8 365	5,0	475	1,1
7 až 8 let	6 287	3,8	265	0,6
nad 8 let ²⁾	22 899	13,9	1 835	4,3
celkem	166 016	100,0	42 680	100,0

1) z údajů ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s.;

2) zvířata nad 8 let a zvířata u kterých nebylo známo datum narození.

Z tabulky 31 je patrné kladné saldo zahraničního obchodu s živými ovcemi. V roce 2006 bylo dovezeno 397 živých zvířat a vyvezeno 18 014 zvířat.

Podíl narozených jehňat v jednotlivých měsících roku 2006 je uveden v tabulce 32 a grafu 4. Z tabulky 32 vyplývá, že nejvyšší podíl narozených jehňat byl vykázán v měsících lednu (16,5 %), únoru (19 %), březnu (19,4 %) a dubnu (20,1 %). Naopak nejnižší počet narozených jehňat byl zaznamenán v měsících srpnu (1,1 %), září (1,0 %) a říjnu (1,1 %).

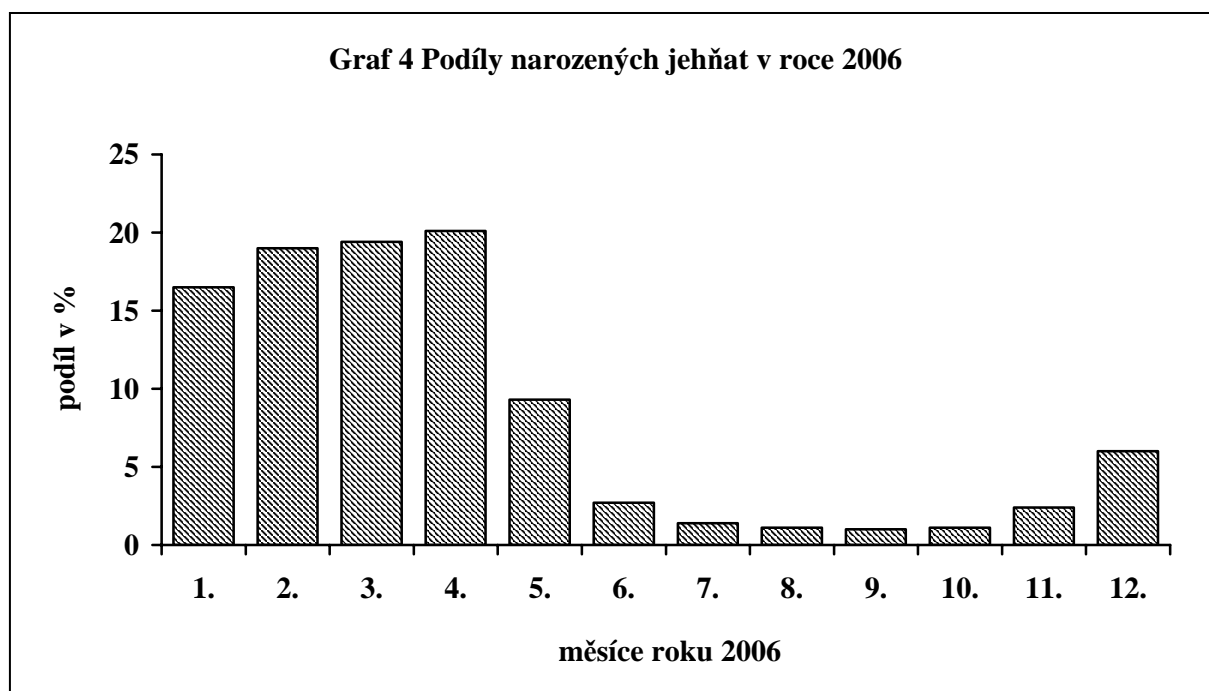
Tab. 31 Export a import živých zvířat v roce 2006 – ovce¹⁾ (v kusech)

Kategorie	dovoz	vývoz	rozdíl ²⁾
zvířata samičího pohlaví	343	8 489	+8 146
zvířata samčího pohlaví	54	9 525	+9 471
celkem	397	18 014	+17 617

1) z údajů ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s.; 2) vývoz-dovoz.

Tab. 32 Podíly narozených jehňat v roce 2006 (v %)

Kategorie	měsíce roku 2006											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
narozená jehňata	16,5	19,0	19,4	20,1	9,3	2,7	1,4	1,1	1,0	1,1	2,4	6,0



Vybrané problémy označování a evidence v chovech ovcí

Zákon o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon) č. 154/2000 Sb., byl dne 14. března 2006 novelizován zákonem č. 130/2006 Sb. Tato novela přinesla některé změny i v chovu ovcí. V oblasti označování a evidence ovcí a koz je největší změnou oproti dřívější úpravě, že z § 22 odstavce 12 plemenářského zákona vypadá ustanovení stanovující výjimku pro chovatele do tří ovcí či koz. Tímto i národní právo je v souladu s Nařízením Komise (ES) č. 21/2004 stanovující pravidla pro systém označování a evidence ovcí a koz, které na celoevropské úrovni tuto výjimku zrušilo ke dni 9. července 2005. Je nutné, aby všechna hospodářství s chovem ovcí či koz byla evidována, aby každá ovce byla označena a aby byla hlášena i všechna její přemístění.

V době uzávěrky této ročenky je těsně před vydáním novela vyhlášky č. 136/2004 Sb. (Ročenka vychází z informací k 29.6.2007, nepředpokládají se změny). Tato novela byla připravována ve spolupráci s chovatelskými svazy a byl hledán co nejlepší způsob zapracování výše zmíněného Nařízení Komise (ES) č. 21/2004.

Novela vyhlášky prodlužuje termín pro trvalé označení ovcí, a to do dvou měsíců stáří. Po dobu, než je zvíře označeno trvale způsobem stanoveným vyhláškou, je označeno dočasně tak, aby bylo možné zvíře jednoznačně identifikovat už 24 hodin po narození. Způsob dočasného označení vyhláška nestanovuje. V případě, že je jehně přemístováno na jiné hospodářství, musí být označeno trvale (a to i v případě, že se narodilo v den přemístění). V případě dovozu zvířat z nečlenských zemí EU, nebo členských zemí, které nejsou označeny v souladu s Nařízením Komise (ES) č. 21/2004, se označují do 72 hodin ode dne příchodu do místa určení.

Způsob označení ovcí je i nadále dvěma plastovými ušními známkami, které se navěšují do každého ucha. Pro označování lze použít stávající ušní známky klasického tvaru či páskové ušní známky, podle toho, který tvar ušní známky chovatel preferuje.

Novela vyhlášky umožňuje zvířata, která jsou určena pro porážku do 12 měsíců věku a která po celou dobu života zůstávají na území ČR, označovat minimálně jednou plastovou ušní známkou, která byla pro tento způsob značení pověřenou osobou poskytnuta.

Ovce s velmi krátkými boltci či bez ušních boltců se označují na spodní srstí neobrostlou část ocasu tetováním, které obsahuje identifikační číslo zvířete bez CZ a bez posledního trojčíslí.

Nelze-li ovce označit ušní známkou z důvodů poškození, zánětu či deformace ušních boltců, označí se vhodným náhradním způsobem tak, aby nedošlo k záměně s jinými zvířaty. Tento způsob je zaznamenán do stájového registru.

Zvířata určená pro přemístění do členských států EU a narozená po 1. 1. 2008 musí být označena dvěma plastovými ušními známkami a navíc musí být označena elektronickým identifikátorem (čipem). Toto ustanovení z Nařízení Komise (ES) č. 21/2004 stále zůstává v platnosti navzdory tlaku členských zemí ohledně revize tohoto předpisu.

Zvířata přemístěna z členských zemí, která jsou označena jednou ušní známkou a čipem, tj. v souladu s Nařízením Komise (ES) č. 21/2004, se považují za označená podle novely vyhlášky.

Další výraznou změnou je rozšíření údajů, které se povedou ve Stájovém registru. I nadále chovatelé povedou stávající záznamy: identifikační číslo zvířete, pohlaví, přemístění (datum, číslo hospodářství nebo provozovny, odkud či kam bylo zvíře přemístěno), datum domácí porážky a v případě potřeby i původní číslo ušní známky.

Povinnost hlásit přemístění zvířat do 7 dnů po události bez výjimky zůstává.

V hlášení o narození jehněte je chovatel povinen uvést registrační číslo hospodářství, kde se zvíře narodilo, identifikační číslo narozeného zvířete, datum narození a pohlaví. Ačkoli v hlášení o narození jehněte není stanovena povinnost uvádět identifikační číslo matky, s ohledem na TSE (transmissible spongiform encephalopathy – u ovcí scrapie) je to více než

vhodné, protože spolehlivé záznamy mohou případně omezit kohortu utrácených zvířat na minimum.

V hlášení o přemístění je chovatel povinen uvést registrační číslo svého hospodářství, identifikační číslo zvířete, datum, kdy k hlášené události došlo, o jakou událost se jednalo (přísun, odsun, úhyn, utracení, domácí porážka), registrační číslo hospodářství či provozovny, odkud nebo kam bylo zvíře přemístěno. Nově přibude povinnost hlásit jméno či názvy dopravců a registrační značky dopravních prostředků použitých k přepravě a číslo povolení dopravce - v zákoně č. 246/1992 Sb. (zákon na ochranu zvířat proti týrání) je stanoveno v § 8k, že přepravovat zvířata pro obchodní účely na vzdálenost větší než 50 km může pouze dopravce registrovaný příslušným orgánem veterinární správy.

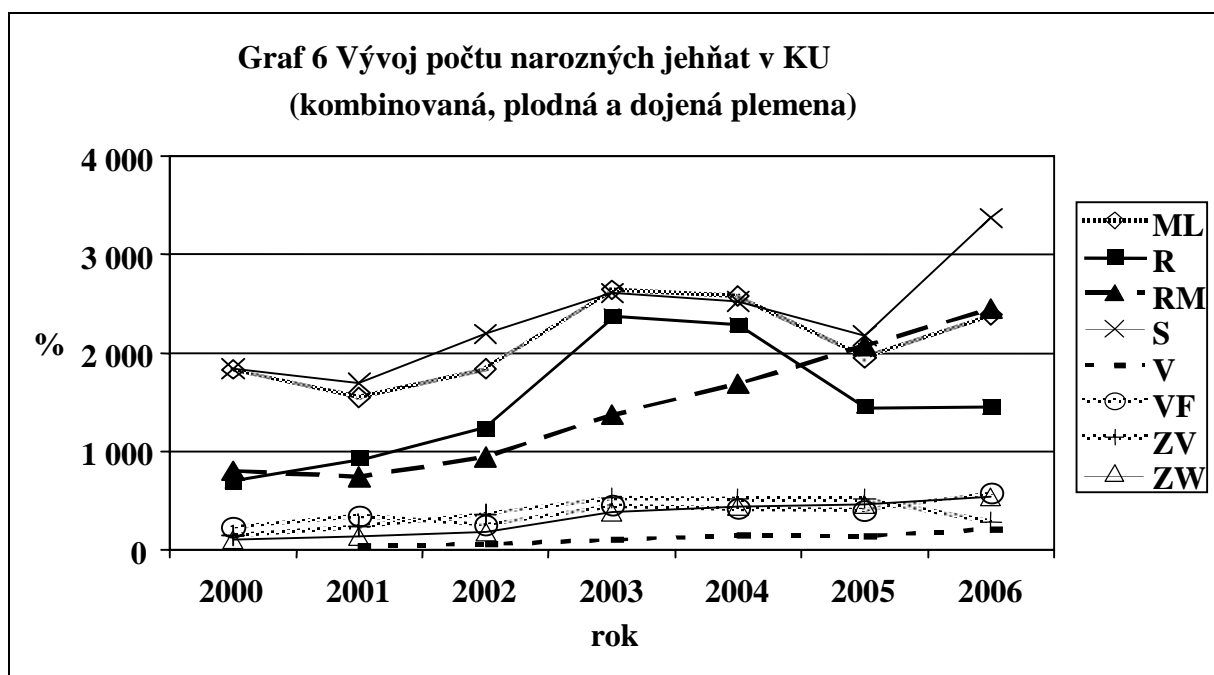
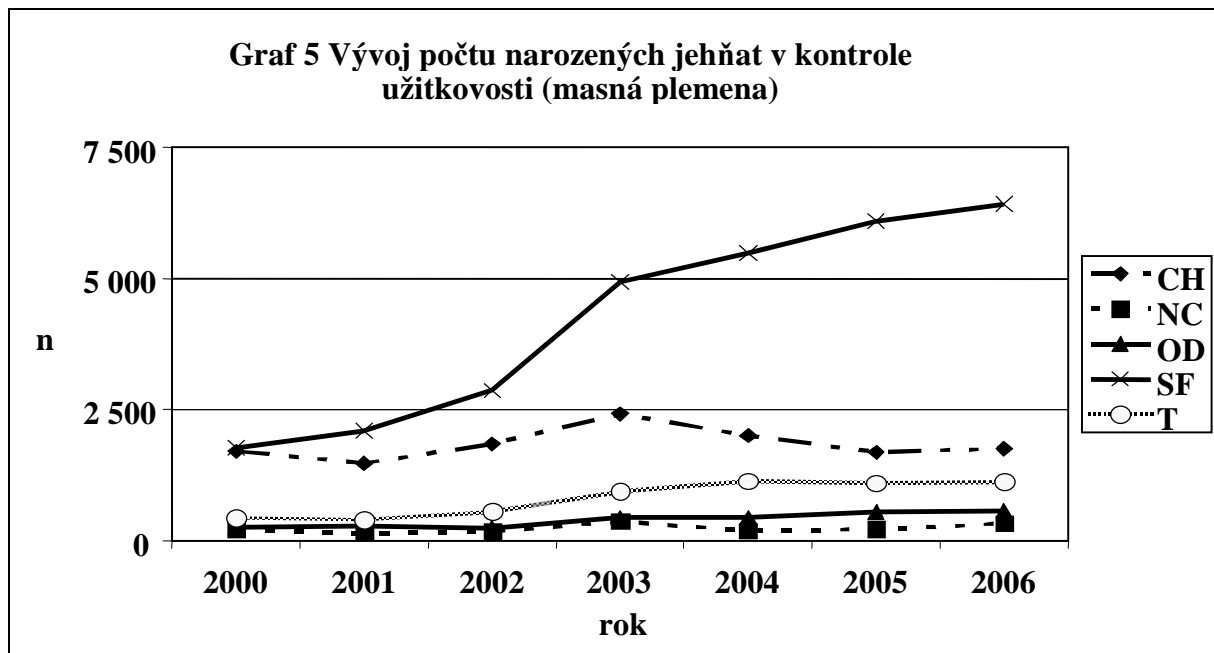
Zvláštním typem hlášení je přemístění na **dočasné hospodářství** za účelem domácí porážky do 7 dnů od přemístění. Tímto způsobem je umožněn prodej ovcí pro domácí porážku pro vlastní spotřebu fyzickým osobám. Tento způsob umožňuje chovateli prodat ovci (jehně) zájemci o domácí porážku bez jeho předcházejícího zaevidování u pověřené osoby tím, že chovatel toto zaevidování provede za něj na formuláři (pro zájemce tak nevznikají žádné povinnosti, kromě jediné, a to skutečně zvíře do 7 dnů porazit) – proto tento způsob hlášení obsahuje jak údaje o dočasném hospodářství, tak i o osobě, které toto dočasné hospodářství náleží. I v tomto případě je vyžadována registrační značka vozidla, neboť se jedná o přemístění zvířete (byť hlášené zvláštní formou).

7. Zhodnocení šlechtitelské práce v chovu ovcí

Cílem šlechtění je trvalé zlepšování genetických vloh hospodářských zvířat pro poskytování požadované produkce. Chceme docílit, aby generace potomků ve šlechtěné populaci byla geneticky kvalitnější než generace jejich rodičů. Ukazatelem úspěšnosti šlechtění mohou být v tomto ohledu grafy genetických trendů, které znázorňují průměry odhadů plemenných hodnot jednotlivých ročníků zvířat. Pokud je šlechtění úspěšné, mladší ročníky zvířat by měly překonávat ročníky starší. Výše genetického pokroku v populaci je závislá na několika faktorech. Je to jednak genetická proměnlivost v populaci (pokud jsou genetické rozdíly mezi zvířaty větší, máme možnost vybírat výrazné plus - varianty a dosahovat vyššího genetického pokroku než například v případě ustálené populace, kde jsou si zvířata geneticky velmi podobná). Dále je důležitým faktorem spolehlivost odhadů plemenných hodnot. Čím přesněji dokážeme na základě porovnání užitkovosti zvířat odhadnout genetické vlohy jednotlivých zvířat, tím menšího počtu „omytlů“ se při výběru zvířat do plemnitby dopustíme, a tím výraznější může být genetický pokrok. Proto je důležitý přesný výkon kontroly užitkovosti, sledování paternity, využití vhodných testačních schémat umožňujících vzájemné porovnání užitkovosti zvířat a použití účinných metod odhadu plemenných hodnot. Genetický pokrok je dále závislý na intenzitě selekce. Přísnější selekce je předpokladem dosahování vyššího genetického zisku. Při nárůstu početních stavů plemene bývá intenzita selekce nižší než při setrvalých nebo klesajících početních stavech. Dynamika vývoje počtu jehňat, narozených v kontrolovaných chovech různých plemen od roku 2000, je znázorněna grafy 5 a 6. Vyšší intenzity selekce je dosahováno v samčí části populace. Při šlechtění na komplex vlastností je genetický zisk v rámci jednotlivých vlastností závislý na tvaru selekčního indexu a genetických korelacích mezi vlastnostmi. V potaz je potřeba brát i skutečnost, nakolik se chovatelé při výběru plemenných zvířat řídí informacemi o plemenných hodnotách pro užitkové vlastnosti a kolik váhy přiřkládají ostatním výběrovým kritériím jako jsou například exteriér či tělesný vývin zvířete v době bonitace, genotyp PrP genu (odolnost vůči klusavce), liniová příslušnost a podobně. Při sledování genetického pokroku za rok či genetických trendů založených na průměrných plemenných hodnotách jednotlivých ročníků zvířat je nutno přihlížet i k délce generačního intervalu (průměrný věk rodičů při narození potomstva).

Průměrné délky generačních intervalů v mateřské i otcovské linii a procentické podíly jehňat podle věku jejich matek a otců jsou uvedeny v tabulkách 33 a 34. Je potřeba si uvědomit, že výsledky šlechtitelských opatření se neprojeví okamžitě v rámci celého plemene, nýbrž dochází k postupnému „vlévání se“ žádoucích genů do populace, tak jak se vyměňují generace. Rychlost tohoto toku genů může být u různých plemen rozdílná. Například u romanovského plemene se skoro 24 % jehňat rodí bahnicím po prvním porodu, zatímco u šumavských ovcí jsou to pouze 2 % jehňat. Na druhé straně domácí plemena ovcí šumavská, zušlechtěná valaška nebo valaška vynikají nad plemena zahraniční provenience svou dlouhověkostí, jak je patrné z tabulky 33.

Početní stavy jednotlivých plemen v České republice jsou malé až velmi malé a většina plemen je závislá na částečném dovozu plemenných zvířat ze zahraničí. A právě úroveň dovážených zvířat je dalším faktorem, který ovlivňuje genetické trendy v populacích ovcí u nás. Pro dosažení pozitivního vývoje v populacích je žádoucí dovážet zvířata z prověřovaných stád a s vysokou plemennou hodnotou v zemi původu.



Genetické trendy je možno stanovovat na základě souborů zvířat vybraných do plemenního oddělení podle pohlaví. Komplexnější informaci o dlouhodobém vývoji v populaci však poskytuje sledování vývoje průměrných plemenných hodnot všech narozených jehňat jednotlivých ročníků. Odhady genetických trendů tohoto typu z března 2007 jsou znázorněny v grafech 7 až 17 pro různé užítkové vlastnosti a pro selekční indexy CPH u jednotlivých plemen ovcí. Nejdynamičtější se rozvíjejícími populacemi z hlediska nárůstu početních stavů i z hlediska genetického vývoje jsou u nás v poslední době plemena suffolk ze skupiny masných plemen a romney ze skupiny plemen kombinovaných. Počty jehňat narozených v kontrolovaných chovech se u těchto plemen zvýšily od roku 2000 více jak trojnásobně a celková plemenná hodnota (CPH) vzrostla u obou plemen v průměru skoro o 35 bodů, což u plemene suffolk reprezentuje 0,58 směrodatné odchyly a u plemene romney kde je populace vyrovnanější, dokonce 1,09 směrodatné odchyly. U romney je z hlediska šlechtění

nejpříznivější situace ze všech u nás chovaných plemen vzhledem k početnosti chovů, počtu používaných plemenů na stádo a také s ohledem na skutečnost, že zvířata z různých kontrolovaných stád jsou chována podobným způsobem. U plemene suffolk se na genetickém trendu příznivě odrazila úroveň dovezených beranů a také vysoká aktivita klubu chovatelů tohoto plemene v otázkách šlechtitelské práce. Poměrně vysoký nárůst CPH byl zaznamenán i u plemene východofríské ovce, zejména díky vývoji v mléčné užitkovosti. Plemenné hodnoty pro znaky mléčné užitkovosti jsou odhadovány teprve druhým rokem, proto je potřeba dále upřesňovat odhady genetických trendů u tohoto plemene na základě nabíhajících měření. Po období předchozí stagnace je v období posledních dvou let patrný nárůst průměrných hodnot CPH u plemen texel a merinolandschaf. Očekávaný a žádoucí vývoj plemenných hodnot a indexu CPH lze pozorovat u plemen ovcí chovaných jako genetické zdroje. U valašské ovce se jedná o setrvalý stav bez větších výkyvů v průběhu celého sledovaného období, u šumavských ovcí došlo k mírnému genetickému pokroku zejména v období od roku 2003. Na druhé straně u dvou kombinovaných plemen (zušlechtěná valaška a zwartbles) je v posledních letech patrný negativní genetický trend. Plemeno zwartbles je nově dovezeným plemenem. Vývoj odhadů genetických trendů je patrně poznamenán nízkou srovnávací základnou (v roce 2000 pouze 101 jehňat v KU), zatím relativně malým počtem naměřených údajů a závislostí na dovozech plemenného materiálu ze zahraničí. V tomto ohledu je potřeba dbát na to, aby nově dovážená plemenná zvířata byla přinejmenším stejně kvalitní jako zvířata z prvotního dovozu. Plemeno zwartbles u nás dosahuje vysoké užitkovosti a jeho stavy se poměrně rychle zvyšují. Za předpokladu doplňování populace pouze kvalitními plemennými zvířaty z importu lze v blízké budoucnosti očekávat projevení se výsledků domácího šlechtění plemene a zvrácení nepříznivých genetických trendů v této populaci. Poněkud méně optimisticky se jeví situace u populace zušlechtěných valašek u nás. Tam došlo v posledním roce k výraznému poklesu počtu zvířat v kontrole užitkovosti a zároveň k poklesu průměrných hodnot CPH, což dává tušit, že z kontroly užitkovosti byla vyřazena spíše zvířata nadprůměrná, což je škoda. Pro zachování a opětovný rozvoj tohoto plemene u nás by bylo účelné větší propojení s populací zušlechtěných valašek na Slovensku, kde je mnohem rozsáhlejší výběrová základna.

Tab. 33 Průměrné délky generačního intervalu v samičí linii¹⁾

Pl.	generační interval (roky)	věk matky (roky) / a procentické podíly jehňat podle stáří jejich matek (%)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	≥10	
CH	3,54	8,2	24,2	23,0	18,4	12,6	7,5	3,7	1,7	0,2	0,5	
RM	3,6	8,9	23,5	22,7	17,6	12,2	7,6	4,1	2,1	1,0	0,3	
ML	3,91	4,6	21,2	23,5	17,6	13,9	8,9	5,7	3,3	1,0	0,3	
NC	2,58	21,9	32,5	23,7	12,0	7,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
O	2,79	5,3	43,9	24,1	22,0	3,9	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	
OD	3,72	6,3	22,1	21,3	20,2	15,2	7,5	4,5	1,8	0,8	0,3	
R	2,85	23,6	28,2	20,8	12,3	6,6	3,9	2,3	1,2	0,6	0,5	
S	4,23	2,0	21,9	21,0	17,7	12,9	9,5	6,5	4,4	2,6	1,5	
SF	3,42	7,5	27,5	24,2	17,4	11,7	6,7	3,4	1,2	0,4	0,0	
T	3,39	11,1	26,6	23,6	14,3	10,7	6,7	4,1	1,6	1,1	0,2	
V	3,95	6,1	23,3	19,4	17,4	13,3	9,4	5,7	2,4	0,8	2,2	
VF	3,31	15,3	23,8	20,8	16,3	11,7	6,2	3,9	1,8	0,3	0,0	
ZV	4,01	6,7	22,1	20,9	17,0	12,0	6,9	4,7	4,5	2,8	2,4	
ZW	2,75	16,6	34,6	24,2	13,4	6,3	3,4	0,7	0,6	0,1	0,1	

1) a procentické podíly jehňat podle stáří jejich matek u různých plemen ovcí v KU.

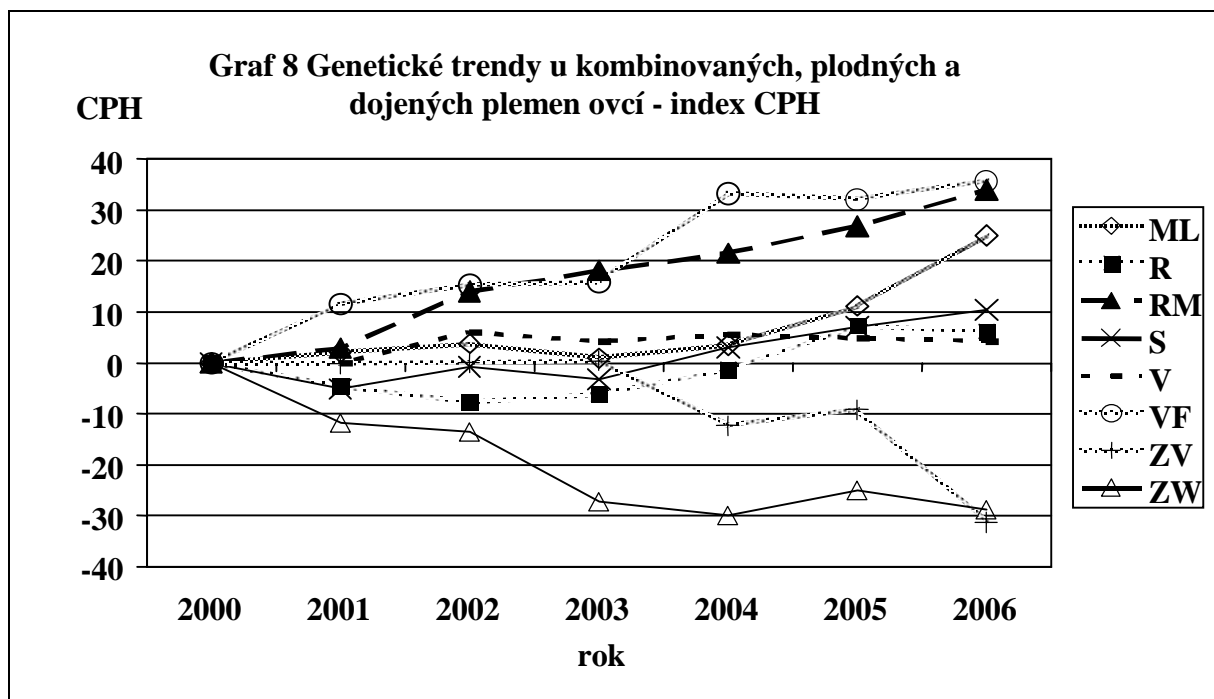
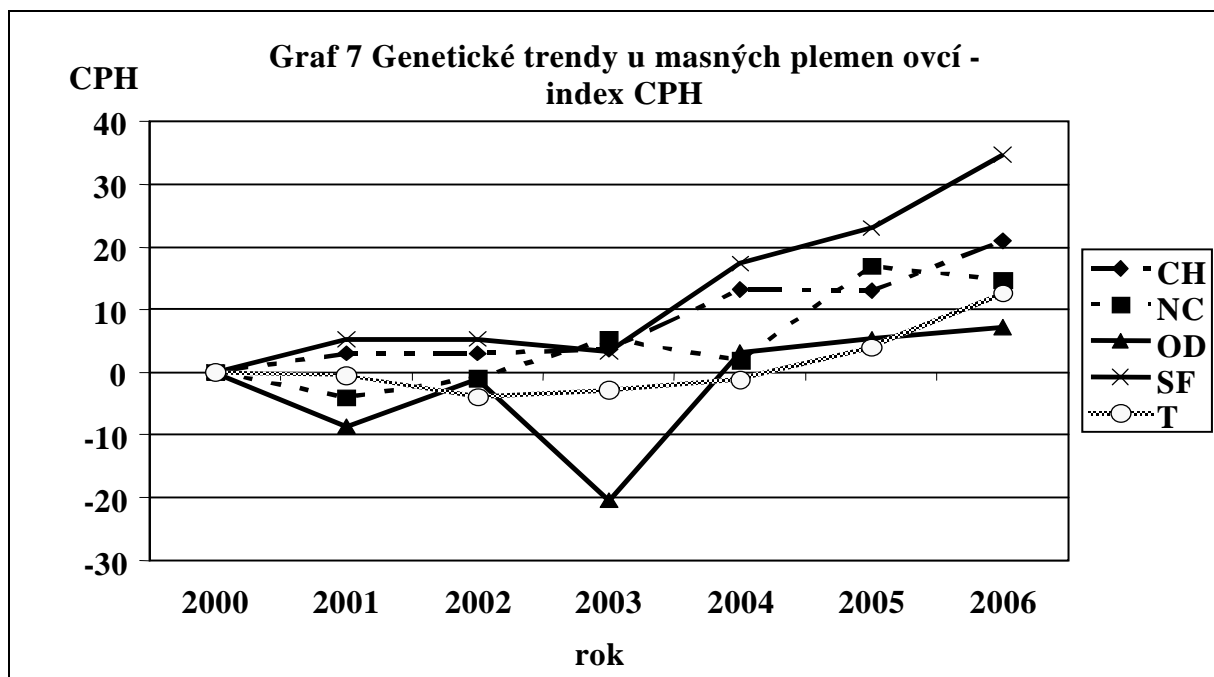
Tab. 34 Průměrné délky generačního intervalu v samčí linii¹⁾

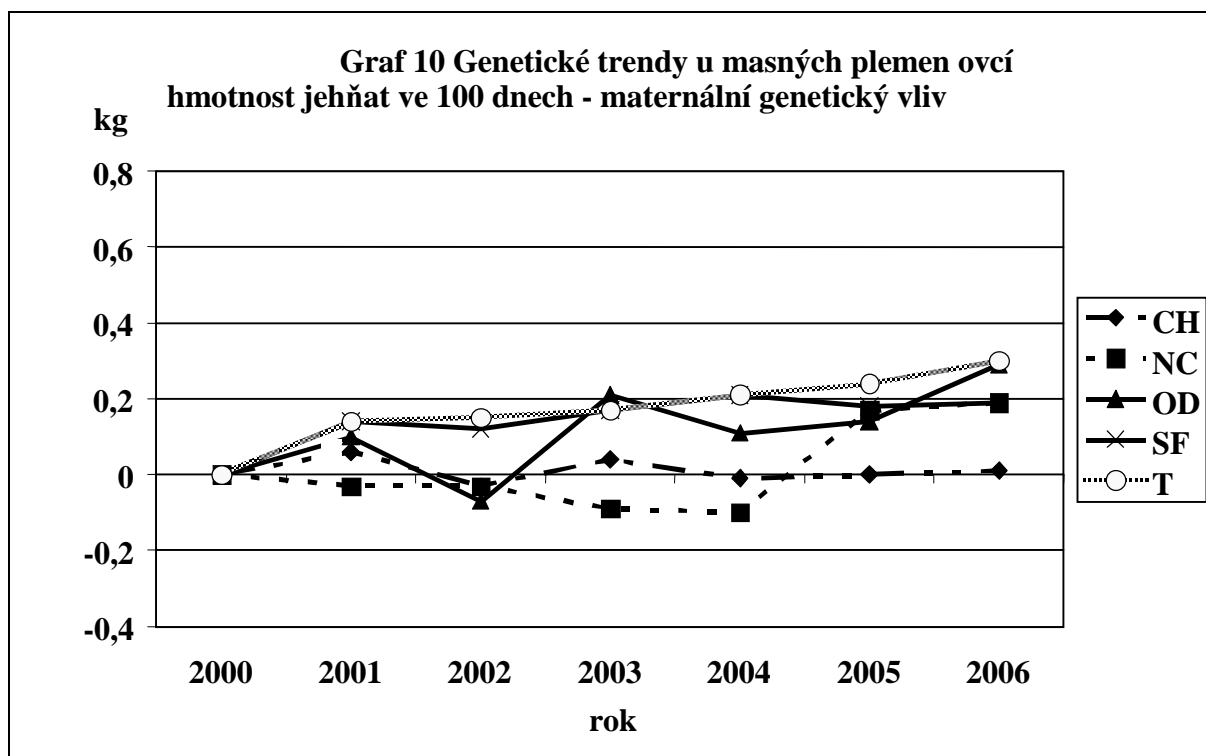
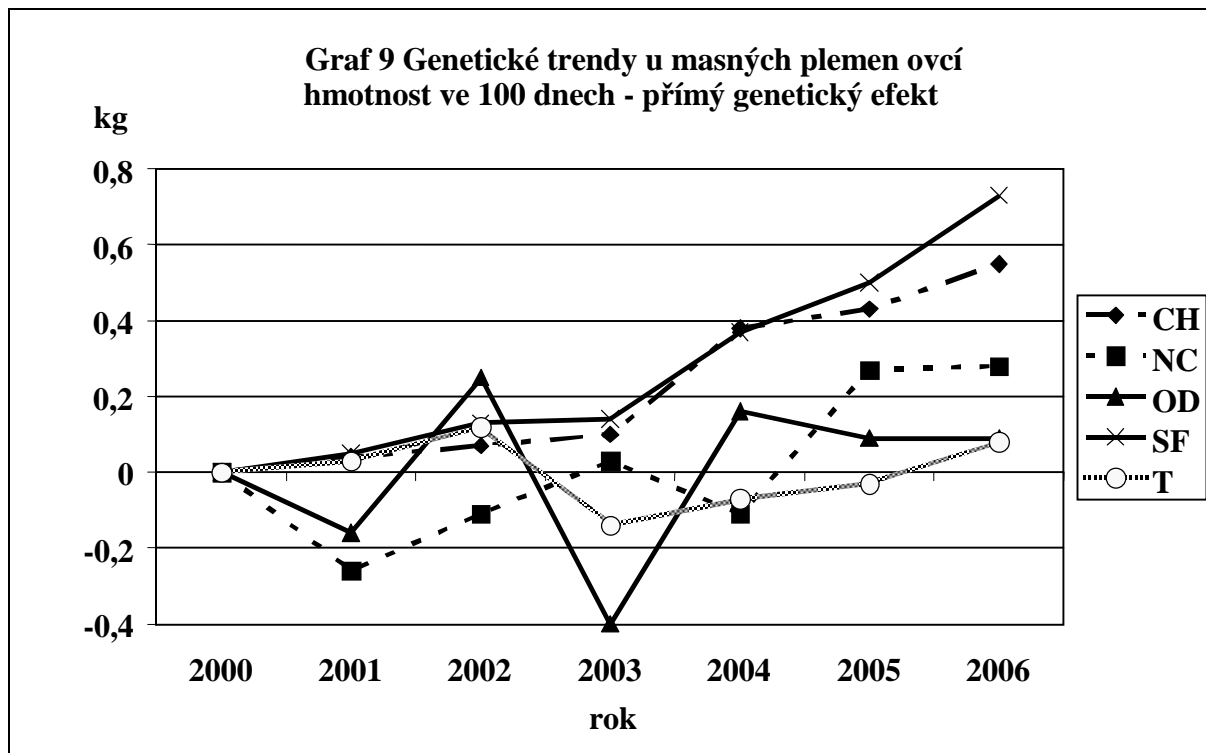
Pl.	generační interval (roky)	věk otce (roky) / procentické podíly jehňat podle stáří jejich otců									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	≥10
CH	3,42	9,8	24,4	23,8	18,7	10,7	7,5	2,5	1,8	0,7	0,1
RM	3,34	12,2	24,0	23,9	16,1	12,6	6,2	2,8	1,7	0,4	0,1
ML	3,91	5,5	19,1	22,9	17,3	15,6	10,8	5,7	2,0	0,9	0,2
NC	2,8	11,5	33,1	26,9	21,2	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
O	4,04	1,4	40,2	1,0	17,9	16,2	10,0	13,4	0,0	0,0	0,0
OD	3,5	5,0	26,0	26,0	19,0	11,6	6,7	2,8	1,6	0,6	0,0
R	2,95	14,5	32,3	23,8	14,0	9,1	3,7	0,7	1,6	0,1	0,2
S	3,97	0,0	25,5	23,8	18,8	10,8	8,0	8,5	3,4	0,5	0,7
SF	3,07	12,8	30,5	24,3	16,1	8,6	4,5	1,6	0,5	0,6	0,5
T	3,71	8,0	27,4	19,9	14,3	10,1	8,6	7,1	3,0	1,2	0,4
V	4,38	2,5	22,2	18,1	13,9	15,0	11,9	7,2	4,0	1,6	0,6
VF	3,15	22,5	24,0	16,9	15,8	7,1	7,4	4,7	0,8	0,5	0,3
ZV	3,78	1,2	20,9	38,9	14,2	12,2	4,9	0,5	1,0	3,4	2,8
ZW	2,66	17,3	34,1	27,1	10,5	9,0	1,7	0,3	0,1	0,0	0,0

1) a procentické podíly jehňat podle stáří jejich otců u různých plemen ovcí v kontrole užítkovosti.

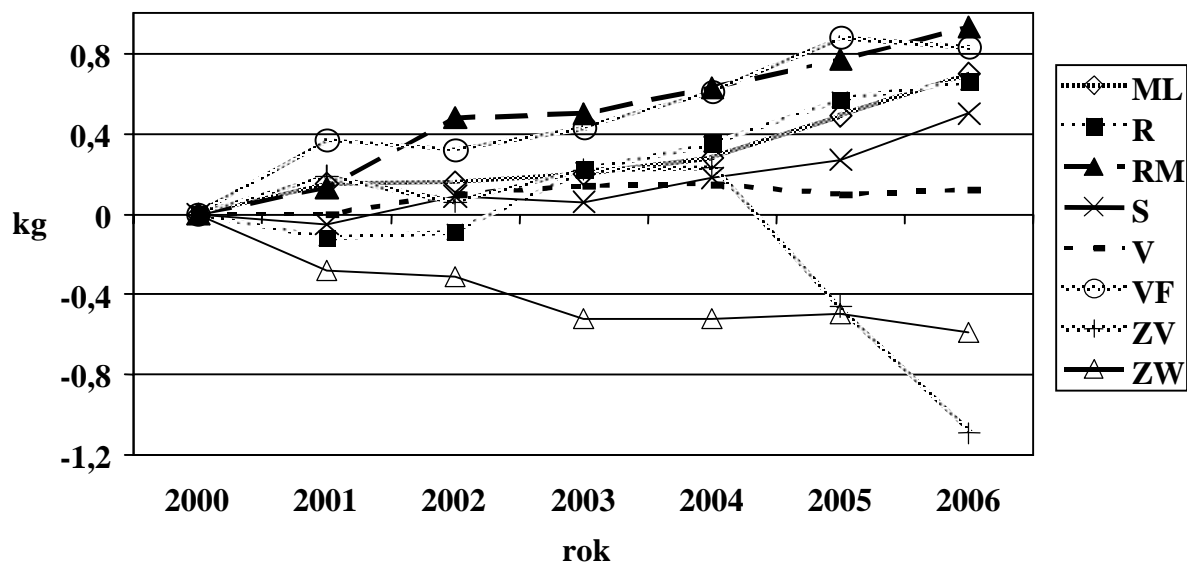
Pokud se jedná o vývoj v jednotlivých užitkových vlastnostech, u přímého genetického efektu na hmotnost jehňat ve 100 dnech byl zaznamenán v průběhu let 2000-2006 u většiny plemen (s výjimkou zušlechtěná valaška a zwartbles) převážně pozitivní genetický trend. Nejvyšší nárůst průměrných plemenných hodnot o +0,93 kg byl u tohoto znaku zaznamenán u plemene romney. Následovala plemena východofříská (+0,83 kg), suffolk (+0,73 kg), merinolandschaf (+0,7 kg) a poměrně vysokého genetického pokroku bylo u tohoto znaku dosaženo i u plemene romanovská (+0,66 kg). Nárůst u maternálních genetických efektů na hmotnost jehňat ve 100 dnech byl méně výrazný nebo zde byla zaznamenána spíše stagnace. Důvody lze spatřovat v nižší dědivosti tohoto efektu, nižší spolehlivosti odhadu plemenných hodnot, nižší relativní důležitosti této vlastnosti v selekčních indexech, pozdějšímu projevu mateřských vlastností při selekci v samčí části populace (ovlivněn je až růst potomstva dcer vybraných plemenů) a zejména v negativní genetické korelaci mezi přímými a maternálními genetickými efekty na růst jehňat. Právě z hlediska nepříznivých genetických korelací je potřeba jako pozitivní vnímat už samotný fakt, že u žádného ze sledovaných plemen se neprojevuje výraznější negativní trend u maternálních genetických efektů na růst jehňat. Příznivý selekční pokrok v hloubce hřbetních svalů je patrný u většiny masných plemen (s výjimkou německá černohlavá), zejména od roku 2003, kdy se začalo plně projevovat zavedení ultrazvukových měření pro hodnocení zmasilosti a protučnělosti jehňat a využití metody BLUP pro zpracování naměřených údajů a odhady plemenných hodnot. Pozitivní trend v hloubce hřbetních svalů lze pozorovat i u kombinovaného plemene romney, u kterého není tato vlastnost zahrnuta do indexu CPH. Plemenné hodnoty pro ultrazvuková měření jsou však i u tohoto plemene zveřejňovány a chovatelé je mohou využít pro selekci nad rámec používaného selekčního indexu. Průměrné plemenné hodnoty pro tloušťku vrstvy podkožního tuku a kůže zůstávají po sledované období poměrně stálé, což je pozitivní zjištění s ohledem na kladnou genetickou korelaci mezi tloušťkou tuku a hloubkou vrstvy podkožního loje jehňat. Méně příznivý je fakt, že v případě plodnosti na obahněnou ovcí rovněž nebyl u zkoumaných plemen zjištěn podstatnější genetický pokrok. Selekcce na plodnost je nesnadnou záležitostí zejména s ohledem na nízkou dědivost této vlastnosti. Nicméně zejména u kombinovaných plemen, určených do mateřské pozice v užitkovém křížení, je žádoucí větší využití zvířat s kladnou plemennou hodnotou pro plodnost na obahněnou ovcí v plemenitbě. Genetický trend ve vývoji mléčné užítkovosti u východofříských ovcí se jeví

příznivě, ale zatím je nashromážděno poměrné málo údajů a spolehlivosti odhadů plemenných hodnot pro vlastnosti mléčné užitkovosti (zatím nejsou na žádoucí úrovni). Pokles průměrných plemenných hodnot ročníku 2006 oproti předchozím ročníkům je pravděpodobně ovlivněn faktem, že u těchto mladých zvířat byly plemenné hodnoty zatím odhadnuty s nižší spolehlivostí pouze na základě informací od příbuzných jedinců. Po naběhnutí informací o vlastní užitkovosti bahnic ročníku narození 2006 lze očekávat korekci tohoto stavu.

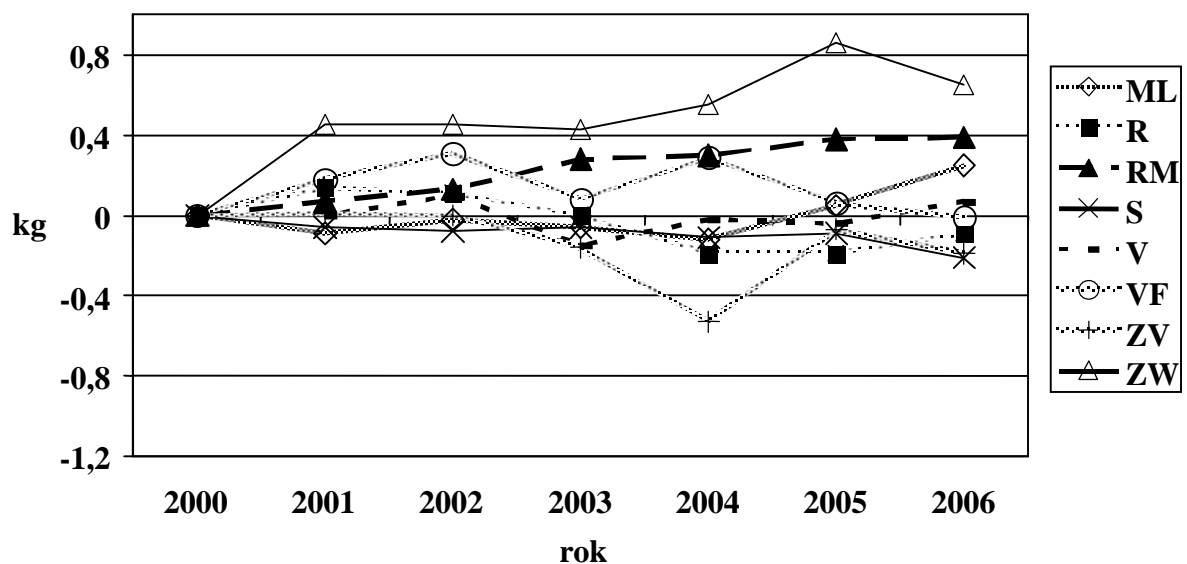




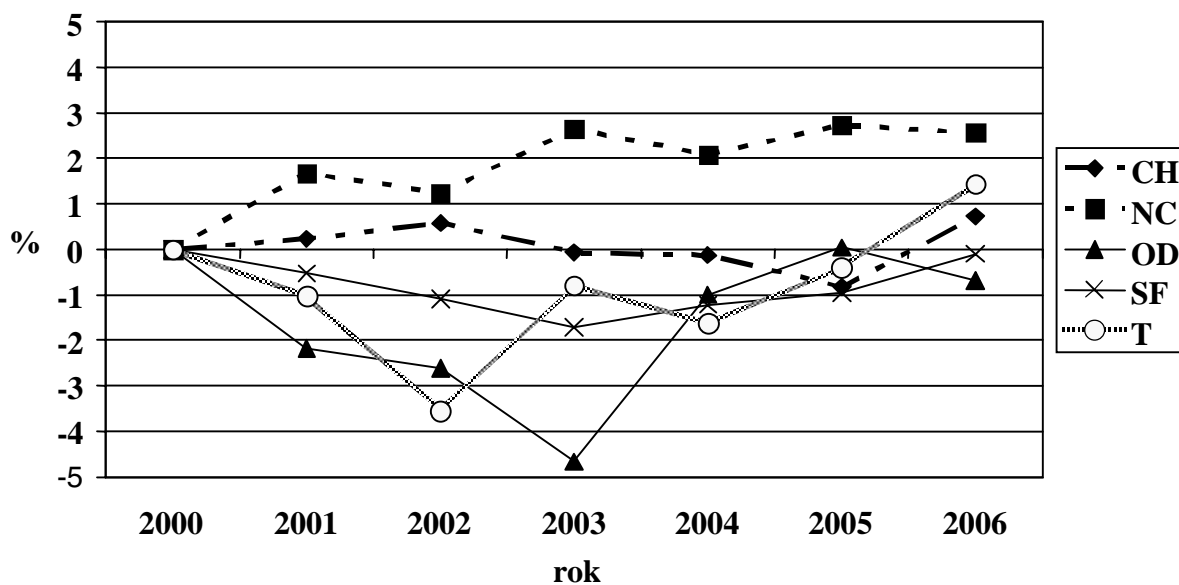
Graf 11 Genetické trendy u kombinovaných, plodných a dojených plemen ovcí - hmotnost ve 100 dnech - přímý genetický efekt



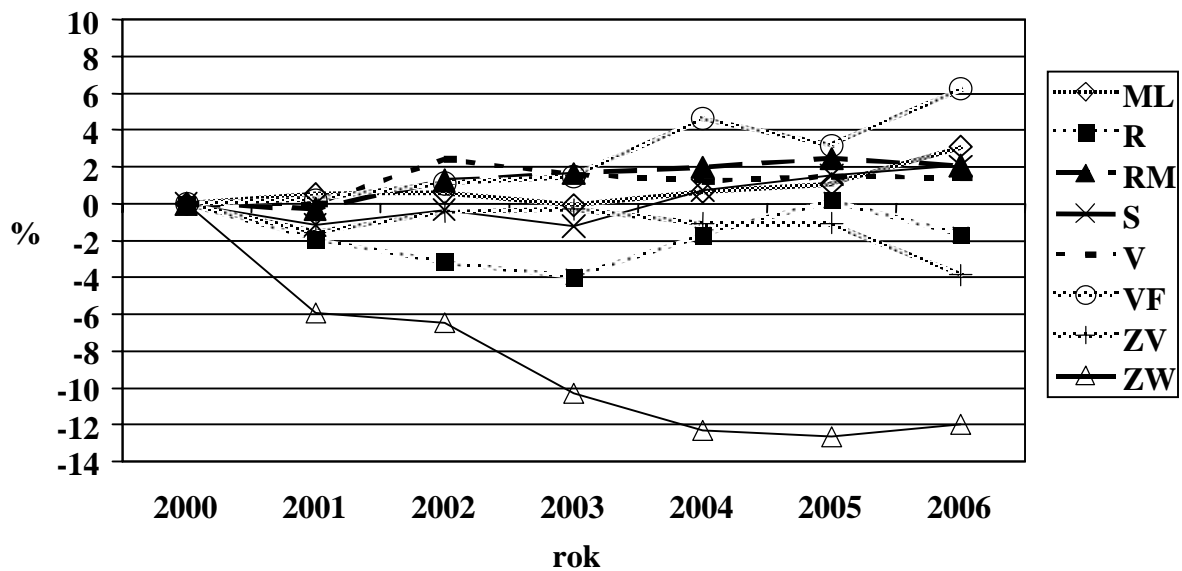
Graf 12 Genetické trendy u kombinovaných, plodných a dojených plemen ovcí - hmotnost ve 100 dnech - maternální genetický efekt



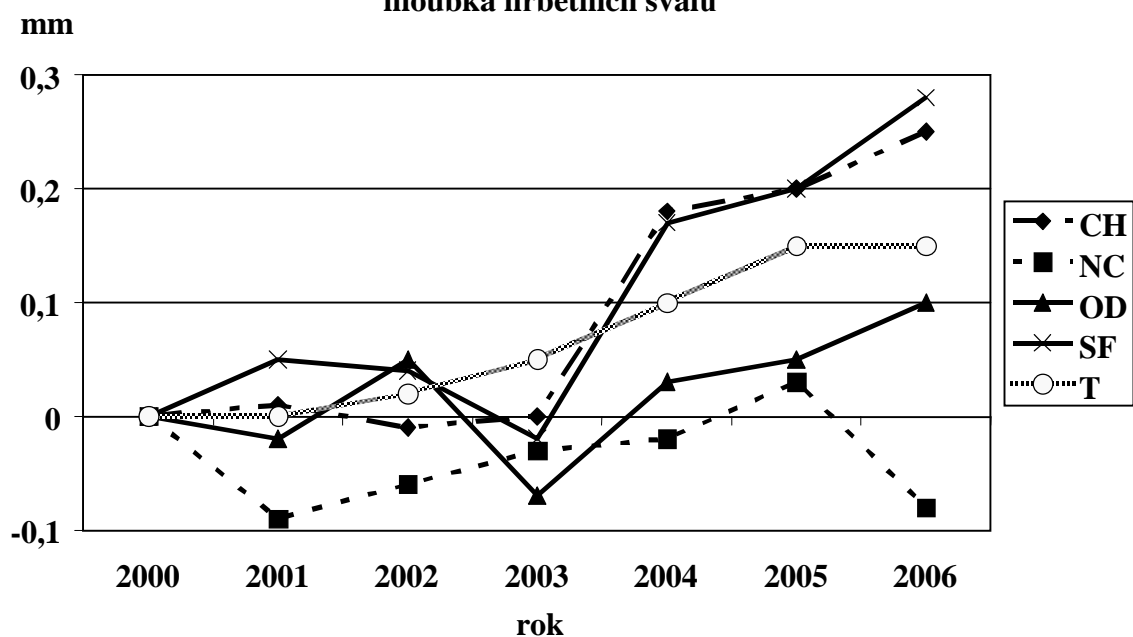
**Graf 13 Genetické trendy u mas. plemen
plodnost na obahněnou**



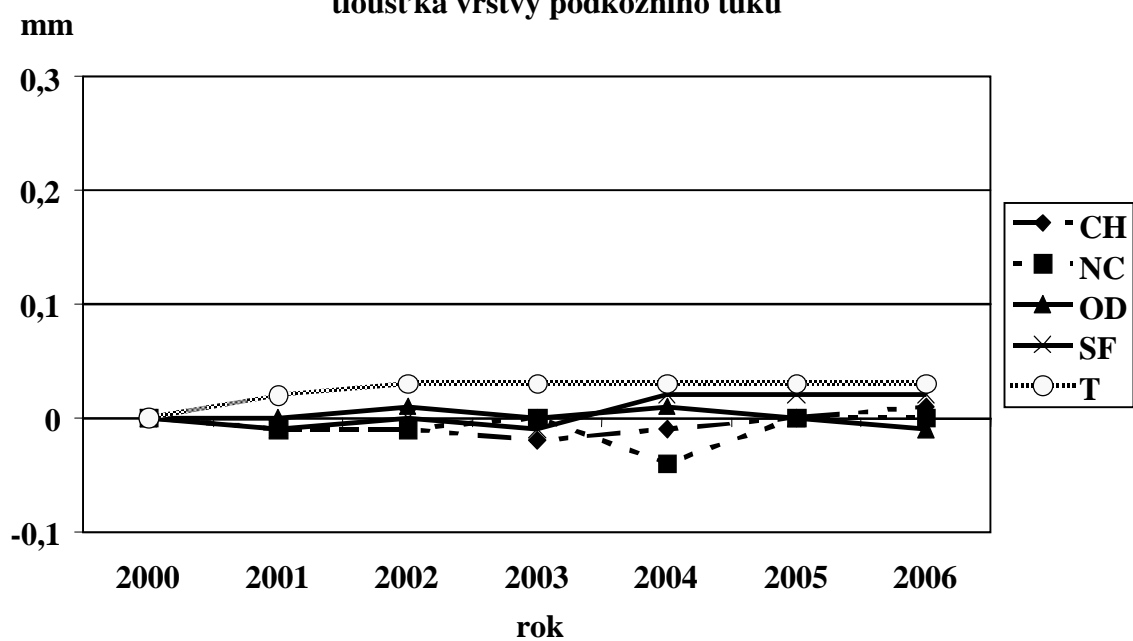
**Graf 14 Genetické trendy u kombinovaných, plodných a dojených plemen ovčí -
plodnost na obahněnou**



**Graf 15 Genetické trendy u masných plemen ovcí -
hloubka hřbetních svalů**

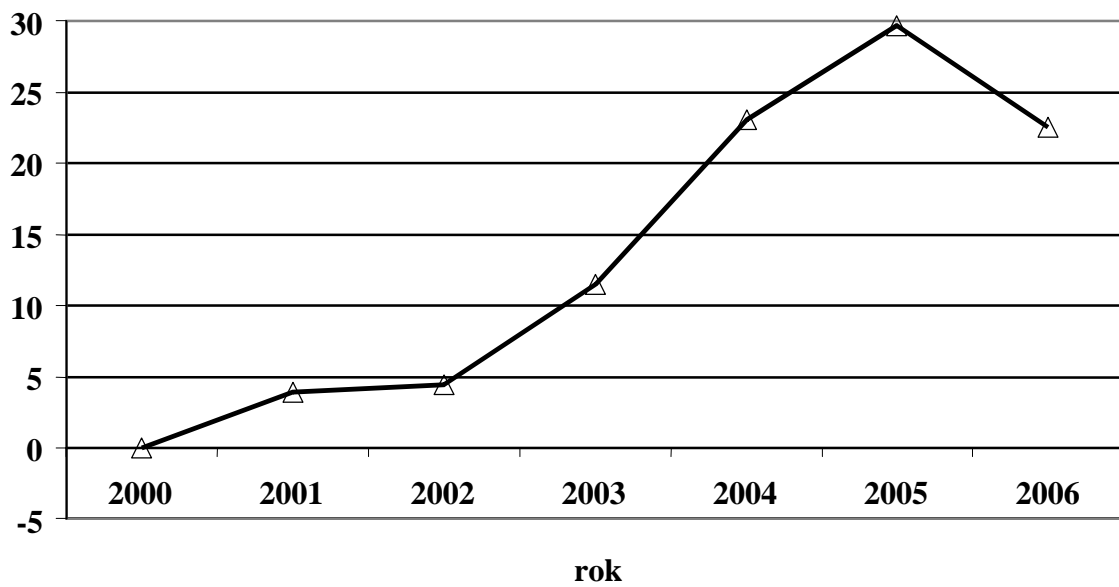


**Graf 16 Genetické trendy u masných plemen ovcí -
tloušťka vrstvy podkožního tuku**



kg
mléka

**Graf 17 Genetický trend u plemene východofríská ovce -
produkce mléka za normovanou 240-ti denní laktaci**



8. Produkce plemenných beranů v ČR v roce 2006

Výběry plemenných beranů na nákupních trzích do přirozené plemenitby a inseminace se zpravidla konají v jarních a podzimních měsících. V obou obdobích jsou chovatelům nabízeni berani k plemenitbě různých věkových kategorií a plemen od šesti měsíců věku do jednoho až jednoho a půl roku.

Tab. 35 Produkce plemenných beranů na nákupních trzích v roce 2006

Poř. čís.	nákupní trh (datum)	výsledná třída						celkem
		ER	EA	EB	IA	IB	II	
1.	Brno (3.4.2006)	-	7	1	-	-	-	8
2.	Podhůra (13.5.2006)	4	6	-	1	-	-	11
3.	Michl. Huť (16.5.2006)	6	9	3	-	-	-	18
4.	Nečtiny (18.5.2006)	-	4	6	-	-	-	10
5.	Litomyšl (19.5.2006)	10	14	5	5	1	-	35
6.	Krčín (20.5.2006)	2	8	5	3	1	-	19
7.	Studnice (23.5.2006)	-	4	2	-	-	-	6
8.	Janovice n. Ú. (25.5.2006)	-	4	3	-	-	-	7
9.	Sedlčany (27.5.2006)	5	8	6	-	-	-	19
10.	Hor. Bučice (3.6.2006)	3	-	2	-	3	-	8
11.	Jelení (5.8.2005)	-	2	2	2	1	-	7
12.	Zlobice (19.8.2006)	2	5	-	-	-	-	7
13.	Val. Meziříčí (22.8.2006)	7	20	5	2	-	-	34
14.	Val. Meziříčí (5.9.2006)	4	6	9	3	3	-	25
15.	Vendryně (9.9.2006)	14	8	18	6	1	-	47
16.	Pertoltice (12.9.2006)	3	-	-	-	-	-	3
17.	Hradec Král. (16.9.2006)	5	8	14	4	3	-	34
18.	Šumperk (18.9.2006)	3	3	-	-	-	-	6
19.	Nečtiny (21.9.2006)	1	-	7	6	-	-	14
20.	Hradec u Stř. S. (23.9.2006)	12	4	4	-	-	-	20
21.	Zlobice (26.9.2006)	2	-	4	1	-	-	7
22.	Choceň (27.9.2006)	21	15	9	2	1	-	48
23.	Pěnčín (28.9.2006)	4	10	3	1	-	-	18
24.	Opatov (29.9.2006)	11	17	9	2	-	-	39
25.	Podhůra (30.9.2006)	1	9	1	-	-	-	11
26.	Hostivice (30.9.2006)	3	3	1	3	-	-	10
27.	Sebuzín (30.9.2006)	4	12	12	4	-	-	32
28.	Strakonice (30.9.2006)	2	16	9	2	-	-	29
29.	Sedlčany (3.10.2006)	32	18	4	-	-	-	54
30.	Lysá n. Lab. (7.10.2006)	17	7	1	-	-	-	25
31.	Lysá n. Lab. (7.10.2006)	2	2	2	1	-	-	7
32.	Přerov (25.10.2006)	24	24	16	4	2	-	70
33.	Janovice n. Ú. (19.10.2006)	2	10	13	4	1	-	30
34.	Kostelec (31.10.2006)	-	2	2	2	2	-	8
35.	Zlobice (4.11.2006)	10	7	5	-	-	-	22
36.	Hrusice (7.11.2006)	4	6	10	5	-	-	25
37.	Nový Jičín (8.11.2006)	3	15	15	3	-	-	36
38.	výkup ze stájí	2	12	1	2	-	-	17
ČR celkem		225	305	209	68	19	-	826

Prodej beranů, případně i ovcí – jehnic, se provádí dohodou nebo dražbou po předchozím ohodnocení a zařazení zvířat do výsledných tříd ER, EA, EB, IA, IB a II. Výsledná třída se skládá z vypočítané (odhadnuté) tzv. celkové plemenné hodnoty (CPH) a třídy za zevnějšek.

Tab. 36 Produkce plemenných beranů dle plemen v roce 2006

Poř. čís.	plemeno	jed.	zařazení do výsledných tříd					celkem
			ER	EA	EB	IA	IB	
masná plemena								
1.	suffolk (SF)	ks	91	110	59	16	3	279
2.	charollais (CH)	ks	33	31	31	11	2	108
3.	texel (T)	ks	8	16	30	17	3	74
4.	oxford down (OD)	ks	6	8	12	1	1	28
5.	německá černohlavá (NC)	ks	4	9	7	4	-	24
6.	berrichon du cher (Be)	ks	4	4	2	-	-	10
7.	hampshire (H)	ks	2	2	-	-	-	4
8.	clun forest (CF)	ks	1	3	-	-	-	4
celkem masná plemena		ks	149	183	141	49	9	531
kombinovaná plemena								
9.	merinolandschaf (ML)	ks	8	7	2	1	-	18
10.	romney marsh (K)	ks	19	19	8	3	-	49
11.	zwartbles (ZW)	ks	1	9	17	1	1	29
12.	šumavka (Š)	ks	6	9	3	-	-	18
13.	vřesová ovce (VR)	ks	8	1	-	-	-	9
14.	valaška (V)	ks	-	3	3	1	-	7
15.	bergschaf (BG)	ks	2	4	2	-	-	8
16.	kamerunská ovce (KA)	ks	4	13	-	1	-	18
17.	lein (L)	ks	-	4	2	-	-	6
18.	jurská ovce (JS)	ks	1	2	1	-	-	4
19.	bílá alpská (AL)	ks	1	5	-	-	-	6
20.	kerry hill (KH)	ks	-	4	1	-	-	5
21.	leicester (LE)	ks	2	-	-	-	-	2
celkem komb. plemena		ks	52	80	39	7	1	179
mléčná plemena								
22.	východofříská ovce (VF)	ks	15	29	16	7	3	70
23.	lacaune (LC)	ks	3	3	-	-	-	6
celkem mléčná plemena		ks	18	32	16	7	3	76
plodné plemeno								
24.	romanovská ovce (R)	ks	6	10	13	5	6	40
celkem ČR		ks	225	305	209	68	19	826

Celková plemenná hodnota ohodnoceného jedince se stanoví na základě jeho vlastních zjištěných hodnot užitkovosti, z užitkovosti rodičů a všech dostupných příbuzných jedinců metodou BLUP – Animal Model. Plemenná hodnota (selekční index) vyjadřuje dědivou odchylku užitkovosti vybraného jedince od střední hodnoty užitkovosti dané populace (plemene). Plemenné hodnoty zvířat jsou zjišťovány pro plemena cigája, charollais, merinolandschaf, německá černohlavá, německá dlouhovlnná, olkuská ovce, oxford down,

romanovská ovce, šumavská ovce, suffolk, texel, valaška, východofříská ovce, zušlechtěná valaška a zwartbles. Výpočet plemenných hodnot po technické stránce zajišťuje ČMSCH, a.s.

V roce 2006 bylo v ČR vyprodukováno 826 plemenných beranů 24 plemen. Výběry na nákupních trzích se uskutečnily na 37 svodných místech (38 pořadí vyjadřuje výkup ze stájí v průběhu roku). V tabulce 35 je uvedeno místo a datum konání nákupních trhů a zařazení beranů podle plemen do výsledných tříd. Nákupní trh s nejvyšším počtem 70 kusů beranů se uskutečnil v Přerově dne 25.10.2006, následoval nákupní trh ze dne 3.10. v Sedlčanech (54 ks) a v Chocni 27.9. (48 ks). V tabulce 36 je uvedena produkce beranů dle plemen a výsledných tříd. Z celkového počtu 826 kusů bylo u masných plemen zařazeno do výsledných tříd 531 kusů (64,3 %), kombinovaných plemen 179 kusů (21,7 %), mléčných 76 kusů (9,2 %) a plodných plemen 40 kusů (4,8 %). V rámci všech 24 hodnocených plemen podle očekávání nejvyšší produkci s počtem 279 kusů zaznamenalo plemeno suffolk (37,8 %), následovalo plemeno charollais se 108 kusy (13,1 %), plemeno texel se 74 kusy (9,0 %) a východofříské plemeno se 70 kusy (8,5 %).

Kvalita beranů dle výsledných tříd za všechna plemena se proti roku 2005 mírně zlepšila (tabulka 37). Zvýšilo se procento jak u ER, tak u EA. V ER došlo ke zlepšení o 0,7 % a v EA o 6,9 %. A naopak se snížila produkce průměrných a podprůměrných beranů ve výsledných třídách EB, IA a IB.

Tab. 37 Zařazení beranů všech plemen do výsledných tříd v letech 2003 - 2006

Rok	jednotka	ER	EA	EB	IA	IB	II.	Celkem
2003	ks	167	284	314	121	-	12	898
2004	ks	198	279	278	75	-	16	846
2005	ks	212	240	234	82	27	5	800
2006	ks	225	305	209	68	19	-	826

Produkce plemenných beranů - zkušenosti chovatele Pavla Sokola

Jako perspektivní orientaci lze označit praxi, která je zavedená v chovu Pavla Sokola. Jedná se o šlechtitelský chov plemene suffolk, který se nachází v Rychnově u Jablonce nad Nisou v Libereckém kraji.

Všechna zvířata jsou zapsaná v plemenné knize a v chovu je prováděna kontrola užitkovosti. Chov je orientován na produkci plemenných zvířat. Na základě dlouholetých zkušeností a spolu s výběrem dovezených špičkových beranů ze zahraničí se v chovu provádí přísná selekce na mateřské vlastnosti bahnic a produkci plemenných zvířat. V chovu byla provedena genotypizace, s výsledkem více jak 50% ARR/ARR. Zvířata se od jara do podzimu nachází na pastvě, v zimě jsou ustájena v ovčíně. Bahnění probíhá od konce ledna do půlky února. Chov má dobrý zdravotní stav. Pravidelně se provádějí zdravotní zkoušky. Dále je chováno 12 kusů bahnic (100%) a jeden beran (100%) plemena romney a 8 bahnic (kříženy 50-75% SUFFOLK).

Chov byl založen v roce 1995, kdy bylo z Holandska dovezeno 15 kusů bahnic. Chov byl uznán jako šlechtitelský. V roce 2002 byl dle nových směrnic Ministerstva zemědělství České republiky obnoven status šlechtitelského chovu.

Výsledky a účast na soutěžích a výstavách (výběr):

Chov s nejvyšší hmotností jehňat Suffolk 2.místo - SCHOK 1999

Šampión plemene SUFFOLK - Praga Agro 2000

Vítěz plemene SUFFOLK - Praga Agro 2000

2.nejlepší beran plemene Suffolk - Elitní nákupní trh Litomyšl 2000

Šampión beran masných plemen ovcí - Praga Agro 2001

Nejlepší kolekce Suffolk - Praga Agro 2001

Šampión 2.celostátní výstavy ovcí a koz - Praga Agro 2001

Šampión Suffolk - Praga Agro 2001

Šampión Suffolk - Praga Agro 2002

Šampión nákupního trhu - Litomyšl 2002 (16.5.2002)

Šampión nákupního trhu - Litomyšl 2002 (21.9.2002)

Nejlepší beran Suffolk - Litomyšl 2002

Nejlepší kolekce kombinovaných plemen ovcí - Praga Agro 2003

Šampión 4.celostátní výstavy ovcí a koz - Praga Agro 2003

Šampión nákupního trhu - Rychnov u Jablonce n.N. 2003

Šampión elitního nákupního trhu Suffolk - Litomyšl 2003

Šampión nákupního trhu / masná plemena - Litomyšl 2003

1.místo nejlepší kolekce ovcí - Oveňalie Zlobice 2005

Produkce plemenných zvířat se jeví jako perspektivní zaměření chovu ovcí. Pro úspěch je nezbytné mít propracovanou strategii marketingu a propagace a vynikající výsledky na výstavách.

9. Testace výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí v roce 2006

Z výsledku kontroly užítkovosti a testů výkrmnosti a jatečné hodnoty v polních podmínkách vyplývá, že u jednotlivých plemen ovcí, chovaných v ČR, byly vykazovány rozdíly v některých dílčích vlastnostech. Mezi nejdůležitější patří osvalení hřbetu, beder a kýty. V roce 2006 se uskutečnily zkoušky na výkrmnost a jatečnou hodnotu ovcí v polních podmínkách u 13 chovatelů. Testace výkrmnosti a jatečné hodnoty se řídí metodickým postupem vydaným Svazem chovatelů ovcí a koz v ČR. Nejvýznamnějším předpokladem pro porovnání výsledků jednotlivých plemen a jejich kříženců je dodržení doby výkrmu a živé jatečné porážkové hmotnosti, které ovlivňují sledované ukazatele.

U všech sledovaných skupin se zjišťovala živá hmotnost ve 100 dnech věku a v den před porážkou. Doba výkrmu byla stanovena u masných plemen na 135 dnů a u ostatních kombinovaných plemen na 150 dnů. Přírůstek jehňat byl vypočítán z živé hmotnosti z období od narození do dne ukončení testu. Zmasilost a ztučnění jatečných trupů se hodnotila za tepla krátce po zabití a druhý den po vychladnutí pětibodovou stupnicí. Z jatečných částí se hodnotil procentický podíl kýty, masa z kýty a ledvinového tuku. Plocha hřbetního svalu se měřila v cm² mezi posledním hrudním a prvním bederním obratlem. Výtěžnost v procentech byla stanovena jako rozdíl živé hmotnosti a po porážce odečtených ukazatelů hmotnosti hlavy, kůže, distálních částí končetin a vnitřních orgánů kromě ledvin.

Výsledky výkrmnosti a jatečné hodnoty v polních podmínkách

V roce 2006 bylo v polních podmínkách testováno na výkrmnost 20 skupin. Výsledky jsou shrnuty v tabulkách 38 až 43. Otcovské plemeno u kombinace křížení je uvedeno na prvním místě. Výkrm jehňat a odchov byl realizován v běžných podmínkách. Základní krmnou dávku tvořila pastva.

Tab. 38 Výsledky výkrmnosti jehňat – základní ukazatele

Poř.	chovatel	plemeno ¹⁾	počet ⁵⁾	hmotnost ²⁾	KD ³⁾	přír. ⁴⁾
1.	Štros, K., CSc.	Be x R	10	40,5	172	211,2
2.	Štros, K., CSc.	R	10	34,1	168	205,6
3.	ZAS Nečtiny	CH x K	10	38,7	130	284,1
4.	ZAS Nečtiny	K	11	38,9	133	276,4
5.	Václav Bařtipán	NC x ML	10	43,6	148	279,2
6.	Václav Bařtipán	NC x (NCML)	10	43,6	146	280,9
7.	Koutný Jan	Be x Š	10	30,4	170	173,9
8.	Koutný Jan	T x Š	10	31,7	238	168,7
9.	AZ Hold. Rovečné	OD x (ODND)	10	36,7	170	210,2
10.	AZ Hold. Rovečné	SF x (NDO)	10	42,3	168	227,5
11.	Ing. Minarčíková	OD x R	10	28,5	178	160,9
12.	Ing. Minarčíková	R	10	28,2	179	153,5
13.	OVIS-Drob	SF x Š	10	33,6	169	192,4
14.	OVIS-Drob	ZW x Š	10	27,5	167	168,1

1) nebo kombinace křížení; 2) živá hmotnost v kg;

3) počet krmných (pastevních dnů); 4) denní přírůstek v gramech; 5) počet v kusech.

Z tabulky 38 až 43 je patrné, že skupiny kříženců ve většině ukazatelů vykazovaly lepších výsledků v porovnání s čistokrevnými plemeny. Z tabulky 38 vyplývá, že nejvyšších přírůstků bylo dosaženo u kombinace křížení CH x K (284,1 g), NC x (NCML) (280,9 g) a NC x ML (279,2 g). Naopak nejnižší přírůstek byl dosažen u skupiny kříženců OD x R (160,9 g) a ZW x Š (168,1 g). Přírůstky pod 200 g při průměrné kvalitě pastvy by měly být spíše výjimkou.

Tab. 39 Výsledky zmasilosti, ztučnění a jatečné výtěžnosti

Poř.	plemeno ¹⁾	počet ²⁾	zmasilost trupu ³⁾	ztučnění ⁴⁾	JV v % ⁵⁾
1.	Be x R	5	4,2	2,8	46,2
2.	R	5	3,0	2,2	42,5
3.	CH x K	5	4,2	2,8	44,8
4.	K	5	3,2	3,8	44,1
5.	NC x ML	5	3,6	2,4	47,9
6.	NC x (NCML)	5	3,8	2,8	46,8
7.	Be x Š	5	3,2	2,2	45,1
8.	T x Š	5	3,6	2,2	42,3
9.	OD x (ODND)	5	4,0	2,4	44,5
10.	SF x (NDO)	5	4,0	3,4	48,4
11.	OD x R	5	2,4	2,0	42,0
12.	R	5	2,2	2,1	41,6
13.	SF x Š	5	3,2	3,2	50,3
14.	ZW x Š	5	3,0	2,2	48,2

1) nebo kombinace křížení;

2) počet odporažených jedinců;

3) v bodech;

4) trupu v bodech;

5) jatečná výtěžnost v %.

Tab. 40 Plocha MLD, podíl kýty masa z kýty a ledvinového tuku

Poř.	plemeno ¹⁾	MLD ²⁾	procentický podíl		
			kýty	masa z kýty	ledvin. tuku ³⁾
1.	Be x R	13,4	31,5	79,3	1,72
2.	R	12,9	31,4	78,3	1,87
3.	CH x K	16,9	30,3	79,6	1,02
4.	K	14,9	29,1	78,8	1,00
5.	NC x ML	15,9	32,0	77,5	0,88
6.	NC x (NCML)	16,0	32,0	78,0	0,80
7.	Be x Š	10,0	32,0	77,4	0,78
8.	T x Š	11,5	30,9	79,3	1,26
9.	OD x (ODND)	13,4	32,9	76,1	0,97
10.	SF x (NDO)	15,1	31,8	77,6	1,37
11.	OD x R	10,1	31,1	73,9	0,30
12.	R	10,2	29,5	71,7	0,30
13.	SF x Š	12,7	31,6	80,2	1,02
14.	ZW x Š	11,5	30,6	77,7	0,76

1) nebo kombinace křížení;

2) plocha MLD v cm²;

3) ledvinového tuku.

Výsledky zmasilosti (maximálně 5 bodů) jsou uvedeny v tabulce 39. Z tabulky 39 vyplývá, že nejlépe byla hodnocena skupina kříženců Be x R (4,2 body) a CH x K (4,2 body). Uspokojivé výsledky byly dosaženy rovněž u kombinací křížení OD x (ODND) a SF x (NDO). Ostatní skupiny kříženců vykazaly až na jednu výjimku tři a více bodů. Nejvyšší jatečnou výtěžnost vykazala skupina kříženců SF x Š (50,3 %). Příznivých výsledků bylo dosaženo rovněž i u skupin, které dosáhly výsledků nad 45 % (tabulka 39). Tabulka 39 rovněž obsahuje přehled o ztučnění v jednotlivých skupinách. Za velice příznivé lze považovat hodnoty ztučnění pod 3 body.

Testace užitekových vlastností plemenných beranů podle vlastního potomstva

V rámci kontroly dědičnosti bylo na výkrmnost a jatečnou hodnotu v roce 2006 prověřováno na podkladě vlastního potomstva šest plemenných beranů. Výsledky z tohoto testu představují důležité informace pro majitele beranů v souvislosti s jejich dalším využitím v plemenitbě, ale i pro potenciální zájemce o jejich potomstvo (tabulka 41 až 43).

Tab. 41 Výsledky testace – základní ukazatele

P.	chov	číslo otce	plemeno ¹⁾	počet (ks)	hmotnost ²⁾	KD ³⁾	přírůstek ⁴⁾
1.	Brušperk	1610/081	OD	10	42,2	232	186,9
2.	Hnátnice	5179/053	SF	10	37,4	150	229,1
3.	Kunštát	15493/062	ML	11	36,0	166	224,6
4.	N. Knín	17139/021	SF	10	41,1	154	278,1
5.	Orlov	15225/032	CH	9	33,4	136	243,1
6.	Slavoňov	16607/502	BG	10	32,7	180	187,0

1) nebo kombinace křížení; 2) živá hmotnost v kg;

3) počet krmných (patevních dnů); 4) denní přírůstek v gramech.

Tab. 42 Výsledky zmasilosti, ztučnění a jatečné výtěžnosti

Poř.	plemeno ¹⁾	počet ²⁾	zmasilost trupu ³⁾	ztučnění ⁴⁾	JV v % ⁵⁾
1.	OD	5	4,8	3,0	50,9
2.	SF	5	4,0	2,2	45,2
3.	ML	5	3,6	2,8	46,0
4.	SF	5	3,8	3,6	46,9
5.	CH	5	3,6	2,6	49,4
6.	BG	5	3,0	2,0	42,3

1) nebo kombinace křížení; 2) počet odporažených jedinců; 3) v bodech;

4) trupu v bodech; 5) jatečná výtěžnost v %.

Tab. 43 Plocha MLD, podíl kýty masa z kýty a ledvinového tuku

Poř.	plemeno ¹⁾	MLD ²⁾	procentický podíl		
			kýty	masa z kýty	ledvin. tuku ³⁾
1.	OD	22,0	28,7	84,3	0,31
2.	SF	16,4	31,7	81,3	0,64
3.	ML	15,5	33,2	74,7	0,84
4.	SF	17,1	31,5	80,0	1,05
5.	CH	16,4	31,4	80,8	0,80
6.	BG	12,7	34,7	76,6	0,56

1) nebo kombinace křížení; 2) plocha MLD v cm²;

3) ledvinového tuku.

Senzorické hodnocení jehněčího masa

Zajímavý přístup k hodnocení kvality jehněčího masa použili **Dobeš, Jarošová, Novotná, Filipčík, Hegedüšová a Kuchtík**, kteří realizovali **projekt senzorického hodnocení masa**. Vývoz živých zvířat s nízkou přidanou hodnotou je z ekonomického hlediska méně výhodný. Perspektivnější je zajistit odbyt jehněčího masa na českých a zahraničních trzích ve formě finálních produktů, kdy se zvýší přidaná hodnota alepší se ekonomika produkce jehněčího masa. V rámci pokusu bylo poráženo celkem 50 beránků pocházejících z užitkového křížení. Jednalo se o jedince 7 různých hybridních kombinací, ve kterých byli jako otcové využíváni berani plemen suffolk a charollais, matky byly bahnice plemen suffolk, charollais, zušlechtěná valaška, východofříská ovce a romanovská ovce. Jehňata byla porážena a bourána standardním způsobem. Pro senzorickou analýzu byl použit vzorek z kýty, a to konkrétně „spodní šál“ dvojhlavý stehenní sval – *musculus biceps femoris*. Hmotnost vzorku byla cca 350 g svaloviny. Senzorické hodnocení jehněčího masa probíhalo v senzorické laboratoři Ústavu technologie potravin MZLU v Brně. Z důvodu delší prodlevy mezi jednotlivými porážkami byly všechny vzorky mrazeny a následně uchovávány při teplotě – 18 °C. Senzorické hodnocení probíhalo ve třech krátce po sobě jdoucích termínech. V jednotlivých hodnotících termínech byly poměrně zastoupeny vzorky ze všech termínů porážek. V rámci senzorického hodnocení byly zjišťovány následující ukazatele: barva masa, vláknitost, vůně, křehkost, šťavnatost a chuť. Maso bylo připravováno standardním způsobem individuálně balené v hliníkové fólii pečením ve vlastní šťávě při teplotě 220 – 250 °C po dobu cca 2,5 – 3 hodiny. Hodnocení prováděla odborná 10ti členná komise. Hodnotící stupnice byla v rozmezí 0 – 100 bodů, když známkou 100 bodů byl hodnocen vzorek nejlépe vyhovující a známkou 0 bodů vzorek, který v daném ukazateli nevyhověl.

Ve studii byl zjištěn významný vliv věku při porážce na křehkost, šťavnatost a barvu masa. Nejkřehčí a nejšťavnatější maso bylo zjištěno ve věkové kategorii nad 180 dní, zatímco nejpřijatelnější barva byla zjištěna u skupiny jehňat do 150 dní věku. U chuti, vůně a vláknitosti nebyly zjištěny významné rozdíly mezi skupinami.

Dalším sledovaným faktorem byl stupeň protučnělosti JUT, který měl vysoce průkazný ($P \leq 0,01$) vliv na barvu a šťavnatost masa. Nejšťavnatější maso bylo zjištěno u nejméně protučnělých jehňat. Očekávalo se, že s podílem tuku poroste také křehkost a šťavnatost, ale tato skutečnost nebyla prokázána. Nejlepší barva byla pak zjištěna rovněž u nejméně protučnělé skupiny jehňat. Zajímavý je zde neprůkazný i když poměrně patrný rozdíl u hodnocení chuti, kde nejlepší chuť byla zjištěna u nejméně protučnělých jehňat. Co se týká vůně, vláknitosti a křehkosti nebyly zde zjištěny významné rozdíly mezi skupinami.

10. Kontrola užitkovosti u dojených plemen ovcí

V roce 2006 bylo do kontroly mléčné užitkovosti dojených plemen ovcí zapojeno 208 bahnic plemene východofríská ovce a 65 bahnic, kříženek s plemenem lacaune. Celkem bylo dosaženo průměrné dojivosti za 240 dnů laktace 326,0 kg mléka o tučnosti 6,17 %, obsahu bílkovin 5,61 % a laktózy 4,63 %. Kříženky s plemenem lacaune dosahovaly ve všech sledovaných ukazatelích ve srovnatelných podmínkách ve stádě pana Josefa Ondrucha lepší výsledky než bahnice východofríského plemene, i když se jednalo většinou o ročky na první laktaci. Nejvyšší užitkovosti u východofríských ovcí dosáhlo stádo pana Rudolfa Vichery z Pertoltic (614,0 kg mléka s 5,66% tuku, 5,49 % bílkovina a 4,36 % laktózy). Výsledky podle jednotlivých chovů a plemen jsou uvedeny v tabulce 44 a zastoupení plemenic podle obsahu bílkovin v grafu 18.

Tab. 44 Přehled výsledků kontroly mléčné užitkovosti dojených plemen ovcí v roce 2006

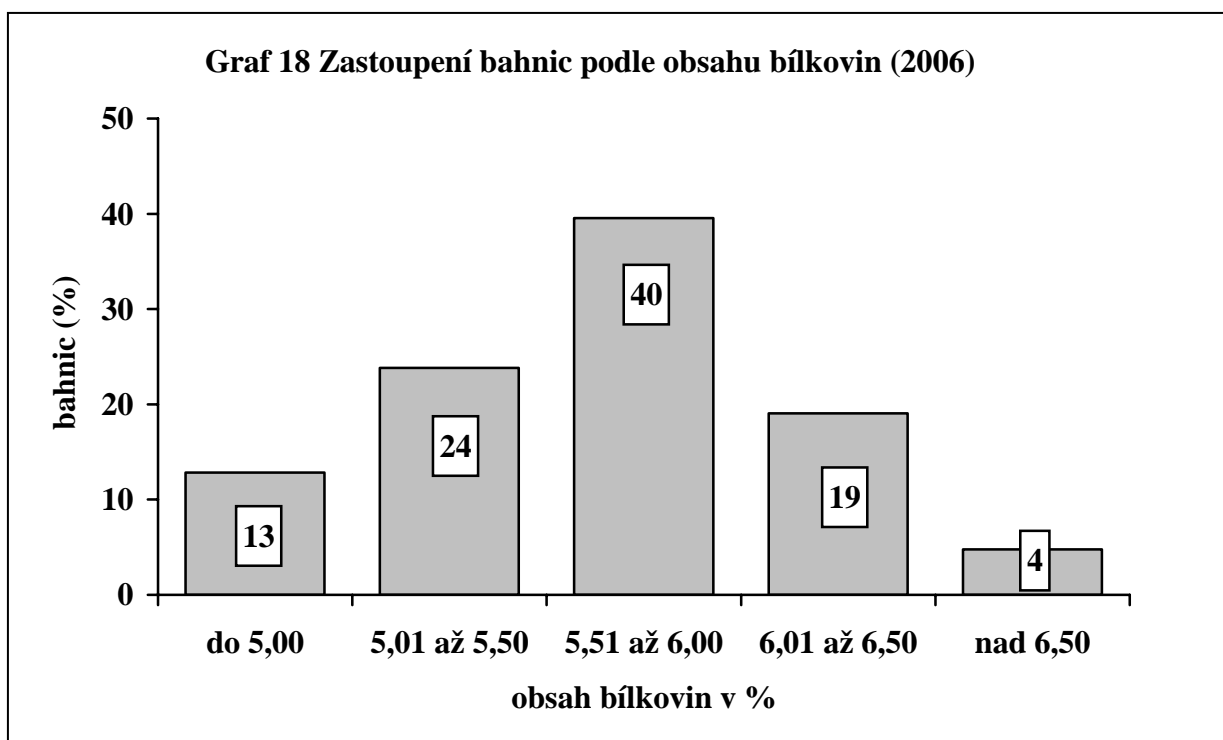
Chovatel	počet kusů	laktačních dnů	produkce mléka kg	tuk %	bílkoviny %	laktóza %
Ing. Zemanová, M.	9	240	315,3	6,30	6,22	3,92
Ing. Rubášová, P.	12	240	376,9	5,31	5,55	4,77
Kašparová, R.	12	240	396,0	4,83	5,01	5,00
Vichera, R.	24	240	614,0	5,66	5,49	4,36
Pulíček, J.	24	240	202,1	4,09	5,62	4,42
Menčíková, M.	48	240	413,0	6,66	5,85	4,44
Šourek, P.	15	240	312,0	4,53	5,08	5,23
Feuerenstein, M.	4	240	359,3	4,20	4,01	3,47
Kročová, J.	3	240	395,5	4,99	5,28	4,92
Ondruch J.	24	240	147,2	7,48	5,66	4,99
Borák, J.	12	240	608,9	6,86	6,08	4,56
Onderka, L.	6	240	420,6	6,34	5,48	4,85
Blizňák L.	4	240	342,2	6,40	5,19	4,81
Ing. Žůrek, J.	8	240	379,1	6,41	5,07	4,80
Němeček J.	3	240	355,9	5,93	5,08	5,01
Celkem VF	208	240	373,4	5,93	5,57	4,57
Ondruch, J. ¹⁾	65	240	174,5	7,83	5,88	4,99
Celkem ČR	273	240	326,0	6,17	5,61	4,63

1) kříženky lacaune. Zdroj Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

Východofríská ovce, která převažuje v kontrole užitkovosti, je charakterizována velkým tělesným rámcem. Typickým plemenným znakem je u beranů klabonosá hlava, a u všech zvířat pouze krycí srstí pokrytý tenký ocas. Dosahuje výbornou plodnost kolem 200 % a bahnice jsou výborné matky. Jehňata dosahují velice dobrých přírůstků a ani u těžkých jehňat kolem 40 kg se neprojevuje ztučnění.

Podle studií *Kuchtíka a Novotné* se jeví jako jedna z možností pro zlepšení ekonomických výsledků chovu ovcí rozšíření stávající produkce i o produkci ovčího mléka. Základním problémem produkce ovčího mléka je nemožnost jeho prodeje přímo do mlékárny. Důvodem je nezájem českých mlékáren o tuto surovinu. V ČR rovněž neexistuje chovatel, který by zpracovával nakoupené ovčí mléko i od jiných chovatelů. Vzhledem k roztržitosti chovů dojených plemen ovcí se nedá předpokládat ani stavba společné sýrárny. Jedinou možnou cestou k tržní realizaci mléka je jeho zpracování přímo na farmách (ovčí sýr a bryzda)

a následný prodej tzv. ze dvora nebo do tržní sítě. Při prodeji je nutné mít zajištěný uspokojivý marketing a v praxi se využívají tyto odbytové kanály: prodej v turistických oblastech či v blízkosti cyklostezek, v rámci prodeje ze dvora prodej produktů postupně se vytvářející sítě stabilních odběratelů z okolí farmy a prodej do obchodů se zdravou výživou. Nejvýhodnější je chov dojených plemen ovcí v horských a podhorských oblastech. Je založen na sezónní tržní produkci mléka od konce dubna do konce září či října. V rámci tohoto systému probíhá bahnění ovcí od poloviny ledna do konce února. Realizuje se prodej „lehkých“ či „Velikonočních“ jehňat. Prodej těchto jehňat je zpravidla bezproblémový vzhledem k vrcholící poptávce a ceny v tomto období dosahují svého maxima. V případě trojstranné produkce (mléko – maso – vlna) se mění výše a struktura tržeb. Podle **Kuchtíka a Novotné** je v případě dvoustranné produkce (maso – vlna) poměr tržeb 95 – 98 % : 5 – 2 % a v případě trojstranné produkce (mléko – maso – vlna) je struktura tržeb odlišná od předchozího případu (cca 73 % : 25 % : 2 %). Po prodeji jatečných jehňat, respektive od odstavu chovných jehnic a beránků, se započne s dojením. Vyhánění bahnic na pastvu se provede co nejdříve, ale je nutné respektovat klimatické podmínky. Po ukončení dojení jsou ovce na pastvině chovány tak dlouho, pokud to klimatické podmínky umožňují. Přes některé problémové body může být přechod na mléčnou produkci perspektivním zaměřením. V praxi je vykazována vysoká poptávka po produktech z ovčího mléka, ceny ovčích sýrů jsou obecně vyšší než v případě sýrů z kravského mléka. Vyšší cena ovčích sýrů je respektována spotřebiteli. Dojivost a kvalita nadojeného mléka není zásadně ovlivněna kvantitou a kvalitou jaderných krmiv. Lze dosáhnout vysoké denní dojivosti a velmi dobré kvality mléka i při využívání celodenní pastvy. Krmná dávka je v období pastvy bez sena a jaderných směsí. Dlouhodobé období sucha či dlouhodobější intenzivnější srážky mohou negativně ovlivnit produkci mléka. Závěrem lze konstatovat, že chov dojených plemen ovcí je v ČR v současné době, ve srovnání se Slovenskem, ale i s ostatními státy v rámci středoevropského regionu opomíjen, a to i přesto, že se zdá být ekonomicky zajímavý a perspektivní. Chov dojených plemen ovcí je pracovně a investičně náročnější, než je tomu v případě chovu masných plemen ovcí. Na druhou stranu je díky rozmanitosti produkce, většinou odbytově a ekonomicky stabilní.



Vybrané faktory ovlivňující kvalitativní parametry ovčího mléka

Náklady na ovčí mléko tvoří přibližně 85 % nákladů na produkci sýrů. Cena ovčího mléka je v porovnání s kravským mlékem na vyšší úrovni. Pro uspokojivé ekonomické výsledky v chovu dojených plemen ovcí a při zpracování mléka je proto nutné zajistit maximální výtěžnost při výrobě ovčích sýrů. Výtěžnost sýrů je ovlivněna zejména obsahem tuku a kaseinu a dosahuje úrovně mezi 18 až 25 % (znamená to, že ze 4 až 5 kg ovčího mléka lze vyrobit cca 1 kg ovčího sýra). Výhodou ovčího mléka v porovnání s kravským a kozím mlékem je vyšší obsah sušiny a mléčných složek, což ovlivňuje parametry ovčího mléka při výrobě sýrů. Mezi jednotlivými plemeny ovcí jsou vykazovány významné rozdíly v obsahu tuku a bílkovin (obsah tuku cca 5,3 až 9,1 % a obsah bílkovin cca 4,8 až 6,3 %). Barva ovčího mléka je jasně bílá, protože neobsahuje beta karoten. Ovčí mléko má výraznou chuť a aroma. Vysoký obsah kaseinu ovlivňuje příznivě parametry mléka pro koagulaci a vhodnost ovčího mléka pro výrobu sýrů.

Vliv genotypu α_{s1} -kaseinu a β -laktoglobulinu na obsah tuku, bílkovin a kaseinu je uveden v tabulce 45. Z tabulky 45 je patrná vyšší koncentrace kaseinu, tuku a proteinu u genotypu CC α_{s1} -kaseinu v porovnání s genotypem DD. U genotypu CC α_{s1} -kaseinu jsou u většiny autorů vykazovány lepší parametry koagulace a lepší kvalitativní ukazatele vyrobených sýrů. Jako výhodný pro výrobu sýrů se ukázal genotyp AA β -laktoglobulinu, u kterého se uvádí vyšší obsah tuku a proteinu v porovnání s ostatními genotypy β -laktoglobulinu a vyšší výtěžnost sýrů.

Tab. 45 Efekt genotypu α_{s1} -kaseinu a β -laktoglobulinu¹⁾

Protein	genotyp	tuk (%)	protein (%)	kasein (%)
α_{s1} -kasein	CC	7,08	5,44	4,41
α_{s1} -kasein	CD	7,00	5,30	4,26
α_{s1} -kasein	DD	7,07	5,02	4,06
β -laktoglobulin	AA	7,13	5,17	4,17
β -laktoglobulin	AB	6,30	4,98	4,09
β -laktoglobulin	BB	6,66	5,01	4,05

1) na obsah mléčných složek v ovčím mléce.

Zdroj: Pirisi a kol., 1999

Somatické buňky v ovčím mléce jsou z 90 % tvořeny buňkami bílé krevní řady a z 10 % zbytky epitelu mléčné žlázy. Stejně jako u skotu je počet somatických buněk u bahnic dojených plemen ovcí považován za indikátor zdravotního stavu vemene a je široce využíván jako diagnostická metoda pro detekci klinických a subklinických mastitid. Vysoká hladina somatických buněk se vyskytuje během kolostrální periody a ke konci laktace. Zvýšení počtu somatických buněk může být rovněž ovlivněno věkem zvířat, produkcí mléka, managementem ve stádě, sezónou a stresem. V porovnání s chovem skotu je obtížné zavést hranici počtu somatických buněk, která by charakterizovala infekci mléčné žlázy. Tato hranice se pro jednotlivá plemena liší.

Počet somatických buněk u dojených plemen ovcí se zvyšuje mezi první až čtvrtou laktací. Při zvýšení počtu somatických buněk dochází ke změnám pH, snížení obsahu tuku, laktózy, pomalejší koagulaci a je vykazován pokles výtěžnosti, kvality sýrů a dochází k vyšší proteolytické aktivitě v mléce. Dochází rovněž ke změnám chemických a senzorických parametrů ovčího mléka (tabulka 46). Nižší výtěžnost sýrů u mléka s vyšším počtem somatických buněk je spojena s poklesem obsahu tuku.

Tab. 46 Složení ovčího mléka při různé úrovni počtu somatických buněk¹⁾

Ukazatel	počet somatických buněk v 1 ml mléka		
	< 500 tisíc	500 tisíc až 1 milión	1 až 2 milióny
průměr počtu somatických buněk ²⁾	229	653	1 200
pH	6,52	6,62	6,68
sušina (g/100g)	17,03	17,15	16,89
laktóza (g/100g)	4,74	4,54	4,38
tuk (g/100ml)	6,61	6,34	6,36
čistý protein (g/100g)	5,25	5,45	5,51
kasein (g/100g)	4,18	4,26	4,20
poměr kasein:protein	79,71	78,16	76,27
močovina (mg/100 ml)	54,21	54,18	52,86
Ca (g/l)	2,21	2,14	2,26
P (g/l)	1,36	1,27	1,34
Na (g/l)	0,80	0,95	1,11
K (g/l)	1,18	1,12	1,08

1) bazénové vzorky;

2) v tis.v 1 ml.

Zdroj: Pirisi a kol., 2001

Zajímavý je vliv počtu somatických buněk na proces koagulace (sýření). V tabulce 47 jsou uvedeny tři hladiny počtu somatických buněk a jejich vliv na významné ukazatele při výrobě sýrů. Z tabulky 47 je patrný negativní vliv vyššího počtu somatických buněk na dobu srážení mléka syřidlem, rychlost tuhnutí sýrového zrna a snížení pevnosti sýrového zrna. V literatuře je rovněž zmiňována vyšší vlhkost a nižší obsah tuku u sýrů z mléka s vyšším počtem somatických buněk v porovnání s normálním stavem.

Tab. 47 Charakteristika tvorby sýrového zrna u mléka s různým počtem SB¹⁾

Ukazatel	počet somatických buněk v 1 ml mléka		
	< 500 tisíc	500 tisíc až 1 milión	1 až 2 milióny
doba srážení syřidlem (min)	19,82	27,21	35,21
rychlost tuhnutí sýrového zrna (min)	7,89	9,96	13,93
pevnost sýrového zrna (mm)	25,71	24,43	20,58

1) somatických buněk. Zdroj: Pirisi a kol., 2001

Významným faktorem, který ovlivňuje zdravotní stav mléčné žlázy a její vhodnost pro využití dojících zařízení, je utváření vemene. Ukazatele zevnějšku vemene mají mírnou až střední dědivost. Korelace mezi jednotlivými parametry utváření vemene, produkcí mléka a obsahem počtu somatických buněk jsou uvedeny v tabulce 48 a dědivost na jednotlivých laktacích v tabulce 49. Významná je pozitivní korelace mezi hloubkou vemene a doživostí (podle různých autorů například plemeno churra 0,82, nízká je u plemene lacaune, u ostatních plemen dosahuje středních hodnot), velice hluboké vemeno se obtížně dojí. V tabulce 48 je uveden negativní genetický vztah mezi produkcí mléka a počtem somatických buněk u plemene latxa. Genetické korelace počtu somatických buněk s produkcí mléka nejsou konzistentní. Někteří autoři uvádějí pozitivní korelace počtu somatických buněk a doživostí v intervalu 0,09 až 0,20, na druhé straně existují studie, které uvádějí negativní závislost (-0,15 až -0,37). Z tabulky 48 je patrné, že byla zjištěna pozitivní korelace mezi počtem somatických buněk a hloubkou vemene (0,10). Byly zjištěny negativní korelace mezi počtem somatických buněk a upnutím vemene (-0,27) a počtem somatických buněk a rozmístěním struků (-0,01).

Tab. 48 Dědivost¹⁾ a genetické korelace mezi vybranými ukazateli u plemene latxa

Ukazatel	hloubka vemene	upnutí vemene	rozmístění struků	produkce mléka	počet SB ²⁾
hloubka vemene	0,26	-0,58	-0,42	0,43	0,10
upnutí vemene		0,26	0,34	0,10	-0,27
rozmístění struků			0,40	-0,25	-0,01
produkce mléka				0,21	-0,30
počet SB ²⁾					0,13

1) *na diagonále-zvýrazněna tučně;*

2) *somatických buněk.*

Zdroj: Legarra a Ugarte, 2005

Tab. 49 Dědivost vybraných ukazatelů u plemene latxa

Ukazatel	dědivost, první laktace	dědivost, další laktace
hloubka vemene	0,27	0,24
upnutí vemene	0,22	0,25
rozmístění struků	0,38	0,42

Zdroj: Legarra a Ugarte, 2005

Výtěžnost sýrů z ovčího mléka je vyšší v porovnání s kravským nebo kozím mlékem. Většina autorů uvádí nízkou dědivost pro výtěžnost sýrů z ovčího mléka (cca 0,08). Existuje celá řada negenetických faktorů, které ovlivňují výtěžnost sýrů z ovčího mléka.

Tab. 50 Genetické korelace¹⁾ a fenotypové korelace²⁾³⁾

Ukazatel	produkce mléka ⁴⁾	obsah tuku (g/l)	obsah proteinu (g/l)	obsah kaseinu (g/l)	výtěžnost sýrů ⁵⁾
produkce mléka ⁴⁾	x	-0,43	-0,41	-0,39	-0,20
obsah tuku (g/l)	-0,63	x	0,62	0,62	0,37
obsah proteinu (g/l)	-0,68	0,80	x	0,99	0,31
obsah kaseinu (g/l)	-0,72	0,79	0,99	x	0,31
výtěžnost sýrů ⁵⁾	-0,58	0,60	0,76	0,78	x

1) *pod diagonálou-vyznačené tučně a kursivou;*

2) *nad diagonálou;*

3) *mezi produkčními vlastnostmi a výtěžností při výrobě sýrů;*

4) *v kg;*

5) *v kg na 100 litrů.*

Zdroj: Othmane a kol., 2002

V tabulce 50 jsou uvedeny korelace mezi výtěžností sýrů vyrobených v laboratorních podmínkách k jednotlivým ukazatelům produkce. Z tabulky 50 jsou patrné negativní korelace mezi produkcí mléka a obsahem jednotlivých složek mléka a produkcí mléka a výtěžností sýrů. Významný je i negativní vztah mezi produkcí mléka a obsahem kaseinu a pozitivní korelace mezi jednotlivými mléčnými složkami. Genetické korelace mezi výtěžností sýrů a mléčnými složkami byly pozitivní a z tabulky 50 jsou patrné negativní korelace mezi výtěžností sýrů a produkcí mléka. Ukazuje se, že obsah mléčných složek ovlivňuje významně vhodnost mléka pro výrobu sýrů.

Mezi ostatní vlivy, které ovlivňují vhodnost mléka pro výrobu sýrů a ekonomiku produkce sýrů lze zařadit:

- *sezónu (dochází ke zvyšování obsahu tuku, bílkovin a kaseinu od počátku do konce laktace-tabulka 51);*

Tab. 51 Vývoj obsahu mléčných složek v průběhu laktace¹⁾

Ukazatel	48 až 55 dnů laktace	132 až 139 dnů laktace	174 až 192 dnů laktace
tuk (%)	6,05	7,89	8,33
protein (%)	4,91	6,20	6,21
kasein (%)	3,70	4,78	4,74
poměr kasein : tuk	0,611	0,606	0,569

1) u plemene lacaune.

Zdroj: Pellegrini a kol. – vybrané výsledky výzkumných projektů

- *dobu odstavu jehněte (zahájení dojení ovlivňuje vhodnost mléka pro výrobu sýrů);*
- *pořadí laktace (nejvyšší dojivost je na třetí laktaci, do páté laktace přetrvává na stejné úrovni a poté klesá);*
- *počet jehňat (bahnice s jedním jehňetem mají nižší dojivost než bahnice s více jehňaty);*
- *skladování mléka (při nevhodném uchovávání může dojít k destabilizaci kaseinu, a tím i k negativnímu ovlivnění koagulace a výtěžnosti);*
- *výživa bahnic (energetická bilance);*
- *celkový počet mikroorganismů (některé mikroorganismy mohou způsobit destabilizaci kaseinu a modifikovat vlastnosti důležité pro proces koagulace mléka);*
- *plemeno (existuje negativní korelace mezi produkcí mléka a obsahem mléčných složek, plemena selektovaná pouze na vysokou produkci mléka vykazují nižší obsah tuku, proteinu v mléce);*
- *věk (mladé bahnice mají nižší obsah složek, tuku a proteinu, obsah mléčných složek se zvyšuje s věkem);*
- *sezóna (v některých studiích jsou vykazovány horší parametry pro výrobu sýrů v letním období);*
- *výživa (obsah vlákniny v krmné dávce).*

V minulosti bylo hlavním selekčním cílem zvyšování produkce mléka, které vedlo k horším parametrům při výrobě sýrů a k problémům s utvářením vemene (pytlovité vemeno-obtíže při strojním dojení, vyšší náchylnost k mastitidám). Rozšíření strojního dojení v členských zemích ICAR vedlo k zařazení odpovídajících parametrů do selekčních programů v chovu dojených plemen ovcí (zdravotní stav mléčné žlázy, dojitelnost, utváření vemene). Vzhledem k negativní závislosti mezi produkcí mléka a obsahem kaseinu a proteinu, musí být obsah proteinu součástí selekčních programů. Obsah proteinu a kaseinu ovlivňuje výrobní procesy při výrobě sýrů (obsah kaseinu ovlivňuje proces koagulace). V posledním období vzrůstá počet zemí, které využívají zjednodušený model kontroly užitkovosti u dojených plemen ovcí.

Perspektivy a trendy ve šlechtění dojených plemen ovcí

V poslední době jsme svědky zvýšeného zájmu o chov dojených plemen ovcí ze strany farmářů, výzkumníků a zpracovatelského průmyslu v členských zemích ICAR (Mezinárodní výbor pro kontrolu užitkovosti). Tyto trendy byly zaznamenány zejména ve Středomoří, kde je chov dojených plemen ovcí nejvíce rozšířen. Země okolo Středozezemního moře patří mezi nejvýznamnější světové producenty ovčího mléka a mají v tomto odvětví dlouhodobou tradici. Vzestup zájmu o chov dojených plemen ovcí byl rovněž zaznamenán v některých zemích, které nemají v chovu a spotřebě produktů dojených plemen ovcí dlouhodobou tradici. Jako příklad lze uvést USA, které importují významné množství mléčných výrobků. Dále pak moderní šlechtitelský program pro dojené ovce v Německu, který byl zaveden v nedávné době.

Jedním z hlavních důvodů příznivého vývoje v chovu dojených plemen ovcí je absence produkčních kvót na ovčí mléko ve většině zemí, zvyšující se poptávka po produktech dojených plemen ovcí a možnost využívat marginální oblasti nízkou nákladovým extenzivním chovem dojených plemen ovcí. Chov dojených plemen ovcí ve Středomořské oblasti je založen na čistokrevné plemenitbě, popřípadě na křížení, které bylo realizováno s využitím původních plemen s vícestrannou užitkovostí. Hlavním důvodem převodného křížení na specializovaná plemena v některých oblastech je zpeněžování produktů z ovčího mléka v poměru k masné produkci. Křížení původních plemen se specializovanými plemeny přineslo rozdílné výsledky. Jako příklad lze uvést křížení bahnic plemene sarda v Itálii s berany východofrišského plemene na začátku 70. let minulého století, které přineslo spíše neuspokojivé výsledky, a to i přes to, že bahnice z tohoto křížení dosahovaly vyšší mléčnou produkci, ale došlo k významnému poklesu ziskovosti v porovnání s čistokrevnými bahnicemi plemene sarda. Pokles ziskovosti byl způsoben zhoršením úrovně ostatních ukazatelů ovlivňujících ekonomiku chovu, který nebyl vyvážen zvýšenou dojitostí. Dalším příkladem jsou experimenty křížení bahnic plemene lacaune ve Francii s berany plemene východofrišská ovce. Tyto experimenty byly zastaveny v důsledku dlouhého časového intervalu potřebného k rozšíření cizích genů (více než 75 % podílu krve, který lze považovat za optimální). Důvodem pro zastavení tohoto projektu byl časový interval nutný pro rozšíření cizích genů, který byl shodný s časovým intervalem nezbytným pro zvýšení užitkovosti u původních plemen. Na druhé straně lze uvést úspěšné křížení s intenzivnějšími plemeny ve Španělsku, kde existuje vysoký podíl cizích plemen (například awassi a lacaune) nebo jejich kříženců, které nahradily významnou část domácí populace dojených plemen ovcí v polointenzivních a intenzivních systémech chovu.

Základním předpokladem pro rozvoj chovu dojených plemen ovcí je kvalitní šlechtitelský program. Vyspělé šlechtitelské programy u dojených plemen ovcí ve Francii, Itálii a Španělsku jsou v podstatě založeny na konvenčním schématu využívaném u dojených plemen skotu. Za základní prvky šlechtitelského programu u dojených plemen ovcí lze považovat:

- 1) *pyramidovou strukturu plemene, s aktivní populací reprezentovanou nejlepšími zvířaty na vrcholu a zbylou částí populace určenou ke komerčním účelům;*
- 2) *existenci kontroly užitkovosti a plemenných knih (k registraci genetických vztahů mezi zvířaty);*
- 3) *rozšíření inseminace;*
- 4) *odhad plemenných hodnot a existenci testace;*
- 5) *využívání záměrného připouštění (otcové beranů, matky beranů, otcové a matky bahnic).*

Jako praktický příklad lze uvést selekční programy pro plemeno sarda a lacaune, které jsou uvedené v tabulce 52. V porovnání s chovem skotu se ovšem jedná o méně vyspělé a propracované šlechtitelské programy. V některých populacích dojených plemen ovcí jsou možnosti šlechtění limitované neadekvátní velikostí a strukturou plemene. Aplikace konvenčních schémat požaduje adekvátní velikost a strukturu plemen. Například v Itálii, která uvádí několik dojených plemen ovcí, pro které existuje plemenná kniha, testace a šlechtitelský program, byl šlechtitelský program se všemi prvky vykázán pouze u plemene sarda.

Tab. 52 Příklad struktury selekčních programů u plemene sarda a lacaune

Ukazatel	lacaune	sarda
velikost populace (bahnice v ks)	780 000	4 700 000
nukleová stáda (počet)	173 419 (22 % celkové populace)	216 900 (6 % z celkové populace)
inseminace-nukleová stáda (počet)	136 000 (78 %)	20 700 (10 %)
inseminace-prověření berani	55 %	30 %
genetický zisk	5,7 litrů za rok	3,2 litrů za rok

Zdroj Barillet a kol., 2001; Sanna a kol., 2002.

Pro odhad plemenných hodnot u dojených plemen ovcí se používá modifikovaná verze konvenčního schématu pro dojený skot. Bylo dosaženo poměrně dobrých výsledků, ale stále přetrvávají některé problémy. Jedná se zejména o nevhodnou strukturu a nedostatečnou velikost aktivní populace (s kontrolou užitkovosti) v porovnání se zbývající komerční částí populace (která není zahrnuta v kontrole užitkovosti). Podíl aktivní a komerční populace je u ovcí výrazně nižší v porovnání s dojenými plemeny skotu. Náklady na šlechtitelský program a kontrolu užitkovosti jsou rovněž vyšší u dojených plemen ovcí v porovnání se skotem. Z tohoto důvodu se zvyšuje počet zemí, které využívají zjednodušených metod kontroly užitkovosti, výpočtu dojivosti na základě údajů za nekompletní laktace a odběru vzorků za část laktace. Aktuální je u dojených plemen ovcí zejména metoda C, která je modifikací referenční metody A4. Produkce mléka při využití metody C je odhadována na základě individuální dojivosti z ranního dojení (ve všech měření v průběhu laktace) a výsledky jsou korigované na množství nadojeného mléka v mléčnici z druhého denního dojení. Metoda C je široce využívána ve Francii a byla rovněž zavedena pro plemeno sarda v Itálii. Další možností úspory nákladů, která se využívá v některých zemích, je měření obsahu tuku a bílkovin pouze na první, nebo první až třetí laktaci. Alternativou je rovněž redukce počtu testů za laktaci a zároveň zvyšování počtu zvířat v kontrole užitkovosti dojených plemen ovcí. Pro odhad chybějících záznamů bylo publikováno několik prognostických modelů.

Neuspokojivá genetická struktura dojených populací ovcí a malé genetické propojení mezi jednotlivými stády jsou důsledkem malého podílu využívání umělé inseminace. O zlepšení situace v počtu inseminovaných zvířat se lze pokusit zvýšením podílu tradiční cervikální inseminace čerstvým spermatem a zavedením nových progresivních technik laparoskopicky a transcervikálně zmraženým spermatem. Referenční otcové v jednotlivých populacích dojených plemen ovcí hrají dvojí roli, mají vytvořit genetické propojení mezi stády a jsou zdrojem genetického zisku.

Odhad plemenných hodnot se provádí u dojených plemen ovcí s pomocí BLUP Animal modelu. V některých studiích se objevily úvahy o možnosti zavedení Test day modelu u dojených plemen ovcí. Jeho role jako reálné alternativy k tradičnímu BLUP Animal modelu pro současný odhad plemenných hodnot se nezdá být v současné době optimální. Jedním

z důvodů je nižší počet údajů o dojivosti za laktaci u dojených plemen ovcí v porovnání se skotem, kratší délka laktace u dojených ovcí a nevhodná distribuce údajů v průběhu laktace a celková situace v kontrole užítkovosti u dojených plemen ovcí. Zvířata s nižším počtem záznamů a nejvyšší dojivostí na počátku laktace mohou být nadhodnocena v porovnání se zvířaty, která mají více údajů o dojivosti rovnoměrně rozptýlených v průběhu celé laktace. Vedle krátké délky laktace je významným problémem vysoká variabilita laktačních křivek u dojených plemen ovcí. V typickém systému chovu okolo Středozemního moře může sběr dat začít 40. den laktace, mléko v prvním měsíci po obahnění je vysáto jehňaty. Může se tedy stát, že laktační vrchol, který lze očekávat 3 až 4 týdny po obahnění, není zaznamenán a laktační křivka má obvykle sestupný trend. Na druhé straně příznivé klimatické podmínky na jaře mají obvykle za následek falešný vrchol laktace. Tyto situace vedou k problémům v odhadech parametrů laktačních křivek (i když některé matematické metody dokáží tyto problémy eliminovat).

Hlavním cílem selekčních programů je dosahování genetického zisku zlepšením genetické hodnoty zvířat pro produkční vlastnosti. U dojených plemen ovcí nemusí být význam těchto znaků a vlastností stejný u všech plemen a systémů chovu, protože existuje velká různorodost v produkčních systémech, podmínkách prostředí a genetické úrovni chovu. Například z výzkumů italských autorů u plemene sarda vyplynulo, že existují zřetelné rozdíly ve tvaru laktační křivky u bahnic chovaných v rovinách a v horských oblastech, existují rozdíly v managementu, klimatu a dostupnosti a kvalitě pastvy. Nejlepší genotyp zvířat pro určitou situaci nemusí být výhodný v jiné. Jako příklad lze uvést studii, kterou zpracoval Sanna a kol., 2002, která analyzovala rozdíly mezi plemennými hodnotami beranů odhadovaných s využitím údajů všech laktací dcer získaných ve stádech s nízkou, střední nebo vysokou intenzitou (průměrná dojivost 152 kg, 193 kg a 232 kg). Tyto rozdíly při využití různých zdrojů informací byly evidentní u plemene sarda (tabulka 53). Z tabulky 53 a dalších výzkumných studií vyplývá, že genotyp, který vykazuje nejvyšší užítkovost ve stádech s vysokou dojivostí, nemusí být nejlepší pro stáda s nízkou užítkovostí. Pouze tři berani z výzkumu, který publikoval Sanna a kol., 2002, byly ve všech žebříčcích nejlepších 10 beranů sestavených z různých zdrojů informací.

Tab. 53 Spearmanovy korelace mezi žebříčky¹⁾

Zdroje informací	zahrnutí všech informací	informace pouze ze stád s nízkou intenzitou	informace pouze ze stád se střední intenzitou
nízká intenzita ²⁾	0,79	x	x
střední intenzita ²⁾	0,75	0,55	x
vysoká intenzita ²⁾	0,63	0,42	0,45

1) sestavenými na základě různých zdrojů informací plemeno sarda;

2) chovu. Zdroj Sanna a kol., 2002

V praxi existují dvě strategie, jak řešit problém interakce genotypu a prostředí. První z nich je využívání inseminačních dávek do chovů s různými podmínkami prostředí. Druhý přístup zvažuje skutečnost, že údaje o dojivosti, získané v různých podmínkách prostředí, můžeme považovat za odlišné ukazatele. Podle Macciotta a kol., 2005 existuje několik strategií chovu dojených plemen ovcí. První strategie je využívána v chovech s dobrými podmínkami prostředí v nížinách. V těchto oblastech je hlavním předmětem zájmu dojivost a dále je dbáno na snižování nákladů pomocí zlepšení biologické výkonnosti zvířat. Respektují se požadavky spotřebitelů na kvalitu mléka. Strategie v podhorských oblastech je zaměřena na zpracování mléka na typické produkty a na funkční vlastnosti jako jsou plodnost, dlouhověkost, rezistence k onemocněním a efektivnost příjmu krmiva. V těchto oblastech

je zajímavým zdrojem zlepšení ekonomiky zvýšení produkce jehňat selekcí na vyšší plodnost bahnic. Pro extrémní podmínky se jeví jako vhodné využití lokálních plemen, která mají genotyp přizpůsobený domácím podmínkám v jednotlivých zemích, a jsou přínosem pro genetickou rozmanitost chovu ovcí. V posledních letech stoupá podíl farem s ekologickým hospodařením v EU.

Ze sledování ICAR z posledních let vyplývá, že se zvyšuje podíl zemí, které zahrnují do svých šlechtitelských programů sledování obsahu tuku, bílkovin a funkčních vlastností. Agregátní selekční indexy se zahrnutím obsahu tuku a proteinu byly zavedeny u plemene lacaune ve Francii. Obsah složek v oficiálním systému kontroly užitkovosti se u plemene sarda sleduje od roku 1998, protože téměř všechno mléko je využíváno pro výrobu sýrů.

Podle některých autorů by bylo vhodné sledovat a využívat pro šlechtitelské účely ukazatel produkce sýrů. Produkce sýrů je korelována s obsahem mléčného tuku a proteinu (0,52 a 0,38) a je to výhodný ukazatel pro posouzení, zda je mléko vhodné pro výrobu sýrů. Tento ukazatel však musí být ještě dále vyhodnocen. Při hodnocení kvality mléka je nutné konstatovat, že selekce na kvalitu mléka podléhá dlouhodobému vývoji a koncept kvality se vyvíjí.

V posledním období jsou předmětem intenzivního zájmu mastné kyseliny, a to zejména kyselina linolenová. Podle některých autorů má tato kyselina vliv na snížený výskyt rakoviny. Tato mastná kyselina se nachází pouze v potravinách pocházejících od přežvýkavců (maso i mléko) a její obsah je vyšší u pastevně chovaných zvířat. Bylo publikováno, že konjugovaná kyselina linolenová redukuje nežádoucí katabolické působení některých hormonů a potlačuje tvorbu tělesného tuku.

Perspektivní je i využití dlouhověkosti u dojených plemen ovcí. Tuto problematiku řešili ve své studii El-Saied a kol., 2005 u plemene churra. Selektce byla založena dlouhou dobu na produkci mléka. V posledních letech stoupá u tohoto plemene význam selekce na doplňkové vlastnosti, obsah proteinu a utváření vemene, což vedlo ke zvýšení ziskovosti chovu tohoto plemene. Perspektivní se jeví rovněž využití dlouhověkosti. Dlouhověkost je ovlivněna zejména produkcí, zdravím a reprodukcí. Zisková a ekonomicky přínosná bahnice je charakterizována vysokou produkcí mléka, přijatelnou reprodukcí, dobrým zevnějškem bez výskytu závažných zdravotních problémů. Délka produkčního života je určena příčinami vyřazování u individuálních producentů. Většinou jsou bahnice vyřazovány z ekonomických důvodů a z důvodů genetické nadřazenosti mladších bahnic. Příčiny vyřazování lze rozdělit na dobrovolné (například úroveň produkce) a nechtěné (například onemocnění - mastitidy, laminitidy, nízká reprodukce a úhyny). Dlouhým produkčním životem je míněno dobré zdraví, plodnost a využití produkční kapacity bahnice. Trendem je omezování vyřazování ze zdravotních důvodů a zvyšování selekce ze zootechnických důvodů. Dlouhověkost a délka produkčního života jsou nejdůležitější vlastnosti. Z literárních údajů vyplývá, že přímé zlepšení dlouhověkosti bahnic je z mnoha důvodů obtížné. Údaje o celoživotních ukazatelích bahnic jsou úplné až po vyřazení zvířete.

Ukazatele dlouhověkosti a délky produkčního života mají tendenci spíše k nižší dědivosti. Alternativou je měření dlouhověkosti a délky produkčního života pomocí ukazatelů, které se snadněji zjišťují. Výhodná je zejména nepřímá selekce vlastností a znaků, které mají vztah k dlouhověkosti bahnic a které mohou být měřeny v časné fázi života bahnice. V oblasti dlouhověkosti u bahnic dojených plemen ovcí existuje poměrně malý počet studií, které analyzovaly tuto problematiku. Jedním z možných přístupů k této problematice je sledování

celkové doby života bahnice, počtu jehňat prodaných při odstavu a celoživotní produkci mléka bahnice. Oba ukazatele (produkci mléka a počet prodaných jehňat) je možné přepočítat na příjmy na základě cen za tyto produkty. Při sledování dlouhověkosti je nezbytně nutné rovněž sledovat reprodukční vlastnosti: věk při prvním obahnění a průměrný interval mezi následnými laktacemi během života bahnice. V literatuře se uvádí dva základní přístupy ke sledování dlouhověkosti. Prvním je přímé sledování ukazatelů dlouhověkosti a druhý přístup spočívá v odhadnutí genetických korelací mezi celkovou délkou života a ukazateli, které charakterizují výkonnost bahnice za část jejího života. Z praktického hlediska se jeví jako vhodné využívat tyto ukazatele dlouhověkosti:

- celkovou délkou života (počet dnů mezi narozením a vyřazením bahnice);
- produkční délkou života (časový interval mezi prvním obahněním a posledním zasoušením bahnice);
- celkový počet dnů laktace za život bahnice;
- počet laktací za život bahnice.

Z praktického hlediska lze za nejvýznamnější ukazatel považovat délku produkčního života bahnice, protože kombinuje produkční a reprodukční ukazatele, s výjimkou věku při prvním obahnění. Rezervy v ekonomice chovu dojených plemen ovcí v průběhu produkční délky života lze hledat zejména ve zkrácení období mezi narozením bahnice a prvním porodem. Neproduktivní období tvoří rovněž stání na sucho. Jako další doplňkové a podrobnější ukazatele pro sledování dlouhověkosti lze uvést:

- produkci mléka na jeden den života bahnice, na jeden den produkční délky života a na den laktace;
- celkový příjem za prodané mléko a mléčné produkty a za prodaná jehňata na jeden den života bahnice, na jeden den produkční délky života a na den laktace.

Z praktického hlediska je vhodné a možné sledovat ukazatele i za část délky života bahnice. Běžné je sledování těchto ukazatelů za první tři obahnění. Ze studie, kterou realizovali El-Saied a kol., 2005 u plemene churra, kteří sledovali dědivost a genetické a fenotypové korelace mezi ukazateli výkonnosti celkové délky života bahnice, vyplynulo, že heritabilita těchto ukazatelů byla nízká pro celkovou a produkční délku života, celkový počet dnů laktace za život bahnice a pro počet laktací za život bahnice ($h^2=0,02$ až $0,06$). Nízká dědivost byla vykázána rovněž pro příjem za mléko a za prodaná jehňata za celý život bahnice a pro počet všech prodaných jehňat za produkční život bahnice. Celková produkce mléka za život bahnice měla heritabilitu $0,12$, na jeden den celkové délky života $0,18$, na jeden den produkčního života $0,16$ a na jeden den laktace $0,25$. V této studii byly vykázány vysoké korelace mezi těmito ukazateli: celkovou délkou života, produkční délkou života a celkovou produkcí mléka, pro počet dnů laktace bahnice, celkovou produkci mléka, počet laktací, počet jehňat prodaných při odstavu a pro výnosy za prodané mléko. Genetické a fenotypové korelace u těchto ukazatelů se pohybují na úrovni $0,9$. Ukazuje se, že přímá selekce na dlouhověkost za celý život bahnice je méně efektivní a pokrok dosažený touto cestou je spíše dlouhodobý. Efektivněji lze selekci u bahnic dojených plemen ovcí provádět spíše s využitím nepřímě korelovaných vlastností, popřípadě s využitím údajů za část života bahnice (například prvních třech laktací). U ukazatelů dlouhověkosti, které měly nejvyšší heritabilitu za celý život bahnice, analyzovali El-Saied a kol., 2005 možnost sledování údajů o těchto ukazatelích za část života bahnice. Bylo zjištěno, že při použití údajů za část života bahnice byla vykázána vyšší heritabilita v porovnání s údaji za celý život bahnice. Tyto údaje byly pozitivně korelovány s údaji za celý život bahnice. Výsledky některých ukazatelů, například pro produkci mléka za den laktace (dědivost), dávají předpoklad pro využití údajů o dlouhověkosti za část života bahnice v praxi.

Vedle dlouhověkosti patří mezi ukazatele s nejvyšším dopadem na ekonomiku výskyt mastitid. S odhadovanou frekvencí výskytu 20 až 30 % v celé řadě vědeckých prací je to jedno z nejnákladnějších onemocnění. Ztráty spočívají v redukci produkce mléka, změně obsahu mléčných složek a technologických vlastnostech pro výrobu ovčích sýrů, ve zvyšování počtu vyřazených bahnic a zvýšení nákladů na veterinární péči. U dojených plemen ovcí je problematické přímé měření rezistence k mastitidám, protože existuje vysoký podíl subklinických mastitid (často téměř 95 % případů). Lze využít nepřímou selekci na počet somatických buněk, ale je nutné vzít v úvahu skutečnost, že somatické buňky mají nižší heritabilitu a některé nejednoznačné výsledky vztahu mezi počtem somatických buněk a doživostí v některých studiích. Jiným přístupem je zahrnutí počtu somatických buněk do agregovaných selekčních indexů, které zahrnují další funkční vlastnosti jako jsou utváření vemene, rychlost uvolňování mléka a perzistence laktace. Zájem o hodnocení utváření vemene se zvýšil s rozšířením dojíren a omezováním využívání ručního dojení. Většina vědeckých prací v této oblasti studuje vztahy mezi utvářením vemene a snadností dojení v dojárnách. Utváření mléčné žlázy ovlivňuje produkci mléka, snadností dojení, zdraví mléčné žlázy a délku produkčního života. Důležitá je skutečnost, že existují rozdílné systémy hodnocení mléčné žlázy a významné rozdíly v utváření mléčné žlázy mezi jednotlivými plemeny v jednotlivých zemích. Významná je korelace mezi produkcí mléka a hloubkou vemene.

Závěrem lze konstatovat, že šlechtění v chovu dojených plemen ovcí má tendenci následovat šlechtění dojeného skotu. Důležité bude zlepšit tyto oblasti ve šlechtění dojených plemen ovcí:

- *modely pro odhad plemenných hodnot;*
- *šlechtitelské programy a selekční cíle;*
- *rozšíření a využívání funkčních vlastností ve šlechtitelských programech;*
- *integrovat molekulární genetiku a kvantitativní vlastnosti;*
- *reagovat na nové požadavky trhu.*

Na posledním kongresu ICAR byly uvažovány jako vhodné následující selekční kritéria a trendy ve šlechtění dojených plemen ovcí (Barillet a kol., 2006 ICAR):

- *zjednodušení metod kontroly užitečnosti u dojených plemen ovcí, odběr vzorků pouze v části laktace;*
- *využití funkčních znaků;*
- *efektivnost příjmu krmiva (tělesná hmotnost, příjem krmiva, tělesné rezervy);*
- *reprodukční vlastnosti (ranost, schopnost bahnění mimo sezónu, plodnost bahnic);*
- *vhodnost mléčné žlázy bahnice pro strojní dojení, rychlost uvolňování mléka a utváření vemene;*
- *zdraví vemene (zjištěné podhmatem vemene, klinické mastitidy a počet somatických buněk).*

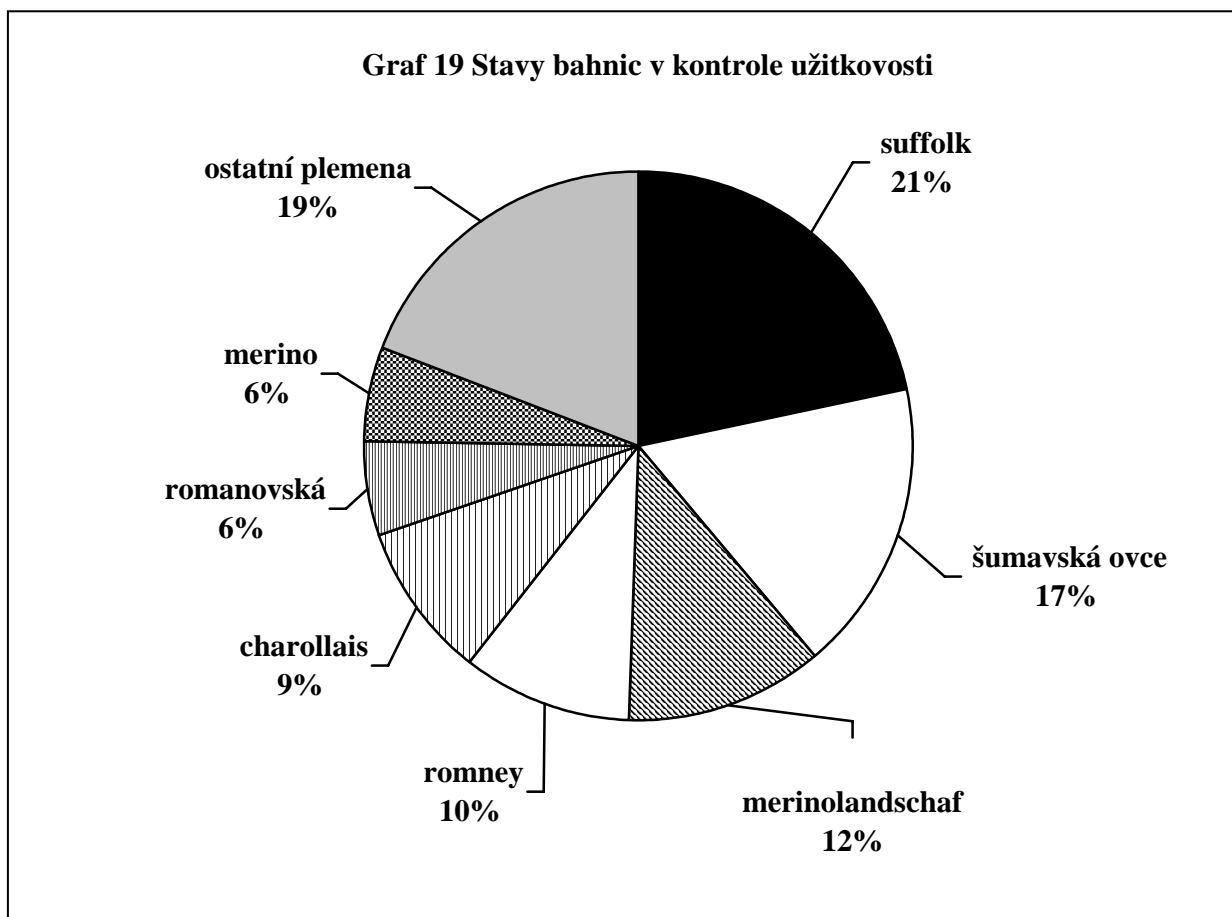
Například ve Francii u plemene lacaune již hraje utváření vemene a rezistence k mastitidám stejně významnou roli ve šlechtitelském programu jako produkční vlastnosti.

11. Kontrola užítkovosti růstu, plodnosti a produkce vlny u ovcí

Legislativní rámec pro kontrolu užítkovosti je upraven „Plemenářským zákonem“, souvisejícími vyhláškami a metodickými pokyny Svazu chovatelů ovcí a koz. Ovce se zařazují do kontroly užítkovosti po hodnocení a beraní po hodnocení a zápisu do Státního registru plemeníků. Kontrola užítkovosti byla v roce 2006 zajišťovaná stejně jako v roce 2005 pěti oprávněnými organizacemi. Jednalo se o Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR, Ing. Vladimíra Bařinu, PhD., CZ Delta, s.r.o., Genoservis, a.s. a GEN plemenářský servis, s.r.o. (Výsledky kontroly užítkovosti Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR).

Stavy ovcí v kontrole užítkovosti

Z tabulky 54 je patrný nárůst početních stavů ovcí v kontrole užítkovosti. Z tabulky 54 vyplývá, že se v letech 2002 až 2006 počet bahnic zvýšil o 4 592 kusů a 22,6 %. Znamená to, že v roce 2006 bylo z celkového počtu bahnic (tabulka 6) zapojeno v kontrole užítkovosti 29 %. Mezi rokem 2005 a 2006 došlo ke snížení stavů bahnic v kontrole užítkovosti z 25 141 na 24 885 kusů. Průměrná velikost stáda v kontrole užítkovosti dosáhla cca 47 kusů (tabulky 55, 56 a 57).



Z tabulek 54, 55 a grafu 19 je patrné zvyšování podílu masných plemen v kontrole užítkovosti. V souladu s celkovými početními stavy ovcí se vyvíjely i stavy jednotlivých plemen a počty stád, zapojených v kontrole užítkovosti, kde u většiny nejvíce rozšířených plemen nedošlo k výrazným změnám. Počet stád v kontrole užítkovosti se v období let 2002 až 2006 zvýšil o 26 a 5,2 %.

Mezi nejpočetnější populace plemen, která přesáhla hranici 5 % v kontrole užitkovosti, patřila v roce 2006 plemena suffolk, šumavská ovce, merinolandschaf, romney, charollais, romanovská ovce a merino. Tato plemena zaujímala cca 81 % ze stavů bahnic v kontrole užitkovosti v roce 2006. Podíl ostatních plemen byl 19 % (graf 19).

Tab. 54 Stavby bahnic v kontrole užitkovosti podle plemen (v kusech)

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	2 765	3 262	2 264	1 732	1 323
žírné merino	162	122	94	25	18
merinolandschaf	2 214	2 967	3 102	2 791	2 771
romney	949	1 311	1 792	2 215	2 418
německá dlouhovlnná	335	315	298	206	186
zwartbles	155	240	334	310	416
bergschaf	166	199	123	112	202
šumavská ovce	3 547	4 122	4 389	4 501	4 108
zušlechtěná valaška	887	918	1 109	909	807
původní valaška	95	108	173	168	178
cigája	425	503	527	527	493
lein	x	14	52	23	27
jurská ovce	x	2	4	6	8
bílá alpská	x	x	1	9	10
leicester	x	x	2	2	2
kerry hill	x	x	x	3	10
východofříská ovce	487	660	653	583	585
lacaune	x	x	x	36	68
olkulská ovce	31	54	159	143	142
romanovská ovce	913	1 511	1 466	1 363	1 343
suffolk	2 590	3 547	4 413	4 919	5 179
charollais	3 235	3 603	2 824	2 397	2 162
texel	748	938	977	1 045	1 050
oxford down	453	587	574	640	737
německá černohlavá ovce	79	639	107	223	312
berrichone du cher	38	38	59	72	94
clun forest	4	6	7	8	13
hampshire	2	2	5	10	14
vřesová ovce	10	20	53	80	96
kamerunská	x	x	57	59	80
jacob	3	16	19	24	33
celkem	20 293	25 704	25 637	25 141	24 885

Z podnikového hlediska patří mezi důležité ukazatele průměrná velikost stáda v kontrole užitkovosti (tabulky 55, 56 a 57). Pro kontrolu užitkovosti jsou výhodná velká stáda. Ve velkých stádech dochází ke snižování jednotkových fixních nákladů na kontrolu užitkovosti, k vyšší produktivitě práce, a tím k úsporám a ke snížení nákladů na šlechtění.

V letech 1994 až 1998 byl vykázán pokles průměrné velikosti stáda v kontrole užitkovosti ze 126 kusů na 40 kusů (o 86 kusů a 68,3 %), mezi lety 1999 až 2002 se průměrná velikost stáda udržovala na konstantní úrovni (38 kusů v roce 2000 až 42 kusů v roce 1999) a v roce 2003 se zvýšila ve srovnání s rokem 2002 o 21 kusů a 4,2 %.

V letech 2004, 2005 a 2006 se průměrná velikost stáda udržela na stejné úrovni jako v roce 2003 (47 kusů). V tabulce 57 je uvedena velikost stád v ČR podle počtu bahnic v kontrole užítkovosti. Z tabulky 56 vyplývá, že nejvyšší podíl v kontrole užítkovosti tvořila malá stáda v intervalu do 20 kusů bahnic a byl vykázan nízký podíl velkých stád.

Tab. 55 Stáda v kontrole užítkovosti

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006	průměrná velikost ¹⁾
merino	54	59	41	29	27	49
žírné merino	2	1	1	1	1	18
merinolandschaf	26	34	25	33	31	89
romney	20	25	27	32	32	76
německá dlouhovlnná	2	2	1	1	1	186
zwarbles	12	14	15	14	18	23
bergschaf	7	7	8	8	7	29
šumavská ovce	32	34	35	35	35	117
zušlechtěná valaška	6	7	7	6	5	161
původní valaška	11	14	12	13	7	25
cigája	4	4	3	3	3	164
lein	x	1	1	1	1	27
jurská ovce	x	1	1	1	1	8
bílá alpská	x	x	1	1	1	10
leicester	x	x	1	1	1	2
kerry hill	x	x	x	1	1	10
východofříská ovce	28	23	24	24	26	23
lacaune	x	x	x	1	1	68
olkulská ovce	1	1	1	1	1	142
romanovská ovce	63	69	70	58	52	26
suffolk	109	118	119	115	120	43
charollais	73	72	72	68	61	35
texel	33	37	38	35	33	32
oxford down	11	9	11	12	16	46
německá černohlavá ovce	1	2	3	4	4	78
berrichone du cher	5	5	6	11	12	8
clun forest	1	1	1	1	1	13
hampshire	1	1	1	1	2	7
vřesová ovce	1	3	6	7	7	14
kamerunská	x	x	10	11	14	6
jacob	1	2	2	3	3	11
celkem	504	546	543	532	525	47

1) průměrný počet bahnic ve stádě v roce 2006.

Tab. 56 Velikost stád v kontrole užítkovosti podle průměrného počtu bahnic

Rok	podíl stád ¹⁾	počet bahnic v reprodukci (ks)					celkem
		1 až 10	11 až 20	21 až 50	51 až 100	nad 100	
2004	%	30,9	21,6	22,5	13,9	11,1	100,0
2005	%	30,9	21,5	21,7	12,6	13,3	100,0
2006	%	32,2	20,3	21,7	14,5	11,3	100,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech četnosti podle počtu bahnic ve stádech.

Tab. 57 Vývoj průměrné velikosti stád v kontrole užítkovosti u vybraných plemen

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006	rozdíl ¹⁾
merino	51	55	55	60	49	-2
žírné merino	81	122	94	25	18	-63
merinolandschaf	85	87	124	85	89	+4
romney	47	52	66	69	76	+29
německá dlouhovlnná	168	158	298	206	186	+18
zwartbles	13	17	22	22	23	+10
bergschaf	24	28	15	14	29	+5
šumavská ovce	111	121	125	129	117	+6
zušlechtěná valaška	148	131	158	152	161	+13
původní valaška	9	8	14	13	25	+12
cigája	106	126	176	176	164	+58
východofříská ovce	17	29	27	24	23	+6
olkulská ovce	31	54	159	143	142	+111
romanovská ovce	14	22	21	24	26	+12
suffolk	24	30	37	43	43	+19
charollais	44	50	39	35	35	-9
texel	23	25	26	30	32	+9
oxford down	41	65	52	53	46	+5
německá černohlavá ovce	79	320	36	56	78	-1
berrichone du cher	8	8	10	7	8	+0
clun forest	4	6	7	8	13	+9
hampshire	2	2	5	10	7	+5
vřesová ovce	10	7	9	11	14	+4
jacob	3	8	10	8	11	+8
celkem	40	47	47	47	47	+7

1) rozdíl mezi roky 2006 a 2002.

Výsledky kontroly užítkovosti v ČR ukázaly, že v roce 2006 existovaly mírně pozitivní korelační závislosti mezi velikostí stád a hmotností jehňat při narození ($r = + 0,100$), nebyla zjištěna závislost mezi velikostí stád a hmotností jehňat ve 100 dnech a byla vykázána mírně pozitivní korelace mezi přírůstkem a velikostí stád ($r = + 0,038$). Znamená to, že v roce 2006 nebyl zaznamenán výrazný vliv velikosti stáda na hmotnosti při narození a mezi velikostí stáda a hmotností ve 100 dnech věku, i když byla vykázána tendence k lepším výsledkům ve větších stádech v kontrole užítkovosti.

Přírůstky u jehňat v kontrole užítkovosti

Masná užítkovost patří v současné době mezi perspektivní zaměření v chovu ovcí. Nezbytným předpokladem pro dosahování dobrých ekonomických výsledků je využívání specializovaných masných plemen s vynikajícími parametry výkrmnosti a jatečné hodnoty. Perspektivní se jeví i užítkové křížení, s využitím beranů specializovaných masných plemen, při kterém dochází k heteróznímu efektu. Příznivý efekt užítkového křížení v podmínkách ČR je patrný z výsledků kontroly dědičnosti, kde kříženci s masnými plemeny dosahovali zlepšených ukazatelů výkrmnosti a jatečné hodnoty. Mezi nejdůležitější faktory, které ovlivňují růst, patří plemeno, výživa, zdravotní stav, pohlaví, četnost vrhu a sezónní vlivy.

V kontrole užítkovosti se hodnotí živá hmotnost jehňat po narození, živá hmotnost ve 100 dnech věku, živá hmotnost jehnic při bonitaci před zařazením do plemnitby a u beranů při hodnocení na nákupních trzích (v chovu). Živá hmotnost jehňat po narození je zjišťována chovatelem, který výsledky měření předá oprávněné organizaci po ukončení bahnění. Oprávněná osoba údaje ověří a předá do centra Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 58 Přírůstky jehňat ve 100 dnech věku v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrný přírůstek v g					celkem
		do 150	151-200	201-250	251-300	nad 300	
2004	%	2,3	16,4	39,1	31,6	10,6	100,0
2005	%	5,6	16,5	36,4	31,2	10,3	100,0
2006	%	8,3	15,8	30,9	36,0	9,0	100,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech četnosti podle průměrného přírůstku jehňat ve 100 dnech věku.

Tab. 59 Přírůstky u jehňat v kontrole užítkovosti (v g na den ve 100 dnech věku)

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	232	234	238	240	245
žírné merino	234	229	235	245	261
merinolandschaf	221	220	239	232	249
romney	287	278	287	280	279
německá dlouhovlnná	240	234	222	225	235
zwartbles	263	244	253	262	263
bergschaf	254	259	252	246	267
šumavská ovce	210	219	221	216	210
zušlechtěná valaška	206	215	234	199	213
původní valaška	154	149	174	149	192
cigája	184	206	206	183	225
lein	x	230	301	247	225
jurská ovce	x	309	264	246	285
bílá alpská	x	x	334	267	277
leicester	x	x	313	223	374
kerry hill	x	x	x	161	219
východofříská ovce	254	245	240	246	230
lacaune	x	x	x	226	235
olkulská ovce	234	218	220	229	237
romanovská ovce	196	196	202	199	210
suffolk	269	269	268	262	260
charollais	249	237	252	243	251
texel	254	253	256	247	255
oxford down	242	209	222	236	232
německá černohlavá	234	225	230	250	258
berrichone du cher	300	320	307	289	300
clun forest	274	304	284	273	274
hampshire	298	254	288	273	293
vřesová ovce	269	242	230	221	191
kamerunská	x	x	144	136	142
jacob	221	212	212	172	171
celkem	235	234	243	240	244

Vývoj průměrných přírůstků a trend v posledních pěti letech u jehňat za všechna plemena v kontrole užítkovosti, dosahovaných ve 100 dnech věku, je uveden v tabulkách 58 a 59. V letech 2002 až 2006 došlo ke stagnaci průměrných denních přírůstků u jehňat do 100 dnů věku. Tento ukazatel ve sledovaném období kolísal, ale i přes dosaženou nejvyšší hodnotu přírůstku 244 gramů v roce 2006 nelze dosahované hodnoty průměrných přírůstků ve sledovaném období za všechna plemena považovat za optimální. Při úvahách o zvyšování přírůstků je nutné zajistit optimální vyvážení faktorů, které ovlivňují růst.

Tab. 60 Hmotnost jehňat ve 100 dnech věku v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrná hmotnost jehňat ve 100 dnech věku v kg					Celkem
		do 20	21-25	26-30	31-40	nad 40	
2004	%	8,8	24,1	35,5	30,9	0,7	100,0
2005	%	8,9	22,5	36,2	31,4	1,0	100,0
2006	%	12,4	20,7	33,3	31,6	2,0	100,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech četnosti podle hmotnosti jehňat ve 100 dnech věku.

V tabulce 60 je přehled o zastoupení podniků podle hmotnosti jehňat ve 100 dnech věku. Z tabulky 60 je patrná variabilita hmotnosti, která je dána podmínkami chovu a chovanými plemeny. Z výsledků kontroly užítkovosti je patrná závislost mezi hmotností při narození a hmotností jehňat ve 100 dnech věku, která je dána korelačním koeficientem (v roce 2006, $r = 0,598$). Znamená to, že s vyšší hmotností při narození je dosahována vyšší hmotnost jehňat ve 100 dnech věku. Rozdělení četností hmotnosti jehňat při narození uvádí tabulka 61.

Tab. 61 Hmotnost jehňat při narození v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrná hmotnost jehňat při narození v kg					celkem
		do 2,0	2,1 až 3,0	3,1 až 3,5	3,6 až 4,0	nad 4,0	
2005	%	1,0	9,1	17,7	29,4	42,8	100,0
2006	%	4,3	26,0	27,5	27,1	15,1	100,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech četnosti podle hmotnosti jehňat při narození.

Odchov jehňat

Nejdůležitějším předpokladem pro dosahování příznivých ekonomických výsledků v chovech ovcí je vysoký počet odchovaných jehňat na bahnici a nízké procento úhynu. Při dobrém řízení chovu a vytvoření optimálních podmínek by úhyn jehňat neměl překročit hranici 5 %.

Tab. 62 Podíl mrtvě narozených jehňat v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	podíl mrtvě narozených jehňat ²⁾ v %				
		do 5	6-10	11-15	16-20	nad 20
2004	%	59,9	16,0	10,9	5,3	7,9
2005	%	56,1	15,5	11,1	7,8	9,5
2006	%	56,7	18,6	8,7	6,0	10,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech četnosti podle podílu mrtvě narozených jehňat v kontrole užítkovosti;
2) z celkového počtu narozených jehňat, (mrtvě narozená jehňata/narozená jehňata)*100.

Tab. 63 Počet odchovaných jehňat¹⁾ z celkového počtu narozených jehňat

Rok	podíl stád ²⁾	počet odchovaných jehňat v %			
		do 70	71-80	81-90	91-100
2004	%	5,2	8,8	18,2	67,8
2005	%	5,2	9,4	16,6	68,8
2006	%	6,7	6,7	20,4	66,2

1) do 14 dnů věku, (jehňata odchovaná do 14 dnů věku/jehňata živě narozená)*100;

2) stáda v jednotlivých intervalech podle počtu odchovaných jehňat do 14 dnů věku z živě narozených.

V tabulce 62 a 64 je uveden podíl mrtvě narozených jehňat. Z tabulky 62 je patrná vysoká variabilita v počtu mrtvě narozených jehňat. V roce 2006 byl vykázan v 56,7 % stádech počet mrtvě narozených jehňat z narozených jehňat do 5 %. Na druhé straně existuje vysoký podíl podniků (16,0 %), ve kterých se vyskytlo více než 15 % mrtvě narozených jehňat. V tabulce 63 a 64 je podíl podniků podle počtu odchovaných jehňat do 14 dnů věku z živě narozených jehňat.

Tab. 64 Podíl mrtvě narozených a odchovaných jehňat (průměr ve stádech)

Plemeno	podíl mrtvě narozených jehňat (%) ¹⁾	podíl odchovaných jehňat (%) ²⁾
2004	6,1	91,0
2005	6,9	91,7
2006	6,9	89,8

1) z celkového počtu narozených jehňat, (mrtvě narozená jehňata/narozená jehňata)*100;

2) do 14 dnů věku, (jehňata odchovaná do 14 dnů věku/jehňata živě narozená)*100.

Tab. 65 Odchov jehňat v %

Rok	podíl stád ¹⁾	odchov jehňat v %				
		do 100	101-200	201-300	301-400	nad 400
2004	%	31,3	60,7	5,9	1,6	0,5
2005	%	30,7	62,0	6,3	1,0	0,0
2006	%	29,9	61,8	7,5	0,8	0,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech četnosti podle odchovu jehňat v %.

Z tabulky 65 a 66 je patrná značná variabilita počtu odchovaných jehňat v kontrole užitečnosti (v %, poměr počtu odchovaných jehňat do 14 dnů věku z počtu všech bahnic). Nejvyšší procento odchovaných jehňat bylo dosaženo u plemene romanovská ovce (200 %). Ukazatele odchovu jehňat jsou uvedeny v tabulce 66. U plemene romanovská ovce (200 %), bílá alpská (170 %), jurská ovce (162,5 %) a olkuská ovce (161,3 %) bylo dosaženo hodnot nad 150 %. Většina plemen dosáhla počtu odchovaných jehňat v roce 2006 pod 150 % (německá dlouhovlnná, kamerunská, východofříská ovce, zwartbles, clun forest, lein, hampshire, vřesová ovce, lacaune, berrichone du cher, původní valaška, suffolk, romney, texel, charollais, kerry hill, šumavská ovce, německá černohlavá, merinolandschaf, merino, leicester, oxford down, bergschaf, cigája, zušlechtěná valaška, jacob a žírné merino). Ke zlepšení dosahovaných ekonomických výsledků by vedlo zvýšení procenta odchovaných jehňat u všech plemen. Při porovnání tohoto ukazatele je však velmi důležité zohlednit i četnost populace jednotlivých plemen.

Tab. 66 Odchov jehňat v kontrole užítkovosti (%)

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	97,8	95,2	103,6	99,8	101,4
žírné merino	71,0	76,2	96,8	68,0	50,0
merinolandschaf	109,3	102,9	104,0	98,8	102,4
romney	119,7	118,8	101,1	105,9	116,0
německá dlouhovlnná	154,0	100,0	112,4	151,0	147,3
zwartbles	171,6	150,0	128,4	145,5	136,8
bergschaf	108,4	126,1	130,1	121,4	94,1
šumavská ovce	103,3	101,4	90,0	92,8	102,8
zušlechtěná valaška	96,4	109,9	105,5	101,8	84,4
původní valaška	93,7	91,7	84,4	104,8	119,7
cigája	91,1	93,8	96,8	99,1	86,0
lein	x	142,9	126,9	108,7	129,6
jurská ovce	x	300,0	125,0	116,7	162,5
bílá alpská	x	x	100,0	122,2	170,0
leicester	x	x	150,0	200,0	100,0
kerry hill	x	x	x	100,0	110,0
východofříská ovce	126,9	120,2	133,2	132,4	143,4
lacaune	x	x	x	72,2	122,1
olkulská ovce	222,6	x	138,4	162,9	161,3
romanovská ovce	218,7	197,2	205,3	186,0	200,0
suffolk	121,3	118,4	117,6	114,4	117,0
charollais	100,1	100,9	104,2	107,3	112,3
texel	118,9	119,8	116,4	118,6	114,4
oxford down	113,7	87,2	97,6	99,8	96,6
německá černohlavá	103,8	58,8	100,9	92,8	102,6
berrichone du cher	118,4	105,3	132,2	120,8	120,2
clun forest	150,0	166,7	114,3	187,5	130,8
hampshire	100,0	100,0	140,0	70,0	128,6
vřesová ovce	130,0	135,0	124,5	123,7	128,1
kamerunská	x	x	86,0	130,5	143,8
jacob	133,3	143,8	100,0	116,7	66,7
celkem	113,1	110,0	111,2	110,4	115,0

Výsledky plodnosti ovcí v kontrole užítkovosti

Reprodukční ukazatele ovcí v českých podmínkách ovlivňují prostřednictvím produkce jehněčího masa ekonomiku chovu (plemene). Požadovaného úspěchu v reprodukci lze dosáhnout pouze s vhodně zvoleným plemenem v mateřské i otcovské pozici a odpovídajícími chovatelskými podmínkami. Do souhrnu reprodukčních ukazatelů patří procento oplodnění, procento plodnosti na obahněnou ovci, celková plodnost (intenzita) v procentech na průměrný stav bahnic a počáteční stav ovcí před zapouštěním stáda.

Reprodukce z biologického i fyziologického hlediska se řadí mezi nejkomplicovanější užítkové vlastnosti. K těmto užítkovým faktorům patří v prvé řadě plemenná příslušnost, genetická dispozice, selekční zaměření, zdravotní stav, ale zejména chovatelské podmínky v celém komplexu (řádný odchov jehňat, zapouštění jehnic v optimálním věku a živé hmotnosti, průběžná negativní i pozitivní selekce především v době odchovu, racionální

výživa v období celého roku a u některých plemen zejména při zimním bahnění i ustájení). Reprodukce, resp. plodnost jako i ostatní dílčí užitkové vlastnosti (růst jehňat, mléčnost), mají relativně nízký koeficient dědivosti (20 %).

V kontrole užítkovosti je úroveň reprodukce vykazována jako:

- **oplodnění (%)**-počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu v %;
- **plodnost (%)**-poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí v %;
- **intenzita (%)**-poměr počtu všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci;

Tab. 67 Počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu (%) - oplodnění

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	84,3	79,1	82,9	81,7	81,6
žírné merino	75,9	77,0	73,4	56,0	55,6
merinolandschaf	93,4	91,4	87,1	83,0	84,1
romney	92,9	90,3	77,7	78,7	87,9
německá dlouhovlnná	97,6	61,3	90,6	97,1	95,7
zwartbles	94,2	92,5	96,7	94,8	89,4
bergschaf	100,0	87,4	101,6	92,2	79,2
šumavská ovce	90,0	87,3	84,6	85,7	86,9
zušlechtěná valaška	92,2	97,4	88,6	81,4	76,7
původní valaška	84,2	78,7	76,3	88,1	91,6
cigája	81,1	79,7	85,2	76,7	73,8
lein	x	92,9	94,2	95,7	100,0
jurská ovce	x	150,0	100,0	100,0	100,0
bílá alpská	x	x	100,0	100,0	100,0
leicester	x	x	100,0	100,0	50,0
kerry hill	x	x	x	100,0	100,0
východofříská ovce	89,7	86,7	88,5	88,2	89,7
lacaune	x	x	x	100,0	97,1
olkulská ovce	100,0	37,0	92,5	93,0	95,1
romanovská ovce	108,3	99,8	102,9	92,8	97,5
suffolk	90,3	87,9	88,5	85,1	86,8
charollais	81,6	81,7	86,5	83,3	85,2
texel	92,4	91,0	92,2	90,8	90,0
oxford down	86,3	70,9	84,7	85,2	80,6
německá černohlavá	100,0	55,7	84,1	87,0	88,1
berrichone du cher	102,6	102,6	116,9	94,4	97,9
clun forest	75,0	100,0	100,0	100,0	84,6
hampshire	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
vřesová ovce	100,0	110,0	94,3	98,8	96,9
kamerunská	x	x	78,9	111,9	110,0
jacob	100,0	87,5	84,2	83,3	69,7
celkem	89,4	85,7	87,2	84,9	86,5

Tab. 68 Počet obahňených a zmetaných ovcí z celkového stavu v %

Rok	podíl stád	počet obahňených a zmetání ovcí z celkového stavu				
		do 50 %	51-100 %	101-150 %	151-200 %	nad 200 %
2004	%	2,9	89,8	5,7	1,6	0,0
2005	%	3,8	90,4	5,3	0,5	0,0
2006	%	3,2	89,6	6,8	0,4	0,0

Z tabulky 67 a 68 je patrné zvýšení počtu obahňených a zmetaných ovcí z celkového stavu v % v roce 2006, u plemen romney, romanovská ovce, lein, původní valaška, berrichone du cher, olkuská ovce, charollais, suffolk, východofříská ovce, šumavská ovce, merinolandschaf a německá černohlavá. U ostatních plemen došlo k negativnímu vývoji.

Tab. 69 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahňených ovcí (%) - plodnost

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	141,6	142,5	142,0	142,3	143,5
žírné merino	127,6	126,6	143,5	128,6	120,0
merinolandschaf	142,2	138,4	138,3	139,0	138,7
romney	156,7	153,4	144,1	148,1	151,8
německá dlouhovlnná	161,8	173,1	160,0	173,5	183,7
zwartbles	195,2	191,9	170,9	181,0	175,3
bergschaf	125,9	171,3	151,2	146,6	140,6
šumavská ovce	127,6	134,3	126,3	131,1	133,3
zušlechtěná valaška	130,8	133,7	134,5	142,0	119,9
původní valaška	157,5	148,2	132,6	141,9	151,0
cigája	129,9	133,2	128,5	134,4	132,1
lein	x	176,9	171,4	150,0	181,5
jurská ovce	x	200,0	150,0	116,7	175,0
bílá alpská	x	x	100,0	122,2	170,0
leicester	x	x	150,0	200,0	200,0
kerry hill	x	x	x	100,0	110,0
východofříská ovce	171,6	162,8	167,6	172,8	183,6
lacaune	x	x	x	119,4	151,5
olkuská ovce	222,6	165,0	174,8	195,5	197,8
romanovská ovce	239,7	232,8	238,8	238,7	247,3
suffolk	158,3	155,7	152,6	157,0	157,7
charollais	146,7	148,1	149,4	155,6	158,8
texel	154,1	152,3	147,6	150,2	150,7
oxford down	158,8	153,6	150,0	146,2	151,9
německá černohlavá	116,5	138,5	132,2	130,4	135,6
berrichone du cher	141,0	143,6	143,5	151,5	157,6
clun forest	200,0	166,7	114,3	200,0	154,5
hampshire	100,0	150,0	140,0	130,0	142,9
vřesová ovce	140,0	131,8	138,2	129,1	134,4
kamerunská ovce	x	x	102,0	125,8	139,8
jacob	166,7	164,3	125,0	185,0	117,4
celkem	149,7	151,6	149,5	152,3	154,6

Tab. 70 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí v %

Rok	podíl stád	%			
		do 150	150-200	200-300	nad 300
2004	%	47,0	39,1	12,2	1,7
2005	%	46,0	40,6	12,6	0,8
2006	%	43,1	44,1	11,7	1,1

Počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu by neměl poklesnout pod 95 % a je ovlivněn zejména úrovní zootechnické práce na farmách. Z výsledků kontroly užitkovosti je patrné, že hranice 95 % počtu obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu nebyla překročena u všech plemen.

Tab. 71 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci (%)

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	119,5	112,8	117,8	116,3	117,2
žírné merino	96,9	97,5	105,3	72,0	66,7
merinolandschaf	132,7	126,5	120,4	115,3	116,7
romney	145,6	138,5	112,0	116,5	133,4
německá dlouhovlnná	157,9	106,0	145,0	168,4	175,8
zwartbles	183,9	177,5	165,3	171,6	156,7
bergschaf	125,9	149,7	153,7	134,8	111,4
šumavská ovce	114,9	117,3	106,9	112,4	115,8
zušlechtěná valaška	120,6	130,2	119,2	115,6	91,9
původní valaška	132,6	116,7	101,2	125,0	138,2
cigája	105,4	106,2	109,5	103,3	97,6
lein	x	164,3	161,5	143,5	181,5
jurská ovce	x	300,0	150,0	116,7	175,0
bílá alpská ovce	x	x	100,0	122,2	170,0
leicester	x	x	150,0	200,0	100,0
kerry hill	x	x	x	100,0	110,0
východofříská ovce	154,0	141,1	148,4	152,3	164,8
lacaune	x	x	x	119,4	147,1
olkulská ovce	222,6	61,1	161,6	181,8	188,0
romanovská ovce	259,7	232,4	245,8	221,9	241,3
suffolk	142,9	136,8	135,1	133,7	136,8
charollais	119,8	121,0	129,3	129,8	135,3
texel	142,4	138,7	136,1	136,4	135,5
oxford down	137,1	108,9	127,0	124,5	122,4
německá černohlavá	116,5	77,2	111,2	113,5	119,6
berrichone du cher	144,7	147,4	167,8	143,1	154,3
clun forest	150,0	166,7	114,3	200,0	130,8
hampshire	100,0	150,0	140,0	130,0	142,9
vřesová ovce	140,0	145,0	130,2	127,5	130,2
kamerunská	x	x	94,7	140,7	153,8
jacob	166,7	143,8	105,3	154,2	81,8
celkem	133,8	129,9	130,3	129,3	133,7

Zlepšení ukazatele počtu obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu u ostatních plemen by výrazně zlepšilo dosahované ekonomické výsledky. Nejlepší výsledky reprodukce by měly být dosaženy ve 3. až 5. vrhu.

Tab. 72 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci (%)

Rok	podíl stád ¹⁾	počet všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci				
		do 100	101-200	201-300	301-400	nad 400
2004	%	17,3	69,7	9,9	1,8	1,3
2005	%	17,1	71,2	9,8	1,7	0,2
2006	%	15,1	70,8	11,7	2,4	0,0

1) podíl stád v jednotlivých intervalech.

S vývojem počtu obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu souvisí i ostatní ukazatele sledované v kontrole užítkovosti. Mezi nejdůležitější ukazatele v kontrole užítkovosti patří poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí v % (tabulky 69 a 70). Údaje o poměru počtu všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci jsou uvedeny v tabulkách 71 a 72).

Stříž vlny

V posledním desetiletí došlo v České republice k omezení zájmu o produkci vlny. Vývoj nákupních cen vlny měl za následek ztrátu zájmu o vlnářská plemena ovcí a nárůst zájmu o chov masných plemen. Vývoj produkce vlny na bahnici je uveden v tabulce 73.

Tab. 73 Stříž vlny v kontrole užítkovosti u vybraných plemen (kg)

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
merino	5,1	5,6	5,5	5,3	5,3
merinolandschaf	4,1	4,1	4,7	4,2	4,8
romney	4,8	6,1	5,3	6,2	6,8
německá dlouhovlnná	5,2	x	3,6	x	3,7
zwartbles	2,4	2,4	3,1	3,0	3,4
bergschaf	4,6	4,9	4,3	x	3,1
šumavská ovce	4,5	4,4	4,3	4,3	4,6
původní valaška	x	3,1	x	2,0	2,1
cigája	2,5	3,2	3,1	x	2,5
lein	x	5,0	3,0	5,9	5,1
východofříská ovce	3,6	4,0	3,9	3,9	4,1
romanovská ovce	x	x	2,3	2,1	2,1
suffolk	3,7	3,2	3,5	3,0	3,7
charollais	2,6	2,5	2,3	3,0	3,9
texel	4,2	4,2	2,9	x	4,0
oxford down	3,7	3,9	4,0	4,0	4,1
berrichone du cher	x	x	2,9	x	3,0
celkem (průměr ČR)	4,0	4,0	4,1	4,2	4,5

Produkce vlny má význam u plemen s kombinovanou užitkovostí. Ovšem i u ostatních plemen (včetně masných) je třeba ke kvalitě vlny a charakteru rouna trvale přihlížet. V posledních 5 letech roční produkce potní vlny dosahuje v průměru 4,1 kg.

Celkový přehled výsledků kontroly užitkovosti je uveden v tabulce 74. Komplexní hodnocení ukazatelů reprodukce stád, a tím i plemen, je možné rovněž vyjádřit pomocným ukazatelem „reprodukční výkonnost“, kterou je možné získat z % odchovu, 100 denní živé hmotnosti jehňat v přepočtu na bahnici zařazenou do reprodukce.

Tab. 74 Celkový přehled výsledků kontroly užitkovosti v roce 2006 (vybrané ukazatele)

Plemeno	bahnic (ks)	stáda (počet)	přír. (g)	odchov (%)
merino	1 323	27	245	101,4
žírné merino	18	1	261	50,0
merinolandschaf	2 771	31	249	102,4
romney	2 418	32	279	116,0
německá ¹⁾	186	1	235	147,3
zwartbles	416	18	263	136,8
bergschaf	202	7	267	94,1
šumavská ovce	4 108	35	210	102,8
zušlechtěná ²⁾	807	5	213	84,4
původní valaška	178	7	192	119,7
cigája	493	3	225	86,0
lein	27	1	225	129,6
jurská ovce	8	1	285	162,5
bílá alpská ovce	10	1	277	170,0
leicester	2	1	374	100,0
kerry hill	10	1	219	110,0
východofříská	585	26	230	143,4
lacaune	68	1	235	122,1
olkulská ovce	142	1	237	161,3
romanovská ovce	1 343	52	210	200,0
suffolk	5 179	120	260	117,0
charollais	2 162	61	251	112,3
texel	1 050	33	255	114,4
oxford down	737	16	232	96,6
německá ³⁾	312	4	258	102,6
berrichone du cher	94	12	300	120,2
clun forest	13	1	274	130,8
hampshire	14	2	293	128,6
vřesová ovce	96	7	191	128,1
kamerunská ovce	80	14	142	143,8
jacob	33	3	171	66,7
celkem	24 885	525	244	115,0

1) dlouhovlnná;

2) valaška;

3) černošavlá.

12. Hrubá produkce v chovu koz

Chov koz je v současné době zaměřen na tradiční plemena s orientací na produkci mléka a jeho zpracování na mléčné výrobky na farmách i u chovatelů. V letech 2002 až 2006 bylo vykázáno snížení hrubé produkce jatečných koz ve stálých cenách roku 1989 o 1 066 tis. Kč a 25,6 %, mléka o 15 200 tis. Kč a 40,6 % a na nízké úrovni se udržela hrubá produkce chovných koz (tabulka 75). Ve sledovaném období došlo ke snižování počtu malých farem a zvyšování počtu specializovaným stád s chovem koz. Údaje o hrubé produkci v běžných cenách jsou uvedeny v tabulce 76.

Tab. 75 Vývoj hrubé produkce chovu koz ve stálých cenách roku 1989

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006
chovné kozy ¹⁾	tis. Kč	x	x	420	1 060	1 100
chovné kozy ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	x	x	21	53	55
jatečné kozy ¹⁾	tis. Kč	4 160	4 836	3 510	3 406	3 094
jatečné kozy ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	320	372	270	262	238
mléko kozí ¹⁾	tis. Kč	37 440	27 248	25 376	23 920	22 240
mléko kozí ²⁾	tisíce litrů	9 360	6 812	6 344	5 980	5 560

1) stálé ceny roku 1989;

2) v naturálním vyjádření;

3) tuny živé hmotnosti.

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 76 Vývoj hrubé produkce v chovu koz v běžných cenách

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006
chovné kozy ¹⁾	tis. Kč	x	x	819	2 120	2 475
jatečné kozy ¹⁾	tis. Kč	13 187	16 355	11 732	10 454	9 569
mléko kozí ¹⁾	tis. Kč	75 339	53 045	50 695	71 760	66 720

1) v běžných cenách.

Zdroj: Český statistický úřad

Vývoj početních stavů koz v ČR

Stavy koz a kozlů se v letech 2002 až 2007 zvýšily o 2 tis. kusů a 14,3 %. Ve sledovaném období let 2002 až 2007 se pohybovaly stavy koz a kozlů v intervalu 12 až 16 tis. kusů (tabulka 77).

Tab. 77 Početní stavy koz v České republice (tis. ks)

Kategorie	2002 ¹⁾	2003 ²⁾	2004 ²⁾	2005 ²⁾	2006 ²⁾	2007 ²⁾
kozy a kozli celkem ³⁾	14	13	12	13	14	16

1) k 1. březnu;

2) k 1. dubnu;

3) v roce 1990 bylo evidováno 41 tisíc koz.

Zdroj: Český statistický úřad

Z údajů tabulky 78 vyplývá, že v letech 2003 až 2007 došlo k poklesu stavů koz ve čtyřech krajích. Jednalo se o kraje Pardubický (o 810 kusů a 43,1 %), Ústecký (o 670 kusů a 29,9 %), Olomoucký (o 217 kusů a 29,6 %) a Jihomoravský (216 kusů a 29,3 %). V krajích Královéhradeckém, Moravskoslezském, Jihočeském, Plzeňském, Karlovarském, Zlínském, Vysočina, Středočeském a Libereckém se početní stavy koz a kozlů zvýšily.

Nejvyšší stavy koz v roce 2007 byly vykázány v kraji Libereckém (2 004 kusů a 12,4 %), Jihočeském (1 978 kusů a 12,2 %), Středočeském (1 787 kusů a 11,0 %), Ústeckém (1 572 kusů a 9,7 %) a Vysočina (1 513 kusů a 9,3 %). Podíl stavů nižší než 9 % z celkového stavu koz byl zaznamenán v kraji Karlovarském (1 358 kusů a 8,4 %), Plzeňském (1 306 kusů a 8,1 %), Královéhradeckém (1 126 kusů a 6,9 %), Pardubickém (1 069 kusů a 6,6 %), Zlínském (888 kusů a 5,5 %), Moravskoslezském (584 kusů a 3,6 %), Jihomoravském (522 kusů a 3,2 %) a Olomouckém (515 kusů a 3,2 %).

Tab. 78 Početní stavy koz podle krajů ČR (v kusech)

Území, kraj	2003	2004	2005	2006	2007	%
Středočeský ¹⁾	848	819	724	1 520	1 787	11,0
Jihočeský	1 377	1 872	1 719	1 989	1 978	12,2
Plzeňský	814	861	1 052	875	1 306	8,1
Karlovarský	817	1 091	1 568	1 213	1 358	8,4
Ústecký	2 242	1 596	1 650	1 808	1 572	9,7
Liberecký	629	706	1 189	1 539	2 004	12,4
Královéhradecký	1 012	929	1 031	1 186	1 126	6,9
Pardubický	1 879	549	313	548	1 069	6,6
Vysočina	777	923	972	1 136	1 513	9,3
Jihomoravský	738	640	386	417	522	3,2
Olomoucký	732	683	589	508	515	3,2
Zlínský	494	762	894	1 017	888	5,5
Moravskoslezský	420	481	536	646	584	3,6
Česká republika	12 779	11 912	12 623	14 402	16 222	100,0

1) Praha a Středočeský kraj.

Zdroj: Český statistický úřad

V tabulce 79 jsou uvedeny stavy koz podle jednotlivých kategorií v roce 2006 a 2007 podle údajů Českého statistického úřadu.

Tab. 79 Stavy ovcí a koz podle kategorií (v kusech)

Ukazatel	2006	2007	rozdíl ¹⁾	index v %
kozy celkem	14 402	16 222	1 820	112,6
kozy celkem	8 771	9 292	521	105,9
z toho zapuštěné poprvé	1 215	1 391	176	114,5
kozy a kozli ostatní (bez ohledu na věk)	5 631	6 930	1 299	123,1

1) rozdíl mezi roky 2007 a 2006.

Zdroj: Český statistický úřad

13. Požadavky spotřebitelů, produkce masa a koziho mléka

Při rozhodování o budoucí orientaci chovu koz je nutné sledovat poptávku po jednotlivých produktech, požadavky zákazníků a obchodníků a přizpůsobit se podmínkám trhu. Možnosti exportu koziho masa jsou dány spotřebou masa a jeho samozásobením v jednotlivých členských státech EU. V České republice přetrvává nízká spotřeba koziho masa a mléka a existuje prostor pro uplatnění jatečných a dojených koz na trhu.

U jatečných kůzlat je patrný výraznější vliv spotřebitele v porovnání se situací u jatečných jehňat. Nejvyšší poptávka po jatečných kůzlatech je v období Velikonočních svátků a kůzлата se v období Velikonoc nakupují v cca 7 až 14 kg živé hmotnosti. Po skončení Velikonočních svátků se poptávka po jatečných kůzlatech výrazně snižuje, s kůzlaty se mimo období Velikonoc obchoduje omezeně a za nízké ceny.

Z tabulky 81 až 84, kde jsou uvedeny údaje Českého statistického úřadu vyplývá, že v České republice existují výrazné regionální rozdíly v počtu porážek a výrobě jehněčího a koziho masa. Většina produkce koziho masa je realizována formou domácích porážek. V roce 2006 převažovaly domácí porážky (tabulky 80 - zahrnuje i domácí porážky a tabulky 81 až 84 - porážky na jatkách, bez zahrnutí domácích porážek).

Tab. 80 Porážky hospodářských zvířat vč. odhadu domácích porážek v ČR v roce 2006

Druh	počet kusů	jatečná hmotnost (t)	živá hmotnost (t)
kozy	13 501	105	238

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 81 Výroba koziho masa v ČR

Ukazatel	jedn.	2002	2003	2004	2005	2006
kozí maso	tuny jat. hmotnosti	10	5	4	5	4

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

Údaje o porážkách v tabulkách 81 až 84 zahrnují výsledky z měsíčního výkazu Českého statistického úřadu o porážkách hospodářských zvířat, který předkládají všechny provozy porážek v České republice bez ohledu na počet poražených zvířat. Z těchto údajů vyplynulo, že ve sledovaném období let 2002 až 2006 došlo k poklesu produkce koziho masa o 6 tun a 60 % (tabulka 81). Nejvyšší podíl porážek koz z celkového počtu v ČR vykázal kraj Středočeský, Ústecký, Jihomoravský a Královéhradecký. Počet porážek v ostatních krajích byl nízký.

V ČR se produkují jatečná kůzлата a kozy o průměrné živé hmotnosti 18,8 kg (při rozmezí 15,5 kg v kraji Ústeckém až 47,9 kg v kraji Pardubickém). Průměrná porážková hmotnost kůzlat a koz se v letech 2002 až 2006 pohybovala na úrovni 18,8 kg až 38,0 kg. V letech 2002 až 2006 došlo k poklesu průměrné porážkové hmotnosti při významné variabilitě v jednotlivých letech (tabulky 83, 84 a graf 20).

Tab. 82 Porážky koz v ČR

Území, kraj	jedn.	2002	2003	2004	2005	2006
Středočeský	ks	80	90	96	148	145
Jihočeský	ks	46	31	29	18	25
Plzeňský	ks	2	3	x	11	-
Karlovarský	ks	x	x	x	x	-
Ústecký	ks	57	61	73	65	102
Liberecký	ks	3	5	2	16	45
Královéhradecký	ks	131	96	71	19	59
Pardubický	ks	276	89	87	60	9
Vysočina	ks	273	174	20	9	13
Jihomoravský	ks	8	5	9	35	97
Olomoucký	ks	x	x	x	x	-
Zlínský	ks	x	x	x	12	6
Moravskoslezský	ks	x	x	x	x	-
Česká republika	ks	876	554	387	393	501

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 83 Průměrné porážkové hmotnosti koz v ČR (kg živé hmotnosti)

Ukazatel	jednotka	2002	2003	2004	2005	2006
porážková hmotnost	kg	38,0	21,4	21,0	26,6	18,8

Zdroj: Český statistický úřad a Ministerstvo zemědělství ČR

Tab. 84 Průměrná porážková hmotnost koz v roce 2005 a 2006 podle krajů

Území	jedn.	2005	2006	rozdíl ¹⁾	index v %
Hl.m.Praha+Středočeský	kg živé hm./ks	21,9	19,2	-2,7	87,6
Jihočeský	kg živé hm./ks	20,3	15,6	-4,7	76,7
Plzeňský	kg živé hm./ks	59,8	x	x	x
Karlovarský	kg živé hm./ks	x	x	x	x
Ústecký	kg živé hm./ks	13,9	15,5	+1,6	111,6
Liberecký	kg živé hm./ks	30,1	19,1	-11,0	63,4
Královéhradecký	kg živé hm./ks	25,3	15,9	-9,3	63,1
Pardubický	kg živé hm./ks	49,7	47,9	-1,8	96,4
Vysočina	kg živé hm./ks	25,6	22,1	-3,5	86,4
Jihomoravský	kg živé hm./ks	12,1	20,6	+8,5	170,5
Olomoucký	kg živé hm./ks	x	x	x	x
Zlínský	kg živé hm./ks	59,0	28,2	-30,8	47,7
Moravskoslezský	kg živé hm./ks	x	x	x	x
Česká republika	kg živé hm./ks	26,6	18,8	-7,8	70,7

1) rozdíl mezi roky 2006 a 2005.

Zdroj: Český statistický úřad

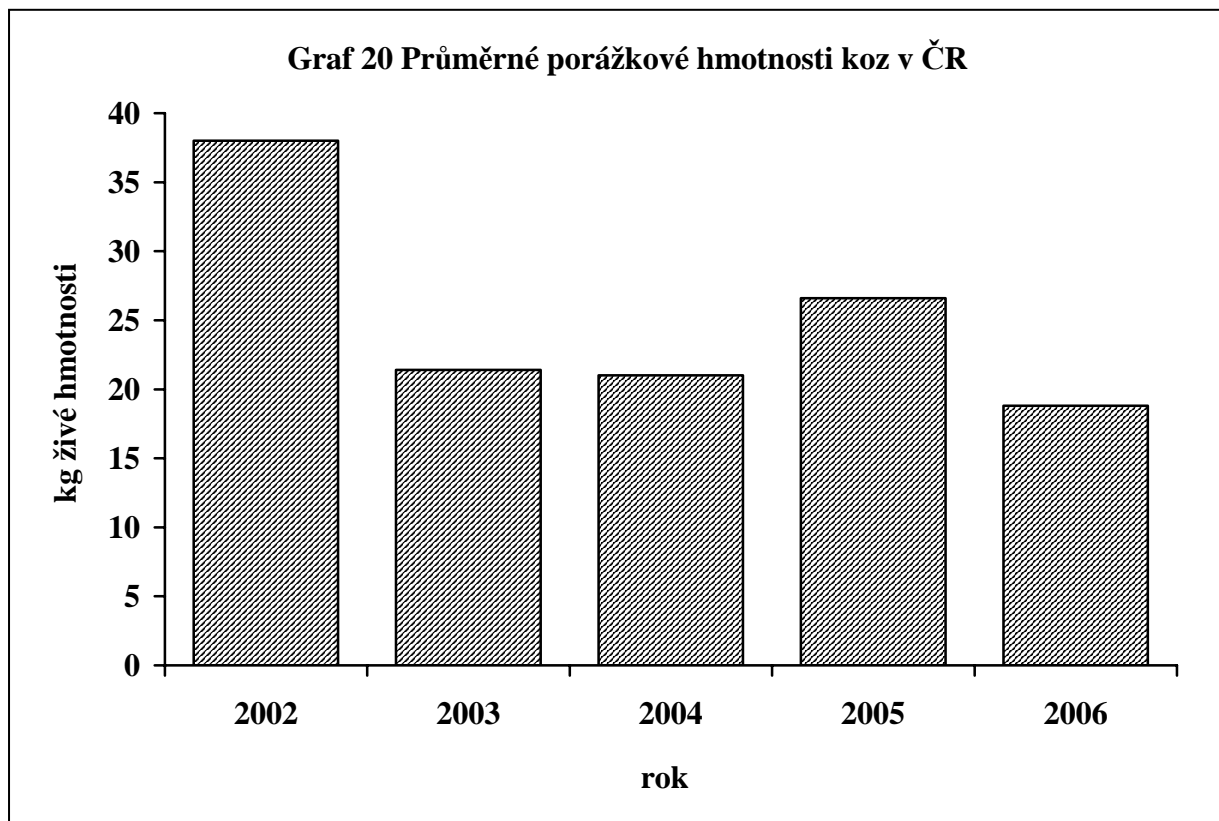
Tab. 85 Výroba kozího mléka a produkce kozích sýrů v ČR

Ukazatel	jedn.	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁾
mléko	tis. litrů	740	775	990	1 100	1 250
sýry	tuny	74	78	992	110	125
spotřeba kozího mléka	v l ²⁾	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

1) předběžné údaje;

2) litrech na obyvatele a rok. Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z údajů uvedených v tabulce 85 vyplývá, že v letech 2002 až 2006 byla vykázána nízká spotřeba kozího mléka (0,1 litru na obyvatele a rok), došlo k nárůstu tržní produkce kozího mléka a produkce kozích sýrů.



14. Ekonomika chovu koz

Vývoj nákupních cen

Z tabulky 86 je patrné významné kolísání nákupních cen kůzlat v průběhu roku 2006. Nejvyšší ceny jsou dosahovány v období Velikonoc a mimo toto období dosahují nižší úrovně. Poptávka po mase kůzlat je nejvyšší o Velikonocích. V jiných ročních obdobích je zanedbatelná. Cena za 1 kg kůzlate se podle zmasilosti pohybuje na úrovni 90-105 Kč. Kůzлата se obvykle vykupují mezi 7 až 14 kg jatečné hmotnosti.

Tab. 86 Nákupní ceny placené zemědělcům v roce 2006¹⁾

Kateg.	cena v Kč za kg jat. hmotnosti ²⁾	porážková jatečná hmotnost v kg
kůzlata	90 až 105	7 až 14

1) orientační údaje;

2) jatečné hmotnosti, vyšší cena v intervalu je dosahována v období Velikonoc, nižší mimo období Velikonoc.
Zdroj průzkum ČMSCH, a.s.

Chov koz je v současné době orientován na produkci mléka a sýrů. Zpracování kozího mléka se provádí přímo na farmách. Jak je patrné z tabulky 87, ceny kozích sýrů se pohybují v posledních letech na úrovni 170 až 195 Kč za 1 kg.

Tab. 87 Ceny kozích sýrů (Kč/kg)

Ukazatel	1990	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁾
ceny sýrů	80	170	170	180	190	195

1) předběžné údaje.

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

Zahraniční obchod

V tabulce 88 jsou údaje o zahraničním obchodu s živými zvířaty, které publikovalo Ministerstvo zemědělství ČR v komoditních zprávách. Z tabulky 88 vyplývá, že v období let 2002 až 2006 docházelo ke značným výkyvům v zahraničním obchodu s živými zvířaty. Při sledování zahraničního obchodu je nutné zohlednit skutečnost, že celní úřad prováděl v některých případech zpětné revize údajů zahraničního obchodu a údaje o zahraničním obchodu uváděné jednotlivými institucemi se liší (Celní úřad, databáze ústřední evidence ČMSCH, a.s.). Ve všech letech bylo dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty (tabulka 88). Zahraniční obchod s kozím masem je sledován společně s ovčím masem a je uveden v tabulce 24 a zahraniční obchod s kozími kůžemi v tabulce 89.

Tab. 88 Vývoz a dovoz živých zvířat (kozy v kusech)

Rok	dovoz	vývoz
2002	2	x
2003	2	113
2004	x	17
2005	x	24
2006	x	45

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

Tab. 89 Zahraniční obchod s kůžemi (tuny)

Rok	kůže koz a kůzlat ¹⁾	
	dovoz	vývoz
2002	22,5	x
2003	43	x
2004	7	0,4
2005	13	x

1) surové, čerstvé, solené.

Zdroj: MZe ČR

V tabulce 90 je odhad nákladů a ekonomiky chovu koz v Rakousku z roku 2004. Struktura nákladů je v Rakousku podobná jako v ČR.

Tab. 90 Ekonomika chovu koz a dojených plemen ovcí v Rakousku v roce 2004

Ukazatel (na kus)	jedm.	kozy – při produkci mléka	
		510 kg	690 kg
živá hmotnost	kg	55	55
jehňat (kůzlat) na rok	kusů	1,6	1,6
ztráty jehňat (kůzlat)	%	10	10
prodej jehňat (kůzlat) za rok	kusů	1,44	1,44
hmotnost jehňat kůzlat při prodeji	kg	15	15
produkční věk ovcí (koz)	roků	6	6
tržby za mléko (ovčí 26,10, kozí 15Kč/ kg)	Kč	7 650	10 350
tržby za jehňata (kůzлата)	Kč	2 119	2 119
tržby za vyřazené ovce (kozy)	Kč	99	99
tržby za vlnu (17,40 Kč/kg)	Kč	x	x
tržby celkem	Kč	9 868	12 568

15. Ústřední evidence v chovu koz

V databázi ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. bylo v květnu 2007 vykazováno 13 479 koz a 3 692 kozlů (tabulka 91). Z tohoto počtu bylo 43,3 % koz a 68,0 % kozlů mladších tří let. Ve stáří nad 8 let a bez známého původu bylo evidováno 21,9 % a kozlů 10,8 %.

Tab. 91 Stavby koz a kozlů v ústřední evidenci k 31.5.2007¹⁾

Věk	kozy		kozli	
	počet (kusů)	%	počet (kusů)	%
do 3 měsíců	1 034	7,7	790	21,4
3 až 6 měsíců	1 002	7,4	612	16,6
6 měs. až 1 rok	242	1,8	193	5,2
1 až 2 roky	2 029	15,1	577	15,6
2 až 3 roky	1 531	11,3	340	9,2
3 až 4 roky	1 386	10,3	318	8,6
4 až 5 let	1 290	9,5	247	6,7
5 až 6 let	941	7,0	118	3,2
6 až 7 let	656	4,9	71	1,9
7 až 8 let	420	3,1	28	0,8
nad 8 let ²⁾	2 948	21,9	398	10,8
celkem	13 479	100,0	3 692	100,0

1) z údajů ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s.;

2) zvířata nad 8 let a zvířata u kterých nebylo známo datum narození.

Z údajů Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. vyplývá, že 78,8 % podniků s méně než 10 kozami chovalo 25,2 % koz, podniků s 11 až 100 kozami bylo 19,7 % (48 % koz). Podíl podniků nad 100 koz byl zanedbatelný (1,4 %), ale tato velikostní skupina měla významný podíl na počtu chovaných koz (26,8 %) – tabulka 92.

Tab. 92 Zemědělské podniky s chovem koz¹⁾

Počet (kusů)	počet koz		
	chovů		% ²⁾
	n	%	
1 až 10	1 218	78,8	25,2
11 až 20	167	10,8	15,0
21 až 50	119	7,7	24,2
51 až 100	19	1,2	8,8
nad 100	22	1,5	26,8
celkem	1 545	100,0	100,0

1) z údajů ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s., červen 2007;

2) podíl zvířat z jejich celkových stavů.

Z tabulky 93 je patrné kladné saldo zahraničního obchodu s živými kozami. V roce 2006 bylo dovezeno podle údajů Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. pouze 10 zvířat a vyvezeno 129 zvířat.

Tab. 93 Export a import živých zvířat v roce 2006 - kozy¹⁾

Kategorie	dovoz	vývoz ²⁾	rozdíl ³⁾
zvířata samičího pohlaví	2	124	+122
zvířata samčího pohlaví	8	5	-3
celkem	10	129	+119

1) z údajů ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s.;

2) byl vakázán vysoký podíl plemenného materiálu;

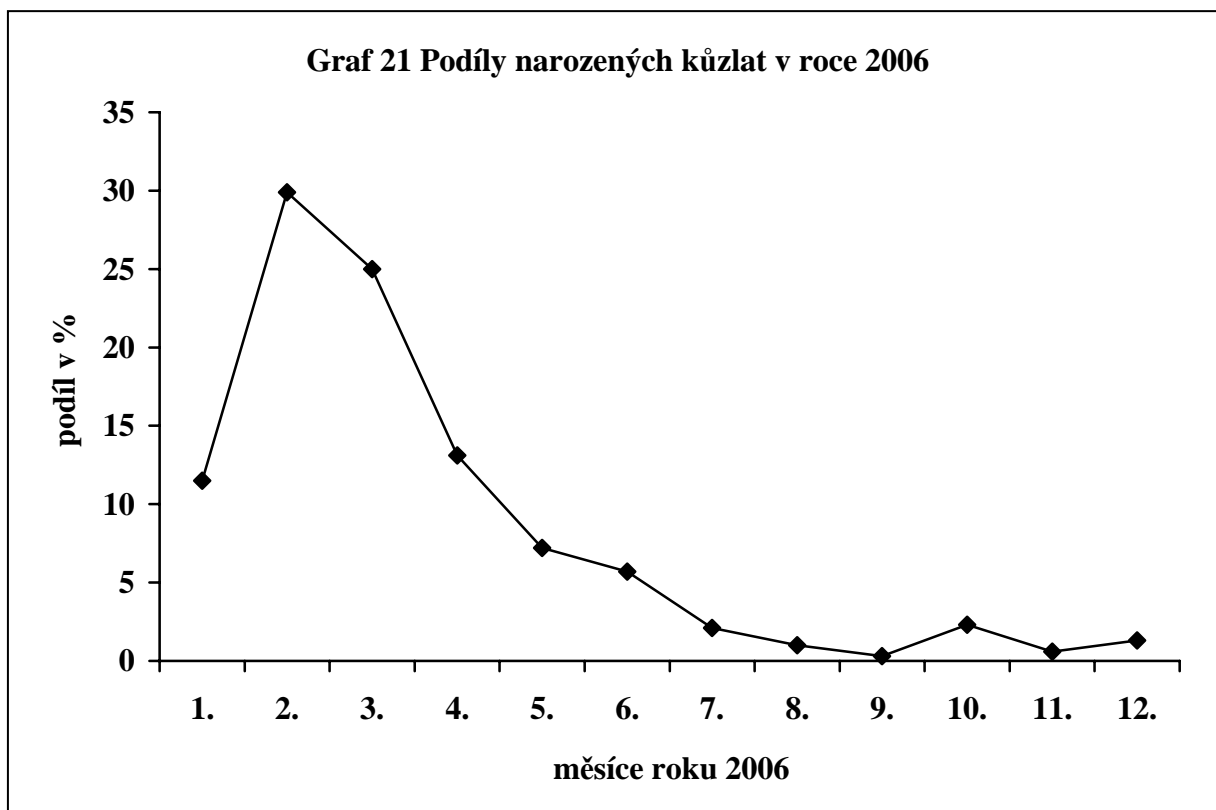
3) vývoz-dovoz.

Tab. 94 Podíly narozených jehňat a kůzlat v roce 2006

Kategorie	měsíce roku 2006											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
narozená kůzla ¹⁾	11,5	29,9	25,0	13,1	7,2	5,7	2,1	1,0	0,3	2,3	0,6	1,3

1) podíl v %.

Podíl narozených kůzlat v jednotlivých měsících roku 2006 je uveden v tabulce 94 a grafu 21. Z tabulky 94 vyplývá, že nejvyšší podíl narozených kůzlat byl vykázán v měsíci lednu (11,5 %), únoru (29,9 %), březnu (25,0 %) a dubnu (13,1 %). Naopak nejnižší počet narozených jehňat byl zaznamenán v měsících srpnu (1,0 %), listopadu (0,6 %) a září (0,3 %).



Označování a evidence koz

Zákon o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon) č. 154/2000 Sb., byl novelizován zákonem č. 130/2006 Sb. Tato novela přinesla některé změny i v oblasti, která se týká chovu koz.

V oblasti označování a evidence koz je největší změnou oproti dřívější úpravě, že z § 22 odstavce 12 plemenářského zákona vypadá ustanovení stanovující výjimku pro chovatele do tří ovcí či koz. Tímto i národní právo je v souladu s Nařízením Komise (ES) č. 21/2004 stanovující pravidla pro systém označování a evidence ovcí a koz, které na celoevropské úrovni tuto výjimku zrušilo ke dni 9. července 2005. Je nutné, aby všechna hospodářství s chovem koz byla evidována, aby každá koza byla označena a aby byla hlášena i všechna její přemístění.

V době přípravy této ročenky je těsně před vydáním novela vyhlášky č. 136/2004 Sb. (situace charakterizuje stav k datu uzávěrky ročenky 30.6.2007, neočekávají se změny). Tato novela byla připravována ve spolupráci s chovatelskými svazy a byl hledán co nejlepší způsob zapracování výše zmíněného Nařízení Komise (ES) č. 21/2004. Podrobnosti jsou podobné jako v chovu ovcí.

16. Aukční přehlídky plemenných kozlíků a koziček v roce 2006

V roce 2006 se začaly aukční přehlídky plemenných kozlíků opět konat na třech jarních trzích, ve kterých byly klasifikovány búrské kozy, které se hodnotí ve věku jednoho roku. Ostatní přehlídky se konaly v prvních čtrnácti dnech měsíce září, kdy se klasifikují ostatní plemena koz. Průběh aukční přehlídky je rozdělen do třech částí. Zvířata se nejprve zvážejí a procházejí veterinární kontrolou. Po přijetí zvířat na aukci začíná vlastní hodnocení zvířat. V roce 2006 byli hodnotiteli Ing. Mareš, Ing. Pindřák, Ing. Konrád a Ing. Mátlová. V poslední části dochází k prodeji zvířat novým majitelům.

Tab. 95 Výsledky hodnocení kozlů na přehlídkách v roce 2006 (v kusech)

Třída	plemeno				
	bílá	hnědá	búrská	kašmírová	anglonubijská
předvedeno	90	60	19	2	6
vyřazeno	4	1	1	x	x
odročeno	x	x	x	x	x
zařazeno	86	59	18	2	6
z toho ER	17	15	7	x	3
EA	47	27	3	x	1
EB	21	16	5	1	1
IA	1	1	1	1	1
I B	x	x	2	x	x

Tab. 96 Přehled vítězů přehlídek uskutečněných v roce 2006

Trh	chovatel	číslo ¹⁾	plemeno	linie	výsl. třída
Morkovice	Kachníková, E.	2119/078	bílé	Rudi	ER
Jablonné	Horynová, E.	3149/057	hnědé	Poldi	ER
Budišov	Ing. Dobrovolný, J.	2344/067	bílé	Ferda	ER
Kamenice	nehodnoceno				
Tábor	Vychytil, M.	2455/037	búrské	Burel	ER
Tábor	Kočica, Š.	3129/037	hnědé	Roklan	ER
Stránčice	Fišerová, I.	2683/027	bílé	Sambo	EA
Stránčice	Tůma, F.	3448/027	hnědé	Poldi	EA
Rájec Jestř.	Všianský, J.	2389/067	bílé	Karli	ER
Křenovice	Bělohoubková, A.	2121/068	bílé	Kaspar	ER
Přerov	Kolenský, J.	2161/087	hnědé	Ještěd	EA
Nezvěstice	Hofrajtr, J.	2688/038	bílé	Romeo	EA
Nezvěstice	Hůrková, M.	2173/038	hnědé	Hermes	ER
Nové Město	Drašnar, J.	2337/058	bílé	Brit	ER
Nové Město	Sedláček, R.	2611/057	hnědé	Pauli	ER
Choceň	Kubeš, P.	2081/059	bílé	Emil	ER

1) číslo zvířete.

K hodnocení zvířat je využita pětibodová stupnice. Zvíře s téměř dokonalým exteriérem získá pět bodů (ER), při drobných exteriérových vadách dochází ke snižování známky na čtyři body (E) a tři body (I.). Při výskytu hrubých vad se uděluje známka (II.). Pokud se u zvířete vyskytují závažné exteriérové vady, dojde k jeho vyřazení.

Zvířata dojených plemen koz jsou předváděna v minimálním věku pěti měsíců při minimální živé hmotnosti kozlíků 32 kg, koziček 28 kg. Búrské plemeno koz je předváděno ve věku nad 12 měsíců věku při minimální živé hmotnosti kozlíků 40 až 50 kg a koziček 35 až 45 kg. Po ukončení je vyhlášen vítěz aukce. V tabulce 95 jsou výsledky hodnocení kozlů na přehlídkách v roce 2006 a v tabulce 96 je uveden přehled vítězů letošních přehlídek. Z tabulky 95 je patrné, že v roce 2006 bylo předvedeno 177 kozlů, vyřazeno 6 kozlů, zařazeno 171 kozlů (ve třídách ER - 42 kozlů, EA - 78 kozlů, EB - 44 kozlů, IA - 5 kozlů a IB - 2 kozli). Výsledky hodnocení kozlů na přehlídkách v roce 2005 jsou uvedeny v tabulce 97.

Tab. 97 Výsledky hodnocení kozlů v roce 2005 (v kusech)

Třída	plemeno			
	bílá	hnědá	búrská	anglonubijská
předvedeno	98	57	15	4
vyřazeno	4	4	1	x
odročeno	2	3	2	x
zařazeno	92	50	12	4
z toho ER	23	4	2	x
EA	36	30	2	2
EB	31	14	4	1
IA	2	2	4	1

17. Kontrola mléčné užitkovosti u koz

Kontrola mléčné užitkovosti u koz se provádí podle zásad pro kontrolu užitkovosti koz vydaných Svazem chovatelů ovcí a koz v ČR, podle Zákona o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon) a souvisejících vyhlášek.

V roce 2001 došlo ke změně výpočtu normované laktace, která byla stanovena na 280 laktčních dnů. V roce 2000 byla využívána 300 denní normovaná laktace. V České republice se provádí kontrola užitkovosti na prvních třech laktacích. Vedle celkových výsledků kontroly užitkovosti se dále odděleně sleduje užitkovost v malých chovech (individuální) do 10 kusů koz a v chovech nad 10 kusů koz. Přírůstek kůzlat se stanovuje u mléčných plemen do odstavu a u burské kozy ve 100 dnech věku kůzlete.

Tab. 98 Stavby koz v kontrole užitkovosti podle velikosti stád (v kusech)

Ukazatel	2002	2003	2004	2005	2006
stáda	1 236	1 289	1 809	2 216	2 263
malé chovy	1 207	1 338	738	764	765
celkem	2 443	2 627	2 547	2 980	3 028

V roce 2006 došlo ke zvýšení stavů koz v kontrole užitkovosti (o 48 koz a 1,6 %). V letech 2002 až 2006 se stavby koz v kontrole užitkovosti zvýšily o 585 kusů a 23,9 %. Z tabulky 98 je patrná tendence zvyšování podílu počtu koz ve větších stádech a pokles podílu počtu koz z malých chovů.

Tab. 99 Zastoupení podniků podle počtu chovaných koz v KU (%)

Rok	velikost podniku (počet koz v kusech) / podíl stád v %				
	do 5	6 až 10	11 až 20	21 až 50	více než 50
2005	65,0	10,8	9,2	8,8	6,2
2006	62,7	12,4	12,0	7,2	5,7

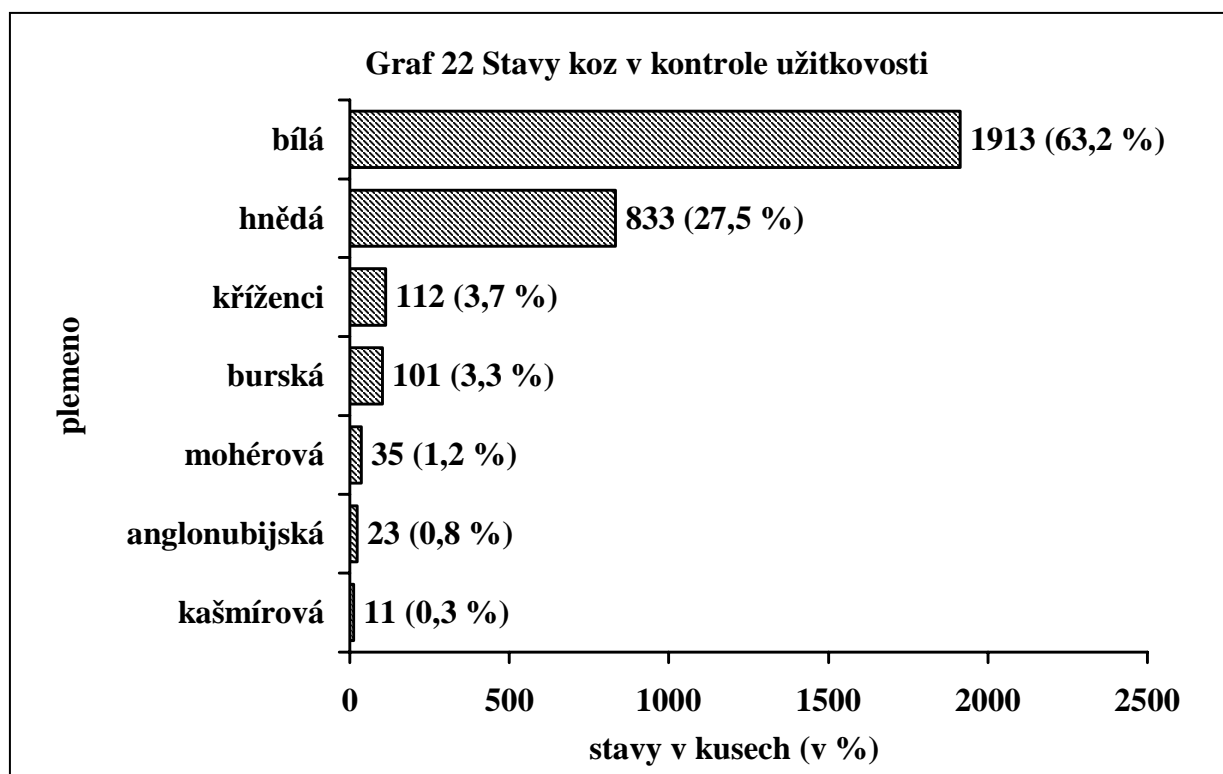
V roce 2006 dosáhl průměrný počet koz ve stádě 12,2 kusů. Z tabulky 99 je patrné, že v roce 2006 tvořily největší podíl v kontrole užitkovosti koz stáda do 5 kusů koz (62,7 %) a stáda v intervalu 6 až 10 kusů koz (12,4 %). Podíl stád s více než 50 kozami byl nízký (5,6 %).

Nejvyšší podíl v kontrole užitkovosti zaujímala v roce 2006 koza bílá (63,2 %) a hnědá (27,5 %) a dále kříženci plemen zastoupených v kontrole užitkovosti (3,7 %), koza burská (3,3 %), mohérová (1,2 %), anglonubijská (0,8 %) a kašmírová (0,3 %) - graf 22.

Z tabulek 100 až 102 je patrné, že v letech 2002 až 2006 došlo k nárůstu dojivosti u malých chovů do 10 kusů koz o 15 kg a 1,8% a u stád nad 10 kusů koz došlo k poklesu o 135 kg a 16,9 %. Dojivost koz za všechna stáda v kontrole užitkovosti se snížila o 118 kg a 14,3 %. Podíl laktací kratších než 280 dní v ČR celkem byl v roce 2005 v kontrole užitkovosti 6,7 % a v roce 2006 dosáhl tento podíl 11,1 %.

Tab. 100 Výsledky kontroly užítkovosti koz (celkem)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
2002	2 443	1 247	825	3,42	2,89	23,8	4,53
2003	2 627	1 504	757	3,36	2,79	21,1	4,55
2004	2 547	1 547	770	3,22	2,83	21,8	4,52
2005	2 980	1 857	731	3,35	3,05	22,3	4,54
2006	3 028	1 839	707	3,33	3,05	21,5	4,57


Tab. 101 Výsledky kontroly užítkovosti koz (ve stádech)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
2002	1 236	649	800	3,30	2,81	22,5	4,50
2003	1 289	662	730	3,25	2,75	20,1	4,55
2004	1 809	1 171	726	3,06	2,79	20,2	4,50
2005	2 216	1 446	697	3,26	3,02	21,1	4,53
2006	2 263	1 458	665	3,33	3,05	20,3	4,55

Tab. 102 Výsledky kontroly užítkovosti koz (v malých chovech)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
2002	1 207	598	852	3,55	2,97	25,3	4,56
2003	1 338	842	778	3,43	2,82	21,9	4,55
2004	738	376	905	3,62	2,93	26,5	4,55
2005	764	411	850	3,63	3,15	26,7	4,58
2006	765	381	867	3,35	3,05	26,4	4,62

Z tabulky 103 je patrné, že nejvíce zastoupena je dojivost v intervalu do 500 kg mléka a v intervalu 501 až 800 kg mléka. Podíl koz s dojivostí nad 1 000 kg mléka byl 16,9 %. Výsledky o produkci bílkovin koz v jednotlivých intervalech uvádí tabulka 105 a přehled o podílu podniků v KU podle dojivosti za normované laktace v roce 2005 tabulka 104.

Tab. 103 Podíl koz v KU podle dojivosti za normovanou laktaci v roce 2006 v %

Plemeno/ ukazatel	kg mléka na kozu za normovanou laktaci 280 dnů ¹⁾ /podíl koz v %				
	do 500	501 až 800	801 až 1 000	1 001 až 1200	nad 1 200
bílá	28,9	38,8	17,0	10,5	4,8
hnědá	18,4	31,1	28,9	15,5	6,1
ostatní ²⁾	31,0	37,9	24,1	3,4	3,6
celkem ČR	25,9	36,5	20,7	11,7	5,2

1) údaje za normovanou laktaci 280 dní, v případě, že koza nedosáhla 280 dnů laktace za skutečnou délku laktace;

2) ostatní plemena a kříženci v kontrole užítkovosti.

Tab. 104 Podíl podniků v KU podle dojivosti za normovanou laktaci v %

Ukazatel	dojivost za normovanou laktaci (kg mléka na kozu)/podíl podniků v %				
	do 500	501 až 800	801 až 1 000	1 001 až 1200	nad 1 200
2005	13,7	33,5	23,0	16,8	13,0
2006	11,3	24,5	24,5	20,5	19,2

Tab. 105 Podíl koz podle produkce bílkovin za normovanou laktaci v roce 2006 v %

Plemeno/ ukazatel	kg bílkovin na kozu za normovanou laktaci 280 dnů ¹⁾ /podíl koz v %				
	do 10	11 až 20	21 až 30	31 až 40	nad 40
bílá	11,7	40,3	33,7	12,1	2,2
hnědá	8,6	21,6	40,6	25,1	4,1
ostatní ²⁾	8,6	32,8	41,4	13,8	3,4
celkem ČR	10,7	34,9	35,9	15,9	2,6

1) údaje za normovanou laktaci 280 dní, v případě, že koza nedosáhla 280 dnů za skutečnou délku laktace;

2) ostatní plemena a kříženci v kontrole užítkovosti.

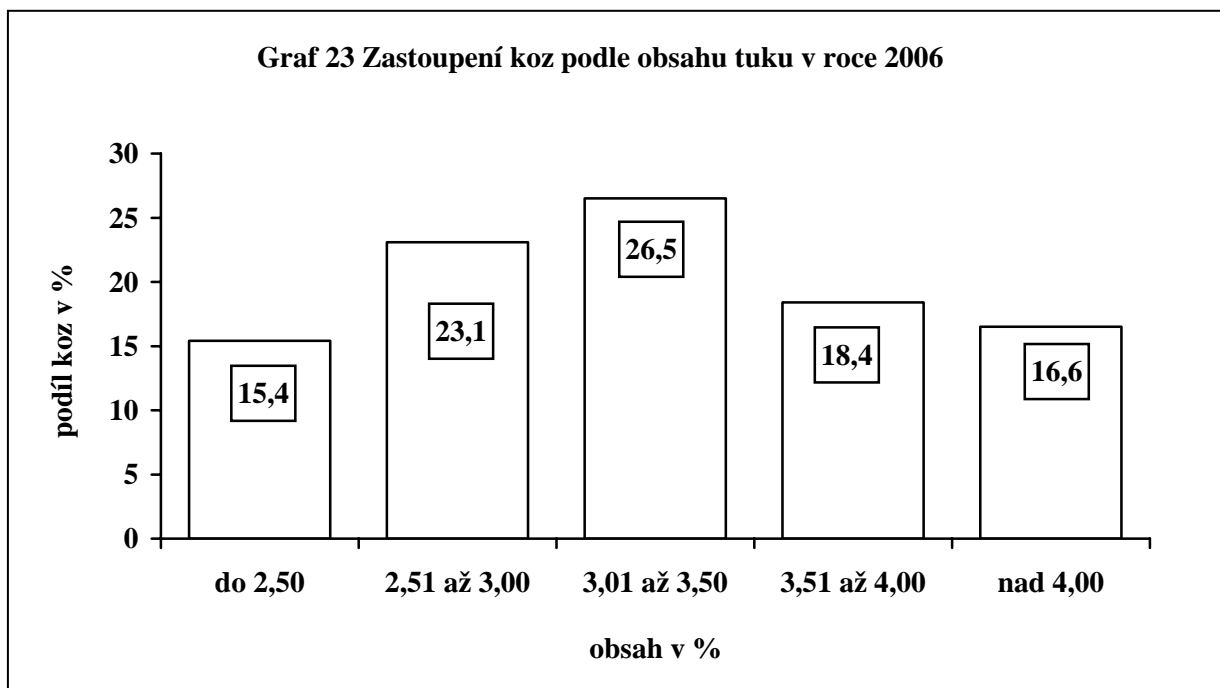
Z tabulky 106 je patrné, že 16,5 % koz vykázalo obsah bílkovin nižší než 2,80 %, 29,0 % koz v intervalu 2,81 až 3,00 %, 30,1 % koz v intervalu 3,01 až 3,20 %, 14,7 % v intervalu 3,21 až 3,40 % a u 9,7 % koz byl obsah bílkovin vyšší než 3,40 %. Obsah tuku v kontrole užítkovosti koz v jednotlivých intervalech uvádí graf 23.

Tab. 106 Podíl koz podle obsahu bílkovin za normovanou laktaci v roce 2006 v %

Plemeno/ ukazatel	obsah bílkovin (%) za normovanou laktaci 280 dnů ¹⁾ /podíl koz v %				
	do 2,80	2,81 až 3,00	3,01 až 3,20	3,21 až 3,40	nad 3,40
bílá	18,5	31,6	30,8	13,5	5,6
hnědá	12,1	25,1	28,5	17,3	17
ostatní ²⁾	15,5	10,3	31,0	15,5	27,7
celkem ČR	16,5	29,0	30,1	14,7	9,7

1) údaje za normovanou laktaci 280 dní, v případě, že koza nedosáhla 280 dnů za skutečnou délku laktace;

2) ostatní plemena a kříženci v kontrole užítkovosti.



V tabulce 107 a 108 jsou uvedeny výsledky kontroly mléčné užitkovosti dvou nejrozšířenějších plemen. Ve sledovaném období let 2002 až 2006 se dojivost u kozy bílé pohybovala v intervalu 680 až 807 kg a u kozy hnědé mezi 776 až 909 kg. V roce 2006 byla dosažena u kozy hnědé vyšší dojivost a vyšší obsah bílkovin než u kozy bílé.

Tab. 107 Výsledky kontroly užitkovosti – koza bílá

Rok	počet ks	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
2002	1 823	973	807	3,36	2,91	23,5	4,53
2003	1 871	1 095	719	3,29	2,77	19,9	4,54
2004	1 740	1 098	759	3,14	2,81	21,3	4,51
2005	1 979	1 276	715	3,23	3,01	21,5	4,55
2006	1 913	1 244	680	3,30	3,00	20,4	4,57

Tab. 108 Výsledky kontroly užitkovosti – koza hnědá

Rok	počet ks	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
2002	458	246	881	3,57	2,80	24,7	4,53
2003	554	341	909	3,53	2,81	25,5	4,58
2004	627	427	806	3,42	2,88	23,2	4,52
2005	792	541	778	3,62	3,14	24,4	4,53
2006	833	537	776	3,40	3,13	24,3	4,56

Vedle mléčné užitkovosti získává na významu v kontrole užitkovosti masná užitkovost. Přírůstek kůzlat se sleduje u mléčných plemen do odstavu a u burské kozy ve 100 dnech. Výsledky za rok 2006 ukazují na vysokou variabilitu v dosahovaných přírůstcích. V roce 2006 byl vykázán negativní vývoj nebo stagnace dosahovaných přírůstků v kontrole užitkovosti (tabulky 109 a 110).

Tab. 109 Přírůstek kůzlat v kontrole užítkovosti (v gramech)

Plemeno	2002	2003	2004	2005	2006
bílá	211	210	x	x	192
hnědá	196	194	210	x	162
kříženci	243	188	192	174	178
burská	186	143	174	180	175
anglonubijská	x	x	x	x	217
stáda	195	212	181	178	186
individuální	227	183	179	179	169
celkem	205	195	179	178	178

Tab. 110 Přírůstek kůzlat v kontrole užítkovosti v jednotlivých podnicích

Ukazatel	průměrný přírůstek za stáj (v gramech) / podíl podniků v %				
	do 150	151 až 200	201 až 250	251 až 300	nad 300
celkem ČR	13,5	59,5	21,6	5,4	0,0

Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a výskytu hermafroditismu uvádí tabulka 111.

Tab. 111 Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a hermafroditismu (2006)

Plemeno / chovy	plodnost (%)	odchov (%)	oploďněn í (%)	zmetání (%)	rohatost (%)	hermafr. (%)
bílá	174,2	162,2	99,7	0,1	9,5	1,4
hnědá	165,8	147,5	99,8	0,0	22,8	2,0
anglonubijská	213,1	204,4	100,0	0,0	71,2	0,0
kříženci	164,3	152,7	96,4	0,9	51,7	2,0
burská	172,3	150,5	97,0	0,0	90,5	0,0
kašmírová	145,5	127,3	100,0	0,0	100	0,0
mohérová	91,4	60,0	62,9	4,5	100	0,0
stáda	167,4	152,7	99,0	0,1	16,9	1,2
individ. chovy	180,4	167,4	99,5	0,3	26,1	2,8
celkem	170,7	156,4	99,1	0,1	19,2	1,6

Tab. 112 Výsledky kontroly užítkovosti koz v roce 2006

Plemeno / chovy	počet (ks)	laktací (počet)	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkovin (%)	přírůstek (gramů)
bílá	1 913	1 244	680	3,30	3,0	192
hnědá	833	537	776	3,40	3,13	162
anglonubijská	23	20	779	3,77	3,54	217
kříženci	112	38	582	3,02	3,03	178
burská	101	-	-	-	-	175
kašmírová	11	-	-	-	-	-
mohérová	35	-	-	-	-	-
stáda	2 263	1 458	665	3,33	3,05	186
individ. chovy	765	381	867	3,35	3,05	169
celkem	3 028	1 839	707	3,33	3,05	178

Vybrané problémy kvality a produkce kozího mléka a kozích sýrů

Produkce kozího mléka hraje významnou roli v agrárním sektoru mnoha zemí. V posledním období stoupá zájem o produkci kozího mléka a jeho využití pro produkci výrobků s vyšší přidanou hodnotou a zvyšuje se význam kozího mléka jako alternativního zdroje pro lidi, kteří ze zdravotních důvodů nemohou konzumovat mléko kravské. Vývoj početních stavů koz a produkce kozího mléka, zpracovaný na základě databází FAO, uvádí tabulky 113 a 114. Z tabulek 113 a 114 je patrný růst početních stavů koz a produkce kozího mléka v letech 2001 až 2005 s výjimkou početních stavů v Evropě a produkce kozího mléka v Jižní Americe. Kozy jsou čtvrtou nejrozšířenější skupinou hospodářských zvířat na světě. Chov koz je významný zejména v rozvojových zemích.

Tab. 113 Stavů koz v jednotlivých světadílech (v kusech)

Region	2002	2003	2004	2005
Afrika	223 743 161	228 970 321	231 984 711	232 907 881
Asie	472 908 093	486 674 407	502 255 777	519 618 452
Austrálie	400 000	420 000	400 000	400 000
Severní Amerika	2 560 766	2 560 300	2 555 300	2 552 800
Střední Amerika	9 294 244	9 157 028	9 157 063	9 156 974
Jižní Amerika	20 395 128	20 806 743	21 416 051	22 163 900
Evropa	18 306 676	18 641 717	17 945 521	17 786 045
Oceánie	863 810	884 980	873 380	875 480

Databáze FAO, stav k 29. listopadu 2006

Tab. 114 Produkce kozího mléka v jednotlivých světadílech (tuny)

Region	2002	2003	2004	2005
Afrika	2 741 155	2 778 528	2 798 681	2 801 504
Asie	6 501 090	6 732 726	6 798 204	6 728 935
Evropa	2 568 963	2 630 729	2 529 336	2 537 099
Severní ¹⁾	172 288	178 077	180 728	187 250
Jižní Amerika	181 970	179 350	179 640	180 220
Oceánie	30	30	30	30

1) a Jižní Amerika.

Databáze FAO, stav k 29. listopadu 2006

Zajímavý přehled o šlechtitelských aspektech chovu koz přináší sledování ICAR (Mezinárodní výbor pro kontrolu užitkovosti). V roce 2006 ICAR organizoval již třetí sledování o vývoji kontroly užitkovosti a šlechtění koz v jednotlivých členských státech. Dotazník byl rozeslán do 46 zemí a 18 členských zemí poskytlo data o šlechtitelské práci v chovu koz. Z průzkumu ICAR vyplynulo, že se v kontrole užitkovosti koz využívají zejména metody kontroly užitkovosti A4, AT a v menší míře metody B4, A5, AT5, A6 a AC. Z průzkumu je patrná tendence zvyšování významu takzvaných zjednodušených metod kontroly užitkovosti. To znamená provádění kontroly užitkovosti koz v delším časovém intervalu (5 nebo 6 týdnů - A5, A6), popřípadě odběr vzorků pouze z jednoho dojení (AT). Ve většině členských zemí, které se zúčastnily průzkumu, je standardní sledování obsahu tuku, bílkovin, laktózy a počtu somatických buněk. Obsah močoviny je v kontrole užitkovosti dojených plemen koz využíván v menší míře v porovnání s chovem skotu.

Zajímavé je porovnání dojivosti, obsahu složek a využívaných metod kalkulace laktace ve vybraných členských zemích ICAR (tabulka 115). Údaje v tabulce 115 uvádějí průměrné hodnoty u jednotlivých plemen koz nebo celkový průměr v daném členském státě ICAR a byly převzaty z průzkumu ICAR provedeného v roce 2006 a popisují situaci v roce 2005 (popřípadě 2004). Z tabulky je patrná významná variabilita v dosahované užitkovosti v jednotlivých členských státech. Při hodnocení užitkovosti je nutné vzít v úvahu odlišnou praxi v kalkulaci laktace. Z průzkumu ICAR vyplynulo, že se v chovu koz rozšiřuje využívání mlékoměrů. Nejrozšířenější jsou v členských zemích ICAR mlékoměry od firmy Tru-Test, Westfalia, Waikato, Miele a Alfa Laval. Některé země uvedly i další výrobce (například Cartel, Mibo a Gruponor). Zajímavý je i přehled o neprodukčních ukazatelích využívaných ve šlechtění koz. Široce rozšířené je sledování reprodukčních ukazatelů, ukazatelů růstu a vývinu a utváření mléčné žlázy. V některých zemích se sleduje dlouhověkost (například Chorvatsko, Německo) a další ukazatele. Z molekulární genetiky bylo využíváno PrP genotypování a genotypování bílkovin mléka. Všeobecně lze trendy a aktuální stav v kontrole mléčné užitkovosti koz charakterizovat:

- zvyšováním významu zjednodušených metod kontroly užitkovosti koz;
- rozdílnou praxí při kalkulaci laktace v jednotlivých zemích;
- velkými rozdíly v dojivosti mezi jednotlivými plemeny a členskými státy ICAR;
- vývojem optimálních metod kontroly mléčné užitkovosti koz a rozšiřováním neprodukčních ukazatelů ve šlechtění koz.

Lze identifikovat šest hlavních kritérií pro efektivní šlechtění v chovu koz. Musí být stanoveny cíle šlechtění a selekční kritéria, na uspokojivé úrovni vyřešená identifikace zvířat, kvalitní databáze plemenných knih, kvalitní program pro kontrolu užitkovosti a funkční systém odhadu plemenných hodnot.

Tab. 115 Výsledky kontroly užitkovosti koz ve vybraných členských zemích ICAR

Země	produkce mléka v kg	tuk v %	protein v %	kalkulace laktace ¹⁾
Kanada	487-758	3,01-4,37	2,90-3,64	TMY
Chorvatsko	518-724	3,35-3,55	3,05-3,23	TSMM
Francie	188-795	3,40-4,40	3,21-3,39	TMY
Německo	655-896	3,15-4,65	3,07-3,75	TSMM, TMY
Řecko	313	více než 5	x	TMM
Itálie	140-514	3,08-4,88	2,74-3,72	TMY
Norsko	617	3,73	2,97	TMY
Slovinsko	358-585	3,30-4,50	2,90-3,50	TMM
Slovensko	482	3,50	2,80	TMM
Španělsko	254-641	4,51-5,20	3,34-3,60	TMM, TMY
Velká Británie	1 201-1 296	2,99-3,20	2,49-2,74	TMY

1) TSMM=celkové vysáté a nadojené mléko (v případě dojení po období kojení); TMM=celkové nadojené mléko (v případě dojení po období kojení), TMY celková produkce mléka (v případě dojení od okozlení, bez období kojení).

Zdroj: ICAR 2006

Rozhodující pro rozvoj odvětví produkce kozího mléka v budoucnosti bude kvalita mléka. V chovu koz patří mezi nejvýznamnější zaměření výroba sýrů. Běžná praxe při výrobě sýrů, například ve Švýcarsku, je následující (jedná se o obecné schéma, podle jednotlivých druhů a oblastí může být modifikováno):

- mléko se nalije do ocelových kádí a zahřeje se na teplotu 30 až 36 °C;

- *k mléku se přidá startovací kultura (obsahující mléčné bakterie), mléko „zkysne“;*
- *přimíchání enzymu (například syřidla nebo pepsinu), mléko vytvoří sýřeninu, která obsahuje syrovátku;*
- *zahřátí sýřeniny na 39 až 54 °C, oddělení syrovátky od sýřeniny;*
- *odtok syrovátky a úprava sýřeniny;*
- *naplnění sýřeniny do forem, lisování sýřeniny (aby se zbavila zbylé části syrovátky);*
- *krájení sýřeniny do bloků nebo hrudkových bochníků;*
- *zrání v solné lázni a později ve zracím sklepě, otáčení bochníků sýra.*

Z důvodů významu výroby kozích sýrů je v poslední době významná pozornost věnovaná kvalitě mléka a jeho vhodnosti pro výrobu sýrů. Jako zajímavý příklad lze uvést studii autorů, kterou realizovali Todaro a kol., (2005) s využitím údajů u plemene girgentana, které je původním plemenem z oblasti Agrigento v Sicílii. Plemeno girgentana je zvláště uznávané pro kvalitu jeho mléka, které je často využíváno pro výrobu sýrů. Dojivost se v této studii pohybovala při ranním dojení na úrovni 704 g, obsah tuku byl 3,93 % a obsah bílkovin 3,48 %. Počet somatických buněk a hranice mezi kvalitním mlékem s vysokým počtem somatických buněk je odlišná a u plemene girgentana bylo vykááno 426 000 somatických buněk v 1 ml mléka. Průměrná hodnota pH dosáhla 6,59 a odpovídala průměru běžně uváděném v literatuře (acidita mléka 3,36 °SH/50 ml). Doba srážení mléka při výrobě sýrů byla 16,96 minut a pevnost sýrového zrna se pohybovala na úrovni okolo 25 milimetrů. Obsah močoviny byl vyšší v porovnání s ostatními autory (43,70 mg/dl). Zajímavé jsou i korelace mezi jednotlivými ukazateli mléčné užitkovosti a parametry charakterizujícími výrobu sýrů.

Byla vykáána záporná korelace mezi dojivostí a obsahem tuku a mezi dojivostí a obsahem proteinu. Zajímavé jsou pozitivní korelace mezi produkcí mléka a obsahem močoviny v mléce. Somatické buňky byly kladně korelovány s obsahem tuku a proteinu a kladná korelace byla vykáána mezi obsahem tuku a proteinu. Pro chov koz jsou důležité vztahy mezi jednotlivými ukazateli mléčné produkce a důležitými technologickými parametry při výrobě kozích sýrů, mezi které patří doba srážení mléka syřidlem, rychlost tuhnutí sýrového zrna a pevnost sýrového zrna. Tyto parametry mají průkazný vztah k obsahu mléčných složek. Obsah bílkovin byl kladně korelován s dobou srážení a pevností sýrového zrna, což ukazuje, že mléko s vyšším obsahem bílkovin má lepší parametry pevnosti sýrového zrna a pro optimální dobu srážení syřidlem. Významnou roli při výrobě mléka hraje pH a acidita mléka, které ovlivňují zejména dobu srážení mléka syřidlem. Na základě zjištěných korelací mezi dobou srážení a SH lze konstatovat, že proces srážení je urychlen u kyslejšího mléka.

Jedním z nejzávažnějších problémů v chovu koz jsou subklinické mastitidy, jejichž výskyt negativně ovlivňuje produkci mléka a způsobuje negativní změny ve složení mléka s důsledkem zhoršení výtěžnosti sýrů, prodloužení doby srážení mléka syřidlem a zhoršení kvality vyrobených sýrů. V mléce mastitidních koz jsou často rozšířené různé koaguláza-negativní stafylokoky. Infekce koaguláza-negativními stafylokoky vede k zánětu spojenému se zvýšeným počtem somatických buněk a s redukcí mléčné užitkovosti při probíhajících zánětech. Výsledky analýz na počet somatických buněk mohou být využity jako ukazatel zdravotního stavu mléčné žlázy a pro hodnocení kvality mléka. Důležité je, že v mléce od koz s vysokým počtem somatických buněk dochází ke změně sensorických parametrů. Počet somatických buněk u koz je ovlivněn významně stádiem laktace. Například Gomes a kol., 2005 zjistili, že u koz vzrůstá počet somatických buněk v průběhu laktace (s výkyvem v období říje, kdy byl zjištěn nejvyšší počet somatických buněk). Některé studie dokumentují,

že počet somatických buněk, stádium laktace a sezóna ovlivňují aktivitu plasminu. Nadměrné zvýšení aktivity plasminu vede k degradaci kaseinu a snížení výtěžnosti při výrobě sýrů. Nadměrná aktivita působení plasminu je spojována s řadou defektů při výrobě mléčných výrobků včetně těch týkajících se kvality a výtěžnosti sýřeniny nebo vytváření hořké pachuti sýrů. Při zrání řady sýrů má naopak tato možnost pozitivní vliv. Vybrané korelace mezi počtem somatických buněk a vybranými ukazateli kvality mléka a parametry při výrobě sýrů uvádí tabulka 116.

Tabulka 116 Korelace mezi počtem somatických buněk a vybranými parametry kvality

Ukazatel	mléko			sýr	
	protein (%)	laktóza (%)	kasein (%)	vlhkost (%)	tuk (%)
počet SCC ¹⁾	-0,537	-0,384	-0,484	0,736	-0,759

1) počet somatických buněk.

Zdroj: Gomes a kol., 2005

Kvalita kozího mléka je dále ovlivněna plemenem (tabulka 117), výživou, faktory prostředí, stádiem laktace, pořadím laktace a ročním obdobím. Variabilita ve složení mléka mezi individuálními jedinci téhož plemene je podmíněna genetickým polymorfismem kaseinu v kozím mléce. Specifickou charakteristikou kozího mléka je menší tepelná stabilita kaseinových micel. Rozdíly mezi jednotlivými kozími sýry jsou dané přirozenými fyzikálními a chemickými změnami během jejich zrání, které jsou také ovlivněny chemickými přísadami, dodanými kulturami nebo chuťovými přísadami přidanými do sýřeniny v průběhu zpracování. Například v jižní Itálii je typický tradiční sýr vyráběný z kozího mléka nazývaný Cacioricotta. Zvláštní technologie využívá pro tento sýr vysoké tepelné ošetření (cca při 90 °C) mléka, které poskytuje vyšší výtěžnost sýrů. Proteolýza je základem biochemických procesů v průběhu zrání sýrů a přispívá k vývoji chuti a textury sýrů.

Tab. 117 Složení mléka u vybraných plemen

Země	plemeno	tuk (%)	hrubý protein (%)	kasein (%)	laktóza (%)
Velká Británie	British Saanen	3,48	2,61	2,30	4,30
Velká Británie	Nubian	4,94	3,60	x	4,51
Francie	Alpine	3,38	3,08	2,33	x
Řecko	původní pl.	5,63	3,77	3,05	4,76
Španělsko	Murciano-Granadina	x	4,09	3,21	x
Itálie	Sardinian	5,1	3,90	x	x

Zdroj: Tziboula-Clarke (2003)

Dalším významným faktorem, kromě kvalitního mléka, syřidla a soli, je kvalitní startér, který způsobí, že mléko zkusne žádoucím způsobem. V posledních letech se rozšířilo využívání nesespecifických komerčních startérů z důvodu zabránění nevhodných fermentačních procesů. Tato praxe vedla brzy ke ztrátě charakteristiky tradičních kozích sýrů v některých oblastech. Zdá se, že pro zlepšení kvality kozích sýrů by bylo vhodné získání nových startérů s původními mikroorganismy.

Pro uspokojivé výsledky v chovu dojených plemen koz je nutné zajistit optimální management a podmínky. Zajímavou studii publikovali Albenzio a kol., 2006, kteří analyzovali kvalitu mléka v různých přírodních podmínkách a při odlišné úrovni managementu (tabulka 118). Výsledky farem popsanych v tabulce 118 uvádí tabulka 119. Rozdíly ve stádech byly vykazány zejména v počtu somatických buněk, kdy u stáda 2 a 3

s horší úrovní hygieny při dojení byly vykážány vyšší hodnoty počtu somatických buněk v porovnání s ostatními stády. S vyšším počtem somatických buněk byl spojen nižší obsah kaseinu.

Tab. 118 Charakteristika kozích farem ze studie Albenzia a kol., 2006¹⁾

Stádo	půda a klima	výživa	hygienu dojení
1.	nepříznivé	dobrá	dobrá
2.	příznivé	dobrá	velice slabá
3.	příznivé	slabá	slabá
4.	příznivé	velice dobrá	dobrá

1) k výsledkům v tabulce 119.

Tab. 119 Kvalitativní ukazatele mléka ve stádech s rozdílnou úrovní managementu

Ukazatel	stádo 1	stádo 2	stádo 3	stádo 4
tuk (%)	4,9	4,8	4,7	4,6
laktóza (%)	4,2	4,3	4,3	4,5
protein (%)	3,6	3,2	3,4	3,6
kasein (%)	2,7	2,5	2,5	2,9
pH	6,84	6,72	6,60	6,72
počet SB v tis. v 1 ml	527	748	720	271
aktivita plasminu (U/ml)	35,16	25,60	18,10	19,35
aktivita plasminogenu (U/ml)	6,80	9,89	12,01	15,31

Zdroj: Albenzio a kol., 2006

Tab. 120 Změny složení chemických parametrů sýru Ibores v průběhu zrání

Ukazatel	mléko	den zrání			
		3.	15.	30.	60.
pH	6,63	5,81	4,99	4,98	5,18
celková sušina (%)	14,08	51,96	55,28	56,19	58,90
NaCl (%)	x	1,46	1,92	2,19	2,50
tuk/celková sušina (%)	37,42	51,74	50,72	52,69	52,64
dušík celkem (%)	x	3,19	3,43	3,52	3,68

Zdroj: Mas a kol., 2002

Změny v chemických vlastnostech sýrů Ibores během zrání podle studie, kterou provedl Mas a kol., 2002 jsou uvedeny v tabulce 120. V tabulce je uvedena změna pH. Obsah sušiny vzrůstá a závisí zejména na pracovních postupech při výrobě sýrů. Obsah NaCl a tuku se v průběhu zrání zvyšuje. Závěrem lze konstatovat, že obsah bílkovin a počet somatických buněk by měl být součástí selekčních programů v chovu koz. Využívání obou parametrů vede ke zlepšení ekonomiky stád dojených plemen koz.

Sledování vybraných parametrů mléka bílých krátkosrstých koz

Vedle údajů z kontroly užitkovosti existuje celá řada prací zabývajících se složením kozího mléka. Příkladem je projekt *Janštové, Dračkové, Navrátilové, Hadry, Přidalové a Vorlové*. V průběhu laktace byly zjištěny při souhrnném hodnocení dvou farem následující průměrné hodnoty sledovaných parametrů: obsah bílkovin 2,97 %, tuku 3,39 %, laktózy 4,65 %, tukuprosté sušiny 8,18 %, titrační kyselost podle SH 6,15, syřitelnost 74,48 s, bod mrznutí -0,55 °C a obsah somatických buněk $1385 \cdot 10^3 \cdot \text{ml}^{-1}$. Nejnižší obsah bílkovin 2,38 %

byl v této studii stanoven v dubnu, nejvyšší 3,15 % byl stanoven na konci laktace, v listopadu. Nízké a vysoké hodnoty bílkovin mohly být ovlivněny výživou, zejména přechodem z letní krmné dávky na zimní a naopak. U tuku byla stanovena nejvyšší hodnota 3,57 % v červenci a nejnižší 2,57 % v měsíci říjnu. V průběhu sledování docházelo pouze k mírnému kolísání hodnot obsahu laktózy, průměrný obsah byl 4,52 %. Průměrná hodnota TPS byla 7,84 %, titrační kyselost byla 5,54 SH. Syřitelnost je technologická vlastnost ovlivnitelná obdobím laktace (Kuchtík a Sedláčková, 2003), byla zjištěna doba 93,33 s. Hodnota bodu mrznutí byla $-0,550$ °C. Průměrný počet SB ve sledování byl 1 875 tis./ml. Obvyklé vysoké počty SB v kozím mléce jsou způsobeny vyšším počtem cytoplazmatických částic pocházejících z apokrinního procesu sekrece v mléčné žláze.

Mikrobiologická kvalita kozího mléka

Mikrobiologickou kvalitou kozího mléka se zabývaly v ČR *Cupáková, Pospíšilová, Lipertová, Koláčková, Karpíšková a Janštová*, kteří podrobně sledovali vývoj tohoto ukazatele ve sledované farmě. Pro syrové kozí mléko je podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 a vyhlášky Mze ČR 203/2003 Sb. stanovena limitní hodnota klouzavého geometrického průměru celkového počtu mikroorganismů (CPM) za dobu 2 měsíců při alespoň dvou vzorcích za měsíc na $\leq 1,5 \cdot 10^6$ KTJ.ml⁻¹. V tomto projektu nebyla tato hodnota překročena, maximální stanovená průměrná hodnota CPM syrového kozího mléka $2,4 \cdot 10^5$ KTJ.ml⁻¹ byla zaznamenána v měsíci srpnu. Na základě stanovených hodnot CPM u korespondujících vzorků syrového a pasterovaného kozího mléka byl stanoven průměrný pasterační efekt použité stacionární pasterace, a to 99,94 %.

Pro psychrotrofní mikroorganismy (PPM) v syrovém kozím mléce není legislativou limitní hodnota stanovena. Při porovnání s doporučenou hodnotou $5,0 \cdot 10^4$ KTJ.ml⁻¹ psychrotrofních mikroorganismů pro syrové kravské mléko (viz. ČSN 570529), neodpovídají zjištěné průměrné hodnoty PPM syrového kozího mléka v letních měsících – červen, červenec.

Počet bakterií *E. coli* se u všech vzorků syrového mléka pohyboval pod mezí detekce použité kultivační metody, tj. < 5 KTJ.ml⁻¹.

V projektu byly porovnávány výsledky počtu koliformních bakterií s údaji požadovanými pro syrové kravské mléko $1,0 \cdot 10^3$ KTJ.ml⁻¹, jak uvádí ČSN 570529. Po většinu sledovaného období počet koliformních bakterií v syrovém kozím mléce tento limit mírně převyšuje, maximální hodnota $2,0 \cdot 10^3$ KTJ.ml⁻¹ byla stanovena v měsíci září. Výskyt koliformních bakterií, *E. coli*, enterokoků a *Staphylococcus aureus* v pasterovaném kozím mléce byl ojedinělý.

Maximální hodnota počtu enterokoků v měsíci listopadu se může podílet na výrazném zvýšení CPM u pasterovaného mléka. Zdá se, že termostabilní enterokoky, přežívající zářhev 60 °C po dobu 30 minut (Franz et al., 1999), mohou v omezené míře při stacionárním způsobu pasterace lépe přežívat. Tuto hypotézu podporuje zvýšený výskyt enterokoků v pasterovaném kozím mléce ve vzorcích odebraných koncem října a v průběhu listopadu, a to před i po 24hodinovém pomnožení v pufrované peptonové vodě – 28,6 %, resp. 57,1 %. Další příčinou vzestupu CPM může být zvýšená tučnost syrového kozího mléka zaznamenaná v měsících říjnu a listopadu, která mohla negativně ovlivnit prostup tepla mlékem v průběhu stacionární pasterace (nepublikovaná data). Tyto změny korespondují se snížením produkce mléka v důsledku zaprahování koz.

S. aureus byl prokázán u 69 % vzorků syrového kozího mléka. Téměř všechny izoláty byly nosiči genu *sec* kódujícího tvorbu stafylokokového enterotoxinu typu C (SEC), schopnost produkovat tento enterotoxin byla potvrzena metodou RPLA. U jednoho izolátu *S. aureus* nebyl metodou PCR prokázán žádný ze sledovaných enterotoxigenních genů, u dvou izolátů byly detekovány geny *seb*, *seg*, *sei* a u jednoho pouze geny *seg* a *sei*. Schopnost produkovat enterotoxin B (SEB) byla opět potvrzena metodou RPLA. Jediný izolát *S. aureus* z pasterovaného kozího mléka měl schopnost produkovat SEC. Zjištěné počty *S. aureus* v syrovém mléce nedosahují hodnot 10^5 - 10^6 KTJ.ml⁻¹, tj. infekční dávky potřebné k vyprodukování množství enterotoxinů schopných vyvolat alimentární intoxikaci (Ercolini et al., 2004). Avšak při nevhodném skladování syrového mléka může dojít k pomnožení *S. aureus* a k produkci vysoce termostabilních toxinů, v tomto případě by pasterace nebyla dostatečným opatřením pro zajištění zdravotní nezávadnosti mléka či čerstvých sýrů.

Bakterie rodu *Salmonella*, termotolerantní *Campylobacter* spp. ani *Listeria monocytogenes* nebyly ve sledovaných vzorcích prokázány. Výskyt *Bacillus cereus* byl po pomnožení prokázán ve dvou vzorcích pasterovaného kozího mléka, v obou případech se jednalo o vzorky odebrané v měsíci říjnu. U více než 85 % vzorků syrového kozího mléka byly izolovány z půdy SMAG s BCIG suspektní kolonie β -D-glukuronidáza-negativních *E. coli*. Následnou fenotypovou konfirmací však byly ve většině případů izoláty identifikovány jako *Hafnia alvei*.

Hodnocené syrové kozí mléko odpovídá ve vybraných ukazatelích limitním hodnotám pro kozí, resp. kravské mléko. Sledované patogenní mikroorganismy nebyly v syrovém ani pasterovaném mléce prokázány. Výskyt enterotoxinogenních *S. aureus* nemusí být v případě správné manipulace se syrovým mlékem rizikem z pohledu jeho zdravotní nezávadnosti.

18. Závěr

Po výrazném omezení chovu ovcí v počátku devadesátých letech, které bylo ovlivněno prudkým poklesem cen vlny, došlo k restrukturalizaci a od roku 1995 je v České republice nejdůležitější masná užitkovost ovcí. Chov koz je v současné době zaměřen na tradiční plemena s orientací na produkci mléka a jeho zpracování na mléčné výrobky na farmách u chovatelů. V letech 2002 až 2007 došlo k nárůstu početních stavů ovcí a koz.

Došlo ke změně Zákona o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon) č. 154/2000 Sb., byl dne 14. března 2006 novelizován zákonem č. 130/2006 Sb. Tato novela přinesla některé změny i v chovu ovcí. V oblasti označování a evidence ovcí a koz je největší změnou oproti dřívější úpravě, že z § 22 odstavce 12 plemenářského zákona vypadá ustanovení stanovující výjimku pro chovatele do tří ovcí či koz. Tímto i národní právo je v souladu s Nařízením Komise (ES) č. 21/2004 stanovující pravidla pro systém označování a evidence ovcí a koz, které na celoevropské úrovni tuto výjimku zrušilo ke dni 9. července 2005. Je nezbytně nutné, aby všechna hospodářství s chovem ovcí či koz byla evidována, aby každá ovce i koza byla označena a aby byla hlášena i všechna její přemístění.

Z výsledků užitkového křížení vyplývá, že jatečná hodnota kříženců proti čistokrevným plemenům byla téměř ve všech sledovaných ukazatelích prokazatelně lepší. Z chovatelského hlediska lze tento způsob plemenitby považovat za efektivní metodu, jak zlepšit výkrmnost a jatečnou hodnotu jehňat.

V roce 2006 došlo ke stagnaci nebo mírnému zlepšení výsledků kontroly užitkovosti. Přetrvávají rezervy při provádění kontroly užitkovosti dojených plemen ovcí a koz.

Pro rozvoj chovu ovcí a koz v ČR, v podmínkách společného trhu EU, bude nutná podpora všech úřadů, profesních organizací, ale i celé společnosti. Odbornost, zkušenosti a přizpůsobivost chovatelů ovcí a koz dávají předpoklady pro konkurenceschopnost těchto odvětví v mezinárodním měřítku. Bude nutné docenit funkce obou odvětví a vytvořit jejich chovatelům stejné ekonomické podmínky, které jsou běžné ve vyspělých zemích EU.

19. Organizace, ze kterých byly získány podklady do ročenky

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.

ICAR

Ministerstvo zemědělství ČR

Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

Český statistický úřad

Generální ředitelství cel

EUROSTAT

Evropská komise

Státní veterinární správa

Výzkumný ústav živočišné výroby

Výzkumný ústav zemědělské ekonomiky

Časopis Farmář a Náš chov

Legislativa EU a ČR

Národní referenční středisko pro ochranu a využití genetických zdrojů hospodářských zvířat

FAO

Profi Press, s. r. o.

Small Ruminant Research

Výzkumné práce Doc. Kuchtíka

20. Přílohy

Tabulka 1A příloha Žebříček beranů s nejvyšší CPH k 31.3.2007

Tabulka 1A příloha Žebříček bahnic s nejvyšší CPH k 31.3.2007

Tabulka 2 příloha Kontrola užítkovosti koz v roce 2006

Tabulka 3 příloha Výsledky kontroly užítkovosti u ovcí podle okresů a chovatelů (celkové výsledky za jednotlivá stáda) v roce 2006

Tabulka 4 příloha Výsledky kontroly užítkovosti u ovcí podle jednotlivých plemen a kříženců v roce 2006

Žebříčky nejlepších bahnic a beranů

Vysvětlivky:

Dat.nar. – datum narození jedince

PhHmPr – plemenná hodnota pro hmotnost jehňat ve 100 dnech věku – přímý genetický vliv (kg)

PhHmMat – plemenná hodnota pro hmotnost jehňat ve 100 dnech věku – maternální genetický vliv (kg)

Potomků Hm – počet potomků se záznamem o vážení v databázi

PhMLD – plemenná hodnota pro hloubku hřbetních svalů měřenou ultrazvukem (mm)

(u plemene VF je v tomto sloupci uvedena plemenná hodnota pro produkci mléka v kg za 200 denní normovanou dojnou periodu)

PhTuk – plemenná hodnota pro tloušťku vrstvy podkožního tuku měřenou ultrazvukem (mm)

(u plemene VF je v tomto sloupci uvedena plemenná hodnota pro produkci mléčného tuku a bílkovin v kg za 200 denní normovanou dojnou periodu)

Potomků ULT – počet potomků zvířete v databázi, u nichž byla provedena ultrazvuková měření

PhPlod – plemenná hodnota pro plodnost na obahněnou (%)

Počet vrhů – počet vrhů bahnice zaznamenaný v databázi

Vrhů dcer – počet vrhů dcer jedince zaznamenaný v databázi

CPH – celková plemenná hodnota – selekční index vypočtený na základě dílčích plemenných hodnot pomocí následujících vzorců:

Merinolandschaf

$CPH = PhHmPr * 13 + PhHmMat * 19 + PhPlod * 3,6$

Ostatní kombinovaná a plodná plemena

$CPH = PhHmPr * 18 + PhHmMat * 18 + PhPlod * 2,5$

Suffolk

CPH= PhHmPr*30+PhHmMat*15+PhPlod*2+PhMLD*40-PhTuk*70

Ostatní masná plemena

CPH= PhHmPr*25+PhHmMat*15+PhPlod*2.5+PhMLD*22-PhTuk*42

Východofříská ovce

CPH= PhHmPr*18+PhHmMat*18+PhPlod*2.5+PhTuk*4.5

Poř.	číslo	čchovu	majitel	dat.nar.	PhHmPr	PhHmMat	potomků Hm	PhMLD	PhTuk	potomků ULT	PhPod	vrhů deer	CPH	chovatel	linie
merinolandschaf (pokračování)															
9.	00473329CZ	30901	Jaroš Václav	2.10.98	0,47	-0,36	114	.	.	.	5,7	48	19,52	DM Agro	Meluzin
10.	00472329CZ	30903	Zacharda Petr	19.12.99	0,96	-0,62	26	.	.	.	5,2	10	19,35	Zacharda Petr	Mol
německá černohlavá															
1.	04912051CZ	40613	Valentová Vladimíra	5.1.02	0,68	1,53	67	0,11	-0,24	40	7,3	10	70,67	Dovoz Německo	Nino
2.	03101021CZ	11203	Bařpán Václav	9.1.03	1,33	0,35	43	0,48	0,08	20	3,4	8	54,32	Dovoz Německo	Nocolas
3.	00037421CZ	11203	Bařpán Václav	22.3.01	0,06	2,36	21	0,13	0,02	10	-3,3	2	30,81	Ploužnice s. r. o.	Nor
4.	04911051CZ	40115	Ploužnice s.r.o.	9.1.02	-0,26	1,01	57	0,41	0,00	23	-3,9	12	7,66	Dovoz Německo	Norman
olkuská ovce															
1.	02506634CZ	61464	AZ Holding Rovečné	4.3.00	0,00	0,11	127	.	.	.	22,9	12	59,23	AZ Holding Rovečné	Axel
2.	08982061CZ	61464	AZ Holding Rovečné	12.4.04	-0,35	-0,84	23	.	.	.	1,2	.	-18,30	AZ Holding Rovečné	Axel
oxford down															
1.	00017723CZ	70281	Zbranek Tomáš	18.5.01	0,59	-0,96	18	1,06	0,16	12	12,4	.	48,12	Valeček Milan	Ovar
2.	01796081CZ	10402	Bohata František	1.3.03	0,30	0,33	19	0,52	-0,01	19	5,3	.	37,63	Valeček Milan	Odre
3.	00329227CZ	30447	Štampach František	1.3.00	1,96	0,64	121	-0,02	0,09	121	-11,7	74	25,27	Dovoz Slovensko	Odre
4.	00160124CZ	30447	Štampach František	16.2.02	0,34	-0,37	27	-0,67	0,02	27	13,4	.	20,95	Bohata František	Ovar
5.	05332032CZ	30447	Štampach František	4.4.03	1,24	-0,33	18	-0,95	0,08	18	7,1	.	19,39	Štampach František	Omar
6.	00232121CZ	10111	Pšencíková Hana	28.2.01	0,41	-0,49	38	1,34	0,00	20	-6,3	38	16,96	Pšencíková Hana	Odklon
romanovská ovce															
1.	00131125CZ	10502	Novák Miloš	12.7.03	1,43	1,10	33	.	190,30	.	54,9	12	182,67	Novák Miloš	Roland
2.	00232631CZ	10531	Talanda Luboš	14.10.01	-0,03	0,42	21	.	182,67	.	65,5	2	170,85	Bučík Rostislav	Roland
3.	00233631CZ	50170	Matějka Karel	14.10.01	2,27	-0,91	18	.	7,63	.	54,4	.	160,60	Bučík Rostislav	Roland
4.	00244128CZ	10862	Vjater Miroslav	23.4.02	2,71	-0,11	25	.	2,54	.	35,7	6	136,06	Vjater Miroslav	Rosen
5.	04904032CZ	20131	Rubašová Petra	31.3.03	3,43	-1,07	44	.	.	.	34,1	14	127,68	Ekl Jiří	Rohan
6.	00142129CZ	10491	Červený Martin	23.4.03	2,49	0,23	44	.	.	.	25,5	11	112,72	Zajíček Petr	Rosen
7.	00850523CZ	50517	Kováč Jan	16.1.02	2,67	-1,12	94	.	.	.	30,9	.	105,08	Jihlavec Petr	Romi
8.	18856021CZ	20105	Vítů Jaroslav	16.12.04	4,00	-0,92	58	.	.	.	16,8	.	97,51	Vjater Miroslav	Rosen
9.	19495053CZ	50376	Kvisová Michaela	17.5.05	3,18	2,11	19	.	.	.	-1,0	.	92,65	Štros Karel	Recht
10.	00403722CZ	70244	Hrubý Jaromír	16.6.96	1,17	-0,92	19	.	.	.	35,1	43	92,23	Vizner Jiří	Recht
šumavská ovce															
1.	00410226CZ	20621	Novák Jan	24.12.96	2,10	-1,14	140	.	.	.	38,2	178	112,73	Novák Jan	Sedlák
2.	09061031CZ	30201	RVES Bublava	29.12.03	2,95	-0,12	15	.	.	.	15,1	.	88,73	Novák Jan	Sambík
3.	09082031CZ	11206	Opř Petr	27.12.03	2,97	-1,29	60	.	.	.	23,0	.	87,96	Novák Jan	Sedlák
4.	00857031CZ	20621	Novák Jan	22.12.02	0,98	-0,03	37	.	.	.	23,2	2	75,24	Novák Jan	Sedlák
5.	09133031CZ	30449	Karolina k.s.	16.1.04	2,16	-0,43	18	.	.	.	13,6	.	65,16	Novák Jan	Bary
6.	09414032CZ	30417	Hanzlík Karel	7.12.03	1,50	0,20	30	.	.	.	4,6	.	42,10	Hanzlík Karel	Sedlák
7.	00231011CZ	40804	Kratochvíl David	29.3.03	-0,10	0,61	263	.	.	.	13,1	.	41,79	Koutný Jan	Sambík
8.	00280523CZ	50710	Hulc Ondřej	7.4.00	-0,23	0,59	68	.	.	.	10,0	16	31,52	Koutný Jan	Sambík
9.	00995323CZ	30377	Bureš Oldřich	21.12.97	1,94	-0,92	103	.	.	.	4,4	78	29,32	Uhlíř Jan	Sedlák

Poř.	číslo	čchovu	majitel	dat.nar.	PhHmPr	PhHmMat	potomků Hm	PhMLD	PhTuk	potomků ULT	PhPod	vrhů deer	CPH	chovatel	linie
šumavská ovce (pokračování)															
10.	00367721CZ	70111	Bellama s. r. o.	8.1.98	0,20	0,33	53	.	.	.	7,9	28	29,29	Novák Jan	Sedlák
suffolk															
1.	15068053CZ	50377	Novotný Martin	18.2.05	3,80	0,74	17	3,39	0,00	13	0,9	.	202,52	Janoušek Radek	Rambo
2.	07725053CZ	50301	Axmann Radek	6.3.04	4,67	1,39	35	1,88	-0,26	33	1,3	.	256,67	Axmann Radek	Brister
3.	15905061CZ	50850	Láník Milan	20.3.05	6,08	0,64	24	1,44	0,17	23	0,2	.	238,25	ZVOZD Opatov	Halma
4.	01809523CZ	50301	Axmann Radek	15.3.03	5,29	-0,45	54	1,75	-0,04	53	-4,0	.	216,44	Axmann Radek	Hannibal
5.	07702053CZ	11201	Klíma Tomáš	25.2.04	2,01	-0,79	24	3,62	-0,20	13	0,9	.	208,90	Axmann Radek	Brister
6.	07707053CZ	20731	Samec František	27.2.04	2,34	0,89	96	2,30	-0,56	57	-7,4	.	200,09	Axmann Radek	Brister
7.	00463625CZ	40552	Puliček Josef	26.2.01	4,23	1,43	32	1,49	0,20	30	1,9	18	197,89	Skabraha Břetislav	Yam
8.	07718053CZ	50301	Axmann Radek	3.3.04	3,70	-0,57	30	1,90	-0,14	30	-2,6	.	183,27	Axmann Radek	Y rit
9.	00029051CZ	50725	Drašnarová Marie	17.3.02	3,22	1,97	104	2,24	0,40	71	-4,9	33	178,42	Sokol Pavel	Hannibal
10.	16531052CZ	10401	Dlabal František	4.3.05	3,45	0,65	18	1,79	0,09	18	-5,6	.	167,44	Drašík František	Honey
texel															
1.	00545730CZ	51192	Procházková Eva	18.3.97	2,02	1,40	104	1,68	-0,01	64	0,3	42	109,55	Bellama s. r. o.	Turek
2.	01619721CZ	70153	Hanačková Věra	21.2.02	2,53	0,49	42	0,12	0,03	14	10,7	12	98,88	Bellama s. r. o.	Toxin
3.	16323053CZ	51020	Zetka Jiří	11.2.05	1,69	-0,60	15	1,78	0,14	15	2,4	.	72,78	Pálka Ladislav	Turek
4.	00521524CZ	70409	Chovanec Otto	3.3.04	1,01	0,22	24	0,10	-0,12	24	11,0	.	63,34	Srůtek Jaroslav	Teofil
5.	00478529CZ	51192	Procházková Eva	5.3.03	-0,06	0,18	32	1,00	0,22	26	18,2	.	59,16	Pálka Ladislav	Tunel
6.	00520524CZ	50961	Pálka Ladislav	3.3.04	1,19	-0,20	51	-0,11	-0,11	50	11,0	.	56,18	Srůtek Jaroslav	Teofil
7.	00561252CZ	10504	UNIKOM	10.3.01	0,19	-0,68	46	0,94	0,05	34	14,2	2	48,64	UNIKOM	Turek
8.	06321021CZ	10913	Glatt Jiří	10.3.02	-0,38	0,14	24	1,61	0,23	24	9,9	16	42,93	Dovoz Holandsko	Thor
9.	00062529CZ	70263	Czernek Miroslav	17.2.01	1,24	-1,15	18	1,26	0,11	11	0,1	5	37,03	Pálka Ladislav	Tatar
10.	09501021CZ	20834	Petrusová Hana	14.4.04	0,22	0,37	25	0,11	-0,03	25	8,1	.	35,04	Vávra Pavel	Teofil
valašská ovce															
1.	02102730CZ	20102	Vejiček Jan	7.2.04	0,03	0,37	29	.	.	.	15,1	.	44,94	Valašské muzeum	Juráš
2.	01553625CZ	71066	Valašské muzeum	31.1.01	-0,19	0,20	85	.	.	.	3,9	19	10,08	Horácková Eva	Juráš
3.	01346721CZ	20102	Vejiček Jan	23.2.04	-0,40	0,20	49	.	.	.	2,3	.	1,94	Beránek Jiří	Portáš
východofríská ovce															
1.	02224051CZ	30378	Prehal Jaroslav	5.3.03	2,62	0,22	21	33,00	1,20	.	21,5	.	110,42	Vichera Rudolf	Wild
2.	00573722CZ	70237	Brzezínová Anna	19.1.01	1,50	-1,19	20	0,00	0,00	.	18,3	2	51,32	Břežek František	Weino
3.	06695072CZ	71091	Žurek Jan	12.2.04	0,85	0,96	17	0,00	0,00	.	7,3	4	51,06	Borák Josef	Wild
4.	00132130CZ	71095	Němeček Jaroslav	2.4.01	0,28	0,28	16	2,50	-0,58	.	16,3	3	48,29	Vondruška Jiří	Wund
5.	00008051CZ	50561	Mencíková Monika	5.4.02	1,64	0,13	87	29,00	0,05	.	3,1	8	39,78	Vichera Rudolf	Wanselm
6.	21990072CZ	40553	Puliček Josef	2.2.05	1,59	-1,30	46	45,75	3,40	.	4,8	.	32,66	Vrátník Josef	Wild
7.	07531072CZ	20132	Rubašová Petra	24.2.03	-0,38	-0,28	19	7,00	0,65	.	15,0	2	28,52	Vrátník Josef	Wund
8.	07532072CZ	70283	Minaříková Pavla	10.2.04	0,52	-1,41	73	-11,00	-0,35	.	18,5	4	28,50	Vrátník Josef	Welix
9.	00001724CZ	70248	Polášek Jiří	27.2.00	0,14	-0,32	26	-29,00	-1,30	.	13,9	33	25,62	Polášek Jiří	Welix
10.	19293053CZ	50964	Feuerstein Michal	16.3.05	2,81	-0,73	18	-50,00	-2,75	.	-1,3	.	21,83	Feuerstein Michal	Wruno

Poř.	číslo	čchovu	majitel	dat.nar.	PhHmPr	PhHmMat	potomků Hm	PhMLD	PhTuk	potomků ULT	PhPloč	vrhů deer	CPH	chovatel	linie
zušlechťená valaška															
1.	00212721CZ	70110	Bellama s. r. o.	12.2.01	2,52	0,40	43	.	.	.	16,2	30	93,10	Bellama s. r. o.	Lito
2.	00162071CZ	70902	Agrisen s.r.o.	10.2.03	1,96	-1,18	50	.	.	.	-4,4	4	2,95	Marwin s. r. o.	Potkan
3.	00614729CZ	70902	Agrisen s.r.o.	1.2.02	0,41	-0,14	113	.	.	.	-21,0	56	-47,72	Marwin s. r. o.	Bird
zwarthles															
1.	00951531CZ	51173	Jansová Lenka	21.3.99	1,31	1,61	32	.	.	.	3,9	7	62,34	Tetzeli Jiří	Zvon
2.	01368323CZ	51022	Kocek Oldřich	12.4.03	0,80	0,55	20	.	.	.	8,8	14	46,40	Šindelář Petr	Zoubek
3.	11361032CZ	30410	Tetzeli Jiří	20.3.04	1,79	0,81	36	.	.	.	-3,5	.	37,98	Štampach František	Zbyslav
4.	00131525CZ	50530	Domán Milan	19.3.00	2,52	0,27	19	.	.	.	-7,6	7	31,25	Tetzeli Jiří	Zvon
5.	01367323CZ	30373	Šindelář Petr	16.3.02	1,37	0,12	37	.	.	.	-3,7	6	17,78	Dovoz Holandsko	Zoubek
6.	10936031CZ	51022	Kocek Oldřich	8.4.04	0,19	1,02	25	.	.	.	-2,1	8	16,49	Schickerová Marie	Zbyslav
7.	0592032CZ	50167	Votava Jiří	17.4.03	1,61	0,08	67	.	.	.	-6,2	14	15,08	Tetzeli Jiří	Zikmund
8.	01391323CZ	30432	Štampach František	10.4.03	0,59	1,65	101	.	.	.	-13,3	12	6,92	Dovoz Holandsko	Zbyslav

Tabulka 1B příloha Žebříček bahnic s nejvyšší CPH k 31.3.2007

Poř.	číslo	čchovu	majitel	dat.nar.	PhHmPr	PhHmMat	potomků Hm	PhMLD	PhTuk	potomků ULT	PhPřod	počet vrhů	vrhů deer	CPH	chovatel
							cigája								
1.	01765971CZ	70913	ZD Jeseník	29.1.04	2,11	-0,31	2	.	.	.	27,0	3	.	100,00	ZD Jeseník
2.	06029511CZ	51175	Kaplan Václav	10.4.04	2,95	-0,61	2	.	.	.	21,5	3	.	95,88	Kaplan Václav
3.	01708971CZ	70913	ZD Jeseník	7.1.04	1,06	-0,26	1	.	.	.	31,7	3	.	93,67	ZD Jeseník
4.	01766971CZ	70913	ZD Jeseník	29.1.04	1,46	-0,23	3	.	.	.	26,8	3	.	89,23	ZD Jeseník
5.	00528711CZ	70913	ZD Jeseník	1.1.01	1,05	-0,17	5	.	.	.	27,5	4	2	84,46	ZD Jeseník
							charollais								
1.	07750921CZ	10505	Vencl Josef	14.3.04	6,93	-0,08	2	2,53	0,22	2	14,4	2	.	254,23	Vencl Josef
2.	00624101CZ	10109	Adam Jaroslav	27.3.01	5,35	-0,62	10	1,72	-0,04	9	34,8	5	10	250,85	Adam Jaroslav
3.	01069101CZ	10105	Heráň Jan	6.3.03	4,34	-0,11	5	2,53	-0,02	5	29,9	3	2	238,17	Heráň Jan
4.	07743921CZ	10505	Vencl Josef	20.3.04	4,12	0,28	5	3,39	0,33	5	22,6	2	.	224,20	Vencl Josef
5.	00514105CZ	10505	Vencl Josef	4.3.02	3,48	0,34	9	0,59	0,25	9	47,7	4	2	214,02	Vencl Josef
							romney								
1.	00405951CZ	50814	Waldmann Luboš	31.3.02	1,95	-0,10	5	0,00	0,00	.	34,7	3	2	120,16	Waldmann Luboš
2.	04039972CZ	70901	Čech Přemysl	15.4.03	2,25	0,57	4	0,99	0,16	.	24,6	3	3	112,25	Švéda Jan
3.	06479951CZ	40513	Mach Pavel	9.4.03	2,51	0,06	3	0,00	0,00	.	26,3	2	.	111,87	Waldmann Luboš
4.	20472951CZ	40513	Mach Pavel	2.4.05	0,80	0,69	1	0,00	0,00	.	33,8	2	.	111,43	Mach Pavel
5.	09761951CZ	40580	Matřík Karel	2.4.04	1,64	0,31	2	0,00	0,00	.	30,2	2	.	110,74	Waldmann Luboš
							merinolandschaf								
1.	00457962CZ	60105	Vítek Vladislav	12.9.02	-0,01	0,39	8	.	.	.	52,1	4	5	194,87	Vítek Vladislav
2.	00316601CZ	60105	Vítek Vladislav	19.12.01	1,05	0,62	5	.	.	.	45,7	5	8	190,07	Vítek Vladislav
3.	04854507CZ	50930	Látal Jan	5.2.99	2,60	1,72	2	.	.	.	29,2	9	.	171,35	Vrchovanka Lično
4.	01337962CZ	60105	Vítek Vladislav	28.1.04	-0,84	1,16	4	.	.	.	43,9	3	.	168,97	Vítek Vladislav
5.	01336962CZ	60105	Vítek Vladislav	28.1.04	0,87	0,94	2	.	.	.	37,1	3	.	162,82	Vítek Vladislav
							německá černohlavá ovce								
1.	06542942CZ	40613	Valentová Vladimíra	4.12.02	4,24	0,11	2	1,80	0,02	3	-5,3	3	2	133,11	Dovoz Neměcko
2.	18356942CZ	41016	Slaviček Vlastimil	10.2.05	1,61	-0,65	2	1,54	0,12	2	21,1	2	.	112,02	Slaviček Vlastimil
3.	18372942CZ	41016	Slaviček Vlastimil	9.1.05	1,76	-0,59	1	1,60	0,11	1	14,5	2	.	102,12	Slaviček Vlastimil
4.	06584942CZ	40613	Valentová Vladimíra	4.3.03	0,63	-0,28	3	0,24	0,03	3	30,9	4	4	92,79	Dovoz Neměcko
5.	01144951CZ	40115	Ploužnice s.r.o.	12.11.02	1,79	-0,98	3	1,28	-0,03	1	5,0	2	.	72,06	Ploužnice s. r. o.
							německá dlouhovlnná ovce								
1.	00263614CZ	61464	Rovečné	3.4.99	3,53	-0,19	5	.	.	.	20,8	6	3	112,08	Rovečné
2.	09659961CZ	61464	Rovečné	3.4.04	2,87	0,31	1	.	.	.	20,1	3	.	107,35	Rovečné
3.	09748961CZ	61464	Rovečné	9.4.04	2,45	0,47	2	.	.	.	21,5	3	.	106,32	Rovečné
4.	00111614CZ	61464	Rovečné	23.2.98	1,94	0,33	3	.	.	.	14,8	7	.	77,80	Rovečné

Poř.	číslo	čchovu	majitel	dat.nar.	PhHmPr	PhHmMat	potomků Hm	PhMLD	PhTuk	potomků ULT	PhPlod	počet vrhů vrhů deer	CPH	chovatel
německá dlouhovlnná ovce (pokračování)														
5.	09778961CZ	61464	Rovečné	11.4.04	2,55	-0,01	2	.	.	.	11,6	3	74,71	Rovečné
olkuská ovce														
1.	01091614CZ	61464	Rovečné	15.3.01	0,49	0,21	3	.	.	.	32,1	3	92,76	Rovečné
2.	00443614CZ	61464	Rovečné	25.1.98	0,99	-0,25	5	.	.	.	25,9	6	78,05	Rovečné
3.	01092614CZ	61464	Rovečné	15.3.01	0,33	0,23	4	.	.	.	18,5	3	56,45	Rovečné
4.	03601614CZ	61464	Rovečné	6.4.02	1,01	-0,14	2	.	.	.	13,9	3	50,61	Rovečné
5.	03450614CZ	61464	Rovečné	5.4.02	-0,91	0,09	3	.	.	.	12,8	3	17,41	Rovečné
oxford down														
1.	02646981CZ	70262	Valeček Milan	28.1.04	3,10	0,67	2	2,40	0,29	2	9,7	3	152,56	Valeček Milan
2.	18653981CZ	70201	Šajtar Radomil	21.1.05	2,44	-1,04	1	2,36	-0,01	1	20,0	2	147,70	Šajtar Radomil
3.	02647981CZ	70200	Džiková Dana	28.1.04	1,73	0,84	3	2,82	0,13	3	13,5	3	146,16	Valeček Milan
4.	02615981CZ	51116	Růžičková Hana	17.1.03	3,44	0,63	3	2,48	0,11	2	-0,5	3	143,96	Valeček Milan
5.	01401614CZ	61441	Veselý Josef	12.4.01	2,25	0,16	5	-0,58	0,03	3	33,7	4	128,97	Veselý Josef
romanovská ovce														
1.	00528109CZ	10501	Vizner Jiří	13.5.02	0,68	0,15	7	.	.	.	77,1	5	207,62	Zajíček Petr
2.	02462511CZ	51164	Kópecký Josef	7.3.00	2,83	0,30	11	.	.	.	59,5	7	205,18	Kópecký Josef
3.	09813932CZ	30461	Denk Jiří	3.2.04	1,88	-0,55	1	.	.	.	66,9	2	191,22	Denk Jiří
4.	01961611CZ	30368	Štourač Jaromír	10.10.01	1,57	-0,16	8	.	.	.	64,8	3	187,33	Bučík Rostislav
5.	00217103CZ	10302	Linhart Jaroslav	26.8.00	1,52	-0,58	20	.	.	.	65,6	7	180,74	Linhart Jaroslav
šumavská ovce														
1.	05048304CZ	30449	BG Karolina	17.12.01	3,41	1,13	1	.	.	.	25,9	3	146,42	Kalista Karel
2.	05050304CZ	30449	BG Karolina	7.1.02	3,58	1,13	2	.	.	.	18,1	3	129,84	Kalista Karel
3.	02414206CZ	20621	Novák Jan	14.12.99	2,65	-1,37	11	.	.	.	41,6	6	127,14	Novák Jan
4.	05047304CZ	30424	Kalista Karel	15.1.02	1,86	1,31	2	.	.	.	24,0	4	117,03	Kalista Karel
5.	01512503CZ	50322	Koutný Jan	4.4.00	1,11	0,20	2	.	.	.	33,2	4	106,48	Koutný Jan
suffolk														
1.	01100503CZ	50365	Janoušek Radek	27.2.00	4,73	-0,01	5	2,58	-0,11	5	24,7	6	301,80	Axmann Radek
2.	01937503CZ	50301	Axmann Radek	15.3.02	4,69	-0,72	4	3,51	-0,14	4	9,6	3	299,41	Axmann Radek
3.	01921503CZ	50301	Axmann Radek	15.3.02	5,21	0,34	7	1,85	-0,08	7	10,4	4	261,94	Axmann Radek
4.	00416102CZ	10401	Diabal František	25.2.01	4,55	0,62	8	2,14	0,22	8	21,5	5	259,15	Šrámek Josef
5.	01879503CZ	50301	Axmann Radek	18.3.02	2,99	0,49	6	3,07	-0,13	6	12,6	4	254,41	Axmann Radek
texel														
1.	00464109CZ	10910	Vávra Pavel	5.5.01	2,89	-0,33	6	1,35	-0,21	4	28,1	5	176,30	Vávra Pavel
2.	01080509CZ	50961	Pálka Ladislav	2.3.00	3,88	0,07	9	1,15	0,03	9	20,8	6	174,04	Pálka Ladislav
3.	00434109CZ	10910	Vávra Pavel	15.3.00	1,00	-0,16	7	1,98	-0,03	5	38,8	4	164,01	Vávra Pavel
4.	19117953CZ	50961	Pálka Ladislav	20.2.05	4,49	-0,79	2	2,17	0,05	2	3,8	2	155,38	Pálka Ladislav

Poř.	číslo	čchovu	majitel	dat.nar.	PhHmPr	PhHmMat	potomků Hm	PhMLD	PhTuk	potomků ULT	PhPlod	počet vrhů vrhů decr	CPH	chovatel
5.	19112953CZ	50961	Pálka Ladislav	14.2.05	3,32	-0,44	2	1,63	0,02	2	13,6	2	145,50	Pálka Ladislav
východočeská ovce														
1.	02671710CZ	20102	Vejeřík Jan	21.2.99	0,93	0,08	12	.	.	.	35,4	11	106,57	Valašské muzeum
2.	02657710CZ	70163	Beránek Jiří	10.3.97	0,64	0,01	5	.	.	.	30,3	15	87,47	Valašské muzeum
3.	05604710CZ	71066	Valašské muzeum	4.3.02	0,11	0,04	4	.	.	.	33,8	3	87,23	Valašské muzeum
4.	02698710CZ	70163	Beránek Jiří	21.2.99	0,69	0,19	9	.	.	.	26,4	11	81,63	Valašské muzeum
5.	24621931CZ	20102	Vejeřík Jan	4.2.05	0,53	0,03	2	.	.	.	25,4	2	73,61	Čtrnáctý Jiří
východočeská ovce														
1.	03948710CZ	71081	Onderka Ladislav	26.2.98	1,08	-0,19	16	100,00	5,40	252	45,3	6	153,65	Onderka Ladislav
2.	06251710CZ	71080	Borák Josef	4.2.02	2,90	0,22	8	72,00	7,70	297	12,9	3	122,99	Borák Josef
3.	14002972CZ	60518	Švéda Jan	5.3.04	1,43	0,87	3	0,00	0,00	.	29,4	3	114,88	Švéda Jan
4.	05139972CZ	71080	Borák Josef	5.2.03	2,34	-0,04	6	142,00	9,90	274	11,0	2	113,43	Borák Josef
5.	00462603CZ	60350	Kročová Julie	24.2.00	-0,75	0,64	7	31,00	1,50	35	42,2	5	110,23	Bližňák Ladislav
Žirné merino														
1.	01865611CZ	61101	Brychta Miroslav	10.2.00	0,00	0,00	1	.	.	.	17,0	3	42,60	Brychta Miroslav
2.	01867611CZ	61101	Brychta Miroslav	13.2.99	0,00	0,00	2	.	.	.	13,9	4	34,63	Brychta Miroslav
3.	03202611CZ	61101	Brychta Miroslav	10.1.02	-0,09	0,01	1	.	.	.	11,8	2	28,19	Brychta Miroslav
4.	01860611CZ	61101	Brychta Miroslav	20.2.97	0,00	0,00	5	.	.	.	8,7	4	21,70	Brychta Miroslav
5.	01855611CZ	61101	Brychta Miroslav	12.1.96	0,00	0,00	1	.	.	.	8,3	4	20,85	Brychta Miroslav
zwarthbles														
1.	03610304CZ	20129	Schickerová Marie	23.3.01	0,92	0,37	7	.	.	.	47,9	5	142,79	Tetzeli Jiří
2.	03637304CZ	30432	Stampach František	4.4.01	2,86	-0,31	6	.	.	.	27,5	4	114,61	Tetzeli Jiří
3.	08423304CZ	20129	Schickerová Marie	18.3.02	1,77	-0,41	6	.	.	.	33,3	4	107,74	Tetzeli Jiří
4.	13129932CZ	30410	Tetzeli Jiří	3.3.04	2,80	-0,45	1	.	.	.	26,2	2	107,70	Tetzeli Jiří
5.	03053511CZ	20129	Schickerová Marie	24.2.02	3,62	-1,13	11	.	.	.	24,6	4	106,33	Kladiva František

Kontrola užitkovosti koz v roce 2006

Vysvětlivky:

Počet - stavy koz v kontrole užitkovosti

Laktací - počet laktací

B % - obsah bílkovin v %

B kg - produkce bílkovin v kg

Herm. - hermafroditismus

Tabulka 2 příloha Kontrola užitkovosti koz v roce 2006

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přírůstek v g	oplodnění %	zmeřání %	plodnost %	odchov %	rohátost %	herm. %
OBVOD 2043	Kolman David	11	772	3,86	3,57	27,6	4,60	216	100,0	0,0	227,3	209,1	92,0	0,0
OKRES 204	Pelhřimov	11	772	3,86	3,57	27,6	4,60	216	100,0	0,0	227,3	209,1	92,0	0,0
OBVOD 5012	Dopita Václav	9	677	3,70	3,54	24,0	4,55	0	100,0	0,0	211,1	211,1	42,1	0,0
OBVOD 5013	Dopita Václav	2	1 346	3,39	3,22	43,3	4,66	0	100,0	0,0	200,0	200,0	75,0	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	11	761	3,63	3,47	26,4	4,57	0	100,0	0,0	209,1	209,1	47,8	0,0
OBVOD 5034	Pospíšilová Zuzana	1	1 008	3,86	3,63	36,6	4,64	241	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 503	Chrudim	1	1 008	3,86	3,63	36,6	4,64	241	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
bílá krátkosrstá														
OBVOD 1001	Zemanová Marie Ing.	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 1002	Skoupá Lenka Ing.	1	1 357	4,31	3,65	49,5	4,04	0	100,0	0,0	300,0	300,0	33,3	0,0
OBVOD 1003	Hantáková Lucie	4	973	2,78	2,95	28,7	4,66	0	100,0	0,0	150,0	150,0	33,3	33,3
OBVOD 1004		2	950	2,61	3,13	29,8	4,76	0	100,0	0,0	250,0	250,0	60,0	0,0
OKRES 100	Praha	9	1 021	3,02	3,13	32,0	4,57	0	100,0	0,0	200,0	200,0	44,4	11,1
OBVOD 1071	Fišer Jan	3	1 014	3,18	2,70	27,4	4,51	0	100,0	0,0	233,3	233,3	42,9	0,0
OKRES 107	Mladá Boleslav	3	1 014	3,18	2,70	27,4	4,51	0	100,0	0,0	233,3	233,3	42,9	0,0
OBVOD 1081	Novák Vlastimil	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	300,0	200,0	33,3	0,0
OKRES 108	Nymburk	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	300,0	200,0	33,3	0,0
OBVOD 1091	Janovský Josef Ing.	18	1 131	3,80	3,28	37,1	4,43	0	100,0	0,0	200,0	161,1	0,0	0,0
OKRES 109	Praha východ	18	1 131	3,80	3,28	37,1	4,43	0	100,0	0,0	200,0	161,1	0,0	0,0
OBVOD 1111	Maršková Marie	10	1 118	3,54	2,91	32,5	4,64	0	100,0	0,0	190,0	160,0	10,5	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatoost %	herm. %
OBVOD 1112	Rom František	4	1 256	4,17	3,04	38,2	4,56	0	100,0	0,0	225,0	200,0	33,3	0,0
OBVOD 1114	Štemberková Jar.	84	636	3,23	2,82	17,9	4,74	0	100,0	0,0	154,8	154,8	8,5	0,0
OBVOD 1116	Korecká Helena	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	183	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 111	Příbram	100	669	3,28	2,83	18,9	4,73	183	100,0	0,0	162,0	158,0	9,9	0,0
OBVOD 1121	Švarc Bořek	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	225,0	225,0	11,1	0,0
OBVOD 1122	Vojáček Jiří	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 112	Rakovník	5	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	220,0	220,0	9,1	0,0
OBVOD 2012	Vacík Josef	8	1 058	4,42	2,99	31,6	4,57	0	100,0	0,0	225,0	200,0	11,1	0,0
OKRES 201	České Budějovice	8	1 058	4,42	2,99	31,6	4,57	0	100,0	0,0	225,0	200,0	11,1	0,0
OBVOD 2031	Dvořák Ludvík	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	233,3	233,3	0,0	0,0
OKRES 203	Jindřichův Hradec	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	233,3	233,3	0,0	0,0
OBVOD 2041	Buček Václav	5	1 059	3,96	3,35	35,5	4,26	0	100,0	0,0	180,0	180,0	0,0	0,0
OKRES 204	Pelhřimov	5	1 059	3,96	3,35	35,5	4,26	0	100,0	0,0	180,0	180,0	0,0	0,0
OBVOD 2071	Citterbartová E.	60	678	3,33	3,00	20,3	4,55	0	100,0	0,0	138,3	138,3	0,0	0,0
OBVOD 2073	Špatný František	81	457	3,77	3,11	14,2	4,61	0	100,0	0,0	204,9	201,2	18,1	4,8
OKRES 207	Strakonice	141	567	3,51	3,05	17,3	4,58	0	100,0	0,0	176,6	174,5	12,0	3,2
OBVOD 2082	Korsa Václav Ing.	5	1 316	3,74	3,15	41,4	4,89	276	100,0	0,0	240,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 208	Tábor	6	1 316	3,74	3,15	41,4	4,89	276	100,0	0,0	233,3	200,0	0,0	0,0
OBVOD 3010	Buchta Libor	44	789	5,30	3,21	25,4	4,23	0	100,0	0,0	165,9	134,1	20,5	0,0
OBVOD 3013	Soušek Josef	2	1 154	3,35	2,99	34,5	4,68	0	100,0	0,0	150,0	150,0	33,3	0,0
OKRES 301	Domažlice	46	800	5,21	3,20	25,6	4,25	0	100,0	0,0	165,2	134,8	21,1	0,0
OBVOD 3022	Vrabec Karel	1	608	3,06	3,11	18,9	4,01	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 302	Cheb	1	608	3,06	3,11	18,9	4,01	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	97	781	3,18	3,05	23,8	4,47	0	100,0	0,0	124,7	108,2	25,6	0,0
OBVOD 3032	Šmídová Jana	20	803	3,72	3,52	28,3	4,64	0	80,0	0,0	110,0	50,0	0,0	0,0
OBVOD 3033	Šmídová Jana	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 303	Karlovy Vary	118	785	3,28	3,14	24,6	4,50	0	96,6	0,0	122,9	99,2	21,4	0,0
OBVOD 3041	Agri-partners, s.r.o	70	495	2,67	2,91	14,4	4,69	0	100,0	1,4	155,7	145,7	24,8	3,7
OKRES 304	Klatovy	70	495	2,67	2,91	14,4	4,69	0	100,0	1,4	155,7	145,7	24,8	3,7
OBVOD 3051	Jirovec Jindřich	5	823	3,10	2,98	24,6	4,69	0	100,0	0,0	120,0	120,0	0,0	66,7
OKRES 305	Plzeň	5	823	3,10	2,98	24,6	4,69	0	100,0	0,0	120,0	120,0	0,0	66,7
OBVOD 3061	Rybář Josef Ing.	5	1 284	4,16	3,00	38,5	4,76	0	100,0	0,0	240,0	160,0	8,3	8,3
OKRES 306	Plzeň jih	5	1 284	4,16	3,00	38,5	4,76	0	100,0	0,0	240,0	160,0	8,3	8,3
OBVOD 3082	Totzauer Jiří	29	823	2,77	3,17	26,1	4,68	0	100,0	0,0	182,8	175,9	9,4	1,9

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohátost %	herm. %	
OKRES 308	Rokycany	29	17	823	2,77	3,17	26,1	4,68	0	100,0	0,0	182,8	175,9	9,4	1,9
OBVOD 4013	Koldovská Danuše	2	2	1 084	3,63	3,29	35,7	4,85	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 4019	Schneedorferová B.	1	1	1 042	3,29	3,09	32,2	4,72	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 401	Česká Lípa	3	3	1 070	3,52	3,22	34,5	4,81	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	22	13	824	3,18	3,10	25,5	4,75	0	100,0	0,0	186,4	186,4	12,2	0,0
OBVOD 4024	Lamplovtová Šárka	4	4	973	2,80	3,11	30,3	4,47	0	100,0	0,0	250,0	225,0	60,0	0,0
OKRES 402	Děčín	26	17	859	3,08	3,10	26,6	4,67	0	100,0	0,0	196,2	192,3	21,6	0,0
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	56	20	1 004	3,99	2,95	29,6	4,45	0	100,0	0,0	155,4	133,9	0,0	0,0
OBVOD 4031	Frejjeová Alena	14	14	708	4,79	3,17	22,4	4,43	0	100,0	0,0	121,4	107,1	47,1	0,0
OKRES 403	Chomutov	70	34	882	4,25	3,02	26,7	4,44	0	100,0	0,0	148,6	128,6	7,7	0,0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	166	127	638	2,49	3,08	19,7	4,32	0	100,0	0,0	174,1	154,8	8,7	1,4
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	166	127	638	2,49	3,08	19,7	4,32	0	100,0	0,0	174,1	154,8	8,7	1,4
OBVOD 4061	Laušman Jakub	13	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	169	100,0	0,0	176,9	176,9	30,4	0,0
OBVOD 4065	Wozniak Petr	30	21	240	2,63	2,99	7,2	4,78	0	100,0	0,0	130,0	110,0	48,7	0,0
OKRES 406	Litoměřice	43	21	240	2,63	2,99	7,2	4,78	169	100,0	0,0	144,2	130,2	41,9	0,0
OBVOD 4071	Zelenková Marcela	14	12	682	3,04	3,34	22,7	4,35	0	100,0	0,0	164,3	164,3	26,1	4,3
OKRES 407	Louny	14	12	682	3,04	3,34	22,7	4,35	0	100,0	0,0	164,3	164,3	26,1	4,3
OBVOD 4101	Janura Václav	7	2	1 265	3,37	3,39	42,8	4,49	0	100,0	0,0	142,9	142,9	10,0	0,0
OBVOD 4102	Ječíněk Bohumil	1	1	319	3,55	2,70	8,6	4,33	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 410	Ústí nad Labem	8	3	950	3,39	3,31	31,4	4,47	0	100,0	0,0	137,5	137,5	9,1	0,0
OBVOD 5011	ZZN Havl.Brod	129	72	951	2,98	2,85	27,1	4,63	0	100,0	0,0	165,1	160,5	0,0	1,9
OBVOD 5012	Dopita Václav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	130	72	951	2,98	2,85	27,1	4,63	0	100,0	0,0	165,4	160,8	0,0	1,9
OBVOD 5071	Pírová Eliška	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	33,3	16,7
OBVOD 5073	Brandejs Václav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0
OBVOD 5074	Klír Petr	9	6	841	2,83	3,09	26,0	4,72	0	100,0	0,0	144,4	144,4	0,0	0,0
OBVOD 5076	Drašnar Josef	3	3	1 402	3,24	3,10	43,4	4,61	0	100,0	0,0	233,3	233,3	14,3	0,0
OKRES 507	Rychnov nad Kněžnou	16	9	1 028	3,01	3,09	31,8	4,67	0	100,0	0,0	168,8	168,8	11,1	7,4
OBVOD 5092	Kubeš Pavel	3	2	1 147	3,26	2,92	33,5	4,60	0	100,0	0,0	266,7	266,7	25,0	0,0
OKRES 509	Svitavy	3	2	1 147	3,26	2,92	33,5	4,60	0	100,0	0,0	266,7	266,7	25,0	0,0
OBVOD 5110	Killar Jan	5	3	1 218	3,46	2,92	35,6	4,59	0	100,0	0,0	180,0	180,0	0,0	0,0
OBVOD 5111	Vrba Vít	2	1	1 069	4,71	2,84	30,4	4,64	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 5112	Dušek Petr	7	2	1 282	2,64	2,82	36,1	4,73	0	100,0	0,0	200,0	200,0	7,1	0,0
OBVOD 5113	Dušek Petr	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0
OBVOD 5115	Špíchal Petr	1	1	1 252	2,92	2,85	35,7	4,85	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OBVOD 5116	Štarman Josef	5	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	220,0	160,0	0,0	0,0
OBVOD 5117	Dušek Petr	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 511	Ústí nad Orlicí	22	7	3,29	2,87	35,0	4,68	0	100,0	0,0	204,5	190,9	2,2	0,0
OBVOD 6011	Koumal Jan	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	400,0	400,0	0,0	0,0
OBVOD 60110	Sedláková Eva	90	28	3,06	3,04	20,7	4,61	0	100,0	0,0	174,4	156,7	0,0	0,0
OBVOD 60112	Progo, s.r.o.	72	27	2,66	2,91	19,1	4,75	0	100,0	0,0	183,3	172,2	0,0	0,0
OBVOD 6012	Petríček Miloš	4	4	2,71	3,11	40,1	4,31	0	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OBVOD 6013	Vondál Josef	1	1	4,05	3,07	41,5	4,81	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 6015	Kinec Ladislav	4	2	3,06	2,80	31,2	4,73	0	100,0	0,0	275,0	275,0	0,0	0,0
OBVOD 6017	Pernica Jiří	8	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	237,5	237,5	10,5	0,0
OBVOD 6018	Dokoupil Bohuslav	2	1	4,98	3,28	57,3	4,60	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 601	Blansko	182	63	2,97	3,00	22,5	4,64	0	100,0	0,0	186,3	173,1	0,6	0,0
OBVOD 6021	Mareš Vít Ing.	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	133,3	0,0	0,0
OKRES 602	Brno	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	133,3	0,0	0,0
OBVOD 6030	VFU Brno	27	24	2,15	2,76	15,7	4,39	0	100,0	0,0	163,0	159,3	11,4	9,1
OBVOD 6031	Kousalová Markéta	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	250,0	20,0	0,0
OBVOD 6033	Buchta Josef	2	2	2,80	2,77	37,6	4,60	0	100,0	0,0	200,0	150,0	0,0	25,0
OBVOD 6034	Fišerová Marie	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	150,0	150,0	33,3	16,7
OKRES 603	Brno	35	26	2,26	2,76	17,4	4,42	0	100,0	0,0	168,6	162,9	13,6	10,2
OBVOD 6041	Peterka František	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OKRES 604	Břeclav	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OBVOD 6061	Jirovský Petr	2	2	3,48	3,16	24,0	4,58	0	100,0	0,0	150,0	100,0	66,7	33,3
OBVOD 6063	Pejcha Karel	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 606	Jihlava	3	2	3,48	3,16	24,0	4,58	0	100,0	0,0	133,3	100,0	50,0	25,0
OBVOD 6072	Valach Ivan	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 6075	Hlavinka Ivan	5	2	3,58	3,03	33,2	4,64	0	100,0	0,0	160,0	140,0	50,0	0,0
OBVOD 6077	Navrátil Václav	13	10	3,69	2,76	36,4	4,72	0	100,0	0,0	238,5	230,8	38,7	3,2
OKRES 607	Kroměříž	22	12	3,67	2,80	35,9	4,71	0	100,0	0,0	204,5	195,5	35,6	2,2
OBVOD 6082	Šmída František	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	100,0	40,0	0,0
OBVOD 60821	Hrbková Blanka	29	12	4,31	2,77	27,6	4,55	0	100,0	0,0	196,6	196,6	14,0	0,0
OBVOD 6083	Dostál Jan	6	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	283,3	283,3	29,4	0,0
OBVOD 6084	Ležák Ivo	3	1	3,51	2,59	32,8	4,60	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 608	Prostějov	41	13	4,23	2,75	28,0	4,55	0	100,0	0,0	202,4	197,6	18,1	0,0
OBVOD 6091	Dobrovolný Jaromír	9	2	3,76	2,86	44,9	4,43	0	100,0	0,0	266,7	244,4	29,2	0,0
OBVOD 6094	Dobrovolný Pavel Ing	254	242	3,59	2,93	18,2	4,64	0	100,0	0,0	192,9	179,9	0,0	0,4

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OKRES 609	Třebíč	263	629	3,60	2,93	18,4	4,63	0	100,0	0,0	195,4	182,1	1,4	0,4
OBVOD 6101	Valenta Vladislav	3	1 695	3,39	2,91	49,4	4,63	0	100,0	0,0	233,3	233,3	0,0	0,0
OKRES 610	Uherské Hradiště	3	1 695	3,39	2,91	49,4	4,63	0	100,0	0,0	233,3	233,3	0,0	0,0
OBVOD 6111	Bělohoubek Bohuslav	8	1 147	3,41	2,88	33,1	4,70	0	100,0	0,0	200,0	200,0	31,3	0,0
OBVOD 6113	Růžicka Vladimír	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	233,3	166,7	14,3	14,3
OKRES 611	Vyškov	11	1 147	3,41	2,88	33,1	4,70	0	100,0	0,0	209,1	190,9	26,1	4,3
OBVOD 6142	Mokřý Stanislav	4	743	4,30	2,91	21,6	4,59	0	100,0	0,0	150,0	150,0	33,3	0,0
OBVOD 6143	Martinů František	3	1 073	3,25	2,82	30,3	4,84	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 6145	Němec Pavel	2	842	3,53	2,62	22,1	4,72	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 6146	Michna Ivo	23	958	3,42	2,98	28,6	4,52	0	100,0	0,0	213,0	200,0	2,0	6,1
OKRES 614	Žďár nad Sázavou	32	923	3,52	2,93	27,1	4,56	0	100,0	0,0	203,1	193,8	4,6	4,6
OBVOD 7011	Kolenský Jaroslav	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 701	Bruntál	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 7041	Kupčák Jaromír	2	1 352	2,96	2,89	39,1	4,81	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OKRES 704	Nový Jičín	2	1 352	2,96	2,89	39,1	4,81	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 7081	Onderka Ladislav	4	1 109	3,19	2,90	32,1	4,65	0	100,0	0,0	200,0	200,0	12,5	0,0
OKRES 708	Přerov	4	1 109	3,19	2,90	32,1	4,65	0	100,0	0,0	200,0	200,0	12,5	0,0
OBVOD 7099	ZD Jeseník	86	460	3,52	3,13	14,4	4,47	0	100,0	0,0	112,8	94,2	0,0	0,0
OKRES 709	Šumperk	86	460	3,52	3,13	14,4	4,47	0	100,0	0,0	112,8	94,2	0,0	0,0
OBVOD 8021	Moravec Václav	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	266,7	133,3	37,5	0,0
OKRES 802	Hradec Králové	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	266,7	133,3	37,5	0,0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	5	1 358	2,36	3,01	40,9	4,83	0	100,0	0,0	260,0	260,0	0,0	0,0
OKRES 804	Jičín	5	1 358	2,36	3,01	40,9	4,83	0	100,0	0,0	260,0	260,0	0,0	0,0
OBVOD 8055	Staňková Naděžda	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 805	Náchod	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8061	Vohralík Luboš	104	352	2,75	3,14	11,1	4,53	0	100,0	0,0	201,9	201,9	0,0	0,0
OKRES 806	Pardubice	104	352	2,75	3,14	11,1	4,53	0	100,0	0,0	201,9	201,9	0,0	0,0
OBVOD 8082	Stránský František	3	873	4,38	2,95	25,8	4,71	0	66,7	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 8084	Maturová Hana	3	952	3,81	3,20	30,5	4,86	0	100,0	0,0	266,7	266,7	37,5	0,0
OKRES 808	Semily	6	926	3,99	3,13	28,9	4,81	0	83,3	0,0	183,3	183,3	27,3	0,0
OBVOD 8105	Skramlík Jan	1	626	3,74	2,95	18,5	4,57	0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
OBVOD 8106	Janiček Zdeněk	27	498	4,14	3,27	16,3	4,62	0	100,0	0,0	177,8	170,4	22,9	0,0
OKRES 810	Trutnov	28	506	4,11	3,25	16,4	4,61	0	100,0	0,0	175,0	164,3	24,5	0,0
burská														
OBVOD 1051	Jeničková Jana	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	140	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet	laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OKRES 105	Kutná Hora	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	140	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 1072	Sedivý Ladislav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	164	100,0	0,0	228,6	200,0	100,0	0,0
OKRES 107	Mladá Boleslav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	164	100,0	0,0	228,6	200,0	100,0	0,0
OBVOD 1115	Hopsáková Ivana	12	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	150	100,0	0,0	116,7	100,0	92,9	0,0
OBVOD 1116	Korecká Helena	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	178	100,0	0,0	150,0	150,0	66,7	0,0
OKRES 111	Příbram	14	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	152	100,0	0,0	121,4	107,1	88,2	0,0
OBVOD 2011	Vychytil Miloslav	8	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	159	100,0	0,0	212,5	200,0	88,2	0,0
OBVOD 2014	Kočica Štefan	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	242	100,0	0,0	300,0	300,0	100,0	0,0
OKRES 201	České Budějovice	9	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	169	100,0	0,0	222,2	211,1	90,0	0,0
OBVOD 2081	Pigmal a.s.	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	174	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	265	100,0	0,0	150,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 208	Tábor	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	204	100,0	0,0	120,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 3014	Krutina Stanislav	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	188	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 301	Domažlice	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	188	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 3021	Štěpánek Petr Ing.	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	246	100,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OKRES 302	Cheb	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	246	100,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OBVOD 3033	Šmídová Jana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
OKRES 303	Karlovy Vary	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
OBVOD 4017	Špačková Petra	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	167	100,0	0,0	250,0	250,0	100,0	0,0
OKRES 401	Česká Lípa	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	167	100,0	0,0	250,0	250,0	100,0	0,0
OBVOD 4041	Puříček Josef	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	300,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	204	100,0	0,0	300,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 4055	Nekovář Libor	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	179	100,0	0,0	240,0	180,0	100,0	0,0
OKRES 405	Liberec	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	179	100,0	0,0	240,0	180,0	100,0	0,0
OBVOD 4061	Lausman Jakub	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	180	100,0	0,0	180,0	140,0	100,0	0,0
OKRES 406	Litoměřice	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	180	100,0	0,0	180,0	140,0	100,0	0,0
OBVOD 4072	Žežulka Jiri Ing.	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	100,0	100,0	0,0
OKRES 407	Louny	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	100,0	100,0	0,0
OBVOD 5013	Dopita Václav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	206	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	206	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 5030	Kadavá Dagmar	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	211	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 5032	Týle Radko	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	162	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 503	Chrudim	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	165	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	175	100,0	0,0	100,0	50,0	50,0	0,0
OKRES 603	Brno	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	175	100,0	0,0	100,0	50,0	50,0	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OBVOD 8022	Komárek Milan	7	0	0,00	0,00	0,0	0,00	210	100,0	0,0	185,7	185,7	100,0	0,0
OKRES 802	Hradec Králové	7	0	0,00	0,00	0,0	0,00	210	100,0	0,0	185,7	185,7	100,0	0,0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	173	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 804	Jičín	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	173	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8051	Víček Martin	8	0	0,00	0,00	0,0	0,00	167	100,0	0,0	175,0	175,0	100,0	0,0
OBVOD 8057	Tůma Bohumil	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	193	50,0	0,0	50,0	50,0	100,0	0,0
OKRES 805	Náchod	10	0	0,00	0,00	0,0	0,00	176	90,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OBVOD 8063	Štros Karel MVDr.	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	151	100,0	0,0	166,7	66,7	100,0	0,0
OBVOD 8064	Bolehovský Pavel	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	124	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 806	Pardubice	5	0	0,00	0,00	0,0	0,00	142	100,0	0,0	180,0	120,0	100,0	0,0
hnědá krátkosrstá														
OBVOD 1011	Tůma František	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	250,0	40,0	0,0
OKRES 101	Benešov	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	250,0	40,0	0,0
OBVOD 1021	Kavánková Ludmila	16	12	3,99	3,10	29,0	4,60	0	100,0	0,0	187,5	168,8	23,3	0,0
OKRES 102	Beroun	16	12	3,99	3,10	29,0	4,60	0	100,0	0,0	187,5	168,8	23,3	0,0
OBVOD 1031	Franta Tomáš	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OKRES 103	Kladno	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 1041	Městková Iveta	18	10	4,12	3,55	25,5	4,35	0	100,0	0,0	144,4	138,9	30,8	7,7
OKRES 104	Kolín	18	10	4,12	3,55	25,5	4,35	0	100,0	0,0	144,4	138,9	30,8	7,7
OBVOD 1062	Fiebingerová Pavla	13	7	3,27	4,43	5,3	3,75	0	100,0	0,0	153,8	130,8	25,0	0,0
OKRES 106	Mělník	13	7	3,27	4,43	5,3	3,75	0	100,0	0,0	153,8	130,8	25,0	0,0
OBVOD 1073	Pešoutová Alena MUDr	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0
OBVOD 1074	Jakubcová Věra Ing.	2	2	2,86	3,04	37,6	4,77	0	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OKRES 107	Mladá Boleslav	3	2	2,86	3,04	37,6	4,77	0	100,0	0,0	266,7	266,7	0,0	0,0
OBVOD 1111	Marešová Marie	4	4	3,42	3,02	32,3	4,50	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 1113	Ratimcová Ludmila	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	50,0	100,0
OBVOD 1114	Štemberková Jar.	18	21	3,06	2,82	16,3	4,70	0	100,0	0,0	161,1	155,6	3,4	0,0
OBVOD 1116	Korecká Helena	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	136	100,0	0,0	300,0	300,0	33,3	0,0
OKRES 111	Příbram	25	25	3,16	2,87	18,8	4,65	136	100,0	0,0	168,0	164,0	7,1	4,8
OBVOD 2012	Vacík Josef	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 2013	Zelinková Marie	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0
OBVOD 2014	Kočica Štefan	15	10	3,98	3,46	32,9	4,84	0	100,0	0,0	253,3	253,3	21,1	0,0
OKRES 201	České Budějovice	17	10	3,98	3,46	32,9	4,84	0	100,0	0,0	247,1	235,3	19,0	0,0
OBVOD 2032	Kraňka Jaroslav	1	1	5,14	2,96	40,2	4,39	0	100,0	0,0	300,0	200,0	33,3	0,0
OKRES 203	Jindřichův Hradec	1	1	5,14	2,96	40,2	4,39	0	100,0	0,0	300,0	200,0	33,3	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OBVOD 2041	Buček Václav	7	979	3,84	3,48	34,1	4,19	0	100,0	0,0	171,4	171,4	8,3	0,0
OBVOD 2042	Slámová Ivana	4	952	4,10	3,20	30,5	4,73	0	75,0	0,0	75,0	50,0	0,0	0,0
OKRES 204	Pelhřimov	11	970	3,92	3,39	32,9	4,37	0	90,9	0,0	136,4	127,3	6,7	0,0
OBVOD 2051	Bendová Martina	2	848	3,43	3,11	26,4	4,76	0	100,0	0,0	200,0	200,0	25,0	0,0
OKRES 205	Písek	2	848	3,43	3,11	26,4	4,76	0	100,0	0,0	200,0	200,0	25,0	0,0
OBVOD 2061	Myslík Bedřich	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 206	Prachatice	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 2071	Citterbartová E.	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 2072	Koželuh Tomáš	16	1 082	3,70	3,23	34,9	4,70	0	100,0	0,0	175,0	168,8	14,3	0,0
OKRES 207	Strakonice	17	1 082	3,70	3,23	34,9	4,70	0	100,0	0,0	170,6	164,7	13,8	0,0
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0
OKRES 208	Tábor	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0
OBVOD 3011	Hůrková Marie	3	1 585	3,31	3,24	51,3	4,75	0	100,0	0,0	233,3	233,3	28,6	0,0
OKRES 301	Domažlice	3	1 585	3,31	3,24	51,3	4,75	0	100,0	0,0	233,3	233,3	28,6	0,0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	25	794	3,36	3,09	24,6	4,50	0	100,0	0,0	136,0	108,0	8,8	2,9
OKRES 303	Karlovy Vary	25	794	3,36	3,09	24,6	4,50	0	100,0	0,0	136,0	108,0	8,8	2,9
OBVOD 3041	Agri-partners, s.r.o	6	433	2,66	2,81	12,2	4,78	0	100,0	0,0	166,7	150,0	70,0	0,0
OKRES 304	Klatovy	6	433	2,66	2,81	12,2	4,78	0	100,0	0,0	166,7	150,0	70,0	0,0
OBVOD 3061	Rybař Josef Ing.	7	1 263	3,20	3,20	40,4	4,57	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 306	Plzeň jih	7	1 263	3,20	3,20	40,4	4,57	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 3081	Šimek Ladislav	8	1 072	3,85	3,06	32,8	4,93	0	100,0	0,0	162,5	137,5	30,8	15,4
OKRES 308	Rokycany	8	1 072	3,85	3,06	32,8	4,93	0	100,0	0,0	162,5	137,5	30,8	15,4
OBVOD 4010	Třísko Stanislav	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 40101	Guth Václav	5	666	2,77	2,75	18,3	4,73	0	100,0	0,0	200,0	200,0	60,0	0,0
OBVOD 40102		3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	233,3	200,0	42,9	0,0
OBVOD 4011	Pelůňková Květoslava	19	1 002	3,79	3,21	32,1	4,53	0	100,0	0,0	157,9	152,6	33,3	0,0
OBVOD 4012	Horynová Eliška	15	1 197	3,49	3,14	37,6	4,83	0	100,0	0,0	140,0	133,3	28,6	0,0
OBVOD 4013	Koldovská Danuše	9	1 041	3,15	3,10	32,3	4,45	0	100,0	0,0	177,8	166,7	12,5	0,0
OBVOD 4014	Romanovský Tomáš	11	1 122	3,92	3,23	36,2	4,49	0	100,0	0,0	236,4	227,3	50,0	0,0
OBVOD 4015	Davidková Marcela	5	984	2,97	3,11	30,6	4,70	0	100,0	0,0	120,0	120,0	83,3	0,0
OBVOD 4016	Šubrová Miroslava	2	698	3,01	3,29	23,0	4,74	0	100,0	0,0	200,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 4018	Jankotová Jana	14	364	2,73	2,66	9,7	4,67	0	92,9	0,0	114,3	114,3	87,5	0,0
OBVOD 4019	Schneedorferová B.	19	709	3,67	3,14	22,3	4,59	0	100,0	0,0	157,9	142,1	20,0	3,3
OKRES 401	Česká Lípa	104	857	3,46	3,11	26,6	4,63	0	99,0	0,0	162,5	153,8	38,5	0,6
OBVOD 4021	Štifter Petr	12	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	208,3	208,3	4,0	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet	laktaci	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	2	2	768	3,68	3,13	24,1	4,61	0	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OBVOD 4024	Lamplotová Šárka	4	4	981	2,90	3,20	31,4	4,55	0	100,0	0,0	175,0	150,0	42,9	0,0
OKRES 402	Děčín	18	6	910	3,12	3,18	29,0	4,56	0	100,0	0,0	205,6	200,0	10,8	0,0
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	16	12	896	3,99	2,99	26,8	4,47	0	100,0	0,0	143,8	106,3	4,3	0,0
OBVOD 4031	Frejjeová Alena	37	37	702	4,59	3,28	23,0	4,47	0	100,0	0,0	110,8	105,4	26,8	0,0
OKRES 403	Chomutov	53	49	750	4,41	3,20	24,0	4,47	0	100,0	0,0	120,8	105,7	18,8	0,0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	90	71	573	2,54	3,05	17,5	4,27	0	100,0	0,0	170,0	141,1	14,4	5,9
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	90	71	573	2,54	3,05	17,5	4,27	0	100,0	0,0	170,0	141,1	14,4	5,9
OBVOD 4050	Malcová Zdeňka	3	1	1 433	3,37	2,86	40,9	4,48	0	100,0	0,0	166,7	133,3	0,0	0,0
OBVOD 4051	Ondřejíková Anna	24	16	890	2,74	2,94	26,1	4,81	0	100,0	0,0	129,2	108,3	32,3	3,2
OBVOD 4052	Titěrová Monika	8	8	510	3,64	3,60	18,4	4,54	0	100,0	0,0	175,0	137,5	14,3	7,1
OBVOD 4053	Procházková Hana Ing	6	3	277	3,28	3,32	9,2	4,58	0	100,0	0,0	166,7	150,0	50,0	0,0
OBVOD 4054	Fortelko Otakar	24	12	792	4,20	3,36	26,6	4,53	0	100,0	0,0	141,7	141,7	26,5	8,8
OKRES 405	Liberec	65	40	752	3,37	3,17	23,8	4,66	0	100,0	0,0	144,6	129,2	27,7	5,3
OBVOD 4061	Lausman Jakub	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	183,3	183,3	36,4	0,0
OBVOD 4063	Valentová V.	24	14	954	3,25	3,49	33,3	4,59	0	100,0	0,0	170,8	141,7	29,3	0,0
OBVOD 4064	Kalivodová E.	6	6	1 068	2,43	3,05	32,6	4,86	0	100,0	0,0	200,0	150,0	8,3	0,0
OBVOD 4065	Wozniak Petr	38	20	352	3,25	3,09	10,9	4,60	0	100,0	0,0	147,4	113,2	53,6	0,0
OKRES 406	Litoměřice	74	40	670	3,05	3,28	22,0	4,66	0	100,0	0,0	162,2	131,1	39,2	0,0
OBVOD 4101	Janura Václav	10	6	1 126	3,37	3,39	38,2	4,58	0	100,0	0,0	190,0	190,0	10,5	0,0
OBVOD 4102	Ječmínek Bohumil	7	6	751	3,13	3,77	28,3	4,20	0	100,0	0,0	242,9	228,6	17,6	0,0
OKRES 410	Ústí nad Labem	17	12	938	3,27	3,54	33,3	4,43	0	100,0	0,0	211,8	205,9	13,9	0,0
OBVOD 5014		1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 5030	Kadavá Dagmar	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	194	100,0	0,0	300,0	300,0	33,3	0,0
OBVOD 5031	Štěpánek Zbyněk	23	11	1 002	4,40	2,89	28,9	4,67	0	100,0	0,0	173,9	173,9	2,5	0,0
OKRES 503	Chrudim	24	11	1 002	4,40	2,89	28,9	4,67	194	100,0	0,0	179,2	179,2	4,7	0,0
OBVOD 5074	Klír Petr	4	2	421	2,98	2,93	12,4	4,90	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 507	Rychnov nad Kněžnou	4	2	421	2,98	2,93	12,4	4,90	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 5092	Kubeš Pavel	4	3	829	3,82	3,12	25,9	4,74	0	100,0	0,0	150,0	125,0	0,0	50,0
OKRES 509	Svitavy	4	3	829	3,82	3,12	25,9	4,74	0	100,0	0,0	150,0	125,0	0,0	50,0
OBVOD 5111	Vrba Vít	3	1	969	4,41	3,14	30,4	4,95	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 5112	Dušek Petr	4	2	1 142	3,63	3,32	38,0	4,60	0	100,0	0,0	175,0	175,0	14,3	0,0
OBVOD 5119	Pohorský Josef	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 511	Ústí nad Orlicí	9	3	1 084	3,86	3,27	35,4	4,70	0	100,0	0,0	188,9	188,9	5,9	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet	laktaci	dojivost	tuk %	B %	B kg	laktóza	přirůstek	oplodnění	zmetání	plodnost	odchov	rohatost %	herm. %
				kg				%	v g	%	%	%	%		
OBVOD 6021	Mareš Vít Ing.	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 602	Brno	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	177	100,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OBVOD 6035	Kozlová Martina Ing.	12	7	815	3,54	3,00	24,5	4,72	0	100,0	0,0	183,3	183,3	22,7	0,0
OKRES 603	Brno	14	7	815	3,54	3,00	24,5	4,72	177	100,0	0,0	178,6	178,6	32,0	0,0
OBVOD 6075	Hlavinka Ivan	1	1	933	2,76	2,92	27,2	4,55	0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 607	Kroměříž	1	1	933	2,76	2,92	27,2	4,55	0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 6091	Dobrovolný Jaromír	2	2	1391	4,17	3,13	43,6	4,75	0	100,0	0,0	250,0	250,0	100,0	0,0
OBVOD 6092	Černá Lenka	3	3	774	3,00	2,89	22,4	4,73	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 609	Třebíč	5	5	1021	3,64	3,02	30,9	4,74	0	100,0	0,0	180,0	180,0	55,6	0,0
OBVOD 6111	Bělohoubek Bohuslav	1	1	904	3,53	3,19	28,8	4,71	0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 611	Výškov	1	1	904	3,53	3,19	28,8	4,71	0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 6122	Fuksa Lubomír	2	2	352	2,58	3,02	10,7	4,74	0	100,0	0,0	150,0	150,0	66,7	0,0
OKRES 612	Zlín	2	2	352	2,58	3,02	10,7	4,74	0	100,0	0,0	150,0	150,0	66,7	0,0
OBVOD 6140	Dobrovolný Jaromír	4	3	1234	3,44	3,00	37,0	4,61	0	100,0	0,0	225,0	150,0	44,4	0,0
OBVOD 6143	Martinů František	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	150,0	0,0	0,0	0,0
OBVOD 6145	Němec Pavel	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 614	Žďár nad Sázavou	7	3	1234	3,44	3,00	37,0	4,61	0	100,0	0,0	200,0	114,3	28,6	0,0
OBVOD 7011	Kolenský Jaroslav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0
OBVOD 7012	Bellama, s.r.o.	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 701	Bruntál	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	33,3
OBVOD 7051	Vitásková Jana	7	7	585	3,13	2,72	15,9	4,67	0	100,0	0,0	128,6	128,6	44,4	0,0
OBVOD 7053	Čamek Jaroslav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 705	Olomouc	8	7	585	3,13	2,72	15,9	4,67	0	100,0	0,0	137,5	137,5	36,4	0,0
OBVOD 7061	Honzek Kamilo	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 706	Opava	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 7091	Agrisen, s.r.o.	19	12	849	3,82	3,32	28,2	4,43	0	100,0	0,0	100,0	89,5	42,1	0,0
OKRES 709	Šumperk	19	12	849	3,82	3,32	28,2	4,43	0	100,0	0,0	100,0	89,5	42,1	0,0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	4	3	1172	2,64	3,05	35,8	4,79	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 804	Jičín	4	3	1172	2,64	3,05	35,8	4,79	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 805		1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 8052	Štědrá Jana	22	8	804	2,60	3,86	31,1	3,54	0	100,0	0,0	154,5	59,1	8,8	0,0
OBVOD 8053	Jursa Daniel	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8054	Tichý Jan	5	2	1289	4,02	3,12	40,2	4,74	0	100,0	0,0	160,0	120,0	25,0	0,0
OBVOD 8055	Staňková Naděžda	1	1	736	3,59	2,99	22,0	4,66	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0

Obvod/okres	chovatel	počet laktací	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OBVOD 8059	Domáň Milan	49	889	2,81	2,89	25,7	4,61	0	100,0	0,0	193,9	175,5	0,0	0,0
OKRES 805	Náchod	83	888	2,86	3,04	27,0	4,47	0	100,0	0,0	181,9	143,4	4,0	0,0
OBVOD 8082	Stránský František	4	1 008	4,00	3,00	30,2	4,75	0	100,0	0,0	250,0	250,0	40,0	0,0
OBVOD 8083	Wajšar Oldřich	12	656	2,98	2,83	18,6	4,67	0	100,0	0,0	216,7	216,7	34,6	0,0
OBVOD 8085	Čížek Stanislav Ing.	3	806	3,80	3,00	24,2	4,37	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OKRES 808	Semily	19	710	3,26	2,89	20,5	4,61	0	100,0	0,0	221,1	221,1	38,1	0,0
OBVOD 8102	Franta Jan	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0
OBVOD 8104	Moravec Jan	2	1 643	2,97	2,78	45,7	4,58	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 8105	Skramlík Jan	20	534	3,65	3,07	16,4	4,58	0	100,0	0,0	115,0	100,0	39,1	0,0
OBVOD 8106	Janiček Zdeněk	1	564	3,78	3,01	17,0	4,68	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 810	Trutnov	24	610	3,54	3,02	18,4	4,59	0	100,0	0,0	116,7	95,8	32,1	0,0
kašmírová														
OBVOD 60111	Sedláková Eva	11	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	145,5	127,3	100,0	0,0
OKRES 601	Blansko	11	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	145,5	127,3	100,0	0,0
moheřová														
OBVOD 8050	Bařina Vladimír Ing.	35	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	62,9	4,5	91,4	60,0	100,0	0,0
OKRES 805	Náchod	35	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	62,9	4,5	91,4	60,0	100,0	0,0
kříženci														
OBVOD 1021	Kavánková Ludmila In	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 102	Beroun	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 1041	Městková Iveta	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 104	Kolín	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 1114	Štemberková Jar.	8	481	3,20	2,96	14,2	4,69	0	100,0	0,0	125,0	125,0	10,0	0,0
OBVOD 1116	Korecká Helena	5	0	0,00	0,00	0,0	0,00	169	100,0	0,0	140,0	140,0	28,6	0,0
OKRES 111	Příbram	13	481	3,20	2,96	14,2	4,69	169	100,0	0,0	130,8	130,8	17,6	0,0
OBVOD 2081	Pigmal a.s.	8	0	0,00	0,00	0,0	0,00	170	87,5	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 208	Tábor	8	0	0,00	0,00	0,0	0,00	170	87,5	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	2	1 842	3,64	3,11	26,2	4,42	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 3033	Šmídová Jana	5	679	3,05	3,31	22,5	5,13	0	40,0	0,0	40,0	40,0	0,0	50,0
OKRES 303	Karlovy Vary	7	760	3,37	3,20	24,4	4,73	0	57,1	0,0	57,1	57,1	0,0	25,0
OBVOD 3041	Agri-partners, s.r.o	11	450	2,54	2,91	13,1	4,84	0	100,0	0,0	145,5	136,4	43,8	0,0
OKRES 304	Klatovy	11	450	2,54	2,91	13,1	4,84	0	100,0	0,0	145,5	136,4	43,8	0,0
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	1	1 106	2,95	2,80	30,9	5,06	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 402	Děčín	1	1 106	2,95	2,80	30,9	5,06	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	17	633	3,02	3,11	19,7	4,31	0	100,0	0,0	205,9	182,4	20,0	2,9

Obvod/okres	chovatel	počet	laktaci	dojivost kg	tuk %	B %	B kg	laktóza %	přirůstek v g	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odchov %	rohatost %	herm. %
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	17	12	633	3,02	3,11	19,7	4,31	0	100,0	0,0	205,9	182,4	20,0	2,9
OBVOD 4061	Lausman Jakub	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	25,0	175,0	100,0	57,1	0,0
OBVOD 4065	Wozniak Petr	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 406	Litoměřice	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	16,7	183,3	100,0	72,7	0,0
OBVOD 4101	Janura Václav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 410	Ústí nad Labem	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 5011	ZZN Havl.Brod	1	1	836	3,67	2,87	24,0	4,57	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 5012	Dopita Václav	2	1	994	4,01	3,16	31,4	4,58	0	100,0	0,0	250,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 5013	Dopita Václav	17	1	929	3,17	3,32	30,8	4,54	0	100,0	0,0	200,0	200,0	88,2	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	20	3	920	3,62	3,12	28,7	4,56	0	100,0	0,0	200,0	190,0	75,0	0,0
OBVOD 5030	Kadavá Dagmar	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	167	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 503	Chrudim	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	167	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 6030	VFU Brno	1	1	328	2,23	3,02	9,9	4,42	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	12	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	177	100,0	0,0	208,3	208,3	76,0	0,0
OKRES 603	Brno	13	1	328	2,23	3,02	9,9	4,42	177	100,0	0,0	200,0	200,0	73,1	0,0
OBVOD 8022	Komárek Milan	8	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	204	100,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OKRES 802	Hradec Králové	8	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	204	100,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 804	Jičín	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8055	Staňková Naděžda	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	141	100,0	0,0	300,0	300,0	100,0	0,0
OBVOD 8059	Domáň Milan	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
OKRES 805	Náchod	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	141	100,0	0,0	200,0	150,0	75,0	0,0

Výsledky kontroly užítkovosti u ovcí podle okresů a chovatelů (celkové výsledky za jednotlivá stáda) v roce 2006
Výsvětlivky:

- Plem.** - plemeno
Jal. - jalové
Zme. - zmetané
Obah. - obahněné
Cel. - celkem
Nar. - narození
Oplod. - oplodnění
Plod. - plodnost
Inten. - intenzita

Tabulka 3 příloha Výsledky kontroly užítkovosti u ovcí podle okresů a chovatelů (celkové výsledky za jednotlivá stáda) v roce 2006

Obvod	chovatel	okres	plem.		bahničky v kusech			jehňata v kusech		odchov		hmotnost		přírůstek		oplod.		plod.		inten.		odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	cel.	nar.	100 dnů	100 dnů	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
10102	Hlaváček František	Beněšov	CH	12	0	0	12	19	1	20	16	3,7	33,1	293,4	100,0	166,7	166,7	133,3					
10103	Hlaváček František	Beněšov	CH	20	0	0	20	24	8	32	19	3,0	20,9	179,0	100,0	160,0	160,0	95,0					
10105	HERAN JAN	Beněšov	CH	17	0	0	17	25	4	29	23	3,5	26,4	229,9	100,0	170,6	170,6	135,3					
10106	Schůt František	Beněšov	CH	17	0	0	17	26	5	31	24	3,2	33,1	299,0	100,0	182,4	182,4	141,2					
10107	Beránek Milan	Beněšov	CH	28	1	0	27	41	4	45	38	3,9	27,9	239,6	96,4	166,7	160,7	135,7					
10109	Ing. Adam Jaroslav	Beněšov	CH	30	3	0	27	47	2	49	46	3,9	30,8	268,6	90,0	181,5	163,3	153,3					
10111	Ing. Pšenčíková Hana	Beněšov	OD	24	4	0	20	23	5	28	23	3,5	23,1	195,7	83,3	140,0	116,7	95,8					
10113	Dobeš Jirí	Beněšov	SF	13	2	0	11	15	0	15	13	4,3	36,9	325,4	84,6	136,4	115,4	100,0					
10114	Ing. Adam Jaroslav	Beněšov	SF	15	1	0	14	27	0	27	27	3,4	30,2	268,0	93,3	192,9	180,0	180,0					
10115	Beránek Milan	Beněšov	SF	7	0	0	7	10	0	10	10	3,7	25,2	215,3	100,0	142,9	142,9	142,9					
10116	Hlaváček František	Beněšov	SF	9	0	0	9	9	4	13	7	3,2	25,6	224,0	100,0	144,4	144,4	77,8					
10150	JAHODOVÁ TAĀANA	Beněšov	OD	34	0	0	34	48	1	49	42	3,9	30,4	265,8	100,0	144,1	144,1	123,5					
10201	Šrámek Josef	Beroun	SF	16	1	2	13	22	0	22	20	4,4	36,1	316,6	93,8	146,7	137,5	125,0					
10203	Semecký František	Beroun	SF	13	0	0	18	27	3	30	27	4,0	32,2	282,4	138,5	166,7	230,8	207,7					
10204	Ing. Sládek Jirí	Beroun	VR	4	0	0	4	4	0	4	4	2,5	26,4	239,0	100,0	100,0	100,0	100,0					
10205	Ing. Kůrka Michal	Beroun	M	40	0	0	40	60	0	60	59	4,7	35,8	310,3	100,0	150,0	150,0	147,5					
10206	EKL Jirí	Beroun	R	12	12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
10302	Linhart Jaroslav	Kladno	R	10	0	0	10	23	0	23	23	2,4	25,0	225,8	100,0	230,0	230,0	230,0					
10401	Diabal František	Kolín	CH	43	0	0	43	78	3	81	63	4,0	33,1	291,1	100,0	188,4	188,4	146,5					
10402	Bohata František	Kolín	OD	32	1	0	31	39	13	52	29	3,2	21,7	184,8	96,9	167,7	162,5	90,6					
10404	BUG Julius	Kolín	CH	12	0	0	12	19	1	20	15	4,4	23,5	191,3	100,0	166,7	166,7	125,0					
10405	MEDJTO s.r.o.	Kolín	SF	8	0	0	8	11	1	12	7	3,6	32,0	284,5	100,0	150,0	150,0	87,5					
10490	Zimmermann Roman	Kolín	VR	3	0	0	3	4	1	5	4	2,2	26,3	240,8	100,0	166,7	166,7	133,3					
10491	Červený Martin	Kolín	R	2	0	0	2	4	1	5	4	2,5	22,5	199,7	100,0	250,0	250,0	200,0					
10501	Vízner Jirí	Kutná Hora	R	12	0	0	12	34	0	34	34	3,1	19,7	165,8	100,0	283,3	283,3	283,3					
10502	Novák Miloš	Kutná Hora	R	6	0	0	6	18	1	19	17	3,3	19,9	165,5	100,0	316,7	316,7	283,3					

Obvod	chovatel	okres	plem.		bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů						
10504	Markovice UNIKOM	Kutná Hora	T	74	15	0	59	77	6	83	74	3,1	27,1	240,1	79,7	140,7	112,2	100,0
10505	MVDr. Vencel Josef	Kutná Hora	CH	13	0	0	13	28	0	28	27	3,0	34,1	311,5	100,0	215,4	215,4	207,7
10506	Ing. Šlejštr Josef	Kutná Hora	R	7	0	0	7	16	0	16	16	2,5	29,9	273,6	100,0	228,6	228,6	228,6
10507	ČASLAV Šk.st.	Kutná Hora	CH	26	0	0	26	42	1	43	39	3,0	24,2	212,4	100,0	165,4	165,4	150,0
10508	Dongres Zdeněk	Kutná Hora	KA	1	0	0	1	2	0	2	2	1,7	21,2	195,9	100,0	200,0	200,0	200,0
10550	Ing. Pospíšil Jan	Kutná Hora	LE	2	1	0	1	2	0	2	2	4,4	41,8	373,9	50,0	200,0	100,0	100,0
10601	Štechová Hana	Mělník	SF	19	2	0	17	34	2	36	34	3,6	44,8	411,3	89,5	211,8	189,5	178,9
10602	Frydl Roman	Mělník	R	10	0	0	10	15	3	18	6	2,3	17,8	155,8	100,0	180,0	180,0	60,0
10603	Ing. Šimonek Jaromír	Mělník	CH	24	3	0	21	23	3	26	20	3,3	24,5	211,4	87,5	123,8	108,3	83,3
10701	OBORA TD s.r.o.	Mladá Boleslav	ML	89	1	0	88	95	7	102	92	3,7	27,6	239,2	98,9	115,9	114,6	103,4
10704	Hauzrová Eva	Mladá Boleslav	CH	9	0	0	9	17	1	18	16	4,3	30,3	260,4	100,0	200,0	200,0	177,8
10730	LAVINGER MIROSLAV	Mladá Boleslav	SF	4	0	0	4	5	0	5	5	3,3	29,5	262,5	100,0	125,0	125,0	125,0
10803	MATYS JOSEF	Nymburk	CH	7	0	0	7	8	1	9	8	5,3	28,6	232,8	100,0	128,6	128,6	114,3
10804	OTTA JAROSLAV	Nymburk	CH	9	0	0	9	12	2	14	8	3,9	28,4	244,7	100,0	155,6	155,6	88,9
10809	PET.s.r.o	Nymburk	R	24	0	0	24	63	0	63	61	3,1	17,0	139,3	100,0	262,5	262,5	254,2
10861	Platková Věnceslava	Nymburk	R	51	0	0	51	117	10	127	109	2,3	24,4	220,8	100,0	249,0	249,0	213,7
10862	Vjater Miroslav	Nymburk	R	19	0	0	23	53	15	68	53	2,7	28,3	255,7	121,1	295,7	357,9	278,9
10908	CHOLUPICE AGROFARMA	Praha	CH	32	0	0	32	42	0	42	40	3,9	33,0	290,8	100,0	131,3	131,3	125,0
10909	Ing. ZEMANOVA Marie	Praha	VF	11	0	0	11	19	4	23	10	3,2	25,9	226,8	100,0	209,1	209,1	90,9
10910	ING. Vávra Pavel	Praha	T	115	2	0	113	151	40	191	134	3,2	29,4	262,6	98,3	169,0	166,1	116,5
10913	Glatt Jiří	Praha	T	14	0	0	14	11	5	16	10	3,0	24,2	212,1	100,0	114,3	114,3	71,4
10914	Kotková Marta	Praha	SF	11	1	1	9	14	0	14	13	3,8	29,7	259,5	90,9	140,0	127,3	118,2
10915	Ing. Firman Josef	Praha	SF	6	0	0	6	8	0	8	8	3,9	33,2	292,6	100,0	133,3	133,3	133,3
10953	Skoupá Lenka	Praha	V	3	0	0	3	3	0	3	3	3,2	30,0	268,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10954	Ing. Severová Markéta	Praha	K	33	2	0	31	42	4	46	30	3,2	18,9	157,6	93,9	148,4	139,4	90,9
10961	Ing. Zajíček Petr	Praha	R	12	0	0	12	33	2	35	33	2,1	29,6	275,1	100,0	291,7	291,7	275,0
10990	Němečková Vlasta	Praha	R	7	0	0	7	15	7	22	15	2,0	23,7	217,0	100,0	314,3	314,3	214,3
11102	Blaha Bláha Pavel	Příbram	CH	31	0	0	31	51	8	59	51	3,6	33,6	300,0	100,0	190,3	190,3	164,5
11104	KOSAR Kosar Jan	Příbram	S	135	3	1	131	213	10	223	198	3,8	29,9	261,3		168,9	1,7	146,7
11106	Dalecká Hana	Příbram	CH	23	0	2	21	34	2	36	30	4,0	24,0	199,4	100,0	156,5	156,5	130,4
11108	Ing.Řípa Jirí	Příbram	VR	20	1	0	19	27	0	27	27	3,6	23,8	201,9	95,0	142,1	135,0	135,0
11109	Bartůnek Miroslav	Příbram	H	11	0	0	11	13	4	17	12	4,0	36,5	325,3	100,0	154,5	154,5	109,1
11112	Chudárek Pavel	Příbram	R	56	0	0	56	120	12	132	113	2,5	19,6	171,0	100,0	235,7	235,7	201,8
11113	Zem.a.s.Hluboš Zem.a.s.	Příbram	SF	16	1	0	15	25	0	25	25	3,8	27,0	231,8	93,8	166,7	156,3	156,3
11114	PECKA Stan.	Příbram	ZW	12	0	0	12	17	0	17	15	3,5	22,8	192,6	100,0	141,7	141,7	125,0
11115	KOREČKA Helena	Příbram	VR	8	0	0	8	16	0	16	16	3,4	20,0	166,3	100,0	200,0	200,0	200,0
11116	GRIMOVÁ Alexandra	Příbram	R	10	0	0	10	29	0	29	29	2,2	26,4	242,4	100,0	290,0	290,0	290,0
11117	KRAJČOVÁ Libuse	Příbram	VR	12	0	0	12	15	0	15	15	3,1	19,4	162,9	100,0	125,0	125,0	125,0
11118	EXIM.s.r.o.	Příbram	CH	12	0	0	12	17	1	18	14	4,0	23,5	195,5	100,0	150,0	150,0	116,7
11119	Kříž Petr	Příbram	KA	11	0	1	10	13	0	13	13	2,3	19,7	174,3	100,0	118,2	118,2	118,2
11120	Ostrov, s.r.o.	Příbram	KA	15	0	0	15	20	0	20	19	2,1	17,9	158,4	100,0	133,3	133,3	126,7
11121	Chudárek Pavel	Příbram	M	52	0	0	52	85	3	88	82	3,1	23,9	208,6	100,0	169,2	169,2	157,7
11201	ING. KLÍMA TOMAŠ	Rakovník	CH	52	12	0	40	59	0	59	51	3,3	28,0	247,2	76,9	147,5	113,5	98,1
11202	BARTIPÁN VÁCLAV	Rakovník	ML	20	0	0	20	33	0	33	26	4,2	32,9	286,6	100,0	165,0	165,0	130,0

Obvod	chovatel	okres	plem.		bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů							
11203	BAŘTIPÁN VÁCLAV	Rakovník	NC	0	0	13	24	24	0	24	3,8	32,9	291,5	108,3	184,6	200,0	200,0		
11204	HEJDA PĚTR	Rakovník	M	4	0	32	59	62	3	58	4,9	28,0	230,6	88,9	193,8	172,2	161,1		
11205	LAVIČKA JAROSLAV	Rakovník	OD	0	0	33	46	47	1	46	4,8	30,3	255,3	100,0	142,4	142,4	139,4		
11206	OPLT PĚTR	Rakovník	S	7	0	58	79	79	0	79	3,5	24,9	213,7	89,2	136,2	121,5	115,4		
11207	BAŘTIPÁN VÁCLAV	Rakovník	ML	7	0	103	153	153	0	153	4,1	31,3	271,9	93,6	148,5	139,1	127,3		
11216	OPLT PĚTR	Rakovník	S	5	0	29	39	39	0	39	0,0	0,0	0,0	87,9	134,5	118,2	100,0		
20101	Ing. Vejiček Jan	České Budějovice	S	0	0	7	9	9	0	9	3,8	31,0	272,1	100,0	128,6	128,6	128,6		
20102	Ing. Vejiček Jan	České Budějovice	V	0	0	54	85	94	9	82	3,3	23,4	201,2	100,0	174,1	174,1	151,9		
20103	Valenta Josef	České Budějovice	OD	3	0	3	3	4	1	4	2	22,0	181,7	100,0	133,3	133,3	66,7		
20105	Vítů Jaroslav	České Budějovice	R	0	0	26	48	55	7	48	2,1	20,8	186,3	100,0	211,5	211,5	184,6		
20106	Vítů Jaroslav	České Budějovice	SF	0	0	29	39	43	4	39	4,4	30,9	264,8	100,0	148,3	148,3	134,5		
20127	Ing. Blížencek Robert	České Budějovice	ML	5	0	65	79	79	0	79	3,5	21,4	178,7	92,9	121,5	112,9	112,9		
20129	Schickerová Marie	České Budějovice	ZW	0	0	92	164	182	18	152	3,9	30,2	263,2	100,0	197,8	197,8	165,2		
20132	Mgr. Rubášová Petra	České Budějovice	VF	0	0	12	22	22	0	22	3,7	24,1	204,1	100,0	183,3	183,3	166,7		
20201	Michel Petr	Český Krumlov	R	0	0	59	141	152	11	143	2,7	25,4	226,7	131,1	257,6	337,8	304,4		
20202	Michel Petr	Český Krumlov	SF	2	0	14	24	26	2	26	3,4	27,7	242,1	100,0	185,7	185,7	150,0		
20203	Michel Petr	Český Krumlov	ML	1	0	48	86	93	7	82	3,3	27,5	242,4	106,7	193,8	206,7	182,2		
20205	Schwarz Jiří	Český Krumlov	R	2	0	19	41	43	2	43	2,4	14,8	124,1	90,5	226,3	204,8	195,2		
20229	Ing. Petrová Jana	Český Krumlov	SF	0	0	12	18	18	0	18	3,6	31,8	282,1	100,0	150,0	150,0	150,0		
20307	OVISLAND s.r.o.	Jindřichův Hradec	ML	3	0	57	86	90	4	79	4,0	26,7	227,1	95,0	157,9	150,0	131,7		
20317	Ijihoštěcká zem a.s.	Jindřichův Hradec	ML	47	0	232	261	274	13	247	3,0	30,7	276,3	84,4	118,1	99,6	89,8		
20327	ART CLUB s.r.o.	Jindřichův Hradec	ML	1	0	95	142	143	1	143	4,2	26,8	226,4	115,9	150,5	174,4	173,2		
20328	Kašparová Renata	Jindřichův Hradec	VF	0	0	15	29	29	0	29	4,0	28,6	246,5	100,0	193,3	193,3	193,3		
20372	Štěpán Jaroslav	Jindřichův Hradec	SF	0	0	5	8	8	0	8	3,4	32,6	291,7	100,0	160,0	160,0	160,0		
20373	AGRO MARKVAREC 2000	Jindřichův Hradec	SF	17	0	263	356	370	14	370	3,2	19,3	161,1	93,9	140,7	132,1	117,1		
20512	Bareš Karel	Písek	CH	0	0	10	17	19	2	19	2,8	29,7	268,5	100,0	190,0	190,0	170,0		
20603	Uhlíř Jan	Prachatice	S	5	0	164	238	241	3	222	3,4	30,1	266,7	105,1	147,0	154,5	142,3		
20621	Novák Jan	Prachatice	S	33	0	250	381	385	4	359	2,0	22,3	203,1	88,3	154,0	136,0	126,9		
20630	Uhlíř Jan	Prachatice	S	9	0	27	37	37	0	37	3,3	31,2	278,4	77,1	137,0	105,7	97,1		
20633	Uhlíř Jan	Prachatice	T	0	0	3	5	5	0	5	2	30,4	273,6	100,0	166,7	166,7	66,7		
20634	Uhlíř Jan	Prachatice	OD	5	0	3	4	4	0	4	2	42,1	390,5	37,5	133,3	50,0	25,0		
20702	Vohryzková Jana	Strakonice	KH	0	0	10	11	11	0	11	4,4	26,3	218,9	100,0	110,0	110,0	110,0		
20713	Zach Zdeněk	Strakonice	CH	0	1	28	42	45	3	45	3,9	31,9	279,4	100,0	155,2	155,2	127,6		
20731	Samec František	Strakonice	SF	22	0	113	159	166	7	166	3,0	29,3	262,7	83,7	146,9	123,0	97,0		
20820	Kosteček Statek V.Drmlková	Tábor	CH	0	0	48	80	93	13	74	4,5	29,5	250,8	100,0	193,8	193,8	154,2		
20834	Ing. Petrusová Hana	Tábor	T	4	0	20	30	30	0	30	3,4	32,2	287,3	83,3	150,0	125,0	125,0		
30101	Ing. Stavovčiková Hana	Domažlice	L	0	0	25	34	46	12	32	3,1	26,0	229,6	100,0	184,0	184,0	128,0		
30201	RVES Bublava	Cheb	S	43	0	176	205	212	7	205	3,1	32,7	296,1	85,4	120,5	102,9	99,5		
30250	BRICHÁČEK PĚTR	Cheb	M	1	0	38	58	58	0	58	3,3	27,7	243,6	97,4	152,6	148,7	143,6		
30251	KUČERA STANISLAV	Cheb	CH	64	0	63	91	92	1	92	3,4	26,2	228,2	49,6	146,0	72,4	59,1		
30254	ING. ŠTĚPANEK PĚTR	Cheb	SF	5	0	132	230	230	0	230	3,1	30,9	278,0	96,4	174,2	167,9	162,8		
30308	STAŠAK EMIL	Karlovy Vary	ML	39	2	52	71	71	0	71	5,6	26,1	225,8	58,1	131,5	76,3	60,2		
30363	HADAČEK Petr	Karlovy Vary	CH	0	0	19	24	26	2	26	3,5	29,8	262,7	100,0	136,8	136,8	121,1		
30365	ABERTAMY I.	Karlovy Vary	S	6	0	351	428	451	23	413	3,4	21,5	180,7	98,3	128,5	126,3	115,7		

Obvod	chovatel	okres	plem.		bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %		
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	cel.	odchov	nar.	100 dnů								
30368	ŠTOURAC Jaronír	Karlovy Vary	R	12	2	0	0	18	13	7	20	5	3,2	25,8	226,1	83,3	200,0	166,7	41,7
30373	ING. ŠINDELÁŘ PETR	Karlovy Vary	ZW	20	2	0	0	18	27	3	30	22	3,4	28,8	253,6	90,0	166,7	150,0	110,0
30374	ING. JANOVSKÝ Jindřich	Karlovy Vary	OD	154	34	0	0	120	115	24	139	73	3,5	26,6	230,3	77,9	115,8	90,3	47,4
30376	SEDLÁČEK Josef	Karlovy Vary	R	12	0	0	0	12	22	0	22	21	3,2	21,3	181,1	100,0	183,3	183,3	175,0
30377	BUREŠ Oldřich	Karlovy Vary	S	50	0	0	0	50	66	1	67	65	3,4	24,7	213,2	100,0	134,0	134,0	130,0
30378	PRCHAL Jaroslav	Karlovy Vary	VF	38	6	0	0	32	46	6	52	38	3,4	28,7	252,4	84,2	162,5	136,8	100,0
30379	ŠTYNDLOVA Pavlína	Karlovy Vary	R	12	2	0	0	10	12	6	18	5	3,2	24,3	211,3	83,3	180,0	150,0	41,7
30403	ŠTAMPACH FRANTIŠEK	Klatovy	S	220	73	0	0	147	205	21	226	203	3,0	20,6	175,7	66,8	153,7	102,7	92,3
30407	ING. ROZEN JAROSLAV	Klatovy	CH	8	0	0	0	8	12	4	16	10	3,0	31,4	284,3	100,0	200,0	200,0	125,0
30409	René Göndör	Klatovy	S	91	10	0	0	81	82	5	87	82	2,7	23,5	207,4	89,0	107,4	95,6	90,1
30410	Ing. Tetzeli Jiri	Klatovy	ZW	43	6	0	0	37	49	1	50	49	2,9	32,2	292,7	86,0	135,1	116,3	114,0
30412	Lehočský Dušan	Klatovy	S	182	3	0	0	179	210	7	217	199	2,4	20,4	180,4	98,4	121,2	119,2	109,3
30413	Beneš Stanislav	Klatovy	S	5	0	0	0	5	6	1	7	5	2,2	24,3	220,9	100,0	140,0	140,0	100,0
30417	HANŽLÍK KAREL	Klatovy	S	338	6	4	0	329	405	10	415	392	2,3	27,0	247,2	98,5	124,6	122,8	116,0
30418	Bradáč Zdeněk	Klatovy	S	86	3	0	0	83	86	9	95	76	2,6	20,0	173,2	96,5	114,5	110,5	88,4
30419	Ing. Garguláková Marcela	Klatovy	S	19	0	0	0	22	21	1	22	19	3,3	19,8	164,7	115,8	100,0	115,8	100,0
30421	Janda František	Klatovy	S	15	0	0	0	15	14	2	16	13	2,6	23,0	204,2	100,0	106,7	106,7	86,7
30423	Jiřík Karel	Klatovy	S	7	0	0	0	7	9	0	9	9	2,6	21,3	187,8	100,0	128,6	128,6	128,6
30424	Kalista Karel	Klatovy	S	17	0	0	0	17	23	0	23	22	3,9	29,0	251,3	100,0	135,3	135,3	129,4
30425	Kroupar Petr	Klatovy	S	6	0	0	0	7	12	0	12	10	2,5	25,3	227,2	116,7	171,4	200,0	166,7
30429	Rychtařková Hana	Klatovy	S	28	1	0	0	34	45	6	51	37	2,4	21,4	190,4	121,4	150,0	182,1	132,1
30431	Ing. Mejstřík Petr	Klatovy	S	10	0	0	0	10	19	0	19	19	2,6	24,4	217,3	100,0	190,0	190,0	190,0
30432	ŠTAMPACH FRANTIŠEK	Klatovy	ZW	84	17	0	0	67	103	17	120	102	3,2	27,6	243,7	79,8	179,1	142,9	121,4
30442	Buchta Libor	Klatovy	S	59	2	0	0	57	96	3	99	87	2,3	22,7	203,1	96,6	173,7	167,8	147,5
30443	Buchta Libor	Klatovy	VF	19	2	0	0	17	32	2	34	32	2,4	20,7	183,4	89,5	200,0	178,9	168,4
30444	Ing. Kořán Jan	Klatovy	SF	83	10	0	0	73	108	6	114	108	2,3	28,2	259,4	88,0	156,2	137,3	130,1
30446	Topol Václav	Klatovy	S	100	5	0	0	96	144	1	145	128	2,3	21,4	191,6	96,0	151,0	145,0	128,0
30447	ŠTAMPACH FRANTIŠEK	Klatovy	OD	119	53	0	0	66	90	2	92	90	3,4	24,5	211,1	55,5	139,4	77,3	75,6
30449	Karolína k.s. B G	Klatovy	S	53	0	0	0	53	65	1	66	49	2,5	20,2	177,1	100,0	124,5	124,5	92,5
30450	Ing. Alois Seidel	Klatovy	CH	59	2	0	0	57	100	31	131	86	2,8	30,3	274,4	96,6	229,8	222,0	145,8
30452	Mgr. Feckova Dana	Klatovy	SF	7	1	0	0	6	10	0	10	10	4,2	29,1	249,4	85,7	166,7	142,9	142,9
30455	Martina Víťova	Klatovy	CH	10	1	0	0	9	11	1	12	11	3,1	24,1	209,6	90,0	133,3	120,0	110,0
30456	Ing. Miroslav Diviš	Klatovy	SF	3	0	0	0	3	6	0	6	6	4,5	32,6	280,9	100,0	200,0	200,0	200,0
30461	Denk Jiri	Klatovy	R	13	1	0	0	12	35	1	36	29	2,7	23,6	208,7	92,3	300,0	276,9	223,1
30463	Jitka Pysková	Klatovy	S	11	0	0	0	11	21	0	21	18	3,3	22,9	196,8	100,0	190,9	190,9	163,6
30464	Ing. Seifler Miloslav	Klatovy	SF	5	0	0	0	5	7	1	8	6	4,9	33,5	286,8	100,0	160,0	160,0	120,0
30743	ZEMĚDĚLSKÁ a.s. NEČTINSKÁ	Píseň	K	95	27	0	0	68	90	6	96	90	3,2	31,6	283,5	71,6	141,2	101,1	94,7
30746	ZEMĚDĚLSKÁ a.s. NEČTINSKÁ	Píseň	CH	200	16	0	0	185	265	31	296	233	3,3	27,2	238,4	92,5	160,0	148,0	116,5
30748	J.HUBINEK	Píseň	CH	8	1	1	1	6	7	3	10	4	3,5	27,9	244,2	87,5	142,9	125,0	50,0
30749	Rozkovec Jan	Píseň	ZW	14	0	0	0	14	20	2	22	20	3,1	29,5	264,6	100,0	157,1	157,1	142,9
30750	NARS spol.s r.o	Píseň	S	239	60	0	0	179	254	2	256	230	3,0	35,0	320,2	74,9	143,0	107,1	96,2
30751	Ing.ALEŠ BUKOVSKÝ	Píseň	CH	8	0	0	0	8	11	3	14	8	3,1	27,4	243,5	100,0	175,0	175,0	100,0
30850	NOVÁKOVÁ HANA	Rokycany	M	75	24	1	1	50	69	0	69	62	3,4	24,7	213,9	68,0	135,3	92,0	82,7
30901	JAROS VÁCLAV	Sokolov	M	340	52	0	0	288	354	1	355	311	3,7	27,1	234,6	84,7	123,3	104,4	91,5

Obvod	chovatel	okres	plem.			bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů					
30903	ING. ZACHARDA	Sokolov	ML	170	65	0	105	133	0	133	116	3,6	26,8	231,7	61,8	126,7	78,2	68,2	
30904	ING. ZACHARDA	Sokolov	ML	64	16	0	48	73	0	73	65	3,3	28,1	248,2	75,0	152,1	114,1	101,6	
31001	ING. JÁCHYM JIŘÍ	Tachov	ML	172	69	0	103	109	0	109	98	3,9	29,0	250,6	59,9	105,8	63,4	57,0	
40103	VODŇANSKÝ MIROSLAV	Česká Lipa	SF	10	0	0	10	15	0	15	15	3,5	31,2	277,5	100,0	150,0	150,0	150,0	
40106	VICHERA RUDOLF	Česká Lipa	VF	24	0	0	24	47	4	51	44	4,0	36,7	326,5	100,0	212,5	121,5	183,3	
40109	KÁSE JAKUB	Česká Lipa	R	33	12	0	21	34	16	50	30	2,8	24,8	219,6	63,6	238,1	151,5	90,9	
40110	VYHNALIK VACLAV	Česká Lipa	M	52	17	0	35	51	1	52	44	3,3	17,1	138,3	67,3	148,6	100,0	84,6	
40115	PLOUŽNICE S.R.O	Česká Lipa	NC	64	0	0	64	87	1	88	74	3,4	29,9	264,7	100,0	137,5	137,5	115,6	
40120	VONŠOVSKÁ VĚRA	Česká Lipa	CH	3	0	0	3	3	0	3	3	4,0	28,7	246,8	100,0	100,0	100,0	100,0	
40209	FA. HUNÍKOV POD SEDLEM	Děčín	CH	78	12	0	67	93	0	93	90	3,5	27,2	237,6	85,9	138,8	119,2	115,4	
40212	ING. KALIVODDA JIŘÍ	Děčín	M	93	24	0	69	93	0	93	81	3,5	28,1	246,0	74,2	134,8	100,0	87,1	
40214	NOVÁKOVÁ ZDĚNKA	Děčín	M	34	3	0	31	42	0	42	39	3,5	30,9	273,9	91,2	135,5	123,5	114,7	
40217	MAŠŮVICE	Děčín	SF	49	10	0	39	52	0	52	43	3,8	28,1	243,1	79,6	133,3	106,1	87,8	
40218	ING. MACHAČ JAN	Děčín	ZW	32	4	0	28	51	0	51	49	3,1	29,6	264,9	87,5	182,1	159,4	153,1	
40223	LAMPLOTOVÁ ŠÁRKA	Děčín	VF	50	17	0	33	46	4	50	41	3,9	26,8	228,7	66,0	151,5	100,0	82,0	
40225	TALIAN ONDŘEJ	Děčín	SF	1	0	0	1	2	0	2	1	3,0	0,0	0,0	100,0	200,0	200,0	100,0	
40229	FA. HUNÍKOV POD SEDLEM	Děčín	NC	16	4	0	12	13	2	15	12	3,5	26,2	226,8	75,0	125,0	93,8	75,0	
40315	DUFEK MIROSLAV	Chomutov	M	169	75	0	94	114	2	116	100	3,7	25,7	220,3	55,6	123,4	68,6	59,2	
40401	SOKOL PAVEL	Jablonec	SF	40	2	0	38	66	0	66	56	3,1	42,5	394,8	95,0	173,7	165,0	140,0	
40402	SOKOL PAVEL	Jablonec	K	12	0	0	12	18	0	18	18	3,3	37,2	339,4	100,0	150,0	150,0	150,0	
40403	BROŽKOVÁ JANA	Jablonec	M	10	0	0	10	17	0	17	17	3,2	30,9	277,2	100,0	170,0	170,0	170,0	
40502	PFEIFER JAROSLAV	Jablonec	M	47	4	0	43	51	0	51	45	3,8	31,9	281,2	91,5	118,6	108,5	95,7	
40513	MACH PAVEL	Liberec	K	122	5	0	117	179	2	181	174	4,3	33,3	290,0	95,9	154,7	148,4	142,6	
40520	PROBOŠT LIBOR	Liberec	M	48	13	0	35	51	0	51	45	3,4	26,0	226,0	72,9	145,7	106,3	93,8	
40522	ING. BUBENÍČEK IVAN	Liberec	K	26	0	0	26	40	1	41	38	3,3	26,6	233,1	100,0	157,7	157,7	146,2	
40524	MVDR. KROBOT PETR	Liberec	SF	15	1	0	14	23	1	24	22	3,3	28,4	251,7	93,3	171,4	160,0	146,7	
40525	HAKR TOMÁŠ	Liberec	BG	2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	29,7	268,8	100,0	150,0	150,0	150,0	
40551	Hofrek Karel	Liberec	CH	27	1	0	26	30	9	39	15	4,3	22,2	179,5	96,3	150,0	144,4	55,6	
40552	Puliček Josef	Liberec	SF	18	0	0	18	21	4	25	14	4,3	42,0	376,9	100,0	138,9	138,9	77,8	
40553	Puliček Josef	Liberec	VF	31	0	0	31	54	3	57	47	3,4	21,8	184,6	100,0	183,9	183,9	151,6	
40554	Malcová Zdena	Liberec	ZW	3	0	0	3	5	0	5	5	3,7	19,0	153,6	100,0	166,7	166,7	166,7	
40580	Ing. Mařík Karel	Liberec	K	46	6	1	39	53	0	53	42	3,6	29,7	261,5	87,0	132,5	115,2	91,3	
40581	JUDr. Suk Jan	Liberec	K	68	10	0	58	93	1	94	41	3,1	30,6	274,7	85,3	162,1	138,2	60,3	
40605	ING. LIŠEC FRANTIŠEK	Litoměřice	CH	91	37	0	54	74	0	74	57	3,7	24,9	212,4	59,3	170,4	81,3	62,6	
40607	KMOCH JAN	Litoměřice	M	94	0	0	98	167	0	167	161	3,1	28,3	251,3	104,3	137,0	177,7	171,3	
40611	MINARČIK MARTIN	Litoměřice	M	99	22	1	76	104	0	104	95	3,5	29,2	256,4	77,8	135,1	105,1	96,0	
40612	KULHÁNEK FRANTIŠEK	Litoměřice	SF	11	11	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
40613	VALENTOVÁ VLADIMÍRA	Litoměřice	NC	61	12	0	53	60	12	72	45	3,6	26,7	230,6	86,9	135,8	118,0	73,8	
40802	ZEVA S.R.O. BEČOV	Most	CH	75	31	0	44	62	0	62	44	3,7	27,6	239,6	58,7	140,9	82,7	58,7	
40804	KRATOCHVÍL DAVID	Most	S	388	34	0	354	417	1	418	367	3,7	24,5	207,6	91,2	118,1	107,7	94,6	
40805	ING. SYROVÁTKOVÁ OLGA	Most	M	43	9	0	34	47	0	47	45	3,4	26,6	232,3	79,1	138,2	109,3	104,7	
40808	SYKORA JAROSLAV	Most	S	178	109	0	69	93	0	93	71	3,7	27,2	235,4	38,8	134,8	52,2	39,9	
40903	TOŠOVSKÝ S.R.O. MOLDAVA	Teplice	S	171	45	0	126	155	0	155	127	3,7	14,3	106,4	73,7	123,0	90,6	74,3	
41001	PISINGEROVÁ LUCIE	Ústí nad Labem	SF	24	6	0	18	24	0	24	17	3,7	25,6	219,1	75,0	133,3	100,0	70,8	

Obvod	chovatel	okres	přím. plem.		počet		bahnice v kusech		obah.		živá		jehňata v kusech		odchov		hmotnost		přírůstek		oplod.		plod.		inten.		odchov	
			okres	okres	zme.	jal.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.	zme.
41002	PISINGEROVÁ LUCIE	Ústí nad Labem	SF	31	4	0	0	27	37	0	37	31	3,6	22,7	190,5	87,1	137,0	119,4	100,0									
41003	PISINGEROVÁ LUCIE	Ústí nad Labem	ZW	11	4	0	0	7	7	0	7	5	4,0	18,0	139,5	63,6	100,0	63,6	45,5									
41004	PISINGEROVÁ LUCIE	Ústí nad Labem	S	8	4	0	0	4	5	0	5	3	3,3	15,4	120,6	50,0	125,0	62,5	37,5									
41005	PISINGEROVÁ LUCIE	Ústí nad Labem	VR	9	3	0	0	6	6	0	6	5	4,0	20,2	161,8	66,7	100,0	66,7	55,6									
41006	PISINGEROVÁ LUCIE	Ústí nad Labem	J	4	1	0	0	3	3	0	3	2	4,0	22,3	182,7	75,0	100,0	75,0	50,0									
41016	ING. SLAVÍČEK VLASTIMIL	Ústí nad Labem	NC	38	0	0	0	38	50	0	50	46	3,6	27,0	234,6	100,0	131,6	121,1	121,1									
41017	ING. SLAVÍČEK VLASTIMIL	Ústí nad Labem	SF	13	1	0	0	12	20	0	20	18	3,2	29,9	266,9	92,3	166,7	153,8	138,5									
41018	ING. SLAVÍČEK VLASTIMIL	Ústí nad Labem	SF	62	40	0	0	22	28	0	28	27	3,6	24,7	210,5	35,5	127,3	45,2	43,5									
50150	Čapek Josef	Havlíčkův Brod	KA	6	0	0	0	10	13	0	13	13	2,6	14,6	120,5	166,7	130,0	216,7	216,7									
50151	Souček Jan	Havlíčkův Brod	KA	2	0	0	0	2	4	0	4	4	1,4	14,6	132,3	100,0	200,0	200,0	200,0									
50162	Doc.MVDr Bukovjan CSc.	Havlíčkův Brod	K	71	19	0	0	52	50	15	65	45	3,4	27,9	244,7	73,2	125,0	91,5	63,4									
50164	Kocmanová Jana	Havlíčkův Brod	R	60	2	0	0	76	147	21	168	138	2,6	24,4	218,1	126,7	221,1	280,0	230,0									
50166	Votava Jiří	Havlíčkův Brod	ZW	39	0	0	0	39	69	5	74	68	2,9	31,1	282,3	100,0	189,7	189,7	174,4									
50167	Votava Jiří	Havlíčkův Brod	ZW	25	3	0	0	22	37	4	41	34	2,8	29,8	270,0	88,0	186,4	164,0	136,0									
50169	Jun Josef	Havlíčkův Brod	ML	9	0	0	0	9	12	0	12	12	3,3	23,2	199,2	100,0	133,3	133,3	133,3									
50171	Velát Jaroslav	Havlíčkův Brod	SF	27	0	0	0	27	43	19	62	43	4,0	27,1	230,8	100,0	229,6	229,6	159,3									
50172	Pavel Vejsada Ing.	Havlíčkův Brod	SF	4	0	0	0	4	7	1	8	6	2,6	24,2	216,0	100,0	200,0	200,0	150,0									
50203	Šubrt Pavel	Hradec Králové	SF	16	0	0	0	16	27	2	29	23	4,4	32,6	282,4	100,0	181,3	181,3	143,8									
50206	N. Bydžov ZEM as.	Hradec Králové	ML	54	0	0	0	79	121	16	137	119	3,7	31,4	277,2	146,3	173,4	253,7	220,4									
50211	Ing. Javůrek Stanislav	Hradec Králové	T	10	0	0	0	10	19	1	20	16	3,8	33,6	298,1	100,0	200,0	200,0	160,0									
50213	Podlipná Iva	Hradec Králové	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6	37,5	338,9	0,0	0,0	0,0	0,0									
50232	Bc. Zadrobilek Jiří	Hradec Králové	ML	59	7	0	0	52	102	4	106	99	2,7	32,7	300,2	88,1	203,8	179,7	167,8									
50250	DRAŠTIK FRANTIŠEK	Hradec Králové	SF	24	1	0	0	23	44	0	44	35	3,1	40,4	373,6	95,8	191,3	183,3	145,8									
50262	Rodl Ivo	Hradec Králové	M	8	0	0	0	8	15	0	15	13	2,8	31,1	283,4	100,0	187,5	187,5	162,5									
50301	MVDr. Axmann Radek	Chrudim	SF	72	1	0	0	71	130	14	144	111	2,9	33,9	310,7	98,6	202,8	200,0	154,2									
50306	Benák Martin	Chrudim	S	68	0	0	0	68	82	0	82	82	3,4	16,3	129,2	100,0	120,6	120,6	120,6									
50307	Judr. Vondrouš Milan	Chrudim	R	5	0	0	0	5	15	0	15	15	2,9	24,8	219,3	100,0	300,0	300,0	300,0									
50320	Koutný Jan	Chrudim	T	3	1	0	0	2	2	1	3	2	2,8	28,6	257,8	66,7	150,0	100,0	66,7									
50321	Koutný Jan	Chrudim	K	9	3	0	0	6	12	0	12	12	2,3	22,9	205,5	66,7	200,0	133,3	133,3									
50322	Koutný Jan	Chrudim	S	141	0	0	0	141	234	19	253	196	2,5	26,4	239,0	100,0	179,4	139,0	139,0									
50350	Hrubeš Pavel	Chrudim	KA	11	0	0	0	11	18	0	18	18	2,1	15,8	136,9	100,0	163,6	163,6	163,6									
50351	Draboš František	Chrudim	KA	4	0	0	0	4	4	0	4	4	2,7	17,6	149,1	100,0	100,0	100,0	100,0									
50361	Tomášek Petr	Chrudim	SF	87	2	0	0	85	149	4	153	144	2,8	28,1	252,7	97,7	180,0	175,9	165,5									
50362	Navrátil Jan	Chrudim	SF	33	0	0	0	33	57	9	66	55	2,8	27,9	250,8	100,0	200,0	200,0	166,7									
50365	Janoušek Radek	Chrudim	SF	30	0	0	0	30	57	5	62	48	2,9	39,0	361,7	100,0	206,7	206,7	160,0									
50366	Jihlavec Petr	Chrudim	R	11	0	0	0	11	20	0	20	18	2,6	26,1	234,8	100,0	181,8	181,8	163,6									
50367	Janků Sylva	Chrudim	R	11	1	2	0	8	14	3	17	12	2,4	22,6	201,5	90,9	170,0	154,5	109,1									
50369	Kysela Jaroslav	Chrudim	T	63	15	0	0	48	57	7	64	48	2,7	25,8	231,1	76,2	133,3	101,6	76,2									
50376	Kvisová Michaela	Chrudim	R	59	0	0	0	59	150	14	164	143	2,3	25,1	228,3	100,0	278,0	278,0	242,4									
50377	Novotný Martin	Chrudim	SF	28	0	0	0	28	39	0	39	39	3,2	35,6	324,2	100,0	139,3	139,3	139,3									
50379	Novák Vít	Chrudim	KA	1	0	0	0	2	4	0	4	4	2,8	16,8	140,1	200,0	200,0	400,0	400,0									
50380	Novák Vít	Chrudim	ZW	8	0	0	0	8	17	1	18	16	5,1	35,1	299,7	100,0	225,0	225,0	200,0									
50381	Novák Vít	Chrudim	BE	3	0	0	0	4	6	1	7	5	4,5	38,1	335,9	133,3	175,0	233,3	166,7									
50382	Slavík J.	Chrudim	KA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0								

Obvod	chovatel	okres	přím. plem.		bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů							
50401	NOSEK DAVID	Jičín	T	19	0	0	0	19	43	44	1	44	43	4,5	281,9	100,0	231,6	231,6	226,3
50402	AGRO a.s. Slatiny a.s. AGRO	Jičín	R	3	0	0	3	3	7	7	0	7	2,9	196,1	100,0	233,3	233,3	200,0	
50403	AGRO a.s. Slatiny	Jičín	ML	2	0	0	2	2	2	2	0	2	3,8	261,5	100,0	100,0	100,0	100,0	
50407	POLA Karel	Jičín	CH	11	0	0	11	11	21	21	0	21	3,6	278,8	100,0	190,9	190,9	154,5	
50424	Šrůtek Jaroslav	Jičín	T	16	0	0	16	16	21	22	1	22	3,6	361,5	100,0	137,5	137,5	125,0	
50450	Vláška Vladislav	Jičín	SF	23	1	3	19	35	35	36	1	36	2,9	278,9	95,7	163,6	163,6	139,1	
50504	Janeček Jaroslav	Náchod	BE	13	0	0	13	17	17	19	2	19	0,0	0,0	100,0	146,2	146,2	107,7	
50509	GROH Miroslav	Náchod	SF	15	2	0	13	21	21	22	1	22	5,7	317,7	86,7	169,2	146,7	120,0	
50510	Tůma Bohumil	Náchod	K	49	31	0	18	22	22	22	0	22	3,8	257,9	36,7	122,2	44,9	44,9	
50511	HEINZEL Pavel	Náchod	R	24	0	0	24	58	58	65	7	65	2,8	208,5	100,0	270,8	270,8	225,0	
50512	Zápotočný František	Náchod	BE	12	0	0	12	14	14	20	6	20	5,2	272,0	100,0	166,7	166,7	108,3	
50513	DOMAN Milan	Náchod	T	5	0	0	5	7	7	7	0	7	3,9	288,5	100,0	140,0	140,0	140,0	
50515	Vlček Jan	Náchod	BG	11	0	0	14	25	25	28	3	28	3,9	273,1	127,3	200,0	254,5	200,0	
50516	ZOLMANOVÁ Soňa	Náchod	T	6	0	0	6	7	7	7	0	7	4,4	284,8	100,0	116,7	116,7	116,7	
50517	Mgr. KOVÁČ Jan	Náchod	R	20	4	0	17	41	41	43	2	43	2,9	184,3	85,0	252,9	215,0	195,0	
50526	Pašta Josef	Náchod	BE	8	0	0	9	14	14	15	1	15	4,6	393,5	112,5	166,7	187,5	162,5	
50530	DOMAN Milan	Náchod	ZW	5	0	0	5	8	8	9	1	9	3,6	292,4	100,0	180,0	180,0	140,0	
50531	Vašků Vladimír	Náchod	SF	11	2	0	9	13	13	13	0	13	4,0	261,1	81,8	144,4	118,2	118,2	
50532	Ing. HAVRIANT Tomáš	Náchod	BE	20	1	0	19	35	35	37	2	37	4,4	306,8	95,0	194,7	185,0	140,0	
50533	Mgr. KOVÁČ Jan	Náchod	ZW	15	0	0	15	42	42	44	2	44	3,7	24,5	207,8	293,3	293,3	253,3	
50534	Vlček Martin	Náchod	CF	12	2	0	10	16	16	16	0	16	3,5	30,7	272,3	83,3	160,0	133,3	
50535	PASTOR Jiří	Náchod	R	7	1	0	6	13	13	13	0	13	2,6	21,6	190,2	85,7	216,7	185,7	
50537	LEPORIS Ondřej	Náchod	ML	8	1	0	7	11	11	11	0	11	4,0	33,4	294,0	87,5	157,1	137,5	
50538	Vladimír	Náchod	BE	5	0	0	5	8	8	8	0	8	4,3	283,6	100,0	160,0	160,0	160,0	
50539	HOFMAN Stanislav	Náchod	CH	4	0	0	4	6	6	7	1	7	4,0	265,3	100,0	175,0	175,0	150,0	
50542	DRAŠNAR Aleš	Náchod	R	6	0	0	6	10	10	10	0	10	2,9	198,7	100,0	166,7	166,7	166,7	
50543	Ing. HYLENA Jaroslav	Náchod	BE	8	0	0	8	8	8	8	0	8	4,3	28,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
50544	MVDr. KULICH Miroslav	Náchod	BE	3	1	0	2	3	3	3	0	3	3,9	268,3	66,7	150,0	100,0	100,0	
50545	LIMBA, s.r.o.	Náchod	BE	5	1	0	4	4	4	4	0	4	3,8	276,3	80,0	100,0	80,0	20,0	
50546	PŘIBYL Jaroslav	Náchod	BE	6	1	0	5	9	9	9	0	9	4,0	277,7	83,3	180,0	150,0	150,0	
50547	STEPANSKY Pavel	Náchod	BE	1	0	0	1	1	1	1	0	1	4,8	276,2	100,0	100,0	100,0	100,0	
50548	Ing. BALAS Martin	Náchod	H	6	0	0	6	8	8	8	0	8	3,9	255,3	100,0	133,3	133,3	116,7	
50549	JURSA Daniel	Náchod	ML	7	0	0	7	8	8	9	1	9	4,0	275,0	100,0	128,6	128,6	114,3	
50550	Šefc J.	Náchod	T	4	0	0	4	5	5	5	0	5	3,8	279,1	100,0	125,0	125,0	125,0	
50561	Mentíková MONIKA	Náchod	VF	100	8	0	92	152	152	167	15	167	4,0	19,9	92,0	181,5	167,0	133,0	
50562	Ing. Bařina Vladimír	Náchod	ML	21	5	0	16	22	22	26	4	26	3,7	278,9	76,2	162,5	123,8	81,0	
50563	Ing. Bařina Vladimír	Náchod	V	7	1	0	6	6	6	6	0	6	2,9	176,7	85,7	100,0	85,7	57,1	
50602	VALENTA KAREL	Pardubice	T	14	5	0	9	8	8	9	1	9	3,8	29,0	252,4	64,3	100,0	64,3	42,9
50603	JEMELIK VLADIMIR	Pardubice	T	44	2	0	42	48	48	53	5	53	3,2	269,6	95,5	126,2	120,5	88,6	
50605	VALENTA KAREL	Pardubice	R	36	1	0	35	60	60	85	25	85	2,5	26,2	237,1	97,2	242,9	236,1	94,4
50613	Štros Karel	Pardubice	R	54	0	0	74	167	167	202	35	202	2,9	24,1	121,3	137,0	273,0	274,1	294,4
50652	Ing. Hovorka František	Pardubice	KA	7	1	0	9	15	15	15	0	15	2,3	14,7	124,6	128,6	166,7	214,3	214,3
50702	Divíšek František	Rychnov nad Kněž.	CH	23	0	0	23	44	44	45	1	45	2,4	29,6	272,1	100,0	195,7	173,9	173,9
50704	Luháková Ludmila	Rychnov nad Kněž.	SF	14	1	0	13	20	20	25	5	25	3,0	223,2	92,9	192,3	178,6	135,7	

Obvod	chovatel	okres	plem.			bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů						
50705	Lunáková Ludmila	Rychnov nad Kněž.	R	21	0	0	21	58	6	64	57	2,1	20,3	182,8	100,0	304,8	304,8	271,4	
50709	Orlicko s.r.o. Farma	Rychnov nad Kněž.	SF	98	25	0	73	102	7	109	100	3,3	26,6	232,8	74,5	149,3	111,2	102,0	
50710	Hulc Ondřej	Rychnov nad Kněž.	S	18	0	0	18	22	1	23	22	3,6	28,2	246,2	100,0	127,8	127,8	122,2	
50721	ING. BRANDEJS JOSEF	Rychnov nad Kněž.	K	6	1	0	5	6	0	6	6	4,1	32,0	279,2	83,3	120,0	100,0	100,0	
50722	Brandejs Vaclav	Rychnov nad Kněž.	SF	45	3	0	42	78	2	80	68	3,9	33,3	294,1	93,3	190,5	177,8	151,1	
50723	Farma Orlice o.p.s.	Rychnov nad Kněž.	VF	21	0	0	21	34	0	34	34	3,3	31,1	278,2	100,0	161,9	161,9	161,9	
50725	Drašnarová Marie	Rychnov nad Kněž.	SF	10	1	0	9	14	1	15	12	3,3	28,6	252,9	90,0	166,7	150,0	120,0	
50727	Matyáš Libor	Rychnov nad Kněž.	R	25	5	0	20	39	14	53	32	2,3	25,9	235,9	80,0	265,0	212,0	128,0	
50729	Šourek Petr	Rychnov nad Kněž.	VF	15	0	0	15	30	0	30	30	3,1	23,3	202,4	100,0	200,0	200,0	200,0	
50730	Bečička Petr	Rychnov nad Kněž.	ML	6	0	0	7	9	3	12	9	3,6	33,4	298,0	116,7	171,4	200,0	150,0	
50751	OLEŠENKA S.R.O.	Rychnov nad Kněž.	C	199	121	0	78	92	7	99	74	3,1	20,0	169,0	39,2	126,9	49,7	37,2	
50753	Ovocné sady Synkov	Rychnov nad Kněž.	SF	18	3	0	15	15	0	15	15	3,6	28,8	251,8	83,3	100,0	83,3	83,3	
50766	Mervart Josef	Rychnov nad Kněž.	SF	6	0	0	6	11	3	14	7	3,0	33,1	301,0	100,0	233,3	233,3	116,7	
50767	Ing. Hovorka Viktor	Rychnov nad Kněž.	KA	5	0	0	5	6	2	8	5	1,7	15,8	140,8	100,0	160,0	160,0	100,0	
50768	VLASÁK František	Rychnov nad Kněž.	KA	3	0	0	3	4	1	5	2	1,8	15,6	138,9	100,0	166,7	166,7	66,7	
50769	VOSTŘEŽ Miroslav	Rychnov nad Kněž.	T	7	0	0	7	11	1	12	11	4,3	31,5	272,3	100,0	171,4	171,4	151,1	
50770	VLASÁK František	Rychnov nad Kněž.	T	30	2	0	28	35	4	39	32	0,0	0,0	0,0	93,3	139,3	130,0	106,7	
50802	Sedláček Radomír	Semily	SF	18	0	0	18	33	0	33	33	3,9	31,8	278,6	100,0	183,3	183,3	183,3	
50803	Ing. Ráliš Pavel	Semily	SF	8	0	0	8	15	4	19	15	0,0	0,0	0,0	100,0	237,5	237,5	187,5	
50804	SEDEK Josef	Semily	SF	21	5	0	16	24	0	24	24	3,9	31,3	274,0	76,2	150,0	114,3	114,3	
50806	OUHRABKA Lubomír	Semily	T	4	1	0	3	3	0	3	3	3,8	34,6	307,7	75,0	100,0	75,0	75,0	
50814	WALDMANN Luboš	Semily	K	62	0	0	62	116	4	120	112	5,4	29,9	245,5	100,0	193,5	193,5	180,6	
50827	Ing. Ráliš Pavel	Semily	K	15	0	1	14	27	6	33	27	0,0	0,0	0,0	100,0	220,0	220,0	180,0	
50850	Lámik Milan	Semily	SF	43	1	0	42	75	6	81	72	3,6	33,1	294,2	97,7	192,9	188,4	167,4	
50905	Lněníčka Vojtěch	Svitavy	SF	10	0	1	9	13	1	14	13	3,7	32,2	284,7	100,0	140,0	140,0	130,0	
50907	Voparil Jiří	Svitavy	BG	9	0	0	11	12	4	16	12	3,9	29,1	252,1	122,2	145,5	177,8	133,3	
50909	Kupka	Svitavy	SF	7	0	0	7	13	2	15	9	4,4	28,7	242,9	100,0	214,3	214,3	128,6	
50930	Ing. Látal Jan	Svitavy	ML	151	56	1	94	134	12	146	121	3,6	23,2	196,6	62,9	153,7	96,7	80,1	
50931	Ing. Látal Jan	Svitavy	SF	47	19	0	28	37	11	48	27	3,5	28,6	251,6	59,6	171,4	102,1	57,4	
50932	Hrdlička Michal	Svitavy	O	5	0	0	5	8	0	8	7	3,3	25,0	217,3	100,0	160,0	160,0	140,0	
50933	Ing. Látal Jan	Svitavy	M	83	30	2	51	76	5	81	47	3,4	25,7	223,5	63,9	152,8	97,6	56,6	
50950	KRIVKA Vladislav	Svitavy	BE	7	0	0	7	8	1	9	5	5,2	32,8	275,6	100,0	128,6	128,6	71,4	
50961	Pálka Ladislav	Svitavy	T	32	0	0	32	55	1	56	54	3,2	28,7	255,0	100,0	175,0	175,0	168,8	
50964	Feuerstein Michal	Svitavy	VF	11	0	0	11	21	0	21	20	3,9	22,9	190,2	100,0	190,9	190,9	181,8	
50965	Ing. Tichý Jiří	Svitavy	SF	24	1	0	23	43	2	45	39	2,9	28,9	260,1	95,8	195,7	187,5	162,5	
50966	ARNOŠTOV st.Pacov	Svitavy	ML	197	0	15	182	178	16	194	159	3,7	25,6	219,1	100,0	98,5	98,5	80,7	
50967	ARNOŠTOV st.Pacov	Svitavy	SF	155	10	5	140	144	26	170	133	3,6	23,5	199,1	93,5	117,2	109,7	85,8	
51011	HELTA Miloš	Trutnov	J	14	2	0	12	14	1	15	11	0,0	0,0	0,0	85,7	125,0	107,1	78,6	
51012	MIKES Jaroslav	Trutnov	CH	6	1	0	5	5	0	5	3	0,0	0,0	0,0	83,3	100,0	83,3	50,0	
51013	BOCEK Jan	Trutnov	ML	24	4	0	20	23	0	23	23	3,9	29,1	251,5	83,3	115,0	95,8	95,8	
51016	KRUPÍČKA Milan	Trutnov	BG	9	0	0	9	15	1	16	13	3,8	33,4	295,7	100,0	177,8	177,8	144,4	
51019	PROKOPOVA Jarmila	Trutnov	R	5	0	0	6	11	0	11	11	2,9	22,0	190,5	120,0	183,3	220,0	220,0	
51020	ZETKA Jiří	Trutnov	T	15	0	0	15	22	1	23	22	3,0	26,3	232,8	100,0	153,3	153,3	146,7	
51022	KOCEK Oldřich	Trutnov	ZW	26	0	2	24	42	2	44	42	4,4	27,9	234,5	100,0	169,2	169,2	161,5	

Obvod	chovatel	okres	plem.		počet		bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek		plod.		inten.		odchov	
			jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odechov	nar.	100 dnů	100 dnů	%	%	%	%	%	%	%	%		
51023	Ing. Vít Jaroslav	Trutnov	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
51025	KRUPIČKA Milan	Trutnov	9	0	0	9	14	1	15	14	15	14	3,8	32,5	287,2	100,0	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	155,6
51026	Mgr. KABRTOVA Milena	Trutnov	5	0	0	5	12	0	12	12	12	2,7	21,0	182,5	100,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0
51027	BLAŽEK Tomáš	Trutnov	5	0	0	5	8	1	9	9	9	3,2	30,7	274,4	100,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	120,0
51028	Ing. ČILOVÁ Ivana	Trutnov	7	0	0	7	13	0	13	13	13	3,6	31,4	278,2	100,0	185,7	185,7	185,7	185,7	185,7	185,7	185,7
51031	Ing. KLEVCOV Pavel	Trutnov	6	1	0	7	7	0	7	7	7	3,8	31,7	278,9	116,7	100,0	100,0	100,0	100,0	116,7	116,7	116,7
51032	JANIČEK Zdeněk	Trutnov	8	3	0	5	5	3	8	8	5	3,3	30,9	275,6	62,5	160,0	160,0	100,0	100,0	100,0	100,0	62,5
51050	MALIS Josef	Trutnov	23	3	0	20	26	5	31	23	31	3,9	30,8	269,2	87,0	155,0	155,0	134,8	134,8	134,8	100,0	100,0
51107	FITMIN a.s.	Ústí nad Orlicí	80	5	0	75	111	9	120	107	120	4,8	31,7	269,4	93,8	160,0	160,0	150,0	150,0	150,0	133,7	133,7
51108	MAKALOUŠ JIŘÍ	Ústí nad Orlicí	91	0	0	92	124	4	128	122	122	3,2	26,3	231,6	101,1	139,1	139,1	140,7	140,7	140,7	134,1	134,1
51110	ING. MARTINCOVÁ Zlata	Ústí nad Orlicí	10	0	0	10	14	0	14	13	14	3,4	28,4	250,1	100,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	130,0	130,0
51114	Hrdý Miloslav	Ústí nad Orlicí	85	11	0	74	78	17	95	55	95	3,3	28,3	250,4	87,1	128,4	128,4	111,8	111,8	111,8	64,7	64,7
51116	Růžicková Hana	Ústí nad Orlicí	19	0	0	19	39	1	40	32	40	4,5	24,8	203,1	100,0	210,5	210,5	210,5	210,5	210,5	168,4	168,4
51124	Stránil Jan	Ústí nad Orlicí	90	8	0	82	115	0	115	109	115	3,2	29,4	261,4	91,1	140,2	140,2	127,8	127,8	127,8	121,1	121,1
51130	ŠVEC MILOŠ	Ústí nad Orlicí	41	8	0	33	50	0	50	34	50	3,8	35,1	312,1	80,5	151,5	151,5	122,0	122,0	122,0	82,9	82,9
51131	ŠVEC MILOŠ	Ústí nad Orlicí	41	8	0	33	54	0	54	23	54	4,4	28,5	240,6	80,5	163,6	163,6	131,7	131,7	131,7	56,1	56,1
51133	ŠVEC MILOŠ	Ústí nad Orlicí	122	42	0	80	112	0	112	96	112	3,8	34,7	308,9	65,6	140,0	140,0	91,8	91,8	91,8	78,7	78,7
51134	ŠVEC MILOŠ	Ústí nad Orlicí	67	19	0	48	64	0	64	58	64	4,1	37,8	336,5	71,6	133,3	133,3	95,5	95,5	95,5	86,6	86,6
51140	Knytl Lubomír	Ústí nad Orlicí	2	0	0	2	3	0	3	3	3	1,5	15,8	142,9	100,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
51150	Ing. Roubínková Eva	Ústí nad Orlicí	29	0	0	29	48	5	53	41	53	3,6	33,7	301,6	100,0	182,8	182,8	182,8	182,8	182,8	141,4	141,4
51157	Michalcová Alena	Ústí nad Orlicí	3	0	0	3	5	0	5	4	5	3,9	30,4	265,7	100,0	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	133,3	133,3
51159	Čapek Miroslav	Ústí nad Orlicí	11	0	0	11	16	1	17	15	17	3,8	29,6	257,7	100,0	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	136,4	136,4
51160	Pohorský Josef	Ústí nad Orlicí	24	0	0	24	62	0	62	33	62	2,7	21,2	184,8	100,0	258,3	258,3	258,3	258,3	258,3	137,5	137,5
51164	Kopecký Josef	Ústí nad Orlicí	14	0	0	14	42	3	45	41	45	2,3	20,4	181,2	100,0	321,4	321,4	321,4	321,4	321,4	292,9	292,9
51165	Dvůr s.r.o. Lichkovský	Ústí nad Orlicí	177	110	0	67	115	3	118	112	112	3,3	27,4	241,6	37,9	176,1	176,1	66,7	66,7	66,7	63,3	63,3
51171	Novák Jiří	Ústí nad Orlicí	25	0	0	25	35	0	35	35	35	3,9	32,4	284,6	100,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
51173	Jansová Lenka	Ústí nad Orlicí	3	0	0	3	8	0	8	8	8	3,1	41,7	386,4	100,0	266,7	266,7	266,7	266,7	266,7	266,7	266,7
51175	Václav Kaplan	Ústí nad Orlicí	22	0	0	22	29	0	29	23	29	3,5	21,8	183,3	100,0	131,8	131,8	131,8	131,8	131,8	104,5	104,5
51179	Bartoš František	Ústí nad Orlicí	13	1	0	12	17	0	17	17	17	3,9	31,5	276,5	92,3	141,7	141,7	130,8	130,8	130,8	130,8	130,8
51182	Přihoda Miloslav	Ústí nad Orlicí	58	3	5	50	66	22	88	64	88	3,7	32,9	292,0	94,8	160,0	160,0	151,7	151,7	151,7	110,3	110,3
51183	Reichl Jiří	Ústí nad Orlicí	11	0	0	11	15	2	17	9	17	3,7	24,7	209,9	100,0	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	81,8	81,8
51186	Minařová Vlasta	Ústí nad Orlicí	35	0	0	35	37	0	37	28	37	3,7	19,4	156,9	100,0	105,7	105,7	105,7	105,7	105,7	80,0	80,0
51188	Lehký Josef	Ústí nad Orlicí	13	3	0	10	12	1	13	11	13	3,4	24,0	206,4	76,9	130,0	130,0	100,0	100,0	100,0	84,6	84,6
51192	Procházková Eva	Ústí nad Orlicí	49	2	0	47	78	0	78	75	78	4,3	26,1	217,9	95,9	166,0	166,0	159,2	159,2	159,2	153,1	153,1
51193	Nastoupil Jiří	Ústí nad Orlicí	3	0	0	3	5	0	5	5	5	3,4	31,2	278,3	100,0	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7
51195	Hovorka Jiří	Ústí nad Orlicí	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60105	Ing. Vitek Vladislav	Blansko	26	0	1	33	53	5	58	53	58	4,1	28,3	242,2	130,8	170,6	170,6	223,1	223,1	223,1	203,8	203,8
60110	Cvěček František	Blansko	33	0	0	36	56	0	56	56	56	3,1	27,3	241,8	109,1	155,6	155,6	169,7	169,7	169,7	169,7	169,7
60116	Sloup Zemspol a.s.	Blansko	53	0	0	53	135	14	149	129	149	2,3	25,2	229,2	100,0	281,1	281,1	281,1	281,1	281,1	243,4	243,4
60117	Babáková Romana	Blansko	3	0	0	3	6	0	6	6	6	2,4	19,4	169,5	100,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
60303	ŠZP Žabčice MZLU BRNO	Brno	8	0	0	8	15	1	16	14	16	3,4	30,6	272,0	100,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	175,0	175,0
60304	ŠZP Žabčice MZLU BRNO	Brno	12	0	0	12	19	3	22	18	22	3,5	38,8	353,1	100,0	183,3	183,3	183,3	183,3	183,3	150,0	150,0
60314	ŠZP Žabčice MZLU BRNO	Brno	4	0	0	4	2	3	5	2	5	3,5	29,9	263,5	100,0	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	50,0	50,0
60315	Zlobice OVEKO a.s.	Brno	75	13	0	62	78	2	80	64	80	3,0	22,8	198,0	82,7	129,0	129,0	106,7	106,7	106,7	85,3	85,3

Obvod	chovatel	okres	plem.	počet	bahnice v kusech			obah.	živá	jehňata v kusech			odchov	hmotnost 100 dnů	přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %
					jal.	zme.	zme.			cel.	mrtvá	cel.							
60350	Kročová Julie	Brno	VF	4	0	0	0	4	7	0	7	7	4,4	26,0	216,2	100,0	175,0	175,0	175,0
60402	JANICEK LADISLAV	Břeclav	CH	6	0	0	0	6	10	0	10	7	4,3	26,6	223,1	100,0	166,7	166,7	116,7
60461	SUŠARNA s.r.o.	Břeclav	K	33	10	0	23	39	39	2	41	30	3,4	27,3	238,8	69,7	178,3	124,2	90,9
60502	Ing. Hromek Pavel	Zlín	CH	139	23	0	116	156	156	0	156	155	3,5	30,0	265,3	83,5	134,5	112,2	111,5
60507	Ing. Svěda Jan	Zlín	K	41	0	0	41	61	61	2	63	51	3,4	31,4	279,3	100,0	153,7	153,7	124,4
60509	Ing. Šeliga Pavel	Zlín	K	191	23	0	168	209	176	5	181	170	3,4	34,7	312,9	95,4	174,0	166,1	156,0
60510	Ing. Svěda Jan	Zlín	K	109	5	0	104	104	176	5	181	170	3,4	34,7	312,9	95,4	174,0	166,1	156,0
60511	Žák František	Zlín	K	111	45	0	66	84	84	7	91	84	3,0	30,7	277,4	59,5	137,9	82,0	75,7
60512	Škabraha Břetislav	Zlín	SF	199	43	0	156	243	243	5	248	234	3,4	28,4	250,1	78,4	159,0	124,6	117,6
60513	Slovák Pavel	Zlín	SF	42	2	0	40	40	51	11	62	45	3,0	27,1	241,3	95,2	155,0	147,6	107,1
60514	KUNOR LEOPOLD	Zlín	K	247	30	0	217	323	323	6	329	319	3,4	33,0	296,7	87,9	151,6	133,2	129,1
60515	Petrůj Zdeněk	Zlín	K	44	0	0	44	66	66	0	66	56	3,5	28,0	245,6	100,0	150,0	150,0	127,3
60516	Matuší Dušan	Zlín	SF	70	12	0	58	104	104	2	106	100	3,0	30,8	278,0	82,9	182,8	151,4	142,9
60517	Čiznářová Hana	Zlín	M	9	0	0	9	14	14	0	14	13	3,0	30,3	273,2	100,0	155,6	155,6	144,4
60518	Ing. Svěda Jan	Zlín	VF	4	0	0	4	11	11	0	11	11	2,9	26,8	239,5	100,0	275,0	275,0	275,0
60522	Žák Jan	Zlín	K	153	29	0	124	165	165	0	165	165	3,0	30,3	273,2	81,0	133,1	107,8	107,8
60523	Zemánek Josef	Zlín	SF	10	0	0	10	12	12	1	13	12	3,0	0,0	0,0	100,0	130,0	130,0	120,0
60550	Bezdržík Rudolf	Zlín	CH	27	1	0	26	40	40	0	40	37	4,6	30,5	258,8	96,3	153,8	148,1	137,0
60551	Macek Roman	Zlín	K	40	0	0	40	59	59	5	64	50	3,1	28,6	254,2	100,0	160,0	160,0	125,0
60553	EKO Vlachovice	Zlín	K	35	5	0	30	41	41	4	45	32	3,0	20,5	175,1	85,7	150,0	128,6	91,4
60555	Mikulášek Ondřej	Zlín	R	10	0	0	11	31	31	1	32	28	2,2	25,1	228,4	110,0	290,9	320,0	280,0
60556	Mamian s.r.o.	Zlín	K	278	9	0	269	381	381	29	410	380	3,4	34,8	314,0	96,8	152,4	147,5	136,7
60557	Mgr. Miklas Zdeněk	Zlín	K	69	2	0	67	81	81	3	84	75	3,7	21,5	177,6	97,1	125,4	121,7	108,7
60602	Balada s.r.o. Ekofarma	Hodonín	M	341	0	0	341	456	456	17	473	438	3,6	34,5	309,7	100,0	138,7	138,7	128,4
60604	Velčovský Karel	Hodonín	M	22	2	0	20	26	26	0	26	26	3,0	30,1	271,0	90,9	130,0	118,2	118,2
60716	Ing. Novák Petr	Jihlava	SF	80	0	0	80	133	133	0	133	132	3,0	29,3	263,0	100,0	166,3	166,3	165,0
60719	Zelený Vlastimil	Jihlava	SF	65	0	0	65	107	107	5	112	103	2,9	27,8	248,6	100,0	172,3	172,3	158,5
60720	ZD Petrovice	Jihlava	SF	44	0	0	44	66	66	10	76	66	3,5	25,8	223,4	100,0	172,7	172,7	150,0
60721	Bio Vendor Group	Jihlava	VR	37	0	0	37	47	47	0	47	46	2,7	22,1	193,5	100,0	127,0	127,0	124,3
60812	Macků Jan	Kroměříž	ML	11	0	0	12	18	18	0	18	17	3,2	32,9	296,5	109,1	150,0	163,6	154,5
60820	Ing. Sedlář Marian	Kroměříž	ML	6	0	0	6	9	9	0	9	8	3,6	31,8	282,5	100,0	150,0	150,0	133,3
60930	Amalthea s.r.o.	Prostějov	CH	7	0	0	7	12	12	0	12	12	3,8	29,7	258,8	100,0	171,4	171,4	171,4
61001	Ing. DOBROVOLNÝ Pavel	Třebíč	SF	71	16	0	55	68	68	0	68	53	3,8	20,0	162,3	77,5	123,6	95,8	74,6
61002	ZD Opatov	Třebíč	CH	4	0	0	4	10	10	0	10	10	2,7	34,1	314,1	100,0	250,0	250,0	250,0
61025	ZD Opatov	Třebíč	SF	234	0	1	233	431	431	22	453	397	2,9	32,9	299,8	100,0	193,6	193,6	169,7
61026	Opatov	Třebíč	SF	149	14	0	135	205	205	12	217	185	3,1	30,5	274,2	90,6	160,7	145,6	124,2
61027	Ing. Krejčí Pavel	Třebíč	R	42	0	0	42	105	105	6	111	88	2,3	24,1	218,0	100,0	264,3	264,3	209,5
61028	Tomšík David	Třebíč	R	7	0	0	7	16	16	1	17	11	1,8	14,6	128,6	100,0	242,9	242,9	157,1
61031	Hošek Martin	Třebíč	ZW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,9	32,6	286,7	0,0	0,0	0,0	0,0
61107	Ing. Durdák Otto	Uherské Hradiště	SF	25	2	0	23	27	27	5	32	27	3,0	32,2	292,1	92,0	139,1	128,0	108,0
61110	Macková Eva	Uherské Hradiště	VF	3	0	0	3	4	4	0	4	4	3,0	0,0	0,0	100,0	133,3	133,3	133,3
61130	Bučík Rostislav	Uherské Hradiště	R	8	0	0	8	24	24	2	26	24	2,9	22,3	193,6	100,0	325,0	325,0	300,0
61201	Jalový dvůr spol.s.r.o.	Vyškov	M	19	0	0	19	32	32	2	34	27	3,6	28,2	246,4	100,0	178,9	178,9	142,1
61202	Nové Sady Kránsko, dr. KOJÁL	Vyškov	ML	190	8	0	182	272	272	9	281	254	4,8	24,5	197,5	95,8	154,4	147,9	133,7

Obvod	chovatel	okres	plem.			bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	oplod.	plod.					
61302	ZD H.Dunajovice	Znojmo	M	10	0	0	10	16	1	17	16	4,6	25,9	213,1	100,0	170,0	170,0	160,0	
61303	Těšetice a.s. Pomona	Znojmo	M	3	0	0	3	2	2	4	2	5,3	29,7	244,2	100,0	133,3	133,3	66,7	
61304	Kozlík Martin	Znojmo	M	18	0	0	18	20	0	20	20	4,8	27,2	224,1	100,0	111,1	111,1	111,1	
61317	ZD JIRICE	Znojmo	M	269	13	3	253	368	21	389	340	5,6	30,2	246,1	95,2	152,0	144,6	126,4	
61401	Ing. Kadeřávek Miroslav	Žďár nad Sázavou	M	27	0	0	29	45	1	46	44	3,0	30,9	278,4	107,4	158,6	170,4	163,0	
61404	Ing. Kadeřávek Miroslav	Žďár nad Sázavou	SF	22	0	0	22	46	2	48	39	2,9	26,6	238,0	100,0	218,2	218,2	177,3	
61441	VESELY JOSEF	Žďár nad Sázavou	OD	58	7	0	51	75	0	75	75	3,2	19,9	167,1	87,9	147,1	129,3	129,3	
61442	VESELY JOSEF	Žďár nad Sázavou	OD	8	0	0	8	11	0	11	9	3,1	19,8	167,5	100,0	137,5	137,5	112,5	
61464	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	Žďár nad Sázavou	ND	454	23	0	431	796	18	814	675	3,2	26,9	237,0	94,9	188,9	179,3	148,7	
70104	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	T	44	19	0	25	19	16	35	19	4,1	22,9	187,9	56,8	140,0	79,5	43,2	
70105	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	CH	64	22	0	42	33	28	61	33	3,7	22,1	183,8	65,6	145,2	95,3	51,6	
70106	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	J	15	7	0	8	9	0	9	9	2,9	19,9	169,5	53,3	112,5	60,0	60,0	
70110	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	ZV	133	56	0	77	92	0	92	92	3,5	25,0	214,5	57,9	119,5	69,2	69,2	
70111	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	S	64	15	0	49	46	9	55	38	3,5	26,3	228,1	76,6	112,2	85,9	59,4	
70113	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	ZV	629	273	0	357	392	45	437	380	3,6	25,1	214,5	56,8	122,4	69,5	60,4	
70114	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	SF	80	21	0	59	55	12	67	48	3,8	25,8	220,9	73,8	113,6	83,8	60,0	
70115	BELLAMA,S.R.O.	Bruntál	T	118	17	0	101	109	9	118	104	3,9	25,9	220,3	85,6	116,8	100,0	88,1	
70140	Křišťanovice SF s.r.o Yellow Rose	Bruntál	SF	471	260	0	211	242	79	321	223	3,7	24,5	207,3	44,8	152,1	68,2	47,3	
70141	Školní statek Opava	Bruntál	CH	8	2	0	6	14	0	14	14	0,0	0,0	0,0	75,0	233,3	175,0	175,0	
70142	Šumperk Pape Aneta	Bruntál	SF	4	0	0	4	6	0	6	6	3,3	26,1	227,9	100,0	150,0	150,0	150,0	
70152	Ing. Skácelová Marie	Bruntál	CH	55	2	0	53	79	4	83	79	3,5	36,1	326,0	96,4	156,6	150,9	143,6	
70153	Ing. Hanáčeková Věra	Bruntál	T	39	10	0	29	45	8	53	45	3,9	30,2	263,0	74,4	182,8	135,9	115,4	
70163	Beránek Jiří	Bruntál	V	13	0	0	13	14	4	18	13	3,4	19,7	163,7	100,0	138,5	138,5	100,0	
70200	Dziková Daniela	Frýdek Místek	OD	13	0	0	17	26	3	29	26	3,5	29,5	260,0	130,8	170,6	223,1	200,0	
70201	ŠAJTAR RADOMIL	Frýdek Místek	OD	29	1	0	28	41	14	55	40	2,8	25,9	231,4	96,6	196,4	189,7	137,9	
70220	Tomisová Helena	Frýdek Místek	SF	9	0	0	9	14	1	15	14	4,4	0,0	0,0	100,0	166,7	166,7	155,6	
70225	Kielar Václav	Frýdek Místek	CH	4	1	0	3	5	1	6	5	3,4	30,3	268,1	75,0	200,0	150,0	125,0	
70227	Hanzlík Marek	Frýdek Místek	V	2	0	0	2	2	0	2	2	3,0	21,7	187,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
70228	Břežek František	Frýdek Místek	VF	12	0	0	12	19	8	27	19	4,6	28,8	241,7	100,0	225,0	225,0	158,3	
70229	Mohylák Milan	Frýdek Místek	CH	7	0	0	7	10	0	10	10	4,2	31,2	269,3	100,0	142,9	142,9	142,9	
70230	Prokeš Jiří	Frýdek Místek	SF	17	6	0	11	19	0	19	19	4,1	30,4	263,5	64,7	172,7	111,8	111,8	
70231	Carbol Martin	Frýdek Místek	SF	9	0	1	8	10	2	12	8	3,6	25,6	219,4	100,0	133,3	133,3	88,9	
70232	Sikora Igor	Frýdek Místek	SF	4	0	0	4	6	0	6	6	4,2	33,3	291,6	100,0	150,0	150,0	150,0	
70233	Prokop Milan	Frýdek Místek	T	17	0	0	17	18	2	20	14	3,3	30,1	267,2	100,0	117,6	117,6	82,4	
70234	Šimčík Jan	Frýdek Místek	V	6	0	0	6	12	0	12	12	3,2	21,5	182,6	100,0	200,0	200,0	200,0	
70235	Halešová Jana	Frýdek Místek	SF	7	0	0	8	11	4	15	11	3,8	24,6	207,6	114,3	187,5	214,3	157,1	
70236	Slowikova Monika	Frýdek Místek	KA	11	0	0	14	15	1	16	15	1,7	0,0	0,0	127,3	114,3	145,5	136,4	
70237	Brzezínova Anna	Frýdek Místek	VF	6	0	0	6	10	0	10	10	3,8	23,3	195,9	100,0	166,7	166,7	166,7	
70238	Krpec Petr	Frýdek Místek	SF	154	9	1	144	217	23	240	216	3,8	27,4	235,6	94,2	165,5	155,8	140,3	
70240	Ing Pilch Gustav	Frýdek Místek	SF	6	0	0	6	10	2	12	10	4,6	28,0	234,3	100,0	200,0	200,0	166,7	
70241	Byrtusová Anna	Frýdek Místek	SF	37	2	0	35	37	7	44	37	4,2	19,1	148,5	94,6	125,7	118,9	100,0	
70243	Magnusková Iveta	Frýdek Místek	CH	19	0	0	19	35	0	35	35	4,1	30,5	263,9	100,0	184,2	184,2	184,2	
70244	Hrubý Jaromír	Frýdek Místek	R	10	0	0	10	21	11	32	19	3,2	26,3	230,9	100,0	320,0	320,0	190,0	
70247	Novák Václav	Frýdek Místek	T	13	0	0	13	18	1	19	17	3,9	29,0	251,0	100,0	146,2	146,2	130,8	

Obvod	chovatel	okres	plem.	bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod. %	plod. %	inten. %	odchov %	
				počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů							
70249	Equicentrum spol.s.r.o	Frydek Místek	SF	23	0	0	0	23	4	3	26	5	31	24	4,3	33,2	289,4	100,0	134,8	104,3
70252	Adamcová Eliška	Frydek Místek	SF	4	0	0	0	4	8	8	8	0	8	8	5,1	34,5	294,3	100,0	200,0	200,0
70253	Lach Miroslav	Frydek Místek	SF	382	63	0	0	319	403	0	403	0	403	372	4,2	25,8	215,8	83,5	126,3	97,4
70254	Dacho Anton	Frydek Místek	SF	197	45	0	0	152	170	15	185	15	185	124	4,2	22,7	185,1	77,2	121,7	62,9
70256	Slazovský Ryszard	Frydek Místek	SF	5	0	0	0	5	8	8	3	11	7	3,2	33,1	299,5	100,0	220,0	140,0	
70257	Klimek Jan	Frydek Místek	CH	8	0	0	0	8	13	3	16	3	16	13	2,7	27,9	252,1	100,0	200,0	162,5
70260	Krémář Jan	Frydek Místek	CH	23	3	0	0	20	25	11	36	11	36	25	4,1	22,2	180,7	87,0	180,0	108,7
70261	Dětský Alois	Frydek Místek	CH	6	0	0	0	6	8	0	8	0	8	8	4,6	32,1	274,5	100,0	133,3	133,3
70262	Ing. VALEČEK MILAN	Frydek Místek	OD	21	0	0	0	25	41	5	46	5	46	41	3,2	30,5	273,1	119,0	184,0	195,2
70267	Špitová Zdenka	Frydek Místek	SF	11	0	0	0	11	17	8	25	8	25	15	4,1	36,8	327,7	100,0	227,3	136,4
70269	Bogacz Pavel	Frydek Místek	CH	12	0	0	0	12	21	0	21	0	21	21	4,2	34,4	301,7	100,0	175,0	175,0
70271	Glahotný Pavel	Frydek Místek	CH	11	1	0	0	10	15	1	16	1	16	15	3,7	24,1	204,2	90,9	160,0	136,4
70273	MVDr. Horníková Olga	Frydek Místek	R	9	1	0	0	13	30	13	5	35	29	2,2	17,0	148,6	144,4	269,2	388,9	322,2
70274	Seibert Stanislav	Frydek Místek	CH	10	0	0	0	10	14	5	19	5	19	12	3,3	33,0	297,2	100,0	190,0	120,0
70276	Milerský Michal	Frydek Místek	SF	18	0	0	0	18	28	3	31	3	31	26	2,7	24,6	218,9	100,0	172,2	144,4
70277	Ing. Minarčíková Pavla	Frydek Místek	R	77	0	1	0	88	240	14	254	14	254	234	2,5	20,6	181,2	115,6	285,4	329,9
70278	MVDr. Stojar Petr	Frydek Místek	SF	10	0	0	0	10	8	6	14	6	14	8	4,3	29,1	247,9	100,0	140,0	80,0
70279	Rumlová Jana	Frydek Místek	SF	9	0	0	0	9	16	0	16	0	16	15	4,5	23,2	186,7	100,0	177,8	166,7
70280	Polasek Rostislav	Frydek Místek	SF	19	0	0	0	19	25	2	27	2	27	25	5,1	22,5	173,5	100,0	142,1	131,6
70281	Zbranek Tomáš	Frydek Místek	OD	11	1	0	0	10	15	3	18	3	18	13	2,4	22,9	205,2	90,9	180,0	118,2
70282	Ing. Minarčíková Pavla	Frydek Místek	VF	72	0	0	0	72	147	3	150	3	150	146	3,3	24,3	210,1	100,0	208,3	202,8
70283	Ing. Minarčíková Pavla	Frydek Místek	VF	14	0	0	0	14	24	2	26	2	26	24	3,3	23,0	197,5	100,0	185,7	171,4
70301	Kotajný Gustav	Karviná	K	35	0	0	0	35	46	3	49	3	49	45	3,7	25,6	218,9	100,0	140,0	128,6
70350	Pivcová Jitřina	Karviná	K	58	9	0	0	49	57	2	59	2	59	41	4,0	27,4	234,1	84,5	120,4	101,7
70407	BISKUP Vladimír	Nový Jičín	SF	404	3	0	0	402	553	80	633	80	633	553	3,4	29,9	264,3	99,5	157,5	136,9
70408	MIKULENKOVÁ Míluše	Nový Jičín	CH	76	0	1	0	75	140	3	143	3	143	125	4,1	30,1	259,9	100,0	188,2	164,5
70409	CHOVANEČ Otto	Nový Jičín	T	17	0	1	0	16	25	2	27	2	27	25	4,8	33,2	284,0	100,0	158,8	147,1
70410	Ing. GAVENDOVÁ Šárka	Nový Jičín	R	13	0	0	0	13	25	0	25	0	25	25	2,4	38,2	357,5	100,0	192,3	192,3
70411	CHALUPA Lubomír	Nový Jičín	SF	6	0	0	0	6	12	0	12	0	12	9	2,6	40,5	379,0	100,0	200,0	150,0
70412	DOSTÁL Jaroslav	Nový Jičín	SF	8	0	0	0	8	11	2	13	2	13	11	3,2	0,0	0,0	100,0	162,5	137,5
70420	CIHLÁŘ Ladislav	Nový Jičín	SF	10	0	0	0	10	12	2	14	2	14	10	3,9	30,4	265,8	100,0	140,0	100,0
70430	Žitník Radovan	Nový Jičín	V	6	0	0	0	7	7	0	7	0	7	7	2,9	15,7	128,1	116,7	100,0	116,7
70431	Ing. Orel Petr	Nový Jičín	V	5	0	0	0	5	5	3	8	3	8	5	3,3	16,5	132,5	100,0	160,0	100,0
70432	Kuchařík Lumír	Nový Jičín	V	5	2	0	0	3	4	0	4	0	4	4	0,0	0,0	0,0	60,0	133,3	80,0
70433	Mgr. Schindler Jiří	Nový Jičín	V	10	0	0	0	10	12	1	13	1	13	12	2,3	19,1	168,2	100,0	130,0	120,0
70564	Pešek Petr	Olomouc	CH	8	1	0	0	7	9	4	13	4	13	9	3,0	29,0	259,6	87,5	185,7	162,5
70901	Ing. Čech Přemysl	Šumperk	K	87	3	0	0	84	123	13	136	13	136	110	3,1	33,3	301,9	96,6	161,9	126,4
70902	AGRISEN s.r.o.	Šumperk	ZV	135	11	0	0	124	158	0	158	0	158	151	3,0	25,6	225,7	91,9	127,4	111,9
70903	FARMA MORAVA spol.s r.o	Šumperk	T	35	1	0	0	35	61	6	67	6	67	49	3,2	24,3	211,5	100,0	191,4	140,0
70905	Ambroz Radek	Šumperk	SF	131	15	0	0	116	185	26	211	26	211	156	4,9	27,8	229,8	88,5	181,9	119,1
70907	Motýková Adriana	Šumperk	M	40	1	0	0	39	53	0	53	0	53	48	3,5	28,5	250,9	97,5	135,9	120,0
70908	Skřivánková Vlasta	Šumperk	ZV	253	7	0	0	246	242	28	270	28	270	233	3,1	22,6	195,5	97,2	109,8	92,1
70910	Bečičková Tamara	Šumperk	T	56	3	0	0	53	82	5	87	5	87	67	2,8	29,9	271,0	94,6	164,2	119,6
70911	MUDr. Kutálek Antonín	Šumperk	ML	8	0	0	0	8	11	0	11	0	11	11	3,8	31,2	273,3	100,0	137,5	137,5

Obvod	chovatel	okres	plem.	počet			bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	plod. %	inten. %	odchov %
				plom.	počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	oplod.				
70913	ZD Jeseník	Šumperk	C	277	63	0	0	214	257	13	270	250	3,7	27,5	238,0	77,3	126,2	97,5	90,3
70962	JUDr. Svoboda Zdeněk	Šumperk	K	86	9	0	0	77	116	10	126	98	3,0	31,2	281,7	89,5	163,6	146,5	114,0
70964	Víček Zbyněk	Šumperk	K	35	2	0	0	33	69	0	69	48	3,1	30,4	272,7	94,3	209,1	197,1	137,1
70965	Hrdlička Michal	Šumperk	LA	14	0	0	0	14	19	1	20	16	3,8	34,7	308,8	100,0	142,9	142,9	114,3
71028	Křenek Jaroslav	Vsetín	SF	66	14	0	0	52	69	3	72	69	3,8	28,6	247,7	78,8	138,5	109,1	104,5
71029	Šín Václav	Vsetín	SF	5	1	0	0	4	7	0	7	7	4,7	40,2	355,2	80,0	175,0	140,0	140,0
71030	Pavelka Ludvík	Vsetín	V	5	0	0	0	5	5	0	5	5	3,0	23,9	209,2	100,0	100,0	100,0	100,0
71062	ONDRUCH JOSEF	Vsetín	ZV	83	6	0	0	77	122	15	137	120	3,0	25,5	224,7	92,8	177,9	165,1	144,6
71065	Slováček Jaroslav	Vsetín	CH	88	0	0	0	88	128	0	128	128	3,8	31,0	272,3	100,0	145,5	145,5	145,5
71066	Mgr. Vlk Radoslav	Vsetín	V	24	1	0	0	23	29	8	37	28	3,0	15,8	128,3	95,8	160,9	154,2	116,7
71068	Konečná Věra	Vsetín	V	5	1	0	0	4	3	1	4	3	3,0	21,5	184,9	80,0	100,0	80,0	60,0
71069	Haší Zdeněk	Vsetín	V	27	11	0	0	16	24	0	24	24	3,0	28,1	251,4	59,3	150,0	88,9	88,9
71080	Borák Josef	Vsetín	VF	26	0	0	0	26	61	0	61	61	3,0	33,7	306,7	100,0	234,6	234,6	234,6
71081	Onderka Ladislav	Vsetín	VF	6	0	0	0	6	14	0	14	14	3,0	34,5	315,3	100,0	233,3	233,3	233,3
71082	Blížák Ladislav	Vsetín	VF	2	0	0	0	2	4	0	4	4	3,0	28,7	257,2	100,0	200,0	200,0	200,0
71086	Hrabovský Václav	Vsetín	VF	1	0	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0,0	100,0	200,0	200,0	200,0
71087	Ing. Vrátník Josef	Vsetín	VF	3	0	0	0	3	4	2	6	1	3,0	28,0	250,0	100,0	200,0	200,0	33,3
71091	Ing. Žárek Jan	Vsetín	VF	7	0	0	0	8	15	0	15	15	3,0	33,3	302,7	114,3	187,5	214,3	214,3
71095	Němček Jaroslav	Vsetín	VF	3	0	0	0	3	6	0	6	6	3,0	28,7	257,3	100,0	200,0	200,0	200,0
71099	Štodůlka František	Vsetín	CH	12	0	0	0	12	17	2	19	17	3,7	0,0	0,0	100,0	158,3	158,3	141,7
71102	Ing. Císař Ivo	Jeseník	K	21	3	0	0	18	15	8	23	10	3,0	30,2	272,2	85,7	127,8	109,5	47,6

Výsledky kontroly užítkovosti u ovcí podle jednotlivých plemen a kříženců v roce 2006
Někteří chovatelé chovají více plemen (v tomto případě se jejich jméno vyskytuje v přehledu vícekrát)
Vysvětlivky:

Jal. - jalové

Zme. - zmetané

Obah. - obahněné

Cel. - celkem

Nar. - narození

Oplod. - oplodnění

Plod. - plodnost

Inten. - intenzita

Tabulka 4 příloha Výsledky kontroly užítkovosti u ovcí podle jednotlivých plemen a kříženců v roce 2006

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet	bahniče v kusech		obah.	živá	jehňata v kusech		otčoh	hmotnost nar. 100 dnů	přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	otčoh
		jal.	zme.			mrtvá	cel.							
40403 AL čistokrevní	10	0	0	10	17	0	17	17	3,2	277,2	100,00%	170,00%	170,00%	170,00%
Celkem za stádo 40403 BROŽKOVÁ JANA	10	0	0	10	17	0	17	17	3,2	277,2	100,00%	170,00%	170,00%	170,00%
50376 BE kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	2,7	227,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 50376 K visová Michaela	3	0	0	3	6	0	6	6	2,7	227,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
50381 BE čistokrevní	3	0	0	4	6	1	7	5	4,5	335,9	133,30%	175,00%	233,30%	166,70%
Celkem za stádo 50381 Novák Vít	3	0	0	4	6	1	7	5	4,5	335,9	133,30%	175,00%	233,30%	166,70%
50504 BE čistokrevní	12	0	0	12	16	2	18	13	0,0	0,0	100,00%	150,00%	150,00%	108,30%
50504 BE kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 50504 Janeček	13	0	0	13	17	2	19	14	0,0	0,0	100,00%	146,20%	146,20%	107,70%
50512 BE čistokrevní	12	0	0	12	14	6	20	13	5,2	272,0	100,00%	166,70%	166,70%	108,30%
Celkem za stádo 50512 ZÁPOTOČNÝ F.	12	0	0	12	14	6	20	13	5,2	272,0	100,00%	166,70%	166,70%	108,30%
50526 BE čistokrevní	8	0	0	9	14	1	15	13	4,6	393,5	112,50%	166,70%	187,50%	162,50%
Celkem za stádo 50526 PAŠTA Josef	8	0	0	9	14	1	15	13	4,6	393,5	112,50%	166,70%	187,50%	162,50%
50532 BE čistokrevní	3	0	0	3	7	0	7	5	4,7	284,0	100,00%	233,30%	233,30%	166,70%
50532 BE kříženci	17	1	0	16	28	2	30	23	4,4	311,4	94,10%	187,50%	176,50%	135,30%
Celkem za stádo 50532 Ing. HAVRLANT Tomáš	20	1	0	19	35	2	37	28	4,4	306,8	95,00%	194,70%	185,00%	140,00%
50538 BE čistokrevní	3	0	0	3	5	0	5	5	4,2	296,2	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 50538 SLEZÁK Vladimír	3	0	0	3	5	0	5	5	4,2	296,2	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
50543 BE čistokrevní	4	0	0	4	4	0	4	4	4,7	285,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
50543 BE kříženci	4	0	0	4	4	0	4	4	3,9	282,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 50543 Ing. HYLENA Jaroslav	8	0	0	8	8	0	8	8	4,3	284,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel		bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			inten.	odchov
		počet	žal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	přirůstek	100 dnu		
50544 BE	čistokrevní	3	1	0	2	3	0	3	3	3,9	30,8	268,3	66,70%	150,00%	100,00%
Celkem za	stádo 50544	3	1	0	2	3	0	3	3	3,9	30,8	268,3	66,70%	150,00%	100,00%
50545 BE	čistokrevní	2	0	0	2	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	0,00%
50545 BE	kříženci	3	1	0	2	2	0	2	1	3,8	31,4	276,3	66,70%	100,00%	66,70%
Celkem za	stádo 50545	5	1	0	4	4	0	4	1	3,8	31,4	276,3	80,00%	100,00%	20,00%
50546 BE	čistokrevní	6	1	0	5	9	0	9	9	4,0	31,8	277,7	83,30%	180,00%	150,00%
Celkem za	stádo 50546	6	1	0	5	9	0	9	9	4,0	31,8	277,7	83,30%	180,00%	150,00%
50547 BE	čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,8	32,4	276,2	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za	stádo 50547	1	0	0	1	1	0	1	1	4,8	32,4	276,2	100,00%	100,00%	100,00%
50933 BE	kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	3,7	27,0	232,8	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za	stádo 50933	2	0	0	2	2	0	2	2	3,7	27,0	232,8	100,00%	100,00%	100,00%
50950 BE	čistokrevní	7	0	0	7	8	1	9	5	5,2	32,8	275,6	100,00%	128,60%	71,40%
Celkem za	stádo 50950	7	0	0	7	8	1	9	5	5,2	32,8	275,6	100,00%	128,60%	71,40%
40315 BG	kříženci	50	19	0	31	38	1	39	33	3,6	26,3	227,2	62,00%	125,80%	78,00%
Celkem za	stádo 40315	50	19	0	31	38	1	39	33	3,6	26,3	227,2	62,00%	125,80%	78,00%
40525 BG	čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	29,7	268,8	100,00%	150,00%	150,00%
Celkem za	stádo 40525	2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	29,7	268,8	100,00%	150,00%	150,00%
40805 BG	čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%
40805 BG	kříženci	17	1	0	16	20	0	20	19	3,5	26,8	232,4	94,10%	125,00%	117,60%
Celkem za	stádo 40805	18	2	0	16	20	0	20	19	3,5	26,8	232,4	88,90%	125,00%	111,10%
50162 BG	čistokrevní	14	1	0	13	13	2	15	13	3,6	28,7	251,0	92,90%	115,40%	107,10%
50162 BG	kříženci	17	2	0	15	13	5	18	11	3,2	26,9	236,8	88,20%	120,00%	105,90%
Celkem za	stádo 50162	31	3	0	28	26	7	33	24	3,5	28,2	247,5	90,30%	117,90%	106,50%
50515 BG	čistokrevní	11	0	0	14	25	3	28	22	3,9	31,2	273,1	127,30%	200,00%	254,50%
Celkem za	stádo 50515	11	0	0	14	25	3	28	22	3,9	31,2	273,1	127,30%	200,00%	254,50%
50751 BG	kříženci	29	23	0	6	5	2	7	5	3,2	26,4	231,7	20,70%	116,70%	24,10%
Celkem za	stádo 50751	29	23	0	6	5	2	7	5	3,2	26,4	231,7	20,70%	116,70%	24,10%
50804 BG	čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	33,2	290,6	100,00%	100,00%	100,00%
50804 BG	kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	34,3	304,7	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za	stádo 50804	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	33,7	297,7	100,00%	100,00%	100,00%
50907 BG	čistokrevní	9	0	0	11	12	4	16	12	3,9	29,1	252,1	122,20%	145,50%	177,80%
Celkem za	stádo 50907	9	0	0	11	12	4	16	12	3,9	29,1	252,1	122,20%	145,50%	177,80%
51016 BG	čistokrevní	9	0	0	9	15	1	16	13	3,8	33,4	295,7	100,00%	177,80%	177,80%
Celkem za	stádo 51016	9	0	0	9	15	1	16	13	3,8	33,4	295,7	100,00%	177,80%	177,80%
51025 BG	kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,2	34,0	308,3	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za	stádo 51025	1	0	0	1	1	0	1	1	3,2	34,0	308,3	100,00%	100,00%	100,00%
51027 BG	čistokrevní	5	0	0	5	8	1	9	6	3,2	30,7	274,4	100,00%	180,00%	120,00%
Celkem za	stádo 51027	5	0	0	5	8	1	9	6	3,2	30,7	274,4	100,00%	180,00%	120,00%
51028 BG	čistokrevní	7	0	0	7	13	0	13	13	3,6	31,4	278,2	100,00%	185,70%	185,70%
Celkem za	stádo 51028	7	0	0	7	13	0	13	13	3,6	31,4	278,2	100,00%	185,70%	185,70%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			odchov			
	počet	zme.		obah.	žavá	mrtvá		cel.	odchov	mar.	100 dní			plod.	inten.	
		jal.	zme.			zme.	cel.				100 dní	100 dní				
51031 BG čistokrevní	6	1	0	7	7	0	7	0	7	3,8	31,7	278,9	116,70%	100,00%	116,70%	116,70%
Celkem za stádo 51031	6	1	0	7	7	0	7	0	7	3,8	31,7	278,9	116,70%	100,00%	116,70%	116,70%
60602 BG kříženci	20	0	0	20	29	1	30	29	3,4	35,4	319,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	145,00%
Celkem za stádo 60602	20	0	0	20	29	1	30	29	3,4	35,4	319,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	145,00%
70113 BG kříženci	2	1	0	1	1	0	1	1	4,5	0,0	0,0	50,00%	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
Celkem za stádo 70113	2	1	0	1	1	0	1	1	4,5	0,0	0,0	50,00%	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%
30378 C čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 30378	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
40223 C čistokrevní	23	4	0	19	26	3	29	23	4,0	27,3	233,2	82,60%	152,60%	126,10%	100,00%	100,00%
40223 C kříženci	9	4	0	5	7	0	7	7	3,8	25,3	214,4	55,60%	140,00%	77,80%	77,80%	77,80%
Celkem za stádo 40223	32	8	0	24	33	3	36	30	4,0	26,9	229,0	75,00%	150,00%	112,50%	93,80%	93,80%
50751 C čistokrevní	81	36	0	45	55	3	58	45	3,1	19,1	160,1	55,60%	128,90%	71,60%	55,60%	55,60%
50751 C kříženci	17	12	0	5	6	0	6	3	3,0	14,7	117,0	29,40%	120,00%	35,30%	17,60%	17,60%
Celkem za stádo 50751	98	48	0	50	61	3	64	48	3,1	19,0	158,8	51,00%	128,00%	65,30%	49,00%	49,00%
51165 C kříženci	3	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 51165	3	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
51175 C čistokrevní	19	0	0	19	26	0	26	20	3,4	20,4	169,8	100,00%	136,80%	136,80%	105,30%	105,30%
51175 C kříženci	3	0	0	3	3	0	3	3	4,0	30,9	269,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 51175	22	0	0	22	29	0	29	23	3,5	21,8	183,3	100,00%	131,80%	131,80%	104,50%	104,50%
70113 C kříženci	8	4	0	4	4	2	6	2	3,9	0,0	0,0	50,00%	150,00%	75,00%	25,00%	25,00%
Celkem za stádo 70113	8	4	0	4	4	2	6	2	3,9	0,0	0,0	50,00%	150,00%	75,00%	25,00%	25,00%
70282 C čistokrevní	6	0	0	6	11	0	11	10	3,9	26,9	229,7	100,00%	183,30%	183,30%	166,70%	166,70%
70282 C kříženci	15	0	0	15	28	2	30	28	3,8	26,1	223,3	100,00%	200,00%	200,00%	186,70%	186,70%
Celkem za stádo 70282	21	0	0	21	39	2	41	38	3,8	26,3	224,8	100,00%	195,20%	195,20%	181,00%	181,00%
70902 C čistokrevní	6	0	0	6	7	0	7	7	3,3	25,7	224,1	100,00%	116,70%	116,70%	116,70%	116,70%
70902 C kříženci	22	2	0	20	22	0	22	21	2,9	25,0	221,2	90,90%	110,00%	100,00%	95,50%	95,50%
Celkem za stádo 70902	28	2	0	26	29	0	29	28	3,0	25,2	221,9	92,90%	111,50%	103,60%	100,00%	100,00%
70910 C kříženci	3	0	0	3	6	0	6	5	3,0	29,6	266,7	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 70910	3	0	0	3	6	0	6	5	3,0	29,6	266,7	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%	166,70%
70913 C čistokrevní	274	63	0	211	252	13	265	245	3,7	27,4	237,7	77,00%	125,60%	96,70%	89,40%	89,40%
70913 C kříženci	3	0	0	3	5	0	5	5	3,8	28,8	250,8	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 70913	277	63	0	214	257	13	270	250	3,7	27,5	238,0	77,30%	126,20%	97,50%	90,30%	90,30%
50376 CF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,6	33,1	294,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 50376	1	0	0	1	1	0	1	1	3,6	33,1	294,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
50534 CF čistokrevní	12	2	0	10	16	0	16	16	3,5	30,7	272,3	83,30%	160,00%	133,30%	133,30%	133,30%
Celkem za stádo 50534	12	2	0	10	16	0	16	16	3,5	30,7	272,3	83,30%	160,00%	133,30%	133,30%	133,30%
10102 CH čistokrevní	12	0	0	12	19	1	20	16	3,7	33,1	293,4	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%	133,30%
Celkem za stádo 10102	12	0	0	12	19	1	20	16	3,7	33,1	293,4	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%	133,30%
10103 CH čistokrevní	19	0	0	19	23	8	31	18	2,9	20,4	174,5	100,00%	163,20%	163,20%	94,70%	94,70%
10103 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	30,1	261,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 10103	20	0	0	20	24	8	32	19	3,0	20,9	179,0	100,00%	160,00%	160,00%	95,00%	95,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			odchov
	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov		
															100 dní	
10105 CH čistokrevní	17	0	17	25	4	29	23	3,5	26,4	229,9	100,00%	170,60%	170,60%	135,30%		
Celkem za stádo 10105	17	0	17	25	4	29	23	3,5	26,4	229,9	100,00%	170,60%	170,60%	135,30%		
10106 CH čistokrevní	17	0	17	26	5	31	24	3,2	33,1	299,0	100,00%	182,40%	182,40%	141,20%		
Celkem za stádo 10106	17	0	17	26	5	31	24	3,2	33,1	299,0	100,00%	182,40%	182,40%	141,20%		
10107 CH čistokrevní	20	1	19	29	2	31	27	3,9	28,2	242,8	95,00%	163,20%	155,00%	135,00%		
10107 CH kříženci	8	0	8	12	2	14	11	3,9	27,1	231,7	100,00%	175,00%	175,00%	137,50%		
Celkem za stádo 10107	28	1	27	41	4	45	38	3,9	27,9	239,6	96,40%	166,70%	160,70%	135,70%		
10109 CH čistokrevní	30	3	27	47	2	49	46	3,9	30,8	268,6	90,00%	181,50%	163,30%	153,30%		
Celkem za stádo 10109	30	3	27	47	2	49	46	3,9	30,8	268,6	90,00%	181,50%	163,30%	153,30%		
10401 CH čistokrevní	28	0	28	50	2	52	38	3,9	33,2	292,5	100,00%	185,70%	185,70%	135,70%		
Celkem za stádo 10401	28	0	28	50	2	52	38	3,9	33,2	292,5	100,00%	185,70%	185,70%	135,70%		
10404 CH čistokrevní	12	0	12	19	1	20	15	4,4	23,5	191,3	100,00%	166,70%	166,70%	125,00%		
Celkem za stádo 10404	12	0	12	19	1	20	15	4,4	23,5	191,3	100,00%	166,70%	166,70%	125,00%		
10505 CH čistokrevní	13	0	13	28	0	28	27	3,0	34,1	311,5	100,00%	215,40%	215,40%	207,70%		
Celkem za stádo 10505	13	0	13	28	0	28	27	3,0	34,1	311,5	100,00%	215,40%	215,40%	207,70%		
10507 CH čistokrevní	26	0	26	42	1	43	39	3,0	24,2	212,4	100,00%	165,40%	165,40%	150,00%		
Celkem za stádo 10507	26	0	26	42	1	43	39	3,0	24,2	212,4	100,00%	165,40%	165,40%	150,00%		
10603 CH čistokrevní	24	3	21	23	3	26	20	3,3	24,5	211,4	87,50%	123,80%	108,30%	83,30%		
Celkem za stádo 10603	24	3	21	23	3	26	20	3,3	24,5	211,4	87,50%	123,80%	108,30%	83,30%		
10704 CH čistokrevní	9	0	9	17	1	18	16	4,3	30,3	260,4	100,00%	200,00%	200,00%	177,80%		
Celkem za stádo 10704	9	0	9	17	1	18	16	4,3	30,3	260,4	100,00%	200,00%	200,00%	177,80%		
10803 CH čistokrevní	7	0	7	8	1	9	8	5,3	28,6	232,8	100,00%	128,60%	128,60%	114,30%		
Celkem za stádo 10803	7	0	7	8	1	9	8	5,3	28,6	232,8	100,00%	128,60%	128,60%	114,30%		
10804 CH čistokrevní	9	0	9	12	2	14	8	3,9	28,4	244,7	100,00%	155,60%	155,60%	88,90%		
Celkem za stádo 10804	9	0	9	12	2	14	8	3,9	28,4	244,7	100,00%	155,60%	155,60%	88,90%		
10908 CH čistokrevní	13	0	13	14	0	14	14	4,0	32,9	288,5	100,00%	107,70%	107,70%	107,70%		
10908 CH kříženci	11	0	11	16	0	16	14	3,9	32,9	289,8	100,00%	145,50%	145,50%	127,30%		
Celkem za stádo 10908	24	0	24	30	0	30	28	4,0	32,9	289,2	100,00%	125,00%	125,00%	116,70%		
11102 CH čistokrevní	22	0	22	37	8	45	37	3,6	31,2	275,9	100,00%	204,50%	204,50%	168,20%		
Celkem za stádo 11102	22	0	22	37	8	45	37	3,6	31,2	275,9	100,00%	204,50%	204,50%	168,20%		
11106 CH čistokrevní	12	0	12	14	0	14	13	4,1	25,4	213,1	100,00%	116,70%	116,70%	108,30%		
11106 CH kříženci	4	0	4	7	0	7	7	4,7	26,8	220,1	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%		
Celkem za stádo 11106	16	0	16	21	0	21	20	4,3	25,9	216,1	100,00%	131,30%	131,30%	125,00%		
11118 CH čistokrevní	12	0	12	17	1	18	14	4,0	23,5	195,5	100,00%	150,00%	150,00%	116,70%		
Celkem za stádo 11118	12	0	12	17	1	18	14	4,0	23,5	195,5	100,00%	150,00%	150,00%	116,70%		
11201 CH kříženci	13	0	13	22	0	22	20	3,3	20,2	168,5	100,00%	169,20%	169,20%	153,80%		
Celkem za stádo 11201	13	0	13	22	0	22	20	3,3	20,2	168,5	100,00%	169,20%	169,20%	153,80%		
11201 CH čistokrevní	1	0	1	1	0	1	1	4,0	25,6	215,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 11201	5	1	4	7	0	7	7	3,1	28,5	253,2	80,00%	175,00%	140,00%	140,00%		
11205 CH kříženci	6	1	5	8	0	8	8	3,3	28,1	248,5	83,30%	160,00%	133,30%	133,30%		
Celkem za stádo 11205	5	0	5	10	0	10	10	4,7	32,4	277,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 11205	5	0	5	10	0	10	10	4,7	32,4	277,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		

	Obvod / plemeno / kříženci / chovatel				bahničky v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přirůstek				odchov
	počet	zme.		obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	oplod.	plod.	inten.	odchov					
		jal.	zme.														zme.	zme.	zme.	zme.	
11207 CH čistokrevní	8	0	0	8	14	0	14	10	4,2	28,2	239,7	100,00%	175,00%	175,00%	125,00%						
11207 CH kříženci	34	3	0	31	51	0	51	49	4,1	31,2	271,3	91,20%	164,50%	150,00%	144,10%						
Celkem za stádo 11207	42	3	0	39	65	0	65	59	4,1	30,7	265,9	92,90%	166,70%	154,80%	140,50%						
20373 CH čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	21,4	175,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%						
20373 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%						
Celkem za stádo 20373	2	0	0	2	2	0	2	1	3,8	21,4	175,5	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%						
20512 CH čistokrevní	10	0	0	10	17	2	19	17	2,8	29,7	268,5	100,00%	190,00%	190,00%	170,00%						
Celkem za stádo 20512	10	0	0	10	17	2	19	17	2,8	29,7	268,5	100,00%	190,00%	190,00%	170,00%						
20713 CH čistokrevní	29	0	1	28	42	3	45	37	3,9	31,9	279,4	100,00%	155,20%	155,20%	127,60%						
Celkem za stádo 20713	29	0	1	28	42	3	45	37	3,9	31,9	279,4	100,00%	155,20%	155,20%	127,60%						
20820 CH čistokrevní	25	0	0	25	44	3	47	39	4,6	29,9	253,0	100,00%	188,00%	188,00%	156,00%						
20820 CH kříženci	22	0	0	22	32	9	41	31	4,5	29,6	250,3	100,00%	186,40%	186,40%	140,90%						
Celkem za stádo 20820	47	0	0	47	76	12	88	70	4,6	29,7	251,9	100,00%	187,20%	187,20%	148,90%						
20834 CH čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,5	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%						
20834 CH kříženci	3	2	0	1	1	0	1	1	3,7	35,5	317,6	33,30%	100,00%	33,30%	33,30%						
Celkem za stádo 20834	4	2	0	2	2	0	2	2	4,1	35,5	313,6	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%						
30201 CH kříženci	4	0	0	6	7	1	8	7	2,9	31,2	282,6	150,00%	133,30%	200,00%	175,00%						
Celkem za stádo 30201	4	0	0	6	7	1	8	7	2,9	31,2	282,6	150,00%	133,30%	200,00%	175,00%						
30251 CH kříženci	70	32	0	38	60	1	61	50	3,3	26,3	230,0	54,30%	160,50%	87,10%	71,40%						
Celkem za stádo 30251	70	32	0	38	60	1	61	50	3,3	26,3	230,0	54,30%	160,50%	87,10%	71,40%						
30308 CH čistokrevní	7	4	1	2	2	0	2	2	3,5	25,8	223,1	42,90%	66,70%	28,60%	28,60%						
30308 CH kříženci	13	4	0	9	16	0	16	13	3,1	25,4	222,5	69,20%	177,80%	123,10%	100,00%						
Celkem za stádo 30308	20	8	1	11	18	0	18	15	3,2	25,4	222,6	60,00%	150,00%	90,00%	75,00%						
30363 CH čistokrevní	15	0	0	15	18	2	20	18	3,5	30,6	271,1	100,00%	133,30%	133,30%	120,00%						
30363 CH kříženci	4	0	0	4	6	0	6	5	3,5	27,7	241,4	100,00%	150,00%	150,00%	125,00%						
Celkem za stádo 30363	19	0	0	19	24	2	26	23	3,5	29,8	262,7	100,00%	136,80%	136,80%	121,10%						
30378 CH čistokrevní	8	0	0	8	12	0	12	10	3,4	27,7	243,4	100,00%	150,00%	150,00%	125,00%						
Celkem za stádo 30378	8	0	0	8	12	0	12	10	3,4	27,7	243,4	100,00%	150,00%	150,00%	125,00%						
30407 CH čistokrevní	8	0	0	8	12	4	16	10	3,0	31,4	284,3	100,00%	200,00%	200,00%	125,00%						
Celkem za stádo 30407	8	0	0	8	12	4	16	10	3,0	31,4	284,3	100,00%	200,00%	200,00%	125,00%						
30444 CH kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2,4	25,2	227,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%						
Celkem za stádo 30444	1	0	0	1	2	0	2	2	2,4	25,2	227,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%						
30450 CH čistokrevní	59	2	0	57	100	31	131	86	2,8	30,3	274,4	96,60%	229,80%	222,00%	145,80%						
Celkem za stádo 30450	59	2	0	57	100	31	131	86	2,8	30,3	274,4	96,60%	229,80%	222,00%	145,80%						
30455 CH čistokrevní	10	1	0	9	11	1	12	11	3,1	24,1	209,6	90,00%	133,30%	120,00%	110,00%						
Celkem za stádo 30455	10	1	0	9	11	1	12	11	3,1	24,1	209,6	90,00%	133,30%	120,00%	110,00%						
30746 CH čistokrevní	200	16	0	185	265	31	296	233	3,3	27,2	238,4	92,50%	160,00%	148,00%	116,50%						
Celkem za stádo 30746	200	16	0	185	265	31	296	233	3,3	27,2	238,4	92,50%	160,00%	148,00%	116,50%						
30748 CH čistokrevní	8	1	1	6	7	3	10	4	3,5	27,9	244,2	87,50%	142,90%	125,00%	50,00%						
Celkem za stádo 30748	8	1	1	6	7	3	10	4	3,5	27,9	244,2	87,50%	142,90%	125,00%	50,00%						
30751 CH čistokrevní	8	0	0	8	11	3	14	8	3,1	27,4	243,5	100,00%	175,00%	175,00%	100,00%						
Celkem za stádo 30751	8	0	0	8	11	3	14	8	3,1	27,4	243,5	100,00%	175,00%	175,00%	100,00%						
30850 CH kříženci	49	11	0	38	55	0	55	51	3,3	24,4	210,4	77,60%	144,70%	112,20%	104,10%						
Celkem za stádo 30850	49	11	0	38	55	0	55	51	3,3	24,4	210,4	77,60%	144,70%	112,20%	104,10%						

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	zme.		obah.	žavá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	oplod.			
		jal.	zme.												
31001 CH kříženci	68	16	0	52	56	0	56	50	3,9	29,5	256,1	76,50%	107,70%	82,40%	73,50%
Celkem za stádo 31001	68	16	0	52	56	0	56	50	3,9	29,5	256,1	76,50%	107,70%	82,40%	73,50%
40209 CH čistokrevní	11	0	0	11	16	0	16	13	3,4	26,5	231,6	100,00%	145,50%	145,50%	118,20%
40209 CH kříženci	41	8	0	34	45	0	45	45	3,6	27,7	241,3	82,90%	132,40%	109,80%	109,80%
Celkem za stádo 40209	52	8	0	45	61	0	61	58	3,6	27,5	239,1	86,50%	135,60%	117,30%	111,50%
40212 CH kříženci	20	11	0	9	14	0	14	13	3,6	30,3	267,4	45,00%	155,60%	70,00%	65,00%
Celkem za stádo 40212	20	11	0	9	14	0	14	13	3,6	30,3	267,4	45,00%	155,60%	70,00%	65,00%
40214 CH čistokrevní	8	0	0	8	12	0	12	12	3,3	27,7	244,1	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%
40214 CH kříženci	25	3	0	22	29	0	29	26	3,6	32,4	288,1	88,00%	131,80%	116,00%	104,00%
Celkem za stádo 40214	33	3	0	30	41	0	41	38	3,5	30,8	273,0	90,90%	136,70%	124,20%	115,20%
40315 CH čistokrevní	31	12	0	19	23	1	24	22	3,6	25,6	219,9	61,30%	126,30%	77,40%	71,00%
40315 CH kříženci	52	21	0	31	38	0	38	31	3,8	25,2	214,5	59,60%	122,60%	73,10%	59,60%
Celkem za stádo 40315	83	33	0	50	61	1	62	53	3,7	25,4	216,8	60,20%	124,00%	74,70%	63,90%
40520 CH kříženci	11	4	0	7	11	0	11	8	3,3	26,0	227,1	63,60%	157,10%	100,00%	72,70%
Celkem za stádo 40520	11	4	0	7	11	0	11	8	3,3	26,0	227,1	63,60%	157,10%	100,00%	72,70%
40551 CH čistokrevní	26	1	0	25	29	8	37	14	4,4	22,2	178,3	96,20%	148,00%	142,30%	53,80%
40551 CH kříženci	1	0	0	1	1	1	2	1	2,6	22,3	196,5	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%
Celkem za stádo 40551	27	1	0	26	30	9	39	15	4,3	22,2	179,5	96,30%	150,00%	144,40%	55,60%
40605 CH čistokrevní	91	37	0	54	74	0	74	57	3,7	24,9	212,4	59,30%	137,00%	81,30%	62,60%
Celkem za stádo 40605	91	37	0	54	74	0	74	57	3,7	24,9	212,4	59,30%	137,00%	81,30%	62,60%
40802 CH čistokrevní	14	10	0	4	6	0	6	5	3,7	29,0	253,6	28,60%	150,00%	42,90%	35,70%
40802 CH kříženci	52	16	0	36	51	0	51	36	3,7	27,6	238,4	69,20%	141,70%	98,10%	69,20%
Celkem za stádo 40802	66	26	0	40	57	0	57	41	3,7	27,7	240,3	60,60%	142,50%	86,40%	62,10%
40808 CH kříženci	13	9	0	4	6	0	6	5	3,4	26,6	232,1	30,80%	150,00%	46,20%	38,50%
Celkem za stádo 40808	13	9	0	4	6	0	6	5	3,4	26,6	232,1	30,80%	150,00%	46,20%	38,50%
41002 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 41002	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
50162 CH čistokrevní	3	1	0	2	2	1	3	1	2,8	26,8	239,5	66,70%	150,00%	100,00%	33,30%
Celkem za stádo 50162	3	1	0	2	2	1	3	1	2,8	26,8	239,5	66,70%	150,00%	100,00%	33,30%
50361 CH kříženci	3	0	0	3	7	0	7	7	2,6	24,7	220,7	100,00%	233,30%	233,30%	233,30%
Celkem za stádo 50361	3	0	0	3	7	0	7	7	2,6	24,7	220,7	100,00%	233,30%	233,30%	233,30%
50407 CH čistokrevní	9	0	0	9	19	0	19	15	3,6	31,4	278,4	100,00%	211,10%	211,10%	166,70%
Celkem za stádo 50407	9	0	0	9	19	0	19	15	3,6	31,4	278,4	100,00%	211,10%	211,10%	166,70%
50539 CH čistokrevní	4	0	0	4	6	1	7	6	4,0	30,5	265,3	100,00%	175,00%	175,00%	150,00%
Celkem za stádo 50539	4	0	0	4	6	1	7	6	4,0	30,5	265,3	100,00%	175,00%	175,00%	150,00%
50702 CH čistokrevní	23	0	0	23	44	1	45	40	2,4	29,6	272,1	100,00%	195,70%	195,70%	173,90%
Celkem za stádo 50702	23	0	0	23	44	1	45	40	2,4	29,6	272,1	100,00%	195,70%	195,70%	173,90%
51012 CH čistokrevní	6	1	0	5	5	0	5	3	0,0	0,0	0,0	83,30%	100,00%	83,30%	50,00%
Celkem za stádo 51012	6	1	0	5	5	0	5	3	0,0	0,0	0,0	83,30%	100,00%	83,30%	50,00%
51110 CH čistokrevní	10	0	0	10	14	0	14	13	3,4	28,4	250,1	100,00%	140,00%	140,00%	130,00%
Celkem za stádo 51110	10	0	0	10	14	0	14	13	3,4	28,4	250,1	100,00%	140,00%	140,00%	130,00%
51134 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	34,4	303,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 51134	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	34,4	303,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	čistokrevní	stádo	Celkem za	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	oplod.			
60303 CH čistokrevní			8	0	0	8	15	1	16	14	3,4	30,6	272,0	100,00%	200,00%	200,00%	175,00%	
Celkem za stádo 60303			8	0	0	8	15	1	16	14	3,4	30,6	272,0	100,00%	200,00%	200,00%	175,00%	
60315 CH kříženci		ŠZP Žabčice MZLU BRNO	18	2	0	16	23	1	24	18	3,0	22,8	198,0	88,90%	150,00%	133,30%	100,00%	
Celkem za stádo 60315		OVÉKO a.s.	18	2	0	16	23	1	24	18	3,0	22,8	198,0	88,90%	150,00%	133,30%	100,00%	
60402 CH čistokrevní			3	0	0	3	4	0	4	3	4,3	27,1	228,1	100,00%	133,30%	133,30%	100,00%	
60402 CH kříženci			3	0	0	3	6	0	6	4	4,4	26,2	218,3	100,00%	200,00%	200,00%	133,30%	
Celkem za stádo 60402		JANICEK LADISLAV	6	0	0	6	10	0	10	7	4,3	26,6	223,1	100,00%	166,70%	166,70%	116,70%	
60502 CH čistokrevní			111	20	0	91	122	0	122	121	3,5	30,0	265,5	82,00%	134,10%	109,90%	109,00%	
60502 CH kříženci			28	3	0	25	34	0	34	34	3,5	29,9	264,3	89,30%	136,00%	121,40%	121,40%	
Celkem za stádo 60502		Ing. Hromek Pavel	139	23	0	116	156	0	156	155	3,5	30,0	265,3	83,50%	134,50%	112,20%	111,50%	
60516 CH čistokrevní			1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Celkem za stádo 60516		Matušů Dušan	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
60550 CH čistokrevní			16	0	0	16	24	0	24	23	4,5	30,7	262,2	100,00%	150,00%	150,00%	143,80%	
60550 CH kříženci			8	1	0	7	12	0	12	12	4,4	29,2	247,8	87,50%	171,40%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 60550		Bezděčik Rudolf	24	1	0	23	36	0	36	35	4,4	30,2	258,0	95,80%	156,50%	150,00%	145,80%	
60602 CH kříženci			7	0	0	7	10	0	10	10	3,4	36,5	331,3	100,00%	142,90%	142,90%	142,90%	
Celkem za stádo 60602		Balada,s.r.o. Ekofarma	7	0	0	7	10	0	10	10	3,4	36,5	331,3	100,00%	142,90%	142,90%	142,90%	
60604 CH čistokrevní			1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	30,8	277,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
60604 CH kříženci			5	0	0	5	8	0	8	8	3,0	30,2	271,7	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	
Celkem za stádo 60604		Velčovský Karel	6	0	0	6	10	0	10	10	3,0	30,3	272,9	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	
60716 CH kříženci			1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	26,5	236,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 60716		Ing. Novák Petr	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	26,5	236,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
60720 CH čistokrevní			5	0	0	5	9	1	10	9	3,4	21,5	180,8	100,00%	200,00%	200,00%	180,00%	
60720 CH kříženci			9	0	0	9	14	5	19	14	3,5	24,3	207,1	100,00%	211,10%	211,10%	155,60%	
Celkem za stádo 60720		ZD Petrovice	14	0	0	14	23	6	29	23	3,5	23,2	197,1	100,00%	207,10%	207,10%	164,30%	
60930 CH čistokrevní			2	0	0	2	4	0	4	4	3,9	30,0	261,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
60930 CH kříženci			5	0	0	5	8	0	8	8	3,8	29,5	257,5	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	
Celkem za stádo 60930		Amalthea s.r.o.	7	0	0	7	12	0	12	12	3,8	29,7	258,8	100,00%	171,40%	171,40%	171,40%	
61002 CH čistokrevní			2	0	0	2	5	0	5	5	2,9	38,6	357,0	100,00%	250,00%	250,00%	250,00%	
61002 CH kříženci			2	0	0	2	5	0	5	5	2,5	30,8	282,9	100,00%	250,00%	250,00%	250,00%	
Celkem za stádo 61002		ZD Opatov	4	0	0	4	10	0	10	10	2,7	34,1	314,1	100,00%	250,00%	250,00%	250,00%	
61025 CH kříženci			1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	34,9	318,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 61025		ZD Opatov	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	34,9	318,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
61026 CH kříženci			4	1	0	3	5	0	5	5	3,1	31,0	278,8	75,00%	166,70%	125,00%	125,00%	
Celkem za stádo 61026		OPATOV	4	1	0	3	5	0	5	5	3,1	31,0	278,8	75,00%	166,70%	125,00%	125,00%	
61302 CH kříženci			5	0	0	5	8	0	8	8	4,8	26,2	214,4	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	
Celkem za stádo 61302		ZD H.Dumajovice	5	0	0	5	8	0	8	8	4,8	26,2	214,4	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	
61303 CH kříženci			2	0	0	2	1	2	3	1	6,0	30,2	242,1	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%	
Celkem za stádo 61303		Pomona Těšetice	2	0	0	2	1	2	3	1	6,0	30,2	242,1	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%	
61317 CH kříženci			8	0	1	7	10	0	10	10	6,2	30,8	246,1	100,00%	125,00%	125,00%	125,00%	
Celkem za stádo 61317		ZD JIRICE	8	0	1	7	10	0	10	10	6,2	30,8	246,1	100,00%	125,00%	125,00%	125,00%	
70105 CH čistokrevní			56	19	0	37	28	28	56	28	3,6	22,0	184,1	66,10%	151,40%	100,00%	50,00%	
70105 CH kříženci			8	3	0	5	5	0	5	5	3,9	22,1	182,5	62,50%	100,00%	100,00%	62,50%	
Celkem za stádo 70105		BELLAMA,S.R.O.	64	22	0	42	33	28	61	33	3,7	22,1	183,8	65,60%	145,20%	95,30%	51,60%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přírůstek				inten.	odchov		
	počet		zme.		obah.		žavá		cel.		odchov		mar.		100 dní				100 dní	
	jal.	0	0	0	0	11	14	0	0	2	16	14	3,9	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0
71099 CH čistokrevní	11	0	0	0	0	11	14	0	0	2	16	14	3,9	0,0	0,0	100,00%	145,50%	145,50%	127,30%	
71099 CH kříženci	1	0	0	0	1	3	3	0	0	3	3	3	2,8	0,0	0,0	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%	
Celkem za stádo 71099 Stodůlka František	12	0	0	0	12	17	17	2	2	19	19	17	3,7	0,0	0,0	100,00%	158,30%	158,30%	141,70%	
11109 H čistokrevní	3	0	0	0	3	6	6	0	0	6	6	5	4,1	37,9	338,0	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%	
11109 H kříženci	5	0	0	0	5	5	6	0	0	6	6	6	3,9	33,7	298,4	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	
Celkem za stádo 11109 M.Bartůnek	8	0	0	0	8	12	12	0	0	12	12	11	4,0	35,6	316,4	100,00%	150,00%	150,00%	137,50%	
50548 H čistokrevní	3	0	0	0	3	4	4	0	0	4	4	3	3,9	29,4	254,1	100,00%	133,30%	133,30%	100,00%	
50548 H kříženci	3	0	0	0	3	4	4	0	0	4	4	4	4,0	29,6	256,2	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%	
Celkem za stádo 50548 Ing. BALAS Martin	6	0	0	0	6	8	8	0	0	8	8	7	3,9	29,5	255,3	100,00%	133,30%	133,30%	116,70%	
41006 J čistokrevní	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	2	1	4,0	22,3	182,7	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%	
41006 J kříženci	2	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	50,00%	100,00%	100,00%	50,00%	
Celkem za stádo 41006 PISINGEROVA LUCIE	4	1	0	0	3	3	3	0	0	3	3	2	4,0	22,3	182,7	75,00%	100,00%	100,00%	75,00%	
51011 J čistokrevní	14	2	0	0	12	14	14	1	1	15	15	11	0,0	0,0	0,0	85,70%	125,00%	125,00%	78,60%	
Celkem za stádo 51011 HELTA Milos	14	2	0	0	12	14	14	1	1	15	15	11	0,0	0,0	0,0	85,70%	125,00%	125,00%	78,60%	
70106 J čistokrevní	15	7	0	0	8	9	9	0	0	9	9	9	2,9	19,9	169,5	53,30%	112,50%	112,50%	60,00%	
Celkem za stádo 70106 BELLAMA,S.R.O.	15	7	0	0	8	9	9	0	0	9	9	9	2,9	19,9	169,5	53,30%	112,50%	112,50%	60,00%	
51025 JS čistokrevní	8	0	0	0	8	13	13	1	1	14	14	13	3,8	32,4	285,3	100,00%	175,00%	175,00%	162,50%	
Celkem za stádo 51025 KRUPICKA Milan	8	0	0	0	8	13	13	1	1	14	14	13	3,8	32,4	285,3	100,00%	175,00%	175,00%	162,50%	
10504 K kříženci	13	3	0	0	10	13	13	2	2	15	15	12	2,9	26,1	232,1	76,90%	150,00%	150,00%	92,30%	
Celkem za stádo 10504 Markovice UNIKOM	13	3	0	0	10	13	13	2	2	15	15	12	2,9	26,1	232,1	76,90%	150,00%	150,00%	92,30%	
10730 K kříženci	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 10730 L.AVINGER MIROSLAV	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
10954 K čistokrevní	33	2	0	0	31	42	42	4	4	46	46	30	3,2	18,9	157,6	93,90%	148,40%	148,40%	90,90%	
Celkem za stádo 10954 Ing. Severová Markéta	33	2	0	0	31	42	42	4	4	46	46	30	3,2	18,9	157,6	93,90%	148,40%	148,40%	90,90%	
30743 K čistokrevní	95	27	0	0	68	90	90	6	6	96	96	90	3,2	31,6	283,5	71,60%	141,20%	141,20%	94,70%	
Celkem za stádo 30743 ZEMĚDELSKÁ a.s. NEČTINSKÁ	95	27	0	0	68	90	90	6	6	96	96	90	3,2	31,6	283,5	71,60%	141,20%	141,20%	94,70%	
40217 K čistokrevní	1	0	0	0	1	2	2	0	0	2	2	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%	
40217 K kříženci	2	0	0	0	2	3	3	0	0	3	3	3	4,0	25,6	216,0	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 40217 MALŠOVICE	3	0	0	0	3	5	5	0	0	5	5	4	4,0	25,6	216,0	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%	
40315 K kříženci	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Celkem za stádo 40315 DUFEK MIROSLAV	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
40401 K kříženci	5	0	0	0	5	11	11	0	0	11	11	11	2,9	38,2	353,2	100,00%	220,00%	220,00%	220,00%	
Celkem za stádo 40401 SOKOL PAVEL	5	0	0	0	5	11	11	0	0	11	11	11	2,9	38,2	353,2	100,00%	220,00%	220,00%	220,00%	
40402 K čistokrevní	12	0	0	0	12	18	18	0	0	18	18	18	3,3	37,2	339,4	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 40402 SOKOL PAVEL	12	0	0	0	12	18	18	0	0	18	18	18	3,3	37,2	339,4	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
40513 K čistokrevní	122	5	0	0	117	179	179	2	2	181	181	174	4,3	33,3	290,0	95,90%	154,70%	154,70%	142,60%	
Celkem za stádo 40513 MACH PAVEL	122	5	0	0	117	179	179	2	2	181	181	174	4,3	33,3	290,0	95,90%	154,70%	154,70%	142,60%	
40522 K čistokrevní	26	0	0	0	26	40	40	1	1	41	41	38	3,3	26,6	233,1	100,00%	157,70%	157,70%	146,20%	
Celkem za stádo 40522 ING. BUBENÍČEK IVAN	26	0	0	0	26	40	40	1	1	41	41	38	3,3	26,6	233,1	100,00%	157,70%	157,70%	146,20%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahňice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	balňice v kusech		žavá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	100 dnu	100 dnu			
		jal.	zme.												
40580 K čistokrevní	46	1	39	53	0	53	42	3,6	29,7	261,5	87,00%	132,50%	115,20%	91,30%	
Celkem za stádo 40580	46	1	39	53	0	53	42	3,6	29,7	261,5	87,00%	132,50%	115,20%	91,30%	
40581 K čistokrevní	68	0	58	93	1	94	41	3,1	30,6	275,4	85,30%	162,10%	138,20%	60,30%	
Celkem za stádo 40581	68	0	58	93	1	94	41	3,1	30,6	275,4	85,30%	162,10%	138,20%	60,30%	
40613 K čistokrevní	4	0	4	5	1	6	3	3,7	23,6	199,3	100,00%	150,00%	150,00%	75,00%	
Celkem za stádo 40613	4	0	4	5	1	6	3	3,7	23,6	199,3	100,00%	150,00%	150,00%	75,00%	
40805 K čistokrevní	1	0	1	3	0	3	3	2,5	25,8	233,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%	
40805 K kříženci	5	2	3	5	0	5	5	3,2	29,5	263,3	60,00%	166,70%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 40805	6	2	4	8	0	8	8	2,9	27,9	250,1	66,70%	200,00%	133,30%	133,30%	
50162 K čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Celkem za stádo 50162	2	2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
50166 K kříženci	4	0	4	7	0	7	7	3,0	29,5	264,7	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%	
Celkem za stádo 50166	4	0	4	7	0	7	7	3,0	29,5	264,7	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%	
50321 K čistokrevní	9	3	6	12	0	12	12	2,3	22,9	205,5	66,70%	200,00%	133,30%	133,30%	
Celkem za stádo 50321	9	3	6	12	0	12	12	2,3	22,9	205,5	66,70%	200,00%	133,30%	133,30%	
50361 K čistokrevní	5	0	5	5	1	6	5	3,3	30,6	272,8	100,00%	120,00%	120,00%	100,00%	
50361 K kříženci	14	0	14	26	0	26	24	2,9	28,3	254,3	100,00%	185,70%	185,70%	171,40%	
Celkem za stádo 50361	19	0	19	31	1	32	29	2,9	28,7	257,7	100,00%	168,40%	168,40%	152,60%	
50510 K čistokrevní	38	26	0	12	0	12	12	3,8	30,5	266,6	100,00%	100,00%	100,00%	31,60%	
50510 K kříženci	11	5	6	10	0	10	10	3,7	28,1	244,7	54,50%	166,70%	90,90%	90,90%	
Celkem za stádo 50510	49	31	18	22	0	22	22	3,8	29,5	257,9	36,70%	122,20%	44,90%	44,90%	
50721 K kříženci	1	0	1	2	0	2	2	4,3	32,6	283,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 50721	1	0	1	2	0	2	2	4,3	32,6	283,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
50804 K kříženci	1	0	1	1	0	1	1	4,1	31,7	276,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 50804	1	0	1	1	0	1	1	4,1	31,7	276,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
50814 K čistokrevní	62	0	62	116	4	120	112	5,4	29,9	245,5	100,00%	193,50%	193,50%	180,60%	
Celkem za stádo 50814	62	0	62	116	4	120	112	5,4	29,9	245,5	100,00%	193,50%	193,50%	180,60%	
50827 K čistokrevní	15	0	14	27	6	33	27	0,0	0,0	0,0	100,00%	220,00%	220,00%	180,00%	
Celkem za stádo 50827	15	0	14	27	6	33	27	0,0	0,0	0,0	100,00%	220,00%	220,00%	180,00%	
51107 K kříženci	4	0	4	10	0	10	8	4,6	35,8	311,8	100,00%	250,00%	250,00%	200,00%	
Celkem za stádo 51107	4	0	4	10	0	10	8	4,6	35,8	311,8	100,00%	250,00%	250,00%	200,00%	
51114 K čistokrevní	1	0	1	2	0	2	2	2,8	27,3	244,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
51114 K kříženci	3	0	3	3	2	5	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	166,70%	166,70%	33,30%	
Celkem za stádo 51114	4	0	4	5	2	7	3	2,8	27,3	244,8	100,00%	175,00%	175,00%	75,00%	
51124 K čistokrevní	90	8	82	115	0	115	109	3,2	29,4	261,4	91,10%	140,20%	127,80%	121,10%	
Celkem za stádo 51124	90	8	82	115	0	115	109	3,2	29,4	261,4	91,10%	140,20%	127,80%	121,10%	
60461 K čistokrevní	33	10	23	39	2	41	30	3,4	27,3	238,8	69,70%	178,30%	124,20%	90,90%	
Celkem za stádo 60461	33	10	23	39	2	41	30	3,4	27,3	238,8	69,70%	178,30%	124,20%	90,90%	
60507 K čistokrevní	41	0	41	61	2	63	51	3,4	31,4	279,3	100,00%	153,70%	153,70%	124,40%	
Celkem za stádo 60507	41	0	41	61	2	63	51	3,4	31,4	279,3	100,00%	153,70%	153,70%	124,40%	
60509 K čistokrevní	191	23	168	209	47	256	200	3,3	37,0	337,8	88,00%	152,40%	134,00%	104,70%	
Celkem za stádo 60509	191	23	168	209	47	256	200	3,3	37,0	337,8	88,00%	152,40%	134,00%	104,70%	
60510 K čistokrevní	109	5	104	176	5	181	170	3,4	34,7	312,9	95,40%	174,00%	166,10%	156,00%	
Celkem za stádo 60510	109	5	104	176	5	181	170	3,4	34,7	312,9	95,40%	174,00%	166,10%	156,00%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	zme.		obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	oplod.			
		jal.	45												
60511 K čistokrevní	111	0	0	66	84	7	91	84	3,0	30,7	277,4	59,50%	137,90%	82,00%	75,70%
Celkem za stádo 60511	111	0	0	66	84	7	91	84	3,0	30,7	277,4	59,50%	137,90%	82,00%	75,70%
60514 K čistokrevní	247	0	0	217	323	6	329	319	3,4	33,0	296,7	87,90%	151,60%	133,20%	129,10%
Celkem za stádo 60514	247	0	0	217	323	6	329	319	3,4	33,0	296,7	87,90%	151,60%	133,20%	129,10%
60515 K čistokrevní	44	0	0	44	66	0	66	56	3,5	28,0	245,6	100,00%	150,00%	150,00%	127,30%
Celkem za stádo 60515	44	0	0	44	66	0	66	56	3,5	28,0	245,6	100,00%	150,00%	150,00%	127,30%
60522 K čistokrevní	153	29	0	124	165	0	165	165	3,0	30,3	273,2	81,00%	133,10%	107,80%	107,80%
Celkem za stádo 60522	153	29	0	124	165	0	165	165	3,0	30,3	273,2	81,00%	133,10%	107,80%	107,80%
60551 K čistokrevní	37	0	0	37	53	5	58	45	3,1	29,1	259,4	100,00%	156,80%	156,80%	121,60%
60551 K kříženci	3	0	0	3	6	0	6	5	3,0	23,8	207,5	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%
Celkem za stádo 60551	40	0	0	40	59	5	64	50	3,1	28,6	254,2	100,00%	160,00%	160,00%	125,00%
60553 K čistokrevní	35	5	0	30	41	4	45	32	3,0	20,5	175,1	85,70%	150,00%	128,60%	91,40%
Celkem za stádo 60553	35	5	0	30	41	4	45	32	3,0	20,5	175,1	85,70%	150,00%	128,60%	91,40%
60556 K čistokrevní	278	9	0	269	381	29	410	380	3,4	34,8	314,0	96,80%	152,40%	147,50%	136,70%
Celkem za stádo 60556	278	9	0	269	381	29	410	380	3,4	34,8	314,0	96,80%	152,40%	147,50%	136,70%
60557 K čistokrevní	48	0	0	48	52	3	55	47	3,9	20,2	162,6	100,00%	114,60%	114,60%	97,90%
60557 K kříženci	14	1	0	13	20	0	20	19	3,3	23,2	198,8	92,90%	153,80%	142,90%	135,70%
Celkem za stádo 60557	62	1	0	61	72	3	75	66	3,7	20,9	171,8	98,40%	123,00%	121,00%	106,50%
60604 K kříženci	9	2	0	7	9	0	9	9	3,0	29,8	268,4	77,80%	128,60%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 60604	9	2	0	7	9	0	9	9	3,0	29,8	268,4	77,80%	128,60%	100,00%	100,00%
61441 K čistokrevní	10	0	0	10	14	0	14	14	3,2	18,8	156,0	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%
Celkem za stádo 61441	10	0	0	10	14	0	14	14	3,2	18,8	156,0	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%
70115 K čistokrevní	7	1	0	6	7	0	7	6	3,9	28,3	244,2	85,70%	116,70%	100,00%	85,70%
70115 K kříženci	45	7	0	38	41	4	45	39	3,8	27,6	238,8	84,40%	118,40%	100,00%	86,70%
Celkem za stádo 70115	52	8	0	44	48	4	52	45	3,8	27,8	239,7	84,60%	118,20%	100,00%	86,50%
70301 K čistokrevní	35	0	0	35	46	3	49	45	3,7	25,6	218,9	100,00%	140,00%	140,00%	128,60%
Celkem za stádo 70301	35	0	0	35	46	3	49	45	3,7	25,6	218,9	100,00%	140,00%	140,00%	128,60%
70350 K čistokrevní	58	9	0	49	57	2	59	41	4,0	27,4	234,1	84,50%	120,40%	101,70%	70,70%
Celkem za stádo 70350	58	9	0	49	57	2	59	41	4,0	27,4	234,1	84,50%	120,40%	101,70%	70,70%
70901 K čistokrevní	87	3	0	84	123	13	136	110	3,1	33,3	301,9	96,60%	161,90%	156,30%	126,40%
Celkem za stádo 70901	87	3	0	84	123	13	136	110	3,1	33,3	301,9	96,60%	161,90%	156,30%	126,40%
70962 K čistokrevní	86	9	0	77	116	10	126	98	3,0	31,2	281,7	89,50%	163,60%	146,50%	114,00%
Celkem za stádo 70962	86	9	0	77	116	10	126	98	3,0	31,2	281,7	89,50%	163,60%	146,50%	114,00%
70964 K čistokrevní	3	0	0	3	3	0	3	2	4,5	28,1	235,8	100,00%	100,00%	100,00%	66,70%
70964 K kříženci	18	1	0	17	33	0	33	26	3,2	30,3	271,6	94,40%	194,10%	183,30%	144,40%
Celkem za stádo 70964	21	1	0	20	36	0	36	28	3,3	30,1	268,6	95,20%	180,00%	171,40%	133,30%
71102 K čistokrevní	20	3	0	17	14	8	22	9	3,0	30,1	271,2	85,00%	129,40%	110,00%	45,00%
Celkem za stádo 71102	20	3	0	17	14	8	22	9	3,0	30,1	271,2	85,00%	129,40%	110,00%	45,00%
10508 KA čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	1,7	21,2	195,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 10508	1	0	0	1	2	0	2	2	1,7	21,2	195,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
11119 KA čistokrevní	9	0	1	8	11	0	11	11	2,1	18,5	163,6	100,00%	122,20%	122,20%	122,20%
Celkem za stádo 11119	9	0	1	8	11	0	11	11	2,1	18,5	163,6	100,00%	122,20%	122,20%	122,20%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			inten.	odchov	
	čistokrevní	stádo	Celkem za	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnů	100 dnů	oplod.	plod.			
																		15
11120 KA čistokrevní				0	0	0	15	20	0	20	19	2,1	17,9	158,4	100,00%	133,30%	133,30%	126,70%
Celkem za stádo 11120	Ostrov, s.r.o.		15	0	0	15	20	0	20	19	2,1	17,9	158,4	100,00%	133,30%	133,30%	126,70%	
50150 KA čistokrevní			6	0	0	10	13	0	13	13	2,6	14,6	120,5	166,70%	130,00%	216,70%	216,70%	
Celkem za stádo 50150	Čapek Josef		6	0	0	10	13	0	13	13	2,6	14,6	120,5	166,70%	130,00%	216,70%	216,70%	
50151 KA čistokrevní			2	0	0	2	4	0	4	4	1,4	14,6	132,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 50151	SOUČEK Jan		2	0	0	2	4	0	4	4	1,4	14,6	132,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
50350 KA čistokrevní			11	0	0	11	18	0	18	18	2,1	15,8	136,9	100,00%	163,60%	163,60%	163,60%	
Celkem za stádo 50350	Hrubec Pavel		11	0	0	11	18	0	18	18	2,1	15,8	136,9	100,00%	163,60%	163,60%	163,60%	
50351 KA čistokrevní			4	0	0	4	4	0	4	4	2,7	17,6	149,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 50351	Drahoš František		4	0	0	4	4	0	4	4	2,7	17,6	149,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
50379 KA čistokrevní			1	0	0	2	4	0	4	4	2,8	16,8	140,1	200,00%	200,00%	400,00%	400,00%	
Celkem za stádo 50379	Novák Vít		1	0	0	2	4	0	4	4	2,8	16,8	140,1	200,00%	200,00%	400,00%	400,00%	
50382 KA čistokrevní			3	2	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	33,30%	0,00%	0,00%	0,00%	
Celkem za stádo 50382	SLAVIK Jiří		3	2	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	33,30%	0,00%	0,00%	0,00%	
50652 KA čistokrevní			7	1	0	9	15	0	15	15	2,3	14,7	124,6	128,60%	166,70%	214,30%	214,30%	
Celkem za stádo 50652	Ing. Hovorka František		7	1	0	9	15	0	15	15	2,3	14,7	124,6	128,60%	166,70%	214,30%	214,30%	
50767 KA čistokrevní			5	0	0	5	6	2	8	5	1,7	15,8	140,8	100,00%	160,00%	160,00%	100,00%	
Celkem za stádo 50767	Ing. Hovorka Viktor		5	0	0	5	6	2	8	5	1,7	15,8	140,8	100,00%	160,00%	160,00%	100,00%	
50768 KA čistokrevní			3	0	0	3	4	1	5	2	1,8	15,6	138,9	100,00%	166,70%	166,70%	66,70%	
Celkem za stádo 50768	VLASÁK František		3	0	0	3	4	1	5	2	1,8	15,6	138,9	100,00%	166,70%	166,70%	66,70%	
51140 KA čistokrevní			2	0	0	2	3	0	3	3	1,5	15,8	142,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 51140	Knytl Lubomír		2	0	0	2	3	0	3	3	1,5	15,8	142,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
70236 KA čistokrevní			11	0	0	14	15	1	16	15	1,7	0,0	0,0	127,30%	114,30%	145,50%	136,40%	
Celkem za stádo 70236	Slowikova Monika		11	0	0	14	15	1	16	15	1,7	0,0	0,0	127,30%	114,30%	145,50%	136,40%	
20702 KH čistokrevní			10	0	0	10	11	0	11	11	4,4	26,3	218,9	100,00%	110,00%	110,00%	110,00%	
Celkem za stádo 20702	Vohryzková Jana		10	0	0	10	11	0	11	11	4,4	26,3	218,9	100,00%	110,00%	110,00%	110,00%	
30101 L čistokrevní			25	0	0	25	34	12	46	32	3,1	26,0	229,6	100,00%	184,00%	184,00%	128,00%	
Celkem za stádo 30101	Ing. Stavovčiková Hana		25	0	0	25	34	12	46	32	3,1	26,0	229,6	100,00%	184,00%	184,00%	128,00%	
30750 L kříženci			1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 30750	NARS spol.s r.o		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
41003 L čistokrevní			1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	16,3	122,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 41003	PISINGEROVA LUCIE		1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	16,3	122,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
70965 LA čistokrevní			14	0	0	14	19	1	20	16	3,8	34,7	308,8	100,00%	142,90%	142,90%	114,30%	
Celkem za stádo 70965	Hrdlička Michal		14	0	0	14	19	1	20	16	3,8	34,7	308,8	100,00%	142,90%	142,90%	114,30%	
71062 LA kříženci			54	2	0	52	67	13	80	67	3,0	25,1	220,5	96,30%	153,80%	148,10%	124,10%	
Celkem za stádo 71062	ONDRUCH JOSEF		54	2	0	52	67	13	80	67	3,0	25,1	220,5	96,30%	153,80%	148,10%	124,10%	
10550 LE čistokrevní			2	1	0	1	2	0	2	2	4,4	41,8	373,9	50,00%	200,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 10550	Ing. Pospíšil Jan		2	1	0	1	2	0	2	2	4,4	41,8	373,9	50,00%	200,00%	100,00%	100,00%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel		počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			odchov		
		jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov				
10111 M	kříženci	7	0	7	11	0	11	0	11	3,5	24,0	205,4	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%			
Celkem za	stádo 10111	7	0	7	11	0	11	0	11	3,5	24,0	205,4	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%			
10205 M	čistokrevní	3	0	3	3	0	3	0	3	5,8	35,7	298,8	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
10205 M	kříženci	27	0	27	43	0	43	0	43	4,8	36,1	313,2	100,00%	159,30%	159,30%	155,60%			
Celkem za	stádo 10205	30	0	30	46	0	46	0	46	4,9	36,1	312,2	100,00%	153,30%	153,30%	150,00%			
10701 M	čistokrevní	4	0	4	4	0	4	0	4	3,8	27,1	233,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
10701 M	kříženci	24	0	24	31	1	32	29	36	3,6	26,8	231,6	100,00%	133,30%	133,30%	120,80%			
Celkem za	stádo 10701	28	0	28	35	1	36	33	37	3,7	26,8	231,9	100,00%	128,60%	128,60%	117,90%			
11109 M	kříženci	1	0	1	0	1	1	0	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%			
Celkem za	stádo 11109	1	0	1	0	1	1	0	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%			
11121 M	čistokrevní	9	0	9	13	0	13	0	13	3,0	25,3	222,8	100,00%	144,40%	144,40%	144,40%			
11121 M	kříženci	16	0	16	27	0	27	0	27	2,9	25,8	229,0	100,00%	168,80%	168,80%	168,80%			
Celkem za	stádo 11121	25	0	25	40	0	40	0	40	2,9	25,6	226,8	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%			
11201 M	kříženci	5	3	2	2	0	2	2	2	4,0	25,7	216,5	40,00%	100,00%	40,00%	40,00%			
Celkem za	stádo 11201	5	3	2	2	0	2	2	2	4,0	25,7	216,5	40,00%	100,00%	40,00%	40,00%			
11202 M	kříženci	8	0	8	13	0	13	0	13	4,4	34,5	301,2	100,00%	162,50%	162,50%	125,00%			
Celkem za	stádo 11202	8	0	8	13	0	13	0	13	4,4	34,5	301,2	100,00%	162,50%	162,50%	125,00%			
11204 M	čistokrevní	13	0	13	28	1	29	27	29	4,9	25,9	209,7	100,00%	223,10%	223,10%	207,70%			
11204 M	kříženci	16	3	13	21	0	21	21	21	5,1	28,8	237,1	81,30%	161,50%	131,30%	131,30%			
Celkem za	stádo 11204	29	3	26	49	1	50	48	50	5,0	27,2	221,9	89,70%	192,30%	172,40%	165,50%			
11205 M	kříženci	1	0	1	1	1	2	1	2	4,5	30,8	262,9	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%			
Celkem za	stádo 11205	1	0	1	1	1	2	1	2	4,5	30,8	262,9	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%			
11207 M	kříženci	1	0	1	1	0	1	1	1	3,3	29,9	266,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
Celkem za	stádo 11207	1	0	1	1	0	1	1	1	3,3	29,9	266,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
11216 M	kříženci	1	0	1	1	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
Celkem za	stádo 11216	1	0	1	1	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
20203 M	kříženci	8	0	8	14	1	15	14	15	3,6	28,5	249,2	100,00%	187,50%	187,50%	175,00%			
Celkem za	stádo 20203	8	0	8	14	1	15	14	15	3,6	28,5	249,2	100,00%	187,50%	187,50%	175,00%			
30250 M	čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
30250 M	kříženci	15	0	15	24	0	24	24	24	3,3	27,6	243,0	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%			
Celkem za	stádo 30250	16	1	15	24	0	24	24	24	3,3	27,6	243,0	93,80%	160,00%	150,00%	150,00%			
30251 M	kříženci	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
Celkem za	stádo 30251	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
30374 M	čistokrevní	1	0	1	1	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%			
30374 M	kříženci	26	5	21	21	4	25	16	25	3,5	24,9	213,8	80,80%	119,00%	96,20%	61,50%			
Celkem za	stádo 30374	27	5	22	22	4	26	16	26	3,5	24,9	213,8	81,50%	118,20%	96,30%	59,30%			
30377 M	čistokrevní	1	0	1	1	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%			
30377 M	kříženci	26	0	26	35	1	36	35	36	3,4	24,7	212,8	100,00%	138,50%	138,50%	134,60%			
Celkem za	stádo 30377	27	0	27	36	1	37	35	37	3,4	24,7	212,8	100,00%	137,00%	137,00%	129,60%			
30378 M	kříženci	7	0	7	10	1	11	10	11	3,5	28,9	254,2	100,00%	157,10%	157,10%	142,90%			
Celkem za	stádo 30378	7	0	7	10	1	11	10	11	3,5	28,9	254,2	100,00%	157,10%	157,10%	142,90%			
30444 M	kříženci	2	1	1	1	0	1	1	1	2,0	29,8	277,8	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%			
Celkem za	stádo 30444	2	1	1	1	0	1	1	1	2,0	29,8	277,8	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%			

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			plod.	inten.	odchov			
	41003 M	41004 M	41005 M	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	oplod.				plod.	inten.	odchov
41003 M	kríženci	2	1	0	1	0	1	0	1	1	4,0	17,6	136,2	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%				
Celkem za	stádo 41003	2	1	0	1	0	1	0	1	1	4,0	17,6	136,2	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%				
41004 M	kríženci	2	1	0	1	0	1	0	1	1	4,0	15,6	116,4	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%				
Celkem za	stádo 41004	2	1	0	1	0	1	0	1	1	4,0	15,6	116,4	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%				
41005 M	kríženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Celkem za	stádo 41005	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
41018 M	čistokrevní	6	4	0	2	2	2	0	2	1	4,0	27,8	237,7	33,30%	100,00%	33,30%	16,70%				
41018 M	kríženci	11	9	0	2	2	2	0	2	2	4,0	25,3	212,5	18,20%	100,00%	18,20%	18,20%				
Celkem za	stádo 41018	17	13	0	4	4	4	0	4	3	4,0	26,1	220,9	23,50%	100,00%	23,50%	17,60%				
50164 M	kríženci	4	0	0	8	8	11	5	16	11	2,8	26,4	236,3	200,00%	200,00%	400,00%	275,00%				
Celkem za	stádo 50164	4	0	0	8	8	11	5	16	11	2,8	26,4	236,3	200,00%	200,00%	400,00%	275,00%				
50166 M	kríženci	11	0	0	11	11	19	3	22	19	2,8	30,7	278,6	100,00%	200,00%	200,00%	172,70%				
Celkem za	stádo 50166	11	0	0	11	11	19	3	22	19	2,8	30,7	278,6	100,00%	200,00%	200,00%	172,70%				
50361 M	čistokrevní	2	1	0	1	0	1	0	2	2	2,8	28,8	259,7	50,00%	200,00%	100,00%	100,00%				
50361 M	kríženci	3	0	0	3	0	4	0	4	4	3,2	29,1	259,7	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%				
Celkem za	stádo 50361	5	1	0	4	0	6	0	6	6	3,0	29,0	259,7	80,00%	150,00%	120,00%	120,00%				
50369 M	kríženci	3	0	0	3	0	3	0	3	1	3,0	28,4	254,2	100,00%	100,00%	100,00%	33,30%				
Celkem za	stádo 50369	3	0	0	3	0	3	0	3	1	3,0	28,4	254,2	100,00%	100,00%	100,00%	33,30%				
50377 M	čistokrevní	1	0	0	1	0	1	0	1	1	3,8	35,0	312,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
50377 M	kríženci	3	0	0	3	0	5	0	5	5	2,7	30,7	280,3	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%				
Celkem za	stádo 50377	4	0	0	4	0	6	0	6	6	2,9	31,4	285,6	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%				
50509 M	kríženci	1	0	0	1	0	1	0	2	2	5,9	35,7	298,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
Celkem za	stádo 50509	1	0	0	1	0	1	0	2	2	5,9	35,7	298,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
50531 M	kríženci	2	0	0	2	0	4	0	4	4	3,6	26,6	230,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
Celkem za	stádo 50531	2	0	0	2	0	4	0	4	4	3,6	26,6	230,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
50709 M	čistokrevní	7	2	0	5	0	8	0	8	8	3,5	28,6	251,1	71,40%	160,00%	114,30%	114,30%				
50709 M	kríženci	44	15	0	29	0	48	0	48	48	3,3	26,5	231,9	65,90%	165,50%	109,10%	109,10%				
Celkem za	stádo 50709	51	17	0	34	0	56	0	56	56	3,3	26,8	234,6	66,70%	164,70%	109,80%	109,80%				
50723 M	čistokrevní	2	0	0	2	0	3	0	3	3	3,2	29,7	265,4	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%				
50723 M	kríženci	7	0	0	7	0	12	0	12	12	3,3	33,8	305,2	100,00%	171,40%	171,40%	171,40%				
Celkem za	stádo 50723	9	0	0	9	0	15	0	15	15	3,3	32,9	296,3	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%				
50725 M	kríženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Celkem za	stádo 50725	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
50766 M	kríženci	1	0	0	1	0	4	0	4	1	2,0	32,7	306,8	100,00%	400,00%	400,00%	100,00%				
Celkem za	stádo 50766	1	0	0	1	0	4	0	4	1	2,0	32,7	306,8	100,00%	400,00%	400,00%	100,00%				
50803 M	kríženci	5	0	0	5	0	9	4	13	9	0,0	0,0	0,0	100,00%	260,00%	260,00%	180,00%				
Celkem za	stádo 50803	5	0	0	5	0	9	4	13	9	0,0	0,0	0,0	100,00%	260,00%	260,00%	180,00%				
50804 M	čistokrevní	1	0	0	1	0	1	0	1	1	3,8	27,7	238,9	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
50804 M	kríženci	1	0	0	1	0	2	0	2	2	3,9	31,2	273,1	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
Celkem za	stádo 50804	2	0	0	2	0	3	0	3	3	3,9	30,0	261,7	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%				
50909 M	kríženci	2	0	0	2	0	2	2	4	2	4,7	18,3	136,3	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%				
Celkem za	stádo 50909	2	0	0	2	0	2	2	4	2	4,7	18,3	136,3	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%				
50933 M	čistokrevní	81	30	2	49	74	74	5	79	45	3,3	25,7	223,1	63,00%	154,90%	97,50%	55,60%				
Celkem za	stádo 50933	81	30	2	49	74	74	5	79	45	3,3	25,7	223,1	63,00%	154,90%	97,50%	55,60%				

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov	
	počet	zme.		obah.	žavá	mrtvá		cel.	odchov	mar.	100 dní					100 dní
		jal.	zme.			jal.	zme.				cel.	100 dní				
50965 M kříženci	3	0	0	3	7	0	0	7	6	2,7	27,1	243,6	100,00%	233,30%	233,30%	200,00%
Celkem za stádo 50965	3	0	0	3	7	0	0	7	6	2,7	27,1	243,6	100,00%	233,30%	233,30%	200,00%
50966 M kříženci	2	0	0	2	3	0	0	3	1	3,8	29,4	255,9	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%
Celkem za stádo 50966	2	0	0	2	3	0	0	3	1	3,8	29,4	255,9	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%
50967 M kříženci	18	1	0	17	18	3	0	21	16	3,7	23,2	195,1	94,40%	123,50%	116,70%	88,90%
Celkem za stádo 50967	18	1	0	17	18	3	0	21	16	3,7	23,2	195,1	94,40%	123,50%	116,70%	88,90%
51013 M čistokrevní	5	0	0	5	5	0	0	5	5	3,9	30,8	269,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
51013 M kříženci	7	2	0	5	6	0	0	6	6	3,9	27,0	231,3	71,40%	120,00%	85,70%	85,70%
Celkem za stádo 51013	12	2	0	10	11	0	0	11	11	3,9	28,7	248,1	83,30%	110,00%	91,70%	91,70%
51114 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	0	1	1	3,8	30,5	267,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
51114 M kříženci	3	0	0	3	3	0	0	3	2	3,8	31,1	273,0	100,00%	100,00%	100,00%	66,70%
Celkem za stádo 51114	4	0	0	4	4	0	0	4	3	3,8	30,9	271,0	100,00%	100,00%	100,00%	75,00%
51116 M kříženci	1	0	0	1	2	0	0	2	2	3,0	21,5	185,5	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 51116	1	0	0	1	2	0	0	2	2	3,0	21,5	185,5	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
51133 M čistokrevní	4	2	0	2	2	0	0	2	2	4,0	26,7	226,7	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%
51133 M kříženci	25	12	0	13	19	0	0	19	17	3,9	35,5	315,9	52,00%	146,20%	76,00%	68,00%
Celkem za stádo 51133	29	14	0	15	21	0	0	21	19	3,9	34,5	306,0	51,70%	140,00%	72,40%	65,50%
51134 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	0	1	1	4,5	40,9	364,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
51134 M kříženci	10	2	0	8	11	0	0	11	8	3,9	37,4	334,7	80,00%	137,50%	110,00%	80,00%
Celkem za stádo 51134	11	2	0	9	12	0	0	12	9	4,0	37,8	338,0	81,80%	133,30%	109,10%	81,80%
51165 M čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
51165 M kříženci	2	1	0	1	2	0	0	2	2	4,0	28,6	245,9	50,00%	200,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 51165	3	2	0	1	2	0	0	2	2	4,0	28,6	245,9	33,30%	200,00%	66,70%	66,70%
51182 M kříženci	1	0	0	1	1	0	0	1	1	4,7	32,4	276,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 51182	1	0	0	1	1	0	0	1	1	4,7	32,4	276,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
51183 M kříženci	6	0	0	6	9	0	0	9	5	3,8	22,4	185,7	100,00%	150,00%	150,00%	83,30%
51186 M čistokrevní	6	0	0	6	9	0	0	9	5	3,8	22,4	185,7	100,00%	150,00%	150,00%	83,30%
51186 M kříženci	12	0	0	12	14	0	0	14	14	3,9	16,8	129,5	100,00%	116,70%	116,70%	116,70%
Celkem za stádo 51186	20	0	0	20	20	0	0	20	13	3,6	21,7	181,2	100,00%	100,00%	100,00%	65,00%
51188 M čistokrevní	32	0	0	32	34	0	0	34	27	3,7	19,3	155,3	100,00%	106,30%	106,30%	84,40%
51188 M kříženci	4	1	0	3	3	0	0	3	3	3,7	25,0	213,5	75,00%	100,00%	75,00%	75,00%
Celkem za stádo 51188	7	1	0	6	7	1	0	8	6	3,3	22,3	189,5	85,70%	133,30%	114,30%	85,70%
60513 M čistokrevní	11	2	0	9	10	1	0	11	9	3,4	23,5	200,1	81,80%	122,20%	100,00%	81,80%
60513 M kříženci	1	0	0	1	2	0	0	2	2	2,8	26,1	232,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 60513	7	1	0	6	10	1	0	11	10	2,7	25,5	227,6	85,70%	183,30%	157,10%	142,90%
60602 M čistokrevní	8	1	0	7	12	1	0	13	12	2,7	25,6	228,7	87,50%	185,70%	162,50%	150,00%
60602 M kříženci	14	0	0	14	20	1	0	21	18	3,9	35,7	318,1	100,00%	150,00%	150,00%	128,60%
Celkem za stádo 60602	59	0	0	59	77	5	0	82	73	3,5	33,6	300,6	100,00%	139,00%	139,00%	123,70%
60604 M čistokrevní	73	0	0	73	97	6	0	103	91	3,6	34,0	304,2	100,00%	141,10%	141,10%	124,70%
60604 M kříženci	1	0	0	1	1	0	0	1	1	3,0	29,9	268,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 60604	3	0	0	3	3	0	0	3	3	3,0	29,5	264,8	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
60604 M kříženci	4	0	0	4	4	0	0	4	4	3,0	29,6	265,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	bahničky v kusech		žavá	jehňata v kusech		odchov	mar.	100 dní	přírůstek	100 dní	plod.	inten.	odchov				
		jal.	zme.		obah.	mrtvá									cel.			
60716 M čistokrevní	4	0	0	4	8	0	8	2,8	25,7	229,1	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
60716 M kříženci	16	0	0	16	30	0	30	2,9	29,3	264,1	100,00%	187,50%	187,50%	187,50%	187,50%	187,50%		
Celkem za stádo 60716	20	0	0	20	38	0	38	2,9	28,4	255,6	100,00%	190,00%	190,00%	190,00%	190,00%	190,00%		
61026 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	2,9	32,5	296,0	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
Celkem za stádo 61026	2	0	0	2	3	0	3	2,9	32,5	296,0	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
61107 M kříženci	3	0	0	3	5	1	6	3,0	31,9	289,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 61107	3	0	0	3	5	1	6	3,0	31,9	289,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
61302 M kříženci	3	0	0	3	5	0	5	4,4	26,4	220,0	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%		
Celkem za stádo 61302	3	0	0	3	5	0	5	4,4	26,4	220,0	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%		
61304 M čistokrevní	7	0	0	7	9	0	9	4,6	25,6	209,9	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%	128,60%	128,60%		
61304 M kříženci	10	0	0	10	10	0	10	5,0	28,7	237,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 61304	17	0	0	17	19	0	19	4,8	27,2	224,4	100,00%	111,80%	111,80%	111,80%	111,80%	111,80%		
61317 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	5,0	32,5	274,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
61317 M kříženci	50	4	1	45	65	5	70	5,6	30,3	246,3	92,00%	152,20%	152,20%	140,00%	140,00%	118,00%		
Celkem za stádo 61317	51	4	1	46	66	5	71	5,6	30,3	246,8	92,20%	151,10%	151,10%	139,20%	139,20%	117,60%		
70113 M kříženci	3	2	0	1	2	0	2	3,1	17,2	140,6	33,30%	200,00%	200,00%	200,00%	66,70%	66,70%		
Celkem za stádo 70113	3	2	0	1	2	0	2	3,1	17,2	140,6	33,30%	200,00%	200,00%	200,00%	66,70%	66,70%		
70140 M čistokrevní	38	19	0	19	14	14	28	3,4	23,1	197,6	50,00%	147,40%	147,40%	73,70%	73,70%	36,80%		
70140 M kříženci	17	7	0	10	12	2	14	4,0	23,6	196,2	58,80%	140,00%	140,00%	82,40%	82,40%	52,90%		
Celkem za stádo 70140	55	26	0	29	26	16	42	3,6	23,4	197,4	52,70%	144,80%	144,80%	76,40%	76,40%	41,80%		
70238 M čistokrevní	6	0	0	6	11	1	12	3,8	25,6	217,7	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	183,30%		
70238 M kříženci	5	2	0	3	4	0	4	3,6	20,0	164,0	60,00%	133,30%	133,30%	80,00%	80,00%	80,00%		
Celkem za stádo 70238	11	2	0	9	15	1	16	3,8	24,7	209,0	81,80%	177,80%	177,80%	145,50%	145,50%	136,40%		
70254 M čistokrevní	9	2	0	7	8	0	8	4,3	24,2	199,5	77,80%	114,30%	114,30%	88,90%	88,90%	77,80%		
70254 M kříženci	6	2	0	4	4	0	4	0,0	0,0	0,0	66,70%	100,00%	100,00%	66,70%	66,70%	33,30%		
Celkem za stádo 70254	15	4	0	11	12	0	12	4,3	24,2	199,5	73,30%	109,10%	109,10%	80,00%	80,00%	60,00%		
70412 M kříženci	2	0	0	2	4	0	4	3,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 70412	2	0	0	2	4	0	4	3,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
70907 M čistokrevní	19	1	0	18	31	0	31	3,4	28,7	252,9	94,70%	172,20%	172,20%	163,20%	163,20%	157,90%		
70907 M kříženci	21	0	0	21	22	0	22	3,5	28,2	246,8	100,00%	104,80%	104,80%	104,80%	104,80%	85,70%		
Celkem za stádo 70907	40	1	0	39	53	0	53	3,5	28,5	250,9	97,50%	135,90%	135,90%	132,50%	132,50%	120,00%		
70910 M kříženci	13	1	0	12	21	0	21	2,8	30,3	274,8	92,30%	175,00%	175,00%	161,50%	161,50%	107,70%		
Celkem za stádo 70910	13	1	0	12	21	0	21	2,8	30,3	274,8	92,30%	175,00%	175,00%	161,50%	161,50%	107,70%		
10701 ML čistokrevní	14	0	0	14	13	1	14	3,8	25,8	219,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	92,90%		
10701 ML kříženci	47	1	0	46	47	5	52	3,7	28,7	249,9	97,90%	113,00%	113,00%	110,60%	110,60%	97,90%		
Celkem za stádo 10701	61	1	0	60	60	6	66	3,7	28,1	243,5	98,40%	110,00%	110,00%	108,20%	108,20%	96,70%		
11202 ML čistokrevní	7	0	0	7	11	0	11	3,9	31,3	274,0	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	114,30%		
11202 ML kříženci	5	0	0	5	9	0	9	4,2	32,5	282,1	100,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	160,00%		
Celkem za stádo 11202	12	0	0	12	20	0	20	4,1	31,8	277,2	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	133,30%		
11204 ML kříženci	1	0	0	1	1	0	1	5,3	39,0	337,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 11204	1	0	0	1	1	0	1	5,3	39,0	337,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
11205 ML kříženci	5	0	0	5	6	0	6	5,8	32,2	264,2	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	120,00%	120,00%		
Celkem za stádo 11205	5	0	0	5	6	0	6	5,8	32,2	264,2	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	120,00%	120,00%		
LAVIČKA JAROSLAV	5	0	0	5	6	0	6	5,8	32,2	264,2	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	120,00%	120,00%		

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost			přírůstek			odchov	
	počet	žavá		cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	oplod.	plod.	inten.	odchov				
		jal.	zme.										obah.	mrtvá		cel.
11207 ML kříženci	37	3	0	34	51	0	51	41	45	31,5	273,8	91,90%	150,00%	137,80%	121,60%	
Celkem za stádo 11207	37	3	0	34	51	0	51	41	45	31,5	273,8	91,90%	150,00%	137,80%	121,60%	
20127 ML čistokrevní	10	0	0	10	12	0	12	3,7	12	22,0	183,8	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	
20127 ML kříženci	60	5	0	55	67	0	67	3,5	67	21,3	178,1	91,70%	121,80%	111,70%	111,70%	
Celkem za stádo 20127	70	5	0	65	79	0	79	3,5	79	21,4	178,7	92,90%	121,50%	112,90%	112,90%	
20203 ML čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	3,2	1	25,7	225,0	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%	
20203 ML kříženci	12	1	0	13	23	0	23	3,5	22	30,5	209,6	108,30%	176,90%	191,70%	183,30%	
Celkem za stádo 20203	13	1	0	14	25	0	25	3,5	23	30,2	207,0	107,70%	178,60%	192,30%	176,90%	
20307 ML čistokrevní	60	3	0	57	86	4	90	4,0	79	4,0	26,7	227,1	95,00%	157,90%	150,00%	131,70%
Celkem za stádo 20307	60	3	0	57	86	4	90	4,0	79	4,0	26,7	227,1	95,00%	157,90%	150,00%	131,70%
20317 ML čistokrevní	275	47	0	232	261	13	274	3,0	247	30,7	276,3	84,40%	118,10%	99,60%	89,80%	
Celkem za stádo 20317	275	47	0	232	261	13	274	3,0	247	30,7	276,3	84,40%	118,10%	99,60%	89,80%	
20327 ML čistokrevní	27	1	0	31	43	0	43	4,2	43	24,9	207,1	114,80%	138,70%	159,30%	159,30%	
20327 ML kříženci	55	0	0	64	99	1	100	4,1	99	27,6	234,6	116,40%	156,30%	181,80%	180,00%	
Celkem za stádo 20327	82	1	0	95	142	1	143	4,2	142	26,8	236,4	115,90%	150,50%	174,40%	173,20%	
30250 ML kříženci	15	0	0	15	24	0	24	3,2	24	27,4	242,1	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	
Celkem za stádo 30250	15	0	0	15	24	0	24	3,2	24	27,4	242,1	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	
30308 ML čistokrevní	19	10	0	9	12	0	12	3,9	7	26,0	221,8	47,40%	133,30%	63,20%	36,80%	
30308 ML kříženci	40	14	1	25	32	0	32	3,6	28	26,5	228,5	65,00%	123,10%	80,00%	70,00%	
Celkem za stádo 30308	59	24	1	34	44	0	44	3,7	35	26,4	226,8	59,30%	125,70%	74,60%	59,30%	
30444 ML kříženci	1	0	0	1	2	0	2	3,3	2	29,2	259,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 30444	1	0	0	1	2	0	2	3,3	2	29,2	259,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
30901 ML čistokrevní	108	19	0	89	111	1	112	3,7	98	26,9	232,8	82,40%	125,80%	103,70%	90,70%	
30901 ML kříženci	17	2	0	15	19	0	19	3,8	14	27,4	235,9	88,20%	126,70%	111,80%	82,40%	
Celkem za stádo 30901	125	21	0	104	130	1	131	3,7	112	27,0	233,2	83,20%	126,00%	104,80%	89,60%	
30903 ML čistokrevní	151	60	0	91	116	0	116	3,6	100	27,0	234,1	60,30%	127,50%	76,80%	66,20%	
30903 ML kříženci	18	5	0	13	15	0	15	3,7	14	25,8	221,2	72,20%	115,40%	83,30%	77,80%	
Celkem za stádo 30903	169	65	0	104	131	0	131	3,6	114	26,9	232,4	61,50%	126,00%	77,50%	67,50%	
30904 ML čistokrevní	60	15	0	45	68	0	68	3,3	61	28,4	251,4	75,00%	151,10%	113,30%	101,70%	
30904 ML kříženci	4	1	0	3	5	0	5	3,3	4	24,5	212,7	75,00%	166,70%	125,00%	100,00%	
Celkem za stádo 30904	64	16	0	48	73	0	73	3,3	65	28,1	248,2	75,00%	152,10%	114,10%	101,60%	
31001 ML čistokrevní	3	1	0	2	2	0	2	4,0	2	27,4	234,0	66,70%	100,00%	66,70%	66,70%	
31001 ML kříženci	67	39	0	28	30	0	30	3,8	29	28,4	246,0	41,80%	107,10%	44,80%	43,30%	
Celkem za stádo 31001	70	40	0	30	32	0	32	3,8	31	28,4	245,2	42,90%	106,70%	45,70%	44,30%	
40212 ML kříženci	39	4	0	35	45	0	45	3,6	36	27,7	240,9	89,70%	128,60%	115,40%	92,30%	
Celkem za stádo 40212	39	4	0	35	45	0	45	3,6	36	27,7	240,9	89,70%	128,60%	115,40%	92,30%	
40613 ML čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	4,0	1	18,3	143,1	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%	
Celkem za stádo 40613	2	0	0	2	3	0	3	4,0	1	18,3	143,1	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%	
40802 ML čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0,0	0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	
40802 ML kříženci	8	5	0	3	4	0	4	3,3	3	26,7	234,0	37,50%	133,30%	50,00%	37,50%	
Celkem za stádo 40802	9	5	0	4	5	0	5	3,3	3	26,7	234,0	44,40%	125,00%	55,60%	33,30%	
40805 ML kříženci	8	4	0	4	6	0	6	3,3	6	26,6	232,1	50,00%	150,00%	75,00%	75,00%	
Celkem za stádo 40805	8	4	0	4	6	0	6	3,3	6	26,6	232,1	50,00%	150,00%	75,00%	75,00%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			inten.	odchov
	počet	bahničky v kusech		žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnů	přirůstek	100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov		
		jal.	zme.														
50162 ML čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3,1	28,3	251,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
50162 ML kříženci	4	0	0	4	5	1	6	3,3	26,5	232,4	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	100,00%		
Celkem za stádo 50162	6	0	0	6	8	1	9	3,2	27,6	244,1	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	116,70%		
50166 ML kříženci	4	0	0	4	7	0	7	3,0	32,9	298,9	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%	175,00%		
Celkem za stádo 50166	4	0	0	4	7	0	7	3,0	32,9	298,9	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%	175,00%		
50169 ML čistokrevní	3	0	0	3	3	0	3	3,8	23,7	198,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
50169 ML kříženci	6	0	0	6	9	0	9	3,1	23,0	199,0	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
Celkem za stádo 50169	9	0	0	9	12	0	12	3,3	23,2	199,2	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%		
50206 ML čistokrevní	35	0	0	50	69	10	79	4,0	33,9	298,5	142,90%	158,00%	158,00%	225,70%	191,40%		
50206 ML kříženci	12	0	0	21	31	1	32	3,1	3,9	307,5	175,00%	152,40%	152,40%	266,70%	258,30%		
Celkem za stádo 50206	47	0	0	71	100	11	111	4,0	34,1	301,1	151,10%	156,30%	156,30%	236,20%	208,50%		
50232 ML čistokrevní	19	1	0	18	31	1	32	3,1	2,9	290,5	94,70%	177,80%	177,80%	168,40%	163,20%		
50232 ML kříženci	22	2	0	20	41	2	43	3,8	2,7	309,6	90,90%	215,00%	215,00%	195,50%	172,70%		
Celkem za stádo 50232	41	3	0	38	72	3	75	3,9	2,8	300,9	92,70%	197,40%	197,40%	182,90%	168,30%		
50361 ML kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3,0	36,3	332,5	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
Celkem za stádo 50361	2	0	0	2	3	0	3	3,0	36,3	332,5	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
50403 ML čistokrevní	2	0	0	2	2	0	2	3,8	30,0	261,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 50403	2	0	0	2	2	0	2	3,8	30,0	261,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
50450 ML kříženci	11	0	1	10	19	0	19	3,1	32,0	288,9	100,00%	172,70%	172,70%	172,70%	172,70%		
Celkem za stádo 50450	11	0	1	10	19	0	19	3,1	32,0	288,9	100,00%	172,70%	172,70%	172,70%	172,70%		
50537 ML čistokrevní	7	1	0	6	10	0	10	4,0	33,5	295,9	85,70%	166,70%	166,70%	142,90%	128,60%		
50537 ML kříženci	1	0	0	1	1	0	1	4,8	32,8	279,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 50537	8	1	0	7	11	0	11	4,0	33,4	294,0	87,50%	157,10%	157,10%	137,50%	125,00%		
50549 ML čistokrevní	7	0	0	7	8	0	8	4,0	31,5	275,0	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%	114,30%		
Celkem za stádo 50549	7	0	0	7	8	0	8	4,0	31,5	275,0	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%	114,30%		
50562 ML čistokrevní	13	5	0	8	12	0	12	3,9	31,2	272,9	61,50%	150,00%	150,00%	92,30%	69,20%		
Celkem za stádo 50562	13	5	0	8	12	0	12	3,9	31,2	272,9	61,50%	150,00%	150,00%	92,30%	69,20%		
50730 ML čistokrevní	6	0	0	7	9	3	12	3,6	33,4	298,0	116,70%	171,40%	171,40%	200,00%	150,00%		
Celkem za stádo 50730	6	0	0	7	9	3	12	3,6	33,4	298,0	116,70%	171,40%	171,40%	200,00%	150,00%		
50751 ML čistokrevní	25	16	0	9	11	2	13	3,0	21,8	187,7	36,00%	144,40%	144,40%	52,00%	36,00%		
Celkem za stádo 50751	25	16	0	9	11	2	13	3,0	21,8	187,7	36,00%	144,40%	144,40%	52,00%	36,00%		
50930 ML čistokrevní	151	56	1	94	134	12	146	3,6	23,2	196,6	62,90%	153,70%	153,70%	96,70%	80,10%		
Celkem za stádo 50930	151	56	1	94	134	12	146	3,6	23,2	196,6	62,90%	153,70%	153,70%	96,70%	80,10%		
50966 ML čistokrevní	42	0	4	38	37	2	39	3,8	26,1	223,5	100,00%	92,90%	92,90%	92,90%	81,00%		
50966 ML kříženci	153	0	11	142	138	14	152	3,7	25,5	217,4	100,00%	99,30%	99,30%	99,30%	81,00%		
Celkem za stádo 50966	195	0	15	180	175	16	191	3,7	25,6	218,9	100,00%	97,90%	97,90%	97,90%	81,00%		
51013 ML čistokrevní	7	1	0	6	6	0	6	4,1	29,3	251,7	85,70%	100,00%	100,00%	85,70%	85,70%		
51013 ML kříženci	5	1	0	4	6	0	6	3,9	30,0	261,2	80,00%	150,00%	150,00%	120,00%	120,00%		
Celkem za stádo 51013	12	2	0	10	12	0	12	4,0	29,5	255,2	83,30%	120,00%	120,00%	100,00%	100,00%		
51114 ML čistokrevní	1	0	0	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%		
51114 ML kříženci	4	3	0	1	1	0	1	0,0	0,0	0,0	25,00%	100,00%	100,00%	25,00%	0,00%		
Celkem za stádo 51114	5	3	0	2	1	1	2	0,0	0,0	0,0	40,00%	100,00%	100,00%	40,00%	0,00%		
51131 ML čistokrevní	41	8	0	33	54	0	54	4,4	28,5	240,6	80,50%	163,60%	163,60%	131,70%	56,10%		
Celkem za stádo 51131	41	8	0	33	54	0	54	4,4	28,5	240,6	80,50%	163,60%	163,60%	131,70%	56,10%		

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			intén.	odchov		
	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	oplod.	plod.	intén.	odchov					
															15			0	1
60105 ML čistokrevní kříženci	11	0	0	14	26	1	27	1	27	1	27	26	4,1	27,4	232,9	127,30%	192,90%	245,50%	236,40%
Celkem za stádo 60105	26	0	1	33	53	5	58	5	58	5	58	53	4,1	28,3	242,2	130,80%	170,60%	223,10%	203,80%
60110 ML čistokrevní kříženci	18	0	0	19	29	0	29	0	29	0	29	29	3,1	27,2	240,4	113,30%	158,80%	180,00%	180,00%
Celkem za stádo 60110	33	0	0	36	56	0	56	0	56	0	56	56	3,1	27,3	241,8	109,10%	155,60%	169,70%	169,70%
60304 ML čistokrevní kříženci	11	0	0	11	17	3	20	3	20	3	20	16	3,5	39,3	358,6	100,00%	181,80%	181,80%	145,50%
60304 ML čistokrevní kříženci	1	0	0	1	2	0	2	0	2	0	2	2	3,5	34,4	308,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 60304	12	0	0	12	19	3	22	3	22	3	22	18	3,5	38,8	353,1	100,00%	183,30%	183,30%	150,00%
60315 ML kříženci	27	4	0	23	26	0	26	0	26	0	26	24	3,0	22,8	198,0	85,20%	113,00%	96,30%	88,90%
Celkem za stádo 60315	27	4	0	23	26	0	26	0	26	0	26	24	3,0	22,8	198,0	85,20%	113,00%	96,30%	88,90%
60512 ML kříženci	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	3,5	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 60512	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	3,5	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
60517 ML kříženci	9	0	0	9	14	0	14	0	14	0	14	13	3,0	30,3	273,2	100,00%	155,60%	155,60%	144,40%
Celkem za stádo 60517	9	0	0	9	14	0	14	0	14	0	14	13	3,0	30,3	273,2	100,00%	155,60%	155,60%	144,40%
60602 ML čistokrevní kříženci	41	0	0	41	54	2	56	2	56	2	56	52	3,6	34,7	311,0	100,00%	136,60%	136,60%	126,80%
60602 ML kříženci	134	0	0	134	178	6	184	6	184	6	184	173	3,5	34,5	309,4	100,00%	137,30%	137,30%	129,10%
Celkem za stádo 60602	175	0	0	175	232	8	240	8	240	8	240	225	3,5	34,5	309,8	100,00%	137,10%	137,10%	128,60%
60812 ML čistokrevní kříženci	11	0	0	12	18	0	18	0	18	0	18	17	3,2	32,9	296,5	109,10%	150,00%	163,60%	154,50%
Celkem za stádo 60812	11	0	0	12	18	0	18	0	18	0	18	17	3,2	32,9	296,5	109,10%	150,00%	163,60%	154,50%
60820 ML čistokrevní kříženci	5	0	0	5	8	0	8	0	8	0	8	7	3,4	31,6	282,1	100,00%	160,00%	160,00%	140,00%
60820 ML kříženci	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	3,7	32,1	284,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 60820	6	0	0	6	9	0	9	0	9	0	9	8	3,6	31,8	282,5	100,00%	150,00%	150,00%	133,30%
61025 ML kříženci	1	0	0	1	2	0	2	0	2	0	2	2	2,8	29,4	266,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 61025	1	0	0	1	2	0	2	0	2	0	2	2	2,8	29,4	266,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
61201 ML čistokrevní kříženci	18	0	0	18	30	2	32	2	32	2	32	25	3,6	27,9	243,0	100,00%	177,80%	177,80%	138,90%
Celkem za stádo 61201	19	0	0	19	32	2	34	2	34	2	34	27	3,6	28,2	246,4	100,00%	178,90%	178,90%	142,10%
61202 ML čistokrevní kříženci	49	4	0	45	64	1	65	1	65	1	65	59	5,0	25,6	206,4	91,80%	144,40%	132,70%	120,40%
61202 ML kříženci	141	4	0	137	208	8	216	8	216	8	216	195	4,7	24,2	194,8	97,20%	157,70%	153,20%	138,30%
Celkem za stádo 61202	190	8	0	182	272	9	281	9	281	9	281	254	4,8	24,5	197,5	95,80%	154,40%	147,90%	133,70%
61317 ML čistokrevní kříženci	31	0	0	31	44	3	47	3	47	3	47	42	5,5	30,8	252,7	100,00%	151,60%	151,60%	135,50%
61317 ML kříženci	166	9	1	156	230	13	243	13	243	13	243	212	5,5	30,0	244,6	94,60%	154,80%	146,40%	127,70%
Celkem za stádo 61317	197	9	1	187	274	16	290	16	290	16	290	254	5,5	30,1	245,9	95,40%	154,30%	147,20%	128,90%
61401 ML kříženci	14	0	0	16	26	1	27	1	27	1	27	25	3,0	30,8	277,2	114,30%	168,80%	192,90%	178,60%
Celkem za stádo 61401	27	0	0	29	45	1	46	1	46	1	46	44	3,0	30,9	278,4	107,40%	158,60%	170,40%	163,00%
70113 ML kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
70113 ML kříženci	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 70113	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
70114 ML kříženci	1	0	0	1	2	0	2	0	2	0	2	2	3,1	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 70114	1	0	0	1	2	0	2	0	2	0	2	2	3,1	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			inten.	odchov		
	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	oplod.	plod.	přirůstek	100 dní					
															19			2	0
70115 ML čistokrevní																			
70115 ML kříženci	16	3	0	13	15	0	15	13	15	0	15	13	3,9	23,2	192,7	81,30%	115,40%	93,80%	81,30%
Celkem za stádo 70115	35	5	0	30	29	5	34	27	4,1	23,6	194,3	85,70%	113,30%	97,10%	77,10%				
70140 ML čistokrevní	46	28	0	18	19	7	26	18	4,1	24,4	202,7	39,10%	144,40%	56,50%	39,10%				
70140 ML kříženci	180	106	0	74	87	25	112	81	3,8	25,0	212,0	41,10%	151,40%	62,20%	45,00%				
Celkem za stádo 70140	226	134	0	92	106	32	138	99	3,9	24,9	210,3	40,70%	150,00%	61,10%	43,80%				
70225 ML čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Celkem za stádo 70225	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
70911 ML čistokrevní	8	0	0	8	11	0	11	11	3,8	31,2	273,3	100,00%	137,50%	137,50%	137,50%				
Celkem za stádo 70911	8	0	0	8	11	0	11	11	3,8	31,2	273,3	100,00%	137,50%	137,50%	137,50%				
11203 NC čistokrevní	12	0	0	13	24	0	24	24	3,8	32,9	291,5	108,30%	184,60%	200,00%	200,00%				
Celkem za stádo 11203	12	0	0	13	24	0	24	24	3,8	32,9	291,5	108,30%	184,60%	200,00%	200,00%				
11207 NC kříženci	30	1	0	29	36	0	36	35	4,1	32,0	279,5	96,70%	124,10%	120,00%	116,70%				
Celkem za stádo 11207	30	1	0	29	36	0	36	35	4,1	32,0	279,5	96,70%	124,10%	120,00%	116,70%				
40115 NC čistokrevní	64	0	0	64	87	1	88	74	3,4	29,9	264,7	100,00%	137,50%	137,50%	115,60%				
Celkem za stádo 40115	64	0	0	64	87	1	88	74	3,4	29,9	264,7	100,00%	137,50%	137,50%	115,60%				
40209 NC kříženci	4	0	0	4	4	0	4	4	3,8	26,5	227,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
Celkem za stádo 40209	4	0	0	4	4	0	4	4	3,8	26,5	227,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
40212 NC čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Celkem za stádo 40212	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
40229 NC čistokrevní	16	4	0	12	13	2	15	12	3,5	26,2	226,8	75,00%	125,00%	93,80%	75,00%				
Celkem za stádo 40229	16	4	0	12	13	2	15	12	3,5	26,2	226,8	75,00%	125,00%	93,80%	75,00%				
40611 NC čistokrevní	69	14	1	54	71	0	71	63	3,7	30,5	267,9	79,70%	129,10%	102,90%	91,30%				
40611 NC kříženci	20	5	0	15	24	0	24	23	3,3	27,8	245,1	75,00%	160,00%	120,00%	115,00%				
Celkem za stádo 40611	89	19	1	69	95	0	95	86	3,6	29,7	261,3	78,70%	135,70%	106,70%	96,60%				
40613 NC čistokrevní	52	11	0	45	50	11	61	39	3,6	26,7	231,7	86,50%	135,60%	117,30%	75,00%				
Celkem za stádo 40613	52	11	0	45	50	11	61	39	3,6	26,7	231,7	86,50%	135,60%	117,30%	75,00%				
41016 NC čistokrevní	38	0	0	38	50	0	50	46	3,6	27,0	234,6	100,00%	131,60%	131,60%	121,10%				
Celkem za stádo 41016	38	0	0	38	50	0	50	46	3,6	27,0	234,6	100,00%	131,60%	131,60%	121,10%				
41018 NC kříženci	5	5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Celkem za stádo 41018	5	5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
61441 ND čistokrevní	3	0	0	3	4	0	4	4	3,8	20,6	168,1	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%				
61441 ND kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,4	19,7	163,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
Celkem za stádo 61441	4	0	0	4	6	0	6	6	3,6	20,2	166,0	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%				
61464 ND čistokrevní	54	1	0	53	87	3	90	74	3,3	26,0	227,3	98,10%	169,80%	166,70%	137,00%				
61464 ND kříženci	128	7	0	121	225	6	231	194	3,2	27,3	240,8	94,50%	190,90%	180,50%	151,60%				
Celkem za stádo 61464	182	8	0	174	312	9	321	268	3,2	27,0	237,4	95,60%	184,50%	176,40%	147,30%				
50932 O čistokrevní	5	0	0	5	8	0	8	7	3,3	25,0	217,3	100,00%	160,00%	160,00%	140,00%				
Celkem za stádo 50932	5	0	0	5	8	0	8	7	3,3	25,0	217,3	100,00%	160,00%	160,00%	140,00%				

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přírůstek				odchov
	počet	žal.		zme.	obah.	živá	cel.		odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	oplod.	plod.	inten.		
		1.	2.				0	1								0	
61464 O čistokrevní	14	1	0	0	13	29	0	29	24	3,0	24,5	214,6	92,90%	223,10%	207,10%	171,40%	
61464 O kříženci	123	6	0	0	117	227	3	230	198	3,2	27,2	240,1	95,10%	196,60%	187,00%	161,00%	
Celkem za stádo 61464 AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	137	7	0	0	130	256	3	259	222	3,1	26,9	237,6	94,90%	199,20%	189,10%	162,00%	
10111 OD čistokrevní	3	2	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	33,30%	100,00%	33,30%	0,00%	
10111 OD kříženci	14	2	0	0	12	12	4	16	12	3,6	22,3	186,9	85,70%	133,30%	114,30%	85,70%	
Celkem za stádo 10111 Ing. Pšencňková Hana	17	4	0	0	13	12	5	17	12	3,6	22,3	186,9	76,50%	130,80%	100,00%	70,60%	
10150 OD kříženci	34	0	0	0	34	48	1	49	42	3,9	30,4	265,8	100,00%	144,10%	144,10%	123,50%	
Celkem za stádo 10150 JAHODOVÁ TAJÁNA	34	0	0	0	34	48	1	49	42	3,9	30,4	265,8	100,00%	144,10%	144,10%	123,50%	
10402 OD čistokrevní	32	1	0	0	31	39	13	52	29	3,2	21,7	184,8	96,90%	167,70%	162,50%	90,60%	
Celkem za stádo 10402 Bohata František	32	1	0	0	31	39	13	52	29	3,2	21,7	184,8	96,90%	167,70%	162,50%	90,60%	
11205 OD čistokrevní	4	0	0	0	4	5	0	5	5	4,0	30,5	264,7	100,00%	125,00%	125,00%	125,00%	
11205 OD kříženci	18	0	0	0	18	24	0	24	24	4,8	28,9	241,1	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%	
Celkem za stádo 11205 LAVICKA JAROSLAV	22	0	0	0	22	29	0	29	29	4,7	29,2	245,3	100,00%	131,80%	131,80%	131,80%	
20103 OD čistokrevní	3	0	0	0	3	3	1	4	2	3,9	22,0	181,7	100,00%	133,30%	133,30%	66,70%	
Celkem za stádo 20103 Valenta Josef	3	0	0	0	3	3	1	4	2	3,9	22,0	181,7	100,00%	133,30%	133,30%	66,70%	
20630 OD kříženci	9	4	0	0	5	7	0	7	6	3,1	41,1	380,2	55,60%	140,00%	77,80%	66,70%	
Celkem za stádo 20630 Uhlíř Jan	9	4	0	0	5	7	0	7	6	3,1	41,1	380,2	55,60%	140,00%	77,80%	66,70%	
20634 OD čistokrevní	8	5	0	0	3	4	0	4	2	3,0	42,1	390,5	37,50%	133,30%	50,00%	25,00%	
Celkem za stádo 20634 Uhlíř Jan	8	5	0	0	3	4	0	4	2	3,0	42,1	390,5	37,50%	133,30%	50,00%	25,00%	
30251 OD čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
30251 OD kříženci	54	29	0	0	25	31	0	31	25	3,7	26,1	223,9	46,30%	124,00%	57,40%	46,30%	
Celkem za stádo 30251 KUČERA STANISLAV	55	30	0	0	25	31	0	31	25	3,7	26,1	223,9	45,50%	124,00%	56,40%	45,50%	
30374 OD čistokrevní	72	20	0	0	52	46	14	60	30	3,5	26,5	229,4	72,20%	115,40%	83,30%	41,70%	
30374 OD kříženci	55	9	0	0	46	47	6	53	27	3,6	28,0	244,9	83,60%	115,20%	96,40%	49,10%	
Celkem za stádo 30374 ING. JANOVSÝ Jindřich	127	29	0	0	98	93	20	113	57	3,5	27,2	236,8	77,20%	115,30%	89,00%	44,90%	
30447 OD čistokrevní	119	53	0	0	66	90	2	92	90	3,4	24,5	211,1	55,50%	139,40%	77,30%	75,60%	
Celkem za stádo 30447 ŠTAMPACH FRANTIŠEK	119	53	0	0	66	90	2	92	90	3,4	24,5	211,1	55,50%	139,40%	77,30%	75,60%	
30750 OD kříženci	7	2	0	0	5	7	0	7	7	3,1	0,0	0,0	71,40%	140,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 30750 NARS spol.s r.o	7	2	0	0	5	7	0	7	7	3,1	0,0	0,0	71,40%	140,00%	100,00%	100,00%	
40315 OD čistokrevní	1	0	0	0	1	1	0	1	1	4,0	24,4	203,9	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
40315 OD kříženci	18	10	0	0	8	10	0	10	9	3,7	25,7	220,6	44,40%	125,00%	55,60%	50,00%	
Celkem za stádo 40315 DUFEK MIROSLAV	19	10	0	0	9	11	0	11	10	3,7	25,6	218,9	47,40%	122,20%	57,90%	52,60%	
51116 OD čistokrevní	3	0	0	0	3	5	1	6	3	4,6	29,7	250,8	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%	
51116 OD kříženci	6	0	0	0	6	10	0	10	10	4,7	22,4	177,4	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	
Celkem za stádo 51116 Ružičková Hana	9	0	0	0	9	15	1	16	13	4,7	24,1	194,3	100,00%	177,80%	177,80%	144,40%	
60314 OD čistokrevní	4	0	0	0	4	2	3	5	2	3,5	29,9	263,5	100,00%	125,00%	125,00%	50,00%	
Celkem za stádo 60314 ŠZP Žabčice MZLU BRNO	4	0	0	0	4	2	3	5	2	3,5	29,9	263,5	100,00%	125,00%	125,00%	50,00%	
61441 OD čistokrevní	22	2	0	0	20	27	0	27	27	3,0	20,6	176,2	90,90%	135,00%	122,70%	122,70%	
61441 OD kříženci	8	1	0	0	7	12	0	12	12	3,2	16,9	136,3	87,50%	171,40%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 61441 VESELÝ JOSEF	30	3	0	0	27	39	0	39	39	3,1	19,7	166,1	90,00%	144,40%	130,00%	130,00%	
61442 OD čistokrevní	6	0	0	0	6	9	0	9	8	3,0	19,3	162,6	100,00%	150,00%	150,00%	133,30%	
61442 OD kříženci	1	0	0	0	1	1	0	1	1	3,2	23,4	202,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 61442 VESELÝ ml. JOSEF	7	0	0	0	7	10	0	10	9	3,1	19,8	167,5	100,00%	142,90%	142,90%	128,60%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahňice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			inten.	odchov
	čistokrevní	kříženci	Celkem za	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnů	100 dnů	oplod.	plod.		
61464 OD čistokrevní			9	12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	122,20%
61464 OD kříženci			126	12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	138,10%
Celkem za stádo 61464	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ		135	8	0	119	215	4	219	174	3,2	26,8	236,4	94,40%	184,00%	173,80%	137,00%
70200 OD čistokrevní			11	0	0	14	20	2	22	20	3,5	29,5	260,0	127,30%	157,10%	200,00%	181,80%
70200 OD kříženci			2	0	0	3	6	1	7	6	0,0	0,0	0,0	150,00%	233,30%	350,00%	300,00%
Celkem za stádo 70200	Dziková Daniela		13	0	0	17	26	3	29	26	3,5	29,5	260,0	130,80%	170,60%	223,10%	200,00%
70201 OD čistokrevní			21	0	0	21	28	10	38	28	2,7	26,7	239,5	100,00%	181,00%	181,00%	133,30%
70201 OD kříženci			8	1	0	7	13	4	17	12	2,8	23,9	211,0	87,50%	242,90%	212,50%	150,00%
Celkem za stádo 70201	ŠAJTAR RADOMIL		29	1	0	28	41	14	55	40	2,8	25,9	231,4	96,60%	196,40%	189,70%	137,90%
70238 OD kříženci			9	0	0	9	12	2	14	12	4,1	29,0	248,7	100,00%	155,60%	155,60%	133,30%
Celkem za stádo 70238	Krpec Petr		9	0	0	9	12	2	14	12	4,1	29,0	248,7	100,00%	155,60%	155,60%	133,30%
70249 OD kříženci			18	0	0	18	21	1	22	21	4,3	33,0	287,0	100,00%	122,20%	122,20%	116,70%
Celkem za stádo 70249	Equicentrum spol.s.r.o		18	0	0	18	21	1	22	21	4,3	33,0	287,0	100,00%	122,20%	122,20%	116,70%
70262 OD čistokrevní			19	0	0	22	34	5	39	34	3,2	30,2	269,9	115,80%	177,30%	205,30%	178,90%
70262 OD kříženci			2	0	0	3	7	0	7	7	2,8	31,2	283,9	150,00%	233,30%	350,00%	350,00%
Celkem za stádo 70262	Ing. VALEČEK MILAN		21	0	0	25	41	5	46	41	3,2	30,5	273,1	119,00%	184,00%	219,00%	195,20%
70281 OD čistokrevní			6	1	0	5	8	0	8	7	2,0	20,4	184,2	83,30%	160,00%	133,30%	116,70%
70281 OD kříženci			3	0	0	3	4	2	6	4	2,6	25,4	227,7	100,00%	200,00%	200,00%	133,30%
Celkem za stádo 70281	Zbranek Tomáš		9	1	0	8	12	2	14	11	2,2	23,7	214,8	88,90%	175,00%	155,60%	122,20%
70410 OD kříženci			1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	36,5	340,7	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 70410	Ing. GAVENDOVÁ Šárka		1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	36,5	340,7	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
10206 R čistokrevní			12	12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 10206	EKL Jiří		12	12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10302 R čistokrevní			10	0	0	10	23	0	23	23	2,4	25,0	225,8	100,00%	230,00%	230,00%	230,00%
Celkem za stádo 10302	Linhart Jaroslav		10	0	0	10	23	0	23	23	2,4	25,0	225,8	100,00%	230,00%	230,00%	230,00%
10491 R čistokrevní			2	0	0	2	4	1	5	4	2,5	22,5	199,7	100,00%	250,00%	250,00%	200,00%
Celkem za stádo 10491	Červený Martin		2	0	0	2	4	1	5	4	2,5	22,5	199,7	100,00%	250,00%	250,00%	200,00%
10501 R čistokrevní			12	0	0	12	34	0	34	34	3,1	19,7	165,8	100,00%	283,30%	283,30%	283,30%
Celkem za stádo 10501	VÍZNER JIŘÍ		12	0	0	12	34	0	34	34	3,1	19,7	165,8	100,00%	283,30%	283,30%	283,30%
10502 R čistokrevní			5	0	0	5	17	1	18	16	3,2	19,0	158,0	100,00%	360,00%	360,00%	320,00%
Celkem za stádo 10502	Novák Miloš		5	0	0	5	17	1	18	16	3,2	19,0	158,0	100,00%	360,00%	360,00%	320,00%
10504 R kříženci			6	1	0	5	6	0	6	5	3,4	30,1	267,2	83,30%	120,00%	100,00%	83,30%
Celkem za stádo 10504	Markovice UNIKOM		6	1	0	5	6	0	6	5	3,4	30,1	267,2	83,30%	120,00%	100,00%	83,30%
10506 R čistokrevní			7	0	0	7	16	0	16	16	2,5	29,9	273,6	100,00%	228,60%	228,60%	228,60%
Celkem za stádo 10506	Ing. Šlejtr Josef		7	0	0	7	16	0	16	16	2,5	29,9	273,6	100,00%	228,60%	228,60%	228,60%
10602 R čistokrevní			10	0	0	10	15	3	18	6	2,3	17,8	155,8	100,00%	180,00%	180,00%	60,00%
Celkem za stádo 10602	Ing. Frýdl Roman		10	0	0	10	15	3	18	6	2,3	17,8	155,8	100,00%	180,00%	180,00%	60,00%
10809 R čistokrevní			24	0	0	24	63	0	63	61	3,1	17,0	139,3	100,00%	262,50%	262,50%	254,20%
Celkem za stádo 10809	PET.s.r.o		24	0	0	24	63	0	63	61	3,1	17,0	139,3	100,00%	262,50%	262,50%	254,20%
10861 R čistokrevní			51	0	0	51	117	10	127	109	2,3	24,4	220,8	100,00%	249,00%	249,00%	213,70%
Celkem za stádo 10861	Plačková Věnceslava		51	0	0	51	117	10	127	109	2,3	24,4	220,8	100,00%	249,00%	249,00%	213,70%
10862 R čistokrevní			19	0	0	23	53	15	68	53	2,7	28,3	255,7	121,10%	295,70%	357,90%	278,90%
Celkem za stádo 10862	Vjater Miroslav		19	0	0	23	53	15	68	53	2,7	28,3	255,7	121,10%	295,70%	357,90%	278,90%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			odchov		
počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov			
10914 R	1	0	0	3	0	3	3	3,2	26,0	228,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%			
Celkem za	1	0	0	1	0	3	3	3,2	26,0	228,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%			
10961 R	12	0	0	12	2	35	33	2,1	29,6	275,1	100,00%	291,70%	291,70%	275,00%			
Celkem za	12	0	0	12	2	35	33	2,1	29,6	275,1	100,00%	291,70%	291,70%	275,00%			
10990 R	7	0	0	7	7	22	15	2,0	23,7	217,0	100,00%	314,30%	314,30%	214,30%			
Celkem za	7	0	0	7	7	22	15	2,0	23,7	217,0	100,00%	314,30%	314,30%	214,30%			
11112 R	56	0	0	56	12	132	113	2,5	19,6	171,0	100,00%	235,70%	235,70%	201,80%			
Celkem za	56	0	0	56	12	132	113	2,5	19,6	171,0	100,00%	235,70%	235,70%	201,80%			
11116 R	10	0	0	10	0	29	29	2,2	26,4	242,4	100,00%	290,00%	290,00%	290,00%			
Celkem za	10	0	0	10	0	29	29	2,2	26,4	242,4	100,00%	290,00%	290,00%	290,00%			
11121 R	1	0	0	1	0	2	2	2,5	20,1	176,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
Celkem za	1	0	0	1	0	2	2	2,5	20,1	176,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
11121 R	5	0	0	5	1	12	10	3,2	23,0	198,6	100,00%	240,00%	240,00%	200,00%			
Celkem za	5	0	0	5	1	12	10	3,2	23,0	198,6	100,00%	240,00%	240,00%	200,00%			
11201 R	6	0	0	6	13	14	12	3,1	22,4	193,2	100,00%	233,30%	233,30%	200,00%			
Celkem za	6	0	0	6	13	14	12	3,1	22,4	193,2	100,00%	233,30%	233,30%	200,00%			
11201 R	3	0	0	3	4	4	3	3,3	28,0	246,2	100,00%	133,30%	133,30%	100,00%			
Celkem za	3	0	0	3	4	4	3	3,3	28,0	246,2	100,00%	133,30%	133,30%	100,00%			
20105 R	3	0	0	3	4	4	3	3,3	28,0	246,2	100,00%	133,30%	133,30%	100,00%			
Celkem za	3	0	0	3	4	4	3	3,3	28,0	246,2	100,00%	133,30%	133,30%	100,00%			
20203 R	26	0	0	26	48	55	48	2,1	20,8	186,3	100,00%	211,50%	211,50%	184,60%			
Celkem za	26	0	0	26	48	55	48	2,1	20,8	186,3	100,00%	211,50%	211,50%	184,60%			
20201 R	45	0	0	59	141	152	137	2,7	25,4	226,7	131,10%	257,60%	337,80%	304,40%			
Celkem za	45	0	0	59	141	152	137	2,7	25,4	226,7	131,10%	257,60%	337,80%	304,40%			
20203 R	1	0	0	1	3	3	3	2,7	24,4	217,5	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%			
Celkem za	1	0	0	1	3	3	3	2,7	24,4	217,5	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%			
20203 R	6	0	0	6	12	12	12	3,2	28,9	256,5	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
Celkem za	6	0	0	6	12	12	12	3,2	28,9	256,5	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
20205 R	7	0	0	7	15	15	15	2,9	26,6	236,4	100,00%	214,30%	214,30%	214,30%			
Celkem za	7	0	0	7	15	15	15	2,9	26,6	236,4	100,00%	214,30%	214,30%	214,30%			
20205 R	21	2	0	19	41	43	41	2,4	14,8	124,1	90,50%	226,30%	204,80%	195,20%			
Celkem za	21	2	0	19	41	43	41	2,4	14,8	124,1	90,50%	226,30%	204,80%	195,20%			
20820 R	1	0	0	1	4	5	4	2,7	25,0	222,9	100,00%	500,00%	500,00%	400,00%			
Celkem za	1	0	0	1	4	5	4	2,7	25,0	222,9	100,00%	500,00%	500,00%	400,00%			
30250 R	4	0	0	4	5	5	3	4,0	30,7	267,1	100,00%	125,00%	125,00%	75,00%			
Celkem za	4	0	0	4	5	5	3	4,0	30,7	267,1	100,00%	125,00%	125,00%	75,00%			
30368 R	12	2	0	10	13	20	5	3,2	25,8	226,1	83,30%	200,00%	166,70%	41,70%			
Celkem za	12	2	0	10	13	20	5	3,2	25,8	226,1	83,30%	200,00%	166,70%	41,70%			
30376 R	11	0	0	11	20	20	19	3,2	21,3	181,1	100,00%	181,80%	181,80%	172,70%			
Celkem za	11	0	0	11	20	20	19	3,2	21,3	181,1	100,00%	181,80%	181,80%	172,70%			
30376 R	1	0	0	1	2	2	2	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
Celkem za	1	0	0	1	2	2	2	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
30379 R	12	2	0	10	12	22	21	3,2	21,3	181,1	100,00%	183,30%	183,30%	175,00%			
Celkem za	12	2	0	10	12	22	21	3,2	21,3	181,1	100,00%	183,30%	183,30%	175,00%			
30461 R	13	1	0	12	35	36	29	2,7	23,6	208,7	92,30%	300,00%	276,90%	223,10%			
Celkem za	13	1	0	12	35	36	29	2,7	23,6	208,7	92,30%	300,00%	276,90%	223,10%			
30850 R	8	4	1	3	3	3	2	3,0	30,4	274,4	50,00%	75,00%	37,50%	25,00%			
Celkem za	8	4	1	3	3	3	2	3,0	30,4	274,4	50,00%	75,00%	37,50%	25,00%			
40109 R	33	12	0	21	34	50	30	2,8	30,4	274,4	63,60%	238,10%	151,50%	90,90%			
Celkem za	33	12	0	21	34	50	30	2,8	30,4	274,4	63,60%	238,10%	151,50%	90,90%			
40524 R	5	1	0	4	6	6	5	3,6	27,9	243,2	80,00%	150,00%	120,00%	100,00%			
Celkem za	5	1	0	4	6	6	5	3,6	27,9	243,2	80,00%	150,00%	120,00%	100,00%			

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přírůstek				odchov
	počet	živa		mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	přírůstek	100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov			
		jal.	zme.												obah.	živá	
50162 R čistokrevní	10	2	0	8	11	7	3,5	26,8	232,3	80,00%	137,50%	110,00%	70,00%				
50162 R kříženci	1	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Celkem za stádo 50162	11	3	0	8	11	7	3,5	26,8	232,3	72,70%	137,50%	100,00%	63,60%				
50164 R čistokrevní	39	2	0	49	114	95	2,5	23,9	214,2	125,60%	232,70%	292,30%	243,60%				
50164 R kříženci	14	0	0	16	32	26	2,7	24,3	216,2	114,30%	200,00%	228,60%	185,70%				
Celkem za stádo 50164	53	2	0	65	146	121	2,5	24,0	214,7	122,60%	224,60%	275,50%	228,30%				
50171 R čistokrevní	4	0	0	4	8	3	4,0	23,4	194,1	100,00%	200,00%	200,00%	75,00%				
50171 R kříženci	10	0	0	10	23	16	4,2	28,7	245,2	100,00%	230,00%	230,00%	160,00%				
Celkem za stádo 50171	14	0	0	14	31	19	4,2	27,9	236,7	100,00%	221,40%	221,40%	135,70%				
50172 R čistokrevní	1	0	0	1	4	4	2,0	20,8	188,0	100,00%	400,00%	400,00%	400,00%				
Celkem za stádo 50172	1	0	0	1	4	4	2,0	20,8	188,0	100,00%	400,00%	400,00%	400,00%				
50206 R čistokrevní	7	0	0	8	26	21	2,4	21,6	191,9	114,30%	325,00%	371,40%	300,00%				
Celkem za stádo 50206	7	0	0	8	26	21	2,4	21,6	191,9	114,30%	325,00%	371,40%	300,00%				
50232 R čistokrevní	2	0	0	2	6	6	1,8	28,4	266,0	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%				
Celkem za stádo 50232	2	0	0	2	6	6	1,8	28,4	266,0	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%				
50301 R kříženci	6	0	0	6	18	14	2,6	31,7	291,0	100,00%	300,00%	300,00%	233,30%				
Celkem za stádo 50301	6	0	0	6	18	14	2,6	31,7	291,0	100,00%	300,00%	300,00%	233,30%				
50307 R čistokrevní	5	0	0	5	15	15	2,9	24,8	219,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%				
Celkem za stádo 50307	5	0	0	5	15	15	2,9	24,8	219,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%				
50361 R čistokrevní	5	0	0	5	14	14	2,5	22,5	200,4	100,00%	280,00%	280,00%	280,00%				
50361 R kříženci	26	0	0	26	51	49	2,7	26,7	240,0	100,00%	196,20%	196,20%	188,50%				
Celkem za stádo 50361	31	0	0	31	65	63	2,7	25,7	230,9	100,00%	209,70%	209,70%	203,20%				
50362 R kříženci	6	0	0	6	12	11	2,7	26,5	238,1	100,00%	216,70%	216,70%	183,30%				
Celkem za stádo 50362	6	0	0	6	12	11	2,7	26,5	238,1	100,00%	216,70%	216,70%	183,30%				
50365 R kříženci	7	0	0	7	17	15	2,5	35,6	330,7	100,00%	242,90%	242,90%	214,30%				
Celkem za stádo 50365	7	0	0	7	17	15	2,5	35,6	330,7	100,00%	242,90%	242,90%	214,30%				
50366 R čistokrevní	4	0	0	4	9	7	2,5	22,8	203,4	100,00%	225,00%	225,00%	175,00%				
50366 R kříženci	3	0	0	3	4	4	2,6	24,6	219,4	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%				
Celkem za stádo 50366	7	0	0	7	13	11	2,5	23,5	209,2	100,00%	185,70%	185,70%	157,10%				
50367 R čistokrevní	11	1	2	8	17	12	2,4	22,6	201,5	90,90%	170,00%	154,50%	109,10%				
Celkem za stádo 50367	11	1	2	8	17	12	2,4	22,6	201,5	90,90%	170,00%	154,50%	109,10%				
50369 R čistokrevní	3	1	0	2	2	1	3,0	25,9	229,4	66,70%	100,00%	66,70%	33,30%				
50369 R kříženci	7	3	0	4	6	4	2,3	24,1	218,3	57,10%	150,00%	85,70%	57,10%				
Celkem za stádo 50369	10	4	0	6	8	5	2,4	24,5	220,5	60,00%	133,30%	80,00%	50,00%				
50376 R čistokrevní	49	0	0	49	139	121	2,3	25,2	229,0	100,00%	283,70%	283,70%	246,90%				
50376 R kříženci	6	0	0	6	18	15	2,5	24,3	219,0	100,00%	300,00%	300,00%	250,00%				
Celkem za stádo 50376	55	0	0	55	157	136	2,3	25,0	227,7	100,00%	285,50%	285,50%	247,30%				
50402 R čistokrevní	3	0	0	3	7	6	2,9	22,5	196,1	100,00%	233,30%	233,30%	200,00%				
Celkem za stádo 50402	3	0	0	3	7	6	2,9	22,5	196,1	100,00%	233,30%	233,30%	200,00%				
50450 R kříženci	5	0	0	5	11	8	2,9	26,9	240,4	100,00%	220,00%	220,00%	160,00%				
Celkem za stádo 50450	5	0	0	5	11	8	2,9	26,9	240,4	100,00%	220,00%	220,00%	160,00%				
50511 R čistokrevní	24	0	0	24	65	54	2,8	23,7	208,5	100,00%	270,80%	270,80%	225,00%				
Celkem za stádo 50511	24	0	0	24	65	54	2,8	23,7	208,5	100,00%	270,80%	270,80%	225,00%				

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech				jehňata v kusech				hmotnost			přirůstek			inten.	odchov
	počet	žavá		cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov			
		jal.	zme.											obah.		
50517 R čistokrevní	20	4	0	17	41	2	43	39	2,9	21,4	184,3	85,00%	252,90%	215,00%	195,00%	
Celkem za stádo 50517	20	4	0	17	41	2	43	39	2,9	21,4	184,3	85,00%	252,90%	215,00%	195,00%	
50533 R kříženci	15	0	0	15	42	2	44	38	3,7	24,5	207,8	100,00%	293,30%	293,30%	253,30%	
Celkem za stádo 50533	15	0	0	15	42	2	44	38	3,7	24,5	207,8	100,00%	293,30%	293,30%	253,30%	
50535 R čistokrevní	7	1	0	6	13	0	13	13	2,6	21,6	190,2	85,70%	216,70%	185,70%	185,70%	
Celkem za stádo 50535	7	1	0	6	13	0	13	13	2,6	21,6	190,2	85,70%	216,70%	185,70%	185,70%	
50542 R čistokrevní	6	0	0	6	10	0	10	10	2,9	22,8	198,7	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	
Celkem za stádo 50542	6	0	0	6	10	0	10	10	2,9	22,8	198,7	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	
50602 R kříženci	3	1	0	2	2	0	2	2	3,8	29,5	256,5	66,70%	100,00%	66,70%	66,70%	
Celkem za stádo 50602	3	1	0	2	2	0	2	2	3,8	29,5	256,5	66,70%	100,00%	66,70%	66,70%	
50603 R kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	23,8	207,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 50603	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	23,8	207,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
50605 R čistokrevní	32	1	0	31	50	23	73	30	2,5	26,4	239,2	96,90%	235,50%	228,10%	93,80%	
50605 R kříženci	4	0	0	4	10	2	12	4	2,5	24,5	220,2	100,00%	300,00%	300,00%	100,00%	
Celkem za stádo 50605	36	1	0	35	60	25	85	34	2,5	26,2	237,1	97,20%	242,90%	236,10%	94,40%	
50613 R čistokrevní	54	0	0	74	167	35	202	159	2,9	24,1	212,3	137,00%	273,00%	374,10%	294,40%	
Celkem za stádo 50613	54	0	0	74	167	35	202	159	2,9	24,1	212,3	137,00%	273,00%	374,10%	294,40%	
50705 R čistokrevní	16	0	0	16	49	3	52	48	2,1	20,3	183,0	100,00%	325,00%	325,00%	300,00%	
50705 R kříženci	5	0	0	5	9	3	12	9	3,0	0,0	0	100,00%	240,00%	240,00%	180,00%	
Celkem za stádo 50705	21	0	0	21	58	6	64	57	2,1	20,3	182,8	100,00%	304,80%	304,80%	271,40%	
50727 R čistokrevní	25	5	0	20	39	14	53	32	2,3	25,9	235,9	80,00%	265,00%	212,00%	128,00%	
Celkem za stádo 50727	25	5	0	20	39	14	53	32	2,3	25,9	235,9	80,00%	265,00%	212,00%	128,00%	
50909 R kříženci	2	0	0	2	5	0	5	3	4,0	35,5	315,4	100,00%	250,00%	250,00%	150,00%	
Celkem za stádo 50909	2	0	0	2	5	0	5	3	4,0	35,5	315,4	100,00%	250,00%	250,00%	150,00%	
51019 R čistokrevní	5	0	0	6	11	0	11	11	2,9	22,0	190,5	120,00%	183,30%	220,00%	220,00%	
Celkem za stádo 51019	5	0	0	6	11	0	11	11	2,9	22,0	190,5	120,00%	183,30%	220,00%	220,00%	
51022 R čistokrevní	2	0	0	2	6	0	6	6	3,8	23,8	199,5	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%	
51022 R kříženci	4	0	0	4	7	0	7	7	4,8	33,5	287,3	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%	
Celkem za stádo 51022	6	0	0	6	13	0	13	13	4,3	26,2	218,9	100,00%	216,70%	216,70%	216,70%	
51026 R čistokrevní	5	0	0	5	12	0	12	12	2,7	21,0	182,5	100,00%	240,00%	240,00%	240,00%	
Celkem za stádo 51026	5	0	0	5	12	0	12	12	2,7	21,0	182,5	100,00%	240,00%	240,00%	240,00%	
51114 R kříženci	5	0	0	5	5	2	7	4	2,8	22,1	193,8	100,00%	140,00%	140,00%	80,00%	
Celkem za stádo 51114	5	0	0	5	5	2	7	4	2,8	22,1	193,8	100,00%	140,00%	140,00%	80,00%	
51116 R kříženci	1	0	0	1	4	0	4	1	3,4	0,0	0,0	100,00%	400,00%	400,00%	100,00%	
Celkem za stádo 51116	1	0	0	1	4	0	4	1	3,4	0,0	0,0	100,00%	400,00%	400,00%	100,00%	
51133 R čistokrevní	25	4	0	21	25	0	25	23	3,6	33,6	300,5	84,00%	119,00%	100,00%	92,00%	
51133 R kříženci	7	2	0	5	9	0	9	7	2,9	33,0	301,8	71,40%	180,00%	128,60%	100,00%	
Celkem za stádo 51133	32	6	0	26	34	0	34	30	3,4	33,5	300,7	81,30%	130,80%	106,30%	93,80%	
51134 R kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,3	41,9	376,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 51134	1	0	0	1	2	0	2	2	4,3	41,9	376,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
51160 R čistokrevní	24	0	0	24	62	0	62	33	2,7	21,2	184,8	100,00%	258,30%	258,30%	137,50%	
Celkem za stádo 51160	24	0	0	24	62	0	62	33	2,7	21,2	184,8	100,00%	258,30%	258,30%	137,50%	
51164 R čistokrevní	14	0	0	14	42	3	45	41	2,3	20,4	181,2	100,00%	321,40%	321,40%	292,90%	
Celkem za stádo 51164	14	0	0	14	42	3	45	41	2,3	20,4	181,2	100,00%	321,40%	321,40%	292,90%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			odchov		
70910 R	kříženci	počet	žavá		cel.	odchov		mar.	100 dní		100 dní		plod.	inten.	odchov		
			jal.	zme.		obah.	mrtvá		cel.	mar.	100 dní	100 dní					
70910 R	kříženci	1	0	0	1	2	2	2,3	26,3	240,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za	stádo 70910	1	0	0	1	2	2	2,3	26,3	240,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
70964 R	čistokrevní	12	1	0	11	31	18	2,7	29,9	272,0	91,70%	281,80%	258,30%	150,00%	150,00%		
Celkem za	stádo 70964	12	1	0	11	31	18	2,7	29,9	272,0	91,70%	281,80%	258,30%	150,00%	150,00%		
71028 R	čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
71028 R	kříženci	1	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
Celkem za	stádo 71028	2	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
11121 S	kříženci	1	0	0	1	1	1	3,5	29,8	263,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za	stádo 11121	1	0	0	1	1	1	3,5	29,8	263,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
11206 S	čistokrevní	65	7	0	58	79	75	3,5	24,5	210,3	89,20%	136,20%	121,50%	115,40%	115,40%		
Celkem za	stádo 11206	65	7	0	58	79	75	3,5	24,5	210,3	89,20%	136,20%	121,50%	115,40%	115,40%		
11216 S	čistokrevní	13	2	0	11	15	13	0,0	0,0	0,0	84,60%	136,40%	115,40%	100,00%	100,00%		
11216 S	kříženci	17	2	0	16	21	18	0,0	0,0	0,0	94,10%	131,30%	123,50%	105,90%	105,90%		
Celkem za	stádo 11216	30	4	0	27	36	31	0,0	0,0	0,0	90,40%	133,30%	120,00%	103,30%	103,30%		
20101 S	čistokrevní	7	0	0	7	9	9	3,8	31,0	272,1	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%	128,60%		
Celkem za	stádo 20101	7	0	0	7	9	9	3,8	31,0	272,1	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%	128,60%		
20603 S	čistokrevní	155	5	0	163	236	220	3,4	30,1	266,7	105,20%	146,60%	154,20%	141,90%	141,90%		
20603 S	kříženci	1	0	0	1	2	2	3,5	30,3	268,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za	stádo 20603	156	5	0	164	238	222	3,4	30,1	266,7	105,10%	147,00%	154,50%	142,30%	142,30%		
20621 S	čistokrevní	184	23	0	161	246	236	2,0	22,7	196,8	87,50%	154,70%	135,30%	128,30%	128,30%		
20621 S	kříženci	99	10	0	89	135	123	2,0	21,6	196,5	89,90%	152,80%	137,40%	124,20%	124,20%		
Celkem za	stádo 20621	283	33	0	250	381	359	2,0	22,3	203,1	88,30%	154,00%	136,00%	126,90%	126,90%		
20630 S	čistokrevní	12	1	0	12	17	15	3,6	30,8	272,4	100,00%	141,70%	141,70%	125,00%	125,00%		
20630 S	kříženci	11	3	0	8	11	11	3,1	29,3	261,7	72,70%	137,50%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za	stádo 20630	23	4	0	20	28	26	3,4	30,5	271,3	87,00%	140,00%	121,70%	113,00%	113,00%		
30201 S	čistokrevní	199	43	0	167	195	195	3,1	32,8	297,3	83,90%	120,40%	101,00%	98,00%	98,00%		
30201 S	kříženci	3	0	0	3	3	3	3,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za	stádo 30201	202	43	0	170	198	198	3,1	32,8	297,3	84,20%	120,00%	101,00%	98,00%	98,00%		
30365 S	čistokrevní	357	6	0	351	428	413	3,4	21,5	180,7	98,30%	128,50%	126,30%	115,70%	115,70%		
30377 S	čistokrevní	357	6	0	351	428	413	3,4	21,5	180,7	98,30%	128,50%	126,30%	115,70%	115,70%		
30377 S	kříženci	23	0	0	23	30	30	3,4	24,8	213,7	100,00%	130,40%	130,40%	130,40%	130,40%		
Celkem za	stádo 30377	23	0	0	23	30	30	3,4	24,8	213,7	100,00%	130,40%	130,40%	130,40%	130,40%		
30403 S	čistokrevní	220	73	0	147	205	203	3,0	20,6	175,7	66,80%	153,70%	102,70%	92,30%	92,30%		
Celkem za	stádo 30403	220	73	0	147	205	203	3,0	20,6	175,7	66,80%	153,70%	102,70%	92,30%	92,30%		
30409 S	čistokrevní	83	7	0	76	77	77	2,7	23,4	207,3	91,60%	107,90%	98,80%	92,80%	92,80%		
30409 S	kříženci	8	3	0	5	5	5	2,7	23,6	208,9	62,50%	100,00%	62,50%	62,50%	62,50%		
Celkem za	stádo 30409	91	10	0	81	82	82	2,7	23,5	207,4	89,00%	107,40%	95,60%	90,10%	90,10%		
30412 S	čistokrevní	173	2	0	171	200	189	2,3	20,3	179,7	98,80%	121,10%	119,70%	109,20%	109,20%		
30412 S	kříženci	9	1	0	8	10	10	2,6	21,4	188,0	88,90%	125,00%	111,10%	111,10%	111,10%		
Celkem za	stádo 30412	182	3	0	179	210	199	2,4	20,4	180,4	98,40%	121,20%	119,20%	109,30%	109,30%		
30413 S	čistokrevní	5	0	0	5	6	5	2,2	24,3	220,9	100,00%	140,00%	140,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za	stádo 30413	5	0	0	5	6	5	2,2	24,3	220,9	100,00%	140,00%	140,00%	100,00%	100,00%		

	Obvod / plemeno / kříženci / chovatel				bahničky v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přirůstek				oplod.				inten.				odchov			
	počet		žal.		zme.		obah.		žavá		mrtvá		cel.		odchov		mar.		100 dnu		100 dnu		oplod.		plod.		inten.		odchov			
11114 SF čistokrevní	5	0	0	5	8	0	0	0	8	0	0	8	6	3,7	22,1	184,5	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	120,00%			
Celkem za stádo 11114 PECKA Stan.	5	0	0	5	8	0	0	0	8	0	0	8	6	3,7	22,1	184,5	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	120,00%				
11121 SF kříženci	7	0	0	7	9	0	0	0	9	2	2	11	9	2,9	24,7	217,9	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	128,60%				
Celkem za stádo 11121 Chudárek Pavel	7	0	0	7	9	0	0	0	9	2	2	11	9	2,9	24,7	217,9	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	157,10%	128,60%					
11201 SF čistokrevní	21	7	0	14	21	0	0	0	21	0	0	21	19	3,3	29,0	257,2	66,70%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	90,50%					
11201 SF kříženci	17	1	0	16	24	0	0	0	24	0	0	24	19	3,2	27,3	241,0	94,10%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	111,80%					
Celkem za stádo 11201 ING. KLÍMA TOMAŠ	38	8	0	30	45	0	0	0	45	0	0	45	38	3,3	28,1	248,7	78,90%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	100,00%					
11204 SF kříženci	6	1	0	5	9	0	0	0	9	2	2	11	9	5,1	30,8	257,3	83,30%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	150,00%					
Celkem za stádo 11204 HEJDA PETR	6	1	0	5	9	0	0	0	9	2	2	11	9	5,1	30,8	257,3	83,30%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	220,00%	150,00%					
11216 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	2	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	100,00%					
Celkem za stádo 11216 OPLT PETR	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	2	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	100,00%					
20106 SF čistokrevní	21	0	0	21	29	0	0	0	29	2	2	31	29	4,3	30,1	257,7	100,00%	147,60%	147,60%	147,60%	147,60%	147,60%	147,60%	147,60%	147,60%	147,60%	138,10%					
20106 SF kříženci	8	0	0	8	10	0	0	0	10	2	2	12	10	4,7	33,2	285,4	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	125,00%					
Celkem za stádo 20106 Vítů Jaroslav	29	0	0	29	39	0	0	0	39	4	4	43	39	4,4	30,9	264,8	100,00%	148,30%	148,30%	148,30%	148,30%	148,30%	148,30%	148,30%	148,30%	148,30%	134,50%					
20202 SF čistokrevní	12	2	0	12	20	0	0	0	20	2	2	22	17	3,5	28,1	246,0	100,00%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	141,70%					
20202 SF kříženci	2	0	0	2	4	0	0	0	4	0	0	4	4	3,3	25,8	225,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%					
Celkem za stádo 20202 Michel Petr	14	2	0	14	24	0	0	0	24	2	2	26	21	3,4	27,7	242,1	100,00%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	150,00%					
20203 SF čistokrevní	5	0	0	5	7	0	0	0	7	2	2	9	7	3,3	24,5	211,6	140,00%	214,30%	214,30%	214,30%	214,30%	214,30%	214,30%	214,30%	214,30%	214,30%	240,00%					
20203 SF kříženci	10	0	0	10	17	0	0	0	17	3	3	20	16	3,2	27,8	245,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	160,00%					
Celkem za stádo 20203 Michel Petr	15	0	0	15	24	0	0	0	24	5	5	35	28	3,3	26,3	290,3	113,30%	205,90%	205,90%	205,90%	205,90%	205,90%	205,90%	205,90%	205,90%	205,90%	186,70%					
20229 SF čistokrevní	10	0	0	10	14	0	0	0	14	0	0	14	14	3,5	30,5	270,1	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%	140,00%					
20229 SF kříženci	2	0	0	2	4	0	0	0	4	0	0	4	4	3,9	39,6	356,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%					
Celkem za stádo 20229 Ing. Petrová Jana	12	0	0	12	18	0	0	0	18	0	0	18	18	3,6	31,8	282,1	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	166,70%					
20372 SF čistokrevní	3	0	0	3	5	0	0	0	5	0	0	5	5	3,4	32,9	294,1	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%					
20372 SF kříženci	2	0	0	2	3	0	0	0	3	0	0	3	3	3,3	32,0	287,7	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%					
Celkem za stádo 20372 Štěpán Jaroslav	5	0	0	5	8	0	0	0	8	0	0	8	8	3,4	32,6	291,7	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%					
20373 SF čistokrevní	226	13	0	213	298	0	0	0	298	6	6	304	275	3,2	19,4	161,8	94,20%	142,70%	142,70%	142,70%	142,70%	142,70%	142,70%	142,70%	142,70%	142,70%	121,70%					
20373 SF kříženci	52	4	0	48	56	0	0	0	56	8	8	64	52	3,2	18,8	156,6	92,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	100,00%					
Celkem za stádo 20373 AGRO MARKVAREC 2000	278	17	0	261	354	0	0	0	354	14	14	368	327	3,2	19,3	161,0	93,90%	141,00%	141,00%	141,00%	141,00%	141,00%	141,00%	141,00%	141,00%	141,00%	117,60%					
20731 SF čistokrevní	96	15	0	81	113	0	0	0	113	4	4	117	93	3,1	29,8	267,3	84,40%	144,40%	144,40%	144,40%	144,40%	144,40%	144,40%	144,40%	144,40%	144,40%	96,90%					
20731 SF kříženci	39	7	0	32	46	0	0	0	46	3	3	49	38	3,0	28,1	251,0	82,10%	153,10%	153,10%	153,10%	153,10%	153,10%	153,10%	153,10%	153,10%	97,40%						
Celkem za stádo 20731 Samec František	135	22	0	113	159	0	0	0	159	7	7	166	131	3,0	29,3	262,7	83,70%	146,90%	146,90%	146,90%	146,90%	146,90%	146,90%	146,90%	146,90%	97,00%						
30254 SF čistokrevní	137	5	0	132	230	0	0	0	230	0	0	230	223	3,1	30,9	278,0	96,40%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	162,80%						
Celkem za stádo 30254 ING. ŠTĚPÁNEK PETR	137	5	0	132	230	0	0	0	230	0	0	230	223	3,1	30,9	278,0	96,40%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	174,20%	162,80%						
30378 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	2	2	3,4	24,8	213,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%					
Celkem za stádo 30378 PRCHAL Jaroslav	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	2	2	3,4	24,8	213,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%					
30444 SF čistokrevní	40	5	0	35	46	0	0	0	46	2	2	48	46	2,3	28,3	260,1	87,50%	137,10%	137,10%	137,10%	137,10%	137,10%	137,10%	137,10%	137,10%	115,00%						
30444 SF kříženci	39	4	0	35	57	0	0	0	57	4	4	61	57	2,3	28,2	259,6	89,70%	174,30%	174,30%	174,30%	174,30%	174,30%	174,30%	174,30%	174,30%	146,20%						
Celkem za stádo 30444 Ing. Kořán Jan	79	9	0	70	103	0	0	0	103	6	6	109	103	2,3	28,3	259,8	88,60%	155,70%	155,70%	155,70%	155,70%	155,70%	155,70%	155,70%	155,70%	130,40%						
30452 SF kříženci	7	1	0	6	10	0	0	0	10	0	0	10	10	4,2	29,1	249,4	85,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	142,90%						
Celkem za stádo 30452 Mgr. Feckova Dana	7	1	0	6	10	0	0	0	10	0	0	10	10	4,2	29,1	249,4	85,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	166,70%	142,90%						
30456 SF čistokrevní	3	0	0	3	6	0	0	0	6	0	0	6	6	4,5	32,6	280,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%					
Celkem za stádo 30456 Diviš Miroslav Ing	3	0	0	3																												

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			plod.	inten.	odchov
	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	plod.	inten.	odchov				
30464 SF čistokrevní	4	0	4	5	1	6	4	4,9	34,8	298,8	100,00%	150,00%	150,00%	100,00%	150,00%	100,00%		
30464 SF kříženci	1	0	1	2	0	2	2	4,8	31,1	262,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 30464	5	0	5	7	1	8	6	4,9	33,5	286,8	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	120,00%		
30750 SF kříženci	3	1	2	4	0	4	4	2,6	35,3	326,7	66,70%	200,00%	200,00%	133,30%	133,30%	133,30%		
Celkem za stádo 30750	3	1	2	4	0	4	4	2,6	35,3	326,7	66,70%	200,00%	200,00%	133,30%	133,30%	133,30%		
30901 SF čistokrevní	1	0	1	2	0	2	2	3,0	27,8	247,7	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 30901	1	0	1	2	0	2	2	3,0	27,8	247,7	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
40103 SF čistokrevní	10	0	10	15	0	15	15	3,5	31,2	277,5	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
Celkem za stádo 40103	10	0	10	15	0	15	15	3,5	31,2	277,5	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
40110 SF kříženci	33	11	22	35	0	35	31	3,2	17,3	140,6	66,70%	159,10%	106,10%	106,10%	93,90%	93,90%		
Celkem za stádo 40110	33	11	22	35	0	35	31	3,2	17,3	140,6	66,70%	159,10%	106,10%	106,10%	93,90%	93,90%		
40120 SF čistokrevní	3	0	3	3	0	3	3	4,0	28,7	246,8	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 40120	3	0	3	3	0	3	3	4,0	28,7	246,8	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
40217 SF čistokrevní	45	10	35	45	0	45	37	3,8	28,2	244,6	77,80%	128,60%	100,00%	100,00%	82,20%	82,20%		
40217 SF kříženci	1	0	1	2	0	2	2	3,0	29,4	263,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 40217	46	10	36	47	0	47	39	3,7	28,3	245,4	78,30%	130,60%	102,20%	102,20%	84,80%	84,80%		
40225 SF čistokrevní	1	0	1	2	0	2	1	3,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	100,00%		
Celkem za stádo 40225	1	0	1	2	0	2	1	3,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	100,00%		
40401 SF čistokrevní	32	2	30	51	0	51	42	3,1	43,7	405,6	93,80%	170,00%	153,40%	153,40%	131,30%	131,30%		
40401 SF kříženci	3	0	3	4	0	4	3	3,3	42,9	395,2	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 40401	35	2	33	55	0	55	45	3,1	43,6	404,9	94,30%	166,70%	157,10%	157,10%	128,60%	128,60%		
40520 SF kříženci	27	5	22	30	0	30	28	3,4	26,1	226,3	81,50%	136,40%	111,10%	111,10%	103,70%	103,70%		
Celkem za stádo 40520	27	5	22	30	0	30	28	3,4	26,1	226,3	81,50%	136,40%	111,10%	111,10%	103,70%	103,70%		
40524 SF čistokrevní	2	0	2	2	0	2	2	4,0	28,1	241,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
40524 SF kříženci	7	0	7	13	1	14	13	3,0	28,8	257,7	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	185,70%	185,70%		
Celkem za stádo 40524	9	0	9	15	1	16	15	3,1	28,7	255,4	100,00%	177,80%	177,80%	177,80%	166,70%	166,70%		
40552 SF čistokrevní	15	0	15	16	4	20	10	4,3	40,0	357,4	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%	66,70%	66,70%		
40552 SF kříženci	3	0	3	5	0	5	4	4,3	46,4	420,7	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	133,30%	133,30%		
Celkem za stádo 40552	18	0	18	21	4	25	14	4,3	42,0	376,9	100,00%	138,90%	138,90%	138,90%	77,80%	77,80%		
40607 SF kříženci	36	0	36	56	0	56	54	3,2	26,7	235,6	100,00%	155,60%	155,60%	155,60%	150,00%	150,00%		
Celkem za stádo 40607	36	0	36	56	0	56	54	3,2	26,7	235,6	100,00%	155,60%	155,60%	155,60%	150,00%	150,00%		
40808 SF kříženci	70	44	26	33	0	33	25	3,7	26,5	227,5	37,10%	126,90%	47,10%	47,10%	35,70%	35,70%		
Celkem za stádo 40808	70	44	26	33	0	33	25	3,7	26,5	227,5	37,10%	126,90%	47,10%	47,10%	35,70%	35,70%		
41001 SF čistokrevní	24	6	18	24	0	24	17	3,7	25,6	219,1	75,00%	133,30%	100,00%	100,00%	70,80%	70,80%		
Celkem za stádo 41001	24	6	18	24	0	24	17	3,7	25,6	219,1	75,00%	133,30%	100,00%	100,00%	70,80%	70,80%		
41002 SF čistokrevní	11	1	10	14	0	14	13	3,5	21,6	180,9	90,90%	140,00%	127,30%	127,30%	118,20%	118,20%		
41002 SF kříženci	12	0	12	18	0	18	14	3,6	23,6	200,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	116,70%	116,70%		
Celkem za stádo 41002	23	1	22	32	0	32	27	3,5	22,6	190,2	95,70%	145,50%	139,10%	139,10%	117,40%	117,40%		
41003 SF kříženci	3	1	2	2	0	2	1	4,0	18,1	140,8	66,70%	100,00%	100,00%	66,70%	33,30%	33,30%		
Celkem za stádo 41003	3	1	2	2	0	2	1	4,0	18,1	140,8	66,70%	100,00%	100,00%	66,70%	33,30%	33,30%		
41004 SF čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
41004 SF kříženci	1	0	1	2	0	2	2	3,0	15,1	121,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 41004	3	2	1	2	0	2	2	3,0	15,1	121,4	33,30%	200,00%	200,00%	200,00%	66,70%	66,70%		

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.		zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	oplod.	plod.				inten.	odchov
		1	0																	
41005 SF kříženci	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%			
Celkem za stádo 41005 PISINGEROVÁ LUCIE	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%			
41017 SF čistokrevní	13	1	0	12	20	20	0	20	18	3,2	29,9	266,9	92,30%	166,70%	153,80%	138,50%				
Celkem za stádo 41017 ING. SLAVÍČEK VLASTIMIL	13	1	0	12	20	20	0	20	18	3,2	29,9	266,9	92,30%	166,70%	153,80%	138,50%				
41018 SF kříženci	40	22	0	18	24	24	0	24	24	3,6	24,5	209,0	45,00%	133,30%	60,00%	60,00%				
Celkem za stádo 41018 ING. SLAVÍČEK VLASTIMIL	40	22	0	18	24	24	0	24	24	3,6	24,5	209,0	45,00%	133,30%	60,00%	60,00%				
50162 SF čistokrevní	12	5	0	7	6	6	2	8	6	3,0	27,6	245,5	58,30%	114,30%	66,70%	50,00%				
50162 SF kříženci	6	5	0	1	0	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	16,70%	100,00%	16,70%	0,00%				
Celkem za stádo 50162 Doc.MVDr Bukovjan CSc.	18	10	0	8	6	6	3	9	6	3,0	27,6	245,5	44,40%	112,50%	50,00%	33,30%				
50164 SF kříženci	2	0	0	2	4	4	0	4	4	2,7	29,3	266,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
Celkem za stádo 50164 Kocmanová Jana	2	0	0	2	4	4	0	4	4	2,7	29,3	266,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
50166 SF kříženci	9	0	0	9	16	16	1	17	15	2,9	34,2	313,1	100,00%	188,90%	188,90%	166,70%				
Celkem za stádo 50166 Votava Jiří	9	0	0	9	16	16	1	17	15	2,9	34,2	313,1	100,00%	188,90%	188,90%	166,70%				
50171 SF kříženci	13	0	0	13	24	24	7	31	24	3,8	26,6	227,9	100,00%	238,50%	238,50%	184,60%				
Celkem za stádo 50171 Velát Jaroslav	13	0	0	13	24	24	7	31	24	3,8	26,6	227,9	100,00%	238,50%	238,50%	184,60%				
50172 SF čistokrevní	3	0	0	3	3	3	1	4	2	3,9	31,1	272,1	100,00%	133,30%	133,30%	66,70%				
Celkem za stádo 50172 Pavel Vejsada Ing.	3	0	0	3	3	3	1	4	2	3,9	31,1	272,1	100,00%	133,30%	133,30%	66,70%				
50203 SF čistokrevní	16	0	0	16	27	27	2	29	23	4,4	32,6	282,4	100,00%	181,30%	181,30%	143,80%				
Celkem za stádo 50203 Šubrt Pavel	16	0	0	16	27	27	2	29	23	4,4	32,6	282,4	100,00%	181,30%	181,30%	143,80%				
50232 SF kříženci	16	4	0	12	24	24	1	25	24	2,7	33,1	303,5	75,00%	208,30%	156,30%	150,00%				
Celkem za stádo 50232 Bc. Zadrobílek Jiří	16	4	0	12	24	24	1	25	24	2,7	33,1	303,5	75,00%	208,30%	156,30%	150,00%				
50250 SF čistokrevní	24	1	0	23	44	44	0	44	35	3,1	40,4	373,6	95,80%	191,30%	183,30%	145,80%				
Celkem za stádo 50250 DRAŠTIK FRANTIŠEK	24	1	0	23	44	44	0	44	35	3,1	40,4	373,6	95,80%	191,30%	183,30%	145,80%				
50262 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	2	0	2	2	2,8	29,0	261,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
50262 SF kříženci	7	0	0	7	13	13	0	13	11	2,8	31,6	288,2	100,00%	185,70%	185,70%	157,10%				
Celkem za stádo 50262 Rodl Ivo	8	0	0	8	15	15	0	15	13	2,8	31,1	283,4	100,00%	187,50%	187,50%	162,50%				
50301 SF čistokrevní	53	0	0	53	91	91	9	100	78	2,9	34,3	314,2	100,00%	188,70%	188,70%	147,20%				
50301 SF kříženci	13	1	0	12	24	24	2	26	19	2,8	33,8	310,7	92,30%	216,70%	200,00%	146,20%				
Celkem za stádo 50301 MVDr. Axmann Radek	66	1	0	65	115	115	11	126	97	2,9	34,3	313,6	98,50%	193,80%	190,90%	147,00%				
50361 SF čistokrevní	2	0	0	2	2	2	0	2	2	3,4	32,7	293,9	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
50361 SF kříženci	22	1	0	21	33	33	1	34	30	2,9	30,9	279,8	95,50%	161,90%	154,50%	136,40%				
Celkem za stádo 50361 Tomášek Petr	24	1	0	23	35	35	1	36	32	2,9	31,0	280,7	95,80%	156,50%	150,00%	133,30%				
50362 SF čistokrevní	20	0	0	20	32	32	7	39	32	2,9	28,3	253,7	100,00%	195,00%	195,00%	160,00%				
50362 SF kříženci	7	0	0	7	13	13	1	14	12	2,8	28,3	255,1	100,00%	200,00%	200,00%	171,40%				
Celkem za stádo 50362 Navrátil Jan	27	0	0	27	45	45	8	53	44	2,9	28,3	254,1	100,00%	196,30%	196,30%	163,00%				
50365 SF čistokrevní	17	0	0	17	32	32	1	33	25	3,0	39,7	367,4	100,00%	194,10%	194,10%	147,10%				
50365 SF kříženci	6	0	0	6	8	8	4	12	8	3,1	41,3	382,5	100,00%	200,00%	200,00%	133,30%				
Celkem za stádo 50365 Janoušek Radek	23	0	0	23	40	40	5	45	33	3,0	40,1	371,3	100,00%	195,70%	195,70%	143,50%				
50366 SF kříženci	2	0	0	2	4	4	0	4	4	2,7	28,2	255,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
Celkem za stádo 50366 Jihlavec Petr	2	0	0	2	4	4	0	4	4	2,7	28,2	255,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%				
50369 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	1	0	1	1	3,6	28,5	249,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
50369 SF kříženci	30	6	0	24	32	32	3	35	27	2,6	25,4	228,0	80,00%	145,80%	116,70%	90,00%				
Celkem za stádo 50369 Kysela Jaroslav	31	6	0	25	33	33	3	36	28	2,7	25,6	228,9	80,60%	144,00%	116,10%	90,30%				

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	živa		cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	100 dnu	100 dnu	100 dnu			
		jal.	zme.												
50377 SF čistokrevní	14	0	0	14	18	18	0	18	3,3	40,8	374,3	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%
50377 SF kříženci	10	0	0	10	15	15	0	15	3,1	33,1	300,3	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%
Celkem za stádo 50377	24	0	0	24	33	33	0	33	3,2	36,5	333,0	100,00%	137,50%	137,50%	137,50%
50407 SF čistokrevní	2	0	0	2	2	2	0	2	4,2	32,2	280,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 50407	2	0	0	2	2	2	0	2	4,2	32,2	280,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
50450 SF kříženci	7	1	2	4	5	5	1	6	3,0	33,3	302,9	85,70%	100,00%	85,70%	71,40%
Celkem za stádo 50450	7	1	2	4	5	5	1	6	3,0	33,3	302,9	85,70%	100,00%	85,70%	71,40%
50509 SF čistokrevní	12	2	0	10	14	14	1	15	5,9	39,7	338,1	83,30%	150,00%	125,00%	108,30%
50509 SF kříženci	2	0	0	2	5	5	0	5	4,8	31,2	264,0	100,00%	250,00%	250,00%	150,00%
Celkem za stádo 50509	14	2	0	12	19	19	1	20	5,7	37,7	320,5	85,70%	166,70%	142,90%	114,30%
50531 SF kříženci	9	2	0	7	9	9	0	9	4,2	31,6	274,3	77,80%	128,60%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 50531	9	2	0	7	9	9	0	9	4,2	31,6	274,3	77,80%	128,60%	100,00%	100,00%
50704 SF čistokrevní	10	1	0	9	13	13	5	18	3,1	24,0	208,9	90,00%	200,00%	180,00%	130,00%
50704 SF kříženci	4	0	0	4	7	7	0	7	2,9	28,7	257,5	100,00%	175,00%	175,00%	150,00%
Celkem za stádo 50704	14	1	0	13	20	20	5	25	3,0	25,4	223,2	92,90%	192,30%	178,60%	135,70%
50709 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	2	0	2	3,5	23,6	201,1	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
50709 SF kříženci	46	8	0	38	44	44	7	51	3,3	26,4	231,3	82,60%	134,20%	110,90%	91,30%
Celkem za stádo 50709	47	8	0	39	46	46	7	53	3,3	26,3	230,5	83,60%	135,90%	112,80%	93,60%
50722 SF čistokrevní	42	3	0	39	73	73	2	75	3,9	33,1	291,8	92,90%	192,30%	178,60%	150,00%
50722 SF kříženci	3	0	0	3	5	5	0	5	3,8	36,1	322,2	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 50722	45	3	0	42	78	78	2	80	3,9	33,3	294,1	93,30%	190,50%	177,80%	151,10%
50723 SF čistokrevní	2	0	0	2	2	2	0	2	4,1	37,9	338,4	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
50723 SF kříženci	10	0	0	10	17	17	0	17	3,2	29,2	260,0	100,00%	170,00%	170,00%	170,00%
Celkem za stádo 50723	12	0	0	12	19	19	0	19	3,3	29,9	265,7	100,00%	158,30%	158,30%	158,30%
50725 SF čistokrevní	8	0	0	8	12	12	1	13	3,3	28,8	254,7	100,00%	162,50%	162,50%	125,00%
50725 SF kříženci	1	0	0	1	2	2	0	2	3,5	28,1	245,5	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 50725	9	0	0	9	14	14	1	15	3,3	28,6	252,9	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%
50751 SF kříženci	3	1	0	2	2	2	0	2	3,0	0,0	0,0	66,70%	100,00%	66,70%	66,70%
Celkem za stádo 50751	3	1	0	2	2	2	0	2	3,0	0,0	0,0	66,70%	100,00%	66,70%	66,70%
50753 SF čistokrevní	18	3	0	15	15	15	0	15	3,6	28,8	251,8	83,30%	100,00%	83,30%	83,30%
Celkem za stádo 50753	18	3	0	15	15	15	0	15	3,6	28,8	251,8	83,30%	100,00%	83,30%	83,30%
50766 SF čistokrevní	2	0	0	2	2	2	0	2	3,0	25,1	220,5	100,00%	200,00%	200,00%	50,00%
50766 SF kříženci	1	0	0	1	2	2	1	3	3,5	32,6	291,0	100,00%	300,00%	300,00%	200,00%
Celkem za stádo 50766	3	0	0	3	4	4	3	7	3,3	30,1	267,5	100,00%	233,30%	233,30%	100,00%
50802 SF čistokrevní	17	0	0	17	31	31	0	31	3,9	31,6	277,8	100,00%	182,40%	182,40%	182,40%
50802 SF kříženci	1	0	0	1	2	2	0	2	4,5	34,4	299,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 50802	18	0	0	18	33	33	0	33	3,9	31,8	278,6	100,00%	183,30%	183,30%	183,30%
50803 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	2	0	2	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
50803 SF kříženci	2	0	0	2	4	4	0	4	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 50803	3	0	0	3	6	6	0	6	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
50804 SF čistokrevní	6	1	0	5	8	8	0	8	3,9	32,4	285,6	83,30%	160,00%	133,30%	133,30%
50804 SF kříženci	10	4	0	6	10	10	0	10	3,8	29,5	256,4	60,00%	166,70%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 50804	16	5	0	11	18	18	0	18	3,8	31,1	273,1	68,80%	163,60%	112,50%	112,50%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahňice v kusech				jehňata v kusech				hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov				
	počet		obah.		žavá		mrtvá		cel.		odchov		mar.					100 dní		100 dní	
	jal.	zme.	0	32	54	4	58	52	3,8	34,0	302,7	100,00%	181,30%	181,30%				162,50%			
50850 SF čistokrevní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
50850 SF kříženci	11	1	0	10	21	2	23	20	3,4	30,7	273,1	90,90%	230,00%	230,00%	209,10%	181,80%					
Celkem za stádo 50850	43	1	0	42	75	6	81	72	3,6	33,1	294,2	97,70%	192,90%	192,90%	188,40%	167,40%					
50905 SF čistokrevní	10	0	1	9	13	1	14	13	3,7	32,2	284,7	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%	130,00%					
Celkem za stádo 50905	10	0	1	9	13	1	14	13	3,7	32,2	284,7	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%	130,00%					
50909 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	1	4,8	31,6	267,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	100,00%					
Celkem za kříženci	2	0	0	2	4	0	4	3	4,4	27,8	233,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	150,00%					
50909 SF čistokrevní	3	0	0	3	6	0	6	4	4,5	28,7	241,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	133,30%					
50931 SF čistokrevní	18	5	0	13	14	7	21	10	3,5	25,9	223,6	72,20%	161,50%	161,50%	116,70%	55,60%					
50931 SF kříženci	29	14	0	15	23	4	27	17	3,4	30,5	270,9	51,70%	180,00%	180,00%	93,10%	58,60%					
Celkem za stádo 50931	47	19	0	28	37	11	48	27	3,5	28,6	251,6	59,60%	171,40%	171,40%	102,10%	57,40%					
50965 SF čistokrevní	9	1	0	8	12	0	12	12	3,1	32,0	288,9	88,90%	150,00%	150,00%	133,30%	133,30%					
50965 SF kříženci	12	0	0	12	24	2	26	21	2,8	27,7	249,2	100,00%	216,70%	216,70%	181,00%	175,00%					
Celkem za stádo 50965	21	1	0	20	36	2	38	33	2,9	29,2	263,3	95,20%	190,00%	190,00%	157,10%	157,10%					
50967 SF čistokrevní	79	5	1	73	74	13	87	68	3,6	23,5	199,2	93,70%	117,60%	117,60%	110,10%	86,10%					
50967 SF kříženci	58	4	4	50	52	10	62	49	3,6	23,6	200,2	93,10%	114,80%	114,80%	106,90%	84,50%					
Celkem za stádo 50967	137	9	5	123	126	23	149	117	3,6	23,6	199,6	93,40%	116,40%	116,40%	108,80%	85,40%					
51023 SF čistokrevní	9	9	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Celkem za stádo 51023	9	9	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
51032 SF kříženci	8	3	0	5	5	3	8	5	3,3	30,9	275,6	62,50%	160,00%	160,00%	100,00%	62,50%					
Celkem za stádo 51032	8	3	0	5	5	3	8	5	3,3	30,9	275,6	62,50%	160,00%	160,00%	100,00%	62,50%					
51050 SF čistokrevní	18	3	0	15	21	2	23	19	3,9	30,8	269,2	83,30%	153,30%	153,30%	127,80%	105,60%					
51050 SF kříženci	5	0	0	5	5	3	8	4	3,9	30,8	269,0	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	80,00%					
Celkem za stádo 51050	23	3	0	20	26	5	31	23	3,9	30,8	269,2	87,00%	155,00%	155,00%	134,80%	100,00%					
51108 SF kříženci	2	0	0	3	5	0	5	5	3,0	25,5	225,2	150,00%	166,70%	166,70%	250,00%	250,00%					
Celkem za stádo 51108	2	0	0	3	5	0	5	5	3,0	25,5	225,2	150,00%	166,70%	166,70%	250,00%	250,00%					
51114 SF čistokrevní	17	0	0	17	22	2	24	14	3,0	27,7	246,4	100,00%	141,20%	141,20%	141,20%	82,40%					
51114 SF kříženci	48	8	0	40	39	10	49	29	3,5	29,4	259,7	83,30%	122,50%	122,50%	102,10%	60,40%					
Celkem za stádo 51114	65	8	0	57	61	12	73	43	3,3	28,8	255,2	87,70%	128,10%	128,10%	112,30%	66,20%					
51130 SF čistokrevní	40	8	0	32	48	0	48	32	3,8	34,9	310,9	80,00%	150,00%	150,00%	120,00%	80,00%					
51130 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	37,6	336,1	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%					
Celkem za stádo 51130	41	8	0	33	50	0	50	34	3,8	35,1	312,1	80,50%	151,50%	151,50%	122,00%	82,90%					
51133 SF čistokrevní	7	3	0	4	6	0	6	4	4,0	30,7	267,4	57,10%	150,00%	150,00%	85,70%	57,10%					
51133 SF kříženci	54	19	0	35	51	0	51	43	3,9	35,9	319,6	64,80%	145,70%	145,70%	94,40%	79,60%					
Celkem za stádo 51133	61	22	0	39	57	0	57	47	4,0	35,5	315,1	63,90%	146,20%	146,20%	93,40%	77,00%					
51134 SF čistokrevní	23	7	0	16	20	0	20	19	4,2	39,1	348,6	69,60%	125,00%	125,00%	87,00%	82,60%					
51134 SF kříženci	31	10	0	21	29	0	29	27	4,1	36,7	326,3	67,70%	138,10%	138,10%	93,50%	87,10%					
Celkem za stádo 51134	54	17	0	37	49	0	49	46	4,1	37,7	335,2	68,50%	132,40%	132,40%	90,70%	85,20%					
51150 SF čistokrevní	25	0	0	25	42	5	47	35	3,6	34,4	308,1	100,00%	188,00%	188,00%	188,00%	140,00%					
51150 SF kříženci	4	0	0	4	6	0	6	6	3,6	29,9	263,4	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%					
Celkem za stádo 51150	29	0	0	29	48	5	53	41	3,6	33,7	301,6	100,00%	182,80%	182,80%	182,80%	141,40%					
51157 SF čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	3,8	25,9	220,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%					
51157 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	1	4,0	44,0	400,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	100,00%					
Celkem za stádo 51157	3	0	0	3	5	0	5	4	3,9	30,4	265,7	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	133,30%					

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov	
	počet	zme.		obah.	žavá	mrtvá		cel.	odchov	mar.	100 dnu					oplod.
		jal.	zme.			jal.	zme.				cel.	odchov				
51159 SF čistokrevní	11	0	0	11	16	1	17	15	3,8	29,6	257,7	100,00%	154,50%	154,50%	136,40%	
Celkem za stádo 51159	11	0	0	11	16	1	17	15	3,8	29,6	257,7	100,00%	154,50%	154,50%	136,40%	
51165 SF čistokrevní	18	11	0	7	11	0	11	11	3,4	28,4	250,0	38,90%	157,10%	157,10%	61,10%	
51165 SF kříženci	89	52	0	37	67	0	67	67	3,2	27,2	239,6	41,60%	181,10%	181,10%	75,30%	
Celkem za stádo 51165	107	63	0	44	78	0	78	78	3,2	27,3	241,3	41,10%	177,30%	177,30%	72,90%	
51171 SF čistokrevní	8	0	0	8	11	0	11	11	4,1	34,1	300,5	100,00%	137,50%	137,50%	137,50%	
51171 SF kříženci	13	0	0	13	18	0	18	18	3,9	31,9	280,6	100,00%	138,50%	138,50%	138,50%	
Celkem za stádo 51171	21	0	0	21	29	0	29	29	3,9	32,7	287,7	100,00%	138,10%	138,10%	138,10%	
51183 SF čistokrevní	4	0	0	4	4	2	6	2	3,8	28,4	247,0	100,00%	150,00%	150,00%	50,00%	
51183 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,5	24,5	209,9	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
Celkem za stádo 51183	5	0	0	5	6	2	8	4	3,6	26,5	228,4	100,00%	160,00%	160,00%	80,00%	
51186 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	
51186 SF kříženci	2	0	0	2	2	0	2	1	3,0	23,0	200,0	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%	
Celkem za stádo 51186	3	0	0	3	3	0	3	1	3,0	23,0	200,0	100,00%	100,00%	100,00%	33,30%	
51195 SF čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
51195 SF kříženci	11	11	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Celkem za stádo 51195	13	13	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
60315 SF kříženci	16	4	0	12	13	1	14	7	3,0	22,8	198,0	75,00%	116,70%	87,50%	43,80%	
Celkem za stádo 60315	16	4	0	12	13	1	14	7	3,0	22,8	198,0	75,00%	116,70%	87,50%	43,80%	
60512 SF čistokrevní	82	17	0	65	104	4	108	100	3,3	28,2	248,4	79,30%	166,20%	131,70%	122,00%	
60512 SF kříženci	104	23	0	81	125	1	126	121	3,4	28,5	251,1	77,90%	155,60%	121,20%	116,30%	
Celkem za stádo 60512	186	40	0	146	229	5	234	221	3,4	28,4	249,9	78,50%	160,30%	125,80%	118,80%	
60513 SF čistokrevní	5	1	0	4	2	3	5	2	0,0	0,0	0,0	80,00%	125,00%	100,00%	40,00%	
60513 SF kříženci	28	0	0	28	36	7	43	30	3,1	27,9	248,1	100,00%	153,60%	153,60%	107,10%	
Celkem za stádo 60513	33	1	0	32	38	10	48	32	3,1	27,9	248,1	97,00%	150,00%	145,50%	97,00%	
60516 SF čistokrevní	50	8	0	42	73	2	75	69	3,0	30,4	273,7	84,00%	178,60%	150,00%	138,00%	
60516 SF kříženci	7	1	0	6	12	0	12	12	3,0	30,1	271,4	85,70%	200,00%	171,40%	171,40%	
Celkem za stádo 60516	57	9	0	48	85	2	87	81	3,0	30,3	273,4	84,20%	181,30%	152,60%	142,10%	
60523 SF kříženci	10	0	0	10	12	1	13	12	3,0	0,0	0,0	100,00%	130,00%	130,00%	120,00%	
Celkem za stádo 60523	10	0	0	10	12	1	13	12	3,0	0,0	0,0	100,00%	130,00%	130,00%	120,00%	
60550 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	0,00%	
Celkem za stádo 60550	11	0	0	11	16	0	16	14	3,7	33,0	292,9	100,00%	145,50%	145,50%	127,30%	
60602 SF kříženci	30	0	0	30	40	0	40	38	3,6	35,6	319,6	100,00%	133,30%	133,30%	126,70%	
Celkem za stádo 60602	41	0	0	41	56	0	56	52	3,6	34,9	312,5	100,00%	136,60%	136,60%	126,80%	
60716 SF čistokrevní	19	0	0	19	30	0	30	29	2,9	28,8	258,7	100,00%	157,90%	157,90%	152,60%	
60716 SF kříženci	36	0	0	36	56	0	56	56	3,0	30,1	270,7	100,00%	155,60%	155,60%	155,60%	
Celkem za stádo 60716	55	0	0	55	86	0	86	85	3,0	29,7	266,5	100,00%	156,40%	156,40%	154,50%	
60719 SF čistokrevní	52	0	0	52	83	5	88	81	2,9	27,9	249,6	100,00%	169,20%	169,20%	155,80%	
60719 SF kříženci	13	0	0	13	24	0	24	22	2,9	27,4	245,3	100,00%	184,60%	184,60%	169,20%	
Celkem za stádo 60719	65	0	0	65	107	5	112	103	2,9	27,8	248,6	100,00%	172,30%	172,30%	158,50%	
60720 SF čistokrevní	8	0	0	8	10	0	10	10	3,5	26,8	233,2	100,00%	125,00%	125,00%	125,00%	
60720 SF kříženci	22	0	0	22	33	4	37	33	3,5	27,3	238,1	100,00%	168,20%	168,20%	150,00%	
Celkem za stádo 60720	30	0	0	30	43	4	47	43	3,5	27,2	236,9	100,00%	156,70%	156,70%	143,30%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			plod.	inten.	odchov			
	61001 SF čistokrevní	61001 SF kříženci	Celkem za stádo 61001	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnu	100 dnu	100 dnu	oplod.				plod.	inten.	odchov
61001 SF čistokrevní	50	10	0	40	50	0	18	3,7	20,0	162,1	80,00%	125,00%	100,00%	76,00%							
61001 SF kříženci	21	6	0	15	18	0	68	3,9	20,3	163,2	71,40%	120,00%	85,70%	71,40%							
Celkem za stádo 61001	71	16	0	55	68	0	68	3,8	20,0	162,3	77,50%	123,60%	95,80%	74,60%							
61025 SF čistokrevní	216	0	1	215	399	20	419	2,9	32,9	299,7	100,00%	194,00%	194,00%	170,40%							
61025 SF kříženci	16	0	0	16	28	2	30	2,5	3,0	300,4	100,00%	187,50%	187,50%	156,30%							
Celkem za stádo 61025	232	0	1	231	427	22	449	2,9	32,9	299,8	100,00%	193,50%	193,50%	169,40%							
61026 SF čistokrevní	43	3	0	40	50	6	56	3,1	32,0	288,5	93,00%	140,00%	130,20%	104,70%							
61026 SF kříženci	100	10	0	90	147	6	153	3,0	29,9	268,6	90,00%	170,00%	153,00%	132,00%							
Celkem za stádo 61026	143	13	0	130	197	12	209	3,1	30,4	273,7	90,90%	160,80%	146,20%	123,80%							
61107 SF kříženci	22	2	0	20	22	4	26	2,2	3,0	32,3	90,90%	130,00%	118,20%	100,00%							
Celkem za stádo 61107	22	2	0	20	22	4	26	2,2	3,0	32,3	90,90%	130,00%	118,20%	100,00%							
61302 SF kříženci	2	0	0	2	3	1	4	3	4,7	24,5	100,00%	200,00%	200,00%	150,00%							
Celkem za stádo 61302	2	0	0	2	3	1	4	3	4,7	24,5	100,00%	200,00%	200,00%	150,00%							
61303 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	4,6	29,2	246,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%							
61303 SF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	4,6	29,2	246,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%							
Celkem za stádo 61303	2	0	0	2	2	0	2	4,6	29,2	246,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%							
61304 SF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	5,0	26,8	217,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%							
Celkem za stádo 61304	1	0	0	1	1	0	1	5,0	26,8	217,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%							
61317 SF kříženci	13	0	0	13	18	0	18	5,8	29,8	240,3	100,00%	138,50%	138,50%	123,10%							
Celkem za stádo 61317	13	0	0	13	18	0	18	5,8	29,8	240,3	100,00%	138,50%	138,50%	123,10%							
61404 SF čistokrevní	22	0	0	22	46	2	48	2,9	26,6	238,0	100,00%	218,20%	218,20%	177,30%							
61404 SF kříženci	22	0	0	22	46	2	48	2,9	26,6	238,0	100,00%	218,20%	218,20%	177,30%							
Celkem za stádo 61404	44	0	0	44	92	4	96	2,9	26,6	238,0	100,00%	218,20%	218,20%	177,30%							
70113 SF kříženci	2	1	0	1	1	0	1	3,0	32,6	296,3	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%							
Celkem za stádo 70113	2	1	0	1	1	0	1	3,0	32,6	296,3	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%							
70114 SF čistokrevní	23	9	0	14	10	5	15	3,8	25,8	220,9	60,90%	107,10%	65,20%	34,80%							
70114 SF kříženci	56	12	0	44	43	7	50	3,8	25,8	220,6	78,60%	113,60%	89,30%	67,90%							
Celkem za stádo 70114	79	21	0	58	53	12	65	3,8	25,8	220,6	73,40%	112,10%	82,30%	58,20%							
70140 SF čistokrevní	63	35	0	28	36	11	47	3,6	24,0	203,8	44,40%	167,90%	74,60%	52,40%							
70140 SF kříženci	127	65	0	62	74	20	94	3,7	24,5	208,5	48,80%	151,60%	74,00%	53,50%							
Celkem za stádo 70140	190	100	0	90	110	31	141	3,6	24,4	207,1	47,40%	156,70%	74,20%	53,20%							
70142 SF čistokrevní	3	0	0	3	4	0	4	3,5	30,5	270,9	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%							
70142 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	3,1	23,9	208,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%							
Celkem za stádo 70142	4	0	0	4	6	0	6	3,3	26,1	227,9	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%							
70220 SF čistokrevní	9	0	0	9	14	1	15	4,4	0,0	0,0	100,00%	166,70%	166,70%	155,60%							
70220 SF kříženci	9	0	0	9	14	1	15	4,4	0,0	0,0	100,00%	166,70%	166,70%	155,60%							
Celkem za stádo 70220	18	0	0	18	28	2	30	4,4	0,0	0,0	100,00%	166,70%	166,70%	155,60%							
70225 SF čistokrevní	3	0	0	3	5	1	6	3,4	30,3	268,1	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%							
70225 SF kříženci	3	0	0	3	5	1	6	3,4	30,3	268,1	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%							
Celkem za stádo 70225	6	0	0	6	10	2	12	3,4	30,3	268,1	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%							
70228 SF čistokrevní	8	0	0	8	11	8	19	4,5	26,8	222,6	100,00%	237,50%	237,50%	137,50%							
70228 SF kříženci	4	0	0	4	8	0	8	4,7	31,7	270,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%							
Celkem za stádo 70228	12	0	0	12	19	8	27	4,6	28,8	241,7	100,00%	225,00%	225,00%	158,30%							
70230 SF čistokrevní	4	2	0	2	4	0	4	4,0	27,8	237,3	50,00%	200,00%	100,00%	100,00%							
70230 SF kříženci	9	1	0	8	14	0	14	4,0	30,8	267,4	88,90%	175,00%	155,60%	155,60%							
Celkem za stádo 70230	13	3	0	10	18	0	18	4,0	30,1	260,7	76,90%	180,00%	138,50%	138,50%							

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			inten.	odchov
	kříženci	stádo	Celkem za	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dnů	100 dnů	oplod.	plod.		
70280 SF	kříženci			0	0	18	24	2	26	24	5,1	22,7	175,8	100,00%	144,40%	144,40%	133,30%
Celkem za	stádo 70280	Polasek Rostislav	18	0	0	18	24	2	26	24	5,1	22,7	175,8	100,00%	144,40%	144,40%	133,30%
70282 SF	kříženci		1	0	1	3	3	0	3	3	2,8	20,7	178,8	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%
Celkem za	stádo 70282	Ing. Mínarčíková Pavla	1	0	1	3	3	0	3	3	2,8	20,7	178,8	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%
70407 SF	čistokrevní		115	3	0	112	151	24	175	151	3,3	30,1	267,4	97,40%	156,30%	152,20%	131,30%
Celkem za	čistokrevní		115	3	0	112	151	24	175	151	3,3	30,1	267,4	97,40%	156,30%	152,20%	131,30%
70407 SF	kříženci		289	0	0	290	402	56	458	402	3,5	29,8	263,1	100,30%	157,90%	158,50%	139,10%
Celkem za	stádo 70407	BISKUP Vladimír	289	0	0	290	402	56	458	402	3,5	29,8	263,1	100,30%	157,90%	158,50%	139,10%
70410 SF	čistokrevní		404	3	0	402	553	80	633	553	3,4	29,9	264,3	99,50%	157,50%	156,70%	136,90%
Celkem za	čistokrevní		404	3	0	402	553	80	633	553	3,4	29,9	264,3	99,50%	157,50%	156,70%	136,90%
70410 SF	čistokrevní		1	0	1	2	2	0	2	2	3,3	41,3	380,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za	stádo 70410	Ing. GAVENDOVÁ Šárka	1	0	1	2	2	0	2	2	3,3	41,3	380,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
70411 SF	čistokrevní		6	0	6	12	12	0	12	9	2,6	40,5	379,0	100,00%	200,00%	200,00%	150,00%
Celkem za	čistokrevní		6	0	6	12	12	0	12	9	2,6	40,5	379,0	100,00%	200,00%	200,00%	150,00%
70411 SF	čistokrevní		6	0	6	12	12	0	12	9	2,6	40,5	379,0	100,00%	200,00%	200,00%	150,00%
Celkem za	stádo 70411	CHALUPA Lubomír	6	0	6	12	12	0	12	9	2,6	40,5	379,0	100,00%	200,00%	200,00%	150,00%
70412 SF	čistokrevní		1	0	1	0	0	2	2	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	0,00%
Celkem za	čistokrevní		1	0	1	0	0	2	2	0	0,0	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	0,00%
70412 SF	kříženci		5	0	5	7	7	0	7	7	3,3	0,0	0,0	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%
Celkem za	stádo 70412	DOSTÁL Jaroslav	5	0	5	7	7	0	7	7	3,3	0,0	0,0	100,00%	140,00%	140,00%	140,00%
70420 SF	čistokrevní		6	0	6	6	7	2	9	7	3,3	0,0	0,0	100,00%	150,00%	150,00%	116,70%
Celkem za	čistokrevní		6	0	6	6	7	2	9	7	3,3	0,0	0,0	100,00%	150,00%	150,00%	116,70%
70420 SF	čistokrevní		1	0	1	3	3	0	3	3	3,2	26,4	231,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%
Celkem za	čistokrevní		1	0	1	3	3	0	3	3	3,2	26,4	231,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%
70420 SF	kříženci		9	0	9	9	9	2	11	7	4,1	32,2	280,6	100,00%	122,20%	122,20%	77,80%
Celkem za	čistokrevní		9	0	9	9	9	2	11	7	4,1	32,2	280,6	100,00%	122,20%	122,20%	77,80%
70420 SF	kříženci		10	0	10	12	12	2	14	10	3,9	30,4	265,8	100,00%	140,00%	140,00%	100,00%
Celkem za	stádo 70420	CIHLAR Ladislav	10	0	10	12	12	2	14	10	3,9	30,4	265,8	100,00%	140,00%	140,00%	100,00%
70905 SF	čistokrevní		66	9	0	57	84	16	100	74	5,0	28,2	232,4	86,40%	175,40%	151,50%	112,10%
Celkem za	čistokrevní		66	9	0	57	84	16	100	74	5,0	28,2	232,4	86,40%	175,40%	151,50%	112,10%
70905 SF	kříženci		65	6	0	59	101	10	111	82	4,8	27,5	227,9	90,80%	188,10%	170,80%	126,20%
Celkem za	čistokrevní		65	6	0	59	101	10	111	82	4,8	27,5	227,9	90,80%	188,10%	170,80%	126,20%
70910 SF	čistokrevní		131	15	0	116	185	26	211	156	4,9	27,8	229,8	88,50%	181,90%	161,10%	119,10%
Celkem za	stádo 70905	Ambroz Radek	131	15	0	116	185	26	211	156	4,9	27,8	229,8	88,50%	181,90%	161,10%	119,10%
70910 SF	kříženci		10	0	10	10	15	1	16	12	2,8	30,2	273,8	100,00%	160,00%	160,00%	120,00%
Celkem za	čistokrevní		10	0	10	10	15	1	16	12	2,8	30,2	273,8	100,00%	160,00%	160,00%	120,00%
70910 SF	kříženci		10	0	10	10	15	1	16	12	2,8	30,2	273,8	100,00%	160,00%	160,00%	120,00%
Celkem za	stádo 70910	Bečičková Tamara	10	0	10	10	15	1	16	12	2,8	30,2	273,8	100,00%	160,00%	160,00%	120,00%
70964 SF	kříženci		2	0	2	2	2	0	2	2	4,0	35,7	317,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za	čistokrevní		2	0	2	2	2	0	2	2	4,0	35,7	317,5	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
71028 SF	čistokrevní		10	1	0	9	10	2	12	10	3,7	28,3	246,3	90,00%	133,30%	120,00%	100,00%
Celkem za	čistokrevní		10	1	0	9	10	2	12	10	3,7	28,3	246,3	90,00%	133,30%	120,00%	100,00%
71028 SF	kříženci		39	8	0	31	42	0	42	42	3,9	28,8	248,6	79,50%	135,50%	107,70%	107,70%
Celkem za	stádo 71028	Křenek Jaroslav	39	8	0	31	42	0	42	42	3,9	28,8	248,6	79,50%	135,50%	107,70%	107,70%
71029 SF	čistokrevní		49	9	0	40	52	2	54	52	3,9	28,7	248,5	81,60%	135,00%	110,20%	106,10%
Celkem za	čistokrevní		49	9	0	40	52	2	54	52	3,9	28,7	248,5	81,60%	135,00%	110,20%	106,10%
71029 SF	čistokrevní		5	1	0	4	7	0	7	7	4,7	40,2	355,2	80,00%	175,00%	140,00%	140,00%
Celkem za	čistokrevní		5	1	0	4	7	0	7	7	4,7	40,2	355,2	80,00%	175,00%	140,00%	140,00%
71029 SF	kříženci		5	1	0	4	7	0	7	7	4,7	40,2	355,2	80,00%	175,00%	140,00%	140,00%
Celkem za	stádo 71029	Šín Václav	5	1	0	4	7	0	7	7	4,7	40,2	355,2	80,00%	175,00%	140,00%	140,00%
71065 SF	kříženci		22	0	0	22	30	0	30	30	4,0	31,3	273,0	100,00%	136,40%	136,40%	136,40%
Celkem za	čistokrevní		22	0	0	22	30	0	30	30	4,0	31,3	273,0	100,00%	136,40%	136,40%	136,40%
71065 SF	kříženci		22	0	0	22	30	0	30	30	4,0	31,3	273,0	100,00%	136,40%	136,40%	136,40%
Celkem za	stádo 71065	Slováček Jaroslav	22	0	0	22	30	0	30	30	4,0	31,3	273,0	100,00%	136,40%	136,40%	136,40%
10504 T	čistokrevní		47	8	0	39	52	3	55	51	3,1	27,1	239,8	83,00%	141,00%	117,00%	108,50%
Celkem za	čistokrevní		47	8	0	39	52	3	55	51	3,1	27,1	239,8	83,00%	141,00%	117,00%	108,50%
10504 T	kříženci		8	3	0	5	6	1	7	6	3,1	27,7	245,5	62,50%	140,00%	87,50%	75,00%
Celkem za	čistokrevní		8	3	0	5	6	1	7	6	3,1	27,7	245,5	62,50%	140,00%	87,50%	75,00%
10504 T	kříženci		55	11	0	44	58	4	62	57	3,1	27,2	240,4	80,00%	140,90%	112,70%	103,60%
Celkem za	čistokrevní		55	11	0	44	58	4	62	57	3,1	27,2	240,4	80,00%	140,90%	112,70%	103,60%
10910 T	čistokrevní		115	2	0	113	151	40	191	134	3,2	29,4	262,6	98,30%	169,00%	166,10%	116,50%
Celkem za	čistokrevní		115	2	0	113	151	40	191	134	3,2	29,4	262,6	98,30%	169,00%	166,10%	116,50%
10910 T	čistokrevní		115	2	0	113	151	40	191	134	3,2	29,4	262,6	98,30%	169,00%	166,10%	116,50%
Celkem za	čistokrevní		115	2	0	113	151	40	191	134	3,2	29,4	262,6	98,30%	169,00%	166,10%	116,50%
10913 T	čistokrevní		14	0	0	14	11	5	16	10	3,0	24,2	212,1	100,00%	114,30%	114,30%	71,40%
Celkem za	čistokrevní		14	0	0	14	11	5	16	10	3,0	24,2	212,1	100,00%	114,30%	114,30%	71,40%
10913 T	čistokrevní		14	0	0	14	11	5	16	10	3,0	24,2	212,1	100,00%	114,30%	114,30%	71,40%
Celkem za	čistokrevní		14	0	0	14	11	5	16	10	3,0	24,2	212,1	100,00%	114,30%	114,30%	71,40%
10914 T	čistokrevní		1	0	0	1	3	0	3	3	3,1	29,1	259,3	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%
Celkem za	č																

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	čistokrevní	kříženci	celkem za	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	100 dní	oplod.			
50603 T čistokrevní			24	1	0	23	26	1	27	17	3,3	24,8	214,6	95,80%	117,40%	112,50%	70,80%	
50603 T kříženci			13	0	13	14	14	3	17	14	2,9	39,8	368,8	100,00%	130,80%	130,80%	107,70%	
Celkem za stádo 50603	Jemelík Vladimír		37	1	0	36	40	4	44	31	3,1	30,8	276,5	97,30%	122,20%	118,90%	83,80%	
50721 T kříženci			5	1	0	4	4	0	4	4	4,0	31,7	277,2	80,00%	100,00%	80,00%	80,00%	
Celkem za stádo 50721	ING. BRANDEJS JIŘÍ		5	1	0	4	4	0	4	4	4,0	31,7	277,2	80,00%	100,00%	80,00%	80,00%	
50766 T kříženci			2	0	0	2	3	0	3	3	3,0	36,3	332,6	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 50766	Mervart Josef		2	0	0	2	3	0	3	3	3,0	36,3	332,6	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
50769 T čistokrevní			7	0	0	7	11	1	12	11	4,3	31,5	272,3	100,00%	171,40%	171,40%	157,10%	
Celkem za stádo 50769	VOSTŘEZ Miroslav		7	0	0	7	11	1	12	11	4,3	31,5	272,3	100,00%	171,40%	171,40%	157,10%	
50770 T čistokrevní			30	2	0	28	35	4	39	32	0,0	0,0	0,0	93,30%	139,30%	130,00%	106,70%	
Celkem za stádo 50770	VLASÁK František		30	2	0	28	35	4	39	32	0,0	0,0	0,0	93,30%	139,30%	130,00%	106,70%	
50806 T čistokrevní			4	1	0	3	3	0	3	3	3,8	34,6	307,7	75,00%	100,00%	75,00%	75,00%	
Celkem za stádo 50806	OUHRABKA Lubomír		4	1	0	3	3	0	3	3	3,8	34,6	307,7	75,00%	100,00%	75,00%	75,00%	
50961 T čistokrevní			21	0	0	21	35	1	36	34	3,2	29,5	263,3	100,00%	171,40%	171,40%	161,90%	
50961 T kříženci			11	0	0	11	20	0	20	20	3,2	27,3	241,4	100,00%	181,80%	181,80%	181,80%	
Celkem za stádo 50961	Pálka Ladislav		32	0	0	32	55	1	56	54	3,2	28,7	255,0	100,00%	175,00%	175,00%	168,80%	
51020 T čistokrevní			12	0	0	12	17	1	18	17	3,0	26,8	237,7	100,00%	150,00%	150,00%	141,70%	
51020 T kříženci			3	0	0	3	5	0	5	5	3,2	24,9	217,0	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%	
Celkem za stádo 51020	ZETKA Jiří		15	0	0	15	22	1	23	22	3,0	26,3	232,8	100,00%	153,30%	153,30%	146,70%	
51107 T čistokrevní			73	4	0	69	99	9	108	97	4,8	31,3	264,9	94,50%	156,50%	147,90%	132,90%	
51107 T kříženci			3	1	0	2	2	0	2	2	4,7	36,1	314,4	66,70%	100,00%	66,70%	66,70%	
Celkem za stádo 51107	FITMIN a.s.		76	5	0	71	101	9	110	99	4,8	31,4	266,1	93,40%	154,90%	144,70%	130,30%	
51108 T čistokrevní			31	0	0	31	38	1	39	37	3,2	26,8	235,4	100,00%	125,80%	125,80%	119,40%	
51108 T kříženci			58	0	0	58	81	3	84	80	3,2	26,2	230,2	100,00%	144,80%	144,80%	137,90%	
Celkem za stádo 51108	MAKALOUŠ JIŘÍ		89	0	0	89	119	4	123	117	3,2	26,4	231,8	100,00%	138,20%	138,20%	131,50%	
51114 T kříženci			2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	28,6	248,4	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 51114	Hrdý Miloslav		2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	28,6	248,4	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
51116 T kříženci			8	0	0	8	18	0	18	16	4,6	25,9	213,8	100,00%	225,00%	225,00%	200,00%	
Celkem za stádo 51116	Růžičková Hana		8	0	0	8	18	0	18	16	4,6	25,9	213,8	100,00%	225,00%	225,00%	200,00%	
51165 T čistokrevní			4	0	0	4	3	3	6	3	3,3	22,4	190,7	100,00%	150,00%	150,00%	75,00%	
51165 T kříženci			11	8	0	3	3	0	3	0	0,0	0,0	0,0	27,30%	100,00%	27,30%	0,00%	
Celkem za stádo 51165	Dvůr s.r.o. Lichkovský		15	8	0	7	6	3	9	3	3,3	22,4	190,7	46,70%	128,60%	60,00%	20,00%	
51179 T čistokrevní			2	1	0	1	2	0	2	2	3,5	30,1	265,6	50,00%	200,00%	100,00%	100,00%	
51179 T kříženci			11	0	0	11	15	0	15	15	3,9	31,7	277,9	100,00%	136,40%	136,40%	136,40%	
Celkem za stádo 51179	Bartoš František		13	1	0	12	17	0	17	17	3,9	31,5	276,5	92,30%	141,70%	130,80%	130,80%	
51182 T kříženci			42	2	3	37	49	15	64	47	3,7	31,9	281,9	95,20%	160,00%	152,40%	111,90%	
Celkem za stádo 51182	Příhoda Miloslav		42	2	3	37	49	15	64	47	3,7	31,9	281,9	95,20%	160,00%	152,40%	111,90%	
51192 T čistokrevní			7	0	0	7	9	0	9	8	4,3	26,3	219,8	100,00%	128,60%	128,60%	114,30%	
51192 T kříženci			35	2	0	33	58	0	58	56	4,3	25,9	216,2	94,30%	175,80%	165,70%	160,00%	
Celkem za stádo 51192	Procházková Eva		42	2	0	40	67	0	67	64	4,3	26,0	216,7	95,20%	167,50%	159,50%	152,40%	
70104 T čistokrevní			44	19	0	25	19	16	35	19	4,1	22,9	187,9	56,80%	140,00%	79,50%	43,20%	
Celkem za stádo 70104	BELAMA,S.R.O.		44	19	0	25	19	16	35	19	4,1	22,9	187,9	56,80%	140,00%	79,50%	43,20%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přirůstek				odchov	
	počet	žal.		zme.	obah.	žavá	mrtvá		cel.	odchov	mar.	100 dnu		100 dnu		plod.		inten.
		18	0				0	28				32	0	0	32			
70113 T čistokrevní	46	18	0	0	28	32	0	0	32	31	4,0	24,9	209,1	60,90%	114,30%	69,60%	67,40%	
70113 T kříženci	2	0	0	2	2	2	0	0	2	2	3,7	29,1	254,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 70113	48	18	0	30	30	34	0	0	34	33	4,0	25,1	211,4	62,50%	113,30%	70,80%	68,80%	
70115 T čistokrevní	7	0	0	7	8	8	0	0	8	8	3,7	23,6	198,8	100,00%	114,30%	114,30%	114,30%	
70115 T kříženci	24	4	0	20	24	24	0	0	24	24	3,9	27,0	230,9	83,30%	120,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 70115	31	4	0	27	32	32	0	0	32	32	3,9	26,0	221,3	87,10%	118,50%	103,20%	103,20%	
70153 T čistokrevní	15	4	0	11	15	15	5	3	20	15	3,8	31,4	276,2	73,30%	181,80%	133,30%	100,00%	
70153 T kříženci	24	6	0	18	30	30	3	3	33	30	4,0	29,6	256,4	75,00%	183,30%	137,50%	125,00%	
Celkem za stádo 70153	39	10	0	29	45	45	8	6	53	45	3,9	30,2	263,0	74,40%	182,80%	135,90%	115,40%	
70233 T čistokrevní	4	0	0	4	4	4	0	0	4	2	3,5	25,2	217,2	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%	
70233 T kříženci	13	0	0	13	14	14	2	2	16	12	3,3	30,7	273,6	100,00%	123,10%	123,10%	92,30%	
Celkem za stádo 70233	17	0	0	17	18	18	2	2	20	14	3,3	30,1	267,2	100,00%	117,60%	117,60%	82,40%	
70247 T čistokrevní	10	0	0	10	14	14	1	1	15	13	3,7	27,6	238,4	100,00%	150,00%	150,00%	130,00%	
70247 T kříženci	3	0	0	3	4	4	0	0	4	4	4,6	32,3	277,4	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%	
Celkem za stádo 70247	13	0	0	13	18	18	1	1	19	17	3,9	29,0	251,0	100,00%	146,20%	146,20%	130,80%	
70409 T čistokrevní	17	0	1	16	25	25	2	2	27	25	4,8	33,2	284,0	100,00%	158,80%	158,80%	147,10%	
Celkem za stádo 70409	17	0	1	16	25	25	2	2	27	25	4,8	33,2	284,0	100,00%	158,80%	158,80%	147,10%	
70903 T čistokrevní	8	0	0	9	15	15	2	2	17	9	2,9	20,9	179,8	112,50%	188,90%	212,50%	112,50%	
70903 T kříženci	25	1	0	24	43	43	4	4	47	37	3,1	25,3	221,9	96,00%	195,80%	188,00%	148,00%	
Celkem za stádo 70903	33	1	0	33	58	58	6	6	64	46	3,1	24,4	212,9	100,00%	193,90%	193,90%	139,40%	
70910 T čistokrevní	16	2	0	14	19	19	2	2	21	16	3,0	28,0	249,8	87,50%	150,00%	131,30%	100,00%	
70910 T kříženci	12	0	0	12	17	17	2	2	19	16	2,7	31,6	288,6	100,00%	158,30%	158,30%	133,30%	
Celkem za stádo 70910	28	2	0	26	36	36	4	4	40	32	2,9	29,9	270,1	92,90%	153,80%	142,90%	114,30%	
10953 V čistokrevní	3	0	0	3	3	3	0	0	3	3	3,2	30,0	268,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 10953	3	0	0	3	3	3	0	0	3	3	3,2	30,0	268,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
20102 V čistokrevní	50	0	0	50	79	79	9	9	88	76	3,3	23,2	198,9	100,00%	176,00%	176,00%	152,00%	
20102 V kříženci	4	0	0	4	6	6	0	0	6	6	3,8	26,9	231,2	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 20102	54	0	0	54	85	85	9	9	94	82	3,3	23,4	201,2	100,00%	174,10%	174,10%	151,90%	
50563 V čistokrevní	7	1	0	6	6	6	0	0	6	4	2,9	20,5	176,7	85,70%	100,00%	85,70%	57,10%	
Celkem za stádo 50563	7	1	0	6	6	6	0	0	6	4	2,9	20,5	176,7	85,70%	100,00%	85,70%	57,10%	
70163 V čistokrevní	12	0	0	12	13	13	4	4	17	12	3,4	19,7	163,4	100,00%	141,70%	141,70%	100,00%	
70163 V kříženci	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	3,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 70163	13	0	0	13	14	14	4	4	18	13	3,4	19,7	163,7	100,00%	138,50%	138,50%	100,00%	
70227 V čistokrevní	2	0	0	2	2	2	0	0	2	2	3,0	21,7	187,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 70227	2	0	0	2	2	2	0	0	2	2	3,0	21,7	187,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
70234 V čistokrevní	1	0	0	1	3	3	0	0	3	3	2,7	19,0	163,1	100,00%	300,00%	300,00%	300,00%	
70234 V kříženci	5	0	0	5	9	9	0	0	9	9	3,4	22,3	189,2	100,00%	180,00%	180,00%	180,00%	
Celkem za stádo 70234	6	0	0	6	12	12	0	0	12	12	3,2	21,5	182,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	
70276 V čistokrevní	6	0	0	6	9	9	0	0	9	9	2,6	24,6	219,7	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
Celkem za stádo 70276	6	0	0	6	9	9	0	0	9	9	2,6	24,6	219,7	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	
70430 V čistokrevní	6	0	0	7	7	7	0	0	7	7	2,9	15,7	128,1	116,70%	100,00%	116,70%	116,70%	
Celkem za stádo 70430	6	0	0	7	7	7	0	0	7	7	2,9	15,7	128,1	116,70%	100,00%	116,70%	116,70%	

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet				bahničky v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přirůstek				inten.	odchov		
	jal.		zme.		obah.		žavá		mrtvá		cel.		odchov		mar.		100 dní		100 dní					
70431 V čistokrevní	5	0	0	0	5	5	3	8	3	8	5	3,3	16,5	132,5	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 70431	5	0	0	0	5	5	3	8	3	8	5	3,3	16,5	132,5	100,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	160,00%	100,00%	100,00%
70432 V čistokrevní	4	2	0	0	2	3	0	3	0	3	3	0,0	0,0	0,0	50,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	75,00%	75,00%	
70432 V kříženci	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Celkem za stádo 70432	5	2	0	0	3	4	0	4	0	4	4	0,0	0,0	0,0	60,00%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	133,30%	80,00%	80,00%	
70433 V čistokrevní	10	0	0	0	10	12	1	13	1	13	12	2,3	19,1	168,2	100,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	120,00%	120,00%
Celkem za stádo 70433	10	0	0	0	10	12	1	13	1	13	12	2,3	19,1	168,2	100,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	130,00%	120,00%	120,00%
71030 V čistokrevní	5	0	0	0	5	5	0	5	0	5	5	3,0	23,9	209,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 71030	5	0	0	0	5	5	0	5	0	5	5	3,0	23,9	209,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
71066 V čistokrevní	24	1	0	0	23	29	8	37	8	37	28	3,0	15,8	128,3	95,80%	160,90%	160,90%	160,90%	160,90%	160,90%	160,90%	154,20%	116,70%	116,70%
Celkem za stádo 71066	24	1	0	0	23	29	8	37	8	37	28	3,0	15,8	128,3	95,80%	160,90%	160,90%	160,90%	160,90%	160,90%	160,90%	154,20%	116,70%	116,70%
71068 V čistokrevní	5	1	0	0	4	3	1	4	3	3	3	3,0	21,5	184,9	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	80,00%	60,00%	60,00%
Celkem za stádo 71068	5	1	0	0	4	3	1	4	3	3	3	3,0	21,5	184,9	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	80,00%	60,00%	60,00%
71069 V čistokrevní	25	10	0	0	15	23	0	23	0	23	23	3,0	28,1	251,4	60,00%	153,30%	153,30%	153,30%	153,30%	153,30%	153,30%	92,00%	92,00%	92,00%
71069 V kříženci	2	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	3,0	28,1	250,8	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
Celkem za stádo 71069	27	11	0	0	16	24	0	24	0	24	24	3,0	28,1	251,4	59,30%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	88,90%	88,90%	88,90%
10909 VF čistokrevní	11	0	0	0	11	19	4	23	4	23	10	3,2	25,9	226,8	100,00%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	90,90%	90,90%
Celkem za stádo 10909	11	0	0	0	11	19	4	23	4	23	10	3,2	25,9	226,8	100,00%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	209,10%	90,90%	90,90%	
20132 VF čistokrevní	12	0	0	0	12	22	0	22	0	22	20	3,7	24,1	204,1	100,00%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	166,70%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 20132	12	0	0	0	12	22	0	22	0	22	20	3,7	24,1	204,1	100,00%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	183,30%	166,70%	166,70%	166,70%
20328 VF čistokrevní	15	0	0	0	15	29	0	29	0	29	29	4,0	28,6	246,5	100,00%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%
Celkem za stádo 20328	15	0	0	0	15	29	0	29	0	29	29	4,0	28,6	246,5	100,00%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%	193,30%
30378 VF čistokrevní	10	3	0	0	7	8	5	13	5	13	2	3,4	33,3	299,5	70,00%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	185,70%	130,00%	20,00%	20,00%
30378 VF kříženci	1	0	0	0	1	2	0	2	0	2	2	3,4	26,5	231,6	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 30378	11	3	0	0	8	10	5	15	5	15	4	3,4	29,9	265,5	72,70%	187,50%	187,50%	187,50%	187,50%	187,50%	187,50%	136,40%	36,40%	36,40%
30442 VF kříženci	5	0	0	0	5	9	0	9	0	9	9	2,4	18,9	165,3	100,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%
Celkem za stádo 30442	5	0	0	0	5	9	0	9	0	9	9	2,4	18,9	165,3	100,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%	180,00%
30443 VF čistokrevní	4	0	0	0	4	6	0	6	0	6	6	2,7	20,8	181,2	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%	150,00%
30443 VF kříženci	15	2	0	0	13	26	2	28	2	28	26	2,3	20,6	183,6	86,70%	215,40%	215,40%	215,40%	215,40%	215,40%	215,40%	186,70%	173,30%	173,30%
Celkem za stádo 30443	19	2	0	0	17	32	2	34	2	34	32	2,4	20,7	183,4	89,50%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	200,00%	178,90%	168,40%	168,40%
40106 VF čistokrevní	24	0	0	0	24	47	4	51	4	51	44	4,0	36,7	326,5	100,00%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	183,30%	183,30%
Celkem za stádo 40106	24	0	0	0	24	47	4	51	4	51	44	4,0	36,7	326,5	100,00%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	212,50%	183,30%	183,30%
40223 VF čistokrevní	2	0	0	0	2	6	1	7	1	7	4	3,0	28,0	250,4	100,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	200,00%	200,00%
40223 VF kříženci	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	4,0	30,1	260,9	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 40223	3	0	0	0	3	7	1	8	1	8	5	3,3	28,7	254,7	100,00%	266,70%	266,70%	266,70%	266,70%	266,70%	266,70%	266,70%	166,70%	166,70%
40553 VF čistokrevní	27	0	0	0	27	40	3	43	3	43	34	3,5	21,9	183,5	100,00%	159,30%	159,30%	159,30%	159,30%	159,30%	159,30%	159,30%	125,90%	125,90%
40553 VF kříženci	4	0	0	0	4	14	0	14	0	14	13	3,0	21,7	187,2	100,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	350,00%	325,00%	325,00%
Celkem za stádo 40553	31	0	0	0	31	54	3	57	3	57	47	3,4	21,8	184,6	100,00%	183,90%	183,90%	183,90%	183,90%	183,90%	183,90%	183,90%	151,60%	151,60%
40612 VF čistokrevní	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 40612	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
40808 VF kříženci	10	7	0	0	3	3	0	3	0	3	3	4,0	28,3	243,0	30,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%
Celkem za stádo 40808	10	7	0	0	3	3	0	3	0	3	3	4,0	28,3	243,0	30,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet			bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			odchov
	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov			
														jal.	zme.	
50561 VF čistokrevní	100	0	92	152	15	133	4,0	19,9	159,0	92,00%	181,50%	167,00%	133,00%			
Celkem za stádo 50561	100	0	92	152	15	133	4,0	19,9	159,0	92,00%	181,50%	167,00%	133,00%			
50603 VF kříženci	6	1	5	6	1	6	3,4	29,9	264,9	83,30%	140,00%	116,70%	100,00%			
Celkem za stádo 50603	6	1	5	6	1	6	3,4	29,9	264,9	83,30%	140,00%	116,70%	100,00%			
50729 VF čistokrevní	15	0	15	30	0	30	3,1	23,3	202,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
Celkem za stádo 50729	15	0	15	30	0	30	3,1	23,3	202,4	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%			
50964 VF čistokrevní	11	0	11	21	0	21	3,9	22,9	190,2	100,00%	190,90%	190,90%	181,80%			
Celkem za stádo 50964	11	0	11	21	0	21	3,9	22,9	190,2	100,00%	190,90%	190,90%	181,80%			
51165 VF kříženci	4	4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
Celkem za stádo 51165	4	4	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			
51182 VF kříženci	15	1	12	16	7	23	3,6	35,9	322,9	93,30%	164,30%	153,30%	106,70%			
Celkem za stádo 51182	15	1	12	16	7	23	3,6	35,9	322,9	93,30%	164,30%	153,30%	106,70%			
51192 VF kříženci	7	0	7	11	0	11	4,3	26,8	225,1	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%			
Celkem za stádo 51192	7	0	7	11	0	11	4,3	26,8	225,1	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%			
60350 VF čistokrevní	4	0	4	7	0	7	4,4	26,0	216,2	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%			
Celkem za stádo 60350	4	0	4	7	0	7	4,4	26,0	216,2	100,00%	175,00%	175,00%	175,00%			
60512 VF čistokrevní	3	0	3	4	0	4	3,3	28,4	250,6	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%			
Celkem za stádo 60512	3	0	3	4	0	4	3,3	28,4	250,6	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%			
60512 VF kříženci	5	1	4	7	0	7	3,3	26,3	229,9	80,00%	175,00%	140,00%	120,00%			
Celkem za stádo 60512	8	1	7	11	0	11	3,3	26,8	235,1	87,50%	157,10%	137,50%	125,00%			
60513 VF čistokrevní	1	0	1	1	0	1	3,8	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
Celkem za stádo 60513	1	0	1	1	0	1	3,8	0,0	0,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
60516 VF čistokrevní	8	2	6	12	0	12	3,0	31,7	286,9	75,00%	200,00%	150,00%	150,00%			
Celkem za stádo 60516	12	2	10	19	0	19	3,0	32,9	298,7	83,30%	190,00%	158,30%	158,30%			
60518 VF čistokrevní	4	0	4	11	0	11	2,9	26,8	239,5	100,00%	275,00%	275,00%	275,00%			
Celkem za stádo 60518	4	0	4	11	0	11	2,9	26,8	239,5	100,00%	275,00%	275,00%	275,00%			
60550 VF čistokrevní	2	0	2	2	0	2	6,8	33,2	264,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
Celkem za stádo 60550	2	0	2	2	0	2	6,8	33,2	264,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
60557 VF čistokrevní	7	1	6	9	0	9	3,4	26,0	226,1	85,70%	150,00%	128,60%	128,60%			
Celkem za stádo 60557	7	1	6	9	0	9	3,4	26,0	226,1	85,70%	150,00%	128,60%	128,60%			
60602 VF kříženci	9	0	9	11	1	12	4,0	34,2	302,0	100,00%	133,30%	133,30%	122,20%			
Celkem za stádo 60602	9	0	9	11	1	12	4,0	34,2	302,0	100,00%	133,30%	133,30%	122,20%			
60604 VF čistokrevní	2	0	2	2	0	2	3,0	30,3	273,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
Celkem za stádo 60604	2	0	2	2	0	2	3,0	30,3	273,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
61110 VF čistokrevní	3	0	3	4	0	4	3,0	0,0	0,0	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%			
Celkem za stádo 61110	3	0	3	4	0	4	3,0	0,0	0,0	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%			
61441 VF čistokrevní	7	0	7	11	0	11	3,4	22,2	188,5	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%			
Celkem za stádo 61441	7	0	7	11	0	11	3,4	22,2	188,5	100,00%	157,10%	157,10%	157,10%			
70230 VF čistokrevní	4	3	1	1	0	1	4,8	36,3	315,2	25,00%	100,00%	25,00%	25,00%			
Celkem za stádo 70230	4	3	1	1	0	1	4,8	36,3	315,2	25,00%	100,00%	25,00%	25,00%			
70237 VF čistokrevní	6	0	6	10	0	10	3,8	23,3	195,9	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%			
Celkem za stádo 70237	6	0	6	10	0	10	3,8	23,3	195,9	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%			

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech				jehňata v kusech				hmotnost				přírůstek				odchov		
	počet		obah.		žavá		mrtvá		cel.		odchov		mar.		100 dní			100 dní	
	jal.	zme.	jal.	zme.	jal.	zme.	jal.	zme.	cel.	odchov	mar.	odchov	mar.	oplod.	plod.	inten.		odchov	
70238 VF čistokrevní	19	0	18	32	2	34	32	2	34	3,7	32	28,5	248,1	94,70%	188,90%	178,90%	168,40%		
70238 VF kříženci	9	0	9	8	1	9	8	1	9	4,4	8	29,2	248,6	100,00%	100,00%	100,00%	88,90%		
Celkem za stádo 70238	28	0	27	40	3	43	40	3	43	3,9	40	28,7	248,4	96,40%	159,30%	153,60%	142,90%		
70240 VF čistokrevní	1	0	1	1	0	1	1	0	1	5,0	1	26,3	213,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 70240	1	0	1	1	0	1	1	0	1	5,0	1	26,3	213,1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
70241 VF čistokrevní	17	2	15	18	2	20	18	2	20	5,0	18	12,8	78,0	88,20%	133,30%	117,60%	105,90%		
Celkem za stádo 70241	17	2	15	18	2	20	18	2	20	5,0	18	12,8	78,0	88,20%	133,30%	117,60%	105,90%		
70243 VF čistokrevní	4	0	4	9	0	9	9	0	9	4,3	9	31,0	266,1	100,00%	225,00%	225,00%	225,00%		
70243 VF kříženci	6	0	6	10	0	10	10	0	10	3,5	10	23,4	199,6	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%		
Celkem za stádo 70243	10	0	10	19	0	19	19	0	19	3,9	19	27,4	235,3	100,00%	190,00%	190,00%	190,00%		
70249 VF čistokrevní	2	0	2	2	3	5	2	3	5	4,0	2	42,8	388,4	100,00%	250,00%	250,00%	50,00%		
Celkem za stádo 70249	2	0	2	2	3	5	2	3	5	4,0	2	42,8	388,4	100,00%	250,00%	250,00%	50,00%		
70254 VF čistokrevní	27	9	18	23	1	24	15	1	24	4,1	15	25,6	214,5	66,70%	133,30%	88,90%	55,60%		
70254 VF kříženci	27	9	18	23	1	24	15	1	24	4,1	15	25,6	214,5	66,70%	133,30%	88,90%	55,60%		
Celkem za stádo 70254	2	0	2	4	0	4	4	0	4	3,8	4	23,3	194,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
70271 VF čistokrevní	2	0	2	4	0	4	4	0	4	3,8	4	23,3	194,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 70271	2	0	2	4	0	4	4	0	4	3,8	4	23,3	194,8	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
70280 VF kříženci	1	0	1	1	0	1	1	0	1	6,5	1	18,5	120,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 70280	1	0	1	1	0	1	1	0	1	6,5	1	18,5	120,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
70281 VF čistokrevní	2	0	2	3	1	4	2	1	4	3,2	2	18,1	149,1	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%		
Celkem za stádo 70281	2	0	2	3	1	4	2	1	4	3,2	2	18,1	149,1	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%		
70282 VF čistokrevní	10	0	10	19	0	19	19	0	19	2,8	19	22,0	191,9	100,00%	190,00%	190,00%	190,00%		
70282 VF kříženci	4	0	4	7	1	8	7	1	8	3,4	7	25,3	219,0	100,00%	200,00%	200,00%	175,00%		
Celkem za stádo 70282	14	0	14	26	1	27	26	1	27	3,0	26	22,9	199,5	100,00%	192,90%	192,90%	185,70%		
70283 VF čistokrevní	14	0	14	24	2	26	24	2	26	3,3	24	23,0	197,5	100,00%	185,70%	185,70%	171,40%		
Celkem za stádo 70283	14	0	14	24	2	26	24	2	26	3,3	24	23,0	197,5	100,00%	185,70%	185,70%	171,40%		
70903 VF kříženci	2	0	2	3	0	3	3	0	3	4,5	3	23,4	189,2	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
Celkem za stádo 70903	2	0	2	3	0	3	3	0	3	4,5	3	23,4	189,2	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
71028 VF čistokrevní	9	1	8	12	0	12	12	0	12	3,7	12	27,8	240,7	88,90%	150,00%	133,30%	133,30%		
Celkem za stádo 71028	9	1	8	12	0	12	12	0	12	3,7	12	27,8	240,7	88,90%	150,00%	133,30%	133,30%		
71062 VF čistokrevní	6	0	6	10	2	12	10	2	12	3,0	10	27,2	242,4	100,00%	200,00%	200,00%	166,70%		
71062 VF kříženci	23	4	19	45	0	45	43	0	45	3,0	43	25,6	226,1	82,60%	236,80%	195,70%	187,00%		
Celkem za stádo 71062	29	4	25	55	2	57	53	2	57	3,0	53	25,9	229,1	86,20%	228,00%	196,60%	182,80%		
71080 VF čistokrevní	26	0	26	61	0	61	61	0	61	3,0	61	33,7	306,7	100,00%	234,60%	234,60%	234,60%		
Celkem za stádo 71080	26	0	26	61	0	61	61	0	61	3,0	61	33,7	306,7	100,00%	234,60%	234,60%	234,60%		
71081 VF čistokrevní	6	0	6	14	0	14	14	0	14	3,0	14	34,5	315,3	100,00%	233,30%	233,30%	233,30%		
Celkem za stádo 71081	6	0	6	14	0	14	14	0	14	3,0	14	34,5	315,3	100,00%	233,30%	233,30%	233,30%		
71082 VF čistokrevní	2	0	2	4	0	4	4	0	4	3,0	4	28,7	257,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 71082	2	0	2	4	0	4	4	0	4	3,0	4	28,7	257,2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
71086 VF čistokrevní	1	0	1	2	0	2	2	0	2	3,0	2	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 71086	1	0	1	2	0	2	2	0	2	3,0	2	0,0	0,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
71087 VF čistokrevní	3	0	3	4	2	6	4	2	6	3,0	4	28,0	250,0	100,00%	200,00%	200,00%	33,30%		
Celkem za stádo 71087	3	0	3	4	2	6	4	2	6	3,0	4	28,0	250,0	100,00%	200,00%	200,00%	33,30%		
71091 VF čistokrevní	7	0	8	15	0	15	15	0	15	3,0	15	33,3	302,7	114,30%	187,50%	214,30%	214,30%		
Celkem za stádo 71091	7	0	8	15	0	15	15	0	15	3,0	15	33,3	302,7	114,30%	187,50%	214,30%	214,30%		

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahnice v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov		
	počet	zme.		obah.	žavá	cel.	odchov	mar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	plod.				inten.	odchov
		jal.	zme.														
71095 VF čistokrevní	3	0	0	3	6	6	0	6	3,0	28,7	257,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 71095 Němeček Jaroslav	3	0	0	3	6	6	0	6	3,0	28,7	257,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
10204 VR čistokrevní	4	0	0	4	4	4	0	4	2,5	26,4	239,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 10204 Ing. SLADEK Jiří	4	0	0	4	4	4	0	4	2,5	26,4	239,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
10490 VR čistokrevní	3	0	0	3	4	5	1	5	2,2	26,3	240,8	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%		
Celkem za stádo 10490 Zimmermann Roman	3	0	0	3	4	5	1	5	2,2	26,3	240,8	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%		
11108 VR čistokrevní	20	1	0	19	27	27	0	27	3,6	23,8	201,9	95,00%	142,10%	135,00%	135,00%		
Celkem za stádo 11108 Ing. ŘÍPA Jiří	20	1	0	19	27	27	0	27	3,6	23,8	201,9	95,00%	142,10%	135,00%	135,00%		
11115 VR čistokrevní	8	0	0	8	16	16	0	16	3,4	20,0	166,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
Celkem za stádo 11115 KOREČKÁ Helena	8	0	0	8	16	16	0	16	3,4	20,0	166,3	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%		
11117 VR čistokrevní	12	0	0	12	15	15	0	15	3,1	19,4	162,9	100,00%	125,00%	125,00%	125,00%		
Celkem za stádo 11117 KRAJČOVÁ Líbuše	12	0	0	12	15	15	0	15	3,1	19,4	162,9	100,00%	125,00%	125,00%	125,00%		
11119 VR čistokrevní	2	0	0	2	2	2	0	2	3,3	26,0	227,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 11119 Kříž Petr	2	0	0	2	2	2	0	2	3,3	26,0	227,0	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
41005 VR čistokrevní	5	1	0	4	4	4	0	4	4,0	20,2	161,8	80,00%	100,00%	80,00%	80,00%		
41005 VR kříženci	2	1	0	1	1	1	0	1	4,0	0,0	0,0	50,00%	100,00%	50,00%	50,00%		
Celkem za stádo 41005 PISINGEROVA LUCIE	7	2	0	5	5	5	0	5	4,0	20,2	161,8	71,40%	100,00%	71,40%	71,40%		
50369 VR čistokrevní	3	0	0	3	4	4	0	4	2,8	27,1	242,5	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%		
Celkem za stádo 50369 Kysela Jaroslav	3	0	0	3	4	4	0	4	2,8	27,1	242,5	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%		
60721 VR čistokrevní	37	0	0	37	47	47	0	47	2,7	22,1	193,5	100,00%	127,00%	127,00%	124,30%		
Celkem za stádo 60721 Bio Vendor Group	37	0	0	37	47	47	0	47	2,7	22,1	193,5	100,00%	127,00%	127,00%	124,30%		
11216 ZM kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
Celkem za stádo 11216 OPLT PETR	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
30308 ZM čistokrevní	4	2	0	2	3	3	0	3	3,5	25,9	223,8	50,00%	150,00%	75,00%	75,00%		
30308 ZM kříženci	10	5	0	5	6	6	0	6	3,7	26,5	228,6	50,00%	120,00%	60,00%	30,00%		
Celkem za stádo 30308 STAŠÁK EMIL	14	7	0	7	9	9	0	9	3,6	26,3	226,6	50,00%	128,60%	64,30%	42,90%		
60602 ZM kříženci	2	0	0	2	2	2	0	2	3,6	36,8	332,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 60602 Balada,s.r.o. Ekofarma	2	0	0	2	2	2	0	2	3,6	36,8	332,3	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
60604 ZM čistokrevní	1	0	0	1	1	1	0	1	3,0	32,2	291,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
Celkem za stádo 60604 Veltovský Karel	1	0	0	1	1	1	0	1	3,0	32,2	291,7	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
60315 ZV kříženci	7	0	0	7	9	9	0	9	3,0	22,8	198,0	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%		
Celkem za stádo 60315 OVEKO a.s.	7	0	0	7	9	9	0	9	3,0	22,8	198,0	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%		
60602 ZV čistokrevní	2	0	0	2	3	3	0	3	3,5	33,1	295,3	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%		
60602 ZV kříženci	12	0	0	12	16	17	1	17	3,6	33,7	301,4	100,00%	141,70%	141,70%	125,00%		
Celkem za stádo 60602 Balada,s.r.o. Ekofarma	14	0	0	14	19	20	1	20	3,6	33,6	300,3	100,00%	142,90%	142,90%	128,60%		
70110 ZV čistokrevní	97	34	0	63	76	76	0	76	3,5	25,2	217,3	64,90%	120,60%	78,40%	78,40%		
70110 ZV kříženci	36	22	0	14	16	16	0	16	3,5	23,4	198,6	38,90%	114,30%	44,40%	44,40%		
Celkem za stádo 70110 BELLAMA,S.R.O.	133	56	0	77	92	92	0	92	3,5	25,0	214,5	57,90%	119,50%	69,20%	69,20%		
70113 ZV čistokrevní	255	112	0	144	164	175	11	175	3,4	25,7	222,6	56,50%	121,50%	62,70%	62,70%		
70113 ZV kříženci	12	5	0	7	7	8	1	8	3,7	20,8	171,0	58,30%	114,30%	66,70%	58,30%		
Celkem za stádo 70113 BELLAMA,S.R.O.	267	117	0	151	171	183	12	183	3,4	25,4	219,6	56,60%	121,20%	68,50%	62,50%		

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	zme.		obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.	100 dní	100 dní	oplod.			
		jal.	zme.												
70902 ZV čistokrevní	84	8	0	76	104	0	104	98	3,0	25,6	225,5	90,50%	136,80%	123,80%	116,70%
70902 ZV kříženci	23	1	0	22	25	0	25	25	2,9	26,2	232,2	95,70%	113,60%	108,70%	108,70%
Celkem za stádo 70902	107	9	0	98	129	0	129	123	3,0	25,7	226,7	91,60%	131,60%	120,60%	115,00%
70908 ZV čistokrevní	253	7	0	246	242	28	270	233	3,1	22,6	195,5	97,20%	109,80%	106,70%	92,10%
Celkem za stádo 70908	253	7	0	246	242	28	270	233	3,1	22,6	195,5	97,20%	109,80%	106,70%	92,10%
71065 ZV čistokrevní	11	0	0	11	17	0	17	17	3,6	32,4	288,1	100,00%	154,50%	154,50%	154,50%
71065 ZV kříženci	14	0	0	14	21	0	21	21	3,7	31,1	274,3	100,00%	150,00%	150,00%	150,00%
Celkem za stádo 71065	25	0	0	25	38	0	38	38	3,6	31,5	278,3	100,00%	152,00%	152,00%	152,00%
71102 ZV čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	31,2	281,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Celkem za stádo 71102	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	31,2	281,6	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11114 ZW čistokrevní	7	0	0	7	9	0	9	9	3,4	23,3	199,3	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%
Celkem za stádo 11114	7	0	0	7	9	0	9	9	3,4	23,3	199,3	100,00%	128,60%	128,60%	128,60%
20129 ZW čistokrevní	92	0	0	92	164	18	182	152	3,9	30,2	263,2	100,00%	197,80%	197,80%	165,20%
Celkem za stádo 20129	92	0	0	92	164	18	182	152	3,9	30,2	263,2	100,00%	197,80%	197,80%	165,20%
30250 ZW kříženci	3	0	0	3	4	0	4	4	3,5	28,6	251,4	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%
Celkem za stádo 30250	3	0	0	3	4	0	4	4	3,5	28,6	251,4	100,00%	133,30%	133,30%	133,30%
30373 ZW čistokrevní	20	2	0	18	27	3	30	22	3,4	28,8	253,6	90,00%	166,70%	150,00%	110,00%
Celkem za stádo 30373	20	2	0	18	27	3	30	22	3,4	28,8	253,6	90,00%	166,70%	150,00%	110,00%
30378 ZW kříženci	10	2	0	8	12	0	12	12	3,5	29,8	262,4	80,00%	150,00%	120,00%	120,00%
Celkem za stádo 30378	10	2	0	8	12	0	12	12	3,5	29,8	262,4	80,00%	150,00%	120,00%	120,00%
30410 ZW čistokrevní	43	6	0	37	49	1	50	49	2,9	32,2	292,7	86,00%	135,10%	116,30%	114,00%
Celkem za stádo 30410	43	6	0	37	49	1	50	49	2,9	32,2	292,7	86,00%	135,10%	116,30%	114,00%
30432 ZW čistokrevní	84	17	0	67	103	17	120	102	3,2	27,6	243,7	79,80%	179,10%	142,90%	121,40%
Celkem za stádo 30432	84	17	0	67	103	17	120	102	3,2	27,6	243,7	79,80%	179,10%	142,90%	121,40%
30442 ZW kříženci	3	0	0	3	5	0	5	4	2,4	19,8	173,5	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%
Celkem za stádo 30442	3	0	0	3	5	0	5	4	2,4	19,8	173,5	100,00%	166,70%	166,70%	133,30%
30749 ZW čistokrevní	14	0	0	14	20	2	22	20	3,1	29,5	264,6	100,00%	157,10%	157,10%	142,90%
Celkem za stádo 30749	14	0	0	14	20	2	22	20	3,1	29,5	264,6	100,00%	157,10%	157,10%	142,90%
40209 ZW kříženci	13	4	0	9	12	0	12	12	3,4	26,0	226,3	69,20%	133,30%	92,30%	92,30%
Celkem za stádo 40209	13	4	0	9	12	0	12	12	3,4	26,0	226,3	69,20%	133,30%	92,30%	92,30%
40218 ZW čistokrevní	32	4	0	28	51	0	51	49	3,1	29,6	264,9	87,50%	182,10%	159,40%	153,10%
Celkem za stádo 40218	32	4	0	28	51	0	51	49	3,1	29,6	264,9	87,50%	182,10%	159,40%	153,10%
40554 ZW čistokrevní	3	0	0	3	5	0	5	5	3,7	19,0	153,6	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 40554	3	0	0	3	5	0	5	5	3,7	19,0	153,6	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
41003 ZW čistokrevní	4	1	0	3	3	0	3	2	4,0	18,9	148,9	75,00%	100,00%	75,00%	50,00%
41003 ZW kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 41003	5	2	0	3	3	0	3	2	4,0	18,9	148,9	60,00%	100,00%	60,00%	40,00%
50166 ZW kříženci	10	0	0	10	18	1	19	18	2,8	29,6	267,3	100,00%	190,00%	190,00%	180,00%
Celkem za stádo 50166	10	0	0	10	18	1	19	18	2,8	29,6	267,3	100,00%	190,00%	190,00%	180,00%
50167 ZW čistokrevní	25	3	0	22	37	4	41	34	2,8	29,8	270,0	88,00%	186,40%	164,00%	136,00%
Celkem za stádo 50167	25	3	0	22	37	4	41	34	2,8	29,8	270,0	88,00%	186,40%	164,00%	136,00%
50366 ZW kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2,7	32,8	301,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%
Celkem za stádo 50366	1	0	0	1	2	0	2	2	2,7	32,8	301,0	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%

Obvod / plemeno / kříženci / chovatel	počet	bahničky v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dní	oplod.	plod.	inten.	odchov
		jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	mar.					
50380 ZW čistokrevní	8	0	0	8	17	1	18	16	5,1	299,7	100,00%	225,00%	225,00%	200,00%
Celkem za stádo 50380	8	0	0	8	17	1	18	16	5,1	299,7	100,00%	225,00%	225,00%	200,00%
50530 ZW čistokrevní	5	0	0	5	8	1	9	7	3,6	292,4	100,00%	180,00%	180,00%	140,00%
Celkem za stádo 50530	5	0	0	5	8	1	9	7	3,6	292,4	100,00%	180,00%	180,00%	140,00%
50562 ZW čistokrevní	8	0	0	8	10	4	14	8	3,4	285,3	100,00%	175,00%	175,00%	100,00%
Celkem za stádo 50562	8	0	0	8	10	4	14	8	3,4	285,3	100,00%	175,00%	175,00%	100,00%
51022 ZW čistokrevní	12	0	1	11	17	1	18	17	4,4	282,1	100,00%	150,00%	150,00%	141,70%
51022 ZW kříženci	8	0	1	7	12	1	13	12	4,5	225,4	100,00%	162,50%	162,50%	150,00%
Celkem za stádo 51022	20	0	2	18	29	2	31	29	4,5	237,9	100,00%	155,00%	155,00%	145,00%
51023 ZW čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 51023	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
51173 ZW čistokrevní	3	0	0	3	8	0	8	8	3,1	41,7	100,00%	266,70%	266,70%	266,70%
Celkem za stádo 51173	3	0	0	3	8	0	8	8	3,1	41,7	100,00%	266,70%	266,70%	266,70%
51193 ZW čistokrevní	3	0	0	3	5	0	5	5	3,4	31,2	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
Celkem za stádo 51193	3	0	0	3	5	0	5	5	3,4	31,2	100,00%	166,70%	166,70%	166,70%
60315 ZW kříženci	3	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Celkem za stádo 60315	3	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Při zpracování Ročenky bylo využito výsledků těchto projektů:

MZE0002701401

MŠMT 2B06108

Výzkumný záměr MŠMT „Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin“
MSM6215712402

Název: Ročenka chovu ovcí a koz v České republice za rok 2006

Lektoroval: Ing. Jindřich Kvapilík, DrSc.
Prof. Ing. František Horák, CSc.

Autoři:

Pavel Bucek, Jaroslav Pytloun, Miroslav Kölbl, Michal Milerski, Alois Pindřák, Vít Mareš,
Richard Konrád, Petra Rubášová, Vít Škaryd, Jan Kuchtík, Pavel Sokol, Bohumíra Janštová.

Vydal: Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR

Náklad: 1 300 výtisků

Tisk: Tiskárna V. & A. Janata, s.r.o., Nový Bydžov, tel.: 495 493 036

ISBN: 978-80-239-9976-1

**Neprodejné
Praha 2007**