



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

ROČENKA CHOVU OVCÍ A KOZ V ČESKÉ REPUBLICCE ZA ROK 2007



Pavel Bucek, Miroslav Kölbl, Michal Milerski, Alois Pind'ák,
Vít Mareš, Richard Konrád, Eliška Martínková, Jan Kuchtík, Hanka Maturová,
Michaela Kvisová, Vít Škaryd, Bohumíra Janštová,
Dionýz Hutár, Zbyněk Štěpánek

Praha, červen 2008

Kolektiv autorů a odborníků podílejících se na přípravě ročenky:

Ing. Pavel Bucek
Ing. Miroslav Kölbl
Dr. Ing. Michal Milerski
Ing. Alois Pindřák, CSc.
Ing. Vít Mareš
Ing. Richard Konrád
Ing. Eliška Martínková
Doc. Dr. Ing. Jan Kuchtík
Hanka Maturová
Michaela Kvisová
Ing. Vít Škaryd, Ph.D.
MVDr. Bohumíra Janštová, Ph.D.
Dionýz Hutár
Ing. Zbyněk Štěpánek

Lektorovali: Ing. Jindřich Kvapilík, DrSc.
prof. Ing. Ladislav Štolc, CSc.

ISBN 978-80-904131-1-5

Fotografie na titulní straně obálky:

plemeno charollais, Zem. a.s. Nečtinská (Nečtiny – Hrad); plemeno suffolk, chovatelé Josef Šrámek a Lada Šrámková; koza bílá krátkosrstá, chovatelka Hana Maturová; kůzle plemene koza bílá krátkosrstá, chovatelka E. Citerbartová; fotografie z testace a ukázky výrobků z kozího mléka.

Fotografie za první a před zadní stranou obálky. Z významných chovů v ČR. Chovatelé:

Zbyněk Štěpánek, Jan Kosař, Pavel Štěpánek, Dionýz Hutár, Jana Petrová, Hana Maturová, Renata Kašparová, František Samec, Rudolf Vichera - foto archiv časopisu farmář.

Foto na zadní straně obálky:

beran plemene suffolk, chovatel Radek Janoušek a z chovu Michaely Kvisové.

Obsah

	strana
1. Úvod	7
2. Vývoj agrárního sektoru a chovu ovcí	8
3. Požadavky spotřebitelů, produkce masa, mléka a vlny	12
4. Ekonomika chovu ovcí	17
5. Ústřední evidence v chovu ovcí	26
6. Výběry plemenných beranů na nákupních trzích v ČR	30
7. Vyhodnocení vybraných ukazatelů beranů na nákupních trzích	34
8. Testace výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí v roce 2007	44
9. Kontrola užitkovosti u dojených plemen ovcí	50
10. Kontrola užitkovosti růstu, plodnosti a produkce vlny u ovcí	57
11. Australský honácký pes (Australian Cattle Dog - ACD)	72
12. Hrubá produkce v chovu koz	73
13. Požadavky spotřebitelů, produkce masa a koziho mléka	75
14. Vybrané ekonomické ukazatele chovu koz	78
15. Produkty z koziho mléka a kvalita koziho mléka	82
16. Ústřední evidence v chovu koz	90
17. Aukční přehlídky plemenných kozlíků v roce 2007	92
18. Kontrola mléčné užitkovosti u koz	94
19. Závěr	105
20. Zdroje informací	106
21. Přílohy	107

Zkratky plemen využívané v ročence

Plemena ovcí s kombinovanou užitkovostí:

bergschaf (BG)
bílá alpská (AL)
jurská (JS)
kerry hill (KH)
leicester (LE)
cigája (C)
lein (L)
merino (M)
merinolandschaf (ML)
německá dlouhovlnná (ND)
romney (K, RM)
šumavská (Š, S)
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 černohlavá (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)
kamerunská (KA)
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 2007 charakterizuje zvýšení hrubé 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, zvýšení celkového počtu poražených ovcí a koz a výsledky zahraničního obchodu s živými ovci.

V roce 2007 byl vykázán nízký podíl porážek ovcí a koz na jatkách a pokračoval nepříznivý vývoj ve spotřebě jehněčího a kozího masa. Negativní vývoj byl vykázán u 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 u chovatelů.

V kontrole užitkovosti ovcí došlo v letech 2004 až 2007 ke zvýšení obsahu bílkovin v mléce, ke zlepšení přírůstků, odchovu jehňat a některých ukazatelů reprodukce. V kontrole užitkovosti koz byla v posledních letech vykázána značná variabilita dosahovaných výsledků.

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 a koz ve světě.

Podstatné pro šlechtitelskou práci jsou zejména výsledky kontroly mléčné užitkovosti, sledování 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 skotu, prasat, drůbeže a údaje ze soupisu hospodářských zvířat. Do jednotlivých položek byly zahrnuty i údaje o samozásobení zemědělskými produkty.

Tab. 1 Vývoj hrubé zemědělské produkce (mld. Kč)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007
hrubá zeměd. produkce ¹⁾	67,2	77,3	73,6	70,5	72,8
z toho rostlinná produkce ¹⁾	28,1	38,9	36,2	33,4	35,6
živočišná produkce ¹⁾	39,1	38,4	37,4	37,1	37,2

1) stálé ceny roku 1989.

Zdroj: Český statistický úřad.

Hrubá produkce hospodářských zvířat je vyjádřena hmotnostním rozdílem jednotlivých kategorií dle soupisů stavů hospodářských zvířat k 1.4.2007 a k 1.4.2008 s promítnutím dovozů a vývozů během sledovaného roku (může tedy nabývat kladných i záporných hodnot). Ocenění jednotlivých zemědělských výrobků v naturálních jednotkách je 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.

Z tabulky 1 je patrné, že v letech 2003 až 2007 došlo ke zvýšení hrubé zemědělské produkce ve stálých cenách roku 1989 o 5,6 mld. Kč a 8,3 %. V roce 2007 se hrubá zemědělská produkce v porovnání s rokem 2006 zvýšila o 2,3 mld. Kč a 3,3 %. Zvýšení hrubé zemědělské produkce ve stálých cenách roku 1989 bylo ovlivněno zejména příznivými výsledky rostlinné výroby. Podle údajů Českého statistického úřadu dosáhla hrubá zemědělská produkce (ve stálých cenách roku 1989) na 1 ha zemědělské půdy 17 129 Kč a v porovnání s rokem 2006 se zvýšila o 3,4 %. Výše hrubé zemědělské produkce na jednoho pracovníka v zemědělství vzrostla o 8,2 % na 507 947 Kč. Od roku 2003 pokračoval příznivý vývoj hrubé produkce chovu ovcí ve stálých cenách roku 1989 (tabulka 2). V letech 2003 až 2007 došlo ke zvýšení hrubé produkce u jatečných a chovných ovcí, přičemž v jednotlivých letech byla vykazována značná variabilita sledovaných ukazatelů.

Tab. 2 Vývoj hrubé produkce chovu ovcí

Ukazatel	jednotka	2003	2004	2005	2006	2007
chovné ovce ¹⁾	tis. Kč	20 790	42 875	16 100	269 955	262 815
chovné ovce ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	594	1 225	460	7 713	7 509
jatečné ovce ¹⁾	tis. Kč	52 800	68 200	106 502	75 966	78 672
jatečné ovce ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	2 400	3 100	4 841	3 453	3 576
vlna ¹⁾	tis. Kč	31 500	33 600	29 400	39 200	38 500
vlna ²⁾	tuny	225	240	210	280	275

1) stálé ceny roku 1989;

2) v naturálním vyjádření;

3) tuny živé hmotnosti.

Zdroj: Český statistický úřad.

Došlo ke zvýšení hrubé produkce ovčích sýrů a početních stavů dojených plemen ovcí. 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 v České republice převažuje orientace na plemena s masnou a kombinovanou užitkovostí (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 (tis. Kč)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007
chovné ovce ¹⁾	21 384	47 775	18 400	347 085	357 218
jatečné ovce ¹⁾	105 518	134 698	193 151	138 828	170 117
vlna ¹⁾	3 375	5 760	3 150	4 200	5 436

1) v běžných cenách. Zdroj: Český statistický úřad.

Vývoj početních stavů ovcí v ČR

V tabulkách 4 a 5 jsou uvedeny přehledy o početních stavech ovcí a skotu v ČR. Z vykazovaných údajů je patrné, že v letech 2003 až 2008 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. Údaje o stavech ovcí v jednotlivých kategoriích a vývoj struktury chovu ovcí podle užitkového zaměření uvádí tabulky 6 a 7.

Tab. 4 Početní stavy ovcí a skotu v České republice (tis. ks) k 1. dubnu daného roku

Kategorie	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ovce a berani celkem ¹⁾	103	116	140	148	169	184
skot celkem	1 474	1 428	1 397	1 374	1 391	1 401

1) 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 daného roku)

Území, kraj	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Středočeský ¹⁾	7 763	10 388	12 247	13 293	16 913	17 966
Jihočeský	15 761	17 583	21 244	21 533	23 969	25 489
Plzeňský	13 526	13 690	14 547	17 832	20 210	19 367
Karlovarský	10 553	10 474	13 276	12 083	11 599	11 538
Ústecký	7 404	8 421	10 379	10 386	10 488	11 366
Liberecký	5 969	5 923	7 529	7 862	10 677	12 594
Královéhradecký	6 844	7 096	8 863	9 070	10 835	12 368
Pardubický	4 558	6 578	8 678	9 292	10 451	11 894
Vysočina	6 530	6 560	7 655	7 642	8 101	10 735
Jihomoravský	3 673	3 849	4 104	5 092	7 448	7 006
Olomoucký	3 536	4 032	5 517	5 893	6 067	7 606
Zlínský	9 542	11 432	14 321	15 858	18 192	20 261
Moravskoslezský	7 470	9 826	11 837	12 576	13 960	15 428
Česká republika	103 129	115 852	140 197	148 412	168 910	183 618

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

Tab. 6 Stavby ovčí podle kategorií (v kusech) – stav k 1. dubnu daného roku

Kategorie	2006	2007	2008
ovce celkem	148 412	168 910	183 618
jehničky celkem	17 575	20 596	22 757
zapuštěné poprvé	7 152	7 330	8 820
dojné	133	239	435
ostatní	7 019	7 091	8 385
nezapuštěné celkem	10 423	13 266	13 937
bahnice celkem	74 966	86 818	91 527
zapuštěné	41 507	46 530	51 080
dojené	1 090	1 139	1 364
ostatní	40 417	45 391	49 716
nezapuštěné celkem	33 459	40 288	40 447
plemenní berani	3 105	3 499	3 973
ostatní ovce bez ohledu na věk	52 766	57 997	65 361

Zdroj: Český statistický úřad.

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

Rok	vlnářský	s kombinovanou užitkovostí	masný	plodný a dojný
1990	62,9	36,4	0,6	0,1
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	0,0	53,0	38,4	8,6
2007 ¹⁾	0,0	52,0	39,0	9,0

1) odhad.

Zdroj: Svaz chovatelů ovčí a koz v ČR.

Zemědělská výroba v domácnostech v ČR (v roce 2006)

Zemědělská výroba v domácnostech v ČR byla zmapována v projektu, jehož výsledky publikoval **Český statistický úřad** v roce 2007. Ve sledování byla uvedena živočišná produkce domácností v ČR v roce 2006 (*Vodičková, 2007*). Produkce domácností dosahovala u mnoha komodit významného, v několika případech i převažujícího podílu v porovnání se zemědělským sektorem. Anketa byla provedena u reprezentativního vzorku domácností. Cílem bylo získání informací o rozsahu a struktuře zemědělské výroby realizované v rámci tzv. „hobby aktivit“ obyvatelstva, to znamená u domácností, které nesplňovaly žádné z kritérií považovaných dle legislativy Evropské unie jako prahové pro zařazení domácího hospodářství do zemědělského sektoru. V době realizace projektu (v roce 2006) byly platné prahové hodnoty pro výměru od 1 ha obhospodařované zemědělské půdy, 1 500 m² pěstovaných intenzivních plodin (sady, zelenina, květiny), 1 000 m² vinic, 300 m² skleníků a pařenišť, chov od 1 ks skotu, 2 ks prasat, **4 ks ovčí a koz**, 50 ks drůbeže, 100 ks králíků, 100 ks kožšinových zvířat a dále všechny podnikatelské subjekty s chovem ryb na vodní ploše bez vymezení výměry. Přehled o počtu domácností, které chovají hospodářská zvířata je uveden v tabulce 8.

Tab. 8 Domácnosti chovající hospodářská zvířata¹⁾

Druh hosp. zvířat	podíl domácností chovající domácí zvířata z		počet hosp. zvířat ³⁾
	domácností se ZP ²⁾ (%)	domácností celkem (%)	
prasata	3,0	1,2	49 220
<i>ovce</i>	<i>1,0</i>	<i>0,4</i>	<i>25 977</i>
<i>kozy</i>	<i>0,8</i>	<i>0,3</i>	<i>20 508</i>
koně	0,3	0,1	13 672
slepice	33,3	13,3	4 961 646
kuřata na výkrm	1,3	0,5	202 349
krůty	0,9	0,4	87 502
kachny	3,5	1,4	531 849
husy	0,4	0,2	19 141
králíci na výkrm	20,6	8,2	4 789 376
včelstva ⁴⁾	2,6	1,0	470 324

1) k 1.říjnu 2006;

2) se zemědělskou produkcí;

3) počet hospodářských zvířat chovaných domácnostmi v ČR;

4) počet včelstev.

Zdroj: Vodičková, 2007, Český statistický úřad.

3. 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. 9 Spotřeba masa v ČR (v kg na obyvatele a rok)

Spotřeba masa	2001	2002	2003	2004	2005	2006
maso v hodnotě na kosti	77,8	79,8	80,6	80,5	81,4	80,6
vepřové maso	40,9	40,9	41,5	41,1	41,5	40,7
hovězí maso	10,2	11,2	11,5	10,3	9,9	10,4
telecí maso	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>skopové, kozí, koňské maso¹⁾</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,4</i>	<i>0,4</i>
drůbeží maso	22,9	23,9	23,8	25,3	26,1	25,9

1) 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 9, 10 a graf 1). V České republice přetrvává nízká spotřeba jehněčího masa, ale existuje prostor pro uplatnění jatečných jehňat na trhu.

Tab. 10 Spotřeba skopového masa v kg (v kg na obyvatele a rok)

Země	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁾
Nový Zéland	17,98	13,54	9,29	13,91	16,79
Austrálie	15,32	13,58	13,50	13,04	13,21
Uruguay	6,02	5,59	5,45	6,07	7,00
Střední východ a sev. A. ²⁾	4,70	4,59	4,53	4,61	4,50
EU	3,52	3,48	2,94	2,93	2,88
Jižní Afrika	3,23	3,04	3,30	3,33	3,37
Čína	2,47	2,77	3,07	3,41	3,68
Argentina	1,23	1,16	1,22	1,26	1,30
země východní Evropy	2,03	2,10	2,06	2,03	2,25
Rusko	1,00	0,98	1,07	1,16	1,24
Indie	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66
svět celkem	1,92	1,96	2,01	2,03	2,04

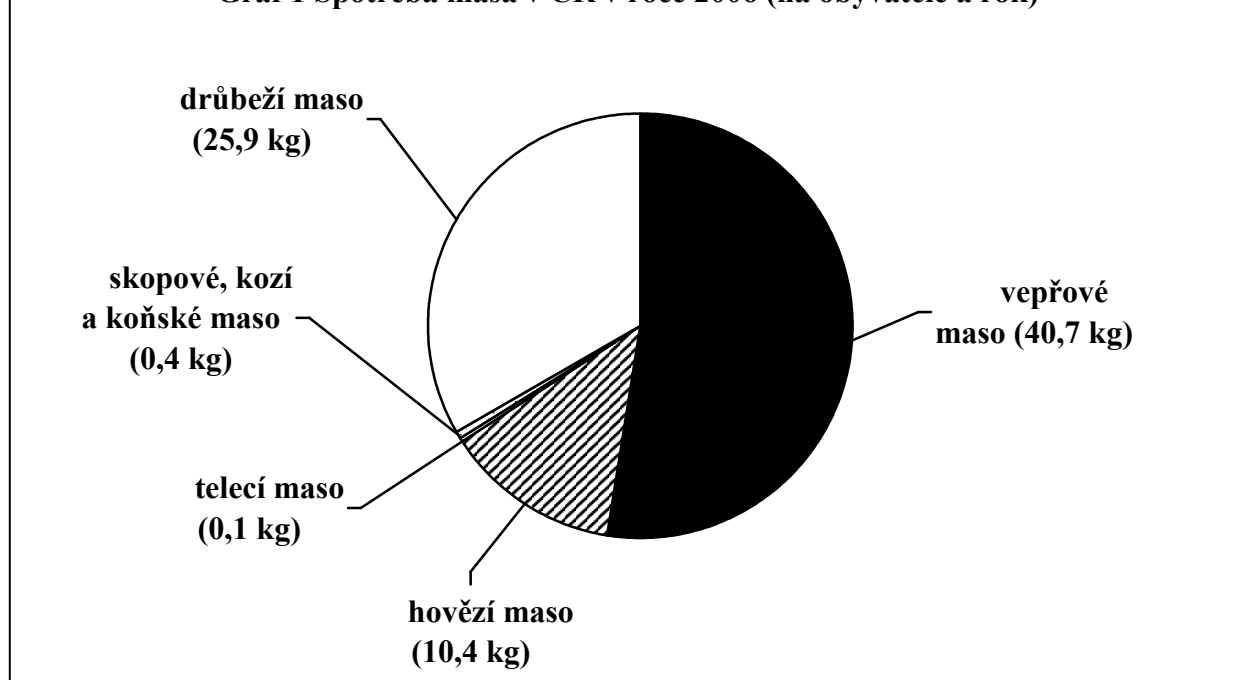
1) odhad;

2) severní Afrika.

Zdroj: OFIVAL podle GIRA.

Z tabulky 10 jsou patrné výrazné rozdíly ve spotřebě skopového a jehněčího masa na obyvatele ve světě. Nejvyšší spotřeba byla vykázána v Austrálii a na Novém Zélandě. Podstatně nižší spotřeba byla vykázána v zemích EU. Z tabulek 9 a 10 vyplývá, že úroveň spotřeby jehněčího a kozího masa v ČR nedosahuje ani průměrné spotřeby v zemích střední a východní Evropy.

Graf 1 Spotřeba masa v ČR v roce 2006 (na obyvatele a rok)



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 2007. Údaje v tabulkách 12 až 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. **V roce 2006 bylo na jatkách poráženo pouze 12 263 (13,7 %) ovcí a jehňat z celkového počtu všech porážek – podle vzorce (počet zvířat poražených na jatkách / celkový počet poražených zvířat na jatkách a domácích porážek)*100. V roce 2007 došlo k poklesu podílu poražených zvířat na jatkách na 12,8 % (12 694 kusů), i když došlo k nízkému nárůstu jejich počtu.** Rozhodující podíl z celkového počtu porážek tvořily v letech 2006 a 2007 domácí porážky ovcí (tabulka 11 - zahrnuje domácí porážky i porážky na jatkách). Podle údajů Českého statistického úřadu lze odhadnout jatečnou výtěžnost u ovcí a jehňat na cca 43 až 44 %.

Tab. 11 Porážky hospodářských zvířat vč. odhadu domácích porážek v ČR¹⁾

Druh	počet kusů		jatečná hmotnost (t)		živá hmotnost (t)	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
ovce	89 463	99 438	1 518	1 542	3 453	3 575
z toho jehňata	71 915	80 992	1 132	1 115	2 603	2 616

1) domácí porážky + porážky na jatkách.

Zdroj: Český statistický úřad.

V souladu s legislativními předpisy Evropské unie byla v roce 2007 provedena změna metodiky stanovení hmotnosti jatečně upravených těl. Data za rok 2006 byla přepočítána v ročence novým koeficientem. Celková výroba ovčího masa se zvýšila v letech 2006 až 2007 o 24 tun a 1,6 % a z toho výroba jehněčího masa se snížila o 17 tun a 1,5 % (tabulka 11). Z tabulky 13 je patrné, že výroba ovčího masa na jatkách (bez jehňat) se zvýšila v letech 2003

až 2007 o 20 tun (52,6 %) a jehněčího masa ve stejném období o 45 tun (43,3 %). Podíl výroby ovčího a jehněčího masa na jatkách je i přes vykázaný nárůst nízký.

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. 12 Porážky ovcí a jehňat v ČR v roce 2007 na jatkách

Kategorie	počet kusů	JH (t) ¹⁾	PJH (kg) ²⁾	ŽH (t) ³⁾	PŽH (kg) ⁴⁾
2006					
ovce celkem	12 263	195	15,9	444	36,2
z toho jehňata	10 155	146	14,4	336	33,1
2007					
ovce celkem	12 694	207	16,3	481	37,9
z toho jehňata	10 184	149	14,7	350	34,4

1) *jatečná hmotnost v tunách; 2) průměrná jatečná hmotnost v kg;*

3) *živá hmotnost v tunách; 4) průměrná živá hmotnost v kg;*

Tab. 13 Výroba ovčího a jehněčího masa v ČR na jatkách (tuny jatečné hmotnosti)

Kategorie	2003	2004	2005	2006	2007
ovce bez jehňat	38	54	66	49	58
jehňata	104	117	147	146	149

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 na jatkách.

Tab. 14 Průměrné porážkové hmotnosti jehňat a ovcí v ČR (kg živé hmotnosti)¹⁾

Kategorie	2003	2004	2005	2006	2007
jatečná jehňata	32,0	30,8	31,7	33,1	34,4
jatečné ovce	54,5	51,6	51,7	54,2	51,9

1) *porážkové hmotnosti na jatkách.*

Zdroj: Český statistický úřad.

V ČR se produkovala jatečná jehňata o průměrné živé hmotnosti 34,4 kg (při rozmezí 28,3 až 38,3 kg). V roce 2007 byly vykázané významné rozdíly v živé hmotnosti jehňat vykupovaných na jatkách v jednotlivých krajích (tab. 15). Z tabulky 12 je patrné, že průměrná jatečná hmotnost jehňat na jatkách dosáhla v roce 2007 cca 14,7 kg, což odpovídá průměrné jatečné výtěžnosti cca 43 %.

V letech 2003 až 2007 se pohybovala porážková hmotnost dospělých ovcí v ČR na úrovni 51,6 až 54,5 kg s významnou variabilitou v jednotlivých krajích. Cena za jatečná jehňata je ovlivněna rozdílností chovů, velkým počtem chovaných plemen a podmínkami v chovech.

Optimální porážková hmotnost jehňat v ČR 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 často k poklesu realizačních cen.

Tab. 15 Výroba ovčího a jehněčího masa, porážky a porážkové hmotnosti v roce 2007

Kraj	porážky (kusy)		porážkové hmotnosti (kg) ¹⁾	
	ovce ³⁾	jehňata	ovce ³⁾	jehňata
Středočeský ²⁾	697	1 095	50,0	33,2
Jihočeský	202	2 442	67,0	34,6
Plzeňský	158	333	56,7	28,5
Karlovarský	x ⁴⁾	83	x	31,1
Ústecký	165	1 858	48,9	37,3
Liberecký	113	175	52,7	32,4
Královéhradecký	58	293	51,7	36,6
Pardubický	151	2 107	52,2	33,3
Vysočina	23	76	56,7	36,9
Jihomoravský	85	622	59,1	28,3
Olomoucký	379	467	55,1	38,3
Zlínský	66	409	49,6	36,8
Moravskoslezský	413	224	42,5	37,3
Česká republika	2 510	10 184	51,9	34,4

1) živá hmotnost; 2) Středočeský kraj + Praha; 3) ovce bez jehňat. Zdroj: Český statistický úřad.

Vedle údajů o počtech porážek na jatkách Českého statistického úřadu existuje statistika Státní veterinární správy ČR o počtu porážek jednotlivých druhů a kategorií zvířat a o počtu nutných porážek. Z tabulky 16 je patrný nízký podíl nutných porážek u ovcí a koz v roce 2006.

Tab. 16 Počty poražených zvířat a podíl nutných porážek na jatkách v roce 2006

Kategorie	porážky celkem (ks)	nutně (ks)	% nutných porážek
krávy	140 020	39 927	28,52
jalovice	26 600	2 769	10,41
ostatní skot	128 102	4 012	3,13
skot celkem	294 722	39 708	13,47
telata	9 590	3 371	35,15
prasnice	98 961	15 818	15,98
ostatní prasata	3 785 314	47 110	1,24
prasata celkem	3 884 275	62 928	1,62
ovce a jehňata	14 517	63	0,43 (v roce 2005 0,99)
kozy a kůzlata	719	1	0,14 (v roce 2005 1,85 %)
koně a hříbata	349	59	16,91
celkem hrabavá drůbež	146 022 562	117 187	0,08
kachny a husy	3 136 706	0	0,00
králíci a nutrie	1 220 729	0	0,00
běžci	1 766	0	0,00

Zdroj: Státní veterinární správa ČR.

Produkce vlny v ČR

V tabulce 17 je uveden vývoj produkce potní vlny v ČR. Z tabulky 17 je patrné, že v letech 2003 až 2007 došlo ke zvýšení produkce potní vlny. Zvýšení produkce potní vlny je dáno zvyšujícími se početními stavy ovcí v ČR.

Tab. 17 Produkce potní vlny v ČR (tuny)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007¹⁾
produkce	275	280	320	300	350

1) předběžné údaje.

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR.

4. Ekonomika chovu ovcí

Vývoj nákupních cen za jatečná zvířata a spotřebitelské ceny v ČR

Z tabulky 18 je patrný pokles cen jatečných jehňat v letech 2003 až 2007 (pokles o 6 Kč a 12,5 %) a jatečných ovcí (pokles o 2 Kč a 11,8 %) za kg živé hmotnosti. V letech 2006 a 2007 se ceny výrazně nezměnily. Ceny za kg jatečné hmotnosti uvádí tabulka 19. Z tabulky 19 je patrné významné kolísání nákupních cen jatečných jehňat v průběhu roku 2007. Nejvyšších nákupních cen bylo dosaženo v období Velikonoc a mimo toto období dosahují nižší úrovně (95 až 105 Kč za kg jatečné hmotnosti u jehňat v období Velikonoc a 80 až 95 Kč mimo sezónu, u ovcí 40 až 60 Kč za kg jatečné hmotnosti v období Velikonoc a 30 až 40 Kč za kg jatečné hmotnosti mimo sezónu). Stejný trend je vykazován i u beranů. V jednotlivých regionech a obchodních případech bylo dosahováno značné variability cen (například ceny v Praze a v některých venkovských oblastech). Vývoj cen jatečných jehňat a ovcí od roku 1990 je uveden v tabulce 18. Mezi hlavní faktory ovlivňující cenu jatečných jehňat a ovcí, lze zařadit sezónu, kvalitu masa a poptávku spotřebitelů. Pro dosažení příznivé výkupní ceny jehňat je nutné nepřekročit hranici 40 kg živé hmotnosti, protože při jejím překročení 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.

Tab. 18 Ceny jatečných zvířat v ČR (Kč/kg živé hmotnosti)

Kategorie	1990	2003	2004	2005	2006	2007
jatečná jehňata	23	48	47	45	43	42 ¹⁾
jatečné ovce	11	17	15	15	15	15 ²⁾

1) cca 80 až 95 Kč za 1 kg jatečné hmotnosti (v období Velikonoc 95 až 105 Kč za kg jatečné hmotnosti), charakterizuje reprezentativní cenu na trhu v ČR;

2) cca 30 až 40 Kč za 1 kg jatečné hmotnosti (v období Velikonoc 40 až 60 Kč za kg jatečné hmotnosti), charakterizuje reprezentativní cenu na trhu v ČR.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 19 Nákupní ceny placené zemědělcům v ČR v roce 2007¹⁾

Kateg.	cena v Kč za kg jatečné hmotnosti ²⁾	porážková hmotnost v kg
jehňata	80 – 95 (Velikonoc 95 – 105)	14 - 24
ovce	30 – 40 (Velikonoc 40 – 60)	20 - 45
berani	20 - 40	40 – 80 (různé stáří)

1) orientační údaje;

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

Zdroj: Bucek a kol., 2008.

Významné rozdíly byly vykazány v roce 2007 v cenách jehněčího a ovčího masa pro spotřebitele. Tyto rozdíly byly také výrazné mezi cenami masa získaných z jednotlivých částí jatečných trupů. Ceny kýty u jehňat dosáhly 180 Kč za kg masa a u kýty z ovcí 125 Kč za kg masa, naopak ceny hrudí u jehňat byly pouze 55 Kč za kg masa a u žeber z ovcí 45 Kč za kg masa (tabulka 20).

Tab. 20 Spotřebitelské ceny jehněčího a ovčího masa v roce 2007 v ČR¹⁾

Ukazatel	cena v Kč za 1 kg masa	
	jehňata	skopové, ovčí
plec	168	110
kýta	180	125
hřbet	164	110
krk	128	95
hrudí	55	x
žebra	x	45

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

Z ostatních produktů byl vykázán nepříznivý vývoj cen od roku 1990 u kůží ovcí a jehňat. Kůže ovcí a jehňat je trvanlivá a snadno zpracovatelná. Velikost ovčích kůží dosahuje cca 90 až 100 dm², jehnětin do 80 dm². V roce 2003 došlo v porovnání s rokem 1990 k výraznému poklesu cen ovčích kůží ze 60 Kč na 45 Kč. V letech 2003 až 2007 ceny ovčích kůží stagnovaly na úrovni cca 45 Kč (tabulka 21).

Význam produkce vlny je v současné době nízký. Průměrné orientační výkupní ceny podle Českého statistického úřadu jsou uvedeny v tabulce 22. V jednotlivých obchodních případech bylo dosahováno značné variability v realizačních cenách za vlnu.

Tab. 21 Ceny ovčích kůží a náklady na vyčínění ovčích kůží

Ukazatel	1990	2003	2004	2005	2006	2007
surová jehnětina, ovčina (Kč/kg)	60	45	45	45	45	45
čínění ovčích kůží (Kč/dm ²)	3	7	7	8	9	10

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 22 Cena vlny (v Kč za kg, orientační údaje)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007
vlna	15	24	15	15	15

Zdroj: Český statistický úřad.

Ceny ovčích sýrů a situace v chovu dojených plemen ovcí

Stavy dojených plemen ovcí jsou v poměru k chovaným masným nebo kombinovaným plemenům na nízké úrovni. Podle údajů Českého statistického úřadu bylo v roce 2007 vykázáno pouze 239 jehniček a 1 139 zapuštěných bahnic dojených plemen (tabulka 6). Většina dojených ovcí je chována v drobnochovech, přesto existují i v ČR větší stáda, kde se mléko zpracovává na profesionální úrovni. Zároveň je připravováno několik dalších projektů na minimlékárny splňující normy EU. Potřebné finance na stavbu a vybavení minimlékárny 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. 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 technickoekonomických 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 150-190 Kč/kg, cena tvrdých sýrů začíná na hranici cca 210 Kč/kg. Při těchto cenách je chov dojených plemen ovcí a následné zpracování ovčího mléka ekonomicky zajímavé.

Kromě tradiční výroby ovčích sýrů lze ovčí mléko zpracovávat v domácích podmínkách na tvaroh, jogurty, kefírové mléko, ochucené mléko i zmrzlinu. Zde existují příležitosti nejen pro ekonomicky silné zpracovatele ovčího mléka ve schválených mlékárnách, ale i pro malé chovatele.

Celonárodní elektronický ovčí a kozí trh

Konkurenceschopnost v chovu ovcí a koz bude dána také využíváním moderních technologií. Perspektivním projektem usnadňujícím prodej finálních produktů v chovu ovcí a koz ke spotřebiteli je spuštění ***elektronického ovčího a kozího trhu na krajských webových stránkách Svazu chovatelů ovcí a koz***. Projekt využívá Internet k nabídce jatečných jehňat a kůzlat. Výhodou systému je jednoduchost registrace do databáze, do které se může zaregistrovat každý z producentů jatečných jehňat a kůzlat. V době uzávěrky ročenky bylo zaregistrováno více než šedesát chovatelů – producentů jatečných jehňat a kůzlat. Pro zaregistrování je nutné vyplnit dotazník a při pohybech zvířat ho aktualizovat. Na základě informací, které jsou v databázi, jsou dodavatelé osloveni obchodníky. Pravidelná aktualizace je nutná pro důvěryhodnost celého systému.

V sekci nazvané „trh“ je prostor pro registraci obchodníků se zvířaty a konečných zpracovatelů (jatek). Tento dotazník je vhodné vyplňovat s dostatečným časovým předstihem, aby měli chovatelé možnost zareagovat na zvýšenou poptávku po jehněčím mase v určitých časových obdobích. Po prvních zkušenostech s praktickým provozem ovčího a kozího trhu jsou plánována zlepšení, která usnadní jeho využívání. Nezbytným předpokladem pro funkčnost celého systému bude zpětná vazba od chovatelů a obchodníků. Elektronický trh je možné nalézt na WWW stránkách: www.schok.cz, www.schok.cz/pardubickykraj.

Vývoj cen za těžká a lehká jatečná jehňata v EU

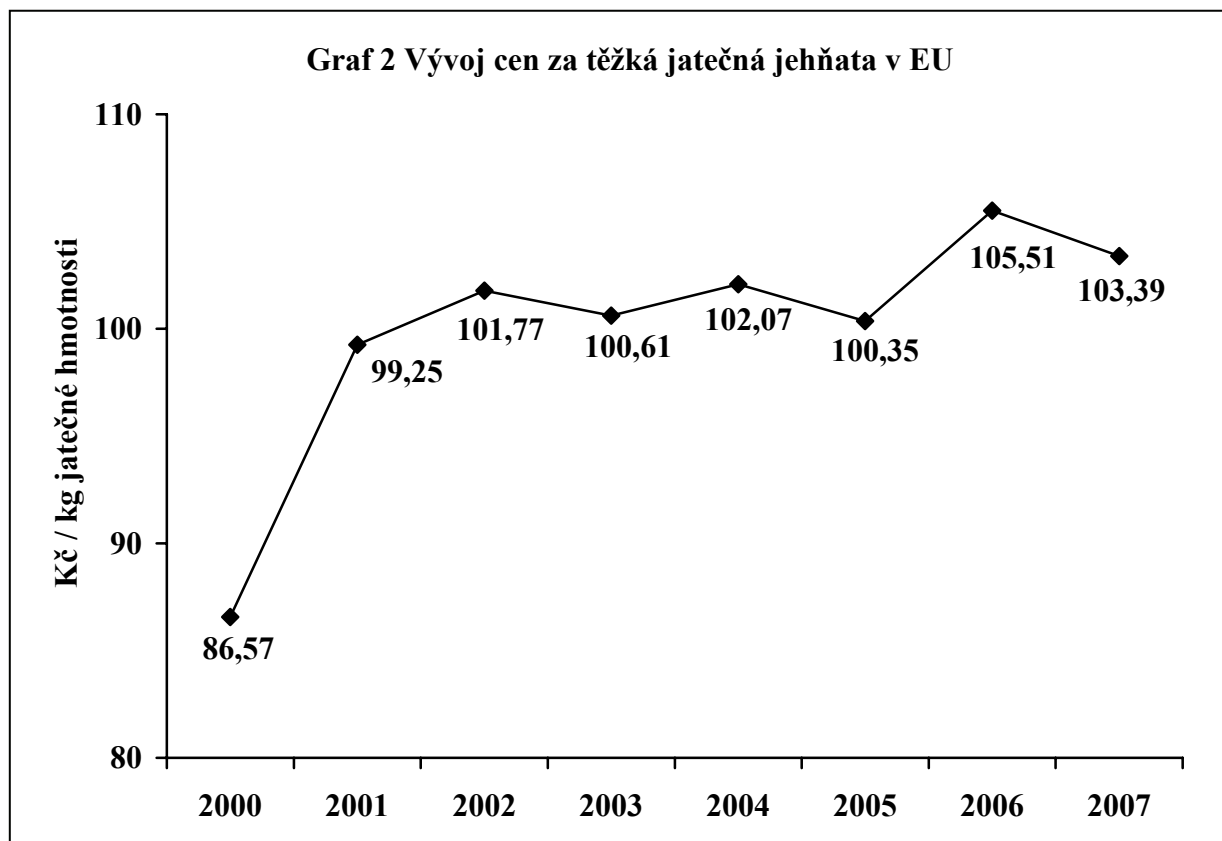
V tabulkách 23 až 25 a grafu 2 je uveden vývoj cen placených farmářů za těžká jatečná jehňata v EU. Tato kategorie je charakterizována jako jehňata nad 13 kg živé hmotnosti. Z tabulky 23 je patrné, že v roce 2006 bylo dosaženo nejvyšších cen za těžká jatečná jehňata v zemích EU v měsících dubnu, květnu a červnu. Obdobný vývoj cen za těžká jatečná jehňata byl vykázan i v roce 2005. V roce 2007 bylo dosaženo vrcholu cen za těžká jatečná jehňata v březnu a dubnu a poté byl zaznamenán trend poklesu cen až do konce roku 2007. V letech 2000 až 2007 byl vykázan nárůst cen za těžká jatečná jehňata v EU o 16,82 Kč a 19,4 %. Meziročně došlo v roce 2007 k mírnému poklesu cen za těžká jatečná jehňata o 2,12 Kč a 2,0 %. Významná variabilita v cenách za těžká jatečná jehňata byla zaznamenána mezi jednotlivými členskými státy EU. Z tabulky 24 je patrné, že nejvyšší ceny za jatečná jehňata byly realizovány v prvních devíti týdnech roku 2008 ve Francii a Španělsku a na druhé straně nejnižší ceny v Polsku, Švédsku a Rakousku. Podrobný přehled realizačních cen za těžká jatečná jehňata v jednotlivých týdnech roku 2007 uvádí tabulka 25. Ceny v ČR EUROSTAT ve svém přehledu neuvedl.

Tab. 23 Ceny za těžká jatečná jehňata v EU (za kg jatečné hmotnosti)¹⁾

Měsíc	rok / ceny v Kč za kg jatečné hmotnosti								
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.	83,91	99,65	111,74	102,24	101,87	100,53	101,91	102,28	98,45
2.	92,73	104,53	107,19	102,07	106,93	97,66	99,32	102,28	104,33
3.	95,37	101,82	107,35	101,86	108,44	98,78	104,74	106,09	
4.	96,09	103,14	102,64	111,43	112,10	103,54	112,50	105,14	
5.	92,35	104,98	106,04	117,58	107,82	105,43	115,25	103,58	
6.	83,94	100,98	102,15	105,57	101,74	105,20	114,82	102,51	
7.	78,59	91,08	92,44	94,99	97,07	97,74	105,79	101,67	
8.	79,29	88,47	94,88	95,28	95,30	95,34	105,91	103,39	
9.	80,26	91,61	98,66	93,88	97,35	95,12	104,10	102,55	
10.	80,37	90,61	96,66	92,76	97,20	96,53	102,59	101,00	
11.	84,03	103,92	99,12	93,80	98,65	103,83	100,68	99,16	
12.	91,87	110,23	102,38	95,90	100,38	104,53	98,53	98,38	

1) pro přepočítání cen byl použit kurz 1 EUR = 25,220 Kč.

Zdroj: European Commission, 2008



Vývoj cen za lehká jatečná jehňata je uveden v tabulkách 26 až 29. U lehkých jatečných jehňat se jedná zejména o chovatele zaměřené na mléčnou produkci v rámci chovu ovcí. V letech 2000 až 2007 došlo ke zvýšení cen za lehká jatečná jehňata v EU o 13,24 Kč a 10,9 %.

Tab. 24 Ceny za těžká jatečná jehňata v 1. až 9. týdnu roku 2008

Týden	země ¹⁾ / ceny v Kč za kg jatečné hmotnosti ²⁾									
	BE	DE	ES	FR	IE	NL	AT	PL	SE	UK
1.	107,99	100,84	154,24	144,01	82,47	108,49	117,27	98,16	79,89	73,81
2.	108,64	103,61	142,98	144,01	81,51	106,72	117,02	98,34	79,69	74,86
3.	107,14	102,63	129,98	143,50	82,83	104,67	116,77	96,34	80,61	78,63
4.	110,08	100,67	124,05	138,71	84,16	105,52	117,02	89,34	82,81	81,82
5.	107,71	102,29	122,18	136,69	82,51	105,60	116,77	80,78	84,37	84,71
6.	108,13	102,72	124,71	135,68	88,21	104,10	116,52	87,01	86,13	90,21
7.	111,70	102,45	128,69	135,43	91,97	106,63	117,02	86,47	85,37	91,61
8.	111,89	104,58	129,75	135,94	93,03	110,26	117,02	89,24	94,86	90,90
9.	111,89	104,58	130,11	135,94	90,70	111,38	117,02	90,15	95,19	92,70

1) BE = Belgie, DE = Německo, ES = Španělsko, FR = Francie, IE = Irsko, NL = Nizozemsko, AT = Rakousko, PL = Polsko, SE = Švédsko, UK = Velká Británie;

2) pro přepočítání byl použit kurz: 1 EUR = 25,220 Kč.

Tab. 25 Ceny za těžká jatečná jehňata v průběhu roku 2007

Týden	země ¹⁾ / ceny v Kč za kg jatečné hmotnosti ²⁾									
	BE	DE	ES	FR	IE	NL	AT	PL	SE	UK
1.	105,04	101,48	116,09	141,23	79,85	95,90	118,53	81,18	80,63	85,50
3.	104,10	103,09	103,65	137,45	80,30	92,21	118,03	81,18	81,35	86,14
5.	101,58	100,32	111,42	134,17	81,26	89,12	117,53	76,38	83,76	89,92
7.	103,42	95,14	118,52	133,67	87,27	89,70	117,53	78,13	87,95	91,28
9.	100,80	94,65	120,94	133,16	84,48	87,58	117,53	75,98	88,42	90,16
11.	101,98	90,91	122,24	135,68	86,32	90,95	117,27	80,30	95,31	95,75
13.	110,32	98,67	126,87	141,23	93,14	99,46	117,53	87,75	92,56	97,74
15.	112,32	103,62	121,89	141,48	103,68	93,73	119,29	87,40	93,46	91,61
17.	112,56	103,76	108,90	136,19	94,90	94,18	117,02	83,12	96,57	86,42
19.	110,26	104,65	105,96	135,18	91,11	95,06	117,02	77,66	100,80	82,27
21.	111,70	100,62	106,06	130,39	87,97	100,40	117,27	77,80	95,29	98,31
23.	109,13	102,81	104,44	124,08	86,88	101,07	117,02	76,02	98,93	99,51
25.	109,40	96,80	103,57	118,79	87,33	104,42	117,02	76,02	98,46	97,21
27.	104,78	93,27	108,15	119,54	86,23	100,67	116,77	76,02	99,21	97,59
29.	105,92	92,77	115,80	123,33	81,75	103,83	116,26	72,75	98,55	95,92
31.	106,09	90,57	117,20	124,84	77,73	92,51	116,77	74,98	94,74	95,36
33.	107,08	97,38	124,74	141,48	88,06	99,61	116,01	70,36	88,95	94,62
35.	106,20	94,92	129,48	140,98	79,60	99,12	115,76	74,58	85,24	88,14
37.	109,20	95,48	129,71	140,48	86,07	107,32	116,01	80,48	82,48	84,71
39.	107,41	100,95	136,83	145,77	88,02	105,54	115,76	78,04	78,13	78,47
41.	106,34	101,52	152,75	144,01	82,95	105,41	116,26	72,89	78,39	75,81
43.	105,87	98,30	162,29	142,49	81,66	106,25	116,01	78,62	77,36	75,13
45.	109,37	97,50	168,88	142,75	79,72	108,13	116,01	80,94	74,58	71,67
47.	109,70	97,71	164,12	143,00	82,64	109,22	116,26	83,39	72,89	70,09
49.	109,26	99,38	158,31	142,75	82,09	105,12	116,01	95,56	72,57	69,64
51.	109,84	98,82	158,06	143,50	80,84	104,47	117,27	97,68	77,75	70,02
52.	109,84	102,19	157,56	144,01	82,23	106,46	117,02	97,96	79,96	72,14

1) BE = Belgie, DE = Německo, ES = Španělsko, FR = Francie, IE = Irsko, NL = Nizozemsko, AT = Rakousko, PL = Polsko, SE = Švédsko, UK = Velká Británie;

2) pro přepočítání byl použit kurz: 1 EUR = 25,220 Kč.

Tab. 26 Ceny za lehká jatečná jehňata v EU¹⁾

Měsíc	rok / ceny v Kč za kg jatečné hmotnosti								
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.	123,72	122,02	148,12	143,15	155,68	145,02	160,52	132,79	158,42
2.	118,26	135,90	133,27	140,31	136,21	125,53	139,68	137,81	140,86
3.	107,61	133,35	129,34	131,43	131,64	133,77	129,16	143,27	
4.	103,01	142,81	125,56	138,42	130,18	137,60	134,47	139,50	
5.	110,76	147,58	129,06	143,31	122,28	129,18	129,91	126,66	
6.	111,61	141,06	132,90	137,53	116,26	132,80	137,36	126,50	
7.	120,41	149,64	146,70	144,85	131,86	141,91	152,09	134,93	
8.	131,50	161,92	154,84	154,42	139,78	149,61	162,47	139,65	
9.	136,74	178,91	166,65	165,57	149,64	161,27	169,89	146,82	
10.	131,44	188,46	154,69	163,52	160,29	180,75	161,31	161,67	
11.	125,30	180,91	157,73	161,63	162,69	199,49	149,47	172,90	
12.	141,35	175,50	157,55	159,75	154,62	194,75	149,77	171,48	

1) pro přepočtení cen byl využit kurz 1 EUR = 25,220 Kč.

Zdroj: European Commission, 2008.

Tab. 27 Vývoj cen za lehká jatečná jehňata v EU¹⁾

Ukazatel	rok / cena v Kč za kg jatečné hmotnosti							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
cena	121,81	154,84	144,70	148,66	140,93	152,64	148,01	135,05

1) pro přepočtení cen byl využit kurz 1 EUR = 25,220 Kč.

Zdroj: European Commission, 2008.

Tab. 28 Ceny za lehká jatečná jehňata v 1. až 9. týdnu roku 2008

Týden	země / ceny v Kč za kg jatečné hmotnosti ¹⁾					
	Španělsko	Itálie	Kypr	Maďarsko	Port. ²⁾	Slovensko
1.	194,90	184,91	148,43	169,80	119,04	151,77
2.	186,35	183,30	143,64	167,11	108,19	152,50
3.	182,94	182,07	129,28	146,24	106,93	151,79
4.	151,24	182,07	127,01	133,04	103,91	150,83
5.	152,97	138,92	124,99	126,99	99,87	150,83
6.	150,24	143,30	118,69	128,18	99,87	150,83
7.	154,72	147,82	111,89	130,96	99,87	
8.	154,61	151,72	112,90	140,62	99,87	
9.	155,60	158,62	115,67	142,96	99,87	

1) pro přepočtení cen byl využit kurz 1 EUR = 25,220 Kč;

2) Portugalsko.

Zdroj: European Commission, 2008.

Ve sledovaném období let 2000 až 2007 bylo dosahováno v EU vyšších realizačních cen lehkých jatečných jehňat v porovnání s těžkými jatečnými jehňaty. Nejvyšších cen za lehká jatečná jehňata bylo v EU dosaženo v průměru v měsících říjnu, listopadu a v prosinci (tabulka 26).

Tabulky 28 a 29 uvádí realizační ceny za lehká jatečná jehňata ve vybraných členských zemích EU. Z tabulek 28 a 29 jsou patrné výrazné diference v realizačních cenách placených farmářům a v jednotlivých částech roku v letech 2007 a 2008.

Tab. 29 Ceny za lehká jatečná jehňata v průběhu roku 2007

Týden	země/ ceny v Kč za kg jatečné hmotnosti ¹⁾					
	Španělsko	Itálie	Kypr	Maďarsko	Port. ²⁾	Slovensko
1.	147,25	188,74	155,27	142,32	111,22	
3.	123,89	152,15	158,28	126,46	110,21	104,74
5.	131,21	144,28	160,34	121,66	106,93	104,74
7.	145,60	143,73	155,03	124,61	103,91	90,86
9.	148,77	144,89	147,99	131,06	99,87	71,67
11.	150,25	146,11	147,97	133,06	99,87	76,37
13.	148,57	179,69	152,90	149,52	97,10	141,59
15.	153,65	159,25	147,56	151,03	95,33	128,33
17.	135,55	155,91	137,38	131,96	96,34	108,41
19.	124,80	154,98	129,39	112,38	90,79	96,11
21.	127,51	168,51	116,33	108,27	90,79	92,49
23.	126,92	167,46	114,15	106,00	89,78	84,07
25.	126,04	167,14	111,05	104,89	87,77	91,26
27.	127,10	167,35	104,96	109,69	87,77	84,95
29.	140,84	167,54	101,88	116,67	87,77	86,56
31.	136,25	166,16	103,61	122,36	87,77	85,85
33.	143,92	166,16	105,77	125,40	87,77	85,36
35.	156,15	166,16	120,01	128,45	87,77	77,27
37.	154,89	140,69	123,90	134,36	89,28	83,78
39.	155,85	141,53	123,90	134,72	93,31	76,84
41.	175,19	173,47	123,90	131,72	96,59	62,36
43.	189,18	191,97	116,13	140,51	94,07	62,51
45.	203,01	184,37	113,97	146,98	94,07	63,00
47.	203,81	176,35	113,11	156,07	94,83	
49.	190,92	178,04	133,29	156,71	107,44	70,92
51.	192,49	184,91	162,88	162,77	119,04	151,43
52.	197,76	184,91	157,28	169,60	119,04	151,18

1) pro přepočítání cen byl využit kurz 1 EUR = 25,220 Kč; 2) Portugalsko. Zdroj: European Commission, 2008

Ceny ovčího mléka ve světě

Významné rozdíly byly vykázány vedle cen za lehká a těžká jatečná jehňata i v realizačních cenách za ovčí mléko, které byly převzaty z databázi EUROSTAT (tabulka 30).

Tab. 30 Ceny placené zemědělcům za ovčí mléko (v Kč za 1 kg mléka)¹⁾

Země	2004	2005	2006	2007
Bulharsko	9,67	9,74	9,54	9,65
Řecko	21,59	22,57	22,92	22,72
Španělsko	18,82	19,27	18,77	19,01
Maďarsko	12,57	13,17	13,06	13,65
Rakousko	24,95	25,20	23,94	23,94
Portugalsko	23,04	23,71	22,64	22,80
Rumunsko	6,67	7,73	7,08	9,07

1) zdroj databáze Eurostat, 2008, kurz 1 EUR = 25,22 Kč.

Náklady chovu ovcí v roce 2005

Náklady za rok 2005 u bahnic jsou uvedeny v tabulce 31. Z tabulky 31 je patrné, že nejvýznamnějšími nákladovými položkami byly v chovu ovcí náklady na krmiva a mzdové náklady. Vzhledem k nízkému počtu podniků ve sledování a značné variabilitě je nutné údaje v tabulce 31 považovat za orientační.

Tab. 31 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 dezinfekční prostředky	0,05	17,16
ostatní přímý materiál	0,27	100,01
přímé materiálové náklady celkem	3,03	1 105,23
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
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	3 344,53

Zdroj: VÚZE, 2007.

Zahraniční obchod

V tabulkách 32 a 33 jsou údaje o zahraničním obchodu s živými zvířaty, které publikovalo Ministerstvo zemědělství ČR v komoditních zprávách. Z tabulek 32 a 33 je patrné, že ve sledovaném období let 2003 až 2007 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 že údaje o zahraničním obchodu uváděné jednotlivými institucemi se liší (Celní úřad, databáze ústřední evidence ČMSCH, a.s.). V letech 2003 až 2007 bylo vždy dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty.

Tab. 32 Vývoz a dovoz živých zvířat (ovce a kozy v kusech)

Rok	dovoz celkem	vývoz celkem	dovoz		vývoz	
			ovce	kozy	ovce	kozy
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
2007	528	2 645	528	x	2 603	42

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 33 Vývoz a dovoz živých zvířat (ovce a kozy)

Rok	v mil. Kč		
	dovoz	vývoz	saldo
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
2007	0,55	4,0	3,45

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 34 Vývoz a dovoz skopového a koziho masa

Rok	objem (tuny)			v mil.Kč		cena za kg	
	dovoz	vývoz	saldo	dovoz	vývoz	dovoz	vývoz
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
2007	545	51	-494	59,6	9,9	109,26	195,37

Zdroj: MZe ČR.

V tabulce 34 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 34 je zřejmé, že v období let 2003 až 2007 byly realizovány vývozy pouze v malé míře. Ve sledovaném období došlo k nárůstu dovozu skopového a koziho 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 35.

Tab. 35 Zahraniční obchod s kůžemi a vlnou

Rok	kůže jehněčí ¹⁾		vlna potní ²⁾	
	dovoz v tunách	vývoz v tunách	dovoz v tunách	vývoz v tunách
2003	252	43	29 708	16 049
2004	86	10	42 891	18 715
2005	25	9	38 546	18 745
2006	10 024 ³⁾	9 155 ³⁾	43 440	20 895
2007	14 311 ³⁾	6 524 ³⁾	37 688	20 477

1) surové s vlnou;

2) nemykaná, mykaná a výčesky z vlny;

3) rok 2006 a 2007 byl sledován v kusech.

Zdroj: MZe ČR.

5. Ústřední evidence v chovu ovcí

Z údajů Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. vyplývá, že 52,6 % podniků s méně než 10 ovcemi chovalo 6,6 % ovcí, na druhé straně pouze 4,9 % podniků s více než 100 ovcemi chovalo 46,3 % ovcí (tabulka 36).

Tab. 36 Zemědělské podniky s chovem ovcí¹⁾

Počet (ks) v podniku	počet ovcí		
	chovů ²⁾ (zem. podniků)		% ³⁾ z celkového stavu v ČR
	n	%	
1 až 10	3502	52,6	6,6
11 až 50	2420	36,4	31,1
51 až 100	407	6,1	16,0
nad 100	324	4,9	46,3
celkem	6 653	100,0	100,0

1) z údajů MZe;

2) k 31.12.2007;

3) podíl zvířat z jejich celkových stavů, stav v červnu 2007.

V databázi ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. bylo k 31.12.2007 vykazováno 155 235 ovcí a 26 069 beranů. (tabulka 37). K 31.12. bylo zaevidováno 47,5 % ovcí mladších 3 let. Ovcí ve věku více než 8 let a zvířat bez známého data narození bylo evidováno 14,1 %. U beranů bylo evidováno v databázi ústřední evidence 77,7 % beranů mladších 3 let a 6,8 % beranů starších 8 let (tato skupina zahrnuje i berany bez známého data narození).

Tab. 37 Stav ovcí a beranů v ústřední evidenci k 31.12.2007¹⁾

Věk	ovce		berani	
	počet (kusů)	%	počet (kusů)	%
do 3 měsíců	1 626	1,0	1 402	5,4
3 až 6 měsíců	1 901	1,2	1 275	4,9
6 měs. až 1 rok	28 000	18,0	12 128	46,5
1 až 2 roky	23 135	14,9	3 554	13,6
2 až 3 roky	19 282	12,4	1 911	7,3
3 až 4 roky	15 740	10,1	1 289	4,9
4 až 5 let	16 541	10,7	1 191	4,6
5 až 6 let	13 565	8,7	876	3,4
6 až 7 let	8 029	5,2	402	1,5
7 až 8 let	5 678	3,7	275	1,1
nad 8 let ²⁾	21 738	14,1	1 766	6,8
celkem	155 235	100,0	26 069	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 38 je patrné kladné saldo zahraničního obchodu s živými ovcemi. K datu uzávěrky ročenky nebyly známy údaje o zahraničním obchodu a o počtu narozených jehňat v ústřední evidenci za rok 2007, jsou proto v tabulce 38 a 39 uvedeny údaje za rok 2006. V roce 2006 bylo dovezeno 397 živých zvířat a vyvezeno 18 014 zvířat.

Tab. 38 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.

Podíl narozených jehňat v jednotlivých měsících roku 2006 je uveden v tabulce 39. Z tabulky 39 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. 39 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

Označování a evidence ovcí a koz

Oblast označování a evidence je upravena zákonem č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), který byl naposledy novelizován zákonem č. 130/2006 Sb., dne 14. března 2006. Jeho prováděcí vyhláška č. 136/2004 Sb., byla novelizována vyhláškou č. 199/2007 Sb., dne 31. července 2007. Dopady této novely byly popsány v minulé ročence, přesto je nutné si připomenout, že **všechna hospodářství s chovem ovcí či koz musí být evidována již před prvním přesunutím zvířete, že každá ovce či koza musí být označena a že musí být hlášena i všechna přemístění ovcí či koz, včetně údajů o způsobu jejich přepravy (neoznačená zvířata nemohou být přemíst'ována).**

V oblasti národní legislativy se očekává prostřednictvím novely zákona o zemědělství (zákon č. 252/1997 Sb.) stanovení povinnosti pro chovatele, aby prostřednictvím pracovníků ZA MZe zakreslili svá hospodářství do ortofotografického mapového podkladu v informačním systému evidence půdy - LPIS. Dosud toto zakreslování objektů, kde jsou chována zvířata, probíhalo jen na základě Nařízení Komise (ES) č. 21/2004 a je třeba jej upřesnit pro podmínky ČR.

Způsob označení ovcí je i nadále dvěma plastovými ušními známkami, které se navěšují odděleně do každého ucha, a to do 2 měsíců od narození či před prvním přemístěním zvířete (v době od narození do trvalého označení zvířat je zvíře označeno dočasným způsobem, který není vyhláškou stanoven). 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 stáří 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. Znamená to tedy, že pokud chovatel hodlá využít možnosti navěšovat jen jednu ušní známku, je nutné si nejprve tuto variantu ušní známky u pověřené osoby objednat.

Je nepřípustné, aby byla navěšena pouze jedna ušní známka vydaná pro označování dvěma ušními známkami.

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 neprodleně zaznamenán do stájového registru.

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 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, jméno či název dopravce, jejich registrační číslo a registrační značky dopravních prostředků použitých k přepravě.

Zvláštním typem hlášení je přemístění na dočasné hospodářství za účelem domácí porážky do 7 dnů od přemístění. Tento způsob umožňuje chovateli prodat ovci zájemci o domácí porážku pro vlastní spotřebu bez jeho předcházejícího zaevidování u pověřené osoby tím, že prodávající chovatel toto zaevidování provede za něj na formuláři (pro zájemce o domácí porážku tak nevznikají žádné povinnosti, kromě jediné, a to skutečně zvíře do 7 dnů porazit) – tento formulář nahrazuje registrační lístek zájemce o domácí porážku, párové hlášení o přesunu zvířete, hlášení o porážce a hlášení o ukončení činnosti.

Stájový registr musí obsahovat údaje o provedení inventarizace zvířat, a to nejméně jednou ročně. Tento záznam o inventarizaci lze provést tím, že na inventurní sestavě poskytnuté pověřenou osobou (Českomoravskou společností chovatelů, a. s.) chovatel zapíše datum, kdy provedl srovnání této sestavy se skutečným stavem a podepíše ji. Tato sestava se stane přílohou stájového registru. Pro prokázání, že interval mezi posledními dvěma inventarizacemi není delší než 1 rok, je dobré, aby ke stájovému registru byly přiloženy poslední dvě sestavy, ze kterých je interval patrný.

V prosinci loňského roku ministři členských států EU přijali Nařízení Rady (EC) č. 1560/2007, kterým se posouvá termín pro povinné elektronické označování (čipování) ovcí a koz z 1. 1. 2008 na 31. 12. 2009. Tento posun termínu byl proveden i přes odpor Komise EU a navíc se podařilo otevřít tento předpis pro jeho novelizování. Radost z tohoto úspěchu poněkud kazí to, že je otevřena pouze příloha tohoto Nařízení a nikoli základní text, a proto je možnost provádění změn velmi omezená. V době přípravy této ročenky je diskutována možnost používání více způsobů označování, jakým je např. injekční chipování, používání spěnkových náramků i pro ovce apod. Pro obchodování v rámci EU však stále zůstává princip, že zvíře musí být označeno jak elektronickým identifikátorem (čipová ušní známka či bolus), tak okem čitelným identifikátorem (plastovou ušní známkou či značkou na spěnce).

Ostatní způsoby označování jsou povolovány pouze pro vnitrostátní přemísťování zvířat, tj. injekční čipování či tetování – Komise vždy hovoří v souvislosti s tetováním o plném formátu CZ +12 číslic (je nepřipustné toto číslo dělit mezi obě uši). V této souvislosti je třeba také uvést, že chovatel má možnost zvážit způsob označování zvířat s ohledem na jejich budoucí určení, zvířata určená pro chov označuje dvěma identifikátory, zvířata určená pro porážku do 12 měsíců v rámci jednotlivých členských zemí postačí označit pouze jedním identifikátorem. Zvířata narozená po 31. 12. 2009, určená pro obchodování (přemístění do jiného členského státu EU), musejí být označena dvěma identifikátory, přičemž jedním z nich je elektronický identifikátor.

6. Výběry plemenných beranů na nákupních trzích v ČR

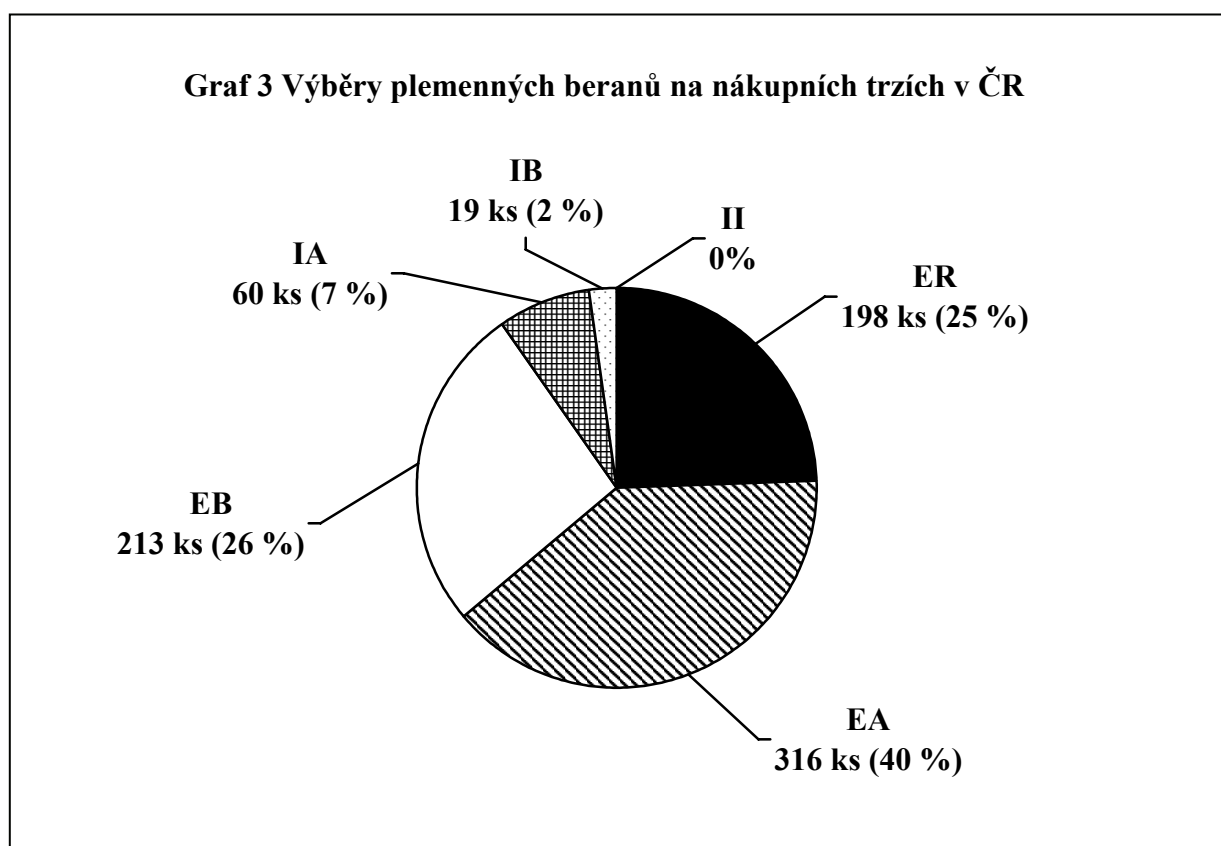
Výběry do přirozené plemenitby a inseminace se zpravidla konají v jarních a podzimních měsících. Chovatelům jsou nabízeni berani k plemenitbě v různých věkových kategoriích a plemen od šesti měsíců do jednoho až jednoho a půl roku věku.

Tab. 40 Produkce plemenných beranů na nákupních trzích v roce 2007

Nákupní trh	výsledná třída						celkem
	ER	EA	EB	IA	IB	II	
Rovečné 12.5.2007	x	1	x	x	x	x	1
Horní Bučice 12.5.2007	3	6	5	4	x	x	18
Podhůra 12.5.2007	6	2	1	x	x	x	9
Michlova Huť 15.5.2007	5	14	6	4	1	x	30
Přerov 19.5.2007	10	8	3	3	1	x	25
Strakonice 22.5.2007	2	2	1	x	x	x	5
Janovice n.Ú. 24.5.2007	x	2	2	1	1	x	6
Krčín 25.5.2007	6	8	8	1	x	x	23
Sedlčany 26.5.2007	2	8	5	2	x	x	17
Jelení 20.7.2007	x	2	6	1	3	x	12
Janovice n. Ú. 20.7.2007		1	x	x	x	x	1
Borovany 22.7.2007	1	6	2	x	x	x	9
Zlobice 18.8.2007	2	5	2	x	x	x	9
Valašské Meziříčí 1.9.2007	x	10	9	6	1	x	26
Pardubice 7.9.2007	3	7	7	2	3	x	22
Hradec Králové 14.9.2007	2	1	7	1	x	x	11
Vendryně 15.9.2007	10	14	14	7	x	x	45
Dvůr Orlov 20.9.2007	x	2	3	x	x	x	5
Choceň 21.9.2007	16	25	8	2	x	x	51
Krčín 22.9.2007	9	11	9	5	x	x	34
Hradec Dlabal 22.9.2007	5	8	6	x	x	x	19
NT Opatov 27.9.2007	8	14	7	x	x	x	29
Pěčín u Jab. 28.9.2007	5	6	3	x	x	x	14
Sebuzín 29.9.2007	5	11	6	1	x	x	23
Strakonice 29.9.2007	6	17	10	5	x	x	38
Lysá n.L. ET Suffolk	13	11	4	x	x	x	28
Lysá n. L. 4.10.2007	3	9	6	2	x	x	20
Bělá p. Pradědem 5.10.2007	1	1	3	x	x	x	5
Podhůra 6.10.2007	13	8	3	x	x	x	24
Sedlčany 10.10.2007	24	21	13	1	x	x	59
Nečtiny 11.10.2007	x	6	8	2	1	x	17
Zlobice 20.10.2007	2	2	6	1	x	x	11
Helvíkovice 21.10.2007	x	1	6	3	x	x	10
Přerov 24.10.2007	13	24	15	2	4	x	58
Janovice n. Ú. 26.10.2007	4	13	8	3	3	x	31
Nový Jičín 8.11.2007	4	21	8	x	x	x	33
Stránčice 17.11.2007	6	2	1	1	1	x	11
výkup ze stájí po celý rok	9	6	2	x	x	x	17

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.

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 2007 bylo v ČR vybráno 806 plemenných beranů 21 plemen. Výběry na nákupních trzích se uskutečnily na 37 svodných místech (38. vyjadřuje výkup ze stájí v průběhu roku). V tabulce 40 je uvedeno místo a datum konání nákupních trhů a zařazení beranů podle plemen do výsledných tříd. Nákupní trh s nejvyšším počtem 59 beranů se uskutečnil v Sedlčanech, následovaly trhy v Přerově (58 beranů), Chocni (51 beranů) a ve Vendryni (45 beranů). V tabulce 41 je uvedena produkce beranů dle plemen a výsledných tříd. Z celkového počtu 806 kusů bylo u masných plemen zařazeno do výsledných tříd 470 kusů (58,3 %), kombinovaných plemen 250 kusů (31,0 %), mléčných 31 kusů (3,8 %) a plodných plemen 55 kusů (6,9 %). V rámci všech 21 hodnocených plemen byla nejvyšší produkce plemenných beranů vykázána u plemen suffolk, charollais, romney, romanovská ovce a texel. Celkové přehledy o produkci plemenných beranů v jednotlivých třídách a vývoj za období let 2003 až 2007 jsou uvedeny v grafu 3 a v tabulkách 42 a 43.

Tab. 41 Produkce plemenných beranů dle plemen v roce 2007

Poř. čís.	plemeno	zařazení do výsledných tříd					celkem
		ER	EA	EB	IA	IB	
masná plemena							
1.	suffolk	67	105	58	4	x	234
2.	charollais	21	40	33	9	6	109
3.	texel	6	8	20	14	5	53
4.	oxford down	3	5	12	5	2	27
5.	německá černohlavá	8	8	5	1	x	22
6.	berrichon du cher	12	8	1	x	x	21
7.	hampshire	1	3	x	x	x	4
celkem masná plemena		118	177	129	33	13	470
kombinovaná plemena							
8.	merinolandschaf	7	9	10	1	x	27
9.	romney	13	26	16	3	1	59
10.	zwarthled	7	20	13	3	2	45
11.	šumavka	6	20	9	6	1	42
12.	vřesová ovce	x	4	1	x	x	5
13.	valaška	3	6	5	x	x	14
14.	bergschaf	5	4	x	x	x	9
15.	kamerunská ovce	16	8	3	x	x	27
16.	lein	2	5	x	1	x	8
17.	jurská ovce	2	2	x	x	x	4
18.	alpská bílá	4	1	x	x	x	5
19.	cigája	1	1	3	x	x	5
celkem kombinovaná		66	106	60	14	4	250
mléčná plemena							
20.	východofříská ovce	2	10	11	7	1	31
plodná plemena							
21.	romanovská ovce	12	23	13	6	1	55
celkem ČR		198	316	213	60	19	806

Tab. 42 Zařazení beranů všech plemen do výsledných tříd v letech 2003 – 2007 (v ks)

Rok	ER	EA	EB	IA	IB	II.	celkem
2003	167	284	314	121	x	12	898
2004	198	279	278	75	x	16	846
2005	212	240	234	82	27	5	800
2006	225	305	209	68	19	x	826
2007	198	316	213	60	19	x	806

Tab. 43 Výsledky hodnocení beranů na nákupních trzích v roce 2007

Ukazatel	přihlášeno	nepředvedeno	vyřazeno	odročeno	zařazeno
počet (v ks)	921	83	19	13	806

V roce 2007 bylo oklasifikováno 14 plemenných beranů dovezených ze zahraničí:

- *romanovská ovce* – 2 berani – *Polsko (linie Ramon a Remus)*;
- *suffolk* – 1 beran- *Holandsko (linie Brister)*;
- *merinolandschaf* – 4 berani – *Německo (linie Medik, Mikulas, Machr a Moby Dick)*;
- *východofříská ovce* – 2 berani – *Německo (linie Winston)*;
- *oxford down* – 2 berani – *Dánsko (linie Orest a Orfeus)*;
- *jurská ovce* – 1 beran – *Rakousko (linie Janek)*;
- *bergschaf* – 2 berani – *Rakousko (linie Boromir a Bilbo)*.

7. Vyhodnocení vybraných ukazatelů beranů na nákupních trzích

K vyhodnocení vybraných ukazatelů beranů na nákupních trzích v letech 2003 až 2007 byla použita databáze beranů, sestavená z výsledků na nákupních trzích. Do tabulky byli zahrnuti pouze berani, u kterých byla v protokolu z nákupních trhů uvedena hmotnost ve 100 dnech věku (tabulka 44). Ve sledovaném období let 2003 až 2007 bylo na nákupních trzích vybráno 3 808 beranů, u kterých byla uvedena hmotnost ve 100 dnech věku. Celkový počet beranů na nákupních trzích v letech 2003 až 2007 uvádí tabulka 42 a podrobně podle plemen v roce 2007 tabulka 41. V protokolech o nákupních trzích nebyla hmotnost ve 100 dnech uvedena u všech beranů, proto se počet beranů ve vyhodnocení v kapitole 7 liší od údajů v kapitole 6. Zkratky jednotlivých plemen uvedené v tabulce 44 byly využity ve všech tabulkách a grafech v kapitole 7. Údaje o stavech plemenných beranů využívaných v plemenitbě v ČR v letech 2006 až 2008 podle údajů Českého statistického úřadu uvádí tabulka 6.

Tab 44 Počty beranů zahrnutých do vyhodnocení nákupních trhů¹⁾

Plemeno	2003	2007	2003 až 2007	rozdíl ³⁾	stavy bahnic v KU (2007) ⁴⁾
bergschaf (BG)	14	0	41	-14	505
berrichon du cher (BE)	7	0	39	-7	167
charollais (CH)	134	105	599	-29	1 666
merinolandschaf (ML)	41	23	161	-18	2 110
německá černohlavá (NC)	0	22	65	+22	363
ostatní ²⁾	15	16	76	+1	2 798
oxford down (OD)	39	23	152	-16	524
romanovská ovce (R)	95	46	302	-49	1 274
romney (K)	67	57	273	-10	2 648
suffolk (SF)	299	248	1 367	-51	5 412
šumavská ovce (S)	32	32	143	0	3 794
texel (T)	37	52	258	+15	1 009
východofříská ovce (VF)	27	48	173	+21	592
zwartbles (ZW)	26	47	159	+21	486
celkem	833	719	3 808	-114	23 348

1) berani z nákupních trhů s uvedenou hmotností ve 100 dnech věku;

2) ostatní zahrnují plemena valaška (V), bílá alpská (AL), cigája (C), clun forest (CF), hampshire (H), jurská ovce (JS), lein (L), vřesová (VR) a zušlechtěná valaška (ZV);

3) rozdíl mezi roky 2007 a 2003; 4) stavy bahnic v kontrole užítkovosti v roce 2007.

Vývoj počtu beranů v letech 2003 až 2007

Zastoupení jednotlivých plemen mezi berany prodávanými na nákupních trzích je v jednotlivých letech nestejněměrné a kopíruje zaměření chovů na masnou užítkovost. Z výsledků je patrné, že převažuje plemeno suffolk, které v roce 2007 tvořilo téměř 35% (ve sledovaném období se jeho podíl pohyboval v rozmezí 35 až 39 %). Mezi další plemena s vysokým podílem beranů ve sledování patřila plemena charollais, texel a romney. Z plodných plemen ovcí byl vykázan vysoký podíl plemene romanovská ovce.

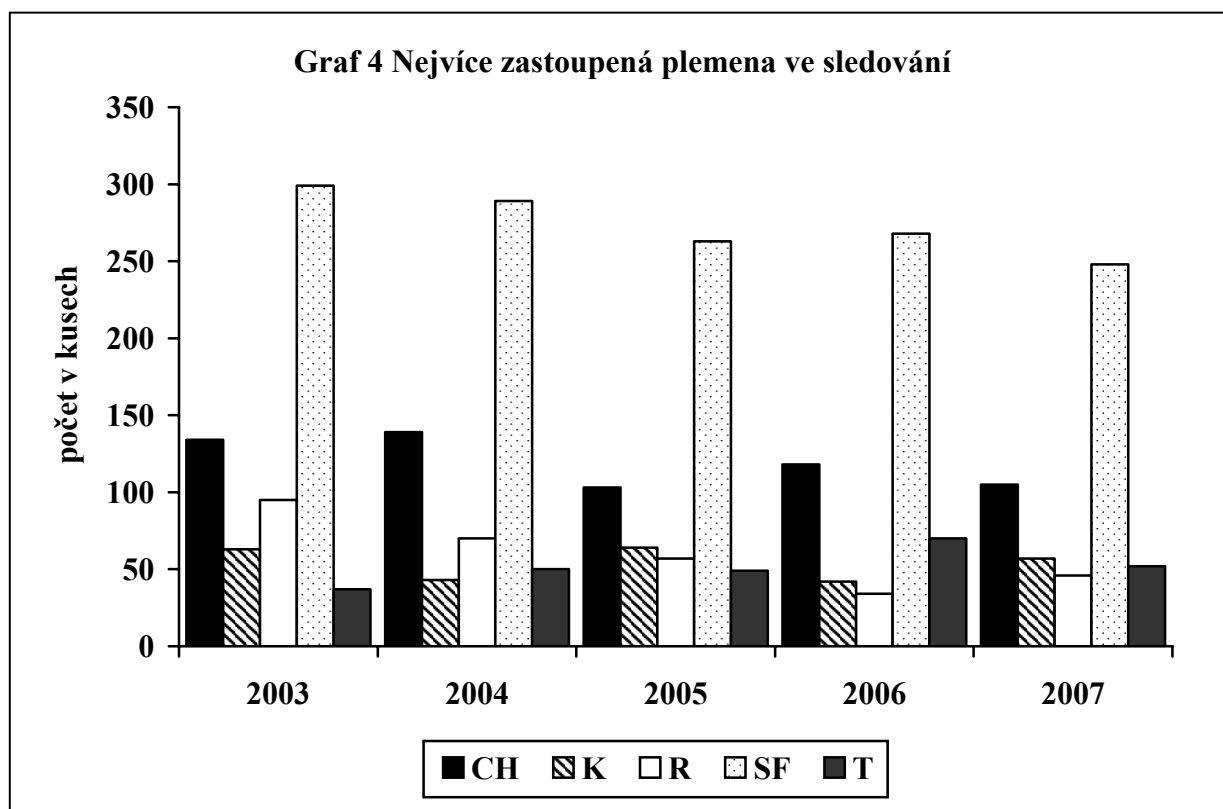
Tab 45 Počty beranů zahrnutých do vyhodnocení v letech 2003 až 2007¹⁾

Plemeno	2003	2004	2005	2006	2007	celkem
bergschaf (BG)	14	18	5	4	0	41
berrichon du cher (BE)	7	13	19	0	0	39
charollais (CH)	134	139	103	118	105	599
merinolandschaf (ML)	41	51	30	16	23	161
německá černohlavá (NC)	0	6	14	23	22	65
ostatní ²⁾	15	21	23	1	16	76
oxford down (OD)	39	34	29	27	23	152
romanovská ovce (R)	95	70	57	34	46	302
romney (K)	67	43	64	42	57	273
suffolk (SF)	299	289	263	268	248	1 367
šumavská ovce (S)	32	27	34	18	32	143
texel (T)	37	50	49	70	52	258
východofříská ovce (VF)	27	36	22	40	48	173
zwartbles (ZW)	26	26	31	29	47	159
celkem	833	823	743	690	719	3 808

1) beraní z nákupních trhů s uvedenou hmotností ve 100 dnech věku;

2) ostatní zahrnují plemena valaška (V), bílá alpská (AL), cigája (C), clun forest (CF), hampshire (H), jurská ovce (JS), lein (L), vřesová (VR) a zušlechtěná valaška (ZV).

V roce 2007 bylo do analýzy zařazeno celkem 719 plemenných beranů. V porovnání s vývojem počtu beranů v předchozích letech (tabulka 45) to znamená přerušení klesajícího trendu. Na nárůstu se však nepodílela nejrozšířenější plemena, ale plemena méně rozšířená. Nejvíce zastoupená plemena ve sledování uvádí graf 4. Plemena uvedená v tabulce 46 byla ve sledování zastoupena okrajově.



Tab. 46 Počty beranů málopočetně zastoupených plemen ve sledování

Rok	plemeno								
	V	AL	C	CF	H	JS	L	VR	ZV
2003	0	0	9	2	0	0	0	0	4
2004	0	0	0	0	0	0	5	13	3
2005	0	3	1	2	1	0	0	16	0
2006	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2007	11	0	5	0	0	0	0	0	0
celkem	11	3	15	4	1	1	5	29	7

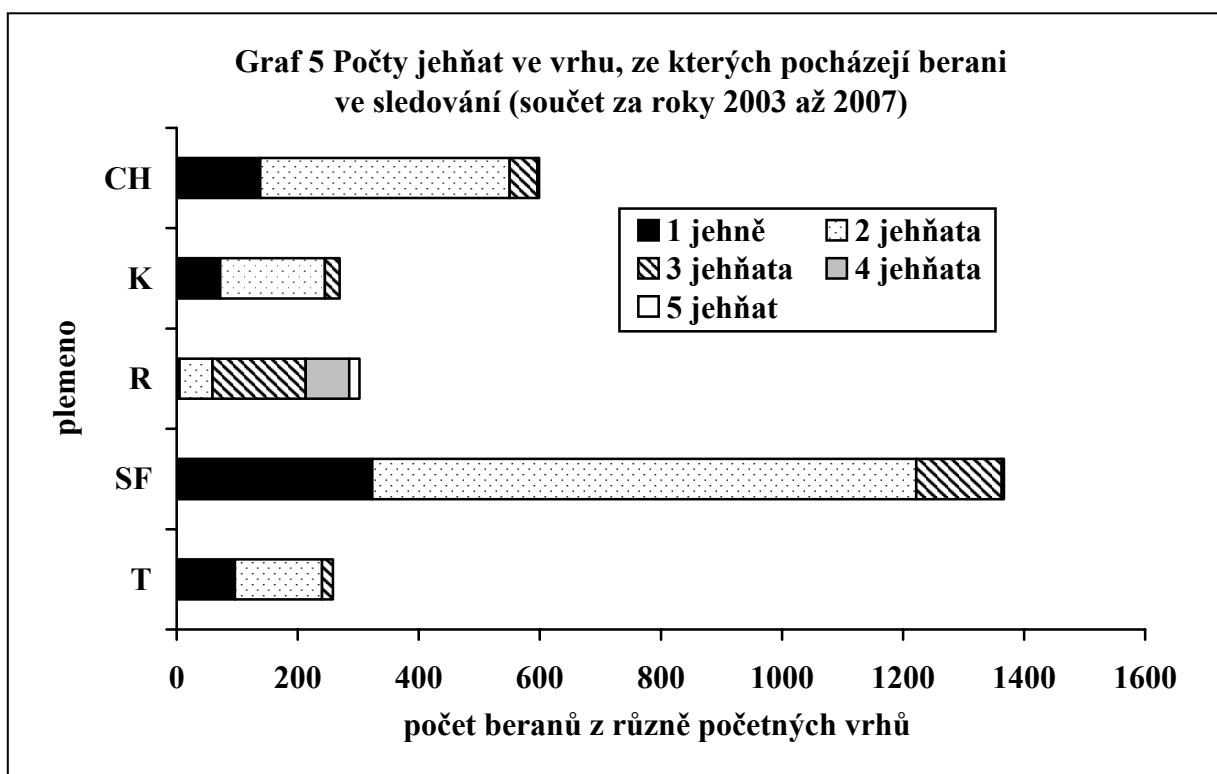
Hmotnost plemenných beranů

Hmotnost beranů ve 100 dnech věku se liší podle plemene a počtu jehňat ve vrhu, z kterého beran pochází (tabulka 47). Lze konstatovat, že nárůst počtu jedinců ve vrhu z 1 na 2 a ze 2 na 3 ks jehňat má za následek snížení hmotnosti berana ve 100 dnech věku v průměru o 2 až 2,3 kg. Skok ve snížení hmotnosti nastává při zvýšení počtu jehňat ve vrhu ze 3 na 4, a to v průměru o 5,6 kg. Mezi 4 až 5 četným vrhem pak již není výrazný rozdíl (1,2 kg v průměru). Rozdíl hmotnosti ve 100 dnech věku u beranů jedináčků a beranů z pěti jehňat ve vrhu byl výrazný.

Tab. 47 Hmotnost beranů ve 100 dnech v závislosti na počtu jehňat ve vrhu¹⁾

Počet jehňat ve vrhu	berani (ks)	hmotnost (kg) ve 100 dnech ²⁾
1.	896	36,9
2.	2 327	34,9
3.	477	32,6
4.	90	27,0
5.	18	25,8
celkový počet, průměr	3 808	34,8

1) ze kterého beran pochází; 2) průměrná hmotnost v kg ve 100 dnech věku berana.



Ve sledování bylo bez ohledu na jednotlivá plemena nejvíce beranů z vrhů ze dvou jehňat (61 %). Při porovnání rozdílu četnosti vrhů mezi plemeny (graf 5) se výrazně odlišuje romanovská ovce (R), která má vyšší počet trojčat a čtyřčat v porovnání s ostatními plemeny.

Závislost hmotnosti ve 100 dnech věku na plemeni je uvedena v tabulce 48 a v grafu 6 jsou uvedeny rozdíly v hmotnosti ve 100 dnech věku.

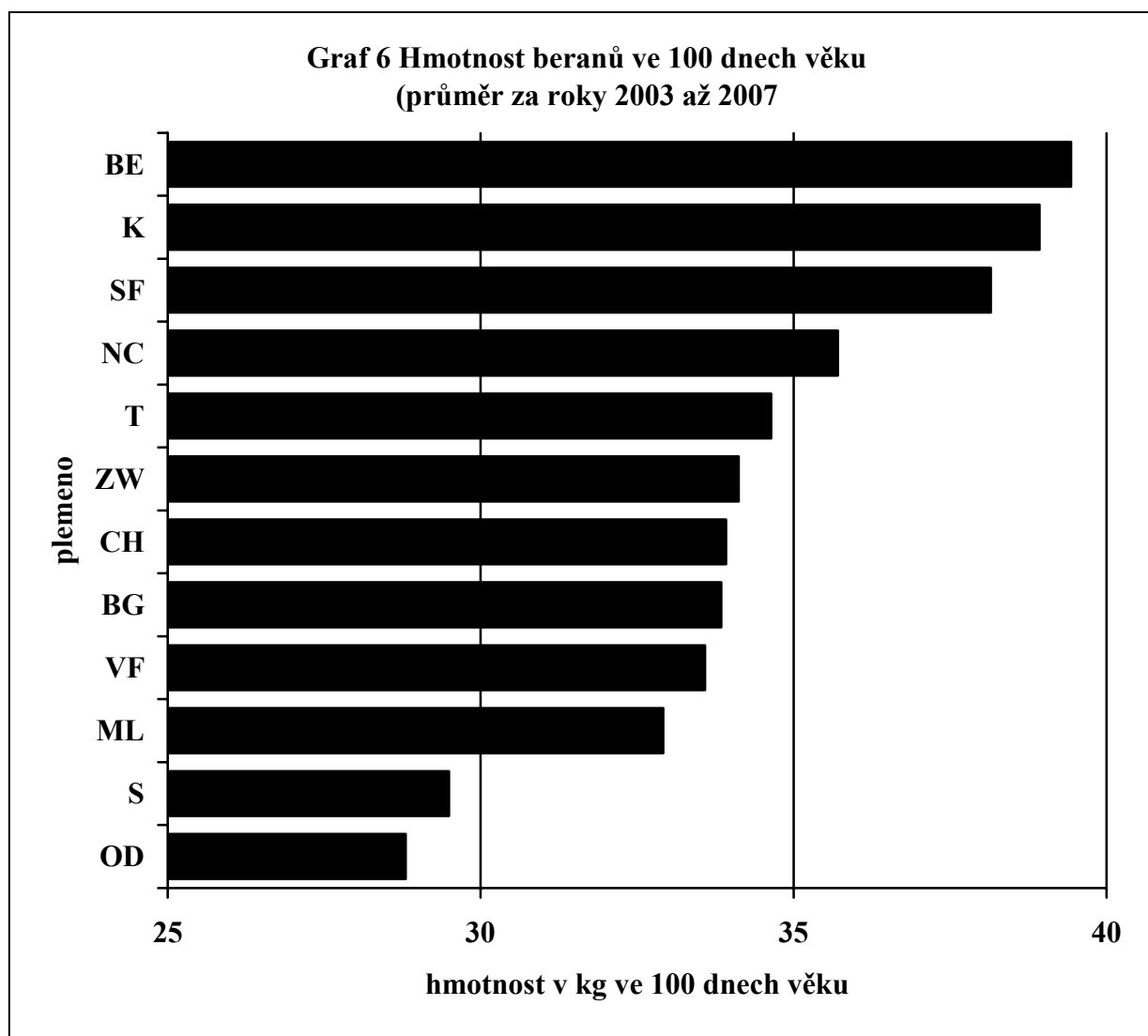
Tab. 48 Hmotnost beranů ve 100 dnech věku v závislosti na jednotlivých plemenech¹⁾

Vrh ²⁾	plemeno													průměr
	ML	NC	OD	R	CH	BE	BG	K	S	SF	T	VF	ZW	
1.	35,3	35,0	31,3	35,9	34,3	41,9	35,9	40,6	31,5	39,9	36,7	33,4	35,9	36,9
2.	32,0	36,6	27,7	27,9	33,8	38,6	33,0	38,5	27,6	37,6	33,7	34,0	33,7	34,9
3.	30,5	37,5	29,7	27,7	33,4	x	32,6	36,2	27,3	37,6	30,9	33,3	34,7	32,6
4.	x	x	x	24,9	41,0	x	x	x	x	39,3	x	30,9	43,8	27,0
5.	26,8	x	x	25,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25,8
prům.³⁾	32,9	35,7	28,8	27,1	33,9	39,4	33,8	38,9	29,2	38,1	34,6	33,6	34,1	34,8

1) hmotnost beranů (kg) ve 100 dnech - průměr za roky 2003 – 2007;

2) počet jehňat ve vrhu, ze kterých pochází beran;

3) průměr.



Zajímavé je také srovnání hmotnosti plemenných beranů při jejich prodeji na trhu. Rozdíl v hmotnostech při prodeji na trhu je ovlivněn věkem berana při prodeji na nákupním trhu (tabulky 49 a 50).

Tab. 49 Hmotnost beranů zařazených do sledování na nákupních trzích¹⁾

Rok	plemeno												
	ML	NC	OD	R	CH	BE	BG	K	S	SF	T	VF	ZW
2003	55,1	x	59,1	52,1	59,6	76,1	70,1	52,3	73,5	60,6	61,6	60,0	62,2
2004	64,8	57,3	63,4	49,6	59,5	81,8	66,8	58,9	72,8	61,3	62,2	60,1	56,8
2005	68,4	65,4	55,4	43,6	59,9	73,1	71,8	56,6	83,3	58,8	53,4	56,7	52,9
2006	58,7	68,4	52,2	50,2	57,7	x	73,0	59,9	84,2	61,8	53,1	57,0	57,7
2007	63,0	69,4	58,0	52,7	59,0	x	x	55,8	79,5	65,0	54,1	57,3	54,1
cel. ²⁾	62,3	67,1	57,9	49,8	59,1	76,6	69,2	56,3	78,4	61,4	56,3	58,1	56,3

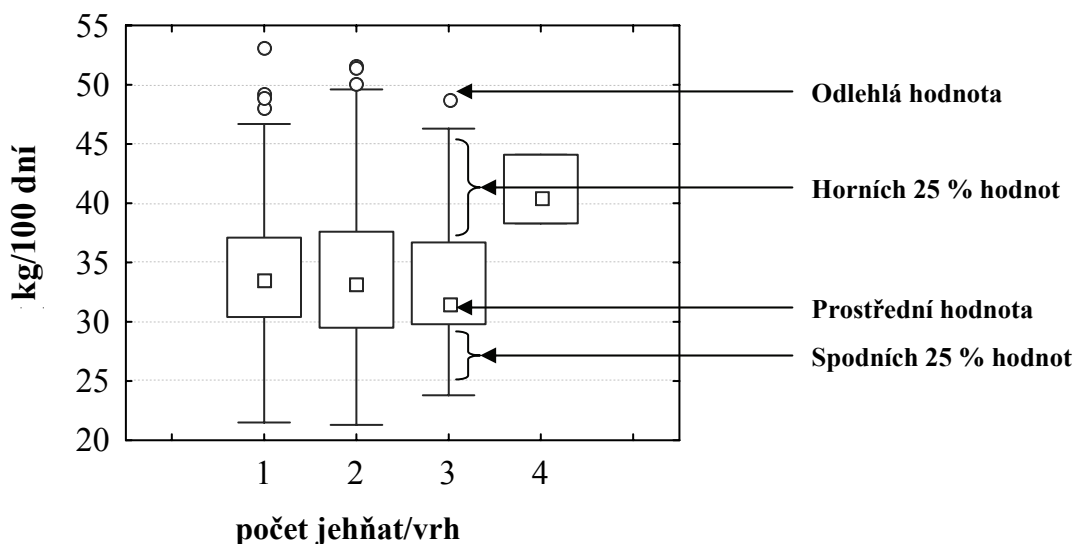
1) průměry za jednotlivé roky bez ohledu na datum trhu v roce; 2) celkový průměr.

Tab. 50 Průměrný věk vybraných plemen beranů na trhu (ve dnech)

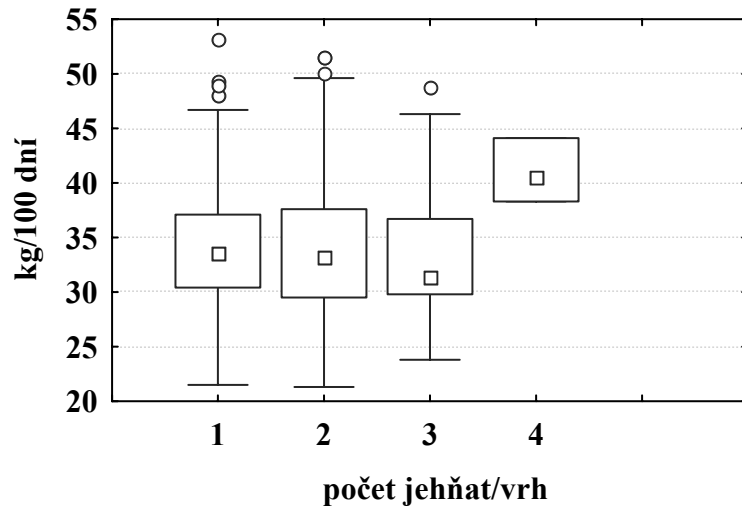
Rok	plemeno												
	ML	NC	OD	R	CH	BE	BG	K	S	SF	T	VF	ZW
2003	215	x	322	362	260	419	339	220	480	234	315	227	314
2004	271	304	337	291	248	337	381	269	519	232	300	247	286
2005	391	288	301	248	259	307	556	234	526	223	282	223	268
2006	265	308	249	293	240	x	413	213	503	227	256	226	262
2007	287	281	304	291	229	x	x	216	516	226	241	222	259

Pro přehledné porovnání jednotlivých plemen beranů byly použity tzv. krabičkové grafy (grafy 7 až 15). Pro každé plemeno je v krabičkovém grafu znázorněna hmotnost berana ve 100 dnech podle toho z kolikačetného vrhu beran pocházel. Prostřední čtvereček určuje medián (tzn. prostřední hodnotu). Dolní a horní okraj „krabičky“ vymezují všechny hodnoty bez 25 % spodních a 25 % horních hodnot. Horizontální úsečky na konci tzv. „fousů“ určují minimální a maximální hodnoty s vyloučením odlehlých, resp. extrémních hodnot, jež jsou znázorněny odlehlými kolečky, resp. křížky (nákres 1). Při porovnávání grafů je nutné vzít v úvahu různé četnostní zastoupení počtu beranů ve vrhu a tedy i pravděpodobnost jejich výskytu. Například u plemene CH je zajímavá vyšší hmotnost beranů (ve 100 dnech věku) pocházejících ze čtyřčat, která však nejsou příliš obvyklá.

Nákres 1

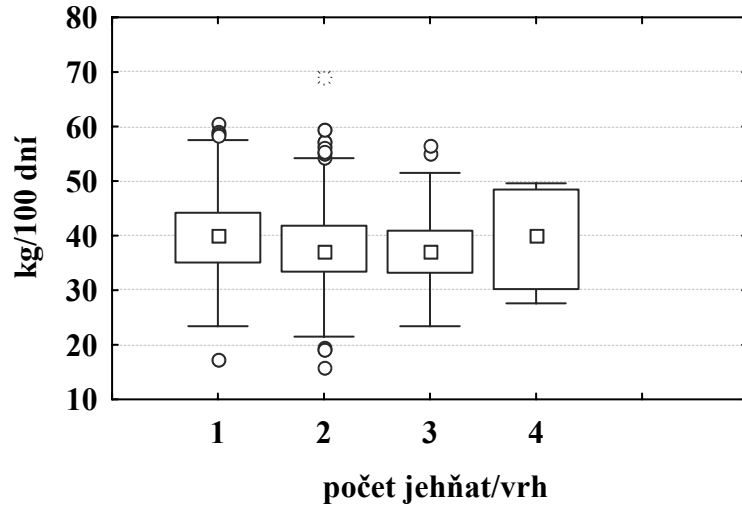


Graf 7 Plemeno charollais



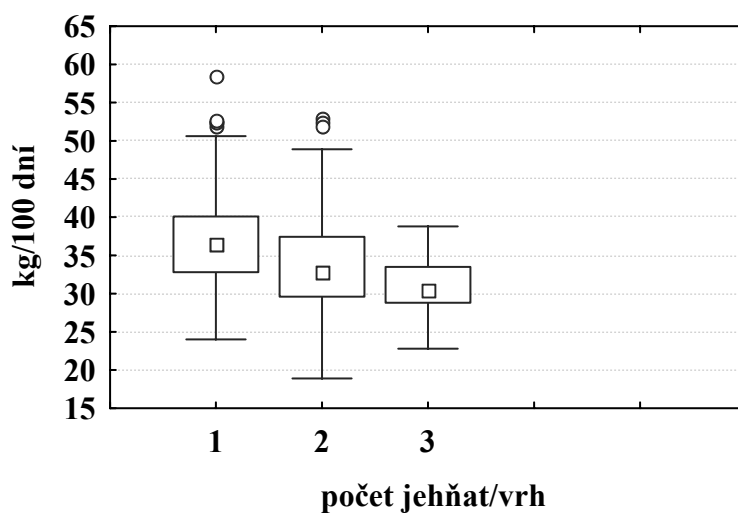
charollais	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	138	412	46	3	0	599

Graf 8 Plemeno suffolk



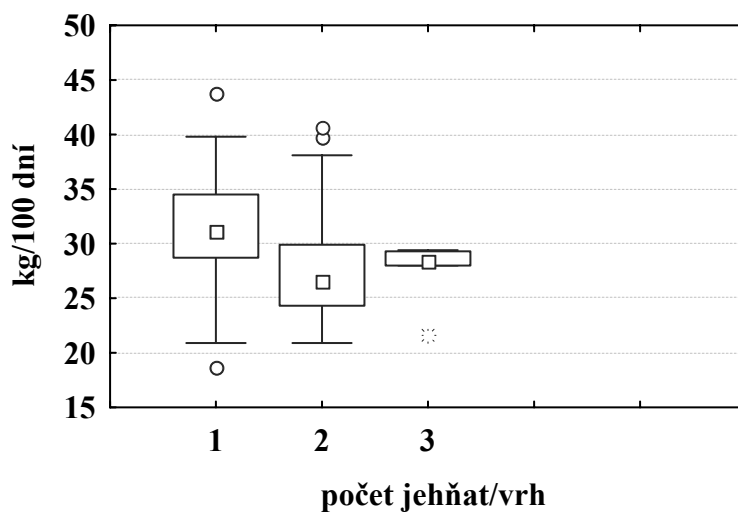
suffolk	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	323	899	141	4	0	1 367

Graf 9 Plemeno texel



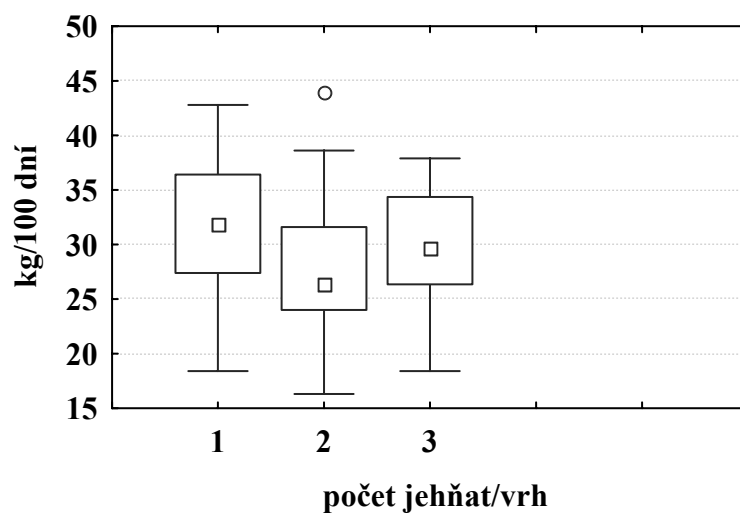
texel	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	96	144	18	0	0	258

Graf 10 Plemeno šumavská ovce



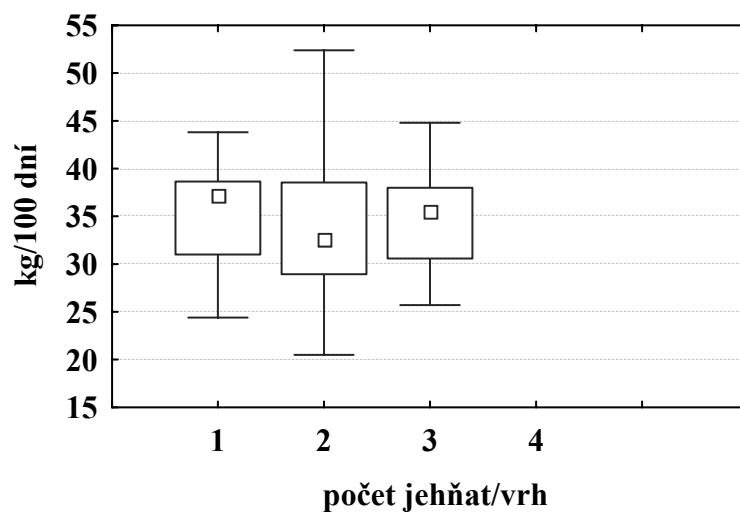
šumavská ovce	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	57	81	5	0	0	143

Graf 11 Plemeno oxford down



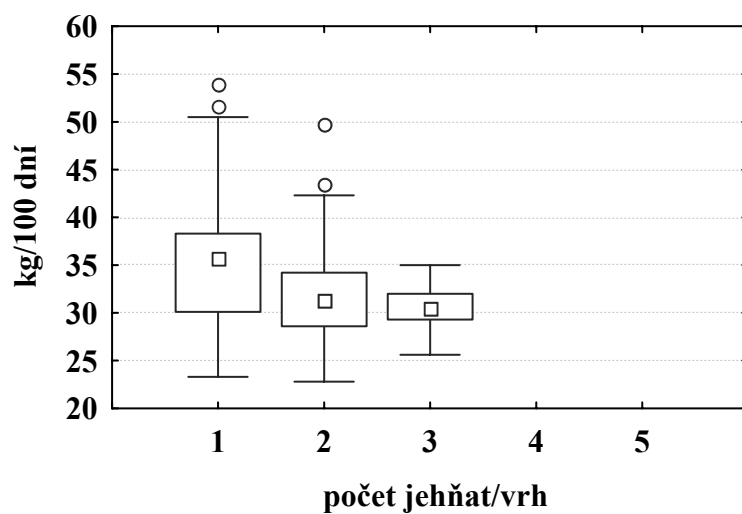
oxford down	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	39	101	12	0	0	152

Graf 12 Plemeno zwartbles



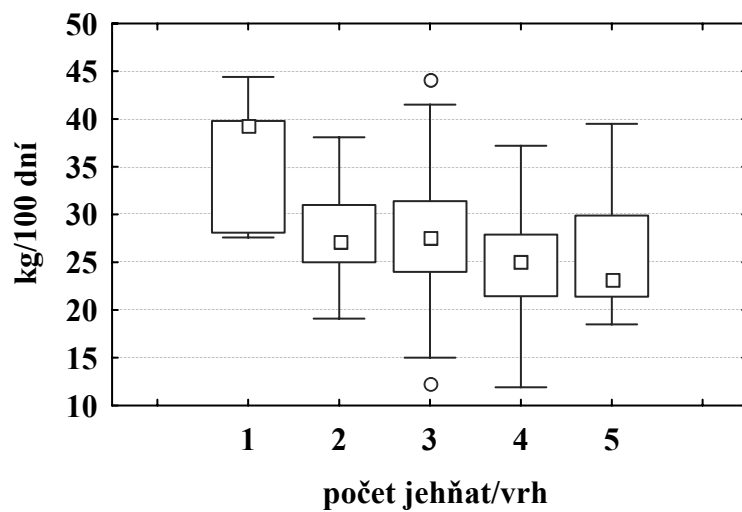
zwartbles	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	16	124	18	1	0	159

Graf 13 Plemeno merinolandschaf



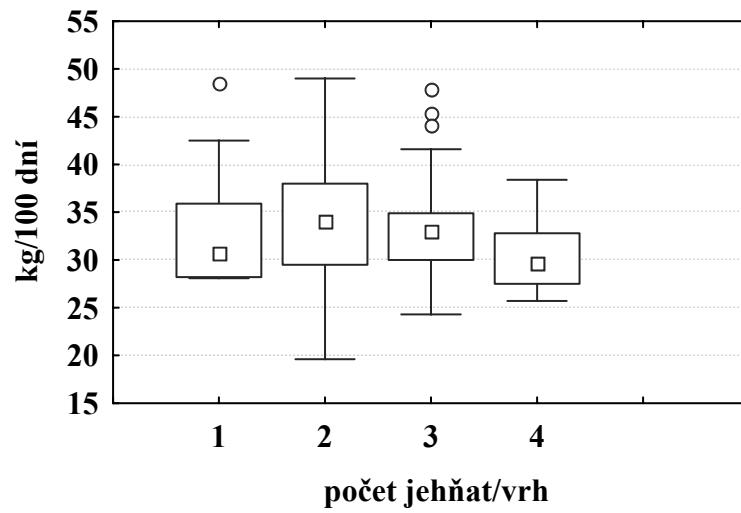
merinolandschaf	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	49	101	10	0	1	161

Graf 14 Plemeno romanovská ovce



romanovská ovce	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	5	54	154	72	17	302

Graf 15 Plemeno východofříská ovce



východofříská	počet jehňat/vrh					celkem
	1	2	3	4	5	
počet beranů	11	107	45	10	0	173

8. Testace výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí v roce 2007

Po roce 1990 došlo ke změně zaměření v chovu ovcí. Vlnářská plemena byla nahrazena plemeny s masnou, kombinovanou a mléčnou užitkovostí. V současné době je chov ovcí zaměřen na produkci masa. Pro objektivní hodnocení masné užitkovosti zvířat jednotlivých plemen se provádí již několik let ultrazvukové měření plochy nejdelšího svalu zádového (MLD) a testování užitkových vlastností na výkrmnost a jatečnou hodnotu v polních podmínkách. V roce 2007 byla provedena testace u těchto plemen a kombinace křížení: ML – merinolandschaf, Š – šumavka, C – cigája, VF – východofrišká ovce, ND – německá dlouhovlnná, SF – suffolk, T – texel, CF – clun forest, R – romanovka, OD – oxford down, BE – berrichon du cher, JS – jurská ovce a BG – bergschaf.

Tab. 51 Výsledky výkrmnosti plem.beranů podle vlastního potomstva

Poř. ¹⁾	chov	chovatel	ušní číslo	plemeno	počet v ks
1.	Kunštát	Ing.Vítek V.	15493-062	ML	12
2.	Javorná	Hanžlík K.	09414-032	Š	10
3.	Jeseník	Zem.družstvo	15463-071	C	10
4.	Šonov	Menčíková M.	17154-051	VF	10
5.	Šonov	Menčíková M.	00008-051	VF	10
6.	Šonov	Menčíková M.	19558-052	VF	10
7.	Rovečné	AZ Holding	15973-061	ND	10
8.	Rovečné	AZ Holding	15972-061	ND	10
9.	Věcov	Ing. Kadeřávek	01036-523	SF	10
10.	N.Jičín	Biskup V.	24347-081	SF	10
11.	N.Jičín	Biskup V.	23348-081	SF	10
12.	N.Jičín	Biskup V.	24350-081	SF	10
13.	Hrusice	Ing.Vávra P.	19293-021	T	10
14.	Hrusice	Ing.Vávra P.	09048-021	T	10

1) pořadí.

Z výsledků testace výkrmnosti a jatečné hodnoty vyplývá, že mezi plemeny, genealogickými liniemi a různými kombinacemi křížení byly vykázané rozdíly v některých případech (ve výkrmnosti, jatečné výtěžnosti, zmasilosti, protučnělosti, podílu kýty, ploše nejdelšího zádového svalu, a další). Mezi nejvýznamnější ukazatele masné užitkovosti patří osvalení plece, hřbetu, beder a kýty. Nejintenzivnější období růstu svaloviny jehňat probíhá mezi 30.-150. dnem, v některých případech až 180. dnem věku. Po skončení tohoto období, kdy začínají jedinci pohlavně dospívat, klesá podíl bílkovin a vody a dochází ke zvyšování podílu tuku. Z tohoto důvodu je důležité, aby došlo k ukončení výkrmu v optimální fázi růstu.

Metodický postup a použitý materiál

Test na výkrmnost a jatečnou hodnotu byl v roce 2007 proveden u 22 skupin jehňat jedenácti chovatelů (tabulky 51 až 58). Živá hmotnost byla zjištěna ve 100 dnech věku a v den před porážkou. Doba výkrmu (testu) byla pro masná plemena stanovena na 135-140 dnů, u ostatních kombinovaných plemen na 140-165 dnů. Přírůstek jehňat v gramech byl vypočítán z živé hmotnosti z období od narození do dne ukončení testu. Zmasilost a protučnělost jatečného trupu se hodnotila pěti bodovou stupnicí (průměr 3 body).

Z jatečných částí trupu 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. Jatečná výtěžnost v % se vypočítala tak, že se od živé hmotnosti zvířete po porážce odečetla hmotnost hlavy, kůže, distálních částí končetin a vnitřních orgánů kromě ledvin.

Tab. 52 Výsledky výkrmnosti plem.beranů podle vlastního potomstva

Poř. ¹⁾	chovatel	plemeno	hmotnost ²⁾	věk (dny)	denní přír. ³⁾
1.	Ing. Vítek V.	ML	36,2	150	240
2.	Hanžlík K.	Š	34,4	186	154
3.	Zem.družstvo	C	40,6	161	223
4.	Menčíková M.	VF	31,0	130	231
5.	Menčíková M.	VF	30,4	130	232
6.	Menčíková M.	VF	29,7	127	227
7.	AZ Holding	ND	28,2	169	164
8.	AZ Holding	ND	25,1	169	141
9.	Ing. Kadeřávek	SF	35,6	148	228
10.	Biskup V.	SF	33,6	132	266
11.	Biskup V.	SF	35,1	130	273
12.	Biskup V.	SF	33,8	130	263
13.	Ing. Vávra P.	T	39,1	133	278
14.	Ing. Vávra P.	T	34,1	134	247

1) pořadí;

2) živá hmotnost v kg;

3) denní přírůstek v gramech.

Z celkového počtu 22 skupin se ve 14 případech jednalo o klasickou testaci plemenných beranů podle vlastního potomstva v rámci kontroly dědičnosti (KD) a v 8 případech o meziplemenné křížení včetně čistokrevných kontrolních skupin (tabulky 51 až 58). Otcovské plemeno je u kombinace křížení v tabulkách uváděno na prvním místě. Odchov, respektive výkrm jehňat po odstavu, byl realizován kromě chovu MVDr. Štrose v běžných provozních podmínkách. Základní krmnou dávkou pro odchov byla ve většině případů celodenní pastva na trvale travních porostech, v některých případech nižší kvality, která ovlivnila hodnotu denních přírůstků u některých chovatelů. Výjimkou byl chov MVDr. Štrose, kde probíhal výkrm na bázi krmných směsí s možností příjmu sena ad libitum. V tomto chovu byla vykázána velice dobrá zmasilost jatečných těl, ale z důvodu překročení doby výkrmu (nad 200 dnů) bylo dosaženo vyšší protučnění a vyšší procentický podíl ledvinového tuku.

Zkoušky výkrmnosti a jatečné hodnoty beranů podle vlastního potomstva

V roce 2007 bylo testováno na výkrmnost a jatečnou hodnotu na základě vlastního potomstva 14 plemenných beranů (tabulky 51 až 54). Z importu pocházelo 6 plemenných beranů (M. Menčíková – 3 kusy plemene VF a V. Biskup – 3 kusy plemene SF). Výsledky výkrmnosti a jatečné hodnoty vyjadřují potenciální schopnost jedinců předávat v daných chovatelských podmínkách užitkové vlastnosti na své potomstvo, jsou důležité pro majitele berana a pro případné zájemce o jeho samčí a samičí potomstvo.

Tab. 53 Výsledky zmasilosti, protučnění a jatečné výtěžnosti beranů¹⁾

Poř. ²⁾	plemeno	počet ³⁾	zmasilost trupu ⁴⁾	ztučnění trupu ⁵⁾	JV ⁶⁾
1.	ML	5	3,6	2,8	45,6
2.	Š	5	2,8	3,4	41,2
3.	C	5	3,2	4,0	49,5
4.	VF	5	2,4	2,0	43,2
5.	VF	5	3,0	2,0	42,9
6.	VF	5	2,6	2,0	42,3
7.	ND	5	3,0	2,0	41,8
8.	ND	5	2,4	1,4	41,3
9.	SF	5	3,2	2,6	45,6
10.	SF	5	4,2	2,4	42,4
11.	SF	5	4,2	2,4	42,0
12.	SF	5	4,2	2,4	42,0
13.	T	5	4,6	2,4	47,2
14.	T	5	4,0	2,0	46,2

1) podle vlastního potomstva;

2) pořadí;

3) počet poražených jedinců;

4) v bodech;

5) v bodech;

6) jatečná výtěžnost v %.

Tab. 54 Výsledky plochy MLD, podílu kýty, masa z kýty a ledvinového tuku¹⁾

Poř. ²⁾	plemeno	plocha MLD (cm ²) ³⁾	procentický podíl		
			kýty	masa z kýty	ledvin. tuku
1.	ML	15,1	31,7	74,6	0,72
2.	Š	11,2	29,4	75,7	1,08
3.	C	14,9	32,1	76,5	1,18
4.	VF	9,9	32,4	75,2	0,52
5.	VF	10,1	31,8	74,8	0,56
6.	VF	10,6	31,8	76,1	0,34
7.	ND	11,9	32,4	72,8	0,68
8.	ND	12,2	32,4	73,8	0,92
9.	SF	15,4	30,2	77,6	0,8
10.	SF	11,3	31,7	75,5	0,64
11.	SF	14,0	31,5	76,6	0,94
12.	SF	12,4	31,8	76,6	0,92
13.	T	16,9	31,0	78,8	1,12
14.	T	15,3	31,5	78,3	0,98

1) beranů podle vlastního potomstva;

2) pořadí;

3) plocha nejdelšího zádového svalu (MLD) v cm².

Výsledky výkrmnosti a jatečné hodnoty kříženců

V tabulkách 55 až 58 jsou vyhodnoceny výsledky křížení mezi kombinovanými a masnými plemeny.

Zjištěné výsledky potvrdily, že kříženci vykazují v porovnání s mateřskými výchozími kombinovanými plemeny v celé řadě vlastností a znaků lepší výsledky.

Z výsledků je patrné, že nejlepších výsledků v jednotlivých ukazatelích dosáhly:

- pro denní přírůstek skupina kříženců OD x ML (260 g);
- ve zmasilosti kombinace Be x R (4,2 body);
- v protučnění kombinace CF x R (2,0 body);
- v jatečné výtěžnosti kombinace OD x ML (45,5 %);
- největší plochy MLD kombinace OD x ML (14,6 cm²);
- v procentickém podílu kýty kombinace CF x R (32,0 %);
- v podílu masa v kýtě kombinace Be x R (82,3 %);
- a pro procentický podíl ledvinového tuku plemeno ML (0,10 %).

Z tabulek 55 až 58 je patrné, že byly testovány různé kombinace křížení a plemen. Testace byla prováděna v rozdílných chovatelských podmínkách. Z hlediska přesnosti a objektivity se jeví jako nejvhodnější porovnání kříženců a kontrolních skupin složených z čistokrevných plemen v rámci jednoho chovu (za stejných podmínek).

U některých skupin byla překročena stanovená věková hranice výkrmu. Překročení stanovené věkové hranice výkrmu vedlo k vyššímu protučnění trupu a vyššímu procentickému podílu ledvinového tuku.

Tab 55. Výsledky výkrmnosti užitkového křížení v porovnání s čistokrevnými plemeny

Poř. ¹⁾	chov	chovatel	plemeno ²⁾	počet v ks	hmotnost ³⁾
15.	Částkov	Kvisová M.	CF x R	10	31,1
16.	Částkov	Kvisová M.	R	10	32,5
17.	Věcov	Ing. Kadeřávek	OD x ML	10	39,5
18.	Věcov	Ing. Kadeřávek	ML	10	36,7
19.	Býšť	Dr.Štros K.	BE x R	10	35,4
20.	Býšť	Dr.Štros K.	R	10	36,6
21.	Olešnice	Olešenka, s.r.o	JS x C	10	37,3
22.	Olešnice	Olešenka, s.r.o	JS (BG x C)	10	35,6

1) pořadí;

2) plemeno nebo kombinace křížení;

3) živá hmotnost v kilogramech.

Tab. 56 Výsledky výkrmnosti užitkového křížení v porovnání s čistokrevnými plemeny

Poř. ¹⁾	Chovatel	plemeno ²⁾	věk (dny)	denní přírůstek ³⁾
15.	Kvisová M.	CF x R	146	221
16.	Kvisová M.	R	163	188
17.	Ing. Kadeřávek	OD x ML	145	260
18.	Ing. Kadeřávek	ML	147	231
19.	Dr.Štros K.	BE x R	201	171
20.	Dr.Štros K.	R	211	159
21.	Olešenka, s.r.o	JS x C	207	173
22.	Olešenka, s.r.o	JS (BG x C)	213	162

1) pořadí;

2) plemeno;

3) denní přírůstek v gramech.

Tab. 57 Zmasilost, protučnění a jatečná výtěžnost v porovnání s čistokrevnými plemeny

Poř. ¹⁾	plemeno ²⁾	počet ³⁾	zmasilost ⁴⁾	ztučnění ⁵⁾	JV ⁶⁾
15.	CF x R	5	3,4	2,0	43,5
16.	R	5	3,2	2,2	42,6
17.	OD x ML	5	3,6	2,6	45,5
18.	ML	5	3,2	2,2	43,8
19.	BE x R	5	4,2	3,2	43,8
20.	R	5	3,2	2,4	42,1
21.	JS x C	5	3,2	3,0	42,6
22.	JS(BG x C)	5	3,4	3,0	43,7

1) pořadí;

2) plemeno nebo kombinace křížení;

3) počet odporažených jedinců;

4) zmasilost trupu v bodech;

5) ztučnění trupu v bodech;

6) jatečná výtěžnost v %.

Tab. 58 Výsledky plochy MLD, podílu kýty, masa z kýty a ledvinového tuku¹⁾

Poř. ²⁾	plemeno	plocha MLD (cm ²) ³⁾	procentický podíl		
			kýty	masa z kýty	ledvin. tuku
15.	CF x R	12,6	32,0	75,9	0,54
16.	R	14,2	30,3	74,9	0,90
17.	OD x ML	14,6	31,5	76,2	0,88
18.	ML	14,5	31,9	76,6	0,70
19.	BE x R	14,4	29,6	82,3	2,56
20.	R	12,7	28,7	80,9	1,18
21.	JS x C	12,1	31,6	77,2	1,38
22.	JS (BG x C)	12,2	31,7	78,0	1,54

1) beranů v porovnání s čistokrevnými plemeny;

2) pořadí;

3) plocha nejdelšího zádového svalu (MLD) v cm².

Vliv vybraných faktorů na růstovou schopnost jehňat kříženců s využitím plemene suffolk v otcovské pozici

Vedle testace výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí existuje celá řada dalších informačních zdrojů týkajících se masné užitkovosti ovcí. Jedním z příkladů je studie autorů **Dobeše, Kuchtíka, Petra a Filipčíka**. Projekt analyzoval vliv vybraných faktorů na růstovou schopnost jehňat kříženců s využitím plemene suffolk v otcovské pozici.

Plemeno suffolk (SF) patří podle údajů z kontroly užitkovosti mezi nejvýznamnější masná plemena v ČR a je využíváno v užitkovém křížení v otcovské pozici. Cílem projektu bylo zhodnocení růstové schopnosti jehňat plemene suffolk. Jehňata pocházela z užitkového a převodného křížení. V případě užitkového křížení se jednalo o křížence F₁ a F₁₁ generace mezi plemeny zušlechtěná valaška (ZV) a SF, v případě převodného křížení o křížence F₁ a F₁₁ generace mezi plemeny charollais (CH) a SF. Převodné křížení plemene plemene CH na SF bylo praktikováno pro jeho nízkou odolnost ke zdejším klimatickým podmínkám. Součástí sledování bylo i zhodnocení vlivu pohlaví, četnosti vrhu a roku sledování na růst jehňat.

Z výsledků vyplynulo, že hybridní kombinace měla vliv na živou hmotnost jehňat při narození, když nejvyšší živá hmotnost byla zjištěna u kombinace CH50SF (4,40 kg) a nejnižší u SF75ZV (3,84 kg). Podle některých autorů existuje vliv hybridní kombinace a plemene na živou hmotnost jehňat i ve vyšším věku. Nejvyšší přírůstky jehňat byly zjištěny v intervalu od narození do 70 dnů věku. Tento ukazatel je ovlivněn dobrou mléčností matek.

Nejvýznamněji ovlivnil sledované ukazatele faktor četnosti vrhu. Četnost vrhu ovlivnila živé hmotnosti od narození do 70 dnů věku a od narození do 100 dnů věku. V obou případech byly zjištěny lepší hodnoty u jedináčků v porovnání s dvojčaty. Odlišný vývoj byl zaznamenán v intervalu od 70 do 100 dnů věku, kdy byl zjištěn vyšší přírůstek u jehňat z dvojčat. Vyrovnanost přírůstků jehňat ve vyšším věku z pohledu četnosti, respektive mnohdy i vyšší přírůstky u dvojčat oproti jedináčkům, jsou zpravidla vysvětlovány kompenzačním růstem jehňat pocházejících z dvojčat nebo z trojčat.

Faktor roku je často zásadním faktorem, který ovlivňuje růstovou schopnost jehňat z důvodu počasí, rozdílů v krmné dávce, rozdílnou situací ve zdravotním stavu nebo z důvodu managementu chovu. Faktor roku sledování měl vysoce průkazný vliv jak na denní přírůstek za celé období sledování, tak i na živou hmotnost jehňat na konci sledování.

9. Kontrola užítkovosti u dojených plemen ovcí

V roce 2007 bylo do kontroly mléčné užítkovosti dojených plemen ovcí zapojeno 443 bahnic (109 kusů plemene lacaune a 334 bahnice plemene východofříská ovce). Průměrná velikost stáda dojených plemen ovcí dosáhla v roce 2007 24,6 kusů. V roce 2007 došlo meziročně ke zvýšení průměrné velikosti stáda o 7,5 kusu a 44,2 %. V kontrole mléčné užítkovosti byla v roce 2007 vykázána značná variabilita velikosti stád (1 až 119 kusů). Výsledky kontroly užítkovosti jsou uváděny za délku laktace 240 dnů. Z výsledků kontroly užítkovosti vyplývá, že délku laktace 240 dnů dosáhlo 80 % bahnic v kontrole užítkovosti a 20 % bahnic dosáhlo laktace kratší než 240 dnů (4 % do 100 dnů a 16 % v intervalu 100 až 150 dnů).

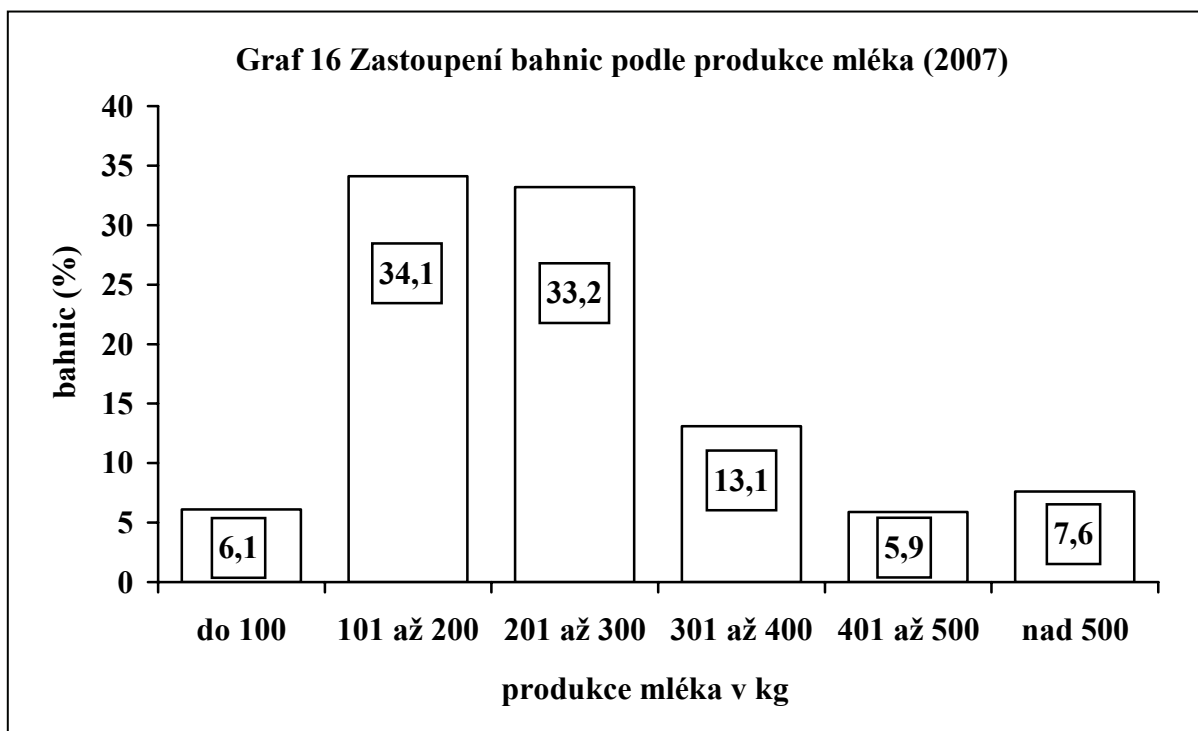
Tab. 59 Přehled výsledků kontroly mléčné užítkovosti dojených plemen ovcí (2007)¹⁾

Chovatel	počet (ks)	dojivost v kg	tuk %	bílk. (%) ²⁾	lakt. (%) ³⁾
plemeno lacaune					
Hrdlička, M.	26	130	5,12	5,72	4,4
Ondruch, J.	83	181	7,12	6,27	5,0
celkem plemeno lacaune	109	169	6,76	6,17	4,8
plemeno východofříská ovce					
Zemanová, M.	11	401	6,07	5,85	4,5
Rubášová, P.	15	404	4,61	5,92	4,8
Kašparová, R.	10	289	4,40	5,56	4,8
Vichera, R.	40	285	5,59	5,34	4,9
Pulíček, J.	34	375	3,72	5,57	4,8
Menčíková, M.	119	218	6,74	6,25	4,6
Kročová, J.	3	339	6,00	5,27	4,7
Macková, E.	29	157	5,63	6,25	5,0
Kalný, K.	22	113	4,07	4,52	2,9
Ondruch, J.	5	174	6,88	5,90	4,9
Borák, J.	25	594	5,88	6,00	4,8
Onderka, L.	6	446	5,83	6,07	4,7
Blizňák, L.	4	327	5,38	5,23	4,9
Hrabovský, V.	1	562	3,02	4,96	5,0
Žůrek, J.	4	349	5,37	5,76	4,9
Němeček, J.	6	303	5,44	5,83	4,9
celkem východofříská ovce	334	285	5,58	5,85	4,7
celkem ČR	443	256	5,77	5,90	4,7

1) délka laktace u 80 % bahnic 240 dnů a u 20 % bahnic byla laktace kratší než 240 dnů;

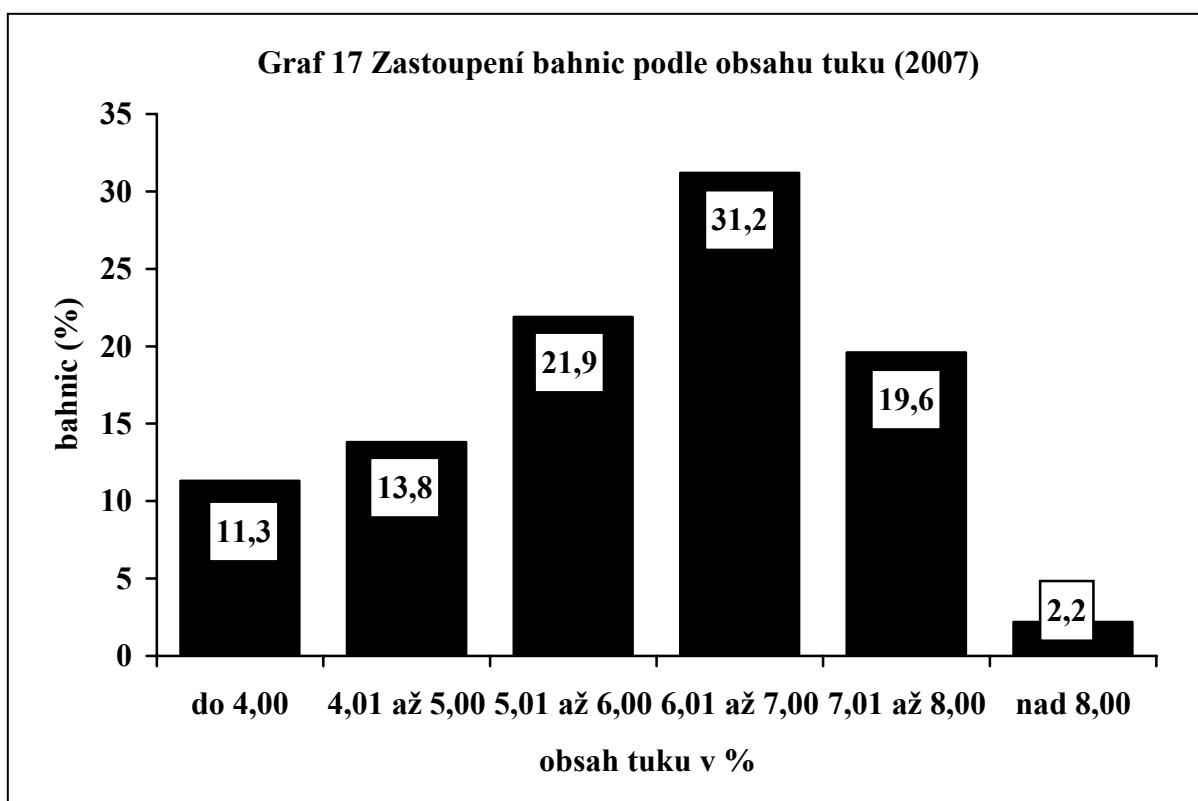
2) obsah bílkovin; 3) obsah laktózy.

Z tabulky 59 jsou patrné významné rozdíly v dosahované dojivosti (113 až 594 kg). Vysoká variabilita v dosahované dojivosti byla v roce 2007 patrná i u jednotlivých bahnic. V grafu 16 jsou uvedeny podíly bahnic ve zvolených intervalech dojivosti. V roce 2007 bylo v intervalu dojivosti do 100 kg mléka vykázáno 6,1 % bahnic, v intervalu 101 až 200 kg mléka 34,1 % bahnic, v intervalu 201 až 300 kg mléka 33,2 % bahnic a v intervalu nad 300 kg mléka 26,6 % bahnic (graf 16). Podíl bahnic v intervalech podle obsahu bílkovin uvádí tabulka 60 a podle obsahu tuku graf 17.



Tab. 60 Zastoupení bahnic podle obsahu bílkovin

Rok	obsah bílkovin v % / podíl bahnic v %				
	do 5	5,01 až 5,50	5,51 až 6,00	6,01 až 6,50	nad 6,50
2006	13	24	40	19	4
2007	9	14	27	35	15



Tab. 61 Vývoj kontroly mléčné užitkovosti dojených plemen ovcí

Rok	počet (ks)	dojivost v kg	tuk %	bílk. (%)	lakt. (%)
2004	129	271	5,71	5,67	4,8
2005	157	307	6,09	5,70	4,7
2006	273	326	6,17	5,61	4,6
2007	443	256	5,77	5,90	4,7

Z tabulky 61 je patrné, že v letech 2004 až 2007 došlo k výraznému nárůstu početních stavů bahnic dojených plemen ovcí o 314 kusů a 243,4 % na 443 kusů v roce 2007. Ve sledovaném období let 2004 až 2007 byla vykázána významná variabilita v dosahované dojivosti (256 až 326 kg mléka), obsahu tuku (5,71 až 6,17 %) a bílkovin (5,61 až 5,90 %). Obsah laktózy odpovídal fyziologickému rozmezí a nevykazoval významné výkyvy.

Výsledky kontroly užitkovosti dojených plemen ovcí v členských zemích ICAR

Zajímavé je porovnání výsledků dojených plemen ovcí a praxe v kontrole užitkovosti v ČR s vybranými členskými zeměmi ICAR (Mezinárodního výboru pro kontrolu užitkovosti). Data v tabulkách 62 až 65 byla čerpána z databází ICAR. Z databází ICAR vyplývá, že v kontrole mléčné užitkovosti jsou preferovány zjednodušené metody kontroly užitkovosti AC (kontrola užitkovosti z jednoho stále stejného dojení) a AT (kontrola užitkovosti střídavě jeden měsíc z ranního a druhý měsíc z večerního dojení). V posledních letech byl zaznamenán odklon od metody A4 (kontrola užitkovosti ze dvou dojení z kontrolního dne). Ve Francii bylo zaznamenáno u plemen Lacaune, Manech Tête Rousse, Manech Tête Noire, Basco-Béarnaise a Corse využívání v širším měřítku ostatních metod kontroly užitkovosti. Z tabulky 62 vyplývá, že velké populace dojených plemen ovcí byly vykazovány na jihu Evropy. Země okolo Středozemního moře vykazují vysoké stavy dojených plemen ovcí, ale ve velké většině případů nižší podíl bahnic v kontrole užitkovosti (s výjimkou Francie). Na druhé straně byly vykazovány nízké stavy bahnic dojených plemen ovcí ve střední a severní Evropě, ale s vyšším podílem bahnic v kontrole užitkovosti. Významná populace dojených plemen ovcí byla vykázána na Slovensku. Balkánské země, ve kterých hraje chov dojených plemen ovcí značný význam, se sledování ICAR neúčastní. V materiálech ICAR byl zaznamenán trend, kdy se stále více rozšiřuje využívání analýz mléčných složek, i když v některých zemích není sledování kvality ovčího mléka v kontrole užitkovosti zatím zavedeno. V jednotlivých členských zemích ICAR byla ve velké míře využívána technologie, kdy byly bahnice dojeny po odstavu jehňat. Technologie, kdy bylo praktikováno dojení od obahnění byla zastoupena v menší míře (tabulka 63). Z tabulky 63 vyplývá, že v současné době se významně liší délka kojení v jednotlivých zemích a u jednotlivých plemen (nejčastěji v intervalu 25 až 95 dnů). V jednotlivých zemích byl vykázan také rozdílný podíl využívání strojního dojení (0,04 až 100 %) ve stádech v kontrole užitkovosti. Laktace je rozdělena ve většině zemí na dvě části na období kojení (často 1 až 2 měsíce) bez dojení nebo s kombinací dojení a kojení a druhou možností je systém, kdy se nevyužívá kojení a existuje pouze období dojení. ICAR doporučuje kalkulovat laktaci pouze za období výlučného dojení. Kalkulace laktace je možná za skutečnou délku laktace nebo za referenční délku laktace. Referenční délka laktace je stanovena například v Řecku, Itálii, Slovensku a Španělsku. V současné době převažuje kalkulace za období výlučného dojení, kdy je laktace rozdělena na období kojení (nebo kojení a dojení) a na období výlučného dojení (tabulka 64). Významné rozdíly byly vykázány v produkci mléka (tabulka 65). Tyto rozdíly byly dány částečně technologií chovu a rozdílnou délkou laktace u jednotlivých plemen.

Tab. 62 Populace dojených plemen ovcí ve vybraných členských zemích ICAR¹⁾

Země	plemeno nebo populace	populace		populace v KU		metody KU
		stád	bahnic	stád	bahnic	
Belgie	Moutons laitiers (all breeds)	13	1 000	1	200	
Francie	Lacaune	2 650	906 000	389	172 700	100% AC
Francie	Manech Tête Rousse	1 170	282 000	213	72 861	100% AC
Francie	Manech Tête Noire	510	120 000	55	15 389	100 % AC
Francie	Basco-Béarnaise	420	80 000	76	20 157	100 % AC
Francie	Corse	420	95 000	73	21 095	100 % AC
Německo	Ostfriesisches Milchscaf	1320	18 600	111	1259	
Řecko	Xios	112	24 500	56		100% A4
Řecko	Serron	70	8 200	54	6 698	100% A4
Řecko	Florinas-Pelagonias	1	517			
Řecko	Karagouniki	2 885	191 200	81	9 400	100% A4
Řecko	Kalaritiki	19	4 361			
Řecko	Pilioritiki, Piliou	32	2 637			
Řecko	Glossas Skopelou	20	2 090			
Řecko	Frizarta	530	44 400	66	7 187	100% A4
Řecko	Zakynthou	10	840	10	840	
Řecko	Kimis	10	523	10	523	
Řecko	Kefallinias	20	3 000	14	2 500	100% A4
Řecko	Agriniou	3	653	3	653	
Řecko	Sfakion	480	58 000	71	8 744	100% A4
Řecko	Lesvou	1 650	254 000	139	21 300	100% A4
Řecko	Karistou	450	6 000	17	2 100	
Itálie	Moscia leccese	7	664	808	8	AT, AC
Itálie	Sarda	387 798	1586	242 844	8	AT, AC
Itálie	Massese	66	5770	60	5170	AT, AC
Itálie	Barbaresca	18	1792	18	1519	AT, AC
Itálie	Comisana	657	90 361	619	65 385	AT, AC
Itálie	Altamura	1	0	1	9	AT, AC
Itálie	Delle Langhe	122	3797	103	3698	AT, AC
Itálie	Pinzirita	343	78 202	312	50 378	AT, AC
Itálie	Corniglio	1	2	1	21	AT, AC
Itálie	Valle Del Belice	694	129 421	799	106 041	AT, AC
Slovensko	Tsigai			31	5 168	AC
Slovensko	Zušlechtěná Valaška			44	6 179	AC
Slovensko	Lacaune			7	220	AC
Slovensko	Východofříská			8	103	AC
Slovensko	kříženci			14	1 199	AC
Slovinsko	Bovec Sheep	80	2 700	29	2079	
Slovinsko	Improved Bovec Sheep	25	1 100	11	452	
Slovinsko	Istrian Pramenka	15	1 100	4	865	
Španělsko	Manchega	2 000	800 000	150	130 000	100% AT
Španělsko	Churra	1 237	700 000	82	39283	100%AT

1) údaje v letech 2004 až 2007.

Tab. 63 Systémy chovu ve vybraných členských zemích ICAR

Země	plemeno nebo populace	systém chovu		strojní dojení ³⁾
		začátek dojení ¹⁾	délka kojení ²⁾	
Francie	Lacaune	2	25	100
Francie	Manech Tête Rouse	2	35	90
Francie	Manech Tête Noire	2	35	80
Francie	Basco-Béarnaise	2	35	90
Francie	Corse	2	35	80
Německo	Ostfriesisches Milchschaaf	1, 2	50-60	46
Řecko	Xios	2	40-50	44,6
Řecko	Serron	2	40-50	0,04
Řecko	Karagouniki	2	56	0,04
Řecko	Frizarta	2	42	45
Řecko	Kefallinias	2	48	100
Řecko	Sfakion	2	49	
Řecko	Lesvou	2	49	
Itálie	Moscia leccese	2	30	
Itálie	Sarda	2	30	
Itálie	Massese	2	30	
Itálie	Barbaresca	2	30	
Itálie	Comisana	2	30	
Itálie	Altamura	2	30	
Itálie	Delle Langhe	2	30	
Itálie	Pinzirita	2	30	
Itálie	Corniglio	2	30	
Itálie	Valle Del Belice	2	30	
Slovensko	Tsigai	2	40	11
Slovensko	Zušlechtěná Valaška	2	54	13
Slovensko	Lacaune	2	53	2
Slovensko	Východofříská	2	46	
Slovensko	Kříženci	2	43	5
Slovinsko	Bovec Sheep	1 a 2	42	80
Slovinsko	Improved Bovec Sheep	1 a 2	58	100
Slovinsko	Istrian Pramenka	1 a 2	95	80
Španělsko	Manchega	2	25-30	95
Španělsko	Churra	2	25	98

1) kód 1 znamená dojení od obahnění, kód 2 dojení po odstavu jehněte;

2) v případě dojení po odstavu délka kojení ve dnech;

3) podíl stád v kontrole užítkovosti se strojním dojením v %.

Součástí sledování ICAR je i přehled o využívání molekulární genetiky. Z přehledů ICAR bylo vykááno v některých zemích ověřování původu, PrP genotypování, testování Boorola genu a detekce QTL.

Tab. 64 Kalkulace laktace ve vybraných členských zemích ICAR

Země	rok	plemeno nebo populace	kalkulace laktace ¹⁾		
			TSM	TMM	TMY
Kanada	2005	celkem			x
Chorvatsko	2006	East Friesian	x	x	
Chorvatsko	2006	Istrian Sheep	x	x	
Chorvatsko	2006	Paska Sheep	x	x	
Francie	2007	Lacaune		x	
Francie	2007	Manech Tête Rouse		x	
Francie	2007	Manech Tête Noire		x	
Francie	2007	Basco-Béarnaise		x	
Francie	2007	Corse		x	
Německo	2005	Ostfriesisches Milchschaaf	14%	5%	81%
Řecko	2006	Xios		x	
Řecko	2006	Serron		x	
Řecko	2006	Karagouniky		x	
Řecko	2006	Kefallinias		x	
Řecko	2006	Sfakion		x	
Řecko	2006	Lesvou		x	
Řecko	2006	Frizarta		x	
Itálie	2006	Moscia leccese	x	x	
Itálie	2006	Sarda	x	x	
Itálie	2006	Massese	x	x	
Itálie	2006	Barbaresca	x	x	
Itálie	2006	Comisana	x	x	
Itálie	2006	Altamura	x	x	
Itálie	2006	Delle Langhe	x	x	
Itálie	2006	Pinzirita	x	x	
Itálie	2006	Corniglio	x	x	
Itálie	2006	Valle del Belice	x	x	
Slovensko	2005	Cigája		x	
Slovensko	2005	Zušlechtěná valaška		x	
Slovensko	2005	Lacaune		x	
Slovensko	2005	Východofříská		x	
Slovensko	2005	Kříženci		x	
Slovinsko	2005	Bovec Sheep	x	x	
Slovinsko	2005	Improved Bovec Sheep	x	x	
Slovinsko	2005	Istrian Pramenka	x	x	
Španělsko	2006	Manchega	x	x	
Španělsko	2006	Churra	x	x	

1) celková produkce mléka za laktaci (TMY) je produkce mléka s dojením od obahnění (bez periody období kojení), celkové množství nadojeného mléka (TMM) je produkce mléka získaná v období výlučného dojení, v případě že je praktikován systém, kdy je nejprve perioda kojení a po ní následuje období výlučného dojení po ukončení kojení (a oddělení jehňat od matky), celkové množství mléka z období kojení a nadojeného mléka (TSM) je suma produkce mléka z období kojení (výlučné kojení nebo kojení a současné dojení) plus produkce mléka z období výlučného dojení.

Tab. 65 Produkce mléka ve vybraných členských zemích ICAR (2004 až 2007)

Země	plemeno	produkce mléka bahnice (délka laktace - dnů) ¹⁾		
		12 až 18 měsíců	> než 18 měsíců	celkem
Belgie	Mouton Laitier belge			207 ⁴⁾
Kanada	celkem			350 ²⁾
Chorvatsko	East Friesian	164 (151)	205 (160)	194 (156)
Chorvatsko	Istrian Sheep	90 (112)	104 (118)	102 (117)
Chorvatsko	Paska Sheep	94 (137)	124 (141)	122 (141)
Francie	Lacaune			290 (165) ⁴⁾
Francie	Manech Tête Rousse			177 (149) ⁴⁾
Francie	Manech Tête Noire			134 (138) ⁴⁾
Francie	Basco-Béarnaise			153 (141) ⁴⁾
Francie	Corse			139 (178) ⁴⁾
Německo	Ostfriesisches Milchschaaf			437
Řecko	Xios			305
Řecko	Serron			150
Řecko	Karagouniki			185
Řecko	Keffallinias			158
Řecko	Sfakion			117
Řecko	Lesvou			167
Řecko	Frizarta			268
Itálie	Moscia leccese	93 ³⁾	121 ³⁾	119 ³⁾
Itálie	Sarda	134 ³⁾	204 ³⁾	194 ³⁾
Itálie	Massese	137 ³⁾	166 ³⁾	163 ³⁾
Itálie	Barbaresca	93 ³⁾	184 ³⁾	173 ³⁾
Itálie	Comisana	109 ³⁾	144 ³⁾	186 ³⁾
Itálie	Altamura		68,2 ³⁾	68 ³⁾
Itálie	Delle Langhe	99 ³⁾	154 ³⁾	147 ³⁾
Itálie	Pinzirità	92 ³⁾	266 ³⁾	149 ³⁾
Itálie	Corniglio	160 ³⁾		160 ³⁾
Itálie	Valle del Belice	139 ³⁾	219 ³⁾	210 ³⁾
Slovensko	Cigája	-	105	105,2
Slovensko	Zušlechtěná valaška	-	103	103,3
Slovensko	Lacaune	-	170	170
Slovensko	Východofríská	-	251	251
Slovensko	Kříženci	-	149	149
Španělsko	Manchega	150	170	165
Španělsko	Churra	84	92	89

1) produkce mléka v kg (délka laktace ve dnech);

2) za rok;

3) od 30. dne do konce laktace;

4) produkce mléka v litrech.

10. 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 v ČR. Ovce se zařazují do kontroly užítkovosti po hodnocení a beraní po hodnocení a zápisu do Státního registru plemeníků. Získané údaje z kontroly užítkovosti slouží ke stanovení plemenných hodnot jednotlivých plemenných ovcí a koz a jsou využívány při vyhodnocení kontroly dědičnosti a při řízení jednotlivých stád. V roce 2007 tuto činnost v chovu ovcí provádělo pět oprávněných organizací (Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR s podílem 68,4 %, Ing. Vladimír Bařina Ph.D., CZ Delta s.r.o., Genoservis a.s., Olomouc a GEN-Plemenářský servis s.r.o., Kadov). Kontrolu užítkovosti koz prováděly čtyři oprávněné organizace (Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR Brno s podílem 93,2 %, ISB GENETIC Havlíčkův Brod, Genoservis a.s. Olomouc a Ing. Vladimír Bařina Ph.D.).

Stavy ovcí v kontrole užítkovosti

Z tabulky 67 vyplývá, že se v letech 2003 až 2007 počet bahnic snížil o 2 356 kusů a 9,2 %. Mezi rokem 2006 a 2007 došlo ke snížení stavů bahnic v kontrole užítkovosti z 24 885 na 23 348 kusů. V roce 2007 bylo z celkového počtu 23 348 kusů bahnic vykázáno 15 865 bahnic (68 %), které lze považovat podle kritérií Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR za čistokrevné. Podíl čistokrevných bahnic v rámci jednotlivých plemen vykazoval značnou variabilitu v kontrole užítkovosti. U plemen bílá alpská, jacob, jurská ovce, kerry hill, leicester, lein, a vřesová ovce byly vykázány pouze čistokrevné bahnice. U některých plemen, například u olkulské ovce, plemen lacaune, merino, německé dlouhovlnné ovce a žirného merina byla převaha kříženců. Zastoupení plemen v kontrole užítkovosti v roce 2007 uvádí tabulka 66. V roce 2007 převažovala v kontrole užítkovosti stáda s chovem masných plemen (45,9 % z celkového počtu stád v kontrole užítkovosti), kombinovaných plemen (35,5 %). Stáda plodných (9,1 %), dojených (5,6 %) a ostatních plemen (3,9 %) v kontrole užítkovosti tvořila v roce 2007 menší podíl. Zajímavý je údaj o podílu bahnic v kontrole užítkovosti, kde byl na rozdíl od vyššího podílu stád masných plemen vykázán vyšší podíl bahnic s kombinovanou užítkovostí. Průměrná velikost stáda v kontrole užítkovosti dosáhla cca 48 kusů (tabulky 68 až 70).

Tab. 66 Zastoupení plemen v kontrole užítkovosti v roce 2007

Plemena	počet stád	%¹⁾	počet bahnic (ks)	%²⁾
kombinovaná	172	35,5	11 885	50,9
masná	222	45,9	9 180	39,3
plodná	44	9,1	1 398	6,0
dojená	27	5,6	722	3,1
ostatní	19	3,9	163	0,7
celkem ČR	484	100,0	23 348	100,0

1) podíl z celkového počtu stád;

2) podíl z celkového počtu bahnic.

Z tabulek 67 a 68 je patrný mírný pokles počtu bahnic masných plemen v kontrole užítkovosti. V souladu s celkovými početními stavy ovcí v roce 2007 se vyvíjely i stavy jednotlivých plemen a počty stád, zapojených v kontrole užítkovosti. Počet stád v kontrole užítkovosti se v letech 2003 až 2007 snížil o 62 a 11,4 %.

Mezi nejpočetnější populace plemen, která přesáhla hranici 5 % v kontrole užítkovosti, patřila v roce 2007 plemena romanovská ovce, charollais, merinolandschaf, romney, šumavská ovce a suffolk. Tato plemena zaujímala cca 72,4 % ze stavů bahnic v kontrole užítkovosti v roce 2007. Podíl ostatních plemen byl 27,6 % (tabulka 67).

Tab. 67 Stavby bahnic v kontrole užítkovosti podle plemen (v kusech)

Plemeno¹⁾²⁾	2003	2004	2005	2006	2007	2007³⁾	%⁴⁾
bergschaf (K)	199	123	112	202	505	331	65,5
berrichone du cher (M)	38	59	72	94	167	97	58,1
bílá alpská (K)	x	1	9	10	14	14	100,0
cigája (K)	503	527	527	493	469	384	81,9
clun forest (M)	6	7	8	13	19	18	94,7
hampshire (M)	2	5	10	14	20	8	40,0
charollais (M)	3 603	2 824	2 397	2 162	1 666	1 136	68,2
jacob (O)	16	19	24	33	31	31	100,0
jurská ovce (K)	2	4	6	8	10	10	100,0
kamerunská (O)	x	57	59	80	70	69	98,6
kerry hill (K)	x	x	3	10	10	10	100,0
lacaune (D)	x	x	36	68	130	27	20,8
leicester (K)	x	2	2	2	2	2	100,0
lein (K)	14	52	23	27	28	28	100,0
merino (K)	3 262	2 264	1 732	1 323	822	186	22,6
merinolandschaf (K)	2 967	3 102	2 791	2 771	2 110	907	43,0
německá černohlavá (M)	639	107	223	312	363	293	80,7
německá dlouhovlnná (K)	315	298	206	186	173	48	27,7
olkulská ovce (P)	54	159	143	142	124	15	12,1
oxford down (M)	587	574	640	737	524	212	40,5
původní valaška (K)	108	173	168	178	214	195	91,1
romanovská ovce (P)	1 511	1 466	1 363	1 343	1 274	1 065	83,6
romney (K)	1 311	1 792	2 215	2 418	2 648	2 532	95,6
suffolk (M)	3 547	4 413	4 919	5 179	5 412	2 935	54,2
šumavská ovce (K)	4 122	4 389	4 501	4 108	3 794	3 248	85,6
texel (M)	938	977	1 045	1 050	1 009	607	60,2
vřesová ovce (O)	20	53	80	96	62	62	100,0
východofříská ovce (D)	660	653	583	585	592	491	82,9
zušlechtěná valaška (K)	918	1 109	909	807	593	487	82,1
zwartbles (K)	240	334	310	416	486	415	85,4
žírné merino (K)	122	94	25	18	7	2	28,6
celkem ČR	25 704	25 637	25 141	24 885	23 348	15 865	68,0

1) plemena ovčí jsou seřazena abecedně;

2) v závorce je uveden užítkový typ plemene (K–kombinovaná plemena, M–masná plemena, P–plodná, D–dojená, O–ostatní);

3) z toho počet čistokrevných zvířat;

4) podíl čistokrevných zvířat z celkového počtu zvířat daného plemene.

Z podnikového hlediska patří mezi důležité ukazatele průměrná velikost stáda v kontrole užítkovosti (tabulky 68 až 70). Pro kontrolu užítkovosti jsou výhodná velká stáda. Ve velkých stádech dochází ke snižování jednotkových fixních nákladů na kontrolu užítkovosti, 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 2003 až 2006 dosáhla průměrná velikost stáda 47 kusů. V roce 2007 se zvýšila průměrná velikost stáda v kontrole užitkovosti na 48 kusů. V tabulce 68 je uvedena velikost stád v ČR podle počtu bahnic v kontrole užitkovosti. Z tabulky 69 vyplývá, že nejvyšší podíl v kontrole užitkovosti tvořila malá stáda v intervalu do 20 kusů bahnic a byl vykázán nízký podíl velkých stád.

Tab. 68 Stáda v kontrole užitkovosti

Plemeno ¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007	průměrná velikost ²⁾	rozdíl ³⁾
bergschaf	7	8	8	7	7	72	0
berrichone du cher	5	6	11	12	12	14	7
bílá alpská	x	1	1	1	2	7	x
cigája	4	3	3	3	3	156	-1
clun forest	1	1	1	1	1	19	0
hampshire	1	1	1	2	2	10	+1
charollais	72	72	68	61	53	31	-19
jacob	2	2	3	3	3	10	+1
jurská ovce	1	1	1	1	1	10	0
kamerunská	x	10	11	14	12	6	x
kerry hill	x	x	1	1	1	10	x
lacaune	x	x	1	1	2	65	x
leicester	x	1	1	1	1	2	x
lein	1	1	1	1	1	28	0
merino	59	41	29	27	19	43	-40
merinolandschaf	34	25	33	31	32	66	-2
německá černohlavá	2	3	4	4	5	73	+3
německá dlouhovlnná	2	1	1	1	1	173	-1
olkulská ovce	1	1	1	1	1	124	0
oxford down	9	11	12	16	15	35	+6
původní valaška	14	12	13	7	16	13	+2
romanovská ovce	69	70	58	52	43	30	-26
romney	25	27	32	32	33	80	+8
suffolk	118	119	115	120	105	52	-13
šumavská ovce	34	35	35	35	35	108	1
texel	37	38	35	33	29	35	-8
vřesová ovce	3	6	7	7	4	16	+1
východofríská ovce	23	24	24	26	25	24	+2
zušlechtěná valaška	7	7	6	5	4	148	-3
zwartbles	14	15	14	18	16	30	+2
žírné merino	1	1	1	1	x	x	x
celkem	546	543	532	525	484	48	-62

1) plemena ovčí jsou seřazena abecedně;

2) průměrný počet bahnic ve stádě v roce 2007;

3) rozdíl počtu stád mezi roky 2007 a 2003.

Tab. 69 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
2007	%	28,5	20,1	23,4	15,4	12,6	100,0

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

Tab. 70 Vývoj průměrné velikosti stád v kontrole užítkovosti u vybraných plemen

Plemeno	2003	2004	2005	2006	2007	rozdíl ¹⁾
bergschaf	28	15	14	29	72	+44
berrichone du cher	8	10	7	8	14	+6
cigája	126	176	176	164	156	+30
clun forest	6	7	8	13	19	+13
hampshire	2	5	10	7	10	+8
charollais	50	39	35	35	31	-19
jacob	8	10	8	11	10	+2
merino	55	55	60	49	43	-12
merinolandschaf	87	124	85	89	66	-21
německá černohlavá	320	36	56	78	73	-247
německá dlouhovlnná	158	298	206	186	173	+15
olkulská ovce	54	159	143	142	124	+70
oxford down	65	52	53	46	35	-30
původní valaška	8	14	13	25	13	+5
romanovská ovce	22	21	24	26	30	+8
romney	52	66	69	76	80	+28
suffolk	30	37	43	43	52	+22
šumavská ovce	121	125	129	117	108	-13
texel	25	26	30	32	35	+10
vřesová ovce	7	9	11	14	16	+9
východofříská ovce	29	27	24	23	24	-5
zušlechtěná valaška	131	158	152	161	148	+17
zwartbles	17	22	22	23	30	+13
celkem	47	47	47	47	48	+1

1) rozdíl mezi roky 2007 a 2003.

Výsledky kontroly užítkovosti v ČR ukázaly, že v roce 2007 neexistovaly závislosti mezi velikostí stád a hmotností jehňat při narození ($r = -0,018$), velikostí stád a hmotností jehňat ve 100 dnech ($r = -0,003$), mezi velikostí stád a dosahovanými přírůstky jehňat ($r = -0,004$). Znamená to, že v roce 2007 nebyl zaznamenán vliv velikosti stáda na hmotnost jehňat při narození a mezi velikostí stáda a hmotností jehňat ve 100 dnech věku, i když byla vykázaná mírná tendence k horším výsledkům ve větších stádech v kontrole užítkovosti.

Přírůstky u jehňat v kontrole užítkovosti

Produkce masa 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. 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.

Tab. 71 Přírůstky jehňat v kontrole užítkovosti (v g na den ve 100 dnech věku)

Plemeno	2003	2004	2005	2006	2007	čist.¹⁾	kříž.²⁾
bergschaf	259	252	246	267	243	237	252
berrichone du cher	320	307	289	300	278	304	251
bílá alpská	x	334	267	277	267	267	x
cigája	206	206	183	225	221	223	217
clun forest	304	284	273	274	243	242	279
hampshire	254	288	273	293	338	337	338
charollais	237	252	243	251	267	274	250
jacob	212	212	172	171	137	137	x
jurská ovce	309	264	246	285	313	313	x
kamerunská	x	144	136	142	144	144	x
kerry hill	x	x	161	219	225	225	x
lacaune	x	x	226	235	266	243	276
leicester	x	313	223	374	288	288	x
lein	230	301	247	225	242	242	x
merino	234	238	240	245	256	250	257
merinolandschaf	220	239	232	249	243	253	237
německá černohlavá	225	230	250	258	303	312	274
německá dlouhovlnná	234	222	225	235	221	212	224
olkulská ovce	218	220	229	237	223	199	227
oxford down	209	222	236	232	245	244	245
původní valaška	149	174	149	192	199	198	207
romanovská ovce	196	202	199	210	204	197	241
romney	278	287	280	279	278	278	275
suffolk	269	268	262	260	271	284	253
šumavská ovce	219	221	216	210	217	217	214
texel	253	256	247	255	264	274	250
vřesová ovce	242	230	221	191	243	243	
východofříská ovce	245	240	246	230	257	256	262
zušlechtěná valaška	215	234	199	213	234	233	237
zwartbles	244	253	262	263	269	270	268
žírné merino	229	235	245	261	202	270	190
celkem	234	243	240	244	252	x	x

1) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2007;

2) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2007.

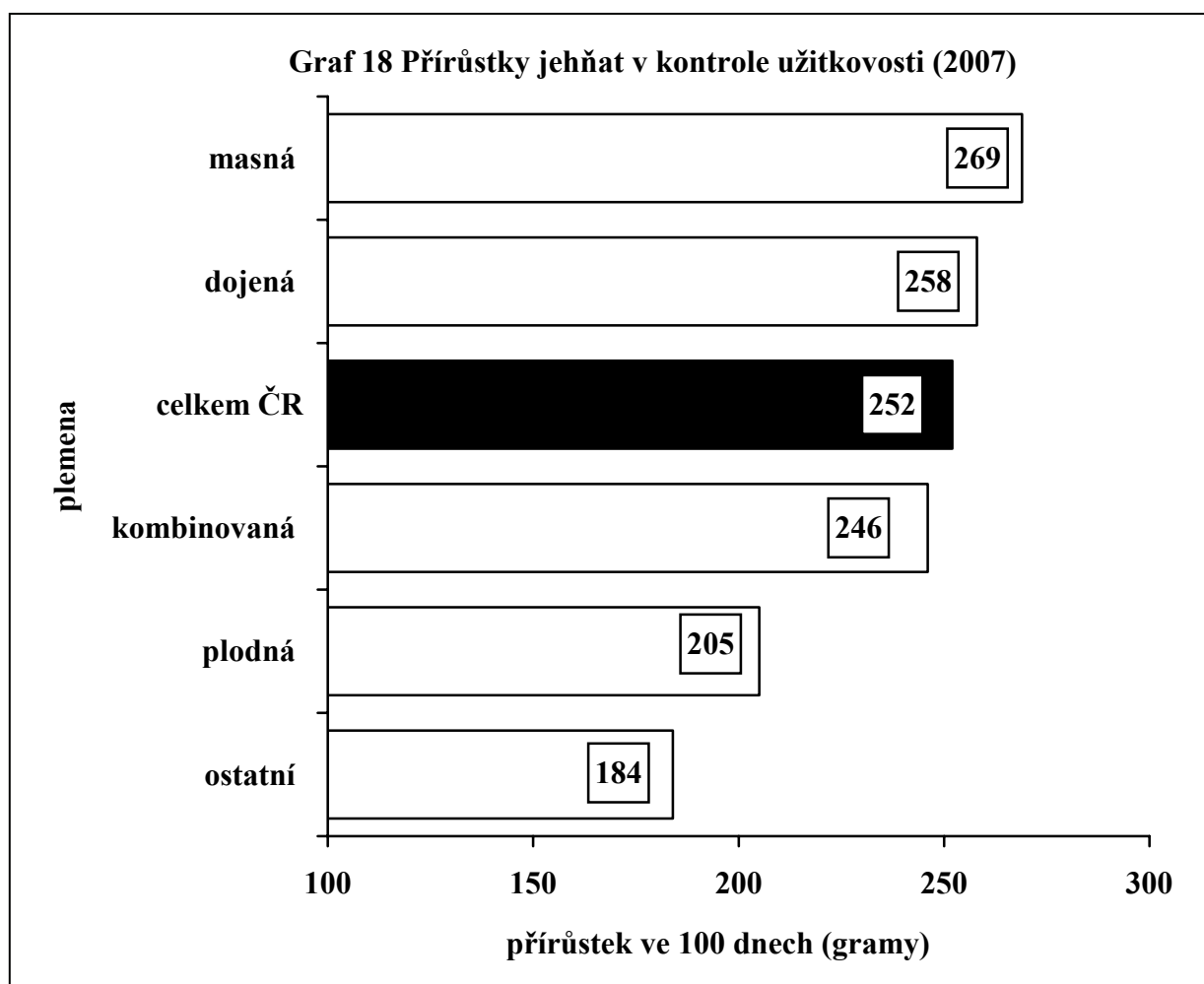
V kontrole užítkovosti se hodnotí živá hmotnost jehňat po narození, živá hmotnost ve 100 dnech věku, živá hmotnost jehnic při bonitaci před zařazením do plemnitby a u beranů při hodnocení na nákupních trzích (v chovu). Živá hmotnost jehňat po narození je zjišťována chovatelem, který výsledky měření předá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

Vývoj průměrných přírůstků a trend ve sledovaném období u jehňat za všechna plemena v kontrole užítkovosti, dosahovaných ve 100 dnech věku, je uveden v tabulkách 71, 72 a grafu 18.

Tab. 72 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
2007	%	2,5	14,0	27,8	37,2	18,5	100,0

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



V letech 2003 až 2007 došlo k mírnému zvýšení průměrných denních přírůstků u jehňat do 100 dnů věku. Tento ukazatel ve sledovaném období kolísal, ale i přes dosaženou nejvyšší hodnotu přírůstků 252 gramů v roce 2007 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.

Hmotnost jehňat při narození a ve 100 dnech věku

V tabulce 73 je přehled o zastoupení podniků podle hmotnosti jehňat ve 100 dnech věku. Z tabulky 73 je patrná variabilita hmotnosti, která je dána podmínkami chovu a chovanými plemeny. V roce 2007 bylo v kontrole užítkovosti zastoupeno 5,5 % podniků s průměrnou hmotností jehňat ve 100 dnech věku do 20 kg, 17,6 % podniků s hmotností jehňat ve 100 dnech v intervalu 21 až 25 kg, 34,4 % podniků v intervalu 26 až 30 kg, 39,1 % podniků v intervalu 31 až 40 kg a 3,4 % podniků v intervalu nad 40 kg. Významná variabilita byla zjištěna u hmotnosti jehňat při narození (tabulka 74).

Tab. 73 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
2007	%	5,5	17,6	34,4	39,1	3,4	100,0

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

Tab. 74 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
2007	%	1,3	27,3	28,0	22,5	20,9	100,0

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

Z výsledků kontroly užítkovosti je patrná závislost mezi hmotností jehňat při narození a hmotností jehňat ve 100 dnech věku v jednotlivých podnicích v kontrole užítkovosti, která je dána korelačním koeficientem (v roce 2007, $r = +0,443$). Znamená to, že s vyšší hmotností jehňat při narození je dosahována vyšší hmotnost jehňat ve 100 dnech věku. Průměrná hmotnost jehňat při narození dosáhla v roce 2007 v kontrole užítkovosti 3,3 kg (tabulka 75). Z toho u čistokrevných plemen 3,0 kg a u kříženců 3,4 kg. Výrazné rozdíly hmotnosti jehňat při narození byly vykázané mezi jednotlivými plemeny v kontrole užítkovosti. Obdobný vývoj byl vykázan i mezi jednotlivými plemeny a také mezi kříženci a čistokrevnými jedinci (tabulka 75).

Nejvyšší průměrná hmotnost jehňat ve 100 dnech věku byla vykázána u masných (30,5 kg) a kombinovaných plemen (28,0 kg). Z jednotlivých plemen v kontrole užítkovosti byly dosaženy nejlepší výsledky hmotnosti ve 100 dnech věku u plemen texel, zwartbles, charollais, suffolk, romney, leicester, berrichone du cher, německá černohlavá, jurská ovce a hampshire (tabulka 75).

Tab. 75 Hmotnost jehňat při narození a ve 100 dnech věku v roce 2007¹⁾

Plemeno	hmotnost při narození (kg)			hmotnost ve 100 dnech (kg)		
	čistokr. ²⁾	kříženci ³⁾	celkem ⁴⁾	čistokr. ²⁾	kříženci ³⁾	celkem ⁴⁾
bergschaf	3,7	3,4	3,6	27,4	28,6	27,8
berrichone du cher	4,4	3,4	3,9	34,8	28,5	31,7
bílá alpská	3,2	x	3,2	29,9	x	29,9
cigája	3,8	3,4	3,7	26,1	25,1	25,9
clun forest	4,0	2,5	4,0	28,2	30,4	28,3
hampshire	4,3	4,7	4,5	37,9	38,5	38,3
charollais	3,6	3,6	3,6	31,0	28,6	30,3
jacob	3,3	x	3,3	17,0	x	17,0
jurská ovce	4,0	x	4,0	35,3	x	35,3
kamerunská	2,0	2,9	2,0	16,4	x	16,4
kerry hill	4,3	x	4,3	26,8	x	26,8
lacaune	3,3	2,9	3,0	27,6	30,5	29,6
leicester	2,8	x	2,8	31,6	x	31,6
lein	3,3	x	3,3	27,4	x	27,4
merino	3,7	3,6	3,6	28,6	29,3	29,1
merinolandschaf	3,7	3,8	3,8	28,9	27,5	28,0
německá černohlavá	3,5	3,8	3,6	34,7	31,3	33,9
německá dlouhovlnná	3,0	3,1	3,1	24,3	25,5	25,2
olkulská ovce	3,0	3,1	3,1	22,9	25,8	25,3
oxford down	3,0	3,6	3,3	27,4	28,1	27,8
původní valaška	3,1	3,3	3,2	23,0	24,0	23,1
romanovská ovce	2,7	2,9	2,7	22,4	27,0	23,1
romney	3,5	3,3	3,5	31,2	30,8	31,2
suffolk	3,4	3,6	3,5	31,8	28,9	30,5
šumavská ovce	3,0	3,3	3,1	24,8	24,8	24,8
texel	3,5	3,6	3,5	30,9	28,5	30,0
vřesová ovce	3,0	x	3,0	27,3	x	27,3
východofríská ovce	3,4	3,2	3,3	29,0	29,4	29,0
zušlechtěná valaška	3,1	3,5	3,2	26,4	27,3	26,6
zwartbles	3,2	3,0	3,2	30,2	29,8	30,1
žírné merino	3,0	3,4	3,3	30,0	22,4	23,5
celkem		3,4			28,5	
kombinovaná plem. ⁵⁾		3,4			28,0	
masná plem. ⁵⁾		3,5			30,5	
plodná plem. ⁵⁾		2,7			23,3	
dojená plem. ⁵⁾		3,3			29,1	
ostatní plem. ⁵⁾		2,5			20,9	

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2007;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2007.

4) plemeno celkem;

5) celkem.

Odchov jehňat

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

Tab. 76 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
2007	%	65,0	18,3	6,6	5,1	5,0

- 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. 77 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
2007	%	4,2	5,3	16,1	74,4

- 1) (jehňata odchovaná/jehňata živě narozená)*100;
2) stáda v jednotlivých intervalech podle počtu odchovaných jehňat z živě narozených jehňat.

V tabulce 76 a 78 je uveden podíl mrtvě narozených jehňat. Z tabulky 76 je patrná vysoká variabilita v počtu mrtvě narozených jehňat v jednotlivých stádech. V roce 2007 byl vykázan v 65,0 % stádech počet mrtvě narozených jehňat z počtu narozených jehňat do 5 %. Na druhé straně existuje vysoký podíl podniků (10,1 %), ve kterých se vyskytlo více než 15 % mrtvě narozených jehňat. V tabulce 77 a 78 je podíl podniků podle počtu odchovaných jehňat z živě narozených jehňat.

Tab. 78 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
2007	4,1	93,8

- 1) z celkového počtu narozených jehňat, (mrtvě narozená jehňata/narozená jehňata)*100;
2) (jehňata odchovaná/jehňata živě narozená)*100.

Z tabulky 79 a 80 je patrná značná variabilita počtu odchovaných jehňat v kontrole užítkovosti (v %, poměr počtu odchovaných jehňat z počtu všech bahnic). Nejvyšší procento odchovaných jehňat bylo dosaženo u plemene romanovská ovce (218,2 %). U plemen kamerunská, východofříská ovce, německá dlouhovlnná, olkulská ovce, leicester a romanovská ovce bylo dosaženo hodnot nad 150 %.

Většina plemen dosáhla počtu odchovaných jehňat v roce 2007 pod 150 %. Ke zlepšení dosahovaných ekonomických výsledků by vedlo zvýšení procenta odchovaných jehňat u všech plemen. Při porovnání tohoto ukazatele je důležité zohlednit i četnost populace jednotlivých plemen. V letech 2003 až 2007 došlo ke zlepšení tohoto ukazatele ze 110,0 % v roce 2003 na 130,6 % v roce 2007.

Tab. 79 Odchov jehňat v kontrole užítkovosti¹⁾

Plemeno¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007	čist.²⁾	kříž.³⁾
bergschaf	126,1	130,1	121,4	94,1	85,5	77,9	100,0
berrichone du cher	105,3	132,2	120,8	120,2	138,3	122,7	160,0
bílá alpská	x	100,0	122,2	170,0	150,0	150,0	x
cigája	93,8	96,8	99,1	86,0	116,2	111,5	137,6
clun forest	166,7	114,3	187,5	130,8	110,5	111,1	100,0
hampshire	100,0	140,0	70,0	128,6	145,0	150,0	141,7
charollais	100,9	104,2	107,3	112,3	127,0	133,3	113,4
jacob	143,8	100,0	116,7	66,7	132,3	132,3	x
jurská ovce	300,0	125,0	116,7	162,5	130,0	130,0	x
kamerunská	x	86,0	130,5	143,8	154,3	153,6	200,0
kerry hill	x	x	100,0	110,0	130,0	130,0	x
lacaune	x	x	72,2	122,1	131,5	166,7	122,3
leicester	x	150,0	200,0	100,0	200,0	200,0	x
lein	142,9	126,9	108,7	129,6	132,1	132,1	x
merino	95,2	103,6	99,8	101,4	126,6	119,9	128,6
merinolandschaf	102,9	104,0	98,8	102,4	120,6	112,1	126,9
německá černohlavá	58,8	100,9	92,8	102,6	103,6	100,7	115,7
německá dlouhovlnná	100,0	112,4	151,0	147,3	160,1	158,3	160,8
olkulská ovce	x	138,4	162,9	161,3	172,6	186,7	170,6
oxford down	87,2	97,6	99,8	96,6	129,8	131,1	128,8
původní valaška	91,7	84,4	104,8	119,7	129,4	126,7	157,9
romanovská ovce	197,2	205,3	186,0	200,0	218,2	222,1	198,6
romney	118,8	101,1	105,9	116,0	131,9	132,4	121,6
suffolk	118,4	117,6	114,4	117,0	129,4	130,8	127,7
šumavská ovce	101,4	90,0	92,8	102,8	111,0	110,1	116,5
texel	119,8	116,4	118,6	114,4	134,4	130,1	140,8
vřesová ovce	135,0	124,5	123,7	128,1	111,3	111,3	x
východofříská ovce	120,2	133,2	132,4	143,4	157,1	163,3	126,7
zušlechtěná valaška	109,9	105,5	101,8	84,4	122,4	121,4	127,4
zwarbles	150,0	128,4	145,5	136,8	147,7	144,8	164,8
žírné merino	76,2	96,8	68,0	50,0	114,3	100,0	120,0
celkem	110,0	111,2	110,4	115,0		130,6	

1) plemena seřazena abecedně, odchov = podíl počtu jehňat k počtu plemenic zařazených do reprodukce v %;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2007;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2007.

Z tabulky 80 je patrné, že v roce 2007 dosahovalo 18 % podniků odchovu jehňat do 100 %, 73,1 % podniků v intervalu 101 až 200 % a pouze malá část podniků v intervalu nad 200 %.

Tab. 80 Odchov jehňat¹⁾

Rok	podíl stád ²⁾	odchov jehňat v %			
		do 100	101-200	201-300	301-400
2004	%	31,3	60,7	5,9	2,1
2005	%	30,7	62,0	6,3	1,0
2006	%	29,9	61,8	7,5	0,8
2007	%	18,0	73,1	8,5	0,4

1) podíl počtu jehňat k počtu plemenic zařazených do reprodukce v %;

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

Výsledky plodnosti ovcí v kontrole užítkovosti

Reprodukční ukazatele ovcí ovlivňují prostřednictvím produkce jehněčího masa ekonomiku chovu. 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 oplodnění, plodnost a intenzita.

Reprodukce se řadí z biologického i fyziologického hlediska mezi nejkomplicovanější užitékové vlastnosti. K těmto užítkovým faktorům patří v první 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, výživa a u některých plemen zejména při zimním bahnění i ustájení). Reprodukce, resp. plodnost jako i ostatní dílčí užitékové vlastnosti (růst jehňat, mléčnost), mají relativně nízký koeficient dědivosti (20 %) a její úroveň ovlivňují významně podmínky prostředí.

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.

Z tabulky 81 a 82 je patrné, že se v roce 2007 zvýšilo procento oplodnění. V letech 2003 až 2007 došlo ke zvýšení hodnoty tohoto ukazatele u plemen zušlechtěná valaška, texel, šumavská ovce, suffolk, zwartbles, merino, charollais, východofříská ovce, žírné merino, lein, původní valaška, cigája, oxford down, německá černohlavá, německá dlouhovlnná a olkulská ovce. U ostatních plemen došlo k negativnímu vývoji. Nejčastěji se hodnota oplodnění v jednotlivých podnicích pohybuje v intervalu 51 až 100 %.

Tab. 81 Počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu v % (oplodnění)

Rok	podíl stád	počet obahněných a zmetání ovcí z celkového stavu			
		do 50	51-100	101-150	151-200
2004	%	2,9	89,8	5,7	1,6
2005	%	3,8	90,4	5,3	0,5
2006	%	3,2	89,6	6,8	0,4
2007	%	1,7	92,6	5,5	0,2

Tab. 82 Počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu (%) - oplodnění

Plemeno¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007	čist.²⁾	kříž.³⁾
bergschaf	87,4	101,6	92,2	79,2	72,5	70,7	75,9
berrichone du cher	102,6	116,9	94,4	97,9	97,0	97,9	95,7
bílá alpská	x	100,0	100,0	100,0	92,9	92,9	x
cigája	79,7	85,2	76,7	73,8	98,7	98,7	98,8
clun forest	100,0	100,0	100,0	84,6	94,7	94,4	100,0
hampshire	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
charollais	81,7	86,5	83,3	85,2	89,1	92,1	82,6
jacob	87,5	84,2	83,3	69,7	74,2	74,2	x
jurská ovce	150,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x
kamerunská	x	78,9	111,9	110,0	110,0	110,1	100,0
kerry hill	x	x	100,0	100,0	100,0	100,0	x
lacaune	x	x	100,0	97,1	95,4	100,0	94,2
leicester	x	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	x
lein	92,9	94,2	95,7	100,0	103,6	103,6	x
merino	79,1	82,9	81,7	81,6	85,4	81,7	86,5
merinolandschaf	91,4	87,1	83,0	84,1	88,2	88,4	88,1
německá černohlavá	55,7	84,1	87,0	88,1	82,9	80,9	91,4
německá dlouhovlnná	61,3	90,6	97,1	95,7	98,3	97,9	98,4
olkulská ovce	37,0	92,5	93,0	95,1	97,6	93,3	98,2
oxford down	70,9	84,7	85,2	80,6	95,6	98,1	93,9
původní valaška	78,7	76,3	88,1	91,6	90,7	89,7	100,0
romanovská ovce	99,8	102,9	92,8	97,5	99,6	99,8	98,6
romney	90,3	77,7	78,7	87,9	90,3	90,4	89,7
suffolk	87,9	88,5	85,1	86,8	91,4	92,9	89,5
šumavská ovce	87,3	84,6	85,7	86,9	90,4	90,8	88,3
texel	91,0	92,2	90,8	90,0	93,3	94,2	91,8
vřesová ovce	110,0	94,3	98,8	96,9	90,3	90,3	x
východofříská ovce	86,7	88,5	88,2	89,7	95,4	97,8	84,2
zušlechtěná valaška	97,4	88,6	81,4	76,7	98,1	99,4	92,5
zwartbles	92,5	96,7	94,8	89,4	96,1	95,7	98,6
žírné merino	77,0	73,4	56,0	55,6	85,7	100,0	80,0
celkem	85,7	87,2	84,9	86,5		91,3	

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2007;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2007.

Ukazatel oplodnění by neměl poklesnout pod 95 %. Oplodnění je ovlivněno zejména úrovní zootechnické práce na farmách. Z výsledků kontroly užítkovosti je patrné, že hranice 95 % nebyla překročena u všech plemen.

Zlepšení ukazatele oplodnění u ostatních plemen by výrazně zlepšilo dosahované ekonomické výsledky. Nejlepší výsledky reprodukce by měly být dosaženy ve 3. až 5. vrhu.

S vývojem počtu obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu souvisí i ostatní ukazatele sledované v kontrole užitkovosti. Mezi nejdůležitější ukazatele v kontrole užitkovosti patří poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí (tabulky 83 a 84). Údaje o poměru počtu všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci jsou uvedeny v tabulkách 85 a 86).

Tab. 83 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí (%) - plodnost

Plemeno ¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007	čist. ²⁾	kříž. ³⁾
bergschaf	171,3	151,2	146,6	140,6	136,3	132,1	143,9
berrichone du cher	143,6	143,5	151,5	157,6	155,6	142,1	174,6
bílá alpská	x	100,0	122,2	170,0	161,5	161,5	x
cigája	133,2	128,5	134,4	132,1	122,2	117,9	141,7
clun forest	166,7	114,3	200,0	154,5	127,8	123,5	200,0
hampshire	150,0	140,0	130,0	142,9	150,0	162,5	141,7
charollais	148,1	149,4	155,6	158,8	159,7	164,8	147,5
jacob	164,3	125,0	185,0	117,4	178,3	178,3	x
jurská ovce	200,0	150,0	116,7	175,0	160,0	160,0	x
kamerunská ovce	x	102,0	125,8	139,8	149,4	148,7	200,0
kerry hill	x	x	100,0	110,0	130,0	130,0	x
lacaune	x	x	119,4	151,5	161,3	181,5	155,7
leicester	x	150,0	200,0	200,0	200,0	200,0	x
lein	176,9	171,4	150,0	181,5	134,5	134,5	x
merino	142,5	142,0	142,3	143,5	168,1	163,8	169,3
merinolandschaf	138,4	138,3	139,0	138,7	153,4	148,4	157,2
německá černohlavá	138,5	132,2	130,4	135,6	139,9	139,2	142,2
německá dlouhovlnná	173,1	160,0	173,5	183,7	181,2	172,3	184,6
olkulská ovce	165,0	174,8	195,5	197,8	214,0	250,0	209,3
oxford down	153,6	150,0	146,2	151,9	162,9	158,7	165,9
původní valaška	148,2	132,6	141,9	151,0	154,6	153,7	163,2
romanovská ovce	232,8	238,8	238,7	247,3	250,7	256,0	223,3
romney	153,4	144,1	148,1	151,8	153,1	153,4	148,1
suffolk	155,7	152,6	157,0	157,7	160,7	163,2	157,6
šumavská ovce	134,3	126,3	131,1	133,3	135,7	134,7	141,7
texel	152,3	147,6	150,2	150,7	158,1	154,4	164,0
vřesová ovce	131,8	138,2	129,1	134,4	128,6	128,6	x
východofříská ovce	162,8	167,6	172,8	183,6	184,8	186,5	175,3
zušlechtěná valaška	133,7	134,5	142,0	119,9	125,3	122,3	139,8
zwartbles	191,9	170,9	181,0	175,3	174,1	173,6	177,1
žírné merino	126,6	143,5	128,6	120,0	133,3	100,0	150,0
celkem	151,6	149,5	152,3	154,6		159,3	

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2007;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2007.

Tab. 84 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí v % - plodnost

Rok	podíl stád	poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí v %		
		do 150	150-200	nad 200
2004	%	47,0	39,1	13,9
2005	%	46,0	40,6	13,4
2006	%	43,1	44,1	12,8
2007	%	38,1	48,3	13,6

Tab. 85 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu všech bahnic v reprodukci (%)

Plemeno ¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007	čist. ²⁾	kříž. ³⁾
bergschaf	149,7	153,7	134,8	111,4	98,8	93,4	109,2
berrichone du cher	147,4	167,8	143,1	154,3	150,9	139,2	167,1
bílá alpská ovce	x	100,0	122,2	170,0	150,0	150,0	x
cigája	106,2	109,5	103,3	97,6	120,7	116,4	140,0
clun forest	166,7	114,3	200,0	130,8	121,1	116,7	200,0
hampshire	150,0	140,0	130,0	142,9	150,0	162,5	141,7
charollais	121,0	129,3	129,8	135,3	142,3	151,8	121,9
jacob	143,8	105,3	154,2	81,8	132,3	132,3	x
jurská ovce	300,0	150,0	116,7	175,0	160,0	160,0	x
kamerunská	x	94,7	140,7	153,8	164,3	163,8	200,0
kerry hill	x	x	100,0	110,0	130,0	130,0	x
lacaune	x	x	119,4	147,1	153,8	181,5	146,6
leicester	x	150,0	200,0	100,0	200,0	200,0	x
lein	164,3	161,5	143,5	181,5	139,3	139,3	x
merino	112,8	117,8	116,3	117,2	143,6	133,9	146,4
merinolandschaf	126,5	120,4	115,3	116,7	135,4	131,2	138,5
německá černošedá	77,2	111,2	113,5	119,6	116,0	112,6	130,0
německá dlouhovlnná	106,0	145,0	168,4	175,8	178,0	168,8	181,6
olkulská ovce	61,1	161,6	181,8	188,0	208,9	233,3	205,5
oxford down	108,9	127,0	124,5	122,4	155,7	155,7	155,8
původní valaška	116,7	101,2	125,0	138,2	140,2	137,9	163,2
romanovská ovce	232,4	245,8	221,9	241,3	249,7	255,5	220,1
romney	138,5	112,0	116,5	133,4	138,3	138,6	132,8
suffolk	136,8	135,1	133,7	136,8	146,8	151,7	141,1
šumavská ovce	117,3	106,9	112,4	115,8	122,7	122,3	125,1
texel	138,7	136,1	136,4	135,5	147,5	145,5	150,5
vřesová ovce	145,0	130,2	127,5	130,2	116,1	116,1	x
východofříská ovce	141,1	148,4	152,3	164,8	176,4	182,3	147,5
zušlechtěná valaška	130,2	119,2	115,6	91,9	122,9	121,6	129,2
zwartbles	177,5	165,3	171,6	156,7	167,3	166,0	174,6
žírné merino	97,5	105,3	72,0	66,7	114,3	100,0	120,0
celkem	129,9	130,3	129,3	133,7		145,3	

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2007;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2007.

Tab. 86 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	nad 300
2004	%	17,3	69,7	9,9	3,1
2005	%	17,1	71,2	9,8	1,9
2006	%	15,1	70,8	11,7	2,4
2007	%	9,1	76,7	12,7	1,5

1) podíl stád v jednotlivých intervalech.

Stříž vlny

Podíl podniků, ve kterých se sledovala produkce vlny v kontrole užítkovosti byl v roce 2007 nízký. 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 je uveden v tabulkách 87 a 88.

Tab. 87 Stříž vlny v kontrole užítkovosti u vybraných plemen (kg)

Plemeno ¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007
bergschaf	4,9	4,3	x	3,1	3,1
berrichone du cher	x	2,9	x	3,0	3,5
cigája	3,2	3,1	x	2,5	2,9
charollais	2,5	2,3	3,0	3,9	4,0
lein	5,0	3,0	5,9	5,1	3,3
merino	5,6	5,5	5,3	5,3	4,8
merinolandschaf	4,1	4,7	4,2	4,8	4,8
oxford down	3,9	4,0	4,0	4,1	3,2
původní valaška	3,1	x	2,0	2,1	1,9
romanovská ovce	x	2,3	2,1	2,1	2,2
romney	6,1	5,3	6,2	6,8	3,0
suffolk	3,2	3,5	3,0	3,7	3,4
šumavská ovce	4,4	4,3	4,3	4,6	4,3
východofráská ovce	4,0	3,9	3,9	4,1	4,0
zwartbles	2,4	3,1	3,0	3,4	3,5
celkem (průměr ČR)	4,0	4,1	4,2	4,5	4,2

1) plemena jsou seřazena abecedně.

Tab. 88 Produkce vlny ve stádech v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrná produkce vlny v jednotlivých stádech na bahnici (v kg)				
		do 2,0	2,1 až 3,0	3,1 až 4,0	4,1 až 5,0	nad 5,0
2007	%	4,8	21,4	28,6	40,5	4,7

1) podíl stád v jednotlivých intervalech.

Produkce vlny má význam u plemen s kombinovanou užítkovostí. Ovšem i u ostatních plemen (včetně masných) je třeba ke kvalitě vlny a charakteru rouna trvale přihlížet. V posledních pěti letech se roční produkce potní vlny pohybovala v intervalu 4 až 4,5 kg. Celkový přehled výsledků kontroly užítkovosti je uveden v tabulce 7 přílohy.

11. Australský honácký pes (Australian Cattle Dog - ACD)

Historie chovu australského honáckého psa začíná od roku 1800. Oficiálně toto plemeno existuje 100 let. Australský honácký pes, jehož fotografie je uvedena v obrazové příloze ročenky chovu ovcí a koz, byl vyšlechtěn kolonisty z Velké Británie z dovezených plemen při respektování nutnosti přizpůsobení náročným klimatickým podmínkám v Austrálii. Při šlechtění tohoto plemene byla využita i krev původního plemene z Austrálie – dingů. Příspěvek o australském honáckém psu vypracoval *Hutár (2008)* a vychází také z materiálů, které jsou k dispozici u autorů. Od australského honáckého psa byla požadována všestrannost, houževnatost, dominance vůči dobytku, schopnost ochrany stád i obydlí. Sir Robert Kaleski, který se podílel na jeho tvorbě o něm prohlásil: "Je to jediný pes, se kterým přežijete v buši." ACD byl vyšlechtěn kvůli kontrole divokého dobytka ve stohlavých stádech na raních, v přírodním terénu nespoutané divočiny a zároveň v ulicích velkoměsta Sydney na tržištích s dobytkem. Tyto okolnosti stály v cestě všem tradičním pracovním plemenům.

Do šlechtitelského programu byla začleněna tato plemena: Smithfieldští honáci z masných trhů v Londýně, kteří zkřížení s domorodými australskými dingy zrodili tzv. Timminsovy "kousáče". Byli tiší, ale kousaví. Kvůli zjemnění přišly kolie. V roce 1840 pan Thomas Hall z Muswellbrook v Novém Jižním Walesu dovezl do Austrálie pár "modrých hladkosrstých náhorních kolí". Křížením s dingy vznikli modří nebo červení psi, kteří byli vynikající v nahánění. Dokonale a s naprostou jistotou se pohybovali po hřbetech dobytka. Nazývali se Hallovi Pataři (*Hall's Heelers - rok 1870*). Na začátku sedmdesátých let 19. století pan Davis s kolegy přikřížili do těchto psů trochu krve bullteriéra. Bratři Jack a Harry Bagustovi křížili Hallovy Heelery s dalmatiny, aby využili lásky dalmatina ke koním a ke svému pánovi. Pro posílení pracovních schopností přichází na řadu "Blafkand Tan" Kelpie. Toto finální křížení přineslo výsledný typ plemene, majícího dodnes "Tan" znaky na těle. V roce 1902 sir Robert Kaleski vytvořil první standard pro plemeno Australian Cattle Dog. V roce 1940 Dr. Allan McNiven, australský veterinář, použil znovu krev dinga do ACD, ale kvůli nežádoucímu zjemnění těla a temperamentu byli Královskou radou Zemědělské psí společnosti tito jedinci odstraněni z registru.

ACD v Evropě, pravda versus mýty a omyly

Český překlad slova honácký je mylně zavádějící. Neznamená "honiti", ale pochází od cattle - dobytek, cattle dog je tedy plemeno chovatelů dobytka. Češi překládají i výraz cow boy jako honák. Jakékoli "honění" by však bylo újmou dobytka na váze nebo na mléce. I když v minulosti provázeli honáci stáda na velké vzdálenosti, zabraňovali i minimálním ztrátám tak, že reagovali prudce na sebemenší náznak rozběhnutí některého z kusů, právě aby zamezili jakýmkoli zbytečným honičkám.

Historie ACD v ČR

Australští honáčtí psi přišli do České republiky v roce 1997. První ACD dokázali našim chovatelům, že proti ostatním plemenům na stejné pracovní pozici pracují s dvojnásobným nasazením, a ačkoli to bude znít jako fráze, že práci i tolik milují.

Výška psů v kohoutku 46 až 51 cm, fen 43 až 48 cm.

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. Masná plemena koz jsou v ČR zastoupena v menší míře. V letech 2003 až 2007 bylo vykázáno snížení hrubé produkce jatečných koz ve stálých cenách roku 1989 o 1 716 tis. Kč a 35,5 %, mléka o 3 920 tis. Kč a 14,4 % a na nízké úrovni se udržela hrubá produkce chovných koz (tabulka 89). Ve sledovaném období došlo ke snižování počtu malých farem a zvyšování počtu specializovaných stád s chovem koz. Údaje o hrubé produkci v běžných cenách jsou uvedeny v tabulce 90.

Tab. 89 Vývoj hrubé produkce chovu koz

Ukazatel	jednotka	2003	2004	2005	2006	2007
chovné kozy ¹⁾	tis. Kč	x	420	1 060	1 100	240
chovné kozy ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	x	21	53	55	12
jatečné kozy ¹⁾	tis. Kč	4 836	3 510	3 406	3 094	3 120
jatečné kozy ²⁾	tuny ž.hm. ³⁾	372	270	262	238	240
mléko kozí ¹⁾	tis. Kč	27 248	25 376	23 920	22 240	23 328
mléko kozí ²⁾	tisíce litrů	6 812	6 344	5 980	5 560	5 832

1) stálé ceny roku 1989;

2) v naturálním vyjádření;

3) tuny živé hmotnosti.

Zdroj: Český statistický úřad.

Tab. 90 Vývoj hrubé produkce v chovu koz

Ukazatel	jednotka	2003	2004	2005	2006	2007
chovné kozy ¹⁾	tis. Kč	x	819	2 120	2 475	571
jatečné kozy ¹⁾	tis. Kč	16 355	11 732	10 454	9 569	11 417
mléko kozí ¹⁾	tis. Kč	53 045	50 695	71 760	66 720	69 984

1) v běžných cenách.

Zdroj: Český statistický úřad.

Vývoj početních stavů koz v ČR

Stavy koz a kozlů se v letech 2003 až 2008 zvýšily o 4 tis. kusů a 30,8 %. Ve sledovaném období let 2003 až 2008 se pohybovaly stavy koz a kozlů v intervalu 12 až 17 tis. kusů (tabulka 91). Stavy koz v jednotlivých krajích uvádí tabulka 92.

Tab. 91 Početní stavy koz v České republice (tis. ks) k 1.dubnu daného roku

Kategorie	2003	2004	2005	2006	2007	2008
kozy a kozli celkem ¹⁾	13	12	13	14	16	17

1) v roce 1990 bylo evidováno 41 tisíc koz.

Zdroj: Český statistický úřad.

V tabulce 93 jsou uvedeny stavy koz podle jednotlivých kategorií v roce 2006 až 2008 podle údajů Českého statistického úřadu.

Tab. 92 Početní stavy koz podle krajů ČR (v kusech)

Území, kraj	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Středočeský ¹⁾	848	819	724	1 520	1 787	1 885
Jihočeský	1 377	1 872	1 719	1 989	1 978	2 286
Plzeňský	814	861	1 052	875	1 306	777
Karlovarský	817	1 091	1 568	1 213	1 358	1 321
Ústecký	2 242	1 596	1 650	1 808	1 572	2 147
Liberecký	629	706	1 189	1 539	2 004	2 021
Královéhradecký	1 012	929	1 031	1 186	1 126	1 037
Pardubický	1 879	549	313	548	1 069	1 187
Vysočina	777	923	972	1 136	1 513	1 335
Jihomoravský	738	640	386	417	522	588
Olomoucký	732	683	589	508	515	469
Zlínský	494	762	894	1 017	888	942
Moravskoslezský	420	481	536	646	584	632
Česká republika	12 779	11 912	12 623	14 402	16 222	16 627

1) Praha a Středočeský kraj.

Zdroj: Český statistický úřad.

Tab. 93 Stavby ovcí a koz podle kategorií (v kusech)

Ukazatel	2006	2007	2008	rozdíl ¹⁾
kozy celkem	14 402	16 222	16 627	+405
kozy celkem	8 771	9 292	10 401	+1 109
z toho zapuštěné poprvé	1 215	1 391	1 522	+131
kozy a kozli ostatní (bez ohledu na věk)	5 631	6 930	6 226	-704

1) rozdíl mezi roky 2008 a 2007.

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 (tabulky 9 a 100), ale i přes tuto skutečnost existuje prostor pro uplatnění jatečných a dojených koz na trhu.

Tab. 94 Porážky koz vč. odhadu domácích porážek v ČR

Rok	počet kusů	jatečná hmotnost (t)	živá hmotnost (t)
2006	13 501	105	238
2007	13 548	104	240

Zdroj: Český statistický úřad

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 kůzla se v období Velikonoc nakupují v cca 12 až 18 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.

Celkový počet porážek (domácích a na jatkách) je uveden v tabulce 95. Z tabulky 95 je patrné, že v roce 2007 došlo k mírnému nárůstu počtu poražených zvířat. Z údajů o celkovém počtu porážek lze odhadnout jatečnou výtěžnost koz na cca 43 až 44 %.

Tab. 95 Porážky koz v ČR na jatkách

Rok	počet kusů	JH (t) ¹⁾	PJH (kg) ²⁾	ŽH (t) ³⁾	PŽH (kg) ⁴⁾
2006	501	4	8,6	9	18,8
2007	548	5	8,9	11	19,9

1) jatečná hmotnost v tunách; 2) průměrná jatečná hmotnost v kg;

3) živá hmotnost v tunách; 4) průměrná živá hmotnost v kg.

V tabulkách 95 až 99 jsou uvedeny výsledky měsíčního šetření o porážkách hospodářských zvířat. Výkaz předkládají všechny provozy porážek v České republice bez ohledu na výrobní kapacitu. Porážky zahrnují všechna jatečná zvířata bez ohledu na to, zda jsou tuzemského původu nebo byla dovezena ze zahraničí. Nutné porážky jsou započítány do jatečné hmotnosti jen v případě, že maso je použito pro lidskou spotřebu. V souladu s legislativními předpisy Evropské unie byla v roce 2007 provedena změna metodiky stanovení hmotnosti jatečně upravených těl. V této souvislosti byla data za rok 2006 přepočítána novým koeficientem. Z tabulek 94 a 95 je patrné, že v roce 2006 bylo poraženo na jatkách pouze 3,7 % (501 kusů) zvířat z celkového počtu poražených zvířat. V roce 2007 došlo k mírnému nárůstu poražených koz na jatkách na 4 % (548 kusů). Produkce koziho masa na jatkách se pohybovala v letech 2003 až 2007 na úrovni 4 až 5 tun (tabulka 96).

Tab. 96 Výroba koziho masa v ČR na jatkách (tuny jat. hmotnosti)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007
kozí maso	5	4	5	4	5

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

Tab. 97 Porážky koz v ČR na jatkách (v kusech)

Území, kraj	2003	2004	2005	2006	2007
Středočeský	90	96	148	145	17
Jihočeský	31	29	18	25	3
Plzeňský	3	x	11	x	4
Karlovarský	x	x	x	x	x
Ústecký	61	73	65	102	207
Liberecký	5	2	16	45	41
Královéhradecký	96	71	19	59	35
Pardubický	89	87	60	9	17
Vysočina	174	20	9	13	6
Jihomoravský	5	9	35	97	199
Olomoucký	x	x	x	x	x
Zlínský	x	x	12	6	18
Moravskoslezský	x	x	x	x	1
Česká republika	554	387	393	501	548

Zdroj: Český statistický úřad

Z tabulky 97, kde jsou uvedeny údaje Českého statistického úřadu, vyplývá, že v České republice existují výrazné regionální rozdíly v počtu porážek a výrobě koziho masa a že produkce koziho masa na jatkách byla ve všech krajích ČR nízká. V ČR se produkovala v roce 2007 jatečná kůzlata a kozy o průměrné živé hmotnosti 19,9 kg (při rozmezí 12,7 kg až 52,5 kg). Průměrná porážková hmotnost kůzlat a koz se v letech 2003 až 2007 pohybovala na úrovni 19,1 až 26,6 kg. V letech 2003 až 2007 došlo k poklesu průměrné porážkové hmotnosti při významné variabilitě v jednotlivých letech (tabulky 98, 99 a graf 19).

Tab. 98 Průměrné porážkové hmotnosti koz v ČR (kg živé hmotnosti)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007
porážková hmotnost	21,4	21,0	26,6	19,1	19,9

Zdroj: Český statistický úřad a Ministerstvo zemědělství ČR

Tab. 99 Průměrná porážková hmotnost koz v roce 2005 až 2007 podle krajů

Území	jedn.	2005	2006	2007
Hl.m.Praha+Středočeský	kg živé hm./ks	21,9	19,5	42,2
Jihočeský	kg živé hm./ks	20,3	15,6	12,7
Plzeňský	kg živé hm./ks	59,8	x	52,5
Karlovarský	kg živé hm./ks	x	x	x
Ústecký	kg živé hm./ks	13,9	15,8	16,8
Liberecký	kg živé hm./ks	30,1	19,5	23,9
Královéhradecký	kg živé hm./ks	25,3	15,9	20,2
Pardubický	kg živé hm./ks	49,7	48,1	42,0
Vysočina	kg živé hm./ks	25,6	22,1	27,7
Jihomoravský	kg živé hm./ks	12,1	21,1	17,7
Olomoucký	kg živé hm./ks	x	x	x
Zlínský	kg živé hm./ks	59,0	28,8	20,3
Moravskoslezský	kg živé hm./ks	x	x	20,0
Česká republika	kg živé hm./ks	26,6	19,1	19,9

Zdroj: Český statistický úřad

Tab. 100 Výroba koziho mléka a produkce kozích sýrů v ČR

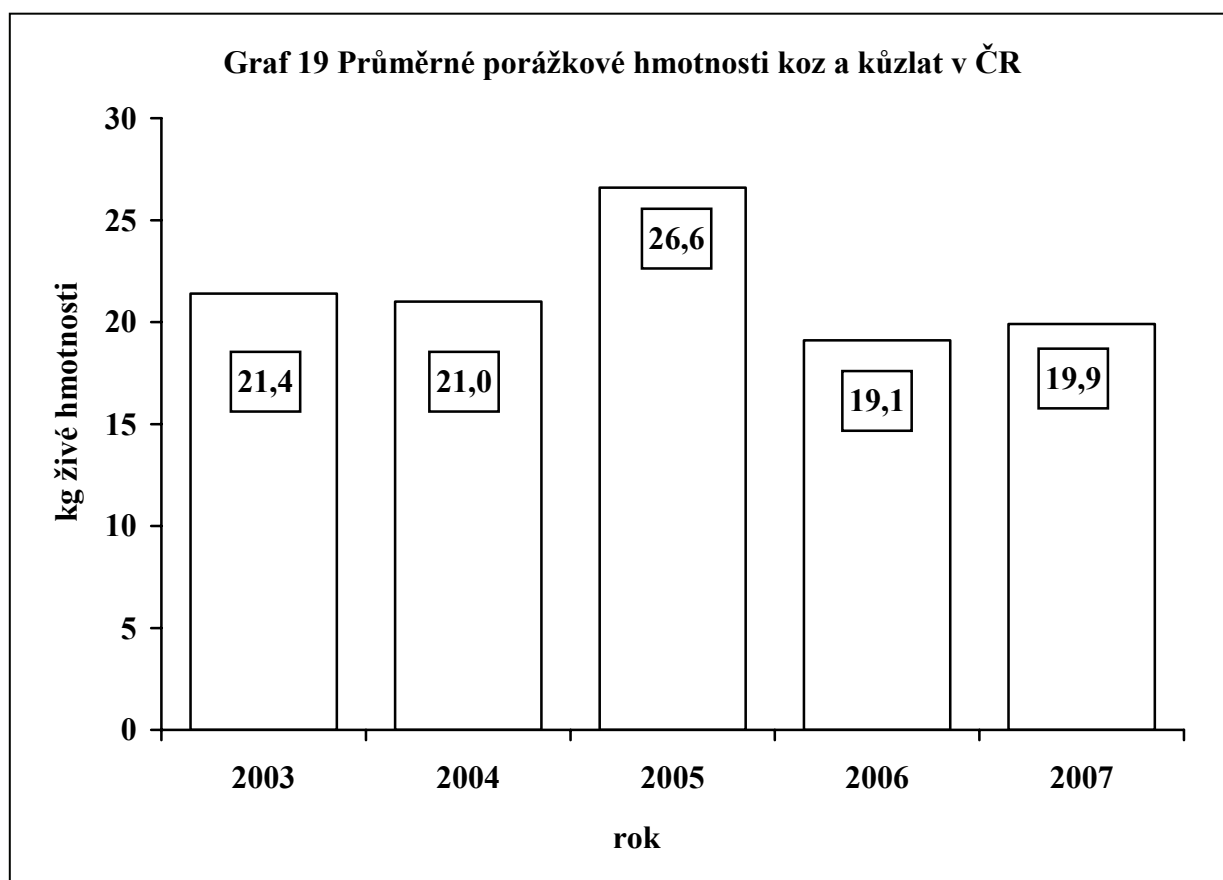
Ukazatel	jedn.	2003	2004	2005	2006	2007 ¹⁾
mléko	tis. litrů	775	990	1 100	1 150	1 250
sýry	tuny	78	99	110	115	120
spotřeba koziho mléka	v l ²⁾	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

1) *předběžné údaje;*

2) *v litrech na obyvatele a rok.*

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z údajů uvedených v tabulce 100 vyplývá, že v letech 2003 až 2007 byla vykázána nízká spotřeba koziho mléka (0,1 litru na obyvatele a rok), došlo k nárůstu tržní produkce koziho mléka a produkce kozích sýrů.



14. Vybrané ekonomické ukazatele chovu koz

Z tabulky 101 je patrné významné kolísání nákupních cen kůzlat v průběhu roku 2007. 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 období je zanedbatelná. Cena za 1 kg kůzlete se podle zmasilosti pohybuje na úrovni 80 až 95 Kč za kg jatečné hmotnosti, v období Velikonoc dosahuje až 110 Kč za kg jatečné hmotnosti. Kůzlata se obvykle vykupují mezi 12 až 18 kg jatečné hmotnosti, s výjimkou zákazníků z arabských zemí, kteří požadují jatečnou hmotnost v intervalu 7 až 8 kg. 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 102, ceny kozích sýrů se pohybují v posledních letech na úrovni 170 až 200 Kč za 1 kg. V jednotlivých obchodních případech a oblastech v ČR existuje značná variabilita v realizačních cenách kozích sýrů.

Tab. 101 Nákupní ceny placené zemědělcům v roce 2007¹⁾

Kateg.	cena v Kč za kg jat. hmotnosti ²⁾	porážková jatečná hmotnost v kg
kůzlata	80 až 95 (Velikonoce až 110)	12 až 18 (7 až 8 kg pro arabské zákazníky)

1) orientační údaje;

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

Zdroj: průzkum ČMSCH, a.s.

Tab. 102 Ceny kozích sýrů (Kč/kg)

Ukazatel	1990	2003	2004	2005	2006	2007 ¹⁾
ceny sýrů	80	170	180	190	200	200

1) předběžné údaje. Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR

Tab. 103 Náklady v chovu koz v roce 2006 – kozy včetně kůzlat¹⁾

Ukazatel	Kč za rok	Kč na KD ²⁾	%
krmiva (steliva) - nakupovaná	262,15	0,72	7,8
krmiva (steliva) - vlastní	1 684,03	4,61	50,0
ostatní přímý materiál	118,51	0,32	3,5
přímé materiálové náklady celkem	2 064,69	5,66	61,3
ostatní přímé náklady a služby	549,90	1,51	16,3
mzdové a osobní náklady	x	x	x
- přímé	216,27	0,59	6,4
- pomocných činností a režijní	94,87	0,26	2,8
mzdové a osobní náklady celkem	311,14	0,85	9,2
odpisy HIM	110,95	0,30	3,3
odpisy zvířat	165,89	0,45	4,9
náklady pomocných činností	32,80	0,09	1,0
výrobní režie	100,11	0,27	3,0
správní režie	30,75	0,08	0,9
náklady celkem	3 366,24	9,22	100,0
chlévká mrva	104,22	0,29	x
vlastní náklady hlavního výrobku	3 262,02	8,94	x

1) odhad nákladů; 2) na krmný den.

Pramen: Výběrové šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků za rok 2006.

Zpracoval: J. Boudný (VÚZE).

V tabulce 103 je odhad nákladů na chov koz včetně kůzlat za rok 2006, který zpracoval Boudný z VÚZE. Jedná se o údaje za kozy včetně kůzlat. Z tabulky 103 je patrné, že v roce 2006 tvořily nejvýznamější nákladovou položku přímé náklady 61,3 % (z toho 7,8 % krmiva a steliva nakupovaná, 50,0 % krmiva a steliva vlastní a ostatní přímý materiál 3,5 %) a mzdové a osobní náklady 9,2 % (z toho 6,4 % přímé mzdové náklady a 2,8 mzdové náklady pomocných činností a režie). Náklady jsou také ovlivněny výši odpisů hmotného investičního majetku a zvířat. V chovu koz je vykazována významná variabilita v dosahované výši nákladů v závislosti na různé technologii a vedení chovů. **Náklady uvedené v tabulce 103 odpovídají malým podnikům, které hospodaří extenzivně. Ve větších podnicích, zejména při využití krmných směsí, lze očekávat vyšší náklady.**

V ČR je vykazována v současné době rozdílná praxe v jednotlivých chovech koz. V posledních letech se vyskytlo několik případů, kdy se chovem koz zabývají lidé i z původně nezemědělských oborů. Jedním z příkladů je úspěšná farma **ČERNILOVÁ-ŠTĚPÁNEK**, která byla založena v srpnu 2000. Farma byla financována z reklamní činnosti jednoho z majitelů. Ze zkušeností těchto chovatelů vyplývá, že je v ČR obtížné v počátcích podnikání tyto aktivity rozvíjet. Problematický je zejména prodej kůzlat na porážku. Farma je zaměřená na výrobu sýrů, které představují výrobky s přidanou hodnotou a zlepšují ekonomiku chovu koz. Jedná se o sýry balkánského typu, lišící se pouze příchutí – čistý (pouze solený), kmínový, česnekový a s pikantním kořením. Velmi oblíbený je i sýr nakrájený na malé kousky a naložený v oleji s feferonkami. Dále jsou vyráběny jogurty a s tím související ovocné želé – velký hit letošní sezony. O své místo na slunci bojují i syrovátkové nápoje. Samozřejmostí je i prodej mléka, které fascinuje zákazníky tím, že „postrádá“ tradiční kozi vůni. Nejproblematičtější otázkou celé farmy je její ekonomika. V posledních letech došlo k výraznému růstu nákladů.

Tab. 104 Spotřebitelské ceny kozího masa v roce 2007¹⁾

Ukazatel	cena v Kč za 1 kg masa kůzlat
plec	168
kýta	180
hřbet	164
krk	128
hrudí	55

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

Zdroj: Bucek a kol., 2008.

Významné rozdíly byly vykázané v roce 2007 v cenách kůzlečího masa pro spotřebitele. Tyto rozdíly byly také výrazné mezi cenami masa jednotlivých částí jatečných trupů. Ceny kýty u kůzlat dosáhly 180 Kč za kg masa, naopak ceny hrudí u kůzlat byly pouze 55 Kč za kg masa (tabulka 104). V některých oblastech a obchodních případech byly dosaženy vyšší ceny. Tabulka 104 uvádí průměrné ceny v ČR. V ČR je velice rozšířená praxe, kdy se vykupuje kůzlečí maso za stejné ceny jako jehněčí. Porovnáme-li kůzlečí maso s jehněčím a skopovým, můžeme zjistit celou řadu podobných vlastností. Kůzlečí maso lze poznat zejména podle světlejší barvy v porovnáním s jehněčím a také podle lepkavého podkožního vaziva, na které se někdy nalepí při stahování kozí chlupy, není protučnělé, protože se tuk ukládá zejména v dutině břišní a kolem ledvin. Pod kůží a mezi svalstvem je poměrně nízký výskyt tuku. Kozí maso je křehké, má jemnou vláknitou strukturu a je lehce stravitelné. Ceny uvedené v tabulce 104 odráží využitelnost jednotlivých částí jatečného těla pro kuchyňskou úpravu. Nejhodnotnější částí je kýta, která se upravuje jako pečená nebo dušená, nebo na řízky a steaky. Kvalitní maso lze získat i z hřbetu. Maso z hřbetu se využívá pro grilování na roštu.

Plecko a šrůtku lze využít pro výrobu kozlečího ragů a považuje se za méně kvalitní. Nejméně hodnotné jsou krk a bok, které se využívají pro vaření nebo dušení, popřípadě mletí.

Zahraniční obchod

V tabulce 105 jsou údaje o zahraničním obchodu s živými zvířaty, které publikovalo Ministerstvo zemědělství ČR v komoditních zprávách. Z tabulky 105 vyplývá, že v období let 2003 až 2007 docházelo ke značným výkyvům v zahraničním obchodu s živými zvířaty. Ve všech letech bylo dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty. Zahraniční obchod s kozími kůžemi je uveden v tabulce 106. V tabulce 107 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 107 je zřejmé, že v období let 2003 až 2007 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. V roce 2007 se na dovozu kozího a skopového masa podílely zejména tyto země: Austrálie, Belgie, Německo, Nizozemsko, Nový Zéland, Slovensko, Dánsko, Irsko, Uruguay, Francie, Argentina, Velká Británie a Španělsko. Vývoz kozího a skopového masa z ČR byl v letech 2004 až 2007 uskutečněn zejména na Slovensko, do Rakouska, Švýcarska, Německa, Maďarska a Irska.

Tab. 105 Vývoz a dovoz živých zvířat (kozy v kusech)

Rok	dovoz	vývoz
2003	2	113
2004	x	17
2005	x	24
2006	x	45
2007	x	42

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR.

Tab. 106 Zahraniční obchod s kůžemi

Rok	kůže koz a kůzlat ¹⁾	
	dovoz tuny	vývoz tuny
2003	43	x
2004	7	0,4
2005	13	x
2006	6 301 ²⁾	294 ²⁾
2007	x	x

1) surové, čerstvé, solené; 2) v kusech. Zdroj: MZe ČR.

Tab. 107 Vývoz a dovoz skopového a kozího masa

Rok	objem (tuny)			objem (mil. Kč)		cena za kg (Kč)	
	dovoz	vývoz	saldo	dovoz	vývoz	dovoz	vývoz
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
2007	545	51	-494	59,6	9,9	109,26	195,37

Zdroj: MZe ČR.

Ceny placené zemědělcům za kozí mléko ve vybraných členských státech EU

Zajímavé je i porovnání nákupních cen placených zemědělcům jednotlivými mlékárnami za kozí mléko podle metodiky EUROSTAT. Z tabulky 108 jsou patrné významné rozdíly mezi jednotlivými zeměmi v EU (Bulharsko 5,31 Kč a Lotyšsko 16,52 Kč). S výjimkou Bulharska a Rakouska byl v letech 2004 až 2007 zaznamenán růst nákupních cen placených zemědělcům za kozí mléko.

Tab. 108 Ceny placené zemědělcům za kozí mléko (v Kč za 1 kg mléka)¹⁾

Země	2004	2005	2006	2007
Bulharsko	5,39	4,90	4,57	5,31
Řecko	13,24	14,08	14,51	14,08
Španělsko	11,83	12,64	12,87	14,02
Lotyšsko	10,51	11,56	11,38	16,52
Rakousko	17,40	14,38	15,38	15,38
Portugalsko	9,51	10,43	10,43	11,00

1) zdroj databáze Eurostat, 2008, kurz 1 EUR = 25,22 Kč.

15. Produkty z koziho mléka a kvalita koziho mléka

Kozí mléko a výrobky z koziho mléka hrály důležitou úlohu v minulosti zejména v chudých oblastech a na venkově. V současné době dochází k renesanci využívání koziho mléka a kozích sýrů ve výživě z důvodů příznivého působení koziho mléka na lidský organismus. Výhodou koziho mléka je možnost využití u osob, které jsou alergické na jiné druhy mléka. V současné době se často vyskytují problémy alergie na mléčnou bílkovinu, popřípadě laktózu v kravském mléce. Tyto problémy jsou založené geneticky, ovlivňují je podmínky prostředí a jsou znásobeny stresem, nevhodnými stravovacími návyky a životním stylem.

Výroba domácího tvarohu

Tvaroh byl základním produktem již i našich prababiček a pradědečků. Mléko, které se získalo od krav nebo v chudých staveních od koz, se nechalo 1 – 2 dny stát, sebrala se z povrchu smetana, která sloužila k výrobě másla. Mnoho hospodářských chalup vlastnilo odstředivky na mléko, kdy odpadalo samovolné vyvstávání a sbírání smetany. Čerstvě nadojené, ještě teplé mléko se odstředilo. Odstředěné mléko se nechalo několik dní stát v hliněném hrnci v teplejší místnosti. Tak se přirozené mléčné bakterie pomnožily a za pomoci kyseliny mléčné se mléko srazilo. V letních měsících se proces „sednutí“ mléka značně urychlil. I závislost na počasí hrála ve výrobě důležitou roli. Před příchodem bouřky se často stávalo, že se mléko „zdrcló“. Tvarohovina se z hliněného přemístila do tvarožníků nebo čtvercové tkané pleny. Zavázané se vložily do tvarohářského lisu zvaného šráčku nebo se zavěsily na vařečku opřenou o vršek vědra. Syrovátka takto získaná se používala ke krmení prasat v hospodářství. Tvaroh byl kdysi velmi cennou surovinou jako máslo. Platívalo se jimi a odváděly se daně v podobě naturálií. Prodej tvarohu i másla na trhu byl významným příjmem často chudých hospodářů.

Výroba domácího tvarohu dnes: tvaroh vzniká převážně kyselým srážením mléka za přítomnosti kyseliny mléčné. Ve výrobě existuje několik drobných odlišností od výroby našich předků. Nadojené mléko koz, které není starší než 48 hodin zpasterujeme (zahřejeme na pasterační teplotu 65 °C na 30 minut nebo na 72 °C na 20 sekund) a zchladíme na teplotu 30 – 31 °C. Při této teplotě zaočkujeme mléko smetanovým zákysem, a to v dávce 1,5 – 2 % objemu zpracovávaného mléka. V domácích podmínkách postačí i kvalitní zakysaná smetana v dávce 2 lžice na 5 l mléka. Smetanový zákyš (smetanová kultura) se očkuje díky proběhlé pasteraci mléka, která ničí jak všechny vegetativní formy nebezpečných mikroorganismů, tak i prospěšné přirozené bakterie. Smetanová kultura obsahuje vybrané přirozené mikroorganismy mléka, které působí na zdárný proces kysání mléka, kdy vzniká kyselina mléčná. Takto naočkované mléko necháme prokysat při teplotě 30 – 31 °C 3 hodiny. Po zakysání zchladíme na 20 – 22 °C. Mléko je připraveno k zasýření nepatrného množství nejlépe pepsinového syřidla rozředěného ve 2dc převařené vlažné vody. Syřidlo zde sehrává důležitou roli usměrněného srážení tvarohoviny. Díky tomu získá tvaroh typickou konzistenci a vzhled. Dávka syřidla je nepatrná (0,03 ml/l mléka syřidla o síle 1:16 000), avšak je důležité se řídit dávkováním doporučené výrobcem syřidla! Takto zasýřené a dokonale promíchané mléko necháme při pokojové teplotě přikryté plenou srážet 18 – 20 hodin. Po tuto dobu necháme mléko v klidu. Vysráženou tvarohovinu, která již typicky nakysle, ale příjemně voní tvarohem, opatrně pokrájíme nožem na velké kostky. Tvarohovinu opatrně naběračkou přemístíme do předem vyvařených tvarožníků a necháme 3 – 6 hodin odkapávat. Záleží na nás, jak chceme mít tvaroh „suchý“. Po vyjmutí z tvarožníků tvaroh přemístíme

do uzavíratelných misek a uložíme do chladu při teplotě 6 – 8 °C. Takto uskladněný vydrží až 14 dnů. Tvaroh je velmi nenáročným výrobkem. Ocení ho právě začátečníci, kteří zkouší své sýrařské umění. K jeho přednostem patří vysoká výtěžnost, která odpovídá 17 – 20 %, tedy 5 – 6 l mléka na 1 kg tvarohu. U tvarohu z kozího mléka je třeba velké šetrnosti a zručnosti oproti výrobě tvarohu z kravského mléka.

Co se stane, když nedodržím sýřicí teplotu nebo předávkuji syřidlo:

- *při vyšší sýřicí teplotě nebo vyšší dávce syřidla se tvaroh přesýří – vznikne hmota velmi suchá, drobivá a neúměrně nakyslá;*
- *při velmi nízké sýřicí teplotě tvaroh získá velmi hořkou chuť.*

Co je příčinou, když je tvaroh cítit „kozinkou“? Příliš staré mléko, špatně ošetřené při dojení, chlazení a uchovávání.

Výroba domácího zákysu

V dřívějších dobách se kyselé mléko používalo v medicíně a přírodním léčitelství. Prospěšnost a blahodárné účinky využívali již staří Egypťané. Dodnes je kyselé mléko v mnoha zemích považováno za lék celého organismu. Ne náhodou se přišlo na to, že pravidelnou konzumací probiotik, se podporuje naše přirozená imunita. Právě díky aktivním bakteriím mléčného kysání jsou tyto výrobky zdravější a stravitelnější než sladké mléko.

Výroba zákysu: nadojené mléko ze dvou nádojů pasterujeme na teplotu 65 °C na 30 minut. Vychladíme na 30 – 31 °C a zaočkujeme smetanovým zákyssem v dávce 2 – 3 %. Řádně směs promícháme a necháme přikryté plenou postupně vychladnout na pokojovou teplotu. Při této teplotě necháme zrát 12 – 18 hodin. Vznikne polotuhý zákys, který následně zchladíme ve vodní lázni za občasných promíchání. Zcela chladný naplníme do lahví a uzavřeme víčky. Správně vyrobený zákys vydrží 14 dnů v chladu při teplotě 6 – 8 °C. Bakterie mléčného kysání uvolňují oxid uhličitý, což je přirozený jev.

Vybrané problémy při výrobě zákysu:

- *zákys je příliš bublinatý, štiplavý na jazyku - pravděpodobné napadení nežádoucími mikroorganismy, nečistota při výrobě;*
- *ze zákysu se uvolňuje velké množství syrovátky - zákys byl příliš teplý při plnění a rozmíchávání.*

Výroba domácích sýrů

Domestikací hovězího dobytka a koz a jejich následným dojením mléka pro nezastupitelnou obživu vzniká potřeba delšího uchování mléka jako potraviny. Říká se, že dávný pastevec pásal svá stáda. Chtěl se napít mléka z vaku vyrobeného ze žaludku zvířat. Překvapen zjistil, že se mléko srazilo v hrudky. Ochutnal jej... a tak vznikla legenda o počátcích výroby sýrů.

Výrobou sýrů, především tvrdých sýrů, se prodloužila trvanlivost cenné potraviny z několika dní až na několik měsíců. Rozmachu výroby sýrů vděčíme především zakládáním klášterů, kde se sýry ve větším začaly vyrábět. Zde vznikla nepřeberná řada druhů sýrů. Sýr v pozdější době sloužil jako platidlo i prostředek pro placení naturálních daní. Dnes

existuje celá řada sýrařsky rozvinutých zemí. Mezi významné lze zařadit Rakousko, Švýcarsko, Francii, Řecko a Itálii.

Výroba měkkých sýrů: mléko z pěti nádojů pasterujeme na teplotu 72 °C na 20 sekund. Vychladíme na teplotu 29 – 33 °C a zaočkujeme smetanovým zákysem v dávce 1 – 1,5 % na dobu 30 – 50 minut. Zakysané mléko zasýříme chymozinovým syřidlem v dávce 0,3 ml/l mléka o síle 1:16 000. Syřidlo nejprve rozmícháme ve 2dc převařeně vlažné vody. Důkladně mléko promícháme a ustálíme hladinu. Od okamžiku zasýření nelze s mlékem jakkoli pohybovat, míchat, ani přidávat další syřidlo. Sýření mléka trvá dle druhu sýra 30 – 60 minut. Teplota při sýření by neměla klesnout a nebo stoupnout o 1 °C. Sýřením se utvoří pudinku podobný gel. Správně zasýřené mléko poznáme tak, že nožem opatrně rozkrojíme sýřeninu. Pokud je lom čistý a ostrý, je správná doba k dalšímu technologickému procesu – krájení sýřeniny. Ke krájení se používá povětšinou dlouhého nože neboli sýrařské šavle. Tou se opatrně sýřenina pokrájí na hranoly o hraně 3 x 3 cm – nejprve svisle, poté kolmo na ně. Pokrájenou sýřeninu necháme 10 minut odpočinout. Mezitím se pomalu uvolňuje syrovátka. Poté se opatrně rozdrobí sýrařskou harfou až na sýrařské zrno podobné velikosti hrášku až třešně. Sýrařské zrno se nechá za stálého uvolňování syrovátky dalších 20 minut v klidu sednout na dno nádoby. Opatrně se odebere veškerá syrovátka, kterou se propláchnou předem vyvařené formy na sýr. Sýřeninu ode dna opatrně promícháme rukou. Spojování zrna je přirozeným jevem. Formy plníme až po okraj sýřeninou – vždy sýřenina poklesne o 1/3 až o 1/2. Teplota v místnosti by měla být 22 – 24 °C, důvodem je i správné prokysání sýřeniny, kde vznikají biochemické a fyzikální procesy, které mají za následek chuť, vůni a konzistenci budoucího sýra. Pokud bude místnost chladnější, sýry neodkapají. Zadržaná syrovátka v sýrech snižuje kvalitu výrobku, chuť i trvanlivost. První 3 hodiny obrátíme sýry ve formách 2 x, po dobu dalších 12 – 15 hodin 3 x – povrch sýru musí být uzavřený, je nutné stejnoměrného rozložení hmoty.

Po vyjmutí sýrů z forem se solí:

- *na sucho – hrubozrnnou solí;*
- *v solné lázni – 1 kg soli na 5 l vody (nasyčený roztok NaCl) při teplotě vody 16 – 18 °C na dobu 2 – 3 hodiny.*

Po nasolení se sýry opět nechají na 1 – 2 hodiny odkapat na sýrařské plotně. Poté se zabalí či ochutí bylinkami a kořením a uloží do chladu při teplotě 8 – 10 °C. Takto vyrobený sýr je po uležení vhodný ihned ke konzumaci. Trvanlivost nepřesahuje 10 dní.

Sledování jakosti kozích sýrů z tržní sítě České republiky

K nejčastějšímu využití kozího mléka patří zpracování na výrobu sýrů. Kozí sýry patřící do skupiny čerstvé sýry nezrající (Vyhláška 77/2003) a patří k nejběžnějším vyráběným sýrům z kozího mléka.

Tab. 109 Fyzikálně chemické parametry čerstvých kozích sýrů – přírodních

Sledované parametry						
vzorky	pH	TK °SH	sušina %	tuk v suš. %	NaCl %	aktivita vody
1.	6,86	12,10	48,62	59,65	1,92	0,976
2.	4,62	91,50	41,25	53,33	1,55	0,997
3.	4,96	88,50	41,58	45,57	1,36	0,990
4.	4,80	47,00	27,81	51,89	1,23	0,995
5.	4,75	60,50	30,93	64,66	1,17	0,997
6.	5,85	44,00	58,78	57,72	1,08	0,973
7.	4,43	53,00	30,60	32,48	1,00	0,997
8.	4,79	49,00	28,54	57,95	1,09	0,994
9.	4,83	82,00	40,41	47,17	1,39	0,994
10.	5,01	89,00	46,67	48,49	0,70	0,999
11.	4,72	45,00	28,27	52,95	1,34	0,994
12.	4,72	45,50	27,51	49,15	1,33	0,996

Tab. 110 Fyzikálně chemické parametry čerstvých kozích sýrů s bylinkami a kořením

Sledované parametry						
vzorky	pH	TK °SH	sušina %	tuk v suš. %	NaCl %	aktivita vody
13.	6,78	17,00	41,75	54,85	0,42	0,999
14.	6,75	23,00	41,17	48,58	0,29	0,994
15.	6,61	21,50	41,73	57,32	0,56	0,995
16.	6,75	19,50	40,94	55,94	0,68	0,994
17.	4,85	65,00	49,46	59,93	0,93	0,991
18.	5,65	35,50	45,43	70,06	0,38	0,995
19.	4,81	79,50	39,54	58,95	1,03	0,995
20.	4,97	82,00	48,05	59,38	1,01	0,998

Zajímavou studii, která analyzovala kvalitu kozích sýrů uskutečnily autorky *Přidalová Hana, Janštová Bohumíra, Dračková Michaela, Navrátilová Pavlína a Vorlová Lenka*. Autorky sledovaly vybrané parametry 36 kozích sýrů z tržní sítě. Vyšetření sýrů bylo provedeno v Ústavu hygieny a technologie mléka VFU Brno podle platných ČSN ISO norem. pH podle ČSN 57 0107:1966, titrační kyselost podle ČSN 57 0107:1966, tuk acidobutyrometrickou metodou podle ČSN 57 0107:1966, chlorid sodný podle ČSN 57 0107 a stanovení vodní aktivity podle ČSN ISO 21807 (56 0627). Výsledky byly vyhodnoceny ve statistickém programu Stat plus (Matoušková, 1992). Výsledky studie jsou uvedeny v tabulkách 109 až 111.

Z výsledků vyšetření na vybrané parametry byly zjištěny rozdílné hodnoty mezi kozími sýry v rámci tržní sítě. Dále bylo provedeno srovnání naměřených parametrů u jednotlivých sýrů s údaji od výrobce. U deseti vzorků se parametry neshodly v obsahu sušiny a u dvou vzorků neodpovídal obsah tuku v sušině. Naměřené hodnoty byly nižší než uvádí výrobce.

Tab.111 Fyzikálně chemické parametry čerstvých kozích sýrů s plísní na povrchu

Sledované parametry						
vzorky	pH	TK °SH	sušina %	tuk v suš. %	NaCl %	aktivita vody
21.	7,32	25,50	47,03	61,66	1,59	0,997
22.	5,71	53,50	52,57	57,07	1,56	0,985
23.	6,90	16,50	51,91	49,82	1,78	0,986
24.	5,87	46,00	52,07	58,29	1,76	0,978
25.	7,56	14,00	46,93	61,45	1,54	0,993
26.	7,92	9,00	49,14	52,48	0,44	0,983
27.	6,25	34,00	51,34	62,15	1,35	0,997
28.	6,83	22,50	45,91	49,60	1,29	0,989
29.	7,33	16,00	45,89	60,80	0,89	0,986
30.	5,06	72,40	47,85	55,59	1,62	0,994
31.	7,48	18,50	52,67	48,60	1,44	0,993
32.	7,16	22,50	53,54	61,26	1,35	0,992
33.	7,02	21,50	46,95	50,86	1,55	0,987
34.	7,39	26,00	45,53	55,11	1,21	0,987
35.	6,89	13,00	51,45	58,27	1,69	0,993
36.	5,79	38,00	51,42	63,05	1,69	0,977

Sledování mikrobiologické kvality kozích sýrů

Cílem studie bylo hodnocení mikrobiologické kvality čerstvých přírodních a ochucených kozích sýrů, vyráběných z pasterovaného koziho mléka na farmě v Jihomoravském kraji v České republice. ***Studii realizovaly autorky Šárka Cupáková, Lenka Necedová, Marta Dušková, Zora Belušíková, Bohumíra Janštová, Markéta Pospíšilová a Renáta Karpíšková.***

Celkem bylo vyšetřeno 42 vzorků čerstvých kozích sýrů odebraných z kozi farmy v Jihomoravském kraji. Vyšetřeny byly dvě skupiny vzorků - čerstvé sýry přírodní (22 vzorků) a čerstvé sýry okořeněné bylinkami (20 vzorků). Odběr vzorků byl prováděn 2 x měsíčně v období duben - červen 2006. Výsledky jsou uvedeny v tabulkách 112 a 113.

Základní zpracování vzorků bylo provedeno dle ČSN ISO 7218. U vyšetřovaných vzorků byly hodnoceny následující mikrobiologické ukazatele: počet bakterií čeledi *Enterobacteriaceae* (ČSN ISO 21528-2), počet *Escherichia coli* (ČSN ISO 16649-2), počet bakterií mléčného kvašení (ČSN ISO 13721), počet enterokoků (roztěr 0,2 ml vzorku na povrch S-B agaru s následnou aerobní kultivací 48 hod. při teplotě 37 °C), počet *Staphylococcus aureus* (ČSN EN ISO 6888-1), počet *Bacillus cereus* (ČSN EN ISO 7932), průkaz *Listeria monocytogenes* (ČSN EN ISO 11290-1), *Salmonella* spp. (ČSN EN ISO 6579) a β-D-glukuronidáza-negativních *E. coli* (SMAC s BCIG agar, aerobní kultivace při 37 °C po dobu 24 hod.).

Suspektní izoláty enterokoků a *S. aureus* byly genotypově potvrzeny metodou PCR, zaměřenou v případě enterokoků na detekci rodově specifického *tuf*-genu (Cupáková et al., 2005) a u *S. aureus* na detekci *nuc*-genu a toxin specifických genů (*sea – sej*) (Pospíšilová et al., 2004). Mimo kultivačního vyšetření byla u vzorků kozích sýrů také sledována přítomnost stafylokokových enterotoxinů metodou RPLA (SET-RPLA, Denka Seiken, Japonsko).

U čerstvých sýrů jsou mikrobiologická kritéria pro potraviny následující: nepřítomnost *L. monocytogenes* (0/25g), kvantitativní stanovení *E. coli* ($m = 10^2$ KTJ.g⁻¹) a koagulázopozitivních stafylokoků ($m = 10^1$ KTJ.g⁻¹), příp. stanovení stafylokokových enterotoxinů (negativní/25 g).

Tab. 112 Mikrobiologická kvalita čerstvých sýrů přírodních

Vzorek	Enterobacteriaceae KTJ.g ⁻¹	Enterococcus spp. KTJ.g ⁻¹	bakterie mléčného kvašení. KTJ.g ⁻¹
1.	1,9.10 ²	< 5.10 ¹	7,5.10 ⁷
2.	4,3.10 ²	5,8.10 ²	7,0.10 ⁶
3.	2,2.10 ²	< 5.10 ¹	2,6.10 ⁸
4.	3,8.10 ²	1,3.10 ²	1,2.10 ⁸
5.	1,5.10 ¹	1,7.10 ³	8,0.10 ⁸
6.	2,3.10 ²	1,3.10 ³	7,2.10 ⁸
7.	1,5.10 ¹	1,8.10 ³	7,0.10 ⁸
8.	1,9.10 ²	1,9.10 ³	>7,5.10 ⁸
9.	1,9.10 ²	< 5.10 ¹	4,7.10 ⁸
10.	1,9.10 ²	< 5.10 ¹	3,8.10 ⁸
11.	6,0.10 ¹	< 5.10 ¹	4,6.10 ⁸
12.	1,5.10 ²	5,0.10 ¹	3,9.10 ⁸
13.	2,5.10 ¹	< 5.10 ¹	4,6.10 ⁸
14.	1,1.10 ¹	< 5.10 ¹	5,6.10 ⁸
15.	< 1.10 ¹	< 5.10 ¹	3,8.10 ⁸
16.	1,5.10 ¹	< 5.10 ¹	5,7.10 ⁸
17.	1,5.10 ³	< 5.10 ¹	3,9.10 ⁸
18.	4,9.10 ²	< 5.10 ¹	6,0.10 ⁸
19.	8,1.10 ²	< 5.10 ¹	4,4.10 ⁸
20.	1,4.10 ³	< 5.10 ¹	6,5.10 ⁸
21.	3,5.10 ¹	< 5.10 ¹	4,8.10 ⁸
22.	1,0.10 ¹	< 5.10 ¹	6,1.10 ⁸

Stanovené počty bakterií čeledi *Enterobacteriaceae* se u přírodních sýrů pohybovaly v rozmezí řádově 10¹ – 10² KTJ.g⁻¹, u ochucených sýrů v rozsahu 10² – 10³ KTJ.g⁻¹. Lze předpokládat, že vyšší kontaminace ochucených sýrů je způsobena právě přidavkem bylinek. Tento fakt potvrzuje i vyšší výskyt enterokoků u ochucených sýrů v porovnání s přírodními sýry. Průměrná hodnota bakterií mléčného kvašení řádově 10⁸ KTJ.g⁻¹ byla stanovena u obou vyšetřovaných skupin sýrů.

Počet *E. coli* a *B. cereus* dosáhl u všech vyšetřovaných vzorků hodnoty < 5.10¹ KTJ.g⁻¹. U dvou vzorků přírodních sýrů byla stanovena hodnota *S. aureus* 2,5.10² KTJ.g⁻¹, resp. 5,0.10¹ KTJ.g⁻¹; v ostatních případech se jednalo o hodnoty < 5.10¹ KTJ.g⁻¹. U všech izolátů byla metodou PCR prokázána schopnost tvorby stafylokokových enterotoxinů SEB, SEG, SEI. Metodou RPLA byl tento výsledek potvrzen pro SEB. U žádného z vyšetřovaných vzorků nebyla prokázána přítomnost *L. monocytogenes*, salmonel ani β-D-glukuronidáza-negativních *E. coli*.

Tab. 113 Mikrobiologická kvalita sýrů s bylinkami

Vzorek	Enterobacteriaceae KTJ.g ⁻¹	Enterococcus spp. KTJ.g ⁻¹	bakterie mléčného kvašení. KTJ.g ⁻¹
1.	1,9.10 ²	< 5.10 ¹	>7,5.10 ⁷
2.	5,1.10 ²	< 5.10 ¹	>7,5.10 ⁷
3.	1,1.10 ³	< 5.10 ¹	>7,5.10 ⁷
4.	9,4.10 ²	4,0.10 ²	>7,5.10 ⁷
5.	2,0.10 ²	1,6.10 ³	6,5.10 ⁸
6.	7,5.10 ¹	6,6.10 ²	6,6.10 ⁸
7.	1,4.10 ²	1,2.10 ³	5,8.10 ⁸
8.	5,7.10 ²	2,0.10 ³	8,0.10 ⁸
9.	1,2.10 ³	5,0.10 ¹	3,8.10 ⁸
10.	5,8.10 ²	< 5.10 ¹	3,6.10 ⁸
11.	4,8.10 ²	< 5.10 ¹	4,5.10 ⁸
12.	>1,5.10 ³	< 5.10 ¹	5,2.10 ⁸
13.	2,1.10 ²	5,0.10 ¹	1,6.10 ⁸
14.	1,1.10 ²	< 5.10 ¹	6,0.10 ⁷
15.	1,7.10 ³	< 5.10 ¹	1,7.10 ⁸
16.	3,5.10 ¹	< 5.10 ¹	3,1.10 ⁸
17.	6,7.10 ²	5,0.10 ¹	4,4.10 ⁸
18.	5,3.10 ²	< 5.10 ¹	6,5.10 ⁸
19.	6,7.10 ²	< 5.10 ¹	4,6.10 ⁸
20.	3,6.10 ²	5,0.10 ¹	3,8.10 ⁸

Bezpečnost potravin je v tomto případě zajištěna jak preventivním přístupem – prováděním správné hygienické praxe a používáním postupů založených na zásadách analýzy rizika a kritických kontrolních bodů (HACCP), tak splněním mikrobiologických kritérií daných Nařízením komise ES 2073/2005. Z pohledu platné legislativy byly vyšetřované kozí sýry mikrobiologicky vyhovující a v kontextu s dalšími sledovanými parametry je lze označit za bezpečné.

Sledování počtu somatických buněk a mikroorganismů v kozím mléce

Tento projekt realizovaly **Přidalová H., Janštová B., Dračková M., Cupáková Š., Karpíšková R. a Vorlová L.** Vzorky mléka byly získány z kozí farmy v Jihomoravském kraji. Na farmě bylo chováno 75 koz plemene bílá krátkosrstá koza na 1. až 8. laktaci, s průměrnou dojivostí 2-3 l denně, tj. 600-800 l za rok. Dojení bylo prováděno 1x denně. Po nadojení bylo mléko zchlazeno na teplotu 4-6 °C. Při této teplotě bylo uchováno po dobu 12-24 hodin do dalšího zpracování. Odběr vzorků byl realizován po odstavu kůzlat v období duben – listopad 2005 v pravidelných časových intervalech, celkem bylo odebráno 48 vzorků syrového mléka. Vzorky, zchlazené na teplotu 4-6 °C, byly transportovány tak, aby nedošlo ke zvýšení jejich teploty na více než 8 °C. Po příjmu v laboratoři byly ihned zpracovány. Počet somatických buněk (SB) byl stanoven dle ČSN EN ISO 13366-3/1998 fluoro-opto-elektronickou metodou. Dále byly hodnoceny následující mikrobiologické ukazatele: celkový počet mikroorganismů (ČSN ISO 4833) a počet psychrotrofních mikroorganismů (zalití 1 ml vzorku půdou GTK s následnou aerobní kultivací při teplotě 6 °C po dobu 10 dnů).

Průměrné měsíční hodnoty počtu somatických buněk byly 1 875 tis. v 1 ml mléka. Nejnižší průměrný počet SB byl zaznamenán v měsíci červenci 1 395 tis./ml. Naopak nejvyšší počet SB byl vykázan v měsíci listopadu 2 802 tis. v 1 ml mléka. Obvyklé vysoké počty SB v kozím mléce jsou způsobeny vyšším počtem cytoplazmatických částic pocházejících z apokrinního procesu sekrece v mléčné žláze (Haenlein, 2002).

16. Ústřední evidence v chovu koz

V databázi ústřední evidence Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. bylo k 31.12.2007 vykazováno 13 393 koz a 2 961 kozlů (tabulka 114). Z tohoto počtu bylo 44,5 % koz a 60,8 % kozlů mladších tří let. Ve věku nad 8 let a bez známého původu bylo evidováno 22,4 % koz a 15,0 % kozlů.

Tab. 114 Stavby koz a kozlů v ústřední evidenci k 31.12.2007¹⁾

Věk	kozy		kozli	
	počet (kusů)	%	počet (kusů)	%
do 3 měsíců	25	0,2	26	0,9
3 až 6 měsíců	120	0,9	60	2,0
6 měs. až 1 rok	2 330	17,4	847	28,6
1 až 2 roky	1 998	14,9	559	18,9
2 až 3 roky	1 489	11,1	308	10,4
3 až 4 roky	1 351	10,1	290	9,8
4 až 5 let	1 178	8,8	228	7,7
5 až 6 let	924	7,0	113	3,8
6 až 7 let	606	4,5	56	1,9
7 až 8 let	366	2,7	29	1,0
nad 8 let ²⁾	3 006	22,4	445	15,0
celkem	13 393	100,0	2 961	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 Ministerstva zemědělství ČR a Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. vyplývá, že 83,5 % podniků s méně než 10 kozami chovalo 25,2 % koz, podniků s 11 až 100 kozami bylo 15,6 % (48 % koz). Podíl podniků nad 100 koz byl zanedbatelný (0,9 %), ale tato velikostní skupina měla významný podíl na počtu chovaných koz (26,8 %) – tabulka 115.

Tab. 115 Zemědělské podniky s chovem koz v roce 2007

Počet (kusů)	počet koz		
	chovů ¹⁾		% ²⁾
	n	%	
1 až 10	1 566	83,5	25,2
11 až 50	263	14,0	39,2
51 až 100	30	1,6	8,8
nad 100	16	0,9	26,8
celkem	1 875	100,0	100,0

1) zdroj Ministerstvo zemědělství ČR, k 31.12.2007;

2) podíl zvířat z jejich celkových stavů, stav červen 2007.

Z tabulky 116 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. V době uzávěrky ročenky nebyly k dispozici údaje o zahraničním obchodu v ústřední evidenci a o počtu narozených kůzlat za rok 2007. Proto jsou v tabulkách 116 a 117 uvedeny údaje za rok 2006.

Tab. 116 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 vykázán vysoký podíl plemenného materiálu;

3) vývoz-dovoz.

Tab. 117 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 kůzlata 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 117. Z tabulky 117 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 %).

17. Aukční přehlídky plemenných kozlíků v roce 2007

V roce 2007 se začaly aukční přehlídky plemenných kozlíků konat na pěti jarních trzích, kdy probíhaly klasifikace převážně búrských a anglonubijských kozlů. Ostatní přehlídky se konaly v běžném termínu, to znamená v prvních čtrnácti dnech měsíce září, kdy se klasifikují ostatní plemena u nás chovaných koz. V letošním roce bylo uspořádáno Svazem chovatelů ovcí a koz v ČR celkem 17 přehlídek. Aukční přehlídka se koná vždy jeden den a probíhá ve třech částech. Zvířata, která budou předváděna, jsou nejprve zvážena a procházejí veterinární kontrolou. Po přijetí všech zvířat na aukci začíná vlastní hodnocení zvířat, které provádí určený hodnotitel uznaného chovatelského sdružení, kterého deleguje na přehlídku Rada plemenných knih koz. V letošním roce hodnocení zvířat provedli: Ing. Mareš, MVDr. Sedlák, Ing. Pindák, Ing. Konrád, Ing. Dvořák a Ing. Mátlová. V poslední části probíhá prodej zvířat novým majitelům.

Hodnocení zvířat je prováděno pětibodovým způsobem, který schválila Rada plemenných knih koz. Zvíře, které je exteriérově téměř dokonalé, získá pět bodů (ER), při drobných vadách je známka snižována na čtyři body (E), tři body (I). Při hrubých vadách se uděluje známka dvě (II), při závažných exteriérových vadách (atrofie varlat, podkus, předkus, atd..) je zvíře vyřazeno.

Tab. 118 Přehled vítězů přehlídek koz v roce 2007

Trh	p. ¹⁾	chovatel	číslo zvířete	plem. ²⁾	linie	VT ³⁾
Morkovice	1.	Nepraš Alois	2959/079	bílé	Brit	ER
Jablonné	1.	Horynová Eliška	3151/057	hnědé	Poldi	ER
	2.	Dvořáková Alena	3923/048	bílé	Curt	EA
Budišov	1.	Ing. Dobrovolný J.	2351/067	bílé	Hektor	ER
Tábor	1.	Vacíková Jana	3740/037	bílé	Ferda	ER
	1.	Zelinková Marie	4023/037	hnědé	Javor	EA
Stránčice	1.	Tůma František	4364/027	hnědé	Javor	EA
	2.	Šplíchal Miroslav	2468/027	bílé	Kardinál	ER
Zlobice	1.	Bělohoubková Anna	2435/068	bílé	Rudi	ER
	2.	Čandrla Jaromír	2983/068	bílé	Hektor	EA
Přerov	1.	Zelenská Jarmila	2370/077	bílé	Molch	ER
Nezvěstice	1.	Soušek Josef	2994/038	bílé	Lax	ER
	1.	Hůrková Marie	2171/038	hnědé	Hermes	ER
Nové Město	1.	Škramlík Jan	2678/058	hnědé	Poldi	ER
Choceň	1.	Fišer Karel	2473/059	bílé	Curt	ER
	2.	Kubeš Pavel	2084/059	hnědé	Hansi	EA

1) pořadí; 2) plemeno; 3) výsledná třída.

Zvířata dojných plemen koz (koza bílá krátkosrstá, koza hnědá krátkosrstá a koza anglonubijská) jsou předváděna v minimálním věku 5 měsíců při minimální živé hmotnosti kozlíků 32 kg, koziček 30 kg, třída CPH musí být ER nebo E. Búrské plemeno koz je předváděno ve věku nad 12 měsíců. Minimální živá hmotnost kozlíků je 47 kg, koziček 40 kg, třída CPH ER, E nebo I. Po skončení hodnocení všech zvířat je vyhodnocen vítěz aukce, jehož chovatel získal vítězný pohár (tabulka 118). Tabulka 119 uvádí výsledky hodnocení zvířat.

Tab. 119 Výsledky hodnocení kozlů v roce 2007

Ukazatel	plemeno				
	bílé	hnědé	búrské	kašmírové	anglonubijské
předvedeno	79	59	29	0	8
vyřazeno	2	4	7	x	x
odročeno	x	x	2	x	2
zařazeno	77	55	20	0	6
z toho ¹⁾ ER	24	19	5	x	3
EA	30	26	9	x	1
EB	18	10	4	x	1

1) výsledné třídy IA a IB nejsou v tabulce uvedeny.

V roce 2007 bylo předvedeno 175 kozlů, vyřazeno 13 kozlů a odročeni 4 kozli. Zařazeno bylo do plemenitby celkem 158 kozlů, ve třídách ER – 51 kusů, EA – 66 kusů, EB – 33 kusů a IA – 8 kusů.

18. 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.

Stavy koz a velikost podniků v kontrole užitkovosti

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 v průběhu prvních třech laktací. 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.

V roce 2007 došlo ke zvýšení stavů koz v kontrole užitkovosti (o 129 koz a 4,3 %). V letech 2003 až 2007 se stavy koz v kontrole užitkovosti zvýšily o 530 kusů a 20,2 %. Z tabulky 120 je patrná tendence zvyšování podílu koz ve větších stádech a pokles podílu koz v malých chovech.

Tab. 120 Stavy koz v kontrole užitkovosti podle velikosti stád (v kusech)

Ukazatel	2003	2004	2005	2006	2007
stáda	1 289	1 809	2 216	2 263	2 389
malé chovy	1 338	738	764	765	768
celkem	2 627	2 547	2 980	3 028	3 157

Tab. 121 Zastoupení podniků podle počtu chovaných koz v KU (%)

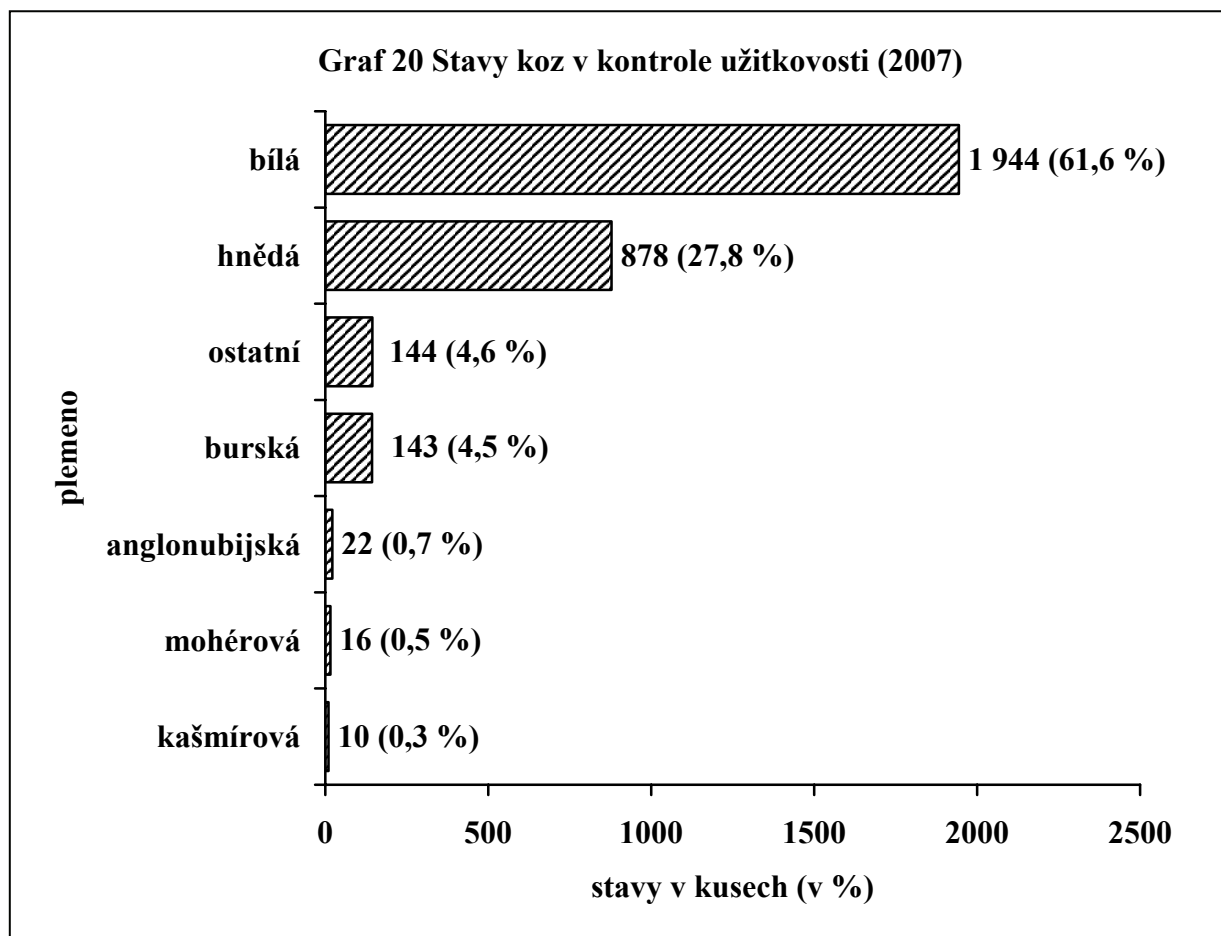
Rok / plemeno	velikost podniku (počet koz v kusech) / podíl stád v %				
	do 5	6 až 10	11 až 20	21 až 50	více než 50
2005	65,0	10,8	9,2	8,8	6,2
2006	62,7	12,4	12,0	7,2	5,7
2007	60,9	13,0	12,3	7,9	5,9
velikost podniku (počet koz v kusech) / podíl stád v % - podle plemen v roce 2007					
bílá	62,6	12,6	7,1	8,7	9,0
hnědá	58,5	11,7	18,1	8,5	3,2
ostatní ¹⁾	62,5	18,8	15,6	3,1	0,0

1) ostatní plemena a kříženci v kontrole užitkovosti.

V roce 2007 dosáhl průměrný počet koz ve stádě v kontrole užitkovosti 12,5 kusů. Průměrná velikost stáda dosáhla u kozy bílé 15,3 kusů, kozy hnědé 9,3 kusů a u ostatních plemen a kříženek v kontrole užitkovosti 10,5 kusů. Z tabulky 121 je patrné, že v roce 2007 tvořily největší podíl v kontrole užitkovosti koz stáda do 5 kusů koz (60,9 %) a stáda v intervalu 6 až 10 kusů koz (13,0 %). Podíl stád s více než 50 kozami byl nízký (5,9 %).

Zajímavé jsou i vztahy mezi průměrnou velikostí stád a vybranými ukazateli v kontrole užítkovosti. Ve výsledcích jednotlivých podniků byly vykázány mírně negativní korelace mezi velikostí stáda a obsahem bílkovin ($r = -0,172$), velikostí stáda a obsahem tuku ($r = -0,148$), velikostí stáda a plodností ($r = -0,110$), velikostí stáda a odchovem kůzlat ($r = -0,301$) a velikostí stáda a přírůstkem kůzlat ($r = -0,301$). Znamená to, že v roce 2007 byla tendence lepších výsledků některých ukazatelů v malých stádech v kontrole užítkovosti.

Nejvyšší podíl v kontrole užítkovosti zaujímala v roce 2007 koza bílá (61,6 %) a hnědá (27,8 %) a dále kříženci plemen zastoupených v kontrole užítkovosti (4,6 %), koza burská (4,5 %), anglonubijská (0,7 %), mohérová (0,5 %) a kašmírová (0,3 %) - graf 20.



Výsledky kontroly mléčné užítkovosti

Z tabulek 122 až 126 je patrné, že v letech 2003 až 2007 došlo k nárůstu dojivosti u malých chovů do 10 kusů koz o 100 kg a 12,9 % a u stád nad 10 kusů koz došlo k poklesu o 42 kg a 5,8 %. Dojivost koz za všechna stáda v kontrole užítkovosti se snížila v letech 2003 až 2007 o 30 kg a 4,0 %. V letech 2003 až 2007 byly vykázány významné výkyvy v dosažené dojivosti v malých stádech, velkých stádech a v kontrole užítkovosti celkem. Z tabulek 128 a 129 a grafu 21 dále vyplývá, že v malých stádech bylo dosaženo v průměru vyššího obsahu bílkovin, tuku a laktózy. Kontrola užítkovosti vychází z délky laktace 280 dnů. Podíl laktací kratších než 280 dní v ČR celkem byl v roce 2005 v kontrole užítkovosti 6,7 %, v roce 2006 dosáhl tento podíl 11,1 % a v roce 2007 se snížil na 3,5 %.

Tab. 122 Výsledky kontroly užítkovosti koz (celkem)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
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
2007	3 157	1 746	727	3,29	3,07	22,4	4,60

Tab. 123 Výsledky kontroly užítkovosti koz (ve stádech nad 10 ks koz)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
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
2007	2 389	1 388	688	3,26	3,05	21,0	4,58

Tab. 124 Výsledky kontroly užítkovosti koz (v malých chovech do 10 ks koz)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
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
2007	768	358	878	3,38	3,14	27,6	4,64

Tab. 125 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
2007	11,8	32,7	21,6	18,3	15,6

Tab. 126 Podíl koz v KU podle dojivosti za normovanou laktaci v roce 2007 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	21,8	49,4	18,0	6,7	4,1
hnědá	14,6	32,1	34,0	14,8	4,5
ostatní ²⁾	15,7	34,8	33,7	13,5	2,3
celkem ČR	19,3	43,4	23,7	9,5	4,1

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.

V roce 2007 došlo meziročně ke zvýšení dojivosti ve všech stádech, v malých chovech i v chovech s velikostí nad 10 koz. V roce 2007 bylo v kontrole užítkovosti vykááno 11,8 % podniků v intervalu do 500 kg mléka, 32,7 % podniků v intervalu 501 až 800 kg mléka, 21,6 % podniků v intervalu 801 až 1 000 kg mléka, 18,3 % podniků v intervalu 1 001 až 1200 kg mléka a 15,6 % podniků nad 1 200 kg mléka (tabulka 125).

Tab. 127 Podíl koz podle produkce bílkovin za normovanou laktaci v roce 2007 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	4,7	45,0	38,6	9,1	2,6
hnědá	4,1	25,3	44,1	21,8	4,7
ostatní ²⁾	7,9	25,8	39,3	21,3	5,7
celkem ČR	4,7	38,0	40,3	13,8	3,2

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.

Tab. 128 Podíl koz podle obsahu bílkovin za normovanou laktaci v roce 2007 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	13,4	37,8	32,6	9,7	6,5
hnědá	6,0	31,1	31,9	17,1	13,9
ostatní ²⁾	5,6	31,5	23,6	20,2	19,1
celkem ČR	10,7	35,5	31,9	12,5	9,4

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 128 je patrné, že 10,7 % koz vykávalo obsah bílkovin nižší než 2,80 %, 35,5 % koz v intervalu 2,81 až 3,00 %, 31,9 % koz v intervalu 3,01 až 3,20 %, 12,5 % v intervalu 3,21 až 3,40 % a u 9,4 % koz byl obsah bílkovin vyšší než 3,40 %. Obsah tuku v kontrole užítkovosti koz v jednotlivých intervalech uvádí tabulka 129 a obsah laktózy graf 21.

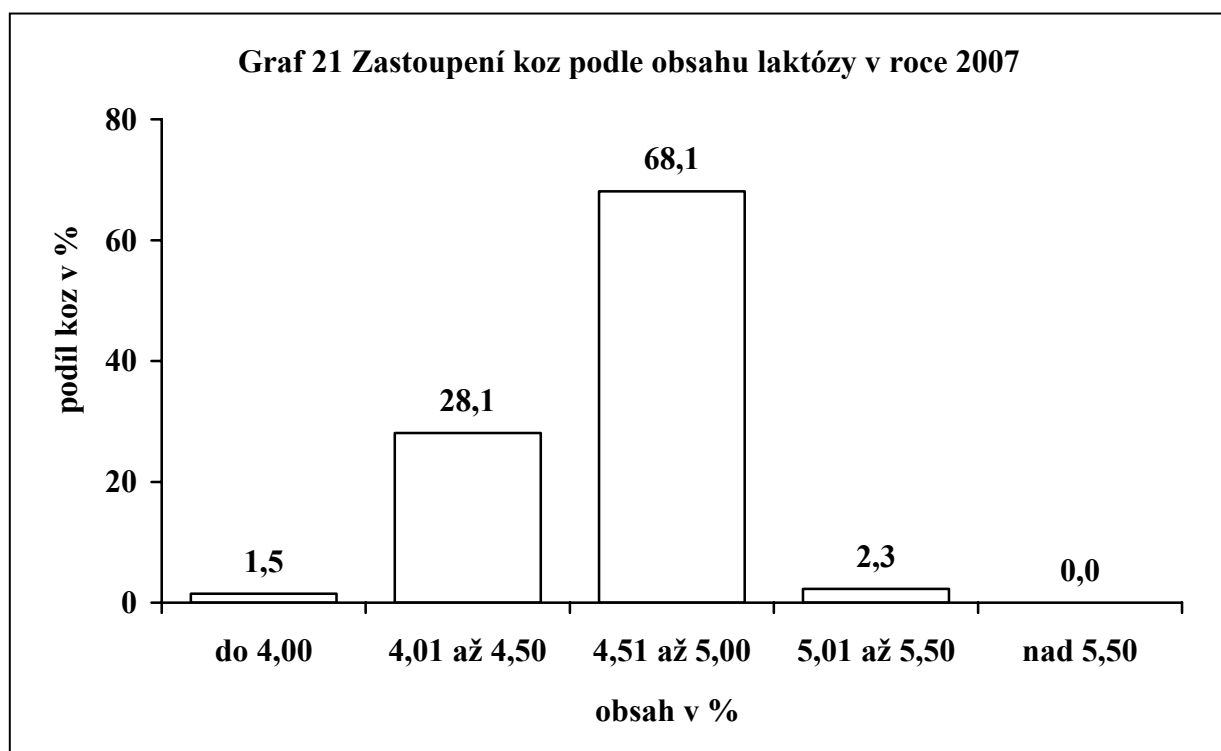
Tab. 129 Podíl koz podle obsahu tuku za normovanou laktaci v roce 2007 v %

Plemeno/ ukazatel	obsah tuku (%) za normovanou laktaci 280 dnů ¹⁾ /podíl koz v %				
	do 2,50	2,51 až 3,00	3,00 až 3,50	3,51 až 4,00	nad 4,00
bílá	14,7	27,5	30,0	18,2	9,6
hnědá	6,6	22,0	28,3	22,0	21,1
ostatní ²⁾	6,7	19,1	25,8	27,0	21,4
celkem ČR	11,8	25,4	29,3	19,8	13,7

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 130 a 131 jsou uvedeny výsledky kontroly mléčné užítkovosti dvou nejrozšířenějších plemen. Ve sledovaném období let 2003 až 2007 se dojivost u kozy bílé pohybovala v intervalu 680 až 759 kg a u kozy hnědé mezi 776 až 909 kg. V roce 2007 byla dosažena u kozy hnědé vyšší dojivost a vyšší obsah tuku, bílkovin a laktózy než u kozy bílé.



Tab. 130 Výsledky kontroly užítkovosti – koza bílá

Rok	počet ks	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
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
2007	1 944	1 124	693	3,16	3,02	20,9	4,59

Tab. 131 Výsledky kontroly užítkovosti – koza hnědá

Rok	počet ks	počet laktací	dojivost kg	tuk %	bílkoviny		laktóza %
					%	kg	
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
2007	878	533	794	3,49	3,14	25,0	4,61

Přírůstky kůzlat v kontrole užítkovosti

Vedle mléčné užítkovosti získává na významu v kontrole užítkovosti masná užítkovost. Přírůstek kůzlat se sleduje u mléčných plemen do odstavu a u burské kozy ve 100 dnech věku. Výsledky za rok 2007 ukazují na vysokou variabilitu v dosahovaných přírůstcích. V roce 2007 byla vykázána stagnace, resp. mírný nárůst dosahovaných přírůstků v kontrole užítkovosti u jednotlivých plemen (tabulky 132 a 133). V roce 2007 bylo vykázáno 7,1 % podniků v intervalu přírůstku do 150 gramů, 66,7 % v intervalu přírůstku 151 až 200 gramů, 16,7 % podniků v intervalu 201 až 250 gramů, 7,1 % podniků v intervalu 251 až 300 gramů a 2,4 % podniků v intervalu nad 300 gramů (tabulka 133).

Tab. 132 Průměrný přírůstek kůzlat v kontrole užítkovosti (v gramech)¹⁾

Plemeno	2003	2004	2005	2006	2007
burská	143	174	180	175	177
stáda	212	181	178	186	185
individuální	183	179	179	169	177
celkem	195	179	178	178	181

1) v jednotlivých chovech.

Tab. 133 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
2006	13,5	59,5	21,6	5,4	0,0
2007	7,1	66,7	16,7	7,1	2,4

1) ostatní plemena a kříženci v kontrole užítkovosti.

Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a výskyt hermafroditismu

Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a výskyt hermafroditismu v roce 2007 uvádí tabulka 134.

Tab. 134 Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a hermafroditismu (2007)

Plemeno / chovy	plodnost (%)	odchov (%)	oplození (%)	zmetání (%)	rohatost (%)	hermafr. (%)
bílá	172,8	157,9	99,1	0,0	10,5	2,1
hnědá	167,6	153,1	99,9	0,0	19,4	1,9
ostatní	162,5	152,8	99,3	0,0	43,8	0,4
burská	191,0	170,2	97,2	0,0	97,9	0,0
anglonubijská	236,4	213,6	100,0	0,0	69,0	0,0
mohérová	137,5	112,5	93,8	0,0	100,0	0,0
kašmírová	130,0	120,0	100,0	0,0	46,2	0,0
stáda	168,6	152,2	99,2	0,0	16,7	1,8
individuální chovy	181,7	171,5	99,5	0,0	27,3	2,0
celkem ČR	171,8	156,9	99,2	0,0	19,3	1,9

Celkový přehled výsledků kontroly užítkovosti je uveden v tabulce 135.

Tab. 135 Výsledky kontroly užítkovosti koz v roce 2007

Plemeno/ chovy	počet (ks)	laktací (počet)	dojivost (kg)	bílk (%)	plodn. (%)	odch. (%)
bílá	1 944	1124	693	3,02	172,8	157,9
hnědá	878	533	794	3,14	167,6	153,1
ostatní	144	69	698	3,06	162,5	152,8
burská	143	x	x	x	191,0	170,2
anglonubijská	22	20	980	3,54	236,4	213,6
mohérová	16	x	x	x	137,5	112,5
kašmírová	10	x	x	x	130,0	120,0
stáda	2 389	1388	688	3,05	168,6	152,2
individuální	768	358	878	3,14	181,7	171,5
celkem ČR	3 157	1746	727	3,07	171,8	156,9

Trendy v kontrole užítkovosti a šlechtění dojených plemen koz ve světě

Chov koz tvoří čtvrtou největší skupinu domestikovaných hospodářských zvířat ve světě. V posledních 15 letech došlo k významnému celosvětovému nárůstu početních stavů koz a rovněž byl zaznamenán významný nárůst produkce koziho mléka. Chov koz je důležitým sektorem v rozvojových zemích.

Zajímavé je porovnání výsledků kontroly užítkovosti a praxe ve šlechtitelské práci a kontrole užítkovosti ve světě. Pracovní skupina pro kontrolu užítkovosti koz ICAR (Mezinárodního výboru pro kontrolu užítkovosti) zorganizovala již třetí projekt mapující situaci v kontrole užítkovosti koz v jednotlivých členských zemích ICAR, jehož výsledky byly publikovány v letech 2006 a 2007. Výsledky projektu charakterizují u jednotlivých ukazatelů situaci v kontrole užítkovosti koz v letech 2005 a 2006 (u Francie a Švýcarska byla publikována data za rok 2004). Výsledky tohoto šetření byly využity při inovaci pravidel pro kontrolu užítkovosti koz ICAR, která představují respektované mezinárodní standardy. Podle nových pravidel, vydaných v květnu 2007, se za oficiální metody kontroly užítkovosti uznávají metody A, B, C, D a E. Kontrola užítkovosti zajišťovaná metodou A je prováděna oficiální organizací zodpovědnou za kontrolu užítkovosti, metoda B farmářem a jeho zaměstnanci a metody C, D a E oficiální organizací zodpovědnou za kontrolu užítkovosti a nebo farmářem. Využití jednotlivých metod kontroly užítkovosti koz ve vybraných členských zemích ICAR je uvedeno v tabulce 136. Porovnání výsledků ICAR v dlouhodobém časovém horizontu ukazuje na zvyšování významu zjednodušených metod kontroly užítkovosti. Metoda A4 je nahrazována metodou AT, popřípadě AC. Za referenční je považována metoda A4 (kdy je měřeno mléko ze všech dojení a vzorky jsou odebírány z ranního i večerního dojení). Vzhledem k vysokým nákladům na kontrolu užítkovosti je zjednodušování kontroly mléčné užítkovosti koz v centru zájmu jednotlivých členských organizací ICAR. Existují vysoké korelace mezi výsledky ranního a večerního dojení u produkce mléka a proteinu (cca více než 0,8) a nižší pro obsah tuku (cca 0,6).

Existují tři základní možnosti zjednodušování metod pro kontrolu užítkovosti koz:

- 1) *měsíční test se dvěma měřeními (A4) nahradit měsíčním testem s jedním měřením;*
- 2) *měření dojivosti z obou dojení a odběr vzorku z jednoho dojení;*
- 3) *odběr vzorku z obou měření a dojivost z obou měření, ale prodloužit interval mezi jednotlivými kontrolami.*

Za přijatelnější je považován odběr jediného vzorku od kozy v průběhu kontrolního dne a měření dojivosti z jednoho dojení než prodlužování intervalu mezi jednotlivými kontrolami, protože výsledky při redukci počtu vzorků v průběhu kontrolního dne mají vyšší opakovatelnost a spolehlivost než při prodlužování intervalu mezi jednotlivými kontrolami. Při využití metody AT a AC dochází k určité ztrátě přesnosti, ale výsledky jsou na uspokojivé úrovni v porovnání s metodou A4. Existují vysoké genetické korelace mezi metodou A4 a AC. V poslední době se objevilo několik projektů, které zkoumaly možnosti odběru vzorků mléka za část laktace u koz. Z výsledků ICAR vyplývá, že se zapojení stád do kontroly užítkovosti pohybuje v širokém rozmezí (1,1 až 100 %). Bylo vykázáno využívání inseminace v chovu koz ve Francii, Slovinsku, Španělsku a Švýcarsku. Malé rozšíření inseminace v jednotlivých členských státech ICAR představuje omezení efektivity ve šlechtitelských programech. Limitem pro plemenářskou práci je rovněž chybějící testace potomstva, která byla u dojených plemen koz vykázána pouze ve Francii a Španělsku. Odhad plemenných hodnot byl prováděn ve Francii, Německu, Norsku, Slovinsku a Slovensku. V tabulce 137 je uvedena dojivost ve vybraných členských zemích ICAR u jednotlivých plemen.

Tab. 136 Metody kontroly užítkovosti koz

Země	metody kontroly užítkovosti ¹⁾²⁾⁴⁾						
	A4	AT4	B4	A5	AT5	A6	AC
Belgie		x					
Kanada	x		x				
Chorvatsko		x					
Francie	x	x		x	x		
Německo	x	x	x				
Řecko	x						
Itálie		x					
Norsko			x				
Slovinsko		x					
Slovensko							x
Španělsko	x	x				x	
Švýcarsko	x						
V. B. ³⁾	x						

1) metoda A4 je považovaná za referenční a je prováděna v intervalu 28 až 34 dnů, metoda AT4 v intervalu 30 dnů, metoda B4 v intervalu 30 dnů, metoda A5 v intervalu 36 dnů, metoda A6 v intervalu 42 dnů a metoda AC v intervalu 30 dnů;

2) symbol A4 v kontrole užítkovosti koz znamená měření mléka a odběr vzorků z obou dojení v průběhu kontrolního dne, symbol T znamená kontrolu střídavě z ranního a večerního dojení v průběhu kontrolního dne a symbol C kontrolu z jednoho stále stejného dojení v průběhu kontrolního dne;

3) Velká Británie;

4) v kontrole užítkovosti koz je povinný údaj o dojivosti a obsah složek v mléce je nepovinný.

Zdroj: ICAR (2006 a 2007), údaje za roky 2006 a 2005.

Z výsledků vyplývá, že jsou vykazovány značné rozdíly mezi jednotlivými zeměmi a plemeny v dojivosti a v délce laktace. Rozdíly se týkají také obsahu tuku a bílkovin. V chovu koz existuje celá řada systémů chovu, a proto je nutné věnovat značnou pozornost ukazatelům charakterizujícím produkci mléka za laktaci. ICAR ve svých pravidlech rozlišuje:

- **délku kojení:** odpovídá období kojení kůzlat nebo praxi, kdy je praktikováno současně kojení a dojení mláďat. V případě, že je kůzle kojeno pouze v období kolostrální periody, bere se perioda období kojení jako nulová. Jestliže je počáteční fáze kojení, produkce mléka během této kojící periody se rovná buď mléku spotřebovanému pouze při kojení a nebo mléku spotřebovaného při kojení a mléku, které bylo nadojeno (v případě, že se zároveň kojí i dojí).
- **období výlučného dojení:** odpovídá období, během kterého se koza začne dojit a došlo zároveň k odstavení kůzlat (kůzlata jsou oddělena od matek) a tato perioda končí zaprahnutím.
- **délku laktace:** se rovná délce kojení plus délce období výlučného dojení.
- **celkovou produkci mléka za laktaci (TMY):** je produkce mléka s dojením od okozlení (bez periody období kojení).
- **celkové množství nadojeného mléka (TMM):** produkce mléka získaná v období výlučného dojení, v případě že je praktikován systém, kdy je nejprve perioda kojení a po ní následuje období výlučného dojení po ukončení kojení (a oddělení kůzlat od matky).
- **celkové množství mléka z období kojení a nadojeného mléka (TSMM):** suma produkce mléka z období kojení (výlučné kojení nebo kojení a současně dojení) plus produkce mléka z období výlučného dojení.

Tab. 137 Výsledky kontroly užítkovosti koz¹⁾

Plemeno koz	délka laktace (dnů)	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkoviny (%)	kalkulace laktace
Francie (rozmezí užítkovosti u jednotlivých plemen)					
Všechna dojená plemena		188 - 795	3,4 – 4,4	3,21 – 3,39	TMY
Německo					
Weiße Deutsche Edelziege	240	896	3,17	3,10	TSM, TMY
Bunte Deutsche Edelziege	240	655	3,45	3,25	
Thüringerwaldziege	240	677	3,49	3,08	
Toggenburgerziege	240	774	3,15	3,07	
Anglo Nubier	240	862	4,65	3,75	
ostatní	240	777	3,62	3,30	
Řecko					
Skopelos	200	313			TMM
Itálie					
Maltese	150 - 210	298			TMY
Nicastrese	150 - 210	196			
Girgentana	150 - 210	310			
Bionda dell' Adamello	150 - 210	298	3,18	3,02	
Saanen	150 - 210	514	3,30	3,21	
Camosciata delle Alpi	150 - 210	498	3,39	3,26	
Frisa	150 - 210	394	3,17	3,13	
Sarda	150 - 210	192			
Vallese	150 - 210	292	3,09	2,74	
Toggenburg	150 - 210	275	3,27	3,08	
Argentata dell' Etna	150 - 210	175	4,88	3,72	
Ionica	150 - 210	251			
Vallese	150 - 210				
Verzaschese	150 - 210	358	3,46	3,16	
Orobica	150 - 210	291	3,08	2,91	
Roccamerano	150 - 210	423	3,32	3,19	
Messinese	150 - 210	162			
Garganica	150 - 210	140			
Rossa mediterranea	150 - 210	339			
Aspromontana	150 - 210	215			
Slovinsko					
Slovenian Saanen	251	585	3,40	2,90	TMM
Slovenian Alpine	239	533	3,30	3,00	TMM
Dreznica	189	358	4,50	3,50	TMM
Slovensko					
White goats	208	482	3,50	2,80	TMM
Španělsko					
Florida		641			TMY
Guadarrama	210	254	4,57	3,48	TMM
Malagueña	255	422	4,51	3,34	TMY
Murciano-Granadina	260	467	5,20	3,60	TMY

1) zdroj: ICAR - 2006 a 2007, údaje za roky 2006 a 2005.

Mohou tedy nastat následující situace:

1) Dojení od okozlení:

Kozy jsou dojeny po okozlení (jakmile je ukončená kolostrální fáze), délka laktace a délka období výlučného dojení je tak stejná (nezapočítává se kolostrální fáze). Produkce mléka za laktaci je tedy produkce za celou laktaci (TMY)

2) Dojení po ukončení období kojící periody:

Kozy jsou dojeny po ukončení období kojení nebo po ukončení současného kojení a dojení. TMM – produkce mléka za období výlučného dojení je v tomto případě nižší než produkce mléka během celé laktace (TSM). Pro kalkulaci laktace je doporučeno využívat produkci za období výlučného dojení. **Podle ICAR není možné měřit individuální dojivost se zahrnutím produkce vysátého mléka (kůzle musí být odděleno od matky).** Pro kalkulaci produkce mléka se využívá metoda podle Fleischmanna (nebo jiná metoda, schválená ICAR mající dostatečnou přesnost).

Vzhledem ke skutečnosti, že existují značné rozdíly v chovu koz podle oblastí a podle plemen, je velice obtížné až nemožné definovat délku standardní (normované) laktace a standardní délku období výlučného kojení jednotnou pro všechna plemena ve všech členských organizacích ICAR. Nicméně je doporučeno, že organizace odpovědná za kontrolu užitkovosti by měla definovat pro každé plemeno a kategorii koz (věk a pořadí laktace) referenční produkci za laktaci nebo referenční produkci za období výlučného dojení podle systému chovu (délku jednotlivých období). Výběr standardní délky laktace (ve dnech) musí být deklarovaný v publikacích výsledků kontroly užitkovosti. Vedle výše uvedených skutečností upravují pravidla ICAR definici prvního testovacího dne u stáda (4. až 15. den po začátku výlučného mechanického nebo ručního dojení) a pro jednotlivé kozy (v případě dojení od okozlení – během 74 dnů po okozlení s tolerancí 6 dnů - kolostrální perioda a v případě dojení po kojícím období – v průběhu 35 dnů po oddělení od kůzlete s tolerancí 17 dnů). Při provádění kontroly užitkovosti je důležité zejména stanovení data okozlení, které musí být reálné a rovněž odstav musí být reálně stanovený nebo kalkulovaný (standardní délka kojení). Stejně musí být ošetřeno i období zaprahnutí. Dále je upravován maximální interval mezi dvěma nenulovými testy u stejné kozy na 70 dnů (2 x 35 dnů) a v případě veterinární uzávěry až na 100 dnů. Je povolena tolerance jednoho chybějícího testu na bázi měsíčního testu. Jestliže je rozmezí delší než maximum, je laktace zastavena. Minimální počet testů musí být popsán pro každé plemeno. Pro kozy je povinným ukazatelem v kontrole užitkovosti měření produkce mléka, měření obsahu složek je nepovinné. Podle pravidel ICAR může být měřeno množství nadojeného mléka v kilogramech nebo v ml a minimální dojivost pro kontrolu užitkovosti je stanovena na úrovni 200 g nebo 200 ml mléka. Referenční délka laktace se podle ICAR může pohybovat v intervalu 150 až 240 dnů. Přehled ostatních vlastností a znaků v kontrole užitkovosti sledovaných ve vybraných členských zemích ICAR je uveden v tabulce 138. Sleduje se reprodukce, růst a hmotnost, utváření mléčné žlázy a ostatní ukazatele. Měření mléka je v členských zemích ICAR prováděno mlékoměry od společností: Tru-Test, Waikato, Westfalia, Alfa Laval, Miele, Cartel, Mibo a Grupanor. Pro zvýšení efektivity a snížení nákladů na kontrolu užitkovosti koz bude nutné dále zvyšovat podíl zjednodušených metod využívaných v kontrole užitkovosti, zvýšit podíl využívání mlékoměrů a automatizace při kontrole užitkovosti, ve velkých stádech využívat automatickou identifikaci a rozšířit kontrolu užitkovosti více ve větších stádech, protože data z velkých chovů jsou důležitá pro odhad plemenných hodnot. Vzhledem k nižšímu podílu sektoru chovu koz se jeví jako výhodné sdílení kapacit a mezinárodní spolupráce při vývoji metod kontroly užitkovosti a odhadu plemenných hodnot.

Kontrola užitkovosti koz byla charakterizována v posledních letech:

- zvyšováním významu zjednodušených metod kontroly užitkovosti koz;
- rozdílnou praxí při kalkulaci laktace v jednotlivých zemích;
- cenou za kontrolu užitkovosti vyšší než u skotu;
- velkými rozdíly ve struktuře stád v členských zemích ICAR;
- velkými rozdíly v dojivosti mezi jednotlivými plemeny a jednotlivými členskými státy ICAR;
- vývojem optimálních metod kontroly mléčné užitkovosti koz a rozšiřováním neprodukčních ukazatelů ve šlechtění koz.

Ze sledování ICAR vyplývá, že existuje málo zemí s úplným šlechtitelským programem v chovu koz. Jako příklad lze uvést Francii, kde existuje šlechtitelský program u plemen Alpine a Saanen. Jako selekční kritéria se využívají produkce mléka, obsah proteinu, tuku a typ. Selekční program je založen na základě testování potomstva, kozlové jsou hodnoceni na základě produkčních výsledků jejich dcer (30 až 50 dcer na jednoho kozla). Kozlové, kteří jsou schváleni, jsou distribuováni do inseminace.

Šlechtění koz je závislé v celé řadě zemí na podpoře státu. Pro úspěšné zavedení šlechtitelského programu v chovu koz je nutné splnit tato kritéria:

- kvalitní vedení plemenných knih a kvalitní identifikace a registrace;
- uspokojivé vedení kontroly užitkovosti a kvalita záznamů z kontroly užitkovosti;
- zavedení inseminace;
- zavedení hodnocení kozlů pro inseminaci;
- používat k inseminaci inseminační dávky i z jiných farem;
- stanovení cílů šlechtění a selekčních kritérií;
- identifikace kvalitních plemenných zvířat ze zemí s rozvinutým systémem chovu koz;
- koordinace celého systému organizací, která zajistí fungování šlechtitelského programu;
- funkční systém odhadu plemenných hodnot.

Tab. 138 Kontrola užitkovosti u ostatních neprodukčních ukazatelů

Země	reprodukce	hmotnost a růst	utváření mléčné žlázy	dlouhověkost	ostatní ukazatele
Belgie		x	x		x
Chorvatsko	x	x	x	x	
Francie	x		x		x
Německo	x	x	x		x
Itálie			x		x
Norsko			x		x
Slovinsko	x	x			x
Slovensko	x	x	x	x	
Španělsko			x		x
Švýcarsko		x			x

19. 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 2003 až 2007 došlo k nárůstu početních stavů ovcí a koz.

V roce 2007 byl legislativní rámec pro šlechtitelskou práci v chovu ovcí a koz dán Zákonem o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon) č. 154/2000 Sb., který 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 legislativou EU. ***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 2007 došlo ke zlepšení celé řady ukazatelů v kontrole 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.

20. Zdroje informací

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

21. Přílohy

Vysvětlivky k tabulkám 1 až 4 přílohy - Žebříčky nejlepších bahnic a beranů

Tabulka 1 příloha Žebříčky beranů s nejvyšším CPH k 31.3.2008

Tabulka 2 příloha Žebříčky beranů s nejvyšším CPH k 31.3.2008 - plemeno romanovská ovce

Tabulka 3 příloha Žebříčky bahnic s nejvyšším CPH k 31.3.2008

Tabulka 4 příloha Žebříčky bahnic s nejvyšším CPH k 31.3.2008 - plemeno romanovská ovce

Tabulka 5 příloha Výsledky kontroly užítkovosti koz 2007 - celkový přehled

Tabulka 6 příloha Kontrola užítkovosti koz v roce 2007

Tabulka 7 Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle plemen za rok 2007 - celkový přehled

Tabulka 8 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a okresů

Tabulka 9 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a plemen

Vysvětlivky k tabulkám 1 až 4 přílohy - Žebříčky nejlepších bahnic a beranů

Do žebříčků byli zařazeni plemenní berani s minimálně 15 zváženými potomky, u masných plemen navíc minimálně 10 potomky, u nichž byla provedena ultrazvuková měření a bahnice s minimálně 3 zváženými potomky.

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 PhT+B 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 daného jedince zohledněný při odhadech PH

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

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

Texel

$$CPH = PhHmPr * 30 + PhHmMat * 15 + PhPlod * 2.5 + PhMLD * 40 - PhTuk * 42$$

Ostatní masná plemena

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

Východofríská ovce

$$CPH = PhHmPr * 18 + PhHmMat * 18 + PhPlod * 2.5 + PhT + B * 4.5$$

Tabulka 1 příloha Žebříčky beranů s nejvyšším CPH k 31.3.2008

Poř.	Číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot.Hm	Ph MLD	Ph Tuk	pot.ULT	Ph Plod	vrhů dcer	CPH	genotyp PrP	linie
bergschaf														
1.	16607052CZ	Vlček Jan	6.2.2004	0,48	0,34	29	.	.	.	2,7	1	22,3	ARQ/ARQ	BIVOJ
2.	00166729CZ	Hockičko Martin	12.3.2001	0,35	0,31	29	.	.	.	2,0	21	17,6	ARQ/ARQ	BERGUNG
3.	00489052CZ	Dufek Miroslav	15.1.2003	0,37	-0,26	43	.	.	.	1,0		3,5	ARQ/ARQ	BERGUNG
cigája														
1.	00709731CZ	Lamplořová	20.2.2003	1,89	0,43	47	.	.	.	15,5	9	80,3		OGLEDNO
2.	00320731CZ	OLEŠENKA s.r.o.	16.1.2001	1,63	-0,71	24	.	.	.	6,9	7	33,8		BULHAR
3.	15462071CZ	ZD Jeseník	20.1.2004	1,02	0,61	118	.	.	.	0,0		29,5	ARR/ARQ	SIRIG
4.	02900531CZ	Kaplan Václav	16.4.1999	2,20	-0,46	24	.	.	.	-5,5	16	17,6		RYBAR
5.	00236731CZ	Lamplořová	17.2.2002	2,18	-0,29	24	.	.	.	-8,0	2	14,0		BULHAR
charollais														
1.	03932021CZ	Dalecká Hana	25.3.2004	5,93	-0,93	40	1,23	0,22	40	11,5	4	180,8	ARR/ARR	CHIRURG
2.	18518021CZ	Divíšek František	20.3.2005	2,84	2,11	28	2,21	-0,04	28	7,8		172,4	ARR/ARR	CHININ
3.	08076021CZ	Mikulenková Miluše	8.3.2004	3,73	1,07	60	0,98	0,10	60	10,8	2	154,0	ARR/ARQ	CHLOST
4.	00730527CZ	Divíšek František	13.3.2002	3,34	0,77	24	1,33	0,22	24	13,1		148,0		CHAROUZD
5.	23457021CZ	Schut František	21.3.2006	4,58	0,60	34	0,56	0,01	34	3,5		144,0	ARR/ARR	CHURAL
6.	21045021CZ	Diabal František	27.3.2005	2,68	1,78	31	1,37	0,06	31	4,9	3	133,4	ARR/ARR	CHURAL
7.	01787032CZ	Zach Zdeněk	23.1.2004	2,83	0,45	17	1,41	-0,03	13	9,3		133,0	ARR/ARR	CHLOST
8.	02829021CZ	MVDr. Vencel Josef	10.2.2003	2,54	0,73	63	1,59	0,08	62	10,6	13	132,4		CHININ
9.	00104227CZ	CHOLUPICE AGROFARMA	31.1.2001	2,01	2,68	54	2,07	-0,01	38	-2,3	31	130,7		CHONES
10.	00136011CZ	MVDr. Vencel Josef	14.3.2004	1,55	2,04	43	1,69	0,00	42	0,4	8	107,5	ARR/ARQ	CHURAL
romney														
1.	18376072CZ	Ing. Šeliga Pavel	5.4.2005	5,25	1,28	99	1,16	0,13	96	11,0	22	145,1	ARQ/ARQ	SUDALEY
2.	25066072CZ	Spol. Mamian s.r.o.	10.4.2006	6,04	1,17	18	1,60	0,22	18	2,1		135,1	ARR/ARQ	SUDALEY
3.	06411051CZ	JUDr. Svoboda Zdeněk	29.3.2004	4,47	0,32	45	1,48	0,12	45	12,7		118,0	ARR/ARQ	ARAGON
4.	17816072CZ	Žák Jan	27.4.2005	1,97	2,59	98	0,42	0,04	.	10,5		108,5	ARQ/ARQ	ARAGON
5.	25180072CZ	Spol. Mamian s.r.o.	13.3.2005	2,67	3,19	74	3,77	0,08	73	0,0		105,4	ARR/ARR	STORM
6.	17974072CZ	Žák Jan	6.4.2005	4,31	0,83	15	0,00	0,00	.	1,7		96,7	ARR/AHQ	CLAYMOORI
7.	18301051CZ	Ing. Švéda Jan	12.4.2005	5,31	-0,29	45	1,48	0,18	45	1,8		94,9	ARR/ARR	ARAGON
8.	18715072CZ	Ing. Šeliga Pavel	7.4.2006	4,20	-0,93	35	-1,10	-0,02	32	12,6		90,4	ARQ/ARQ	ARAGON
9.	18709072CZ	Kunor Leopold	6.4.2006	5,08	0,50	27	0,75	0,38	24	-4,9		88,4	ARR/ARQ	KNIFE
10.	03378072CZ	Žák František	15.4.2003	3,65	0,31	122	0,41	0,03	.	4,5	15	82,7	ARR/ARQ	SUDALEY
merinolandschaf														
1.	15468062CZ	Jalový dvůr spol.s.r.o	5.3.2006	1,21	2,24	24	.	.	.	39,9		201,8	ARR/ARR	MESTEK
2.	01027062CZ	ART CLUB s.r.o.	21.1.2004	4,51	3,33	223	.	.	.	9,5		156,1	ARR/ARQ	MERAMOR
3.	08009061CZ	Krásensko	6.3.2004	1,86	1,16	102	.	.	.	20,9		121,6	ARR/ARR	MELUZIN
4.	00722052CZ	Ljhočeská a.s.	30.12.2002	2,57	1,59	145	.	.	.	6,7	35	87,9		MLADEK
5.	07971061CZ	Krásensko	2.3.2004	2,65	1,71	93	.	.	.	4,3		82,3	R2	MUSTR
6.	15498062CZ	OBORA TD s.r.o.	21.3.2005	0,43	-0,21	34	.	.	.	19,2		71,0	ARR/ARQ	MESTEK
7.	01102062CZ	Macků Jan	9.4.2004	2,26	0,98	36	.	.	.	1,8	3	54,6	ARR/ARR	MATOUS

Poř.	Číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	Ph Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů deer	CPH	genotyp PrP	linie
merinolandschaf (pokračování)														
8.	05282052CZ	Vopařil Jiří	22.1.2004	1,75	0,39	17	.	.	.	6,2	59	52,5	ARQ/ARQ	MLADIK
9.	00345062CZ	s.r.o. ARNOŠTOV st.Pacov	11.1.2003	0,88	-0,66	89	.	.	.	14,8		52,2	ARR/ARR	MLOK
10.	16655061CZ	Ing. Láta Jan	6.3.2005	1,26	-0,19	27	.	.	.	10,5		50,6	ARR/ARR	MELUZIN
oxford down														
1.	00123723CZ	Jahodová Taťána	16.2.2002	0,93	-0,03	37	1,68	0,00	14	-4,2	59	49,3	ARR/ARQ	OBR
2.	00017723CZ	Zbranek Tomáš	18.5.2001	-0,11	-1,16	18	1,17	0,09	12	18,3		47,6	ARR/ARQ	OVAR
3.	01610081CZ	Šajtar Radomil	10.3.2003	-0,70	0,55	98	0,58	0,03	74	17,1	21	45,3	ARR/ARR	ORLANDO
4.	00329227CZ	Štampach František	1.3.2000	3,01	-0,47	165	-0,05	0,08	142	-9,3	92	40,4	ARR/ARQ	ODRE
5.	01797081CZ	Jahodová Taťána	1.3.2003	-1,89	2,33	95	-0,08	-0,09	34	20,2	7	40,3	ARR/ARQ	ODRE
6.	00328227CZ	Štampach František	2.3.2001	0,33	0,83	24	-0,64	0,08	22	10,7	3	29,9	ARR/ARQ	ODKLOK
7.	19131081CZ	Růžičková Hana	9.11.2005	-0,86	0,30	29	0,86	0,10	29	8,9		20,1	ARR/ARQ	OVAR
8.	00232121CZ	Ing. Pšenčíková Hana	28.2.2001	0,30	-0,06	59	1,15	0,00	21	-6,7	44	15,1	ARR/ARQ	ODKLOK
šumavská ovce														
1.	00251226CZ	Novák Jan	21.12.2000	1,40	0,01	62	.	.	.	38,9	28	122,7	ARQ/ARQ	SEDLAK
2.	09061031CZ	RVES Bublava	29.12.2003	3,15	0,29	19	.	.	.	21,0		114,5	ARR/ARQ	SAMBIK
3.	00907031CZ	Novák Jan	30.12.2002	2,27	-0,33	27	.	.	.	24,7	10	96,6	ARR/ARQ	HUT
4.	00857031CZ	Novák Jan	22.12.2002	1,02	0,21	48	.	.	.	25,3	4	85,6	ARQ/ARQ	SEDLAK
5.	03607324CZ	Uhlíř Jan	17.2.2002	3,35	0,35	39	.	.	.	7,2	4	84,7	ARR/ARQ	SYNEK
6.	09082031CZ	Opt Petr	27.12.2003	2,64	-1,08	114	.	.	.	21,7	4	82,3	ARQ/ARQ	SEDLAK
7.	09133031CZ	Karolína k.s. B G	16.1.2004	2,40	-0,82	60	.	.	.	20,3		79,3	ARR/ARQ	BARY
8.	00231011CZ	Kratochvíl David	29.3.2003	0,96	-0,01	386	.	.	.	24,5	46	78,3	ARR/ARQ	SAMBIK
9.	19688031CZ	MOLDAVA	18.1.2005	2,19	-1,35	29	.	.	.	24,4		76,1	ARQ/ARQ	SEDLAK
10.	09051031CZ	RVES Bublava	27.12.2003	3,27	-0,37	18	.	.	.	6,4	1	68,3	ARQ/ARQ	SAMBIK
suffolk														
1.	18944053CZ	MVDr. Axman Radek	23.2.2005	7,06	-0,17	24	2,60	-0,26	24	2,2		336,0	ARR/ARQ	HANNIBAL
2.	18988053CZ	Hovorčáka Jiří	25.2.2006	6,52	-0,27	18	2,18	-0,14	14	7,5		303,6	ARR/ARQ	HANNIBAL
3.	18993053CZ	Janoušek Radek	28.2.2006	5,19	0,37	18	2,86	-0,20	18	-0,3		289,4	ARR/ARQ	BRISTER
4.	07725053CZ	MVDr. Axman Radek	6.3.2004	5,06	1,65	52	2,06	-0,16	50	6,3	1	283,1	ARR/ARQ	BRISTER
5.	01809523CZ	MVDr. Axman Radek	15.3.2003	6,37	-0,68	54	1,64	0,03	53	2,2	6	248,8	ARR/ARR	HANNIBAL
6.	07702053CZ	ING. Klíma Tomáš	25.2.2004	2,81	-0,20	25	3,53	-0,15	14	7,1		247,3	ARR/ARQ	BRISTER
7.	07707053CZ	Samec František	27.2.2004	3,42	0,08	96	2,10	-0,53	57	10,7	13	246,7	ARR/ARR	BRISTER
8.	15099053CZ	MVDr. Axman Radek	12.2.2006	3,49	2,04	22	2,18	0,03	22	5,7		231,6	ARR/ARQ	RAMBO
9.	21074061CZ	Láník Milan	29.3.2006	3,47	2,01	33	1,02	-0,17	32	18,9		224,7	ARR/ARR	YUDO
10.	23811052CZ	Janoušek Radek	9.3.2006	2,63	2,29	17	2,90	0,35	17	4,1		212,5	ARR/ARR	DOBBER
texel														
1.	01619721CZ	Ing. Hanačková Věra	21.2.2002	2,86	-0,08	79	-0,31	-0,17	21	20,3	15	129,9	ARR/ARR	TOXIN
2.	16323053CZ	Srůtek Jaroslav	11.2.2005	1,50	-0,27	29	1,70	0,10	15	2,4	1	110,7	ARR/ARR	TUREK
3.	00545730CZ	Němček Jaroslav	18.3.1997	0,35	1,66	146	1,86	0,05	102	0,8	65	110,0	ARR/ARR	TUREK
4.	19370021CZ	Ing. Mínarčíková Pavla	31.5.2005	3,53	0,28	18	0,62	0,02	15	-9,9		109,2	ARR/ARR	TOMAN
5.	19293021CZ	Ing. Vávra Pavel	20.5.2005	2,88	-0,80	32	0,17	0,02	32	9,9		105,4	ARR/ARR	TEFAX
6.	04843081CZ	Pfeifer Jaroslav	12.3.2004	0,88	0,41	75	-0,49	0,14	23	34,9	23	94,7	ARR/ARQ	TEFAX
7.	00521524CZ	Chovanec Otto	3.3.2004	1,63	1,37	48	-0,39	-0,05	48	12,7		87,7	ARR/ARR	TEOFIL

Poř.	Číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	Ph Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů deer	CPH	genotyp PrP	linie
texel (pokračování)														
8.	19257021CZ	BELLAMA,s.r.o.	27.5.2005	1,99	-1,13	25	1,02	0,09	25	1,2		82,3	ARR/ARR	TEFRAN
9.	23829021CZ	Ing. Vávra Pavel	20.4.2006	0,81	0,06	15	0,43	-0,02	15	13,3		76,6	ARR/ARR	TEFRAN
10.	00056125CZ	Mar-kovice UNIKOM	10.3.2001	0,09	-0,05	85	0,89	0,14	73	17,7	5	76,0		TUREK
valašská ovce														
1.	02102730CZ	Ing. Vejčík Jan	7.2.2004	-0,39	0,28	32	.	.	.	12,2		28,6	ARR/ARR	JURAS
2.	01553625CZ	Mgr. Vlk Radoslav	31.1.2001	-0,79	-0,27	82	.	.	.	15,4		19,3		JURAS
3.	01332721CZ	Beránek Jiří	16.2.1999	-0,04	0,21	19	.	.	.	2,9		10,4		PORTAS
4.	21404031CZ	Ing. Vejčík Jan	29.12.2004	0,01	0,48	43	.	.	.	-0,4		7,9	ARR/ARR	VASEK
5.	17041081CZ	Šimčík Jan	30.1.2003	-0,03	0,28	25	.	.	.	0,0		4,6	ARR/ARR	RADHOST
vychodofrišská ovce														
1.	17164051CZ	Vichera Rudolf	11.2.2005	4,48	4,54	82	-43,87	-4,64	.	1,3	3	144,7	ARR/ARR	WALENTIN
2.	06695072CZ	ing. Žurek Jan	12.2.2004	1,93	1,35	24	106,10	10,68	.	12,9	6	139,4		WILD
3.	02224051CZ	Prehal Jaroslav	5.3.2003	1,82	0,39	31	35,85	6,07	.	25,2	2	130,1		WILD
4.	17158051CZ	Ing. Zemanová Marie	25.12.2004	3,76	-0,03	45	66,94	4,66	.	2,1	1	93,5	ARR/ARQ	WICHER
5.	00406730CZ	Němček Jaroslav	1.2.2001	2,59	0,08	17	13,42	0,42	.	17,3		93,3		WOLF
6.	06204072CZ	Kročová Julie	18.2.2004	1,52	-0,41	20	93,65	11,75	.	7,6	3	91,7		WILD
7.	17154051CZ	Menčíková Monika	24.12.2004	1,99	0,98	64	72,57	6,39	.	3,3		90,4	ARR/ARQ	WICHER
8.	16834072CZ	Macková Eva	15.3.2005	2,00	-0,14	36	-12,38	0,24	.	21,1	2	87,1	ARQ/AHQ	WILD
9.	0008051CZ	Menčíková Monika	5.4.2002	0,76	0,26	176	33,48	4,09	.	17,6	30	80,8		WANSELM
10.	20463072CZ	Blížňák Ladislav	11.2.2005	0,55	0,31	17	59,61	7,24	.	11,8		77,4	ARR/ARQ	WOLF
zúšlechťená valaška														
1.	00212721CZ	BELLAMA,s.r.o.	12.2.2001	1,90	0,34	43	.	.	.	11,1	26	68,2		LITO
zwarthbles														
1.	16918053CZ	Domaň Milan	9.4.2005	0,55	0,65	15	.	.	.	26,4	2	87,8	ARR/ARO	ZBYSLAV
2.	15774042CZ	Schickerová Marie	26.3.2006	2,13	2,97	52	.	.	.	-6,6		75,2	ARR/ARR	ZABOJ
3.	00951531CZ	Jansová Lenka	21.3.1999	2,67	0,93	32	.	.	.	2,1	5	70,1		ZVON
4.	17507032CZ	Schickerová Marie	8.4.2005	2,24	-0,09	37	.	.	.	-0,3		37,9	ARR/ARR	ZIKMUND
5.	10936031CZ	Koček Oldřich	8.4.2004	0,84	0,18	31	.	.	.	7,6	7	37,5	ARR/ARR	ZBYSLAV
6.	01376323CZ	Ing. Sindelář Petr	30.4.2003	0,39	0,11	29	.	.	.	11,4	3	37,4	ARR/ARQ	ZIKMUND
7.	05592032CZ	Votava Jiří	17.4.2003	0,42	0,69	119	.	.	.	2,7	23	26,7	ARR/ARQ	ZIKMUND
8.	01395323CZ	Rozkovec Jan	28.3.2003	0,22	0,45	33	.	.	.	4,7	17	23,6		ZORRO
9.	01391323CZ	Štampach František	10.4.2003	-0,43	1,64	114	.	.	.	-1,7	36	17,4		ZBYSLAV
10.	11361032CZ	Ing. Tetzel Jiří	20.3.2004	0,71	0,06	115	.	.	.	1,2		17,0	ARR/ARQ	ZBYSLAV
německá černohlavá ovce														
1.	00037421CZ	Barťpán Václav	22.3.2001	1,48	3,59	58	1,52	0,32	26	-2,8	2	103,7		NOR
2.	03101021CZ	Barťpán Václav	9.1.2003	2,45	0,86	111	-0,01	0,00	27	3,7	23	82,8	ARR/ARR	NICOLAS
3.	04912051CZ	Valentová Vladimíra	5.1.2002	1,01	0,68	124	-0,23	-0,14	94	7,1	10	54,2		NINO
4.	06212042CZ	F.A. Humkov	27.4.2004	0,33	-0,03	38	0,65	-0,15	21	-1,6	2	24,4	ARR/ARR	NEKLAN
5.	04602042CZ	Minarčík Martin	25.12.2002	0,67	0,03	64	0,15	0,18	20	0,0		13,2	ARR/ARO	NEZMAR
6.	15586042CZ	Ing. Slavíček Vlastimil	5.3.2003	1,34	-1,55	20	0,26	-0,06	18	-2,4	1	12,3	ARR/ARR	NOE
7.	04607042CZ	Minarčík Martin	13.12.2003	-0,08	0,15	37	-0,31	-0,24	27	0,0		3,3	ARR/ARQ	NESTOR

Poř.	Číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	Ph Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů deer	CPH	genotyp PrP	linie
německá dlouhovlnná ovce														
1.	02303634CZ	AZ Holding a.s.	8.4.2002	1,78	-0,46	113	.	.	.	-7,0	19	6,4	DRMAL	
2.	15972061CZ	AZ Holding a.s.	2.2.2003	-0,47	-0,01	114	.	.	.	4,7	9	3,1	ARR/ARQ	DONOVAN
olkuská ovce														
1.	00709634CZ	AZ Holding a.s.	10.3.2002	1,05	2,29	58	.	.	.	15,5	9	98,6		AXEL
2.	02506634CZ	AZ Holding a.s.	4.3.2000	-0,37	0,41	133	.	.	.	15,8	13	40,1		AXEL
3.	10000243701PL	Hrdlička Michal	2.2.2005	0,14	0,16	15	.	.	.	0,0		5,3	ARR/ARR	ALES

Tabulka 2 příloha Žebříčky beranů s nejvyšším CPH k 31.3.2008 - plemeno romanovská ovce

Poř.	Číslo	majitel	datnar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	Ph Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů deer	CPH	genotyp PrP	linie
1.	00131125CZ	Novák Miloš	12.7.2003	1,8	1,51	33	.	.	.	59	12	207	ARR/ARQ	ROLAND
2.	00244128CZ	Vjater Miroslav	23.4.2002	2,56	0,25	25	.	.	.	37,9	7	145,3		ROSEN
3.	00908525CZ	Kudrnka Zdeněk	23.10.2001	0,23	-0,28	17	.	.	.	54,2	5	134,6		RAUCH
4.	00142129CZ	Červený Martin	23.4.2003	3,2	1,02	59	.	.	.	16	14	116	ARR/ARQ	ROSEN
5.	00221523CZ	Kudrnka Zdeněk	15.9.1999	0,11	1,16	33	.	.	.	35	10	110,4		REKRUT
6.	00092631CZ	Linhart Jaroslav	14.1.2001	1,67	-1,15	37	.	.	.	38,4	16	105,3		ROLAND
7.	00222523CZ	Kosmák Petr	24.1.2001	0,94	-1,52	128				43,9	47	99,3		REKRUT
8.	01546081CZ	Vizner Jiří	25.2.2003	0,78	0,06	25				33,3	5	98,2		ROMI
9.	04904032CZ	Rubášová Petra	31.3.2003	1,82	-0,02	44				25,4	11	95,7	ARR/ARQ	ROHAN
10.	00389730CZ	Gavendová Šárka	3.3.1999	0,86	0,19	26				30,5	3	94,9		ROLAND

Tabulka 3 příloha Žebříčky bahnic s nejvyšším CPH k 31.3.2008

Poř.	číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	PH Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů vlastních	vrhů deer	CPH	genotyp PrP
bergschaaf														
1.	00981510CZ	Krupička Milan	19.7.2001	1,17	-0,30	9	.	.	.	21,5	6		87,1	
2.	03262952CZ	Vlček Jan	3.3.2003	0,52	-0,43	6	.	.	.	16,4	6		57,6	
3.	00044510CZ	Krupička Milan	1.5.2000	0,75	-0,24	13	.	.	.	14,2	8	4	56,4	
4.	00988709CZ	Štuglík Ondřej	15.4.2002	-0,29	-0,17	3	.	.	.	15,3	3		48,3	
5.	00988709CZ	Ing. Nožka Jan	15.4.2002	-0,29	-0,17	3	.	.	.	15,3	3		48,3	
6.	00710709CZ	Štuglík Ondřej	18.1.2000	-0,26	-0,53	3	.	.	.	13,0	3		33,2	
7.	02101709CZ	Štuglík Ondřej	2.10.2002	-1,18	-0,13	4	.	.	.	13,6	2		31,2	
8.	03268952CZ	Ing. Klevcov Pavel	23.9.2003	1,81	-0,59	3	.	.	.	5,3	4		31,2	
9.	00636502CZ	Doc.MVDr Bukovjan CSc.	20.3.2001	0,04	-0,18	3	.	.	.	9,4	3		30,8	
10.	03279952CZ	Vlček Jan	23.5.2004	1,49	-0,30	3	.	.	.	2,3	4		21,8	
cigája														
1.	01388711CZ	ZD Jeseník	20.2.2003	0,99	0,09	3	.	.	.	24,0	3		79,6	
2.	00528711CZ	ZD Jeseník	1.1.2001	0,82	0,02	5	.	.	.	25,2	5	3	78,2	
3.	01358711CZ	ZD Jeseník	13.2.2003	0,81	0,05	3	.	.	.	22,1	3		70,7	
4.	01766971CZ	ZD Jeseník	29.1.2004	1,62	-0,23	3	.	.	.	18,2	2		70,4	
5.	00770711CZ	ZD Jeseník	3.1.2002	0,52	0,10	5	.	.	.	23,2	3	1	69,2	
6.	00631711CZ	ZD Jeseník	16.2.2000	2,79	-0,36	7	.	.	.	8,7	6	4	65,5	
7.	01765971CZ	ZD Jeseník	29.1.2004	2,09	-0,29	3	.	.	.	10,9	2		59,5	
8.	01400711CZ	ZD Jeseník	23.2.2003	1,30	-0,04	4	.	.	.	14,2	3		58,0	
9.	00592711CZ	ZD Jeseník	26.1.2000	0,28	-0,04	7	.	.	.	20,2	5	3	54,7	
10.	01098711CZ	Lamplová	20.3.2002	0,46	-0,06	5	.	.	.	18,1	4	1	52,3	
charollais														
1.	00624101CZ	Ing. Adam Jaroslav	27.3.2001	5,69	-0,01	11	1,49	-0,01	10	25,8	6	12	239,6	ARR/ARR
2.	07742921CZ	MVDr. Vencel Josef	5.3.2004	6,73	-0,18	3	2,28	0,17	3	11,2	3		236,6	ARR/ARQ
3.	00511105CZ	MVDr. Vencel Josef	27.2.2002	3,57	0,74	11	2,21	0,09	11	33,0	5	5	227,8	ARR/ARQ
4.	01069101CZ	Herrán Jan	6.3.2003	4,81	-0,17	6	2,64	0,05	6	19,7	4	1	223,0	ARR/ARR
5.	00514105CZ	MVDr. Vencel Josef	4.3.2002	2,71	1,20	9	0,53	0,18	9	52,1	5	4	220,2	ARR/ARR
6.	07745921CZ	Schut František	19.3.2004	6,71	-0,28	5	2,88	0,24	3	-0,6	3	1	215,2	ARR/ARQ
7.	24351921CZ	MVDr. Vencel Josef	29.3.2005	3,65	1,25	3	2,62	-0,02	3	18,4	2		214,2	ARR/ARQ
8.	07746921CZ	MVDr. Vencel Josef	19.3.2004	5,88	-0,18	6	2,60	0,13	6	5,0	3		208,6	ARR/VRQ
9.	07743921CZ	MVDr. Vencel Josef	20.3.2004	3,85	0,35	7	3,02	0,34	7	21,8	3	2	208,2	ARR/ARR
10.	18308921CZ	Ing. Adam Jaroslav	22.3.2005	4,12	0,02	3	3,12	0,08	3	11,0	2		196,1	ARR/ARQ
romney														
1.	00405951CZ	Waldmann Luboš	31.3.2002	3,67	-0,25	8	0,00	0,00	.	35,8	4	3	151,1	ARQ/ARQ
2.	05253605CZ	Ing. Svěda Jan	17.4.2002	5,72	0,48	6	1,84	0,25	4	10,7	4	2	138,4	ARR/ARQ
3.	21643972CZ	Ing. Šeliga Pavel	17.4.2006	3,56	0,39	3	-0,09	-0,10	3	24,6	1		132,6	
4.	06477951CZ	Žák Jan	10.4.2003	4,12	-0,34	3	0,00	0,00	.	24,1	1	1	128,3	ARR/ARQ
5.	02687605CZ	Kunor Leopold	7.5.2001	4,57	-0,30	5	1,90	0,16	5	19,9	5	5	126,8	

Poř. číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	PH Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů vlastních	vrhů dcer	CPH	genotyp PrP
romney (pokracování)													
6.	21273951CZ	Mařík Karel	15.4.2005	3,44	0,41	4	0,00	0,00	22,7	2	2	126,2	
7.	05859605CZ	Kunor Leopold	6.4.2002	5,57	-0,82	7	1,67	0,22	16,2	4	1	125,9	
8.	00443951CZ	Mach Pavel	28.3.2003	4,60	-0,35	4	0,00	0,00	18,2	2		121,8	ARR/ARQ
9.	12230972CZ	Kunor Leopold	29.3.2004	5,32	-0,81	3	0,57	0,05	15,6	2	2	120,0	ARR/AHQ
10.	09754951CZ	Waldmann Luboš	29.3.2004	3,60	-0,20	4	0,00	0,00	22,8	2	2	118,0	ARR/ARQ
merinolandschaf													
1.	00295601CZ	Ing. Vítek Vladislav	14.9.2000	0,34	1,23	13	.	.	59,9	7	25	243,2	ARR/ARQ
2.	03222962CZ	Jalový dvůr spol.s.r.o	1.7.2004	-0,54	1,67	4	.	.	57,5	1		231,6	
3.	00455601CZ	Ing. Vítek Vladislav	2.5.2003	1,03	1,37	7	.	.	37,7	4		175,1	ARR/ARQ
4.	01333962CZ	Ing. Vítek Vladislav	28.1.2004	1,18	0,95	7	.	.	33,0	4		152,1	ARR/ARR
5.	00316601CZ	Ing. Vítek Vladislav	19.12.2001	0,71	0,08	8	.	.	38,5	6	10	149,3	ARR/ARQ
6.	01337962CZ	Ing. Vítek Vladislav	28.1.2004	0,32	1,29	7	.	.	32,0	4		143,7	ARR/ARQ
7.	00681614CZ	Ing. Kadeřávek Miroslav	19.3.1999	2,27	0,76	10	.	.	26,5	4	6	139,4	
8.	00574962CZ	Balada.s.r.o. Ekofarma	6.12.2002	2,89	-0,01	5	.	.	27,0	3		134,6	
9.	18244962CZ	Ing. Vítek Vladislav	30.12.2004	-0,46	1,16	3	.	.	32,4	2		132,6	ARR/ARQ
10.	01331962CZ	Ing. Vítek Vladislav	30.12.2003	1,05	0,65	3	.	.	29,2	4		130,9	ARR/AHQ
německá černohlavá ovce													
1.	04696921CZ	Barfán Václav	28.2.2003	3,82	-1,40	7	1,18	0,02	4,7	4	2	111,5	ARR/ARQ
2.	07449942CZ	Minářčík Martin	20.1.2004	4,00	-0,71	4	0,94	-0,09	-3,3	3		105,4	
3.	06564942CZ	Valentová Vladimíra	25.2.2003	3,16	-1,02	5	1,04	0,08	6,5	3	1	99,4	ARR/ARR
4.	06519942CZ	Ing. Slavíček Vlastimil	24.4.2003	1,59	-0,49	3	1,15	-0,04	15,3	3	4	94,5	ARR/ARQ
5.	06584942CZ	Valentová Vladimíra	4.3.2003	1,31	-0,79	4	1,10	0,02	20,0	5	4	94,3	ARR/ARQ
6.	04695921CZ	Barfán Václav	25.2.2003	2,44	-0,97	7	1,47	-0,10	3,6	4	1	91,9	ARR/ARR
7.	06542942CZ	Valentová Vladimíra	4.12.2002	2,84	-0,72	4	1,71	-0,06	-5,5	4	2	86,5	ARR/ARR
8.	07433942CZ	Minářčík Martin	31.1.2004	2,01	-0,25	4	-0,03	0,07	17,0	3		85,2	
9.	01144951CZ	Ploužnice s.r.o.	12.11.2002	1,81	-0,80	4	1,46	0,05	7,4	3		81,8	ARR/ARR
10.	07485942CZ	Minářčík Martin	18.1.2004	3,08	-0,55	4	-0,25	0,03	7,6	2		81,2	
německá dlouhovlnná ovce													
1.	00332614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	3.4.1999	2,05	-0,05	8	.	.	31,2	7	4	114,0	
2.	09748961CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	9.4.2004	2,48	0,14	3	.	.	21,4	2		100,6	
3.	00263614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	3.4.1999	2,31	-0,15	6	.	.	20,2	7	2	89,3	
4.	09659961CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	3.4.2004	2,50	0,10	3	.	.	16,7	2		88,5	
5.	03446614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	5.4.2002	-0,24	0,43	8	.	.	25,1	4		66,2	
6.	01748614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	20.4.2002	0,58	0,27	4	.	.	17,0	4	1	57,7	
7.	09778961CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	11.4.2004	1,97	-0,19	4	.	.	5,7	2		46,4	
8.	00041614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	21.3.2000	0,59	0,29	5	.	.	11,8	6	2	45,3	
9.	09738961CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	8.4.2004	2,28	0,08	3	.	.	-2,0	2		37,6	
10.	03468614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	8.4.2002	1,47	-0,04	6	.	.	1,1	4	3	28,5	
olčuská ovce													
1.	18932961CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	12.4.2005	1,28	0,02	3	.	.	10,1	1		48,6	
2.	15443932CZ	Hrdlička Michal	6.3.2004	0,68	-0,08	4	.	.	8,8	2		32,7	

Poř.	číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	PH Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů vlastních	vrhů dcer	CPH	genotyp PrP
olkuská ovece (pokračování)														
3.	03450614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	5.4.2002	-0,99	0,25	3	.	.	.	14,1	4	4	21,8	
4.	03493614CZ	AZ Holding a.s. ROVEČNÉ	17.4.2002	-2,35	0,84	5	.	.	.	15,7	4	4	11,9	
5.	15442933CZ	Hrdlička Michal	5.3.2004	-0,57	0,07	5	.	.	.	5,5	2	2	4,9	
oxford down														
1.	18653981CZ	Šajtar Radomil	21.1.2005	2,21	-0,12	3	2,41	0,03	3	25,7	2	2	169,2	ARR/ARQ
2.	00013703CZ	Dzíkovi Daniela	30.1.2000	1,83	-0,42	8	3,15	0,29	7	23,9	7	16	156,3	ARR/ARR
3.	05777981CZ	Šajtar Radomil	6.2.2004	4,02	-0,98	3	1,95	0,09	3	6,7	2	2	141,9	ARR/ARR
4.	00475101CZ	Jahodová Taťána	14.4.2001	4,18	0,79	5	-0,21	0,02	1	6,8	5	5	127,9	
5.	02646981CZ	Ing. Váleček Milan	28.1.2004	1,80	0,91	4	2,00	0,34	4	12,9	3	3	120,7	ARR/ARQ
6.	01204101CZ	Jahodová Taťána	17.12.2001	3,10	0,93	4	-0,28	0,00	1	13,3	5	2	118,3	
7.	01419614CZ	Veselý Josef	13.3.2002	3,39	-1,03	3	0,24	-0,06	2	16,2	3	3	117,6	
8.	09626961CZ	AZ Holding a.s.	1.4.2004	1,08	-0,43	5	0,00	0,00	.	37,6	2	2	114,6	
9.	01401614CZ	Veselý Josef	12.4.2001	2,11	0,18	5	-0,65	0,03	3	29,4	4	1	113,5	
10.	02615981CZ	Růžičková Hana	17.1.2003	1,43	1,35	5	2,09	0,08	4	5,7	4	4	113,1	
šumavská ovece														
1.	02414206CZ	Novák Jan	14.12.1999	3,30	-1,33	13	.	.	.	45,4	6	15	149,0	ARQ/ARQ
2.	01519503CZ	Koutný Jan	7.4.2000	0,84	0,66	4	.	.	.	41,1	6	4	129,8	
3.	03296206CZ	Novák Jan	1.1.2002	2,64	-0,46	5	.	.	.	35,9	4	2	129,0	
4.	00452931CZ	Novák Jan	21.12.2002	3,33	-0,27	4	.	.	.	28,3	4	1	125,9	
5.	01507503CZ	Koutný Jan	10.4.2000	1,86	0,21	3	.	.	.	34,0	6	2	122,3	
6.	14021931CZ	Novák Jan	18.12.2003	3,31	-0,77	4	.	.	.	26,3	3	1	111,6	ARQ/ARQ
7.	01521503CZ	Koutný Jan	29.3.2000	0,95	0,43	4	.	.	.	33,7	6	4	109,1	
8.	01577503CZ	Koutný Jan	28.3.1999	0,72	0,43	3	.	.	.	34,7	7	5	107,6	
9.	02418206CZ	Novák Jan	13.12.1999	2,12	-0,72	10	.	.	.	32,3	6	8	105,9	ARR/ARQ
10.	01561503CZ	Koutný Jan	5.4.1999	0,44	0,63	6	.	.	.	33,0	6	6	101,9	
suffolk														
1.	01100503CZ	Janoušek Radek	27.2.2000	5,11	0,32	7	2,13	-0,12	7	21,3	7	1	294,2	
2.	01937503CZ	MVDr. Axmann Radek	15.3.2002	4,65	-0,21	4	3,23	-0,18	4	2,1	4	4	282,5	
3.	01950503CZ	MVDr. Axmann Radek	11.3.2002	4,34	-0,10	5	2,97	-0,47	5	-0,6	5	3	279,2	
4.	01921503CZ	MVDr. Axmann Radek	15.3.2002	5,44	0,63	8	2,06	-0,14	8	3,5	5	1	271,6	
5.	02233951CZ	Sokol Pavel	11.3.2004	3,91	0,48	5	3,12	0,08	5	11,3	3	1	266,6	ARR/ARQ
6.	02037921CZ	Šrámek Josef	15.2.2002	5,56	-0,08	8	1,55	-0,09	8	14,8	5	3	263,3	ARR/ARR
7.	01879503CZ	MVDr. Axmann Radek	18.3.2002	2,84	0,53	6	2,93	-0,11	6	17,6	4	4	253,1	
8.	21774981CZ	Biskup Vladimír	7.5.2005	3,24	-0,30	3	4,19	0,25	3	2,4	1	1	247,7	
9.	00416102CZ	Dlabal František	25.2.2001	4,32	-0,06	10	1,97	0,17	10	24,9	6	10	245,7	ARR/ARQ
10.	01117953CZ	Samec František	2.4.2003	5,11	-0,40	3	1,16	0,01	3	23,6	3	3	240,7	
texel														
1.	01080509CZ	Pálka Ladislav	2.3.2000	4,25	0,14	11	1,17	0,04	11	20,7	7	10	226,2	ARR/ARH
2.	17826981CZ	Novák Václav	19.2.2005	2,52	0,10	3	2,02	-0,19	3	21,9	1	1	221,1	ARQ/ARQ
3.	19117953CZ	Pálka Ladislav	20.2.2005	4,09	-0,55	3	2,35	0,04	3	-2,4	2	2	200,8	ARR/ARH
4.	00419109CZ	Ing. Vávra Pavel	15.3.2000	3,14	-0,39	11	1,63	0,31	10	21,5	6	12	194,1	ARQARQ
5.	02208509CZ	Pálka Ladislav	28.2.2004	4,19	-0,47	3	1,27	-0,05	3	1,3	3	3	174,9	ARR/ARR

Poř. číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	PH Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů vlastních	vrhů dcer	CPH	genotyp PrP
texel (pokračování)													
6.	02200509CZ	Pálka Ladislav	4.2.2001	-0,02	8	1,30	0,00	8	-1,6	6	5	170,0	
7.	00464109CZ	Ing. Vávra Pavel	5.5.2001	-0,22	7	0,70	-0,34	5	35,3	6	2	164,3	ARRARQ
8.	01117509CZ	Ing. Patrusová Hana	23.2.2002	0,49	6	0,66	-0,07	5	6,2	4	1	161,5	ARR/ARRH
9.	19955981CZ	Chovanec Otto	5.2.2005	-0,27	4	0,34	0,14	4	18,3	2		154,5	AHQ/ARRH
10.	09104953CZ	FITMIN a.s.	29.2.2004	0,22	6	1,57	0,29	6	6,9	3	1	153,8	
valašská ovce													
1.	11865972CZ	Ing. Vejčík Jan	2.5.2004	-0,40	3	.	.	.	33,6			112,6	ARR/ARR
2.	05604710CZ	Mgr. Vlk Radoslav	4.3.2002	-0,22	6	.	.	.	42,6			108,2	
3.	00543704CZ	Ing. Orel Petr	20.3.2000	-0,41	6	.	.	.	28,4	4		75,5	
4.	02671710CZ	Ing. Vejčík Jan	21.2.1999	-0,02	14	.	.	.	24,2	7		74,8	
5.	24621931CZ	Ing. Vejčík Jan	4.2.2005	-0,43	4	.	.	.	21,6			66,9	
6.	02680710CZ	Ing. Vejčík Jan	11.3.2000	-0,11	5	.	.	.	23,9	5		66,1	
7.	05620710CZ	Mgr. Vlk Radoslav	21.2.2003	-0,16	3	.	.	.	21,7			58,5	
8.	05644710CZ	Mgr. Vlk Radoslav	1.3.2004	-0,18	4	.	.	.	27,5			56,7	
9.	24620931CZ	Ing. Vejčík Jan	25.2.2005	-0,42	3	.	.	.	17,0			55,0	ARR/VRQ
10.	08321981CZ	Žitník Radovan	23.3.2001	-0,37	4	.	.	.	21,9			53,8	
východofrišská ovce													
1.	06251710CZ	Borák Josef	4.2.2002	-0,14	11	111,07	19,06	0	19,1	4	2	202,5	ARQ/AHQ
2.	05139972CZ	Borák Josef	5.2.2003	-0,14	9	100,80	17,12	0	18,1	3		179,3	AHQ/AHQ
3.	25939972CZ	Borák Josef	30.1.2005	0,70	3	209,71	20,10	0	16,5	1		161,8	AHQ/AHQ
4.	03948710CZ	Onderka Ladislav	26.2.1998	-0,14	18	87,17	8,58	0	41,4	7	21	153,8	ARQ/ARQ
5.	19983951CZ	Šedivý Antonín	22.12.2004	-0,42	3	86,33	12,42	0	25,9	2	1	150,9	ARQ/ARQ
6.	03037710CZ	Borák Josef	10.2.2001	-0,03	10	173,62	17,81	0	5,6	5	1	149,2	ARQ/AHQ
7.	01060401CZ	Vichera Rudolf	12.1.1999	0,96	11	11,59	5,40	0	48,4	6	8	142,2	ARR/ARR
8.	05140972CZ	Borák Josef	5.2.2003	0,02	7	103,15	14,90	0	9,9	3		142,2	ARQ/AHQ
9.	03026710CZ	Borák Josef	2.2.2001	0,19	13	151,75	15,64	0	11,6	5	6	136,0	AHQ/AHQ
10.	36231 DE	Borák Josef	31.1.2005	-0,20	5	178,94	20,81	0	6,6	2		135,9	ARR/AHQ
zúšlechťená valaška													
1.	01032709CZ	Skřivánková Vlasta	28.2.2001	-0,47	6	.	.	.	7,6	6	6	77,7	
2.	02214709CZ	Skřivánková Vlasta	11.2.2003	-0,59	4	.	.	.	24,3	3	1	75,5	
3.	01476709CZ	Skřivánková Vlasta	18.2.2003	-0,72	4	.	.	.	16,6	3	2	72,8	
4.	01457709CZ	Skřivánková Vlasta	1.2.2002	-0,11	6	.	.	.	20,1	4	4	64,4	
5.	02221709CZ	Skřivánková Vlasta	8.2.2003	-0,78	3	.	.	.	9,8	3	3	63,3	
6.	01484709CZ	Skřivánková Vlasta	16.2.2003	-0,79	4	.	.	.	8,3	4	3	60,6	
7.	01231709CZ	MARWIN v.o.s.	17.2.1998	0,21	8	.	.	.	23,6	5	7	59,8	
8.	01482709CZ	AGRISEN s.r.o.	16.2.2003	-0,66	3	.	.	.	14,1	4	1	59,0	
9.	01451709CZ	Skřivánková Vlasta	2.3.2002	-0,30	3	.	.	.	7,5	4		56,3	
10.	02271709CZ	Skřivánková Vlasta	20.12.2003	-1,88	4	.	.	.	11,0	3	2	50,9	
zwarťbles													
1.	03610304CZ	Schickerová Marie	23.3.2001	-0,28	10	.	.	.	42,0	6	7	125,7	ARQ/ARQ
2.	01706503CZ	Novák Vít	30.3.2004	0,47	5	.	.	.	37,3	3		122,6	
3.	13129932CZ	Ing. Tetzeli Jiří	3.3.2004	-0,25	3	.	.	.	24,1	2		97,6	ARQ/ARQ

Poř.	číslo	majitel	dat.nar.	Ph HmPr	Ph HmMat	pot. Hm	Ph MLD	PH Tuk	pot. ULT	Ph Plod	vrhů vlastních	vrhů dcer	CPH	genotyp PrP
zvařibles (pokračování)														
4.	01702503CZ	Novák Vít	25.2.2003	-0,19	-0,05	6	.	.	.	40,7	3	2	97,5	
5.	01349505CZ	Domán Milan	20.3.2000	0,92	-0,55	12	.	.	.	30,7	7	4	83,2	
6.	13176932CZ	ing. Tetzel Jiri	7.3.2004	3,17	-0,67	3	.	.	.	13,0	2		77,6	ARR/ARQ
7.	08438304CZ	Novák Vít	25.3.2002	2,05	0,46	7	.	.	.	9,8	3	4	69,8	
8.	03669304CZ	Schickeroová Marie	26.4.2001	0,58	0,94	10	.	.	.	16,9	6	11	69,7	ARQ/ARQ
9.	13215932CZ	ing. Tetzel Jiri	6.4.2004	1,47	1,20	3	.	.	.	7,6	1		66,9	
10.	13147932CZ	ing. Tetzel Jiri	5.3.2004	1,23	-0,09	4	.	.	.	18,4	2		66,6	ARQ/ARQ

Tabulka 4 příloha Žebříčky bahnic s nejvyšším CPH k 31.3.2008 - plemeno romanovská ovce

Poř.	číslo	majitel	datum narození	PHp	PHm	počet zvážených potomků	PH plod	vrhy vlastní	počet vrhů dcer	CPH	genotyp
1.	09812932CZ	Sedláček Karel	25.12.2003	3,81	-0,52	8	69,71	3	2	233,5	
2.	09813932CZ	Sedláček Karel	3.2.2004	1,41	-0,22	3	82,29	3	1	227,1	
3.	01321614CZ	Raková Hana	27.2.2000	0,70	0,46	11	81,10	5	6	223,6	
4.	22032921CZ	Vítů Jaroslav	4.1.2005	0,36	1,11	5	73,78	2		210,8	ARO/ARO
5.	00218103CZ	Linhart Jaroslav	3.9.2000	3,80	-0,65	24	61,04	7	15	209,2	
6.	22008921CZ	Vjater Miroslav	8.12.2005	5,28	-1,10	3	52,94	1		207,6	
7.	00217103CZ	Linhart Jaroslav	26.8.2000	1,25	-0,36	20	75,31	7	8	204,4	
8.	00230103CZ	Chudárek Pavel	24.1.2002	1,97	0,61	7	62,27	5	2	202,0	
9.	01961611CZ	Štoural Jaromír	10.10.2001	1,66	0,01	8	68,09	3	1	200,3	
10.	00268108CZ	Vjater Miroslav	3.9.2000	2,64	-0,37	25	63,33	7	16	199,1	

Tabulka 5 příloha Výsledky kontroly užítkovosti koz 2007 - celkový přehled

Přehled mléčné užítkovosti	počet laktací	dojivost v kg	tuk %	tuk kg	bilk. %	bilk. kg	lakt. %	lakt. kg	přír. (gramy)
Přehled reprodukce	počet koz (ks)	oploďnění	zmetání	plodnost	odehlov	hermafroditismus	rohatost	kozli/kozy/ %	kozy/ %
CELKEM PLEMENO B	1124	693		3,16	21,9	20,9	3,02	31,80	287
bílá krátkostřá koza	1944	99,1	0,0	172,8	157,9	2,1	10,5	1929/ 1433/ 57,4	
CELKEM PLEMENO H	533	794		3,49	27,7	25,0	3,14	36,60	163
hnědá krátkostřá koza	878	99,9	0,0	167,6	153,1	1,9	19,4	770/ 701/ 52,3	
CELKEM PLEMENO O	69	698		3,32	23,2	21,4	3,06	32,00	180
kříženci	144	99,3	0,0	162,5	152,8	0,4	43,8	116/ 118/ 49,6	
CELKEM PLEMENO BU	0	0		0,00	23,2	21,4	0,00	32,00	177
burská koza	143	97,2	0,0	191,0	170,2	0,0	97,9	130/ 145/ 47,3	
CELKEM PLEMENO AN	20	980		4,21	41,3	34,7	3,54	45,00	218
anglonubijská koza	22	100,0	0,0	236,4	213,6	0,0	69,0	30/ 22/ 57,7	
CELKEM PLEMENO M	0	0		0,00	41,3	34,7	0,00	45,00	0
mohérová koza	16	93,8	0,0	137,5	112,5	0,0	100,0	7/ 15/ 31,8	
CELKEM PLEMENO K	0	0		0,00	41,3	34,7	0,00	45,00	0
kašmírová koza	10	100,0	0,0	130,0	120,0	0,0	46,2	7/ 6/ 53,8	
CELKEM STÁDA	1388	688		3,26	22,5	21,0	3,05	31,60	185
chovy nad 10 koz	2389	99,2	0,0	168,6	152,2	1,8	16,7	2220/ 1808/ 55,1	
CELKEM INDIVIDUÁLNÍ	358	878		3,38	29,7	27,6	3,14	40,70	177
chovy do 10 koz	768	99,5	0,0	181,7	171,5	2,0	27,3	769/ 632/ 54,9	
CELKEM ČR	1746	727		3,29	23,9	22,4	3,07	33,40	181
Česká republika	3157	99,2	0,0	171,8	156,9	1,9	19,3	2989/ 2440/ 55,1	

Vysvětlivky k tabulce 5 příloha:

Přehled reprodukce: počet zvířat zapojených do kontroly užítkovosti celkem

Přír.: Přírůstek kūzlat u mléčných plemen do odstavu, u Burské kozy ve 100 dnech

Přehled mléčné užítkovosti: počet zvířat, u kterých byla měřena laktace

Od roku 2001 došlo ke změně výpočtu normované laktace, která je stanovena na 280 laktčních dnů, do roku 2000 to bylo 300 laktčních dnů

Tabulka 6 příloha Kontrola užitkovosti koz v roce 2007

Počít: stavy koz v kontrole užitkovosti

Laktaci: počet laktací

B %: obsah bílkovin v %

Lakt. %: obsah laktózy v %

Herm.: hermafroditismus

Obvod / okres	název obvodu	počet laktací	dojivost v kg	Tuk %	B %	bílk. kg	lakt. %	anglonubijská	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehlov %	rohatost %	herm. %
OBVOD 1021	Kavánková Ludm. Ing.	3	1 019	4,21	3,55	36,2	4,22	0	0	100,0	0,0	166,7	100,0	0,0	0,0
OKRES 102	Beroun	3	1 019	4,21	3,55	36,2	4,22	0	0	100,0	0,0	166,7	100,0	0,0	0,0
OBVOD 2043	Kolman David	7	1 065	3,87	3,54	37,7	4,75	239	239	100,0	0,0	242,9	242,9	88,2	0,0
OKRES 204	Pelhrimov	7	1 065	3,87	3,54	37,7	4,75	239	239	100,0	0,0	242,9	242,9	88,2	0,0
OBVOD 5012	Dopita Václav	9	983	4,51	3,47	34,1	4,56	169	169	100,0	0,0	266,7	233,3	66,7	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	9	983	4,51	3,47	34,1	4,56	169	169	100,0	0,0	266,7	233,3	66,7	0,0
OBVOD 5034	Pospíšilová Zuzana	2	583	4,05	3,67	21,4	4,58	241	241	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 503	Chrudim	2	583	4,05	3,67	21,4	4,58	241	241	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 6111	Křivánek Leoš	1	1 069	4,57	3,92	41,9	4,43	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 611	Vyškov	1	1 069	4,57	3,92	41,9	4,43	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
bílá krátkosrstá															
OBVOD 1001	Zemanová Marie Ing.	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0	100,0	0,0	200,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 1003	Hantáková Lucie	4	921	2,57	3,01	27,7	4,67	0	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	50,0
OBVOD 1004	Bjalkovský Pavel	1	1 292	3,23	3,00	38,7	4,76	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 100	Praha	7	995	2,74	3,01	29,9	4,69	0	0	100,0	0,0	142,9	128,6	0,0	20,0
OBVOD 1041	Koňářík Martin	1	911	2,55	3,61	32,9	4,60	0	0	100,0	0,0	300,0	300,0	66,7	0,0
OKRES 104	Kolín	1	911	2,55	3,61	32,9	4,60	0	0	100,0	0,0	300,0	300,0	66,7	0,0
OBVOD 1071	Fišerová Irena	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	33,3	0,0
OKRES 107	Mladá Boleslav	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	33,3	0,0
OBVOD 1081	Novák Vlastimil	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OKRES 108	Nymburk	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 1091	Janovský Josef Ing.	18	1 075	3,81	3,41	36,7	4,56	0	0	100,0	0,0	194,4	188,9	0,0	2,9
OKRES 109	Praha východ	18	1 075	3,81	3,41	36,7	4,56	0	0	100,0	0,0	194,4	188,9	0,0	2,9
OBVOD 1101	Razák Jan	3	435	3,28	3,06	13,3	4,67	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	16,7	0,0
OKRES 110	Praha západ	3	435	3,28	3,06	13,3	4,67	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	16,7	0,0
OBVOD 1111	Mareková Marie	7	972	3,73	3,10	30,1	4,62	0	0	100,0	0,0	214,3	214,3	33,3	6,7
OBVOD 1112	Rom František	4	1 155	3,79	2,90	33,5	4,57	0	0	100,0	0,0	200,0	200,0	25,0	25,0
OBVOD 1114	Maštalář Vlad. Ing.	88	495	3,25	3,03	15,0	4,75	0	0	100,0	0,0	155,7	143,2	22,6	0,0

Obvod / okres	název obvodu	počet laktací	dojivost v kg	Tuk %	B %	bfkl. kg lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohatoost %	herm. %
OBVOD 1117	Horník Jirí	57	47	3,01	3,16	11,2	4,66	100,0	0,0	121,1	121,1	21,7	0,0
OKRES 111	Příbram	156	121	3,22	3,07	14,0	4,71	100,0	0,0	146,8	139,7	23,1	1,3
OBVOD 1121	Švarc Bořek	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OKRES 112	Rakovník	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OBVOD 2012	Vaeřík Josef	11	4	3,89	2,91	27,8	4,43	100,0	0,0	218,2	218,2	16,7	0,0
OKRES 201	České Budějovice	11	4	3,89	2,91	27,8	4,43	100,0	0,0	218,2	218,2	16,7	0,0
OBVOD 2031	Dvořák Ludvík	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 203	Jindřichův Hradec	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 2041	Buček Václav	2	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	250,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 2043	Kolman David	1	1	2,68	2,92	43,9	4,87	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 204	Pelhřimov	3	1	2,68	2,92	43,9	4,87	100,0	0,0	233,3	166,7	0,0	0,0
OBVOD 2071	Cítkerbarťová E.	45	24	2,69	2,95	22,7	4,61	100,0	0,0	140,0	140,0	0,0	0,0
OBVOD 2073	Špatný František	89	29	3,74	3,03	15,4	4,59	100,0	1,1	192,1	179,8	43,3	2,3
OKRES 207	Strakonice	134	53	3,15	2,99	18,7	4,60	100,0	0,7	174,6	166,4	31,6	1,7
OBVOD 2082	Korsa Václav Ing.	5	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	180,0	180,0	22,2	0,0
OKRES 2083	Hron Zdeněk	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 208	Tábor	6	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	183,3	183,3	18,2	0,0
OBVOD 3010	Buchta Libor	27	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	148,1	118,5	2,5	0,0
OBVOD 3013	Soušek Josef	2	1	3,66	3,30	49,7	4,75	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OKRES 301	Domažlice	29	1	3,66	3,30	49,7	4,75	100,0	0,0	155,2	127,6	2,2	0,0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	94	28	2,96	3,07	23,0	4,54	100,0	0,0	129,8	104,3	45,9	0,8
OBVOD 3032	Smidová Jana	14	8	4,00	3,47	27,5	4,32	100,0	0,0	121,4	85,7	0,0	5,9
OKRES 303	Karlovy Vary	108	36	3,20	3,16	24,0	4,49	100,0	0,0	129,4	102,8	39,7	1,4
OBVOD 3041	Agri-partners, s.r.o	65	53	2,61	3,03	20,1	4,68	100,0	0,0	178,5	175,4	29,3	0,9
OKRES 304	Klatovy	65	53	2,61	3,03	20,1	4,68	100,0	0,0	178,5	175,4	29,3	0,9
OBVOD 3051	Jirovec Jindřich	7	4	2,68	3,05	21,9	4,80	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 305	Píseň	7	4	2,68	3,05	21,9	4,80	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 3061	Rybař Josef Ing.	2	1	3,37	3,28	35,3	4,94	100,0	0,0	350,0	350,0	14,3	0,0
OBVOD 3062	Štěpánek Jaroslav	2	1	4,26	3,52	36,1	4,71	100,0	0,0	150,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 306	Píseň jih	4	2	3,80	3,39	35,7	4,83	100,0	0,0	250,0	225,0	10,0	0,0
OBVOD 3082	Totzauer Jirí	39	20	2,50	2,90	23,4	4,68	100,0	0,0	189,7	174,4	5,4	2,7
OKRES 308	Rokycany	39	20	2,50	2,90	23,4	4,68	100,0	0,0	189,7	174,4	5,4	2,7
OBVOD 4013	Koldovská Danuše JUDr.	2	2	3,14	3,13	34,5	4,81	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 4019	Schneedorferová B.	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 401	Česká Lípa	3	2	3,14	3,13	34,5	4,81	100,0	0,0	200,0	200,0	33,3	0,0
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	22	9	3,37	3,09	26,0	4,71	100,0	0,0	204,5	204,5	0,0	0,0
OBVOD 4024	Lamplová Šárka	8	0	0,00	0,00	0,0	0,00	100,0	0,0	212,5	187,5	5,9	0,0
OKRES 402	Děčín	30	9	3,37	3,09	26,0	4,71	100,0	0,0	206,7	200,0	1,6	0,0
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	43	7	3,86	2,98	24,9	4,41	100,0	0,0	169,8	155,8	0,0	0,0
OBVOD 4031	Frejjeová Alena	20	11	3,91	3,00	22,9	4,56	100,0	0,0	130,0	120,0	0,0	0,0
OKRES 403	Chomutov	63	18	3,89	2,99	23,7	4,50	100,0	0,0	157,1	144,4	0,0	0,0
OBVOD 4041	Pulček Josef	128	105	2,66	3,00	22,9	4,50	100,0	0,0	153,9	148,4	9,6	9,6

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	bfkl. kg	lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohatoost %	herm. %
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	128	105	763	2,66	3,00	22,9	4,50	0	100,0	0,0	153,9	148,4	9,6	9,6
OBVOD 4065	Koza Nostra, s.r.o.	9	3	358	2,73	2,97	10,6	4,64	0	100,0	0,0	166,7	144,4	40,0	13,3
OKRES 406	Lifoměřice	9	3	358	2,73	2,97	10,6	4,64	0	100,0	0,0	166,7	144,4	40,0	13,3
OBVOD 4071	Zelenková Marcela	12	10	767	3,17	3,22	24,7	4,46	0	100,0	0,0	208,3	191,7	36,0	4,0
OBVOD 4073	Lněňčková Zdenka	2	2	407	3,20	3,28	13,4	4,76	174	100,0	0,0	100,0	100,0	50,0	0,0
OKRES 407	Louny	14	12	707	3,17	3,23	22,8	4,49	174	100,0	0,0	192,9	178,6	37,0	3,7
OBVOD 4101	Janura Václav	7	2	1 338	3,62	3,20	42,8	4,61	0	100,0	0,0	200,0	200,0	7,1	0,0
OKRES 410	Ústí nad Labem	7	2	1 338	3,62	3,20	42,8	4,61	0	100,0	0,0	200,0	200,0	7,1	0,0
OBVOD 5011	ZN Agro Havl.Brod	138	55	981	2,75	2,93	28,7	4,62	0	100,0	0,0	179,7	173,2	0,0	2,8
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	139	55	981	2,75	2,93	28,7	4,62	0	100,0	0,0	179,9	173,4	0,0	2,8
OBVOD 5071	Štěpán Petr	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	25,0	0,0
OBVOD 5073	Šmída Zdeněk	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 5074	Sourek Petr	9	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OBVOD 5076	Drašnar Josef	2	2	1 116	4,04	3,06	34,2	4,57	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 507	Rychnov nad Kněžnou	14	2	1 116	4,04	3,06	34,2	4,57	0	100,0	0,0	178,6	178,6	4,0	0,0
OBVOD 5091	Látal Jan Ing.	41	18	669	2,91	2,97	19,9	4,45	0	100,0	0,0	200,0	158,5	1,2	0,0
OBVOD 5092	Kuběš Pavel	3	1	1 415	3,14	2,91	41,1	4,43	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OKRES 509	Svitavy	44	19	709	2,93	2,97	21,0	4,45	0	100,0	0,0	197,7	159,1	1,1	0,0
OBVOD 5110	Killar Jan	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	225,0	225,0	0,0	0,0
OBVOD 5111	Vrba Vít	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 5112	Fišer Karel	3	2	840	3,03	2,74	23,1	4,54	0	100,0	0,0	266,7	266,7	25,0	0,0
OBVOD 5115	Splichal Petr	1	1	1 299	2,90	2,73	35,4	4,90	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 5116	Juza Adolf	2	1	926	2,87	3,11	28,8	4,62	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OKRES 511	Ústí nad Orlicí	12	4	976	2,95	2,82	27,6	4,68	0	100,0	0,0	216,7	216,7	7,7	0,0
OBVOD 6011	Štěrbá Josef	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 60110	Sedláková Eva	113	29	719	3,03	2,98	21,4	4,66	0	100,0	0,0	168,1	146,9	0,5	1,6
OBVOD 60112	Progo, s.r.o.	105	47	460	2,97	2,97	13,7	4,71	0	89,5	0,0	174,3	156,2	0,0	0,0
OBVOD 6012	Petráček Miloš	3	3	1 277	2,00	3,10	39,6	4,31	0	100,0	0,0	266,7	266,7	0,0	0,0
OBVOD 6013	Vondál Josef	1	1	1 571	3,71	3,48	54,6	4,75	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 6017	Pernica Jiří	8	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	262,5	225,0	4,8	0,0
OBVOD 6018	Polák Blahoslav	2	1	1 365	4,79	3,44	46,9	4,37	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 601	Blansko	233	81	608	3,00	3,01	18,3	4,65	0	95,3	0,0	176,0	156,2	0,5	0,7
OBVOD 6021	Jakubec Vlastimil	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 602	Brno	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 6030	VFU Brno	33	30	615	2,45	2,82	17,3	4,44	0	100,0	0,0	193,9	190,9	12,5	7,8
OBVOD 6031	Kousalová Markéta	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 6033	Buchta Josef	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	200,0	20,0	0,0
OBVOD 6034	Čandrla Jaromír	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	25,0
OKRES 603	Brno	39	30	615	2,45	2,82	17,3	4,44	0	100,0	0,0	197,4	187,2	11,7	7,8
OBVOD 6061	Jírovní Petr	1	1	995	3,33	3,46	34,4	4,42	0	100,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0
OBVOD 6063	Pejcha Karel	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0

Obvod/ okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	blík. kg	lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohatořt %	herm. %
OKRES 606	Jihlava	2	1	995	3,33	3,46	34,4	4,42	0	100,0	0,0	250,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 6072	Valach Ivan	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	250,0	250,0	10,0	0,0
OBVOD 6075	Charvát Petr	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	25,0	0,0
OBVOD 6077	Zapletal Vít Ing.	15	5	1 290	3,39	3,12	40,3	4,48	0	100,0	0,0	213,3	180,0	0,0	6,3
OKRES 607	Kroměříž	23	5	1 290	3,39	3,12	40,3	4,48	0	100,0	0,0	217,4	195,7	6,0	4,0
OBVOD 6081	Seifl Pavel	1	1	1 182	3,71	3,06	36,2	4,51	0	100,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0
OBVOD 60821	Zelenská Jarmila	23	14	1 072	4,33	3,14	33,6	4,66	0	100,0	0,0	182,6	182,6	21,4	2,4
OBVOD 6083	Dostál Jan	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	260,0	260,0	15,4	0,0
OBVOD 6084	Ležák Ivo	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 608	Prostějov	30	15	1 079	4,29	3,13	33,8	4,65	0	100,0	0,0	196,7	196,7	18,6	1,7
OBVOD 6091	Dobrovolný Jaromír Ing.	8	4	1 474	3,49	3,16	46,6	4,56	0	100,0	0,0	212,5	200,0	41,2	0,0
OBVOD 6094	Dobrovolný Pavel Ing.	303	275	625	3,48	3,01	18,9	4,65	0	98,7	0,0	186,8	157,8	0,0	1,4
OKRES 609	Třebíč	311	280	638	3,48	3,02	19,3	4,64	0	98,7	0,0	187,5	158,8	1,2	1,4
OBVOD 6101	Kachníková Emilie	3	3	1 436	4,16	3,25	46,7	4,67	0	100,0	0,0	300,0	300,0	22,2	0,0
OKRES 610	Uherské Hradiště	3	3	1 436	4,16	3,25	46,7	4,67	0	100,0	0,0	300,0	300,0	22,2	0,0
OBVOD 6111	Bělohoubková Anna	7	4	1 264	3,67	3,09	39,1	4,55	0	100,0	0,0	228,6	228,6	12,5	6,3
OBVOD 6113	Růžicka Vladimír	3	2	877	3,54	3,25	28,5	4,46	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 611	Vyškov	10	6	1 135	3,64	3,13	35,6	4,53	0	100,0	0,0	200,0	200,0	10,0	5,0
OBVOD 6142	Doležal Jindřich	2	2	1 463	3,01	3,08	45,0	4,65	0	100,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0
OBVOD 6143	Martínů František	3	1	1 142	3,28	2,86	32,6	4,86	0	100,0	0,0	200,0	200,0	16,7	16,7
OBVOD 6145	Starík Jiří	4	3	906	3,41	2,78	25,2	4,84	0	100,0	0,0	250,0	250,0	0,0	0,0
OBVOD 6146	Michna Ivo	22	17	867	2,83	3,07	26,6	4,53	0	100,0	0,0	204,5	204,5	20,0	4,4
OKRES 614	Zďár nad Sázavou	31	23	936	2,95	3,02	28,3	4,60	0	100,0	0,0	216,1	216,1	14,9	4,5
OBVOD 7011	Kolenský Jaroslav	3	2	663	3,80	3,17	21,0	4,56	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 701	Bruntál	3	2	663	3,80	3,17	21,0	4,56	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OBVOD 7041	Kupčák Jaromír	3	3	1 365	4,45	3,19	43,6	4,65	0	100,0	0,0	300,0	233,3	22,2	0,0
OKRES 704	Nový Jičín	3	3	1 365	4,45	3,19	43,6	4,65	0	100,0	0,0	300,0	233,3	22,2	0,0
OBVOD 7081	Martínát Jaroslav	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	225,0	225,0	22,2	0,0
OKRES 708	Přerov	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	225,0	225,0	22,2	0,0
OBVOD 7099	ZD Jeseník	64	48	758	3,33	3,05	23,1	4,48	0	100,0	0,0	117,2	104,7	0,0	1,3
OKRES 709	Šumperk	64	48	758	3,33	3,05	23,1	4,48	0	100,0	0,0	117,2	104,7	0,0	1,3
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	266,7	266,7	12,5	0,0
OKRES 804	Jičín	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	266,7	266,7	12,5	0,0
OBVOD 8055	Domaň Milan	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 805	Náchod	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 8061	Vohralík Luboš	77	62	533	2,84	2,74	14,6	4,27	0	100,0	0,0	148,1	144,2	0,0	0,0
OKRES 806	Pardubice	77	62	533	2,84	2,74	14,6	4,27	0	100,0	0,0	148,1	144,2	0,0	0,0
OBVOD 8082	Stránský Karel	1	1	1 230	4,04	3,06	37,7	4,67	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8084	Maturová Hana	2	2	1 305	3,94	3,10	40,5	4,97	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	33,3
OKRES 808	Semily	3	3	1 280	3,97	3,09	39,5	4,88	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	20,0
OBVOD 8105	Skramlík Jan	1	1	995	3,82	3,12	31,0	4,58	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8106	Janiček Zdeněk	36	17	616	3,86	3,58	22,1	4,63	0	94,4	0,0	158,3	133,3	17,5	1,8

Obvod / okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	bíl.kg	lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohatost %	herm. %
OKRES 810	Trutnov	37	18	637	3,86	3,54	22,6	4,62	0	94,6	0,0	159,5	135,1	16,9	1,7
burská															
OBVOD 1043	Agrogratio, s.r.o.	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	186	100,0	0,0	183,3	183,3	100,0	0,0
OKRES 104	Kolín	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	186	100,0	0,0	183,3	183,3	100,0	0,0
OBVOD 1052	Tyce Radomil	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	203	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 105	Kutná Hora	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	182	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 1061	L.Zemědělská a.s.	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	223	100,0	0,0	200,0	150,0	100,0	0,0
OKRES 106	Mělník	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	223	100,0	0,0	200,0	150,0	100,0	0,0
OBVOD 1072	Šedivý Ladislav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	156	100,0	0,0	242,9	200,0	100,0	0,0
OKRES 107	Mladá Boleslav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	156	100,0	0,0	242,9	200,0	100,0	0,0
OBVOD 1082	Nováková Marcela	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	185	100,0	0,0	200,0	133,3	100,0	0,0
OKRES 108	Nymburk	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	185	100,0	0,0	200,0	133,3	100,0	0,0
OBVOD 2011	Vychytil Miloslav	9	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	164	100,0	0,0	188,9	155,6	100,0	0,0
OBVOD 2014	Kočiha Štefan	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	263	100,0	0,0	266,7	200,0	100,0	0,0
OKRES 201	České Budějovice	12	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	184	100,0	0,0	208,3	166,7	100,0	0,0
OBVOD 2052	Bubla Jiří	17	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	149	100,0	0,0	188,2	152,9	100,0	0,0
OKRES 205	Písek	17	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	153	100,0	0,0	188,2	152,9	100,0	0,0
OBVOD 2081	Pígal a.s.	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	165	100,0	0,0	160,0	160,0	100,0	0,0
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	265	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OBVOD 2084	Beněšová Jana	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	155	80,0	0,0	160,0	140,0	100,0	0,0
OKRES 208	Tábor	12	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	178	75,0	0,0	133,3	125,0	100,0	0,0
OBVOD 3014	Krutina Stanislav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	195	100,0	0,0	171,4	171,4	100,0	0,0
OKRES 301	Domažlice	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	195	100,0	0,0	171,4	171,4	100,0	0,0
OBVOD 3021	Štěpánek Petr Ing.	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	196	100,0	0,0	190,0	190,0	100,0	0,0
OKRES 302	Cheb	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	196	100,0	0,0	190,0	190,0	100,0	0,0
OBVOD 3033	Šmidová Jana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OKRES 303	Karlovy Vary	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OBVOD 4017	Horváthová Petra	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	191	100,0	0,0	233,3	233,3	100,0	0,0
OKRES 401	Česká Lípa	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	191	100,0	0,0	233,3	233,3	100,0	0,0
OBVOD 4041	Pulčický Josef	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	194	100,0	0,0	200,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	199	100,0	0,0	200,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 4055	Nekovář Libor	11	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	185	100,0	0,0	200,0	127,3	100,0	0,0
OKRES 405	Liberec	11	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	185	100,0	0,0	200,0	127,3	100,0	0,0
OBVOD 4061	Lausman Jakub	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	164	100,0	0,0	180,0	180,0	100,0	0,0
OKRES 406	Litoměřice	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	161	100,0	0,0	180,0	180,0	100,0	0,0
OBVOD 5013	Dopita Václav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	158	100,0	0,0	300,0	300,0	100,0	0,0
OKRES 501	Havířkův Brod	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	158	100,0	0,0	300,0	300,0	100,0	0,0
OBVOD 5030	Kadavá Dagmar	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	174	100,0	0,0	140,0	140,0	100,0	0,0
OBVOD 5032	Tyle Radko	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	162	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 503	Chrudim	9	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	165	100,0	0,0	166,7	166,7	100,0	0,0
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	156	100,0	0,0	250,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 603	Brno	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	156	100,0	0,0	250,0	200,0	100,0	0,0

Obvod / okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	mlk. kg	lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohlost %	herm. %
OBVOD 6112	Zastoupil Aleš	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	187	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 611	Vyškov	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	187	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 8022	Komárek Milan	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	201	100,0	0,0	185,7	185,7	100,0	0,0
OBVOD 8023	Tobolka Petr Bc.	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	175	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 802	Hradec Králové	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	183	100,0	0,0	190,0	190,0	100,0	0,0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	173	100,0	0,0	300,0	300,0	100,0	0,0
OKRES 804	Jičín	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	173	100,0	0,0	300,0	300,0	100,0	0,0
OBVOD 8051	Vlček Martin	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	172	100,0	0,0	214,3	200,0	100,0	0,0
OKRES 805	Náchod	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	178	100,0	0,0	214,3	200,0	100,0	0,0
OBVOD 8063	Štros Agro, s.r.o.	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	167	100,0	0,0	175,0	175,0	100,0	0,0
OBVOD 8064	Bolchovský Pavel	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	149	75,0	0,0	150,0	150,0	100,0	0,0
OKRES 806	Pardubice	8	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	162	87,5	0,0	162,5	162,5	100,0	0,0
hnědá krátkostřá															
OBVOD 1011	Tůma František	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	133,3	133,3	25,0	0,0
OKRES 101	Benešov	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	133,3	133,3	25,0	0,0
OBVOD 1021	Kavánková Ludm. Ing.	21	13	853	3,64	3,24	27,7	4,60	0	100,0	0,0	200,0	176,2	21,4	0,0
OKRES 102	Beroun	21	13	853	3,64	3,24	27,7	4,60	0	100,0	0,0	200,0	176,2	21,4	0,0
OBVOD 1031	Franta Tomáš	1	0	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	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 1041	Koňářík Martin	25	13	665	3,44	3,72	24,7	4,31	0	100,0	0,0	144,0	120,0	13,9	2,8
OKRES 104	Kolín	25	13	665	3,44	3,72	24,7	4,31	0	100,0	0,0	144,0	120,0	13,9	2,8
OBVOD 1073	Pešoutová Alena MUDr	2	1	286	4,59	2,98	8,5	4,41	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 1074	Jakubcová Věra Ing.	3	3	786	2,29	2,78	21,9	4,62	0	100,0	0,0	300,0	266,7	0,0	0,0
OKRES 107	Mladá Boleslav	5	4	661	2,54	2,80	18,5	4,60	0	100,0	0,0	220,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 1092	Janda Pavel	3	2	521	2,62	3,05	15,9	4,64	0	100,0	0,0	200,0	133,3	0,0	0,0
OKRES 109	Praha východ	3	2	521	2,62	3,05	15,9	4,64	0	100,0	0,0	200,0	133,3	0,0	0,0
OBVOD 1111	Marešová Marie	4	3	966	3,13	2,91	28,1	4,53	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	16,7
OBVOD 1113	Ratimcová Ludmila	3	1	1 020	4,10	2,98	30,4	4,76	0	100,0	0,0	200,0	200,0	16,7	16,7
OBVOD 1114	Maštalíř Vlad. Ing.	19	18	484	3,22	3,07	14,9	4,71	0	94,7	0,0	121,1	110,5	8,7	0,0
OBVOD 1117	Horník Jiří	10	9	358	2,83	3,07	11,0	4,73	0	100,0	0,0	110,0	110,0	36,4	0,0
OKRES 111	Příbram	36	31	511	3,18	3,03	15,5	4,68	0	97,2	0,0	127,8	122,2	15,2	4,3
OBVOD 2012	Kopecká Jana	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 2013	Zelinková Marie	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 2014	Kočica Štefan	17	12	1 098	3,85	3,02	33,2	4,76	0	100,0	0,0	241,2	241,2	31,7	0,0
OKRES 201	České Budějovice	19	12	1 098	3,85	3,02	33,2	4,76	0	100,0	0,0	242,1	242,1	32,6	0,0
OBVOD 2041	Buček Václav	7	3	1 055	3,99	3,20	33,7	4,78	0	100,0	0,0	242,9	228,6	35,3	0,0
OBVOD 2042	Slámová Ivana	4	2	1 114	3,16	3,36	37,4	4,32	0	100,0	0,0	225,0	150,0	22,2	0,0
OBVOD 2044	Kubů Marcela	1	1	919	3,57	3,34	30,7	5,01	0	100,0	0,0	300,0	300,0	0,0	0,0
OKRES 204	Pelhřimov	12	6	1 052	3,63	3,28	34,5	4,65	0	100,0	0,0	241,7	208,3	27,6	0,0
OBVOD 2051	Bendová Martina	2	2	680	3,29	3,22	21,9	4,66	0	100,0	0,0	200,0	200,0	75,0	0,0
OKRES 205	Písek	2	2	680	3,29	3,22	21,9	4,66	0	100,0	0,0	200,0	200,0	75,0	0,0
OBVOD 2071	Citterbartová E.	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 / okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	blík. kg	lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohatoost %	herm. %
OBVOD 2072	Koželuh Tomáš	18	10	875	3,77	3,22	28,2	4,72	0	100,0	0,0	172,2	172,2	19,4	0,0
OKRES 207	Strakonice	19	10	875	3,77	3,22	28,2	4,72	0	100,0	0,0	168,4	168,4	18,8	0,0
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	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 208	Tábor	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 3011	Hůrková Marie	3	1	1 417	3,22	3,14	44,5	4,78	0	100,0	0,0	233,3	200,0	42,9	0,0
OKRES 301	Domažlice	3	1	1 417	3,22	3,14	44,5	4,78	0	100,0	0,0	233,3	200,0	42,9	0,0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	21	2	723	3,52	3,33	24,1	4,71	0	100,0	0,0	147,6	100,0	38,7	0,0
OKRES 303	Karlovy Vary	21	2	723	3,52	3,33	24,1	4,71	0	100,0	0,0	147,6	100,0	38,7	0,0
OBVOD 3041	Agri-partners, s.r.o	3	2	385	2,71	2,99	11,5	4,80	0	100,0	0,0	166,7	166,7	40,0	0,0
OBVOD 3042	Bartůšková Ružena	11	12	645	3,35	2,97	19,2	4,58	0	100,0	0,0	136,4	136,4	0,0	0,0
OKRES 304	Klatovy	14	14	608	3,29	2,97	18,1	4,60	0	100,0	0,0	142,9	142,9	10,0	0,0
OBVOD 3061	Rybař Josef Ing.	6	1	1 083	3,61	2,91	31,5	4,48	0	100,0	0,0	133,3	133,3	12,5	0,0
OKRES 306	Pízeň jih	6	1	1 083	3,61	2,91	31,5	4,48	0	100,0	0,0	133,3	133,3	12,5	0,0
OBVOD 3081	Šimek Ladislav	9	6	926	3,67	3,03	28,0	4,93	0	100,0	0,0	177,8	166,7	43,8	0,0
OKRES 308	Rokycany	9	6	926	3,67	3,03	28,0	4,93	0	100,0	0,0	177,8	166,7	43,8	0,0
OBVOD 4010	Třísko Stanislav	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	50,0
OBVOD 40101	Guth Václav	11	5	642	3,67	3,08	19,8	4,66	0	100,0	0,0	172,7	172,7	15,8	0,0
OBVOD 40102	Krejzová Milena	10	5	1 042	4,52	3,17	33,0	4,51	0	100,0	0,0	180,0	180,0	22,2	5,6
OBVOD 4011	Pelouňková Květoslava	20	10	1 023	4,35	3,72	38,1	4,37	0	100,0	0,0	160,0	160,0	21,9	3,1
OBVOD 4012	Horynová Eliška	19	15	1 068	3,46	3,34	35,7	4,85	0	100,0	0,0	168,4	147,4	12,5	9,4
OBVOD 4013	Koldovská Danuše	13	10	1 038	4,25	3,03	31,5	4,57	0	100,0	0,0	200,0	200,0	15,4	0,0
OBVOD 4014	Romanovský Tomáš	13	7	957	4,23	3,51	33,6	4,60	0	100,0	0,0	215,4	215,4	35,7	0,0
OBVOD 4015	Davidková Marcela	6	4	1 123	3,56	3,00	33,7	4,50	0	100,0	0,0	150,0	150,0	44,4	0,0
OBVOD 4016	Šubrová Miroslava	6	2	558	4,06	3,06	17,1	4,50	0	100,0	0,0	100,0	100,0	33,3	0,0
OBVOD 4019	Schneedorferová B.	18	15	742	3,76	3,25	24,1	4,65	0	100,0	0,0	172,2	172,2	32,3	0,0
OKRES 401	Česká Lípa	118	73	938	3,94	3,30	31,0	4,62	0	100,0	0,0	172,0	168,6	23,6	3,0
OBVOD 4020	Oliva Lubomír	1	1	701	3,31	3,11	21,8	5,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 4021	Štífler Martin	12	11	815	2,93	2,95	24,0	4,65	0	100,0	0,0	216,7	216,7	15,4	0,0
OBVOD 4022	Sobotková Miloslava	0	1	1 275	4,19	3,32	42,3	4,83	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	20,0
OBVOD 4024	Lamplotová Šárka	9	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	177,8	16,7	0,0
OKRES 402	Děčín	25	13	841	3,10	3,00	25,2	4,70	0	100,0	0,0	204,0	196,0	13,7	2,0
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	18	12	757	3,52	2,99	22,7	4,45	144	100,0	0,0	183,3	172,2	15,2	0,0
OBVOD 4031	Frejřová Alena	61	39	672	3,99	2,98	20,0	4,45	0	100,0	0,0	124,6	114,8	0,0	1,3
OKRES 403	Chomutov	79	51	692	3,87	2,99	20,7	4,44	144	100,0	0,0	138,0	127,8	4,6	0,9
OBVOD 4041	Puříček Josef	64	47	762	2,74	2,93	22,3	4,47	0	100,0	0,0	175,0	153,1	11,6	6,3
OBVOD 4042	Beránek Jaroslav	2	2	751	3,95	3,31	24,9	4,73	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	66	49	761	2,79	2,94	22,4	4,48	0	100,0	0,0	172,7	151,5	11,4	6,1
OBVOD 4051	Ondřejíková Anna	35	26	811	3,03	3,00	24,3	4,69	0	100,0	0,0	142,9	120,0	10,0	2,0
OBVOD 4052	Tiřerová Monika	10	10	460	2,45	3,53	16,2	4,38	0	100,0	0,0	210,0	200,0	52,4	4,8
OBVOD 4053	Procházková Hana Ing	4	2	409	3,59	2,85	11,7	4,13	0	100,0	0,0	150,0	125,0	33,3	0,0
OBVOD 4054	Družstvo Dominium	26	12	722	3,68	3,34	24,1	4,50	0	100,0	0,0	157,7	134,6	17,1	4,9

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	blík. kg	lakt. %	přrůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohlost %	herm. %
OKRES 405	Liberec	75	50	704	3,13	3,15	22,2	4,59	0	100,0	0,0	157,3	136,0	21,2	3,4
OBVOD 4063	Valentová Vladimíra	34	16	1 036	2,97	3,15	32,7	4,67	0	100,0	0,0	155,9	129,4	34,0	0,0
OBVOD 4064	Juránková Emilie	4	4	1 751	2,58	3,02	52,9	4,82	0	100,0	0,0	200,0	200,0	25,0	0,0
OBVOD 4065	Koza Nostra, s.r.o.	18	15	335	3,31	3,01	10,1	4,55	0	100,0	0,0	166,7	105,6	40,0	0,0
OKRES 406	Litoměřice	56	35	817	2,94	3,09	25,3	4,68	0	100,0	0,0	162,5	126,8	35,2	0,0
OBVOD 4101	Janura Václav	19	6	1 301	3,55	3,35	43,6	4,53	0	100,0	0,0	184,2	184,2	8,6	0,0
OBVOD 4102	Ječmínek Bohumil	7	3	735	2,61	3,26	24,0	4,38	0	100,0	0,0	142,9	71,4	0,0	0,0
OKRES 410	Ústí nad Labem	26	9	1 112	3,34	3,33	37,1	4,49	0	100,0	0,0	173,1	153,8	6,7	0,0
OBVOD 5014	Dvorský Jan	5	5	805	2,97	3,18	25,6	4,97	0	100,0	0,0	180,0	180,0	11,1	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	5	5	805	2,97	3,18	25,6	4,97	0	100,0	0,0	180,0	180,0	11,1	0,0
OBVOD 5031	Štěpánek Zbyněk	25	8	894	5,34	3,06	27,4	4,61	0	100,0	0,0	188,0	188,0	44,7	0,0
OKRES 503	Chrudim	25	8	894	5,34	3,06	27,4	4,61	0	100,0	0,0	188,0	188,0	44,7	0,0
OBVOD 5072	Klečková Marie	3	3	945	3,48	3,23	30,5	4,92	0	100,0	0,0	166,7	166,7	100,0	0,0
OBVOD 5074	Klír Petr	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OKRES 507	Rychnov nad Kněžnou	6	3	945	3,48	3,23	30,5	4,92	0	100,0	0,0	166,7	166,7	50,0	0,0
OBVOD 5091	Látal Jan Ing.	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	50,0
OBVOD 5092	Kuběš Pavel	5	3	857	3,70	3,36	28,8	4,67	0	100,0	0,0	220,0	220,0	0,0	9,1
OKRES 509	Svitavy	6	3	857	3,70	3,36	28,8	4,67	0	100,0	0,0	216,7	216,7	0,0	15,4
OBVOD 5111	Vrba Vít	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	50,0
OBVOD 5112	Zámečník Bohumír	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OBVOD 5114	Pelinka Aleš	1	1	1 169	4,45	3,01	35,2	4,67	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 5119	Pohorský Josef	3	2	595	4,97	3,16	18,8	4,47	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 511	Ústí nad Orlicí	9	3	787	4,71	3,09	24,3	4,57	0	100,0	0,0	122,2	122,2	0,0	9,1
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	292	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 6035	Kozlová Martina Ing.	14	6	645	3,10	3,27	21,1	4,68	0	100,0	0,0	178,6	178,6	4,0	4,0
OKRES 603	Brno	15	6	645	3,10	3,27	21,1	4,68	292	100,0	0,0	173,3	173,3	7,7	3,8
OBVOD 6075	Charvát Josef	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OBVOD 6077	Zapletal Vít Ing.	4	3	1 253	3,63	3,27	41,0	4,68	0	100,0	0,0	200,0	125,0	0,0	0,0
OKRES 607	Kroměříž	5	3	1 253	3,63	3,27	41,0	4,68	0	100,0	0,0	180,0	120,0	11,1	0,0
OBVOD 6091	Hůrková Marie	1	1	1 244	3,27	3,27	40,7	4,54	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 6092	Černá Lenka	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OKRES 609	Třebíč	4	1	1 244	3,27	3,27	40,7	4,54	0	100,0	0,0	200,0	200,0	62,5	0,0
OBVOD 6111	Křivánek Leoš	1	1	1 047	3,35	3,22	33,7	4,77	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 611	Vyškov	1	1	1 047	3,35	3,22	33,7	4,77	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 6121	Svačková Iva	1	1	917	2,85	2,91	26,7	4,79	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 6122	Fuksa Lubomír	2	2	650	3,05	2,98	19,4	4,75	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 612	Zlín	3	3	739	2,97	2,95	21,8	4,77	0	100,0	0,0	200,0	200,0	16,7	0,0
OBVOD 6140	Zoubková Jana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	166,7	100,0	40,0	0,0
OBVOD 6143	Fruhauerová Zdena	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 6146	Sojlková Jitřina	1	1	215	4,14	3,21	6,9	4,79	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 614	Žďár nad Sázavou	6	1	215	4,14	3,21	6,9	4,79	0	100,0	0,0	150,0	116,7	22,2	0,0
OBVOD 7011	Kolenský Jaroslav	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 / okres	název obvodu	počet laktací	dojivost v kg	Tuk %	B %	bfkl. kg	lakt. %	přírůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohátost %	herm. %
OKRES 701	Bruntál	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	50,0	0,0
OBVOD 7051	Vitásková Jana	7	656	2,77	3,09	20,2	4,78	0	100,0	0,0	157,1	157,1	9,1	0,0
OKRES 705	Olomouc	7	656	2,77	3,09	20,2	4,78	0	100,0	0,0	157,1	157,1	9,1	0,0
OBVOD 7061	Honzek Kamilo	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 706	Opava	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	133,3	133,3	0,0	0,0
OBVOD 7091	Agrisen, s.r.o.	18	14	3,86	3,52	26,0	4,40	0	100,0	0,0	127,8	111,1	26,1	0,0
OKRES 709	Šumperk	18	14	3,86	3,52	26,0	4,40	0	100,0	0,0	127,8	111,1	26,1	0,0
OBVOD 8021	Moravec Václav	1	1	1,69	3,36	3,07	35,9	4,84	0	100,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 802	Hradec Králové	1	1	1,69	3,36	3,07	35,9	4,84	0	100,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	2	2	1,170	2,75	3,01	35,3	4,71	0	100,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OKRES 804	Jičín	2	2	1,170	2,75	3,01	35,3	4,71	0	100,0	200,0	200,0	0,0	0,0
OBVOD 8052	Štědrá Jana	12	7	4,53	3,55	3,48	15,8	4,60	0	100,0	183,3	150,0	0,0	0,0
OBVOD 8053	Jursa Daniel	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 8054	Tichý Jan	3	2	7,87	3,18	3,08	24,2	4,76	0	100,0	166,7	166,7	80,0	0,0
OBVOD 8055	Domán Milan	3	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	0,0	16,7
OBVOD 8056	Kohoutová Jasminka	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 8059	ZD Žernov	59	46	9,13	3,49	3,07	28,0	4,67	0	100,0	183,1	159,3	5,6	0,0
OKRES 805	Náchod	81	55	8,50	3,48	3,10	26,3	4,67	0	100,0	182,7	160,5	10,8	0,7
OBVOD 8082	Stránský František	5	3	7,75	3,64	2,95	22,8	4,71	0	100,0	220,0	220,0	0,0	9,1
OKRES 808	Semily	5	3	7,75	3,64	2,95	22,8	4,71	0	100,0	220,0	220,0	0,0	9,1
OBVOD 8102	Franta Jan	1	1	3,09	2,81	2,98	9,2	4,85	0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 8104	Moravec Jan	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OBVOD 8105	Skramlík Jan	24	13	7,49	4,05	3,12	23,4	4,64	0	100,0	154,2	154,2	18,9	0,0
OBVOD 8106	Zadrazil Luděk	4	3	5,67	3,22	2,94	16,7	4,69	0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 810	Trutnov	30	17	6,91	3,90	3,09	21,3	4,66	0	100,0	146,7	146,7	29,5	0,0
kašmírová														
OBVOD 60111	Sedláčková Eva	10	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	130,0	120,0	46,2	0,0
OKRES 601	Blansko	10	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	130,0	120,0	46,2	0,0
mohérová														
OBVOD 8050	Barina Vladimír Ing.	16	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	93,8	0,0	137,5	112,5	100,0	0,0
OKRES 805	Náchod	16	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	93,8	0,0	137,5	112,5	100,0	0,0
kříženci														
OBVOD 1021	Kavánková Ludm. Ing.	3	2	8,23	4,43	3,41	28,1	4,21	0	100,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OKRES 102	Beroun	3	2	8,23	4,43	3,41	28,1	4,21	0	100,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OBVOD 1041	Koňářík Martin	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	Maštalíř Vlad. Ing.	10	9	3,38	3,33	3,19	10,8	4,67	0	90,0	140,0	120,0	7,1	0,0
OKRES 111	Příbram	10	9	3,38	3,33	3,19	10,8	4,67	0	90,0	140,0	120,0	7,1	0,0
OBVOD 2052	Bubla Jiří	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	189	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
OKRES 205	Písek	4	0	0,00	0,00	0,0	0,00	189	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	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
OKRES 207	Strakonice	1	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0

Obvod / okres	název obvodu	počet	laktaci	dojivost v kg	Tuk %	B %	bfkl. kg	lakt. %	přirůstek v gramech	oplodnění %	zmetání %	plodnost %	odehov %	rohatoost %	herm. %
OBVOD 2081	Pígnal a.s.	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	160	100,0	0,0	216,7	166,7	100,0	0,0
OKRES 208	Tábor	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	160	100,0	0,0	216,7	166,7	100,0	0,0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	11	1	658	3,65	3,13	20,6	4,68	0	100,0	0,0	100,0	81,8	36,4	0,0
OBVOD 3033	Šmídová Jana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	233,3	133,3	0,0	0,0
OKRES 303	Karlovy Vary	14	1	658	3,65	3,13	20,6	4,68	0	100,0	0,0	128,6	92,9	22,2	0,0
OBVOD 3041	Agri-partners, s.r.o	15	12	674	2,72	3,04	20,5	4,78	0	100,0	0,0	173,3	173,3	46,2	3,8
OBVOD 3042	Bartůšková Ružena	20	30	855	3,52	3,05	26,1	4,54	0	100,0	0,0	165,0	165,0	0,0	0,0
OKRES 304	Klatovy	35	42	803	3,33	3,05	24,5	4,60	0	100,0	0,0	168,6	168,6	20,3	1,7
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	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 4024	Lamplotová Šárka	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	200,0	200,0	33,3	0,0
OKRES 402	Děčín	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	175,0	175,0	28,6	0,0
OBVOD 4031	Frejjeová Alena	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	140,0	130,0	28,6	0,0
OKRES 403	Chomutov	10	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	100,0	0,0	140,0	130,0	28,6	0,0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	12	7	654	3,07	3,06	20,0	4,54	211	100,0	0,0	191,7	191,7	52,2	0,0
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	12	7	654	3,07	3,06	20,0	4,54	211	100,0	0,0	191,7	191,7	52,2	0,0
OBVOD 4065	Kůza Nostra, s.r.o.	1	1	254	3,23	3,03	7,7	4,49	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 406	Litoměřice	1	1	254	3,23	3,03	7,7	4,49	0	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	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	100,0	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	100,0	0,0
OBVOD 5011	ZN Agro HavlíBrod	3	1	521	2,44	2,76	14,4	4,55	0	100,0	0,0	166,7	166,7	0,0	0,0
OBVOD 5012	Dopita Václav	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 5013	Dopita Václav	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	183	100,0	0,0	220,0	220,0	72,7	0,0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	9	1	521	2,44	2,76	14,4	4,55	183	100,0	0,0	211,1	211,1	42,1	0,0
OBVOD 5091	Látal Jan Ing.	2	2	782	3,37	3,02	23,7	4,41	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OKRES 509	Svitavy	2	2	782	3,37	3,02	23,7	4,41	0	100,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0
OBVOD 6030	VFU Brno	3	3	528	2,56	2,87	15,1	4,47	0	100,0	0,0	233,3	200,0	14,3	0,0
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	22	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	179	100,0	0,0	145,5	145,5	100,0	0,0
OKRES 603	Brno	25	3	528	2,56	2,87	15,1	4,47	179	100,0	0,0	156,0	152,0	84,6	0,0
OBVOD 6094	Dobrovolný Pavel Ing	1	1	603	3,48	3,12	18,8	4,84	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	0,0
OKRES 609	Třebíč	1	1	603	3,48	3,12	18,8	4,84	0	100,0	0,0	200,0	100,0	0,0	0,0
OBVOD 8022	Komárek Milan	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	204	100,0	0,0	150,0	125,0	100,0	0,0
OKRES 802	Hradec Králové	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	204	100,0	0,0	150,0	125,0	100,0	0,0
OBVOD 8055	Domáň Milan	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	152	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0
OKRES 805	Náchod	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0,00	152	100,0	0,0	200,0	200,0	100,0	0,0

Tabulka 7 Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle plemen za rok 2007 - celkový přehled

Plemeno	podíl krve	stád	bahnic (ks)	oplodnění	plodnost	intenzita	odchov	vlna (kg)	hmotnost při nar. (kg)	hmotnost 100 dnů (kg)	přírůstek
AL bílá alpská ovce	čistokrevní		14	92,90%	161,50%	150,00%	150,00%	0	3,2	29,9	267,15
AL bílá alpská ovce	celkem	2	14	92,90%	161,50%	150,00%	150,00%	0	3,2	29,9	267,15
BG bergschaf	čistokrevní		331	70,70%	132,10%	93,40%	77,90%	0	3,7	27,4	237,09
BG bergschaf	kříženci		174	75,90%	143,90%	109,20%	100,00%	3,13	3,4	28,6	251,99
BG bergschaf	celkem	7	505	72,50%	136,30%	98,80%	85,50%	3,13	3,6	27,8	242,71
C cigája	čistokrevní		384	98,70%	117,90%	116,40%	111,50%	3	3,8	26,1	223,38
C cigája	kříženci		85	98,80%	141,70%	140,00%	137,60%	2,55	3,4	25,1	216,82
C cigája	celkem	3	469	98,70%	122,20%	120,70%	116,20%	2,91	3,7	25,9	221,21
JS jurská ovce	čistokrevní		10	100,00%	160,00%	160,00%	130,00%	0	4,0	35,3	312,71
JS jurská ovce	celkem	1	10	100,00%	160,00%	160,00%	130,00%	0	4,0	35,3	312,71
K romney	čistokrevní		2 532	90,40%	153,40%	138,60%	132,40%	3	3,5	31,2	277,76
K romney	kříženci		116	89,70%	148,10%	132,80%	121,60%	0	3,3	30,8	274,54
K romney	celkem	33	2 648	90,30%	153,10%	138,30%	131,90%	3	3,5	31,2	277,63
KH kerry Hill	čistokrevní		10	100,00%	130,00%	130,00%	130,00%	0	4,3	26,8	224,82
KH kerry Hill	celkem	1	10	100,00%	130,00%	130,00%	130,00%	0	4,3	26,8	224,82
L lein	čistokrevní		28	103,60%	134,50%	139,30%	132,10%	3,29	3,3	27,4	241,7
L lein	celkem	1	28	103,60%	134,50%	139,30%	132,10%	3,29	3,3	27,4	241,7
LE leicester	čistokrevní		2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	0	2,8	31,6	287,95
LE leicester	celkem	1	2	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	0	2,8	31,6	287,95
M merino	čistokrevní		186	81,70%	163,80%	133,90%	119,90%	5,25	3,7	28,6	249,59
M merino	kříženci		636	86,50%	169,30%	146,40%	128,60%	4,75	3,6	29,3	257,38
M merino	celkem	19	822	85,40%	168,10%	143,60%	126,60%	4,83	3,6	29,1	255,74
ML merinlandschaf	čistokrevní		907	88,40%	148,40%	131,20%	112,10%	4,55	3,7	28,9	252,57
ML merinlandschaf	kříženci		1 203	88,10%	157,20%	138,50%	126,90%	4,95	3,8	27,5	236,61
ML merinlandschaf	celkem	32	2 110	88,20%	153,40%	135,40%	120,60%	4,84	3,8	28,0	242,68
ND německá dlouhovlnná ovce	čistokrevní		48	97,90%	172,30%	168,80%	158,30%	0	3,0	24,3	212,25
ND německá dlouhovlnná ovce	kříženci		125	98,40%	184,60%	181,60%	160,80%	0	3,1	25,5	224,46
ND německá dlouhovlnná ovce	celkem	1	173	98,30%	181,20%	178,00%	160,10%	0	3,1	25,2	221,14
S šumavská ovce	čistokrevní		3 248	90,80%	134,70%	122,30%	110,10%	4,34	3,0	24,8	217,25
S šumavská ovce	kříženci		546	88,30%	141,70%	125,10%	116,50%	3,59	3,3	24,8	214,45
S šumavská ovce	celkem	35	3 794	90,40%	135,70%	122,70%	111,00%	4,27	3,1	24,8	216,84

Plemeno		podíl krve	stád	bahnice (ks)	oploďnění	plodnost	intenzita	odchov	vlna (kg)	hmotnost při nar. (kg)	hmotnost 100 dní (kg)	přírůstek
V	valašská ovce	čistokrevní		195	89,70%	153,70%	137,90%	126,70%	1,86	3,1	23,0	198,38
V	valašská ovce	kříženci		19	100,00%	163,20%	163,20%	157,90%	0	3,3	24,0	206,97
V	valašská ovce	celkem	16	214	90,70%	154,60%	140,20%	129,40%	1,86	3,2	23,1	199,32
ZM	žirné merino	čistokrevní		2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0	3,0	30,0	270,3
ZM	žirné merino	kříženci		5	80,00%	150,00%	120,00%	120,00%	0	3,4	22,4	190,33
ZM	žirné merino	celkem	0	7	85,70%	133,30%	114,30%	114,30%	0	3,3	23,5	201,76
ZV	zušlechtěná valaška	čistokrevní		487	99,40%	122,30%	121,60%	121,40%	0	3,1	26,4	233,2
ZV	zušlechtěná valaška	kříženci		106	92,50%	139,80%	129,20%	127,40%	0	3,5	27,3	237,19
ZV	zušlechtěná valaška	celkem	4	593	98,10%	125,30%	122,90%	122,40%	0	3,2	26,6	234,04
ZW	zwartbles	čistokrevní		415	95,70%	173,60%	166,00%	144,80%	3,5	3,2	30,2	269,7
ZW	zwartbles	kříženci		71	98,60%	177,10%	174,60%	164,80%	3,63	3,0	29,8	267,61
ZW	zwartbles	celkem	16	486	96,10%	174,10%	167,30%	147,70%	3,53	3,2	30,1	269,35
kombinovaná plemena celkem			172	11 885	90,00%	146,50%	131,90%	120,80%	4,31	3,4	28,0	246,14
BE	berrichone du cher	čistokrevní		97	97,90%	142,10%	139,20%	122,70%	5,4	4,4	34,8	303,88
BE	berrichone du cher	kříženci		70	95,70%	174,60%	167,10%	160,00%	3,03	3,4	28,5	251,45
BE	berrichone du cher	celkem	12	167	97,00%	155,60%	150,90%	138,30%	3,5	3,9	31,7	278,06
CF	clun forest	čistokrevní		18	94,40%	123,50%	116,70%	111,10%	0	4,0	28,2	241,54
CF	clun forest	kříženci		1	100,00%	200,00%	200,00%	100,00%	0	2,5	30,4	278,8
CF	clun forest	celkem	1	19	94,70%	127,80%	121,10%	110,50%	0	4,0	28,3	243,43
CH	charollais	čistokrevní		1 136	92,10%	164,80%	151,80%	133,30%	2,97	3,6	31,0	273,54
CH	charollais	kříženci		530	82,60%	147,50%	121,90%	113,40%	4,44	3,6	28,6	249,92
CH	charollais	celkem	53	1 666	89,10%	159,70%	142,30%	127,00%	3,97	3,6	30,3	266,97
H	hampshire	čistokrevní		8	100,00%	162,50%	162,50%	150,00%	0	4,3	37,9	336,67
H	hampshire	kříženci		12	100,00%	141,70%	141,70%	141,70%	0	4,7	38,5	338,14
H	hampshire	celkem	2	20	100,00%	150,00%	150,00%	145,00%	0	4,5	38,3	337,53
NC	německá černohlavá ovce	čistokrevní		293	80,90%	139,20%	112,60%	100,70%	0	3,5	34,7	312,01
NC	německá černohlavá ovce	kříženci		70	91,40%	142,20%	130,00%	115,70%	0	3,8	31,3	274,31
NC	německá černohlavá ovce	celkem	5	363	82,90%	139,90%	116,00%	103,60%	0	3,6	33,9	303,3
OD	oxford down	čistokrevní		212	98,10%	158,70%	155,70%	131,10%	0	3,0	27,4	244,39
OD	oxford down	kříženci		312	93,90%	165,90%	155,80%	128,80%	3,2	3,6	28,1	244,7
OD	oxford down	celkem	15	524	95,60%	162,90%	155,70%	129,80%	3,2	3,3	27,8	244,77
SF	suffolk	čistokrevní		2 935	92,90%	163,20%	151,70%	130,80%	2,86	3,4	31,8	283,5
SF	suffolk	kříženci		2 477	89,50%	157,60%	141,10%	127,70%	3,79	3,6	28,9	253,45
SF	suffolk	celkem	105	5 412	91,40%	160,70%	146,80%	129,40%	3,35	3,5	30,5	270,6

Plemeno	podíl krve	stád	bahnie (ks)	oplodnění	plodnost	intenzita	odechov	vlna (kg)	hmotnost při nar. (kg)	hmotnost 100 dnů (kg)	přírůstek
T texel	čistokrevní		607	94,20%	154,40%	145,50%	130,10%	0	3,5	30,9	273,91
T texel	kříženci		402	91,80%	164,00%	150,50%	140,80%	0	3,6	28,5	249,7
T texel	celkem	29	1 009	93,30%	158,10%	147,50%	134,40%	0	3,5	30,0	264,16
masná plemena celkem											
O olkuská ovce	čistokrevní		15	93,30%	250,00%	233,30%	186,70%	0	3,0	22,9	199,35
O olkuská ovce	kříženci		109	98,20%	209,30%	205,50%	170,60%	0	3,1	25,8	226,98
O olkuská ovce	celkem	1	124	97,60%	214,00%	208,90%	172,60%	0	3,1	25,3	222,88
R romanovská ovce	čistokrevní		1 065	99,80%	256,00%	255,50%	222,10%	2,15	2,7	22,4	197,4
R romanovská ovce	kříženci		209	98,60%	223,30%	220,10%	198,60%	0	2,9	27,0	240,59
R romanovská ovce	celkem	43	1 274	99,60%	250,70%	249,70%	218,20%	2,15	2,7	23,1	204
plodná plemena celkem											
LA lacaune	čistokrevní		27	100,00%	181,50%	181,50%	166,70%	0	3,3	27,6	242,85
LA lacaune	kříženci		103	94,20%	155,70%	146,60%	122,30%	3,19	2,9	30,5	275,88
LA lacaune	celkem	2	130	95,40%	161,30%	153,80%	131,50%	3,19	3,0	29,6	266,3
VF východofříská ovce	čistokrevní		491	97,80%	186,50%	182,30%	163,30%	4,27	3,4	29,0	256,16
VF východofříská ovce	kříženci		101	84,20%	175,30%	147,50%	126,70%	3,91	3,2	29,4	262,21
VF východofříská ovce	celkem	25	592	95,40%	184,80%	176,40%	157,10%	4,02	3,3	29,0	256,98
dojená plemena celkem											
J jacob	čistokrevní		722	95,40%	180,60%	172,30%	152,50%	3,63	3,3	29,1	258,44
J jacob	celkem	3	31	74,20%	178,30%	132,30%	132,30%	0	3,3	17,0	137,31
KA kamerunská ovce	čistokrevní		69	110,10%	148,70%	163,80%	153,60%	0	2,0	16,4	144,01
KA kamerunská ovce	kříženci		1	100,00%	200,00%	200,00%	200,00%	0	2,9	0,0	0
KA kamerunská ovce	celkem	12	70	110,00%	149,40%	164,30%	154,30%	0	2,0	16,4	143,85
VR vřesová ovce	čistokrevní		62	90,30%	128,60%	116,10%	111,30%	0	3,0	27,3	242,93
VR vřesová ovce	celkem	4	62	90,30%	128,60%	116,10%	111,30%	0	3,0	27,3	242,93
ostatní plemena celkem											
CELKEM ČR		484	23 348	91,30%	159,30%	145,30%	130,60%	4,23	3,4	28,5	251,5

Tabulka 8 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a okresů

Chovatel: jeden chovatel může mít podle pravidel kontroly užítkovosti své stádo rozdělené do více obvodů

Jal.: jalové

Zme.: zmetané

Obah.: obahněné

Cel.: celkem

Odechov.: odchovaná

Nar.: hmotnost při narození

Hmotnost, přírůstek: v gramech

Oplod.: oplodnění v %

Plod.: plodnost v %

Intenzita, odchov: v %

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeňata v kusech		hmotnost nar. 100 dnů	přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov				
			počet	jal.	zme.	obah.	živá							cel.	odchov.		
10102	Hlaváček, F. - Sud.	Benešov	12	0	0	12	17	0	17	17	3,6	35,1	314,7	100,0	141,7	141,7	141,7
10103	Hlaváček, F. - Votice	Benešov	17	0	0	17	27	0	27	21	2,9	29,8	269,7	100,0	158,8	158,8	123,5
10105	Heran, J.	Benešov	8	0	0	8	13	0	13	13	3,4	25,8	223,9	100,0	162,5	162,5	162,5
10106	Schut, F.	Benešov	19	0	0	19	40	0	40	39	3,1	28,4	252,9	100,0	210,5	210,5	205,3
10107	Beránek, M.	Benešov	25	0	0	25	46	0	46	41	4,3	38,7	344,3	100,0	184,0	184,0	164,0
10109	Adam, J.	Benešov	24	0	0	24	41	0	41	41	3,9	31,7	278,2	100,0	170,8	170,8	170,8
10111	Ing. Pšenčíková	Benešov	23	0	0	23	36	0	36	34	3,3	28,4	250,7	100,0	156,5	156,5	147,8
10114	Adam, J.	Benešov	19	0	0	19	32	0	32	32	3,6	32,8	291,8	100,0	168,4	168,4	168,4
10115	Beránek, M.	Benešov	10	0	0	10	18	0	18	15	3,7	34,5	308,7	100,0	180,0	180,0	150,0
10116	Hlaváček, F.	Benešov	5	0	0	5	9	0	9	6	2,9	31,8	289,1	100,0	180,0	180,0	120,0
10150	Jahodová, T.	Benešov	34	0	0	34	60	0	60	58	3,8	33,0	292,1	100,0	176,5	176,5	170,6
10201	Šrámek, J.	Beroun	14	0	0	14	24	0	24	22	4,0	39,5	354,8	100,0	171,4	171,4	157,1
10203	Semecký, F.	Beroun	14	0	0	14	18	0	18	18	3,6	43,9	403,0	100,0	128,6	128,6	128,6
10205	Kurka, M.	Beroun	43	0	0	43	75	0	75	72	4,4	35,4	309,7	100,0	174,4	174,4	167,4
10401	Díabal, F.	Kolín	45	0	0	45	75	17	92	58	4,1	36,6	324,8	100,0	204,4	204,4	128,9

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřtata v kusech		hmotnost		přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov			
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.						odchov.	nar.	100 dnů
10404	Bug, J.	Kolín	13	0	0	13	25	0	25	21	3,9	23,4	195,2	100,0	192,3	192,3	161,5
10405	MEDITO s.r.o.	Kolín	6	0	0	6	8	0	8	7	3,6	33,3	296,6	100,0	133,3	133,3	116,7
10491	Červený, M.	Kolín	3	0	0	3	8	0	8	8	2,4	28,5	261,0	100,0	266,7	266,7	266,7
10492	Kuzďas, s.r.o.	Kolín	9	0	0	9	11	1	12	10	3,4	35,3	319,1	100,0	133,3	133,3	111,1
10501	Vízner, J.	Kutná Hora	11	1	0	10	28	2	30	26	3,0	20,7	177,8	90,9	300,0	272,7	236,4
10502	Novák, M.	Kutná Hora	5	0	0	5	10	4	14	10	4,1	28,3	242,0	100,0	280,0	280,0	200,0
10504	UNIKOM Markovice	Kutná Hora	77	16	0	61	111	1	112	109	2,9	27,1	242,7	79,2	183,6	145,5	141,6
10505	Venc, J.	Kutná Hora	17	0	0	17	37	0	37	28	2,7	35,5	328,0	100,0	217,6	217,6	164,7
10506	Šejtr, J.	Kutná Hora	5	0	0	5	14	2	16	14	2,1	25,9	238,6	100,0	320,0	320,0	280,0
10507	Čáslav, šk. Statek	Kutná Hora	11	0	0	11	15	1	16	15	3,2	29,1	259,8	100,0	145,5	145,5	136,4
10550	Pospíšil, J.	Kutná Hora	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	31,6	288,0	100,0	200,0	200,0	200,0
10601	Šlechtová, H.	Mělník	22	0	0	22	33	5	38	33	3,9	44,4	405,6	100,0	172,7	172,7	150,0
10701	OBORA TD s.r.o.	Mladá Boleslav	83	2	0	81	103	3	106	80	3,8	25,5	216,3	97,6	130,9	127,7	96,4
10704	Hauzrová, E.	Mladá Boleslav	12	0	0	12	18	0	18	17	3,7	29,7	259,4	100,0	150,0	150,0	141,7
10803	Matys, J.	Nymburk	9	0	0	9	10	0	10	10	5,3	27,0	217,1	100,0	111,1	111,1	111,1
10804	Ofra, J.	Nymburk	8	0	0	8	17	0	17	11	3,7	0,0	0,0	100,0	212,5	212,5	137,5
10809	PE T, s.r.o.	Nymburk	72	0	0	72	193	0	193	187	3,0	17,7	147,7	100,0	268,1	268,1	259,7
10861	Plačková, V.	Nymburk	52	0	0	52	113	5	118	108	2,4	25,6	231,5	100,0	226,9	226,9	207,7
10862	Vjater, M.	Nymburk	14	0	0	14	43	1	44	43	2,0	31,7	297,2	100,0	314,3	314,3	307,1
10909	Zemanová, M.	Praha východ	14	0	0	14	26	0	26	25	2,8	39,6	367,5	100,0	185,7	185,7	178,6
10910	Vávra, P.	Praha východ	112	8	0	104	142	22	164	128	3,9	37,2	333,3	92,9	157,7	146,4	114,3
10913	Glatt, J.	Praha východ	17	0	0	17	16	2	18	16	3,0	33,6	305,7	100,0	105,9	105,9	94,1
10914	Kotková, M.	Praha východ	10	0	0	10	16	0	16	15	3,5	27,4	239,5	100,0	160,0	160,0	150,0
10953	Skoupá, L.	Praha východ	3	0	0	3	3	0	3	3	3,2	22,1	189,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10954	Severová, M.	Praha východ	34	0	0	34	47	2	49	44	3,9	19,3	153,9	100,0	144,1	144,1	129,4
10961	Zajček, P.	Praha východ	11	0	0	11	24	2	26	24	2,0	28,1	261,0	100,0	236,4	236,4	218,2
10990	Němečková, V.	Praha východ	6	0	0	6	19	0	19	19	2,4	16,0	135,7	100,0	316,7	316,7	316,7
11001	Šindelář, A.	Praha západ	10	0	0	10	10	7	17	5	5,6	33,5	279,3	100,0	110,0	110,0	50,0
11102	Bláha, P.	Příbram	30	0	0	30	58	2	60	55	4,1	38,6	345,1	100,0	200,0	200,0	183,3
11104	Košar, J.	Příbram	89	0	2	87	130	0	130	121	3,7	32,4	287,3	100,0	146,1	146,1	136,0
11106	Dalecká, H.	Příbram	22	0	0	22	35	0	35	35	4,2	23,2	189,9	100,0	159,1	159,1	159,1
11108	Rípa, J.	Příbram	19	0	0	19	26	0	26	26	3,5	27,1	236,1	100,0	136,8	136,8	136,8
11109	Bartůněk, M.	Příbram	12	0	0	12	19	0	19	19	5,0	42,2	371,8	100,0	158,3	158,3	158,3
11112	Chudárek, P.	Příbram	50	0	0	50	119	7	126	107	2,8	21,9	190,9	100,0	252,0	252,0	214,0
11113	Zem.a.s. Huboš	Příbram	11	0	0	11	22	0	22	22	3,5	30,3	268,4	100,0	200,0	200,0	200,0

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)				jeřtata v kusech			hmotnost		přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.	nar.						100 dnů
11114	Pecka, S.	Příbram	8	0	0	8	13	0	13	8	2,9	17,5	146,4	100,0	162,5	162,5	100,0
11115	Korecká, H.	Příbram	10	0	0	10	14	0	14	14	3,2	32,3	290,9	100,0	140,0	140,0	140,0
11116	Grimová, A.	Příbram	4	0	0	4	11	0	11	11	2,1	24,5	224,1	100,0	275,0	275,0	275,0
11119	Kříž Petr	Příbram	12	0	0	12	19	0	19	17	2,4	19,5	171,1	100,0	158,3	158,3	141,7
11120	A.T. OSTROV, s.r.o.	Příbram	16	0	0	16	19	0	19	19	1,4	14,7	133,3	100,0	118,8	118,8	118,8
11121	Chudárek, P.	Příbram	66	0	0	66	122	1	123	118	3,0	25,7	227,3	100,0	186,4	186,4	178,8
11201	Klíma, T.	Rakovník	59	21	0	38	61	0	61	58	3,2	31,8	285,8	64,4	160,5	103,4	98,3
11202	Bařtipán, V.	Rakovník	21	0	0	21	31	0	31	30	3,9	34,9	310,5	100,0	147,6	147,6	142,9
11203	Bařtipán, V.	Rakovník	19	0	0	19	32	0	32	32	3,6	41,0	373,6	100,0	168,4	168,4	168,4
11204	Hejda, P.	Rakovník	38	3	0	35	56	4	60	53	5,9	32,3	263,9	92,1	171,4	157,9	139,5
11205	Lavička, J.	Rakovník	40	6	0	34	46	3	49	46	4,8	30,4	256,2	85,0	144,1	122,5	115,0
11206	Opt, P.	Rakovník	97	17	0	80	91	1	92	72	3,7	25,2	214,8	82,5	115,0	94,8	74,2
11207	Bařtipán, V.	Rakovník	59	0	0	59	89	5	94	87	3,9	32,1	282,2	100,0	159,3	159,3	147,5
11208	Lapka, V.	Rakovník	4	0	0	4	6	0	6	6	4,1	41,4	372,7	100,0	150,0	150,0	150,0
11216	Opt, P.	Rakovník	41	9	0	32	39	0	39	30	3,5	27,5	239,4	78,0	121,9	95,1	73,2
20101	Vejšek, J.	České Budějovice	7	0	0	7	11	0	11	11	4,1	29,7	256,4	100,0	157,1	157,1	157,1
20102	Vejšek, J.	České Budějovice	65	4	0	61	99	8	107	99	3,5	24,1	206,2	93,8	175,4	164,6	152,3
20103	Valenta, J.	České Budějovice	3	1	0	2	1	1	2	1	3,4	30,1	267,3	66,7	100,0	66,7	33,3
20104	Tancer, J.	České Budějovice	5	0	0	5	8	0	8	4	3,4	30,5	271,6	100,0	160,0	160,0	80,0
20105	Vítů, J.	České Budějovice	49	1	0	48	128	2	130	115	2,5	17,0	144,6	98,0	270,8	265,3	234,7
20106	Vítů, J.	České Budějovice	41	1	0	40	61	5	66	49	4,1	21,7	176,0	97,6	165,0	161,0	119,5
20127	Bliženec, R.	České Budějovice	68	5	0	63	76	5	81	74	3,9	22,5	186,1	92,6	128,6	119,1	108,8
20129	Schickeroová, M.	České Budějovice	93	6	0	87	169	4	173	148	2,9	34,8	318,8	93,5	198,9	186,0	159,1
20132	Rubašová, P.	České Budějovice	16	0	0	16	27	2	29	27	4,0	24,3	203,0	100,0	181,3	181,3	168,8
20201	Michel, P.	Český Krumlov	6	0	0	6	19	2	21	16	3,3	30,9	275,8	100,0	350,0	350,0	266,7
20202	Michel, P.	Český Krumlov	20	1	0	19	30	2	32	26	4,1	35,4	313,3	95,0	168,4	160,0	130,0
20203	Michel, P.	Český Krumlov	104	5	0	99	190	7	197	186	3,9	29,7	258,1	95,2	199,0	189,4	178,8
20205	Schwarz, J.	Český Krumlov	19	0	0	19	24	17	41	24	2,6	17,4	147,8	100,0	215,8	215,8	126,3
20229	Petrová, J.	Český Krumlov	16	1	0	15	22	0	22	18	3,5	28,9	254,2	93,8	146,7	137,5	112,5
20317	I. Jihočeská zem. a.s.	Jindřichův Hradec	62	0	0	62	67	4	71	64	3,5	0,0	0,0	100,0	114,5	114,5	103,2
20327	ART CLUB, s.r.o.	Jindřichův Hradec	60	2	0	72	114	1	115	113	4,2	26,3	221,9	120,0	159,7	191,7	188,3
20328	Kašparová, R.	Jindřichův Hradec	13	0	0	13	29	0	29	29	3,5	31,5	280,0	100,0	223,1	223,1	223,1
20373	AGRO MARKVAREC	Jindřichův Hradec	319	15	0	304	416	10	426	400	3,2	19,7	164,6	95,3	140,1	133,5	125,4
20374	Andrejs, D.	Jindřichův Hradec	12	0	0	12	20	0	20	17	3,1	29,4	262,3	100,0	166,7	166,7	141,7
20501	Kříž, Z.	Písek	6	0	0	6	7	3	10	7	2,9	31,8	288,6	100,0	166,7	166,7	116,7

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřmář v kusech		hmotnost		přirůstek		oplod.	plod.	intenzita	odchov		
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.	nar.					100 dnů	100 dnů
20603	Uhlíř, J.	Prachatice	184	4	0	180	286	5	291	263	3,2	28,1	248,5	97,8	161,7	158,2	142,9
20621	Novák, J.	Prachatice	293	42	0	251	348	22	370	336	2,5	21,9	194,0	85,7	147,4	126,3	114,7
20630	Uhlíř, J.	Prachatice	31	3	0	28	39	2	41	29	3,2	28,2	250,4	90,3	146,4	132,3	93,5
20633	Uhlíř, J.	Prachatice	7	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0
20634	Uhlíř, J.	Prachatice	7	0	0	7	10	0	10	7	3,1	25,1	220,8	100,0	142,9	142,9	100,0
20702	Vohryzková, J.	Strakonice	10	0	0	10	13	0	13	13	4,3	26,8	224,8	100,0	130,0	130,0	130,0
20713	Zach Zdeněk	Strakonice	24	0	0	27	38	3	41	35	3,7	31,6	278,5	112,5	151,9	170,8	145,8
20731	Samec, F.	Strakonice	141	26	0	115	155	2	157	155	3,3	30,4	270,6	81,6	136,5	111,3	109,9
20834	Petrusová, H.	Tábor	23	3	0	20	37	0	37	37	3,1	31,9	288,0	87,0	185,0	160,9	160,9
30101	Stavovčíková, H.	Domažlice	28	0	0	29	37	2	39	37	3,3	27,4	241,7	103,6	134,5	139,3	132,1
30201	RVES Bublava	Cheb	232	22	0	210	219	13	232	218	3,1	33,7	305,4	90,5	110,5	100,0	94,0
30254	Štěpánek, P.	Cheb	133	5	0	128	219	0	219	199	3,2	43,3	400,9	96,2	171,1	164,7	149,6
30308	Štašák, E.	Karlovy Vary	52	7	0	45	57	0	57	51	3,6	21,8	182,2	86,5	126,7	109,6	98,1
30363	Hadáček, P.	Karlovy Vary	17	5	0	12	13	2	15	12	3,5	0,0	0,0	70,6	125,0	88,2	70,6
30365	ABERTAMY I.	Karlovy Vary	304	35	0	285	366	18	384	365	3,5	20,8	172,5	93,8	134,7	126,3	120,1
30368	Štourač, J.	Karlovy Vary	19	9	0	10	11	7	18	3	0,0	0,0	0,0	52,6	180,0	94,7	15,8
30373	Sindelář, P.	Karlovy Vary	31	5	0	26	39	0	39	21	3,4	28,5	250,2	83,9	150,0	125,8	67,7
30374	Jandoušek, J.	Karlovy Vary	99	11	0	88	108	3	111	74	3,5	30,6	271,1	88,9	126,1	112,1	74,7
30377	Bureš, O.	Karlovy Vary	60	0	0	60	107	2	109	106	3,5	27,0	234,9	100,0	181,7	181,7	176,7
30378	Prehal, J.	Karlovy Vary	35	0	0	35	65	2	67	56	3,0	25,7	226,5	100,0	191,4	191,4	160,0
30403	Štampach, F.	Klatovy	80	0	0	80	122	12	134	117	3,2	19,9	167,6	100,0	167,5	167,5	146,2
30407	Rozen, J.	Klatovy	5	0	0	5	9	0	9	7	2,7	32,0	293,4	100,0	180,0	180,0	140,0
30409	Gondor, R.	Klatovy	109	3	0	106	114	6	120	107	2,7	20,6	179,3	97,2	113,2	110,1	98,2
30410	Tetzeli, J.	Klatovy	43	0	0	43	89	0	89	89	3,1	24,9	218,5	100,0	207,0	207,0	207,0
30412	Lehocký, D.	Klatovy	165	2	0	163	193	7	200	173	2,5	24,5	219,8	98,8	122,7	121,2	104,8
30413	Beneš, S.	Klatovy	5	0	0	5	7	0	7	5	2,7	24,5	217,9	100,0	140,0	140,0	100,0
30417	Hanžlík, K.	Klatovy	329	5	0	325	436	6	442	434	2,2	25,7	235,0	98,8	136,0	134,3	131,9
30418	Bradáč, Z.	Klatovy	101	2	0	99	103	8	111	100	2,5	22,6	201,2	98,0	112,1	109,9	99,0
30419	Garguláková, M.	Klatovy	22	0	0	22	27	1	28	27	3,3	20,3	170,1	100,0	127,3	127,3	122,7
30421	Janda, F.	Klatovy	15	0	0	18	19	2	21	19	2,7	28,9	261,8	120,0	116,7	140,0	126,7
30423	Jiřík, K.	Klatovy	9	0	0	9	13	2	15	12	2,4	25,8	233,8	100,0	166,7	166,7	133,3
30424	Kalista, K.	Klatovy	16	0	0	16	26	0	26	26	4,3	30,9	265,7	100,0	162,5	162,5	162,5
30425	Kroupař, P.	Klatovy	4	0	0	4	3	1	4	3	2,9	29,7	268,2	100,0	100,0	100,0	75,0
30429	Rychtaříková	Klatovy	30	0	0	31	40	2	42	40	2,6	22,1	195,4	103,3	135,5	140,0	133,3
30431	Mejstřík, P.	Klatovy	14	0	0	14	29	0	29	28	2,8	26,2	233,9	100,0	207,1	207,1	200,0

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			živá		jehtata v kusech		hmotnost		přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	ziva	mrtvá	cel.	odchov.	nar.						100 dnů
30432	Štampach, F.	Klatovy	97	0	0	97	145	5	150	144	3,1	24,2	211,3	100,0	154,6	154,6	148,5
30442	Buchta, L.	Klatovy	70	0	0	70	124	2	126	120	2,3	23,8	215,7	100,0	180,0	180,0	171,4
30443	Buchta, L.	Klatovy	22	0	1	21	42	3	45	40	2,2	22,3	201,1	100,0	204,5	204,5	181,8
30444	Kořán, J.	Klatovy	80	5	0	75	129	8	137	122	2,5	30,1	276,0	93,8	182,7	171,2	152,5
30446	Topol, V.	Klatovy	91	0	0	91	134	2	136	131	2,4	21,5	190,9	100,0	149,5	149,5	144,0
30447	Štampach, F.	Klatovy	76	0	0	76	110	7	117	108	2,7	22,8	200,9	100,0	153,9	153,9	142,1
30449	Karolína, k.s.	Klatovy	50	2	0	48	60	5	65	57	2,5	19,5	170,2	96,0	135,4	130,0	114,0
30450	Seidel, A.	Klatovy	41	2	0	39	68	18	86	63	3,0	26,1	230,4	95,1	220,5	209,8	153,7
30452	Feková, D.	Klatovy	7	0	0	7	13	0	13	13	3,9	28,4	245,4	100,0	185,7	185,7	185,7
30455	Vitová, M.	Klatovy	10	0	0	10	14	2	16	13	4,9	26,1	212,6	100,0	160,0	160,0	130,0
30456	Divš, M.	Klatovy	21	1	0	20	30	6	36	25	3,4	36,2	327,3	95,2	180,0	171,4	119,0
30457	Sedláček, K.	Klatovy	7	0	0	7	21	4	25	21	1,9	20,3	183,8	100,0	357,1	357,1	300,0
30461	Denk, J.	Klatovy	18	0	0	18	44	1	45	44	2,5	25,7	231,9	100,0	250,0	250,0	244,4
30463	Pysková, J.	Klatovy	14	0	0	14	28	1	29	28	4,3	29,5	251,6	100,0	207,1	207,1	200,0
30464	Šefler, M.	Klatovy	5	0	0	5	8	0	8	8	3,8	31,5	276,6	100,0	160,0	160,0	160,0
30743	Nečiny Plachtín	Pízeň sever	94	2	0	92	154	5	159	151	3,6	30,6	270,4	97,9	172,8	169,1	160,6
30746	Nečiny Hrad	Pízeň sever	146	14	1	131	186	8	194	184	3,6	33,7	300,5	90,4	147,0	132,9	126,0
30748	Hubínek, J.	Pízeň sever	9	0	0	9	15	0	15	15	4,5	29,5	250,0	100,0	166,7	166,7	166,7
30749	Rozkovec, J.	Pízeň sever	21	2	0	19	25	2	27	25	3,5	35,7	322,7	90,5	142,1	128,6	119,0
30750	NARS spol.s r.o	Pízeň sever	115	0	0	115	127	1	128	125	3,4	34,9	314,3	100,0	111,3	111,3	108,7
30751	Bukovský, A.	Pízeň sever	13	2	0	11	20	3	23	19	2,8	31,6	287,8	84,6	209,1	176,9	146,2
30850	Nováková, H.	Rokycany	66	10	0	56	62	13	75	61	3,6	28,5	249,1	84,8	133,9	113,6	92,4
30903	ABERTAMY	Sokolov	289	106	0	183	234	1	235	192	3,5	25,8	222,3	63,3	128,4	81,3	66,4
30913	Statek Šindelová	Sokolov	203	55	0	148	199	0	199	166	3,6	29,5	259,2	72,9	134,5	98,0	81,8
30914	Statek Šindelová	Sokolov	154	41	0	113	148	0	148	113	3,7	29,5	257,8	73,4	131,0	96,1	73,4
31001	Jáchym, J.	Tachov	137	25	0	112	174	0	174	162	3,3	26,6	232,6	81,8	155,4	127,0	118,2
40103	Vodňanský, M.	Česká Lípa	7	0	0	7	12	0	12	11	3,2	30,2	270,5	100,0	171,4	171,4	157,1
40106	Vichera, R.	Česká Lípa	25	0	0	25	59	9	68	43	3,9	37,0	331,0	100,0	272,0	272,0	172,0
40109	Kaše, J.	Česká Lípa	29	14	0	15	45	3	48	36	2,9	24,2	212,6	51,7	320,0	165,5	124,1
40110	Výhnalík, V.	Česká Lípa	24	1	0	23	42	0	42	39	3,0	24,2	212,3	95,8	182,6	175,0	162,5
40115	Ploužnice, s.r.o.	Česká Lípa	91	33	0	58	72	1	73	69	3,6	22,7	190,9	63,7	125,9	80,2	75,8
40209	FA. Humíkov	Děčín	94	16	0	78	109	5	114	108	3,4	29,9	265,5	83,0	146,2	121,3	114,9
40214	Nováková, Z.	Děčín	41	3	0	38	54	3	57	51	3,3	33,2	299,2	92,7	150,0	139,0	124,4
40217	OPAT. Z. Malšovice	Děčín	52	18	0	34	43	4	47	35	3,5	24,4	208,9	65,4	138,2	90,4	67,3
40218	Machač, J.	Děčín	25	2	0	23	39	0	39	36	3,2	27,0	238,7	92,0	169,6	156,0	144,0

Obvod	chovatel	okres	báhnice (v kusech)			jeřňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov			
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.						nar.	100 dnů	
40223	Lamplotová, Š.	Děčín	62	4	0	0	59	78	1	79	76	3,5	26,0	225,1	95,2	133,9	127,4	122,6
40225	Talian, O.	Děčín	12	0	0	0	12	17	0	17	17	3,4	20,7	172,9	100,0	141,7	141,7	141,7
40229	F.A. Humíkov	Děčín	24	4	0	0	20	23	2	25	23	3,6	33,4	298,0	83,3	125,0	104,2	95,8
40315	Dufek, M.	Chomutov	165	77	0	0	88	101	2	103	89	3,8	23,8	199,8	53,3	117,0	62,4	53,9
40401	Sokol, P.	Jablonec nad N.	40	0	0	0	40	73	0	73	64	3,1	43,5	403,9	100,0	182,5	182,5	160,0
40402	Sokol, P.	Jablonec nad N.	11	0	0	0	11	18	0	18	18	3,2	37,5	343,2	100,0	163,6	163,6	163,6
40403	Brožková, J.	Jablonec nad N.	13	1	0	0	12	20	0	20	20	3,2	30,1	268,9	92,3	166,7	153,8	153,8
40502	Pfeifer, J.	Liberec	48	5	0	0	43	67	1	68	56	3,3	31,2	278,9	89,6	158,1	141,7	116,7
40513	Mach, P.	Liberec	129	15	0	0	114	183	0	183	181	3,6	32,7	291,3	88,4	160,5	141,9	140,3
40520	Probošť, L.	Liberec	53	16	0	0	37	54	1	55	38	3,3	26,8	234,3	69,8	148,6	103,8	71,7
40522	Bubeniček, I.	Liberec	25	0	0	0	25	40	0	40	38	3,6	31,0	274,3	100,0	160,0	160,0	152,0
40524	Krobot, P.	Liberec	17	1	0	0	16	28	0	28	25	3,2	25,0	218,4	94,1	175,0	164,7	147,1
40525	Hakr, T.	Liberec	3	0	0	0	4	8	0	8	8	3,0	22,4	194,4	133,3	200,0	266,7	266,7
40551	Hofrek, K.	Liberec	32	0	0	0	32	42	6	48	39	4,2	24,4	201,5	100,0	150,0	150,0	121,9
40552	Pulíček, J.	Liberec	19	1	0	0	18	28	8	36	15	4,0	27,4	233,7	94,7	200,0	189,5	78,9
40553	Pulíček, J.	Liberec	37	0	0	0	37	70	9	79	60	3,7	39,3	356,1	100,0	213,5	213,5	162,2
40580	Mařík, K.	Liberec	115	2	0	0	113	171	11	182	153	3,4	31,1	276,8	98,3	161,1	158,3	133,0
40581	Suk, J.	Liberec	74	5	0	0	69	102	4	106	96	3,4	28,3	248,8	93,2	153,6	143,2	129,7
40582	Hejl, Č.	Liberec	18	3	0	0	15	16	2	18	16	5,4	32,9	274,3	83,3	120,0	100,0	88,9
40583	Šedivý, A.	Liberec	19	1	0	0	18	39	0	39	33	0,0	0,0	0,0	94,7	216,7	205,3	173,7
40607	Kmoch, J.	Litoměřice	101	5	0	0	96	153	1	154	143	3,3	25,5	222,1	95,0	160,4	152,5	141,6
40611	Minarčík, M.	Litoměřice	72	11	0	0	61	95	0	95	85	3,3	41,5	381,9	84,7	155,7	131,9	118,1
40613	Valentová, V.	Litoměřice	55	1	0	0	54	69	9	78	66	3,4	33,6	301,8	98,2	144,4	141,8	120,0
40804	Kratochvíl, D.	Most	410	54	0	0	356	452	3	455	373	3,7	25,8	220,5	86,8	127,8	111,0	91,0
40805	Syrovátková, O.	Most	44	1	0	0	43	61	0	61	53	3,5	27,0	235,6	97,7	141,9	138,6	120,5
40808	Sýkora, J.	Most	206	165	0	0	41	51	2	53	37	3,8	25,4	216,5	19,9	129,3	25,7	18,0
40810	Záhorský, L.	Most	22	5	0	0	17	21	0	21	16	3,8	27,8	239,7	77,3	123,5	95,5	72,7
40811	Záhorský, L.	Most	1	0	0	0	1	1	0	1	1	4,0	27,3	233,3	100,0	100,0	100,0	100,0
40903	Tošovský, s.r.o.	Teplice	194	90	0	0	104	117	0	117	70	3,8	24,4	206,3	53,6	112,5	60,3	36,1
41001	Pisingerová, L.	Ústí nad Labem	30	16	0	0	14	15	3	18	11	3,6	39,8	361,7	46,7	128,6	60,0	36,7
41002	Pisingerová, L.	Ústí nad Labem	32	19	0	0	13	15	1	16	13	3,7	32,3	286,1	40,6	123,1	50,0	40,6
41003	Pisingerová, L.	Ústí nad Labem	10	4	0	0	6	6	0	6	4	4,0	0,0	0,0	60,0	100,0	60,0	40,0
41004	Pisingerová, L.	Ústí nad Labem	10	3	0	0	7	11	0	11	9	3,2	0,0	0,0	70,0	157,1	110,0	90,0
41005	Pisingerová, L.	Ústí nad Labem	5	3	0	0	2	1	1	2	1	4,0	0,0	0,0	40,0	100,0	40,0	20,0
41006	Pisingerová, L.	Ústí nad Labem	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřňata v kusech			hmotnost		přírůstek			odchov.	nar.	100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	nar.	100 dnů	přírůstek	100 dnů							
41016	Slaviček, V.	Ústí nad Labem	32	7	0	25	27	1	28	21	3,8	30,0	261,9	78,1	112,0	87,5	65,6			
41017	Slaviček, V.	Ústí nad Labem	13	4	0	9	13	0	13	8	3,6	25,9	222,4	69,2	144,4	100,0	61,5			
41018	Slaviček, V.	Ústí nad Labem	59	11	0	48	60	1	61	50	3,7	26,4	227,2	81,4	127,1	103,4	84,7			
50150	Čapek, J.	Havličkův Brod	6	0	0	10	17	0	17	17	2,2	17,3	150,8	166,7	170,0	283,3	283,3			
50151	Souček, J.	Havličkův Brod	2	0	0	2	3	1	4	3	2,7	19,3	165,3	100,0	200,0	200,0	150,0			
50164	Kocmanová, J.	Havličkův Brod	90	0	0	105	211	15	226	206	2,6	26,9	242,6	116,7	215,2	251,1	228,9			
50166	Votava, J.	Havličkův Brod	41	0	0	41	74	0	74	73	2,9	34,2	312,6	100,0	180,5	180,5	178,0			
50167	Votava, J.	Havličkův Brod	22	0	0	22	41	2	43	36	2,8	30,0	271,6	100,0	195,5	195,5	163,6			
50169	Jun, J.	Havličkův Brod	12	0	0	12	14	0	14	14	3,5	24,9	213,3	100,0	116,7	116,7	116,7			
50173	Dvorský, J.	Havličkův Brod	12	0	0	12	20	0	20	18	3,0	32,6	296,4	100,0	166,7	166,7	150,0			
50203	Šubrt, P.	Hradec Králové	19	0	0	19	30	3	33	27	3,9	40,8	369,3	100,0	173,7	173,7	142,1			
50206	N.Bydžov ZEM. a.s.	Hradec Králové	42	0	0	52	77	9	86	76	4,3	35,8	315,2	123,8	165,4	204,8	181,0			
50211	Javůrek, S.	Hradec Králové	7	0	0	7	12	0	12	12	3,9	38,1	341,6	100,0	171,4	171,4	171,4			
50212	Kožíšek, P.	Hradec Králové	2	0	0	2	2	0	2	1	2,8	20,5	177,1	100,0	100,0	100,0	50,0			
50232	Zadrobítek, J.	Hradec Králové	79	8	0	72	105	3	108	102	3,4	26,6	231,9	91,1	150,0	136,7	129,1			
50250	Drašítk, F.	Hradec Králové	15	1	0	14	26	0	26	18	3,1	43,7	406,6	93,3	185,7	173,3	120,0			
50262	Rodl, I.	Hradec Králové	14	0	0	14	16	2	18	14	3,3	29,9	266,2	100,0	128,6	128,6	100,0			
50301	Axmann, R.	Chrudim	76	0	0	76	132	26	158	114	2,8	35,1	322,7	100,0	207,9	207,9	150,0			
50306	Benák, M.	Chrudim	85	1	0	84	124	0	124	124	3,3	22,7	194,6	98,8	147,6	145,9	145,9			
50321	Koutný, J.	Chrudim	8	0	0	8	15	0	15	12	2,9	27,4	244,6	100,0	187,5	187,5	150,0			
50322	Koutný, J.	Chrudim	141	0	0	141	237	10	247	217	2,9	26,8	238,6	100,0	175,2	175,2	153,9			
50350	Hrubeš, P.	Chrudim	10	0	0	10	18	0	18	18	2,2	13,7	115,5	100,0	180,0	180,0	180,0			
50351	Drahoš, F.	Chrudim	3	0	0	3	4	0	4	2	2,6	19,0	164,1	100,0	133,3	133,3	66,7			
50352	Sotona, B.	Chrudim	2	0	0	2	3	0	3	3	2,5	16,3	137,7	100,0	150,0	150,0	150,0			
50361	Tomášek, P.	Chrudim	89	0	0	89	171	10	181	161	2,5	30,2	277,1	100,0	203,4	203,4	180,9			
50362	Navrátil, J.	Chrudim	13	0	0	13	25	0	25	23	2,8	29,2	263,7	100,0	192,3	192,3	176,9			
50365	Janoušek, R.	Chrudim	43	0	0	43	86	3	89	71	4,4	40,8	364,1	100,0	207,0	207,0	165,1			
50366	Jihlavec, P.	Chrudim	9	0	0	9	23	2	25	15	2,5	26,0	235,2	100,0	277,8	277,8	166,7			
50376	Kvisová, M.	Chrudim	59	0	0	63	149	9	158	149	2,5	26,2	237,6	106,8	250,8	267,8	252,5			
50377	Novotný, M.	Chrudim	40	2	0	38	65	4	69	56	2,9	29,3	264,5	95,0	181,6	172,5	140,0			
50379	Novák, V.	Chrudim	2	0	0	2	3	0	3	3	2,7	21,3	185,7	100,0	150,0	150,0	150,0			
50380	Novák, V.	Chrudim	10	0	0	10	19	2	21	16	5,0	32,8	278,3	100,0	210,0	210,0	160,0			
50381	Novák, V.	Chrudim	4	0	0	5	7	0	7	7	4,4	32,6	281,5	125,0	140,0	175,0	175,0			
50401	Nosek, D.	Jičín	21	0	0	21	52	1	53	52	4,5	34,0	294,9	100,0	252,4	252,4	247,6			
50402	Vitíněves AGRO, a.s.	Jičín	8	0	0	8	16	0	16	16	3,5	26,8	233,7	100,0	200,0	200,0	200,0			

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřňata v kusech			hmotnost		přirůstek			odchov			
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.	nar.	100 dnů	100 dnů		oplod.	plod.	intenzita
50403	Milčevés AGRO, a.s.	Jičín	3	0	0	3	4	0	4	4	4,1	37,8	336,6	100,0	133,3	133,3	133,3
50407	Pola, K.	Jičín	11	0	0	11	22	0	22	16	3,4	31,5	281,3	100,0	200,0	200,0	145,5
50424	Šrůtek, J.	Jičín	14	2	0	12	19	1	20	17	3,6	34,0	303,2	85,7	166,7	142,9	121,4
50450	Vlačňa, V.	Jičín	30	1	0	29	51	10	61	51	3,2	28,1	249,4	96,7	210,3	203,3	170,0
50509	Groh, M.	Náchod	18	0	0	18	28	0	28	27	5,1	27,1	219,7	100,0	155,6	155,6	150,0
50510	Tůma, B.	Náchod	53	12	0	41	43	8	51	38	3,9	28,7	248,8	77,4	124,4	96,2	71,7
50511	Heinzel, P.	Náchod	24	0	0	27	59	6	65	56	3,3	26,2	229,0	112,5	240,7	270,8	233,3
50512	Zápotočný, F.	Náchod	14	0	0	14	17	5	22	17	4,6	34,9	303,2	100,0	157,1	157,1	121,4
50513	Domáň, M.	Náchod	6	0	0	6	8	1	9	8	4,8	34,9	300,9	100,0	150,0	150,0	133,3
50515	Viček, J.	Náchod	10	0	0	15	21	0	21	18	4,2	34,4	301,9	150,0	140,0	210,0	180,0
50516	Zolmanová, S.	Náchod	3	0	0	3	5	0	5	5	4,7	31,4	267,1	100,0	166,7	166,7	166,7
50517	Kováč, J.	Náchod	15	0	0	15	35	5	40	26	3,1	21,7	186,7	100,0	266,7	266,7	173,3
50526	Pašta, J.	Náchod	13	0	0	19	28	0	28	28	4,4	42,1	376,7	146,2	147,4	215,4	215,4
50529	Domáň, M.	Náchod	10	0	0	10	11	2	13	11	4,5	31,5	270,6	100,0	130,0	130,0	110,0
50530	Domáň, M.	Náchod	6	0	0	6	11	0	11	10	4,0	33,2	292,0	100,0	183,3	183,3	166,7
50532	Havrlant, T.	Náchod	20	0	0	20	31	4	35	30	5,0	30,5	254,7	100,0	175,0	175,0	150,0
50534	Viček, M.	Náchod	14	1	0	13	16	1	17	16	4,1	27,2	230,8	92,9	130,8	121,4	114,3
50535	Pastor, J.	Náchod	10	0	0	10	18	0	18	18	3,3	20,7	173,5	100,0	180,0	180,0	180,0
50537	Leporis, O.	Náchod	7	1	0	6	8	0	8	6	4,1	32,2	280,5	85,7	133,3	114,3	85,7
50538	Slezák, V.	Náchod	5	0	0	5	6	0	6	6	4,8	33,9	291,9	100,0	120,0	120,0	120,0
50539	Hofman, S.	Náchod	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	33,2	291,7	50,0	100,0	50,0	50,0
50543	Hylena, J.	Náchod	8	1	0	7	9	0	9	8	4,6	34,3	296,5	87,5	128,6	112,5	100,0
50545	LIMBA, s.r.o.	Náchod	10	3	0	7	13	0	13	13	3,8	33,6	298,5	70,0	185,7	130,0	130,0
50546	Příbyl, J.	Náchod	13	9	0	4	4	0	4	4	4,9	34,2	292,6	30,8	100,0	30,8	30,8
50547	Štěpánský, P.	Náchod	1	0	0	1	2	0	2	2	4,4	32,0	276,1	100,0	200,0	200,0	200,0
50548	Baláš, M.	Náchod	10	0	0	10	15	0	15	14	3,9	34,4	305,5	100,0	150,0	150,0	140,0
50549	Jursa, D.	Náchod	9	0	0	9	11	0	11	11	4,2	31,8	276,1	100,0	122,2	122,2	122,2
50550	Šefc, J.	Náchod	7	0	0	7	12	1	13	12	4,0	31,0	269,5	100,0	185,7	185,7	171,4
50561	Menčíková, M.	Náchod	119	3	0	116	209	1	210	192	3,2	25,9	226,9	97,5	181,0	176,5	161,3
50562	Bařina, V.	Náchod	21	4	0	17	27	1	28	17	3,4	32,7	293,1	81,0	164,7	133,3	81,0
50563	Bařina, V.	Náchod	8	1	0	7	8	0	8	8	3,0	24,0	210,9	87,5	114,3	100,0	100,0
50603	Jemelík, V.	Pardubice	36	0	0	36	41	5	46	41	3,2	29,0	258,0	100,0	127,8	127,8	113,9
50610	Štros, K.	Pardubice	15	0	0	16	18	4	22	16	4,4	26,8	223,4	106,7	137,5	146,7	106,7
50613	Štros, K.	Pardubice	69	0	1	80	181	36	217	174	3,4	22,6	192,2	117,4	267,9	314,5	252,2
50652	Hovorka, F.	Pardubice	7	0	0	10	16	0	16	15	2,4	19,8	173,7	142,9	160,0	228,6	214,3

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)				jeřmář v kusech			hmotnost		přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.	nar.						100 dnů
50702	Divíšek F.	Rychnov nad K.	28	1	1	26	52	2	54	48	2,5	40,0	375,2	96,4	200,0	192,9	171,4
50704	Luňáková, L.	Rychnov nad K.	15	0	0	15	24	3	27	23	3,3	21,4	181,1	100,0	180,0	180,0	153,3
50705	Luňáková, L.	Rychnov nad K.	25	0	0	26	61	18	79	61	2,2	19,3	171,0	104,0	303,8	316,0	244,0
50709	Nebeská Rybná Orl.	Rychnov nad K.	54	2	0	52	77	5	82	71	3,2	29,1	259,4	96,3	157,7	151,9	131,5
50710	Hulc, O.	Rychnov nad K.	23	1	0	22	30	0	30	29	3,2	29,8	265,6	95,7	136,4	130,4	126,1
50721	Brandejs, J.	Rychnov nad K.	5	1	0	4	7	0	7	7	3,9	31,4	275,1	80,0	175,0	140,0	140,0
50722	Brandejs, V.	Rychnov nad K.	40	1	0	39	68	9	77	62	3,7	42,0	382,6	97,5	197,4	192,5	155,0
50723	Farma Orlice, o.p.s	Rychnov nad K.	24	1	0	23	40	0	40	38	3,4	27,6	241,3	95,8	173,9	166,7	158,3
50725	Drašnarová, M.	Rychnov nad K.	13	0	0	13	17	2	19	17	3,3	29,6	263,0	100,0	146,2	146,2	130,8
50727	Matyáš, L.	Rychnov nad K.	25	2	0	23	38	7	45	32	2,6	21,1	184,3	92,0	195,7	180,0	128,0
50729	Šourek, P.	Rychnov nad K.	17	0	0	17	18	0	18	18	3,5	28,5	249,8	100,0	105,9	105,9	105,9
50730	Bečtka, P.	Rychnov nad K.	4	0	0	4	6	0	6	5	3,6	25,5	218,5	100,0	150,0	150,0	125,0
50751	Olešenka, s.r.o.	Rychnov nad K.	221	19	3	199	220	5	225	197	3,0	22,8	197,8	91,4	111,4	101,8	89,1
50753	Ovocná sady Synkov	Rychnov nad K.	33	5	0	28	42	0	42	42	3,9	20,3	163,9	84,8	150,0	127,3	127,3
50767	Hovorka, V.	Rychnov nad K.	6	0	0	6	10	0	10	10	1,6	16,4	147,7	100,0	166,7	166,7	166,7
50769	Vostřez, M.	Rychnov nad K.	7	0	0	7	10	3	13	9	4,0	30,3	263,3	100,0	185,7	185,7	128,6
50770	Vlasák, F.	Rychnov nad K.	24	0	0	24	45	0	45	45	4,1	32,1	280,6	100,0	187,5	187,5	187,5
50802	Sedláček, R.	Semily	26	0	0	26	39	3	42	39	3,7	44,4	406,7	100,0	161,5	161,5	150,0
50803	Rališ, P.	Semily	23	0	0	23	41	3	44	38	4,0	32,3	282,8	100,0	191,3	191,3	165,2
50806	Ouhřabka, L.	Semily	3	0	0	3	6	0	6	6	4,2	38,5	342,9	100,0	200,0	200,0	200,0
50814	Waldmann, L.	Semily	58	2	0	56	102	5	107	101	3,9	30,1	261,7	96,6	191,1	184,5	174,1
50827	Rališ, P.	Semily	23	2	1	20	36	3	39	32	4,0	33,0	289,4	91,3	185,7	169,6	139,1
50850	Látník, M.	Semily	75	2	0	73	138	0	138	117	3,0	34,4	313,4	97,3	189,0	184,0	156,0
50905	Lněnička, V.	Svitavy	4	0	0	4	5	4	9	5	3,4	32,8	294,1	100,0	225,0	225,0	125,0
50907	Voparil, J.	Svitavy	8	1	0	8	11	1	12	11	3,4	29,0	256,2	100,0	150,0	150,0	137,5
50909	Kupka, Litomyšl	Svitavy	17	1	0	17	26	1	27	22	4,9	37,7	328,2	100,0	158,8	158,8	129,4
50930	Látal, J.	Svitavy	69	10	0	59	89	6	95	86	3,4	29,7	263,1	85,5	161,0	137,7	124,6
50931	Látal, J.	Svitavy	156	22	0	134	168	11	179	165	3,4	27,7	242,7	85,9	133,6	114,7	105,8
50932	Hrdlička, M.	Svitavy	24	1	0	23	46	0	46	42	3,1	29,5	264,5	95,8	200,0	191,7	175,0
50933	Látal, J.	Svitavy	52	8	0	45	68	2	70	64	3,5	29,7	262,0	86,5	155,6	134,6	123,1
50950	Křivka, V.	Svitavy	8	0	0	8	9	1	10	8	3,8	37,7	338,9	100,0	125,0	125,0	100,0
50961	Pálka, L.	Svitavy	35	0	0	35	60	1	61	57	2,9	29,9	270,3	100,0	174,3	174,3	162,9
50964	Feuerstein, M.	Svitavy	17	0	0	17	33	0	33	30	2,8	23,6	207,5	100,0	194,1	194,1	176,5
50965	Tichý, J.	Svitavy	28	0	0	28	44	3	47	42	3,1	33,0	299,3	100,0	167,9	167,9	150,0
50966	St. Pacov	Svitavy	176	8	1	167	203	5	208	194	3,4	22,9	194,8	95,5	123,8	118,2	110,2

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			počet	živá			jeřhata v kusech		hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	intenzita	odchov
			jal.	zme.	obah.		zme.	obah.	zme.	obah.	cel.	odchov.	nar.					
50967	St. Pacov	Svitavy	134	3	1	130	157	11	168	140	3,4	21,1	176,8	97,8	128,2	125,4	104,5	
51011	Helta, M.	Trutnov	14	0	0	14	29	0	29	29	0,0	0,0	0,0	100,0	207,1	207,1	207,1	
51012	Mikeš, J.	Trutnov	6	5	0	1	1	0	1	1	4,8	33,1	283,1	16,7	100,0	16,7	16,7	
51016	Krupička, M.	Trutnov	9	0	0	10	12	0	12	11	4,4	37,1	327,1	111,1	120,0	133,3	122,2	
51019	Prokopová, J.	Trutnov	5	0	1	5	8	6	14	6	3,1	23,1	199,7	120,0	233,3	280,0	120,0	
51020	Zetka, J.	Trutnov	13	0	0	13	14	0	14	14	3,6	32,7	291,2	100,0	107,7	107,7	107,7	
51022	Koček, O.	Trutnov	33	0	0	33	53	2	55	52	4,5	34,0	295,5	100,0	166,7	166,7	157,6	
51025	Krupička, M.	Trutnov	10	0	0	10	15	1	16	13	4,0	35,3	312,7	100,0	160,0	160,0	130,0	
51026	Kabrtová, M.	Trutnov	5	0	0	5	9	0	9	9	3,8	24,2	203,8	100,0	180,0	180,0	180,0	
51027	Blažek, T.	Trutnov	7	0	0	7	11	2	13	11	4,0	32,9	289,6	100,0	185,7	185,7	157,1	
51031	Klevcov, P.	Trutnov	6	0	0	6	10	0	10	9	5,3	36,5	311,6	133,3	125,0	166,7	150,0	
51050	Malis, J.	Trutnov	30	0	0	30	43	4	47	38	4,1	31,4	273,4	100,0	156,7	156,7	126,7	
51107	FITMIN	Ústí nad Orlicí	98	2	0	97	156	10	166	152	3,0	28,9	259,1	99,0	171,1	169,4	155,1	
51108	Makalouš, J.	Ústí nad Orlicí	99	0	0	99	134	8	142	130	2,9	24,3	214,0	100,0	143,4	143,4	131,3	
51110	Martincová, Z.	Ústí nad Orlicí	9	0	0	9	9	2	11	9	5,0	35,9	309,6	100,0	122,2	122,2	100,0	
51114	Hrdý, M.	Ústí nad Orlicí	119	18	0	101	148	9	157	138	3,0	26,1	231,3	84,9	155,4	131,9	116,0	
51116	Růžičková, H.	Ústí nad Orlicí	25	0	0	25	48	0	48	42	4,6	27,7	230,2	100,0	192,0	192,0	168,0	
51124	Stránil, J.	Ústí nad Orlicí	98	3	0	95	147	2	149	147	3,1	29,3	262,5	96,9	156,8	152,0	150,0	
51130	Švec, M.	Ústí nad Orlicí	62	2	0	60	91	12	103	62	3,4	32,1	287,1	96,8	171,7	166,1	100,0	
51131	Švec, M.	Ústí nad Orlicí	37	0	0	37	52	10	62	33	3,4	32,5	291,0	100,0	167,6	167,6	89,2	
51133	Švec, M.	Ústí nad Orlicí	201	1	0	200	303	32	335	203	3,3	32,5	291,6	99,5	167,5	166,7	101,0	
51134	Švec, M.	Ústí nad Orlicí	84	0	0	84	126	14	140	90	3,3	30,2	269,0	100,0	166,7	166,7	107,1	
51150	Roubímková, E.	Ústí nad Orlicí	26	0	0	26	51	2	53	47	3,7	36,3	326,5	100,0	203,8	203,8	180,8	
51159	Čapek, M.	Ústí nad Orlicí	15	1	0	14	20	2	22	17	3,5	29,5	260,4	93,3	157,1	146,7	113,3	
51160	Pohorský, J.	Ústí nad Orlicí	25	0	0	25	35	1	36	35	3,0	24,3	212,8	100,0	144,0	144,0	140,0	
51164	Kopecný, J.	Ústí nad Orlicí	11	0	0	11	27	0	27	26	2,3	20,5	181,8	100,0	245,5	245,5	236,4	
51171	Novák, J.	Ústí nad Orlicí	21	8	0	13	24	0	24	24	3,0	31,4	283,8	61,9	184,6	114,3	114,3	
51175	Kaplan, V.	Ústí nad Orlicí	25	0	0	25	34	0	34	29	4,2	25,5	212,4	100,0	136,0	136,0	116,0	
51182	Příhoda, M.	Ústí nad Orlicí	61	6	1	54	85	3	88	81	3,4	34,0	306,1	90,2	160,0	144,3	132,8	
51183	Reichl, J.	Ústí nad Orlicí	11	0	0	11	22	0	22	5	3,4	33,2	298,0	100,0	200,0	200,0	45,5	
51186	Minářová, V.	Ústí nad Orlicí	35	0	0	35	50	0	50	33	2,5	23,7	211,4	100,0	142,9	142,9	94,3	
51188	Lehký, J.	Ústí nad Orlicí	11	0	0	11	14	3	17	12	3,1	29,8	266,5	100,0	154,5	154,5	109,1	
51192	Procházková, E.	Ústí nad Orlicí	78	0	0	78	120	0	120	120	4,0	21,8	177,8	100,0	153,8	153,8	153,8	
51195	Hovorka, J.	Ústí nad Orlicí	14	0	0	14	19	8	27	19	3,3	31,8	284,9	100,0	192,9	192,9	135,7	
60105	Vítek, V.	Blansko	26	0	0	34	53	10	63	53	4,3	27,5	232,8	130,8	185,3	242,3	203,8	

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřtata v kusech		hmotnost		přirůstek		oplod.	plod.	intenzita	odchov			
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.	nar.					100 dnů	100 dnů	
60110	Cveček, F.	Blansko	43	9	0	0	34	50	50	0	50	50	3,1	28,8	256,6	79,1	147,1	116,3
60116	Zempol, a.s.	Blansko	76	0	1	75	170	7	177	163	7	177	2,5	19,3	168,5	100,0	232,9	232,9
60302	ŠZP Žabčice MZLU	Brno venkov	5	0	0	5	10	0	10	10	0	10	3,4	34,2	308,0	100,0	200,0	200,0
60303	ŠZP Žabčice MZLU	Brno venkov	8	0	0	8	13	4	17	13	4	17	3,4	33,3	299,1	100,0	212,5	212,5
60304	ŠZP Žabčice MZLU	Brno venkov	12	1	0	11	20	2	22	20	2	22	3,5	35,8	322,5	91,7	200,0	183,3
60314	ŠZP Žabčice MZLU	Brno venkov	5	0	0	5	5	3	8	5	3	8	3,6	34,3	307,0	100,0	160,0	160,0
60315	OVEKO, a.s.	Brno venkov	70	4	0	66	95	3	98	80	3	98	3,3	26,9	235,6	94,3	148,5	140,0
60350	Kročová, J.	Brno venkov	4	0	0	4	9	0	9	9	0	9	4,2	28,1	238,8	100,0	225,0	225,0
60461	SUŠARNA, s.r.o.	Břeclav	27	3	0	24	38	0	38	37	0	38	3,7	30,8	271,0	88,9	158,3	140,7
60502	Hromek, P.	Zlín	119	2	0	117	209	0	209	209	0	209	3,1	28,5	253,9	98,3	178,6	175,6
60507	Švéda, J.	Zlín	47	2	0	45	56	5	61	50	5	61	4,2	35,9	317,2	95,7	135,6	129,8
60509	Šeliga, P.	Zlín	175	10	0	165	271	3	274	268	3	274	3,4	31,2	278,4	94,3	166,1	156,6
60510	Švéda, J.	Zlín	120	20	0	100	153	3	156	153	3	156	3,4	36,8	333,6	83,3	156,0	130,0
60511	Žák, F.	Zlín	144	27	0	118	140	1	141	140	1	141	3,0	30,7	277,1	81,9	119,5	97,9
60512	Škabraha, B.	Zlín	254	41	0	213	308	5	313	286	5	313	3,7	32,1	284,2	83,9	146,9	123,2
60513	Slovák, P.	Zlín	48	12	0	36	42	7	49	41	7	49	3,2	29,4	261,7	75,0	136,1	102,1
60514	Kunor, L.	Zlín	271	38	0	233	355	0	355	355	0	355	3,5	31,4	279,3	86,0	152,4	131,0
60515	Petrůj, Z.	Zlín	65	1	0	64	83	0	83	78	0	83	3,9	28,8	248,9	98,5	129,7	120,0
60516	Matušů, D.	Zlín	60	4	0	56	107	0	107	105	0	107	3,0	36,0	330,3	93,3	191,1	178,3
60517	Čizmarůvá, H.	Zlín	12	1	0	11	16	2	18	13	2	18	3,0	32,7	297,0	91,7	163,6	150,0
60518	Švéda, J.	Zlín	4	0	0	4	9	0	9	9	0	9	3,9	28,6	247,3	100,0	225,0	225,0
60522	Žák, J.	Zlín	205	81	0	160	255	0	255	255	0	255	3,0	29,2	262,2	78,0	159,4	124,4
60523	Zemánek, J.	Zlín	115	29	0	86	100	0	100	100	0	100	3,0	28,0	250,0	74,8	116,3	87,0
60550	Bezděčik, R.	Zlín	36	2	0	34	52	0	52	49	0	52	4,5	28,5	240,1	94,4	152,9	136,1
60551	Macek, R.	Zlín	52	4	0	48	73	0	73	71	0	73	3,4	29,5	261,2	92,3	152,1	140,4
60553	EKO Vlachovice	Zlín	36	7	0	29	46	1	47	46	1	47	3,0	28,2	251,6	80,6	162,1	130,6
60555	Mikulášek, O.	Zlín	13	0	0	14	32	7	39	27	7	39	2,6	23,8	212,2	107,7	278,6	300,0
60556	Mamian, s.r.o.	Zlín	348	24	0	324	496	11	507	495	11	507	3,5	35,0	315,4	93,1	156,5	145,7
60557	Miklas, Z.	Zlín	77	8	0	69	84	4	88	79	4	88	3,9	23,9	200,2	89,6	127,5	114,3
60559	FYTOS CZ, s.r.o.	Zlín	17	0	0	17	17	1	18	17	1	18	4,0	32,1	280,9	100,0	105,9	105,9
60561	Gottfriedová, K.	Zlín	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3,1	20,2	170,5	0,0	0,0	0,0
60602	Balada, s.r.o.	Hodonín	336	157	1	178	470	18	488	454	18	488	3,6	34,5	308,9	53,3	272,6	145,2
60604	Velčovský, K.	Hodonín	17	4	0	13	12	2	14	12	2	14	3,0	30,6	275,7	76,5	107,7	82,4
60716	Novák, P.	Jihlava	72	3	0	69	123	2	125	122	2	125	2,9	29,8	268,8	95,8	181,2	173,6
60719	Zelený, V.	Jihlava	71	1	0	70	105	2	107	103	2	107	3,1	33,1	300,6	98,6	152,9	150,7

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřtata v kusech		hmotnost		přirůstek		oplod.	plod.	intenzita	odchov		
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.	nar.					100 dnů	100 dnů
60720	ZD Petrovice	Jihlava	59	0	0	59	76	9	85	76	2,9	25,3	223,9	100,0	144,1	144,1	128,8
60721	Bio Vendor Group	Jihlava	26	3	0	23	26	0	26	24	2,4	24,6	221,5	88,5	113,0	100,0	92,3
60812	Macků, J.	Kroměříž	13	0	0	13	20	2	22	20	3,3	30,1	267,8	100,0	169,2	169,2	153,8
60820	Sedlář, M.	Kroměříž	5	0	0	5	8	0	8	8	3,6	28,9	252,9	100,0	160,0	160,0	160,0
60850	Charvát, P.	Kroměříž	10	0	0	10	10	0	10	9	3,0	29,1	260,6	100,0	100,0	100,0	90,0
61001	Dobrovolný, P.	Třebíč	71	11	0	60	81	2	83	76	3,1	28,4	253,7	84,5	138,3	116,9	107,0
61025	ZD Opatov	Třebíč	262	21	0	241	436	16	452	401	2,9	32,7	297,8	92,0	187,6	172,5	153,1
61026	ZD Opatov	Třebíč	152	6	0	146	241	11	252	216	3,0	27,5	244,8	96,1	172,6	165,8	142,1
61027	Krejčí, P.	Třebíč	10	10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61028	Tomšík, D.	Třebíč	10	0	0	10	25	0	25	25	2,1	18,8	166,7	100,0	250,0	250,0	250,0
61031	Hošek, M.	Třebíč	10	0	0	10	15	1	16	15	4,3	35,4	310,6	100,0	160,0	160,0	150,0
61032	Chobot, M.	Třebíč	42	1	0	41	75	1	76	74	2,8	21,6	187,7	97,6	185,4	181,0	176,2
61107	Durdák, O.	Uherské Hradiště	21	0	1	20	30	0	30	27	3,0	33,4	303,6	100,0	142,9	142,9	128,6
61110	Macková, E.	Uherské Hradiště	32	0	1	31	51	2	53	51	3,0	21,4	183,5	100,0	165,6	165,6	159,4
61130	Bučík, R.	Uherské Hradiště	14	0	0	14	36	2	38	35	3,1	26,4	233,6	100,0	271,4	271,4	250,0
61201	Jalový dvůr, s.r.o.	Vyškov	32	4	0	28	56	3	59	50	3,4	35,6	321,6	87,5	210,7	184,4	156,3
61202	KOJAL	Vyškov	239	10	0	230	368	4	372	364	3,6	21,5	179,4	96,2	161,7	155,6	152,3
61302	ZD H. Dunajovice	Znojmo	16	0	0	16	26	1	27	26	5,0	27,7	227,1	100,0	168,8	168,8	162,5
61304	Kozlík, M.	Znojmo	22	0	0	22	31	0	31	31	4,6	27,5	229,1	100,0	140,9	140,9	140,9
61317	ZD Jiřice	Znojmo	268	51	1	216	281	11	292	265	5,7	30,0	243,7	81,0	134,6	109,0	98,9
61361	Kosmák, P.	Znojmo	71	0	0	71	173	7	180	151	2,7	22,8	201,4	100,0	253,5	253,5	212,7
61401	Kadeřávek, M.	Žďár nad Sázavou	112	0	0	112	187	5	192	171	2,9	29,7	267,9	100,0	171,4	171,4	152,7
61404	Kadeřávek, M.	Žďár nad Sázavou	25	0	0	25	45	1	46	39	2,8	29,7	269,0	100,0	184,0	184,0	156,0
61406	Kalný, K.	Žďár nad Sázavou	21	0	0	21	35	0	35	32	3,0	27,6	246,3	100,0	166,7	166,7	152,4
61464	AZ Holding, a.s. Rov.	Žďár nad Sázavou	411	11	1	399	765	7	772	657	3,1	25,1	220,0	97,3	193,0	187,8	159,9
70104	BELLAMA, s.r.o.	Bruntál	67	16	0	51	70	7	77	70	4,1	23,6	194,6	76,1	151,0	114,9	104,5
70105	BELLAMA, s.r.o.	Bruntál	100	36	0	64	86	1	87	86	4,0	28,6	245,2	64,0	135,9	87,0	86,0
70106	BELLAMA, s.r.o.	Bruntál	15	6	0	9	12	0	12	12	3,3	17,0	137,3	60,0	133,3	80,0	80,0
70110	BELLAMA, s.r.o.	Bruntál	70	0	0	70	91	0	91	91	3,6	25,1	215,0	100,0	130,0	130,0	130,0
70111	BELLAMA, s.r.o.	Bruntál	33	0	0	33	39	0	39	39	3,5	27,5	239,6	100,0	118,2	118,2	118,2
70113	BELLAMA, s.r.o.	Bruntál	385	0	0	385	473	6	479	473	3,7	26,7	229,9	100,0	124,4	124,4	122,9
70142	Pape Aneta	Bruntál	5	0	0	5	8	0	8	8	4,2	30,3	260,4	100,0	160,0	160,0	160,0
70152	Skácelová, M.	Bruntál	56	0	0	56	74	13	87	74	3,5	38,4	348,3	100,0	155,4	155,4	132,1
70153	Hanáčková, V.	Bruntál	30	0	1	29	49	5	54	48	4,3	31,9	275,9	100,0	180,0	180,0	160,0
70163	Beránek, J.	Bruntál	7	4	0	3	4	0	4	4	3,0	21,0	180,7	42,9	133,3	57,1	57,1

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřtata v kusech			hmotnost		přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov		
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.						nar.	100 dnů
70200	Dziková, D.	Fřýdek Místek	14	0	0	14	26	2	28	26	3,2	31,2	280,1	100,0	200,0	200,0	185,7
70201	Šajtar, R.	Fřýdek Místek	28	2	0	33	52	10	62	49	2,9	27,1	241,8	117,9	187,9	221,4	175,0
70216	Kubík, B.	Fřýdek Místek	12	0	0	12	16	2	18	15	4,2	25,2	210,4	100,0	150,0	150,0	125,0
70217	Kovalovská, L.	Fřýdek Místek	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
70218	Sikora, A.	Fřýdek Místek	11	0	0	11	16	1	17	16	4,5	0,0	0,0	100,0	154,5	154,5	145,5
70219	Křenková, V.	Fřýdek Místek	2	1	0	2	4	0	4	4	3,0	23,4	204,3	100,0	200,0	200,0	200,0
70220	Tomisová, H.	Fřýdek Místek	17	0	0	17	28	2	30	28	4,5	36,8	323,0	100,0	176,5	176,5	164,7
70225	Kielar, V.	Fřýdek Místek	8	0	1	7	8	4	12	8	3,3	31,1	277,4	100,0	150,0	150,0	100,0
70227	Hanzlík, M.	Fřýdek Místek	2	0	0	2	4	0	4	4	3,2	25,4	222,1	100,0	200,0	200,0	200,0
70230	Prokeš, J.	Fřýdek Místek	14	0	0	14	21	0	21	21	4,4	30,2	258,0	100,0	150,0	150,0	150,0
70231	Carbol, M.	Fřýdek Místek	10	0	0	10	15	4	19	15	3,9	35,0	310,5	100,0	190,0	190,0	150,0
70232	Sikora, I.	Fřýdek Místek	4	0	0	4	7	0	7	7	5,1	37,3	322,7	100,0	175,0	175,0	175,0
70233	Prokop, M.	Fřýdek Místek	19	0	0	19	24	3	27	24	4,6	30,2	256,3	100,0	142,1	142,1	126,3
70234	Šimčík, J.	Fřýdek Místek	9	0	0	9	16	0	16	16	3,2	20,7	175,1	100,0	177,8	177,8	177,8
70235	Halešová, J.	Fřýdek Místek	8	0	0	8	14	1	15	13	4,3	29,5	252,3	100,0	187,5	187,5	162,5
70236	Slowiková, M.	Fřýdek Místek	4	0	0	4	4	0	4	4				100,0	100,0	100,0	100,0
70237	Brzezínová, A.	Fřýdek Místek	7	0	0	7	10	0	10	10	4,3	19,8	154,7	100,0	142,9	142,9	142,9
70238	Krpec Petr	Fřýdek Místek	147	0	0	147	208	15	223	207	4,2	25,3	210,9	100,0	151,7	151,7	140,8
70240	Pilch, G.	Fřýdek Místek	7	0	0	7	7	0	7	7	4,1	24,0	199,4	100,0	100,0	100,0	100,0
70241	Byrtusová, A.	Fřýdek Místek	22	2	0	20	30	3	33	30	3,8	17,5	137,1	90,9	165,0	150,0	136,4
70243	Magnusková, I.	Fřýdek Místek	20	0	0	20	32	2	34	32	3,8	33,6	298,6	100,0	170,0	170,0	160,0
70244	Hrubý, J.	Fřýdek Místek	8	0	1	7	19	4	23	19	2,9	23,9	209,9	100,0	287,5	287,5	237,5
70247	Novák, V.	Fřýdek Místek	14	0	0	14	24	2	26	24	4,1	36,3	322,1	100,0	185,7	185,7	171,4
70249	Equicentrum	Fřýdek Místek	21	0	0	21	30	4	34	30	4,3	32,9	286,8	100,0	161,9	161,9	142,9
70252	Adamcová, E.	Fřýdek Místek	4	0	0	4	8	0	8	8	4,4	22,5	181,5	100,0	200,0	200,0	200,0
70253	Lach, M.	Fřýdek Místek	339	34	0	305	409	15	424	409	4,1	30,1	260,1	90,0	139,0	125,1	120,6
70254	Dacho, A.	Fřýdek Místek	159	28	0	131	134	35	169	125	4,2	24,0	197,4	82,4	129,0	106,3	78,6
70256	Staszowski, R.	Fřýdek Místek	5	0	0	5	9	0	9	9	4,0	29,5	255,3	100,0	180,0	180,0	180,0
70257	Klimek, J.	Fřýdek Místek	7	1	0	6	11	1	12	11	3,5	29,3	258,2	85,7	200,0	171,4	157,1
70260	Krémář, J.	Fřýdek Místek	23	0	0	23	32	3	35	32	4,2	22,1	179,0	100,0	152,2	152,2	139,1
70261	Dětský, A.	Fřýdek Místek	5	0	0	5	6	2	8	6	4,0	30,6	266,6	100,0	160,0	160,0	120,0
70262	Valeček, M.	Fřýdek Místek	14	0	0	14	20	5	25	19	3,2	35,9	326,9	100,0	178,6	178,6	135,7
70267	Šputova, Z.	Fřýdek Místek	15	2	0	13	20	7	27	19	3,2	32,4	292,1	86,7	207,7	180,0	126,7
70269	Bogacz, P.	Fřýdek Místek	10	0	0	10	13	4	17	13	3,8	36,3	324,5	100,0	170,0	170,0	130,0
70271	Ciahotny, P.	Fřýdek Místek	15	2	0	13	18	0	18	18	3,4	28,9	255,2	86,7	138,5	120,0	120,0

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)			jeřňata v kusech			hmotnost		přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov			
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov.						nar.	100 dnů	
70273	Horníková, O.	Fřýdek Místek	10	0	0	0	10	24	3	27	24	2,9	0,0	100,0	270,0	270,0	270,0	240,0
70274	Seibert, S.	Fřýdek Místek	10	0	0	0	10	16	1	17	13	4,4	33,2	288,6	170,0	170,0	170,0	130,0
70276	Milerski, M.	Fřýdek Místek	22	0	0	0	22	36	0	36	35	3,0	27,8	248,3	100,0	163,6	163,6	159,1
70277	Ing. Minarčíková	Fřýdek Místek	119	0	0	0	126	330	18	348	329	2,4	19,1	166,8	105,9	276,2	292,4	276,5
70278	Stolář, P.	Fřýdek Místek	9	1	0	0	9	12	2	14	11	4,8	28,7	239,2	100,0	155,6	155,6	122,2
70280	Polásek, R.	Fřýdek Místek	13	0	0	0	13	16	0	16	15	3,7	25,3	215,8	100,0	123,1	123,1	115,4
70281	Zbranaek, T.	Fřýdek Místek	9	0	0	0	9	17	0	17	16	2,9	28,4	255,0	100,0	188,9	188,9	177,8
70282	Ing. Minarčíková	Fřýdek Místek	74	0	0	0	75	167	1	168	166	2,9	21,8	188,9	101,4	224,0	227,0	224,3
70283	Ing. Minarčíková	Fřýdek Místek	15	0	0	0	15	29	0	29	26	3,0	20,1	170,6	100,0	193,3	193,3	173,3
70301	Kotajný, G.	Karviná	39	0	0	0	39	61	3	64	61	3,4	28,9	255,2	100,0	164,1	164,1	156,4
70350	Pivcová, J.	Karviná	63	3	0	0	60	78	2	80	73	3,6	23,2	196,2	95,2	133,3	127,0	115,9
70407	Biskup, V.	Nový Jičín	400	12	1	0	389	649	36	685	643	3,6	29,8	262,6	97,5	175,6	171,2	160,8
70408	Mikulenková, M.	Nový Jičín	76	1	0	0	75	132	9	141	127	4,0	29,7	256,8	98,7	188,0	185,5	167,1
70409	Chovanec, O.	Nový Jičín	17	0	0	0	17	26	0	26	26	3,6	44,0	403,6	100,0	152,9	152,9	152,9
70410	Gavandová, Š.	Nový Jičín	9	2	0	0	8	19	0	19	19	2,2	28,3	260,6	88,9	237,5	211,1	211,1
70411	Chalupa, L.	Nový Jičín	11	1	0	0	10	17	0	17	17	2,7	34,1	314,0	90,9	170,0	154,5	154,5
70412	Dostál, J.	Nový Jičín	22	0	0	0	23	39	3	42	39	5,4	37,2	317,2	104,5	182,6	190,9	177,3
70420	Cihlák, L.	Nový Jičín	13	0	0	0	13	18	1	19	14	4,4	29,3	249,3	100,0	146,2	146,2	107,7
70430	Žitník, R.	Nový Jičín	8	0	0	0	8	10	0	10	10	3,0	25,4	224,5	100,0	125,0	125,0	125,0
70431	Orel, P.	Nový Jičín	8	0	0	0	8	9	2	11	6	2,7	16,1	134,1	100,0	137,5	137,5	75,0
70432	Kuchařík, L.	Nový Jičín	3	0	0	0	3	3	3	6	3	2,3	21,8	194,9	100,0	200,0	200,0	100,0
70433	Schindler, J.	Nový Jičín	13	0	0	0	13	16	0	16	13	2,1	20,3	181,8	100,0	123,1	123,1	100,0
70564	Pěšek, P.	Olomouc	8	0	0	0	8	11	1	12	11	3,0	31,0	280,1	100,0	150,0	150,0	137,5
70901	Čech, P.	Šumperk	78	9	0	0	69	99	4	103	98	4,0	29,6	256,2	88,5	149,3	132,1	125,6
70902	AGRISEN, s.r.o.	Šumperk	141	0	0	0	141	179	0	179	179	3,6	25,3	216,9	100,0	127,0	127,0	127,0
70903	FARMA MORAVA	Šumperk	25	0	0	0	25	27	2	29	23	2,5	22,5	199,6	100,0	116,0	116,0	92,0
70905	Ambrož, R.	Šumperk	111	0	0	0	111	199	0	199	199	4,9	29,3	244,2	100,0	179,3	179,3	179,3
70907	Motykova, A.	Šumperk	44	0	0	0	44	61	0	61	61	2,7	29,4	267,5	100,0	138,6	138,6	138,6
70908	Skrivánková, V.	Šumperk	237	1	0	0	236	272	0	272	272	2,4	26,4	239,3	99,6	115,3	114,8	114,8
70910	Bečičková, T.	Šumperk	34	0	0	0	34	47	0	47	47	3,2	28,2	250,1	100,0	138,2	138,2	138,2
70911	Kutálek, A.	Šumperk	14	0	0	0	14	24	0	24	20	3,8	32,1	282,2	100,0	171,4	171,4	142,9
70913	ZD Jeseník	Šumperk	245	0	0	0	245	279	2	281	278	4,0	28,1	240,5	100,0	114,7	114,7	113,5
70962	Svoboda, Z.	Šumperk	36	0	0	0	36	51	2	53	51	3,0	37,0	339,8	100,0	147,2	147,2	141,7
70964	Viček, Z.	Šumperk	31	0	0	0	31	49	1	50	49	3,6	32,7	291,9	100,0	161,3	161,3	158,1
70965	Hrdlička, M.	Šumperk	26	0	0	0	26	47	0	47	43	3,3	27,4	241,0	100,0	180,8	180,8	165,4

Obvod	chovatel	okres	bahnice (v kusech)				jeřňata v kusech			hmotnost nar. 100 dnů	přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov		
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.							odchov.	
71028	Křenek, J.	Vsetín	52	9	0	43	50	0	50	50	3,7	30,4	266,7	82,7	116,3	96,2	96,2
71029	Šín, V.	Vsetín	10	0	0	10	13	0	13	13	4,7	37,8	331,1	100,0	130,0	130,0	130,0
71030	Pavelka, L.	Vsetín	6	0	0	6	6	0	6	6	3,0	24,1	211,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71039	Dobeš, I.	Vsetín	7	0	0	7	12	0	12	12	4,0	29,9	258,7	100,0	171,4	171,4	171,4
71040	Dobeš, I.	Vsetín	2	0	0	2	2	0	2	2	3,6	25,1	215,3	100,0	100,0	100,0	100,0
71041	Dobeš, I.	Vsetín	7	0	0	7	7	0	7	7	3,8	27,7	238,1	100,0	100,0	100,0	100,0
71062	Ondruch, J.	Vsetín	98	6	0	92	121	23	144	119	3,0	31,5	284,6	93,9	156,5	146,9	121,4
71065	Slováček, J.	Vsetín	114	12	0	102	156	0	156	156	3,5	31,1	276,7	89,5	152,9	136,8	136,8
71066	Vlk, R.	Vsetín	22	2	0	20	31	1	32	29	3,0	21,5	184,8	90,9	160,0	145,5	131,8
71068	Konečná, V.	Vsetín	4	1	0	3	3	0	3	3	3,0	24,6	216,0	75,0	100,0	75,0	75,0
71069	Hašl, Z.	Vsetín	38	6	0	32	50	0	50	50	3,0	26,4	234,2	84,2	156,3	131,6	131,6
71080	Borák, J.	Vsetín	24	0	0	24	56	0	56	56	3,0	33,0	300,0	100,0	233,3	233,3	233,3
71081	Onderka, L.	Vsetín	6	0	0	6	11	2	13	11	3,0	39,0	360,0	100,0	216,7	216,7	183,3
71082	Blizňák, L.	Vsetín	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	29,2	261,5	100,0	225,0	225,0	225,0
71091	Žůrek, J.	Vsetín	5	1	0	4	7	0	7	7	3,0	38,3	352,6	80,0	175,0	140,0	140,0
71095	Němeček, J.	Vsetín	6	0	0	6	11	0	11	11	3,0	31,4	284,2	100,0	183,3	183,3	183,3
71102	Čisář, I.	Jeseník	21	5	0	16	24	0	24	24	3,0	32,4	293,9	76,2	150,0	114,3	114,3

Tabulka 9 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a plemen

Chovatel: jeden chovatel může mít podle pravidel kontroly užítkovosti své stádo rozdělené do více obvodů

Jal.: jalové

Zme.: zmetané

Obah.: obahněné

Cel.: celkem

Odechov.: odchovaná

Nar.: hmotnost při narození

Hmotnost, přírůstek: v gramech

Oplod.: oplodnění v %

Plod.: plodnost v %

Intenzita, odchov: v %

Obvod / plemeno / kříženci	čistokrevní	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech		hmotnost nar.	přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov				
		počet	jal.	zme.	obah.	živá							mrtvá	cel.	odechov	
40403 AL	čistokrevní	13	1	0	12	20	0	20	20	3,2	30,1	268,9	92	167	154	154
Celkem za	stádo 40403	13	1	0	12	20	0	20	20	3,2	30,1	268,9	92	167	154	154
40811 AL	čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	27,3	233,3	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40811	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	27,3	233,3	100	100	100	100
plemeno AL																
50164 BE	kříženci	25	0	0	25	47	0	47	47	2,8	28,8	259,8	100	188	188	188
Celkem za	stádo 50164	25	0	0	25	47	0	47	47	2,8	28,8	259,8	100	188	188	188
50361 BE	kříženci	15	0	0	15	22	0	22	22	2,7	24,6	218,7	100	147	147	147
Celkem za	stádo 50361	15	0	0	15	22	0	22	22	2,7	24,6	218,7	100	147	147	147
50376 BE	kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	2,7	28,6	259,4	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50376	3	0	0	3	6	0	6	6	2,7	28,6	259,4	100	200	200	200
plemeno BE																

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přirůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů						
50381 BE čistokrevní	4	0	0	5	7	0	7	7	4,4	32,6	281,5	125	140	175	175
Celkem za stádo 50381 Novák, V.	4	0	0	5	7	0	7	7	4,4	32,6	281,5	125	140	175	175
50512 BE čistokrevní	14	0	0	14	17	5	22	17	4,6	34,9	303,2	100	157	157	121
Celkem za stádo 50512 Zápotočný, F.	14	0	0	14	17	5	22	17	4,6	34,9	303,2	100	157	157	121
50526 BE čistokrevní	13	0	0	19	28	0	28	28	4,4	42,1	376,7	146	147	215	215
Celkem za stádo 50526 Pašta, J.	13	0	0	19	28	0	28	28	4,4	42,1	376,7	146	147	215	215
50529 BE čistokrevní	10	0	0	10	11	2	13	11	4,5	31,5	270,6	100	130	130	110
Celkem za stádo 50529 Domán, M.	10	0	0	10	11	2	13	11	4,5	31,5	270,6	100	130	130	110
50532 BE čistokrevní	4	0	0	4	6	1	7	6	5,2	29,4	241,8	100	175	175	150
50532 BE kříženci	16	0	0	16	25	3	28	24	5,0	30,8	258,0	100	175	175	150
Celkem za stádo 50532 Havrlant, T.	20	0	0	20	31	4	35	30	5,0	30,5	254,7	100	175	175	150
50538 BE čistokrevní	4	0	0	4	4	0	4	4	4,9	34,6	296,8	100	100	100	100
Celkem za stádo 50538 Slezák, V.	4	0	0	4	4	0	4	4	4,9	34,6	296,8	100	100	100	100
50543 BE čistokrevní	4	0	0	4	5	0	5	5	4,8	34,4	295,5	100	125	125	125
50543 BE kříženci	4	1	0	3	4	0	4	3	4,2	34,0	298,1	75	133	100	75
Celkem za stádo 50543 Hýlena, J.	8	1	0	7	9	0	9	8	4,6	34,3	296,5	88	129	113	100
50545 BE čistokrevní	6	1	0	5	9	0	9	9	3,7	32,6	289,2	83	180	150	150
50545 BE kříženci	4	2	0	2	4	0	4	4	4,0	35,7	317,0	50	200	100	100
Celkem za stádo 50545 LIMBA, s.r.o.	10	3	0	7	13	0	13	13	3,8	33,6	298,5	70	186	130	130
50546 BE čistokrevní	13	9	0	4	4	0	4	4	4,9	34,2	292,6	31	100	31	31
Celkem za stádo 50546 Příbyl, J.	13	9	0	4	4	0	4	4	4,9	34,2	292,6	31	100	31	31
50547 BE čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	4,4	32,0	276,1	100	200	200	200
Celkem za stádo 50547 Štěpánský	1	0	0	1	2	0	2	2	4,4	32,0	276,1	100	200	200	200
50549 BE čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	32,5	285,9	100	200	200	200
Celkem za stádo 50549 Jursa, D.	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	32,5	285,9	100	200	200	200
50610 BE čistokrevní	15	0	0	16	18	4	22	16	4,4	26,8	223,4	107	138	147	107
Celkem za stádo 50610 Štros, K.	15	0	0	16	18	4	22	16	4,4	26,8	223,4	107	138	147	107
50907 BE kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	30,4	274,2	100	200	200	200
Celkem za stádo 50907 Voparil, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	30,4	274,2	100	200	200	200
50933 BE kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	3,1	20,8	176,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 50933 Látal, J.	2	0	0	2	4	0	4	4	3,1	20,8	176,5	100	200	200	200
50950 BE čistokrevní	8	0	0	8	9	1	10	8	3,8	37,7	338,9	100	125	125	100
Celkem za stádo 50950 Křivka	8	0	0	8	9	1	10	8	3,8	37,7	338,9	100	125	125	100

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů			
plemeno BG															
30903 BG čistokrevní	289	106	0	183	234	1	235	192	3,5	25,8	222,3	63	128	81	66
Celkem za stádo 30903 ABERTAMY	289	106	0	183	234	1	235	192	3,5	25,8	222,3	63	128	81	66
40315 BG kříženci	59	21	0	38	45	0	45	42	3,8	24,0	202,0	64	118	76	71
Celkem za stádo 40315 Dufek, M.	59	21	0	38	45	0	45	42	3,8	24,0	202,0	64	118	76	71
40525 BG čistokrevní	3	0	0	4	8	0	8	8	3,0	22,4	194,4	133	200	267	267
Celkem za stádo 40525 Hakr, T.	3	0	0	4	8	0	8	8	3,0	22,4	194,4	133	200	267	267
40805 BG kříženci	28	0	0	28	37	0	37	34	3,5	27,4	238,9	100	132	132	121
Celkem za stádo 40805 Syrovátková, O.	28	0	0	28	37	0	37	34	3,5	27,4	238,9	100	132	132	121
50164 BG kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	33,0	292,2	100	100	100	100
Celkem za stádo 50164 Kocmanová, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	33,0	292,2	100	100	100	100
50515 BG čistokrevní	10	0	0	15	21	0	21	18	4,2	34,4	301,9	150	140	210	180
Celkem za stádo 50515 Vlček, J.	10	0	0	15	21	0	21	18	4,2	34,4	301,9	150	140	210	180
50751 BG kříženci	53	5	0	48	51	3	54	46	3,0	22,5	195,1	91	113	102	87
Celkem za stádo 50751 OLEŠENKA, s.r.o.	53	5	0	48	51	3	54	46	3,0	22,5	195,1	91	113	102	87
50907 BG čistokrevní	7	1	0	7	9	1	10	9	3,4	28,6	251,8	100	143	143	129
Celkem za stádo 50907 Vopari, J.	7	1	0	7	9	1	10	9	3,4	28,6	251,8	100	143	143	129
51016 BG čistokrevní	9	0	0	10	12	0	12	11	4,4	37,1	327,1	111	120	133	122
51027 BG čistokrevní	7	0	0	7	11	2	13	11	4,0	32,9	289,6	100	186	186	157
Celkem za stádo 51027 Blažek, T.	7	0	0	7	11	2	13	11	4,0	32,9	289,6	100	186	186	157
51031 BG čistokrevní	6	0	0	8	10	0	10	9	5,3	36,5	311,6	133	125	167	150
Celkem za stádo 51031 Klevcov, P.	6	0	0	8	10	0	10	9	5,3	36,5	311,6	133	125	167	150
51160 BG kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	23,0	200,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 51160 Pohorský, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	23,0	200,0	100	200	200	200
60602 BG kříženci	31	16	0	15	49	1	50	48	3,4	36,8	333,7	48	333	161	155
Celkem za stádo 60602 Balada, s.r.o. Ekofarma	31	16	0	15	49	1	50	48	3,4	36,8	333,7	48	333	161	155
70113 BG kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,5	0,0	0,0	100	100	100	100
Celkem za stádo 70113 BELLAMA, s.r.o.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,5	0,0	0,0	100	100	100	100
plemeno C															
30378 C čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	100	200	200	0
30378 C kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	40,6	372,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 30378 Prchal, J.	2	0	0	2	4	0	4	2	3,3	40,6	372,5	100	200	200	100

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov				
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.							odchov	nar.		
40223 C čistokrevní	25	1	0	25	34	0	34	34	34	3,5	25,8	223,6	100	136	136	136
40223 C kříženci	19	2	0	17	21	0	21	21	21	3,6	26,5	229,5	90	124	111	111
Celkem za stádo 40223 Lamplotová, Š.	44	3	0	42	55	0	55	55	55	3,5	26,1	225,9	96	131	125	125
50751 C čistokrevní	82	5	2	75	85	2	87	77	77	3,1	23,9	208,4	94	113	106	94
50751 C kříženci	16	0	1	15	18	0	18	17	17	3,0	21,9	188,9	100	113	113	106
Celkem za stádo 50751 OLEŠENKA, s.r.o.	98	5	3	90	103	2	105	94	94	3,0	23,6	205,2	95	113	107	96
51175 C čistokrevní	22	0	0	22	28	0	28	24	24	4,2	25,7	214,3	100	127	127	109
51175 C kříženci	3	0	0	3	6	0	6	5	5	4,2	24,5	203,0	100	200	200	167
Celkem za stádo 51175 Kaplan, V.	25	0	0	25	34	0	34	29	29	4,2	25,5	212,4	100	136	136	116
70113 C kříženci	4	0	0	4	4	0	4	4	4	3,9	0,0	0,0	100	100	100	100
Celkem za stádo 70113 BELLAMA, s.r.o.	4	0	0	4	4	0	4	4	4	3,9	0,0	0,0	100	100	100	100
70216 C čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	1	5,0	0,0	0,0	100	100	100	100
70216 C kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2	4,5	0,0	0,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 70216 Kubík, B.	2	0	0	2	3	0	3	3	3	4,8	0,0	0,0	100	150	150	150
70282 C čistokrevní	6	0	0	6	12	0	12	12	12	3,4	24,9	215,1	100	200	200	200
70282 C kříženci	14	0	0	15	33	0	33	33	33	3,3	24,3	209,9	107	220	236	236
Celkem za stádo 70282 Minarčíková, P.	20	0	0	21	45	0	45	45	45	3,3	24,4	211,2	105	214	225	225
70902 C čistokrevní	5	0	0	5	5	0	5	5	5	4,3	23,2	188,2	100	100	100	100
70902 C kříženci	21	0	0	21	25	0	25	25	25	3,7	25,3	215,4	100	119	119	119
Celkem za stádo 70902 AGRISEN, s.r.o.	26	0	0	26	30	0	30	30	30	3,8	24,9	210,5	100	115	115	115
70910 C kříženci	3	0	0	3	5	0	5	5	5	2,7	26,9	241,7	100	167	167	167
Celkem za stádo 70910 Bečičková	3	0	0	3	5	0	5	5	5	2,7	26,9	241,7	100	167	167	167
70913 C čistokrevní	242	0	0	242	276	2	278	275	275	4,0	28,1	240,3	100	115	115	114
70913 C kříženci	3	0	0	3	3	0	3	3	3	4,5	28,9	243,4	100	100	100	100
Celkem za stádo 70913 ZD Jeseník	245	0	0	245	279	2	281	278	278	4,0	28,1	240,5	100	115	115	114
plemeno CF																
50376 CF čistokrevní	4	0	0	4	4	0	4	4	4	3,8	31,7	279,3	100	100	100	100
50376 CF kříženci	1	0	0	1	1	1	2	1	1	2,5	30,4	278,8	100	200	200	100
Celkem za stádo 50376 Kvisová, M.	5	0	0	5	5	1	6	5	5	3,5	31,5	279,2	100	120	120	100
50534 CF čistokrevní	14	1	0	13	16	1	17	16	16	4,1	27,2	230,8	93	131	121	114
Celkem za stádo 50534 Vlček, M.	14	1	0	13	16	1	17	16	16	4,1	27,2	230,8	93	131	121	114
plemeno CH																
10102 CH čistokrevní	12	0	0	12	17	0	17	17	17	3,6	35,1	314,7	100	142	142	142

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost 100 dnů	přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov			
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov							nar.		
	plemeno CH																
Celkem za	stádo 10102	Hlaváček, F.	12	0	0	12	17	0	17	17	3,6	35,1	314,7	100	142	142	142
10103 CH	čistokrevní		17	0	0	17	27	0	27	21	2,9	29,8	269,7	100	159	159	124
Celkem za	stádo 10103	Hlaváček, F., Votice	17	0	0	17	27	0	27	21	2,9	29,8	269,7	100	159	159	124
10105 CH	čistokrevní		8	0	0	8	13	0	13	13	3,4	25,8	223,9	100	163	163	163
Celkem za	stádo 10105	Heran, J.	8	0	0	8	13	0	13	13	3,4	25,8	223,9	100	163	163	163
10106 CH	čistokrevní		19	0	0	19	40	0	40	39	3,1	28,4	252,9	100	211	211	205
Celkem za	stádo 10106	Schut, F.	19	0	0	19	40	0	40	39	3,1	28,4	252,9	100	211	211	205
10107 CH	čistokrevní		21	0	0	21	37	0	37	33	4,3	38,6	343,1	100	176	176	157
10107 CH	kříženci		4	0	0	4	9	0	9	8	4,1	39,3	351,8	100	225	225	200
Celkem za	stádo 10107	Beránek, M.	25	0	0	25	46	0	46	41	4,3	38,7	344,3	100	184	184	164
10109 CH	čistokrevní		24	0	0	24	41	0	41	41	3,9	31,7	278,2	100	171	171	171
Celkem za	stádo 10109	Adam, J.	24	0	0	24	41	0	41	41	3,9	31,7	278,2	100	171	171	171
10401 CH	čistokrevní		29	0	0	29	42	17	59	32	4,1	35,7	316,1	100	203	203	110
Celkem za	stádo 10401	Dlabal, F.	29	0	0	29	42	17	59	32	4,1	35,7	316,1	100	203	203	110
10404 CH	čistokrevní		13	0	0	13	25	0	25	21	3,9	23,4	195,2	100	192	192	162
Celkem za	stádo 10404	Bug, J.	13	0	0	13	25	0	25	21	3,9	23,4	195,2	100	192	192	162
10505 CH	čistokrevní		17	0	0	17	37	0	37	28	2,7	35,5	328,0	100	218	218	165
Celkem za	stádo 10505	Venci, J.	17	0	0	17	37	0	37	28	2,7	35,5	328,0	100	218	218	165
10507 CH	čistokrevní		11	0	0	11	15	1	16	15	3,2	29,1	259,8	100	146	146	136
Celkem za	stádo 10507	Čáslav, šk. Statek	11	0	0	11	15	1	16	15	3,2	29,1	259,8	100	146	146	136
10704 CH	čistokrevní		12	0	0	12	18	0	18	17	3,7	29,7	259,4	100	150	150	142
Celkem za	stádo 10704	Hauzrová, E.	12	0	0	12	18	0	18	17	3,7	29,7	259,4	100	150	150	142
10803 CH	čistokrevní		9	0	0	9	10	0	10	10	5,3	27,0	217,1	100	111	111	111
Celkem za	stádo 10803	Matys, J.	9	0	0	9	10	0	10	10	5,3	27,0	217,1	100	111	111	111
10804 CH	čistokrevní		8	0	0	8	17	0	17	11	3,7	0,0	0,0	100	213	213	138
Celkem za	stádo 10804	Otta, J.	8	0	0	8	17	0	17	11	3,7	0,0	0,0	100	213	213	138
11001 CH	čistokrevní		10	0	0	10	7	4	11	5	5,6	33,5	279,3	100	110	110	50
Celkem za	stádo 11001	Šindelář, A.	10	0	0	10	7	4	11	5	5,6	33,5	279,3	100	110	110	50
11102 CH	čistokrevní		20	0	0	20	39	0	39	39	4,2	37,9	337,7	100	195	195	195
Celkem za	stádo 11102	Bláha, P.	20	0	0	20	39	0	39	39	4,2	37,9	337,7	100	195	195	195
11106 CH	čistokrevní		11	0	0	11	14	0	14	14	4,2	26,2	219,7	100	127	127	127
11106 CH	kříženci		4	0	0	4	7	0	7	7	4,6	25,3	207,1	100	175	175	175
Celkem za	stádo 11106	Dalecká, H.	15	0	0	15	21	0	21	21	4,3	26,0	216,5	100	140	140	140

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
11121 CH kříženci	9	0	0	9	19	0	19	19	2,7	25,4	226,9	100	211	211
Celkem za stádo 11121 Chudárek, P.	9	0	0	9	19	0	19	19	2,7	25,4	226,9	100	211	211
11201 CH kříženci	5	1	0	4	6	0	6	5	3,0	32,1	290,5	80	150	120
Celkem za stádo 11201 Klíma, T.	5	1	0	4	6	0	6	5	3,0	32,1	290,5	80	150	120
11205 CH kříženci	5	1	0	4	5	1	6	5	4,7	33,2	284,8	80	150	120
Celkem za stádo 11205 Lavička, J.	5	1	0	4	5	1	6	5	4,7	33,2	284,8	80	150	120
11207 CH čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	3,9	28,8	249,1	100	200	200
11207 CH kříženci	8	0	0	8	14	0	14	14	3,7	30,4	266,2	100	175	175
Celkem za stádo 11207 Bařtipán, V.	9	0	0	9	16	0	16	16	3,8	30,2	263,9	100	178	178
11208 CH čistokrevní	3	0	0	3	4	0	4	4	4,0	42,7	386,6	100	133	133
Celkem za stádo 11208 Lapka, V.	3	0	0	3	4	0	4	4	4,0	42,7	386,6	100	133	133
20373 CH čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	19,8	160,2	100	100	100
Celkem za stádo 20373 AGRO MARKVAREC	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	19,8	160,2	100	100	100
20713 CH čistokrevní	24	0	0	27	38	3	41	35	3,7	31,6	278,5	113	152	171
Celkem za stádo 20713 Zach, Z.	24	0	0	27	38	3	41	35	3,7	31,6	278,5	113	152	171
20834 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,1	32,0	288,9	100	100	100
Celkem za stádo 20834 Petrusová, H.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,1	32,0	288,9	100	100	100
30201 CH kříženci	4	0	0	4	3	1	4	3	3,3	35,0	316,2	100	100	75
Celkem za stádo 30201 RVES Bublava	4	0	0	4	3	1	4	3	3,3	35,0	316,2	100	100	75
30308 CH čistokrevní	2	1	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	50	200	0
30308 CH kříženci	16	2	0	14	15	0	15	14	3,8	21,9	181,7	88	107	94
Celkem za stádo 30308 Strašák, E.	18	3	0	15	17	0	17	14	3,8	21,9	181,7	83	113	94
30363 CH čistokrevní	13	5	0	8	8	2	10	7	3,6	0,0	0,0	62	125	77
30363 CH kříženci	4	0	0	4	5	0	5	5	3,4	0,0	0,0	100	125	125
Celkem za stádo 30363 Hadáček, P.	17	5	0	12	13	2	15	12	3,5	0,0	0,0	71	125	88
30407 CH čistokrevní	5	0	0	5	9	0	9	7	2,7	32,0	293,4	100	180	140
Celkem za stádo 30407 Rožeň, J.	5	0	0	5	9	0	9	7	2,7	32,0	293,4	100	180	140
30444 CH kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	30,3	277,9	100	200	200
Celkem za stádo 30444 Kořán, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	30,3	277,9	100	200	200
30450 CH čistokrevní	41	2	0	39	68	18	86	63	3,0	26,1	230,4	95	221	210
Celkem za stádo 30450 Seidel, A.	41	2	0	39	68	18	86	63	3,0	26,1	230,4	95	221	210
30455 CH čistokrevní	10	0	0	10	14	2	16	13	4,9	26,1	212,6	100	160	130
Celkem za stádo 30455 Vítová, M.	10	0	0	10	14	2	16	13	4,9	26,1	212,6	100	160	130

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
30456 CH čistokrevní	4	0	0	4	3	3	6	2	0,0	0,0	100	150	150	50
Celkem za stádo 30456 Diviš, M.	4	0	0	4	3	3	6	2	0,0	0,0	100	150	150	50
30746 CH čistokrevní	146	14	1	131	186	8	194	184	3,6	33,7	300,5	147	133	126
Celkem za stádo 30746 Nečtiny Hrad	146	14	1	131	186	8	194	184	3,6	33,7	300,5	147	133	126
30748 CH čistokrevní	9	0	0	9	15	0	15	15	4,5	29,5	250,0	100	167	167
30751 CH čistokrevní	13	2	0	11	20	3	23	19	2,8	31,6	287,8	85	209	177
Celkem za stádo 30751 Bukovský, A.	13	2	0	11	20	3	23	19	2,8	31,6	287,8	85	209	177
30850 CH čistokrevní	53	8	0	45	53	9	62	53	3,5	27,2	236,5	85	138	100
30850 CH kříženci	10	2	0	8	6	4	10	5	4,0	34,1	301,3	80	125	50
Celkem za stádo 30850 Nováková, H.	63	10	0	53	59	13	72	58	3,6	27,7	241,2	84	136	92
31001 CH kříženci	81	19	0	62	94	0	94	88	3,3	26,6	232,4	77	152	109
Celkem za stádo 31001 Jáchym, J.	81	19	0	62	94	0	94	88	3,3	26,6	232,4	77	152	109
40209 CH čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	29,7	257,4	100	100	100
40209 CH kříženci	39	9	0	30	46	1	47	46	3,3	29,3	260,2	77	157	118
Celkem za stádo 40209 FA, Humíkov	40	9	0	31	47	1	48	47	3,3	29,3	260,2	78	155	118
40214 CH čistokrevní	12	0	0	12	18	1	19	18	3,2	32,9	297,0	100	158	150
40214 CH kříženci	27	3	0	24	35	1	36	32	3,3	33,4	300,5	89	150	119
Celkem za stádo 40214 Nováková, Z.	39	3	0	36	53	2	55	50	3,3	33,2	299,2	92	153	128
40315 CH čistokrevní	28	14	0	14	17	0	17	13	3,8	23,7	199,6	50	121	46
40315 CH kříženci	48	23	0	25	27	2	29	23	3,8	23,6	198,0	52	116	48
Celkem za stádo 40315 Dufek, M.	76	37	0	39	44	2	46	36	3,8	23,6	198,5	51	118	47
40520 CH kříženci	8	3	0	5	8	0	8	6	3,2	27,1	239,3	63	160	75
Celkem za stádo 40520 Probošt, L.	8	3	0	5	8	0	8	6	3,2	27,1	239,3	63	160	75
40551 CH čistokrevní	31	0	0	31	40	6	46	37	4,2	24,5	202,9	100	148	119
40551 CH kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,8	21,3	175,0	100	200	200
Celkem za stádo 40551 Hofrek, K.	32	0	0	32	42	6	48	39	4,2	24,4	201,5	100	150	122
40581 CH kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	24,5	215,4	100	200	200
Celkem za stádo 40581 Suk, J.	2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	24,5	215,4	100	200	200
40808 CH čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0
40808 CH kříženci	14	12	0	2	3	0	3	2	3,0	24,4	214,3	14	150	14
Celkem za stádo 40808 Sýkora, J.	16	14	0	2	3	0	3	2	3,0	24,4	214,3	13	150	13
40810 CH kříženci	5	1	0	4	5	0	5	3	3,7	27,2	235,4	80	125	60
Celkem za stádo 40810 Záhorský, L.	5	1	0	4	5	0	5	3	3,7	27,2	235,4	80	125	60

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů							
50164 CH kříženci	2	0	0	2	3	1	4	3	2,8	26,7	238,5	100	200	200	150
Celkem za stádo 50164 Kocmanová, J.	2	0	0	2	3	1	4	3	2,8	26,7	238,5	100	200	200	150
50361 CH kříženci	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	36,4	330,6	100	133	133	133
Celkem za stádo 50361 Tomášek, P.	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	36,4	330,6	100	133	133	133
50407 CH čistokrevní	9	0	0	9	18	0	18	12	3,3	31,5	281,6	100	200	200	133
Celkem za stádo 50407 Pola, K.	9	0	0	9	18	0	18	12	3,3	31,5	281,6	100	200	200	133
50539 CH čistokrevní	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	33,2	291,7	50	100	100	50
Celkem za stádo 50539 Hofman, S.	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	33,2	291,7	50	100	100	50
50702 CH čistokrevní	28	1	1	26	52	2	54	48	2,5	40,0	375,2	96	200	193	171
Celkem za stádo 50702 Divišek, F.	28	1	1	26	52	2	54	48	2,5	40,0	375,2	96	200	193	171
50751 CH kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
51012 CH čistokrevní	6	5	0	1	1	0	1	1	4,8	33,1	283,1	17	100	17	17
Celkem za stádo 51012 Mikeš, J.	6	5	0	1	1	0	1	1	4,8	33,1	283,1	17	100	17	17
51050 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	2,6	0,0	0,0	100	100	100	100
Celkem za stádo 51050 Malis, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	2,6	0,0	0,0	100	100	100	100
51110 CH čistokrevní	9	0	0	9	9	2	11	9	5,0	35,9	309,6	100	122	122	100
Celkem za stádo 51110 Martincová, Z.	9	0	0	9	9	2	11	9	5,0	35,9	309,6	100	122	122	100
51134 CH kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,2	28,1	249,6	100	200	200	200
Celkem za stádo 51134 Švec, M.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,2	28,1	249,6	100	200	200	200
60303 CH čistokrevní	8	0	0	8	13	4	17	13	3,4	33,3	299,1	100	213	213	163
Celkem za stádo 60303 MZLU BRNO	8	0	0	8	13	4	17	13	3,4	33,3	299,1	100	213	213	163
60315 CH čistokrevní	12	1	0	11	15	0	15	12	3,4	29,9	264,8	92	136	125	100
60315 CH kříženci	23	0	0	23	33	1	34	31	3,3	25,9	225,8	100	148	148	135
Celkem za stádo 60315 Zlobice - OVEKO, a.s.	35	1	0	34	48	1	49	43	3,3	27,0	236,8	97	144	140	123
60502 CH čistokrevní	95	1	0	94	169	0	169	169	3,1	28,2	251,5	99	180	178	178
60502 CH kříženci	24	1	0	23	40	0	40	40	3,1	29,7	266,4	96	174	167	167
Celkem za stádo 60502 Hronek, P.	119	2	0	117	209	0	209	209	3,1	28,5	253,9	98	179	176	176
60516 CH kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	34,2	312,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 60516 Matusů, D.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	34,2	312,0	100	200	200	200
60517 CH kříženci	4	0	0	4	4	0	4	4	3,0	34,5	314,9	100	100	100	100
Celkem za stádo 60517 Čížmařová, H.	4	0	0	4	4	0	4	4	3,0	34,5	314,9	100	100	100	100
60550 CH čistokrevní	21	1	0	20	30	0	30	28	4,3	27,4	231,3	95	150	143	133
60550 CH kříženci	12	1	0	11	16	0	16	15	5,2	33,1	279,6	92	146	133	125
Celkem za stádo 60550 Bezděčik, R.	33	2	0	31	46	0	46	43	4,6	29,2	246,3	94	148	139	130

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
60602 CH čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	33,6	294,9	100	100	100
60602 CH kříženci	7	1	0	6	9	0	9	9	3,8	33,5	297,4	86	150	129
Celkem za stádo 60602	8	1	0	7	10	0	10	10	3,8	33,5	297,1	88	143	125
60604 CH čistokrevní	1	0	0	1	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	100	100	0
60604 CH kříženci	3	1	0	2	2	0	2	2	3,0	30,9	279,4	67	100	67
Celkem za stádo 60604	4	1	0	3	2	1	3	2	3,0	30,9	279,4	75	100	50
60716 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	33,6	298,3	100	100	100
Celkem za stádo 60716	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	33,6	298,3	100	100	100
60720 CH čistokrevní	4	0	0	4	8	0	8	8	2,8	19,9	170,7	100	200	200
60720 CH kříženci	8	0	0	8	8	1	9	8	3,2	27,7	244,6	100	113	100
Celkem za stádo 60720	12	0	0	12	16	1	17	16	3,0	23,8	207,6	100	142	133
60850 CH čistokrevní	10	0	0	10	10	0	10	9	3,0	29,1	260,6	100	100	90
Celkem za stádo 60850	10	0	0	10	10	0	10	9	3,0	29,1	260,6	100	100	90
61025 CH kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
61026 CH kříženci	4	0	0	4	5	1	6	4	3,3	29,9	266,3	100	150	100
Celkem za stádo 61026	4	0	0	4	5	1	6	4	3,3	29,9	266,3	100	150	100
61302 CH kříženci	5	0	0	5	10	0	10	10	4,8	29,0	241,6	100	200	200
Celkem za stádo 61302	5	0	0	5	10	0	10	10	4,8	29,0	241,6	100	200	200
61317 CH kříženci	8	1	0	7	8	0	8	8	4,2	28,0	237,9	88	114	100
Celkem za stádo 61317	8	1	0	7	8	0	8	8	4,2	28,0	237,9	88	114	100
70105 CH čistokrevní	88	32	0	56	76	1	77	76	4,0	28,7	246,9	64	138	86
70105 CH kříženci	12	4	0	8	10	0	10	10	4,0	27,1	230,9	67	125	83
Celkem za stádo 70105	100	36	0	64	86	1	87	86	4,0	28,6	245,2	64	136	86
70113 CH čistokrevní	8	0	0	8	11	0	11	11	3,9	28,0	240,2	100	138	138
70113 CH kříženci	38	0	0	38	47	1	48	47	3,8	26,9	231,8	100	126	124
Celkem za stádo 70113	46	0	0	46	58	1	59	58	3,8	27,1	233,5	100	128	126
70152 CH čistokrevní	51	0	0	51	67	12	79	67	3,5	38,5	349,6	100	155	131
70152 CH kříženci	5	0	0	5	7	1	8	7	3,6	37,3	337,0	100	160	140
Celkem za stádo 70152	56	0	0	56	74	13	87	74	3,5	38,4	348,3	100	155	132
70225 CH kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,4	0,0	0,0	100	200	200
Celkem za stádo 70225	1	0	0	1	2	0	2	2	3,4	0,0	0,0	100	200	200
70238 CH kříženci	3	0	0	3	7	0	7	7	3,8	21,8	180,6	100	233	233
Celkem za stádo 70238	3	0	0	3	7	0	7	7	3,8	21,8	180,6	100	233	233

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.					
70240 CH kříženci	2	0	0	2	2	0	2	4,4	24,2	198,3	100	100	100
Celkem za stádo 70240 Pílech, G.	2	0	0	2	2	0	2	4,4	24,2	198,3	100	100	100
70243 CH kříženci	6	0	0	6	11	1	12	3,7	34,6	309,1	100	200	183
Celkem za stádo 70243 Magnusková, I.	6	0	0	6	11	1	12	3,7	34,6	309,1	100	200	183
70254 CH kříženci	4	0	0	4	5	0	5	4,8	19,2	144,3	100	125	125
Celkem za stádo 70254 Dacho, A. Anton	4	0	0	4	5	0	5	4,8	19,2	144,3	100	125	125
70257 CH čistokrevní	7	1	0	6	11	1	12	3,5	29,3	258,2	86	200	171
Celkem za stádo 70257 Klimek, J.	7	1	0	6	11	1	12	3,5	29,3	258,2	86	200	171
70260 CH čistokrevní	12	0	0	12	16	2	18	4,0	21,6	176,6	100	150	133
70260 CH kříženci	11	0	0	11	16	1	17	4,3	22,4	180,3	100	155	146
Celkem za stádo 70260 Krčmář, J.	23	0	0	23	32	3	35	4,2	22,1	179,0	100	152	139
70261 CH čistokrevní	5	0	0	5	6	2	8	4,0	30,6	266,6	100	160	120
Celkem za stádo 70261 Dětský, A.	5	0	0	5	6	2	8	4,0	30,6	266,6	100	160	120
70269 CH čistokrevní	10	0	0	10	13	4	17	3,8	36,3	324,5	100	170	130
Celkem za stádo 70269 Bogacz, P.	10	0	0	10	13	4	17	3,8	36,3	324,5	100	170	130
70271 CH čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	3,5	34,8	313,3	100	200	200
70271 CH kříženci	13	2	0	11	14	0	14	3,4	29,1	257,3	85	127	108
Celkem za stádo 70271 Ciahotny, P.	14	2	0	12	16	0	16	3,4	30,1	266,6	86	133	114
70274 CH čistokrevní	9	0	0	9	15	0	15	4,3	32,9	285,2	100	167	133
70274 CH kříženci	1	0	0	1	1	1	2	4,7	37,7	329,5	100	200	100
Celkem za stádo 70274 Seibert, S.	10	0	0	10	16	1	17	4,4	33,2	288,6	100	170	130
70408 CH čistokrevní	76	1	0	75	132	9	141	4,0	29,7	256,8	99	188	167
Celkem za stádo 70408 Mikulenková, M.	76	1	0	75	132	9	141	4,0	29,7	256,8	99	188	167
70564 CH čistokrevní	8	0	0	8	11	1	12	3,0	31,0	280,1	100	150	138
Celkem za stádo 70564 Pešek, P.	8	0	0	8	11	1	12	3,0	31,0	280,1	100	150	138
70910 CH kříženci	1	0	0	1	1	0	1	4,2	34,0	298,3	100	100	100
Celkem za stádo 70910 Bečtková, T.	1	0	0	1	1	0	1	4,2	34,0	298,3	100	100	100
71028 CH kříženci	4	2	0	2	3	0	3	3,8	30,4	265,8	50	150	75
Celkem za stádo 71028 Křenek, J.	4	2	0	2	3	0	3	3,8	30,4	265,8	50	150	75
71065 CH čistokrevní	15	1	0	14	21	0	21	3,7	30,6	269,2	93	150	140
71065 CH kříženci	24	1	0	23	37	0	37	3,8	31,8	280,4	96	161	154
Celkem za stádo 71065 Slovaček, J.	39	2	0	37	58	0	58	3,7	31,3	275,3	95	157	149

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov				
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrťvá							cel.	odchov	nar.	
plemeno H																
11109 H	čistokrevní	4	0	0	4	7	0	7	7	4,6	40,3	356,7	100	175	175	175
11109 H	kříženci	6	0	0	6	8	0	8	8	5,6	43,3	376,8	100	133	133	133
Celkem za	stádo 11109	10	0	0	10	15	0	15	15	5,2	41,9	367,4	100	150	150	150
50548 H	čistokrevní	4	0	0	4	6	0	6	5	3,7	34,6	308,6	100	150	150	125
50548 H	kříženci	6	0	0	6	9	0	9	9	3,9	34,3	303,8	100	150	150	150
Celkem za	stádo 50548	10	0	0	10	15	0	15	14	3,9	34,4	305,5	100	150	150	140
plemeno J																
41006 J	čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
51011 J	čistokrevní	14	0	0	14	29	0	29	29	0,0	0,0	0,0	100	207	207	207
Celkem za	stádo 51011	14	0	0	14	29	0	29	29	0,0	0,0	0,0	100	207	207	207
70106 J	čistokrevní	15	6	0	9	12	0	12	12	3,3	17,0	137,3	60	133	80	80
Celkem za	stádo 70106	15	6	0	9	12	0	12	12	3,3	17,0	137,3	60	133	80	80
plemeno JS																
51025 JS	čistokrevní	10	0	0	10	15	1	16	13	4,0	35,3	312,7	100	160	160	130
Celkem za	stádo 51025	10	0	0	10	15	1	16	13	4,0	35,3	312,7	100	160	160	130
plemeno K																
10504 K	čistokrevní	3	0	0	3	7	0	7	7	2,6	26,0	234,1	100	233	233	233
10504 K	kříženci	11	1	0	10	19	0	19	19	2,8	26,4	235,9	91	190	173	173
Celkem za	stádo 10504	14	1	0	13	26	0	26	26	2,8	26,3	235,2	93	200	186	186
10954 K	čistokrevní	34	0	0	34	47	2	49	44	3,9	19,3	153,9	100	144	144	129
Celkem za	stádo 10954	34	0	0	34	47	2	49	44	3,9	19,3	153,9	100	144	144	129
30743 K	čistokrevní	94	2	0	92	154	5	159	151	3,6	30,6	270,4	98	173	169	161
Celkem za	stádo 30743	94	2	0	92	154	5	159	151	3,6	30,6	270,4	98	173	169	161
40217 K	čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	0
40217 K	kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	22,9	189,3	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40217	3	0	0	3	3	0	3	2	4,0	22,9	189,3	100	100	100	67
40315 K	kříženci	2	1	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	50	100	50	50
Celkem za	stádo 40315	2	1	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	50	100	50	50
40401 K	kříženci	5	0	0	5	9	0	9	9	3,1	39,4	363,1	100	180	180	180
Celkem za	stádo 40401	5	0	0	5	9	0	9	9	3,1	39,4	363,1	100	180	180	180
40402 K	čistokrevní	11	0	0	11	18	0	18	18	3,2	37,5	343,2	100	164	164	164
Celkem za	stádo 40402	11	0	0	11	18	0	18	18	3,2	37,5	343,2	100	164	164	164

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrťvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů			
40513 K čistokrevní	129	15	0	114	183	0	183	181	3,6	32,7	291,3	88	161	142	140
Celkem za stádo 40513 Mach, P.	129	15	0	114	183	0	183	181	3,6	32,7	291,3	88	161	142	140
40522 K čistokrevní	25	0	0	25	40	0	40	38	3,6	31,0	274,3	100	160	160	152
Celkem za stádo 40522 Bubeníček, I.	25	0	0	25	40	0	40	38	3,6	31,0	274,3	100	160	160	152
40580 K čistokrevní	115	2	0	113	171	11	182	153	3,4	31,1	276,8	98	161	158	133
Celkem za stádo 40580 Mařík, K.	115	2	0	113	171	11	182	153	3,4	31,1	276,8	98	161	158	133
40581 K čistokrevní	72	5	0	67	98	4	102	92	3,4	28,4	249,5	93	152	142	128
40582 K čistokrevní	18	3	0	15	16	2	18	16	5,4	32,9	274,3	83	120	100	89
Celkem za stádo 40582 Hejl, Č.	18	3	0	15	16	2	18	16	5,4	32,9	274,3	83	120	100	89
40805 K čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	26,2	222,2	100	100	100	100
40805 K kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	3,3	25,6	222,3	100	150	150	150
Celkem za stádo 40805 Syrovátková, O.	3	0	0	3	4	0	4	4	3,5	25,7	222,3	100	133	133	133
50166 K kříženci	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	39,8	365,0	100	133	133	133
Celkem za stádo 50166 Votava, J.	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	39,8	365,0	100	133	133	133
50321 K čistokrevní	8	0	0	8	15	0	15	12	2,9	27,4	244,6	100	188	188	150
Celkem za stádo 50321 Koutný, J.	8	0	0	8	15	0	15	12	2,9	27,4	244,6	100	188	188	150
50361 K čistokrevní	4	0	0	4	5	2	7	5	3,0	37,3	342,8	100	175	175	125
50361 K kříženci	11	0	0	11	15	5	20	11	2,6	31,5	289,1	100	182	182	100
Celkem za stádo 50361 Tomášek, P.	15	0	0	15	20	7	27	16	2,7	33,3	305,8	100	180	180	107
50510 K čistokrevní	42	10	0	32	32	8	40	30	3,9	28,3	244,2	76	125	95	71
50510 K kříženci	11	2	0	9	11	0	11	8	3,8	30,7	268,5	82	122	100	73
Celkem za stádo 50510 Tůma, B.	53	12	0	41	43	8	51	38	3,9	28,7	248,8	77	124	96	72
50721 K kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	34,1	300,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 50721 Brandejs, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	34,1	300,5	100	200	200	200
50814 K čistokrevní	58	2	0	56	102	5	107	101	3,9	30,1	261,7	97	191	185	174
Celkem za stádo 50814 Waldman, L.	58	2	0	56	102	5	107	101	3,9	30,1	261,7	97	191	185	174
50827 K čistokrevní	23	2	1	20	36	3	39	32	4,0	33,0	289,4	91	186	170	139
Celkem za stádo 50827 Rališ, P.	23	2	1	20	36	3	39	32	4,0	33,0	289,4	91	186	170	139
51107 K kříženci	4	1	0	3	6	0	6	6	2,8	30,8	280,0	75	200	150	150
Celkem za stádo 51107 FITMIN, a.s.	4	1	0	3	6	0	6	6	2,8	30,8	280,0	75	200	150	150
51114 K čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	24,6	207,9	100	100	100	100
51114 K kříženci	3	1	0	2	3	0	3	3	3,1	25,5	223,3	67	150	100	100
Celkem za stádo 51114 Hrdý, M.	4	1	0	3	4	0	4	4	3,3	25,2	218,7	75	133	100	100

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	nar.	100 dnů	přírůstek 100 dnů							
51124 K čistokrevní	98	3	0	95	147	2	149	147	3,1	29,3	262,5	97	157	152	150					
Celkem za stádo 51124 Stráník, J.	98	3	0	95	147	2	149	147	3,1	29,3	262,5	97	157	152	150					
60461 K čistokrevní	27	3	0	24	38	0	38	37	3,7	30,8	271,0	89	158	141	137					
Celkem za stádo 60461 Sušárna, s.r.o.	27	3	0	24	38	0	38	37	3,7	30,8	271,0	89	158	141	137					
60507 K čistokrevní	47	2	0	45	56	5	61	50	4,2	35,9	317,2	96	136	130	106					
Celkem za stádo 60507 Švédá, J.	47	2	0	45	56	5	61	50	4,2	35,9	317,2	96	136	130	106					
60509 K čistokrevní	175	10	0	165	271	3	274	268	3,4	31,2	278,4	94	166	157	153					
Celkem za stádo 60509 Šeliga, P.	175	10	0	165	271	3	274	268	3,4	31,2	278,4	94	166	157	153					
60510 K čistokrevní	120	20	0	100	153	3	156	153	3,4	36,8	333,6	83	156	130	128					
Celkem za stádo 60510 Švédá, J.	120	20	0	100	153	3	156	153	3,4	36,8	333,6	83	156	130	128					
60511 K čistokrevní	144	27	0	118	140	1	141	140	3,0	30,7	277,0	82	120	98	97					
Celkem za stádo 60511 Žák, F.	144	27	0	118	140	1	141	140	3,0	30,7	277,1	82	120	98	97					
60514 K čistokrevní	271	38	0	233	355	0	355	355	3,5	31,4	279,3	86	152	131	131					
60515 K čistokrevní	65	1	0	64	83	0	83	78	3,9	28,8	248,9	99	130	128	120					
Celkem za stádo 60515 Petruj, Z.	65	1	0	64	83	0	83	78	3,9	28,8	248,9	99	130	128	120					
60522 K čistokrevní	205	81	0	160	255	0	255	255	3,0	29,2	262,2	78	159	124	124					
Celkem za stádo 60522 Žák, F.	205	81	0	160	255	0	255	255	3,0	29,2	262,2	78	159	124	124					
60551 K čistokrevní	50	4	0	46	70	0	70	68	3,4	29,4	260,4	92	152	140	136					
60551 K kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	3,3	30,9	275,1	100	150	150	150					
Celkem za stádo 60551 Macek, R.	52	4	0	48	73	0	73	71	3,4	29,5	261,2	92	152	140	137					
60553 K čistokrevní	36	7	0	29	46	1	47	46	3,0	28,2	251,6	81	162	131	128					
Celkem za stádo 60553 EKO Vlachovice	36	7	0	29	46	1	47	46	3,0	28,2	251,6	81	162	131	128					
60556 K čistokrevní	348	24	0	324	496	11	507	495	3,5	35,0	315,4	93	157	146	142					
Celkem za stádo 60556 Mamian, s.r.o.	348	24	0	324	496	11	507	495	3,5	35,0	315,4	93	157	146	142					
60557 K čistokrevní	51	3	0	48	57	3	60	52	3,9	23,2	192,9	94	125	118	102					
60557 K kříženci	19	4	0	15	19	0	19	19	3,7	24,6	209,1	79	127	100	100					
Celkem za stádo 60557 Miklas, Z.	70	7	0	63	76	3	79	71	3,9	23,6	197,2	90	125	113	101					
60559 K čistokrevní	16	0	0	16	16	1	17	16	4,0	32,1	281,0	100	106	106	100					
60559 K kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,2	32,2	279,7	100	100	100	100					
Celkem za stádo 60559 Fytos, s.r.o.	17	0	0	17	17	1	18	17	4,0	32,1	280,9	100	106	106	100					
60604 K kříženci	7	2	0	5	6	0	6	6	3,0	31,0	279,6	71	120	86	86					
Celkem za stádo 60604 Velčovský, K.	7	2	0	5	6	0	6	6	3,0	31,0	279,6	71	120	86	86					

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.					
70113 K čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	100	100	100	100
70113 K kříženci	10	0	0	10	12	0	12	12	0,0	0,0	100	120	120	120
Celkem za stádo 70113	11	0	0	11	13	0	13	13	0,0	0,0	100	118	118	118
70301 K čistokrevní	39	0	0	39	61	3	64	61	3,4	255,2	100	164	164	156
Celkem za stádo 70301	39	0	0	39	61	3	64	61	3,4	255,2	100	164	164	156
70350 K čistokrevní	63	3	0	60	78	2	80	73	3,6	196,2	95	133	127	116
Celkem za stádo 70350	63	3	0	60	78	2	80	73	3,6	196,2	95	133	127	116
70901 K čistokrevní	78	9	0	69	99	4	103	98	4,0	256,2	89	149	132	126
Celkem za stádo 70901	78	9	0	69	99	4	103	98	4,0	256,2	89	149	132	126
70962 K čistokrevní	36	0	0	36	51	2	53	51	3,0	339,8	100	147	147	142
Celkem za stádo 70962	36	0	0	36	51	2	53	51	3,0	339,8	100	147	147	142
70964 K čistokrevní	3	0	0	3	3	0	3	3	4,6	298,6	100	100	100	100
70964 K kříženci	22	0	0	22	32	1	33	32	3,6	33,5	100	150	150	146
Celkem za stádo 70964	25	0	0	25	35	1	36	35	3,7	299,0	100	144	144	140
71102 K čistokrevní	20	5	0	15	23	0	23	23	3,0	32,4	75	153	115	115
Celkem za stádo 71102	20	5	0	15	23	0	23	23	3,0	32,4	75	153	115	115
plemeno KA														
11119 KA čistokrevní	9	0	0	9	13	0	13	11	2,1	15,6	100	144	144	122
11119 KA kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2,9	0,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 11119	10	0	0	10	15	0	15	13	2,2	15,6	100	150	150	130
11120 KA čistokrevní	16	0	0	16	19	0	19	19	1,4	14,7	100	119	119	119
Celkem za stádo 11120	16	0	0	16	19	0	19	19	1,4	14,7	100	119	119	119
50150 KA čistokrevní	6	0	0	10	17	0	17	17	2,2	17,3	167	170	283	283
Celkem za stádo 50150	6	0	0	10	17	0	17	17	2,2	17,3	167	170	283	283
50151 KA čistokrevní	2	0	0	2	3	1	4	3	2,7	165,3	100	200	200	150
Celkem za stádo 50151	2	0	0	2	3	1	4	3	2,7	165,3	100	200	200	150
50212 KA čistokrevní	2	0	0	2	2	0	2	1	2,8	177,1	100	100	100	50
Celkem za stádo 50212	2	0	0	2	2	0	2	1	2,8	177,1	100	100	100	50
50350 KA čistokrevní	10	0	0	10	18	0	18	18	2,2	115,5	100	180	180	180
Celkem za stádo 50350	10	0	0	10	18	0	18	18	2,2	115,5	100	180	180	180
50351 KA čistokrevní	3	0	0	3	4	0	4	2	2,6	164,1	100	133	133	67
Celkem za stádo 50351	3	0	0	3	4	0	4	2	2,6	164,1	100	133	133	67
50352 KA čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	2,5	137,7	100	150	150	150
Celkem za stádo 50352	2	0	0	2	3	0	3	3	2,5	137,7	100	150	150	150

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.							odchov
50379 KA čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	2,7	21,3	185,7	100	150	150
Celkem za stádo 50379 Novák, V.	2	0	0	2	3	0	3	2,7	21,3	185,7	100	150	150
50652 KA čistokrevní	7	0	0	10	16	0	16	2,4	19,8	173,7	143	160	229
Celkem za stádo 50652 Hovoroka, F.	7	0	0	10	16	0	16	2,4	19,8	173,7	143	160	229
50767 KA čistokrevní	6	0	0	6	10	0	10	1,6	16,4	147,7	100	167	167
Celkem za stádo 50767 Hovoroka, V.	6	0	0	6	10	0	10	1,6	16,4	147,7	100	167	167
70236 KA čistokrevní	4	0	0	4	4	0	4	1,1	0,0	0,0	100	100	100
Celkem za stádo 70236 Slowikova, M.	4	0	0	4	4	0	4	1,1	0,0	0,0	100	100	100
plemeno KH													
20702 KH čistokrevní	10	0	0	10	13	0	13	4,3	26,8	224,8	100	130	130
Celkem za stádo 20702 Vohryzková, J.	10	0	0	10	13	0	13	4,3	26,8	224,8	100	130	130
plemeno L													
30101 L čistokrevní	28	0	0	29	37	2	39	3,3	27,4	241,7	104	135	139
Celkem za stádo 30101 Stavovčíková, H.	28	0	0	29	37	2	39	3,3	27,4	241,7	104	135	139
plemeno LA													
30442 LA kříženci	1	0	0	1	1	0	1	3,0	0,0	0,0	100	100	100
Celkem za stádo 30442 Buchta, L.	1	0	0	1	1	0	1	3,0	0,0	0,0	100	100	100
30443 LA kříženci	11	0	1	10	19	0	19	2,3	23,6	213,5	100	173	164
Celkem za stádo 30443 Buchta, L.	11	0	1	10	19	0	19	2,3	23,6	213,5	100	173	164
50932 LA čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	3,1	31,3	282,0	100	200	200
Celkem za stádo 50932 Hrdlička, M.	1	0	0	1	2	0	2	3,1	31,3	282,0	100	200	200
70965 LA čistokrevní	26	0	0	26	47	0	47	3,3	27,4	241,0	100	181	165
Celkem za stádo 70965 Hrdlička, M.	26	0	0	26	47	0	47	3,3	27,4	241,0	100	181	165
71062 LA kříženci	91	6	0	85	108	23	131	3,0	31,4	284,4	93	154	118
Celkem za stádo 71062 Ondruch, J.	91	6	0	85	108	23	131	3,0	31,4	284,4	93	154	118
plemeno LE													
10550 LE čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	2,8	31,6	288,0	100	200	200
Celkem za stádo 10550 Pospíšil, J.	2	0	0	2	4	0	4	2,8	31,6	288,0	100	200	200
plemeno M													
10111 M kříženci	5	0	0	5	11	0	11	3,1	27,4	243,3	100	220	220
Celkem za stádo 10111 Pšencíková, H.	5	0	0	5	11	0	11	3,1	27,4	243,3	100	220	220
10205 M kříženci	24	0	0	24	43	0	43	4,5	35,9	314,1	100	179	171
Celkem za stádo 10205 Kurka, M.	24	0	0	24	43	0	43	4,5	35,9	314,1	100	179	171

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přírůstek		plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů				100 dnů
10701 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	1	4,0	0,0	100	100	100
10701 M kříženci	18	0	0	18	25	0	25	20	20	3,8	26,1	100	139	139
Celkem za stádo 10701 OBORA TD, s.r.o.	19	0	0	19	26	0	26	21	21	3,8	26,1	100	137	137
11109 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2	4,0	44,6	100	200	200
Celkem za stádo 11109 Bartůnek, M.	1	0	0	1	2	0	2	2	2	4,0	44,6	100	200	200
11121 M čistokrevní	12	0	0	12	18	0	18	18	18	3,3	26,2	100	150	150
11121 M kříženci	30	0	0	30	54	1	55	54	54	3,1	26,6	100	183	183
Celkem za stádo 11121 Chudárek, P.	42	0	0	42	72	1	73	72	72	3,1	26,5	100	174	174
11201 M kříženci	5	4	0	1	1	0	1	1	1	4,0	30,9	20	100	20
Celkem za stádo 11201 Klíma, T.	5	4	0	1	1	0	1	1	1	4,0	30,9	20	100	20
11202 M kříženci	7	0	0	7	12	0	12	12	12	3,7	36,1	100	171	171
Celkem za stádo 11202 Bařtipán, V.	7	0	0	7	12	0	12	12	12	3,7	36,1	100	171	171
11204 M čistokrevní	13	0	0	13	24	0	24	23	23	6,1	31,6	100	185	177
11204 M kříženci	14	3	0	11	16	3	19	16	16	6,1	32,0	79	173	136
Celkem za stádo 11204 Hejda, P.	27	3	0	24	40	3	43	39	39	6,1	31,8	89	179	159
11205 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2	5,0	31,9	100	200	200
Celkem za stádo 11205 Lavička, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	2	5,0	31,9	100	200	200
11207 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2	3,8	28,3	100	200	200
Celkem za stádo 11207 Bařtipán, V.	1	0	0	1	2	0	2	2	2	3,8	28,3	100	200	200
11216 M kříženci	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0,0	0,0	100	100	0
Celkem za stádo 11216 Oplť, P.	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0,0	0,0	100	100	0
20203 M kříženci	9	1	0	8	16	0	16	16	16	4,4	29,5	89	200	178
Celkem za stádo 20203 Michel, P.	9	1	0	8	16	0	16	16	16	4,4	29,5	89	200	178
20374 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	3	3,1	29,6	100	150	150
Celkem za stádo 20374 Andrejs, D.	2	0	0	2	3	0	3	3	3	3,1	29,6	100	150	150
30374 M kříženci	14	2	0	12	14	0	14	11	11	3,5	28,8	86	117	79
Celkem za stádo 30374 Janovský, J.	14	2	0	12	14	0	14	11	11	3,5	28,8	86	117	79
30377 M kříženci	20	0	0	20	37	2	39	37	37	3,6	26,7	100	195	185
Celkem za stádo 30377 Bureš, O.	20	0	0	20	37	2	39	37	37	3,6	26,7	100	195	185
30378 M kříženci	4	0	0	4	11	0	11	10	10	3,0	24,7	100	275	250
Celkem za stádo 30378 Prchal, J.	4	0	0	4	11	0	11	10	10	3,0	24,7	100	275	250
30444 M kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	4	2,6	34,0	100	200	200
Celkem za stádo 30444 Kořán, J.	2	0	0	2	4	0	4	4	4	2,6	34,0	100	200	200

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů				přirůstek 100 dnů	oplod.
30850 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	41,0	370,4	100	100	100
Celkem za stádo 30850 Nováková, H.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	41,0	370,4	100	100	100
30913 M kříženci	7	5	0	2	3	0	3	2	3,5	36,3	328,0	29	150	43
Celkem za stádo 30913 Statek Šindelová	7	5	0	2	3	0	3	2	3,5	36,3	328,0	29	150	43
30914 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	34,6	305,7	100	100	100
30914 M kříženci	4	1	0	3	4	0	4	2	4,0	36,3	323,5	75	133	100
Celkem za stádo 30914 Statek Šindelová	5	1	0	4	5	0	5	3	4,0	35,8	317,5	80	125	100
31001 M čistokrevní	10	0	0	10	16	0	16	16	3,3	27,7	244,3	100	160	160
31001 M kříženci	14	2	0	12	18	0	18	17	3,3	26,6	233,3	86	150	129
Celkem za stádo 31001 Jáchym, J.	24	2	0	22	34	0	34	33	3,3	27,2	238,6	92	155	142
40110 M kříženci	6	0	0	6	12	0	12	12	3,0	25,2	222,1	100	200	200
Celkem za stádo 40110 Vyhnalík, V.	6	0	0	6	12	0	12	12	3,0	25,2	222,1	100	200	200
40209 M kříženci	10	1	0	9	13	0	13	13	3,4	29,9	264,7	90	144	130
Celkem za stádo 40209 FA, Humíkov	10	1	0	9	13	0	13	13	3,4	29,9	264,7	90	144	130
40214 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	33,6	295,8	100	100	100
Celkem za stádo 40214 Nováková, Z.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	33,6	295,8	100	100	100
40315 M čistokrevní	13	10	0	3	4	0	4	4	3,7	23,4	197,3	23	133	31
Celkem za stádo 40315 Dufek, M.	13	10	0	3	4	0	4	4	3,7	23,4	197,3	23	133	31
40520 M kříženci	7	3	0	4	6	0	6	3	3,3	25,5	221,3	57	150	86
Celkem za stádo 40520 Probošť, L.	7	3	0	4	6	0	6	3	3,3	25,5	221,3	57	150	86
40524 M kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	28,5	245,0	100	100	100
Celkem za stádo 40524 Krobot, P.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	28,5	245,0	100	100	100
40607 M čistokrevní	2	1	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	50	100	0
40607 M kříženci	40	4	0	36	59	0	59	55	3,3	25,4	221,2	90	164	148
Celkem za stádo 40607 Kmoch, J.	42	5	0	37	59	1	60	55	3,3	25,4	221,2	88	162	143
40613 M kříženci	2	0	0	2	2	1	3	2	3,5	0,0	0,0	100	150	100
Celkem za stádo 40613 Valentová, V.	2	0	0	2	2	1	3	2	3,5	0,0	0,0	100	150	100
40805 M čistokrevní	3	1	0	2	3	0	3	2	3,0	23,3	203,4	67	150	67
40805 M kříženci	5	0	0	5	9	0	9	8	3,3	27,1	238,3	100	180	160
Celkem za stádo 40805 Syrovátková, O.	8	1	0	7	12	0	12	10	3,2	26,3	231,3	88	171	150
40808 M čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
40808 M kříženci	23	19	0	4	6	0	6	4	3,5	25,5	219,5	17	150	26
Celkem za stádo 40808 Sýkora, J.	25	21	0	4	6	0	6	4	3,5	25,5	219,5	16	150	24

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů				přirůstek	oplod.
40810 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	2	3,5	30,2	266,8	100	150	100
Celkem za stádo 40810 Záhorský, L.	2	0	0	2	3	0	3	2	3,5	30,2	266,8	100	150	100
41002 M kříženci	5	3	0	2	3	0	3	1	4,0	0,0	0,0	40	150	60
Celkem za stádo 41002 Pisingerová, L.	5	3	0	2	3	0	3	1	4,0	0,0	0,0	40	150	60
41003 M kříženci	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	50	100	50
Celkem za stádo 41003 Pisingerová, L.	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	50	100	50
41004 M kříženci	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	50	100	50
Celkem za stádo 41004 Pisingerová, L.	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	50	100	50
41018 M čistokrevní	6	2	0	4	5	0	5	4	3,8	27,6	238,7	67	125	83
41018 M kříženci	7	1	0	6	10	0	10	8	3,3	22,5	192,1	86	167	114
Celkem za stádo 41018 Slavíček, V.	13	3	0	10	15	0	15	12	3,4	24,7	212,6	77	150	115
50164 M kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	28,6	257,7	100	200	200
Celkem za stádo 50164 Kocmanová, J.	3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	28,6	257,7	100	200	200
50166 M kříženci	9	0	0	9	18	0	18	18	2,8	34,8	319,6	100	200	200
Celkem za stádo 50166 Votava, J.	9	0	0	9	18	0	18	18	2,8	34,8	319,6	100	200	200
50361 M čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	31,1	282,8	100	200	200
50361 M kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	31,9	291,4	100	200	200
Celkem za stádo 50361 Tomášek, P.	5	0	0	5	10	0	10	10	2,8	31,6	287,6	100	200	200
50377 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	0
50377 M kříženci	4	0	0	4	6	3	9	5	2,8	25,8	229,7	100	225	125
Celkem za stádo 50377 Novotný, M.	5	0	0	5	7	3	10	5	2,8	25,8	229,7	100	200	100
50509 M kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	6,4	30,6	242,0	100	100	100
Celkem za stádo 50509 Groh, M.	1	0	0	1	1	0	1	1	6,4	30,6	242,0	100	100	100
50709 M čistokrevní	3	0	0	3	4	0	4	3	4,0	37,9	338,5	100	133	100
50709 M kříženci	23	0	0	23	37	1	38	33	3,2	27,5	243,9	100	165	144
Celkem za stádo 50709 Orličko s.r.o. Farma	26	0	0	26	41	1	42	36	3,2	28,2	249,2	100	162	139
50723 M kříženci	8	0	0	8	16	0	16	14	3,2	27,7	244,6	100	200	175
Celkem za stádo 50723 Farma Orlice, o.p.s.	8	0	0	8	16	0	16	14	3,2	27,7	244,6	100	200	175
50803 M kříženci	7	0	0	7	16	1	17	15	3,8	30,6	268,1	100	243	214
Celkem za stádo 50803 Rališ, P.	7	0	0	7	16	1	17	15	3,8	30,6	268,1	100	243	214
50909 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	5,5	34,1	285,8	100	150	150
Celkem za stádo 50909 Kupka, Litomyšl	2	0	0	2	3	0	3	3	5,5	34,1	285,8	100	150	150
50930 M čistokrevní	3	0	0	3	5	0	5	5	3,2	25,1	219,1	100	167	167
Celkem za stádo 50930 Látal, J.	3	0	0	3	5	0	5	5	3,2	25,1	219,1	100	167	167

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přrůstek			plod.	inten.	odchov
	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	oplod.	100 dnů					
50931 M čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	3,4	36,9	335,0	100	150	150	150		
50931 M kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	4,3	30,7	264,6	100	100	100	100		
Celkem za stádo 50931	4	0	0	4	5	0	5	5	3,8	34,4	306,8	100	125	125	125		
50932 M čistokrevní	16	1	0	15	28	0	28	27	3,1	30,6	274,7	94	187	175	169		
Celkem za stádo 50932	16	1	0	15	28	0	28	27	3,1	30,6	274,7	94	187	175	169		
50933 M čistokrevní	39	8	0	31	51	2	53	47	3,4	29,5	261,8	80	171	136	121		
50933 M kříženci	9	0	0	10	10	0	10	10	4,1	35,8	316,6	111	100	111	111		
Celkem za stádo 50933	48	8	0	41	61	2	63	57	3,5	30,6	271,4	85	154	131	119		
50965 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	35,7	328,9	100	200	200	200		
Celkem za stádo 50965	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	35,7	328,9	100	200	200	200		
50966 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	24,6	214,7	100	150	150	150		
Celkem za stádo 50966	2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	24,6	214,7	100	150	150	150		
50967 M kříženci	18	2	0	16	16	1	17	15	3,7	20,9	171,9	89	106	94	83		
Celkem za stádo 50967	18	2	0	16	16	1	17	15	3,7	20,9	171,9	89	106	94	83		
51114 M čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	25,6	227,7	100	200	200	200		
51114 M kříženci	4	0	0	4	4	1	5	4	3,3	28,2	248,8	100	125	125	100		
Celkem za stádo 51114	5	0	0	5	6	1	7	6	3,1	27,1	240,1	100	140	140	120		
51116 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	4,7	26,7	219,4	100	150	150	150		
Celkem za stádo 51116	2	0	0	2	3	0	3	3	4,7	26,7	219,4	100	150	150	150		
51133 M čistokrevní	3	0	0	3	5	1	6	5	3,3	27,6	243,2	100	200	200	167		
51133 M kříženci	21	0	0	21	33	3	36	24	3,2	30,9	277,1	100	171	171	114		
Celkem za stádo 51133	24	0	0	24	38	4	42	29	3,2	30,4	271,7	100	175	175	121		
51134 M kříženci	9	0	0	9	14	4	18	12	3,3	29,6	263,6	100	200	200	133		
Celkem za stádo 51134	9	0	0	9	14	4	18	12	3,3	29,6	263,6	100	200	200	133		
51182 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,6	30,6	270,4	100	200	200	200		
Celkem za stádo 51182	1	0	0	1	2	0	2	2	3,6	30,6	270,4	100	200	200	200		
51183 M kříženci	6	0	0	6	14	0	14	1	3,0	30,4	273,7	100	233	233	17		
Celkem za stádo 51183	6	0	0	6	14	0	14	1	3,0	30,4	273,7	100	233	233	17		
51186 M čistokrevní	4	0	0	4	5	0	5	3	3,0	23,8	207,9	100	125	125	75		
51186 M kříženci	24	0	0	24	36	0	36	25	2,5	23,9	214,2	100	150	150	104		
Celkem za stádo 51186	28	0	0	28	41	0	41	28	2,5	23,9	213,5	100	146	146	100		
51188 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	31,8	288,3	100	100	100	100		
51188 M kříženci	6	0	0	6	9	2	11	8	3,2	28,5	253,3	100	183	183	133		
Celkem za stádo 51188	7	0	0	7	10	2	12	9	3,2	28,9	257,2	100	171	171	129		

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.						
60315 M kříženci	1	0	0	1	1	0	0	0,0	100	100	100	0
Celkem za stádo 60315 OVEKO, a.s.	1	0	0	1	1	0	0	0,0	100	100	100	0
60513 M čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0
60513 M kříženci	6	0	0	6	9	1	10	26,7	100	167	167	150
Celkem za stádo 60513 Slovák, P.	7	1	0	6	9	1	10	26,7	86	167	143	129
60602 M čistokrevní	12	5	0	7	14	2	16	35,2	58	229	133	67
60602 M kříženci	54	29	0	25	71	4	75	33,4	46	300	139	130
Celkem za stádo 60602 Balada, s.r.o.	66	34	0	32	85	6	91	33,6	49	284	138	118
60604 M čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	3,0	100	100	100	100
60604 M kříženci	3	0	0	3	2	1	3	3,0	100	100	100	67
Celkem za stádo 60604 Velčovský, K.	4	0	0	4	3	1	4	29,7	100	100	100	75
60716 M čistokrevní	2	0	0	2	5	0	5	26,5	100	250	250	250
60716 M kříženci	13	1	0	12	20	0	20	30,4	92	167	154	154
Celkem za stádo 60716 Novák, P.	15	1	0	14	25	0	25	29	93	179	167	167
60720 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2,7	100	200	200	200
Celkem za stádo 60720 ZD Petrovice	1	0	0	1	2	0	2	18,3	100	200	200	200
61032 M kříženci	5	0	0	5	10	0	10	2,7	100	200	200	200
Celkem za stádo 61032 Chobot, M.	5	0	0	5	10	0	10	2,7	100	200	200	200
61107 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3,0	100	150	150	150
Celkem za stádo 61107 Durd'ák, O.	2	0	0	2	3	0	3	3,0	100	150	150	150
61302 M kříženci	3	0	0	3	4	0	4	5,9	100	133	133	133
Celkem za stádo 61302 ZD H. Dunajovice	3	0	0	3	4	0	4	5,9	100	133	133	133
61304 M čistokrevní	6	0	0	6	8	0	8	4,7	100	133	133	133
61304 M kříženci	13	0	0	13	17	0	17	4,6	100	131	131	131
Celkem za stádo 61304 Kozlík, M.	19	0	0	19	25	0	25	4,7	100	132	132	132
61317 M kříženci	25	3	1	21	28	1	29	30,7	88	132	116	108
Celkem za stádo 61317 ZD Jirice	25	3	1	21	28	1	29	30,7	88	132	116	108
70113 M kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3,9	100	150	150	150
Celkem za stádo 70113 BELLAMA, s.r.o.	2	0	0	2	3	0	3	26,3	100	150	150	150
70216 M kříženci	1	0	0	1	1	1	2	4,0	100	200	200	100
Celkem za stádo 70216 Kubík, B.	1	0	0	1	1	1	2	4,0	100	200	200	100
70238 M čistokrevní	4	0	0	4	7	1	8	4,3	100	200	200	175
70238 M kříženci	1	0	0	1	2	0	2	3,7	100	200	200	200
Celkem za stádo 70238 Krpec, P.	5	0	0	5	9	1	10	4,2	100	200	200	180

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov			
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.							odchov	nar.	
70254 M čistokrevní	9	3	0	6	8	1	9	8	3,9	27,7	237,8	67	150	100	89
70254 M kříženci	6	1	0	5	4	3	7	4	4,0	30,2	262,7	83	140	117	67
Celkem za stádo 70254	15	4	0	11	12	4	16	12	3,9	28,4	244,9	73	146	107	80
70412 M kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	6,2	38,0	318,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 70412	2	0	0	2	4	0	4	4	6,2	38,0	318,5	100	200	200	200
70907 M čistokrevní	11	0	0	11	15	0	15	15	2,5	25,0	224,8	100	136	136	136
70907 M kříženci	30	0	0	30	43	0	43	43	2,7	30,5	278,5	100	143	143	143
Celkem za stádo 70907	41	0	0	41	58	0	58	58	2,7	28,8	261,6	100	142	142	142
70910 M kříženci	8	0	0	8	11	0	11	11	3,3	28,4	250,8	100	138	138	138
Celkem za stádo 70910	8	0	0	8	11	0	11	11	3,3	28,4	250,8	100	138	138	138
plemeno ML															
10701 ML čistokrevní	19	1	0	18	23	1	24	14	3,7	27,9	242,5	95	133	126	74
10701 ML kříženci	45	1	0	44	54	2	56	45	3,9	24,4	204,8	98	127	124	100
Celkem za stádo 10701	64	2	0	62	77	3	80	59	3,9	25,2	213,9	97	129	125	92
11202 ML čistokrevní	7	0	0	7	10	0	10	9	3,9	34,1	301,7	100	143	143	129
11202 ML kříženci	7	0	0	7	9	0	9	9	4,1	34,2	301,6	100	129	129	129
Celkem za stádo 11202	14	0	0	14	19	0	19	18	4,0	34,2	301,6	100	136	136	129
11204 ML kříženci	2	0	0	2	3	0	3	2	4,4	33,5	290,7	100	150	150	100
Celkem za stádo 11204	2	0	0	2	3	0	3	2	4,4	33,5	290,7	100	150	150	100
11205 ML kříženci	5	1	0	4	6	1	7	6	4,7	33,3	286,1	80	175	140	120
Celkem za stádo 11205	5	1	0	4	6	1	7	6	4,7	33,3	286,1	80	175	140	120
11207 ML kříženci	14	0	0	14	19	2	21	19	3,9	33,4	295,4	100	150	150	136
Celkem za stádo 11207	14	0	0	14	19	2	21	19	3,9	33,4	295,4	100	150	150	136
20127 ML čistokrevní	13	3	0	10	10	2	12	10	3,7	22,3	186,3	77	120	92	77
20127 ML kříženci	55	2	0	53	66	3	69	64	3,9	22,5	186,1	96	130	126	116
Celkem za stádo 20127	68	5	0	63	76	5	81	74	3,9	22,5	186,1	93	129	119	109
20203 ML čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
20203 ML kříženci	12	0	0	12	21	1	22	21	4,4	29,9	255,2	100	183	183	175
Celkem za stádo 20203	13	1	0	12	21	1	22	21	4,4	29,9	255,2	92	183	169	162
20317 ML čistokrevní	62	0	0	62	67	4	71	64	3,5	0,0	0,0	100	115	115	103
Celkem za stádo 20317	62	0	0	62	67	4	71	64	3,5	0,0	0,0	100	115	115	103
20327 ML čistokrevní	20	1	0	25	36	1	37	36	4,2	27,9	236,6	125	148	185	180
20327 ML kříženci	40	1	0	47	78	0	78	77	4,1	25,5	214,1	118	166	195	193
Celkem za stádo 20327	60	2	0	72	114	1	115	113	4,2	26,3	221,9	120	160	192	188

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet v kusech			počet v kusech			počet v kusech			počet v kusech			počet v kusech			počet v kusech			počet v kusech		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odechov	nar.	hmotnost	přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odechov									
30308 ML čistokrevní	4	1	0	3	6	0	6	6	3,0	18,8	157,5	75	200	150	150									
30308 ML kříženci	26	3	0	23	28	0	28	25	3,7	22,8	191,2	89	122	108	96									
Celkem za stádo 30308	30	4	0	26	34	0	34	31	3,5	21,8	183,1	87	131	113	103									
30444 ML kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	0,0	0,0	100	100	100	100									
Celkem za stádo 30444	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	0,0	0,0	100	100	100	100									
30913 ML čistokrevní	175	47	0	128	170	0	170	142	3,6	29,4	258,2	73	133	97	81									
30913 ML kříženci	21	3	0	18	26	0	26	22	3,6	29,5	259,4	86	144	124	105									
Celkem za stádo 30913	196	50	0	146	196	0	196	164	3,6	29,4	258,4	75	134	100	84									
30914 ML čistokrevní	67	13	0	54	74	0	74	52	3,6	28,8	251,7	81	137	110	78									
30914 ML kříženci	55	13	0	42	51	0	51	44	3,7	29,3	255,6	76	121	93	80									
Celkem za stádo 30914	122	26	0	96	125	0	125	96	3,6	29,0	253,5	79	130	103	79									
31001 ML čistokrevní	3	2	0	1	2	0	2	2	3,0	21,8	187,6	33	200	67	67									
31001 ML kříženci	29	2	0	27	44	0	44	39	3,2	26,3	230,4	93	163	152	135									
Celkem za stádo 31001	32	4	0	28	46	0	46	41	3,2	26,0	228,1	88	164	144	128									
40613 ML čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	100	100	100	100									
Celkem za stádo 40613	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	100	100	100	100									
40805 ML kříženci	5	0	0	5	8	0	8	5	4,0	27,1	231,0	100	160	160	100									
Celkem za stádo 40805	5	0	0	5	8	0	8	5	4,0	27,1	231,0	100	160	160	100									
40810 ML čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	0									
40810 ML kříženci	14	4	0	10	12	0	12	11	3,9	27,4	235,2	71	120	86	79									
Celkem za stádo 40810	15	4	0	11	13	0	13	11	3,9	27,4	235,2	73	118	87	73									
50164 ML kříženci	3	0	0	3	7	0	7	6	2,5	26,2	236,8	100	233	233	200									
Celkem za stádo 50164	3	0	0	3	7	0	7	6	2,5	26,2	236,8	100	233	233	200									
50166 ML kříženci	3	0	0	3	5	0	5	5	3,0	33,7	307,3	100	167	167	167									
Celkem za stádo 50166	3	0	0	3	5	0	5	5	3,0	33,7	307,3	100	167	167	167									
50169 ML čistokrevní	4	0	0	4	4	0	4	4	3,8	25,3	214,5	100	100	100	100									
50169 ML kříženci	8	0	0	8	10	0	10	10	3,4	24,7	212,9	100	125	125	125									
Celkem za stádo 50169	12	0	0	12	14	0	14	14	3,5	24,9	213,3	100	117	117	117									
50206 ML čistokrevní	31	0	0	39	58	6	64	58	4,3	36,1	317,9	126	164	207	187									
50206 ML kříženci	11	0	0	13	19	3	22	18	4,2	34,5	302,9	118	169	200	164									
Celkem za stádo 50206	42	0	0	52	77	9	86	76	4,3	35,8	315,2	124	165	205	181									
50232 ML čistokrevní	15	6	0	9	10	1	11	9	3,8	26,7	229,4	60	122	73	60									
50232 ML kříženci	33	0	0	34	51	1	52	49	3,4	27,4	240,5	103	153	158	149									
Celkem za stádo 50232	48	6	0	43	61	2	63	58	3,4	27,4	239,3	90	147	131	121									

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.					
50361 ML kříženci	1	0	0	1	1	0	1	3,8	44,7	408,5	100	100	100
Celkem za stádo 50361 Tomášek, P.	1	0	0	1	1	0	1	3,8	44,7	408,5	100	100	100
50403 ML čistokrevní	3	0	0	3	4	0	4	4,1	37,8	336,6	100	133	133
Celkem za stádo 50403 Slatiny, a.s. AGRO	3	0	0	3	4	0	4	4,1	37,8	336,6	100	133	133
50450 ML kříženci	11	1	0	10	17	5	22	3,1	28,5	253,4	91	220	200
Celkem za stádo 50450 Vláčuha, V.	11	1	0	10	17	5	22	3,1	28,5	253,4	91	220	200
50537 ML čistokrevní	7	1	0	6	8	0	8	4,1	32,2	280,5	86	133	114
50549 ML čistokrevní	8	0	0	8	9	0	9	4,3	31,7	273,9	100	113	113
Celkem za stádo 50549 Jursa, D.	8	0	0	8	9	0	9	4,3	31,7	273,9	100	113	113
50562 ML čistokrevní	7	2	0	5	7	0	7	3,6	34,2	306,1	71	140	100
50562 ML kříženci	4	1	0	3	6	0	6	3,1	32,7	295,5	75	200	150
Celkem za stádo 50562 Bařina, V.	11	3	0	8	13	0	13	3,4	33,4	300,8	73	163	118
50730 ML čistokrevní	4	0	0	4	6	0	6	3,6	25,5	218,5	100	150	125
Celkem za stádo 50730 Bečička, P.	4	0	0	4	6	0	6	3,6	25,5	218,5	100	150	125
50751 ML čistokrevní	22	0	0	22	25	0	25	3,0	19,8	168,3	100	114	96
Celkem za stádo 50751 OLEŠENKA, s.r.o.	22	0	0	22	25	0	25	3,0	19,8	168,3	100	114	96
50930 ML čistokrevní	66	10	0	56	84	6	90	3,4	30,2	267,9	85	161	136
Celkem za stádo 50930 Látal, J.	66	10	0	56	84	6	90	3,4	30,2	267,9	85	161	136
50931 ML kříženci	25	3	0	22	21	1	22	3,8	31,0	272,0	88	100	88
Celkem za stádo 50931 Látal, J.	25	3	0	22	21	1	22	3,8	31,0	272,0	88	100	88
50932 ML čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3,6	35,6	320,0	100	150	100
Celkem za stádo 50932 Hrdlička, M.	2	0	0	2	3	0	3	3,6	35,6	320,0	100	150	100
50966 ML čistokrevní	35	2	0	33	42	0	42	3,3	22,6	192,5	94	127	111
50966 ML kříženci	139	6	1	132	158	5	163	3,4	22,9	195,0	96	123	109
Celkem za stádo 50966 Arnoštov, st. Pacov	174	8	1	165	200	5	205	3,4	22,9	194,6	95	124	118
51114 ML čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2,8	22,3	194,9	100	200	200
51114 ML kříženci	4	1	0	3	4	0	4	3,1	26,0	228,6	75	133	100
Celkem za stádo 51114 Hrdý, M.	5	1	0	4	6	0	6	3,0	24,5	215,1	80	150	120
51131 ML čistokrevní	37	0	0	37	52	10	62	3,4	32,5	291,0	100	168	168
Celkem za stádo 51131 Švec, M.	37	0	0	37	52	10	62	3,4	32,5	291,0	100	168	168
51133 ML kříženci	7	0	0	7	12	1	13	3,2	30,0	268,2	100	186	100
Celkem za stádo 51133 Švec, M.	7	0	0	7	12	1	13	3,2	30,0	268,2	100	186	100

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.			intén.			odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů
60105 ML čistokrevní	18	0	0	24	38	5	43	38	4,3	28,0	237,3	133	179	239	211									
60105 ML kříženci	8	0	0	10	15	5	20	15	4,1	26,4	222,3	125	200	250	188									
Celkem za stádo 60105 Vítek, V.	26	0	0	34	53	10	63	53	4,3	27,5	232,8	131	185	242	204									
60110 ML čistokrevní	17	5	0	12	18	0	18	18	3,1	28,0	249,5	71	150	106	106									
60110 ML kříženci	26	4	0	22	32	0	32	32	3,2	29,3	261,1	85	146	123	123									
Celkem za stádo 60110 Cveček, F.	43	9	0	34	50	0	50	50	3,1	28,8	256,6	79	147	116	116									
60304 ML čistokrevní	11	1	0	10	18	2	20	18	3,5	35,5	319,5	91	200	182	164									
60304 ML kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,5	38,2	346,5	100	200	200	200									
Celkem za stádo 60304 MZLU BRNO	12	1	0	11	20	2	22	20	3,5	35,8	322,5	92	200	183	167									
60315 ML čistokrevní	3	0	0	3	7	0	7	5	2,9	25,4	224,7	100	233	233	167									
60315 ML kříženci	8	0	0	8	11	1	12	8	3,4	27,2	238,4	100	150	150	100									
Celkem za stádo 60315 OVEKO, a.s.	11	0	0	11	18	1	19	13	3,2	26,5	232,6	100	173	173	118									
60512 ML kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,2	36,7	335,8	100	200	200	200									
Celkem za stádo 60512 Škabraha, B.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,2	36,7	335,8	100	200	200	200									
60517 ML kříženci	8	1	0	7	12	2	14	9	3,0	31,8	288,0	88	200	175	113									
Celkem za stádo 60517 Čizmařová, H.	8	1	0	7	12	2	14	9	3,0	31,8	288,0	88	200	175	113									
60602 ML čistokrevní	40	17	0	23	56	0	56	55	3,7	35,1	314,6	58	244	140	138									
60602 ML kříženci	127	65	1	61	182	7	189	180	3,5	34,2	307,0	49	305	149	142									
Celkem za stádo 60602 Balada, s.r.o. Ekofarma	167	82	1	84	238	7	245	235	3,6	34,4	308,7	51	288	147	141									
60812 ML čistokrevní	13	0	0	13	20	2	22	20	3,3	30,1	267,8	100	169	169	154									
Celkem za stádo 60812 Macků, J.	13	0	0	13	20	2	22	20	3,3	30,1	267,8	100	169	169	154									
60820 ML čistokrevní	5	0	0	5	8	0	8	8	3,1	28,7	256,3	100	160	160	160									
60820 ML kříženci	0	0	0	0	0	0	0	0	5,8	29,5	237,3	0	0	0	0									
61201 ML čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	100	200	200	0									
61201 ML kříženci	31	4	0	27	54	3	57	50	3,4	35,6	321,6	87	211	184	161									
Celkem za stádo 61201 Jalový dvůr, spol.s.r.o	32	4	0	28	56	3	59	50	3,4	35,6	321,6	88	211	184	156									
61202 ML čistokrevní	69	5	0	65	97	1	98	94	3,7	21,6	179,3	94	151	142	136									
61202 ML kříženci	170	5	0	165	271	3	274	270	3,6	21,5	179,5	97	166	161	159									
Celkem za stádo 61202 Družstvo KOJÁL	239	10	0	230	368	4	372	364	3,6	21,5	179,4	96	162	156	152									
61317 ML čistokrevní	43	8	0	35	50	3	53	45	5,7	29,7	240,0	81	151	123	105									
61317 ML kříženci	174	35	0	139	177	7	184	168	5,7	29,8	241,0	80	132	106	97									
Celkem za stádo 61317 ZD JIŘICE	217	43	0	174	227	10	237	213	5,7	29,8	240,8	80	136	109	98									
61401 ML čistokrevní	53	0	0	53	83	3	86	75	2,9	30,8	279,1	100	162	162	142									
61401 ML kříženci	59	0	0	59	104	2	106	96	2,9	28,8	258,9	100	180	180	163									

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
Celkem za stádo 61401	112	0	0	112	187	5	192	171	2,9	29,7	267,9	100	171	153
70113 ML čistokrevní	5	0	0	5	8	0	8	8	3,0	0,0	0,0	100	160	160
70113 ML kříženci	10	0	0	10	12	0	12	12	3,3	0,0	0,0	100	120	120
Celkem za stádo 70113	15	0	0	15	20	0	20	20	3,1	0,0	0,0	100	133	133
70911 ML čistokrevní	14	0	0	14	24	0	24	20	3,8	32,1	282,2	100	171	143
Celkem za stádo 70911	14	0	0	14	24	0	24	20	3,8	32,1	282,2	100	171	143
plemeno NC														
11203 NC čistokrevní	17	0	0	17	30	0	30	30	3,6	40,4	368,2	100	177	177
11203 NC kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	46,4	426,4	100	100	100
Celkem za stádo 11203	19	0	0	19	32	0	32	32	3,6	41,0	373,6	100	168	168
11204 NC čistokrevní	5	0	0	5	5	0	5	4	5,3	38,1	327,1	100	100	80
11207 NC kříženci	35	0	0	35	52	3	55	50	4,0	32,4	284,5	100	157	143
Celkem za stádo 11207	35	0	0	35	52	3	55	50	4,0	32,4	284,5	100	157	143
40115 NC čistokrevní	91	33	0	58	72	1	73	69	3,6	22,7	190,9	64	126	76
Celkem za stádo 40115	91	33	0	58	72	1	73	69	3,6	22,7	190,9	64	126	76
40209 NC kříženci	25	5	0	20	23	1	24	22	3,6	29,4	257,2	80	120	88
Celkem za stádo 40209	25	5	0	20	23	1	24	22	3,6	29,4	257,2	80	120	88
40229 NC čistokrevní	24	4	0	20	23	2	25	23	3,6	33,4	298,0	83	125	96
Celkem za stádo 40229	24	4	0	20	23	2	25	23	3,6	33,4	298,0	83	125	96
40611 NC čistokrevní	72	11	0	61	95	0	95	85	3,3	41,5	381,9	85	156	118
40613 NC čistokrevní	52	1	0	51	66	8	74	63	3,4	33,6	301,9	98	145	121
Celkem za stádo 40613	52	1	0	51	66	8	74	63	3,4	33,6	301,9	98	145	121
41016 NC čistokrevní	32	7	0	25	27	1	28	21	3,8	30,0	261,9	78	112	66
Celkem za stádo 41016	32	7	0	25	27	1	28	21	3,8	30,0	261,9	78	112	66
41018 NC kříženci	8	1	0	7	9	1	10	7	3,6	24,8	212,6	88	143	88
Celkem za stádo 41018	8	1	0	7	9	1	10	7	3,6	24,8	212,6	88	143	88
plemeno ND														
61464 ND čistokrevní	48	1	0	47	81	0	81	76	3,0	24,3	212,3	98	172	158
61464 ND kříženci	125	2	0	123	224	3	227	201	3,1	25,5	224,5	98	185	161
Celkem za stádo 61464	173	3	0	170	305	3	308	277	3,1	25,2	221,1	98	181	160
plemeno O														
50932 O čistokrevní	5	0	0	5	13	0	13	11	2,9	25,8	229,2	100	260	220
Celkem za stádo 50932	5	0	0	5	13	0	13	11	2,9	25,8	229,2	100	260	220

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov			
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.							odchov	nar.	
61464 O čistokrevní	10	1	0	9	22	0	22	17	3,1	20,9	178,7	90	244	220	170
61464 O kříženci	109	2	0	107	223	1	224	186	3,1	25,8	227,0	98	209	206	171
Celkem za stádo 61464	119	3	0	116	245	1	246	203	3,1	25,3	222,5	98	212	207	171
plemeno OD															
10111 OD čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	3,8	23,3	195,0	100	150	150	150
10111 OD kříženci	16	0	0	16	22	0	22	20	3,4	30,0	266,2	100	138	138	125
Celkem za stádo 10111	18	0	0	18	25	0	25	23	3,4	28,9	254,4	100	139	139	128
10150 OD kříženci	34	0	0	34	60	0	60	58	3,8	33,0	292,1	100	177	177	171
Celkem za stádo 10150	34	0	0	34	60	0	60	58	3,8	33,0	292,1	100	177	177	171
11205 OD čistokrevní	4	1	0	3	4	1	5	4	3,5	26,4	228,7	75	167	125	100
11205 OD kříženci	25	3	0	22	29	0	29	29	5,0	29,7	247,1	88	132	116	116
Celkem za stádo 11205	29	4	0	25	33	1	34	33	4,8	29,4	245,7	86	136	117	114
20103 OD čistokrevní	3	1	0	2	1	1	2	1	3,4	30,1	267,3	67	100	67	33
Celkem za stádo 20103	3	1	0	2	1	1	2	1	3,4	30,1	267,3	67	100	67	33
20630 OD kříženci	6	1	0	5	6	2	8	2	3,3	22,1	188,9	83	160	133	33
Celkem za stádo 20630	6	1	0	5	6	2	8	2	3,3	22,1	188,9	83	160	133	33
20634 OD čistokrevní	7	0	0	7	10	0	10	7	3,1	25,1	220,8	100	143	143	100
Celkem za stádo 20634	7	0	0	7	10	0	10	7	3,1	25,1	220,8	100	143	143	100
30374 OD čistokrevní	45	5	0	40	51	2	53	36	3,5	31,1	276,1	89	133	118	80
30374 OD kříženci	40	4	0	36	43	1	44	27	3,5	31,0	275,2	90	122	110	68
Celkem za stádo 30374	85	9	0	76	94	3	97	63	3,5	31,1	275,7	89	128	114	74
30412 OD kříženci	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	0
Celkem za stádo 30412	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	0
30447 OD čistokrevní	76	0	0	76	110	7	117	108	2,7	22,8	200,9	100	154	154	142
Celkem za stádo 30447	76	0	0	76	110	7	117	108	2,7	22,8	200,9	100	154	154	142
30750 OD kříženci	3	0	0	3	3	0	3	3	3,7	34,3	306,0	100	100	100	100
Celkem za stádo 30750	3	0	0	3	3	0	3	3	3,7	34,3	306,0	100	100	100	100
40315 OD čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100
40315 OD kříženci	14	8	0	6	6	0	6	5	4,0	23,1	190,7	43	100	43	36
Celkem za stádo 40315	15	8	0	7	7	0	7	6	4,0	23,1	190,7	47	100	47	40
51116 OD čistokrevní	3	0	0	3	6	0	6	6	4,1	23,7	195,5	100	200	200	200
51116 OD kříženci	14	0	0	14	27	0	27	21	4,3	29,0	246,2	100	193	193	150
Celkem za stádo 51116	17	0	0	17	33	0	33	27	4,3	27,7	234,5	100	194	194	159

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.					
60314 OD čistokrevní	5	0	0	5	5	3	8	5	3,6	34,3	307,0	100	160	100
Celkem za stádo 60314 MZLU BRNO	5	0	0	5	5	3	8	5	3,6	34,3	307,0	100	160	100
61464 OD čistokrevní	12	0	1	11	22	0	22	21	3,0	25,1	220,4	100	183	175
61464 OD kříženci	107	5	0	102	193	3	196	156	3,1	24,5	214,8	95	192	146
Celkem za stádo 61464 AZ Holding	119	5	1	113	215	3	218	177	3,1	24,6	215,6	96	191	149
70200 OD čistokrevní	12	0	0	12	21	2	23	21	3,2	31,2	280,2	100	192	175
70200 OD kříženci	2	0	0	2	5	0	5	5	3,4	31,4	279,6	100	250	250
Celkem za stádo 70200 Dziková, D.	14	0	0	14	26	2	28	26	3,2	31,2	280,1	100	200	186
70201 OD čistokrevní	23	2	0	26	42	7	49	39	2,7	27,7	250,0	113	189	170
70201 OD kříženci	5	0	0	7	10	3	13	10	3,6	24,7	210,9	140	186	200
Celkem za stádo 70201 Šajtar, R.	28	2	0	33	52	10	62	49	2,9	27,1	241,8	118	188	175
70217 OD čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	0,0	0,0	100	100	100
70218 OD kříženci	11	0	0	11	16	1	17	16	4,5	0,0	0,0	100	155	146
Celkem za stádo 70218 Sikora, A.	11	0	0	11	16	1	17	16	4,5	0,0	0,0	100	155	146
70238 OD kříženci	13	0	0	13	19	1	20	19	3,9	24,3	203,5	100	154	146
Celkem za stádo 70238 Krpec, P.	13	0	0	13	19	1	20	19	3,9	24,3	203,5	100	154	146
70249 OD kříženci	16	0	0	16	23	2	25	23	4,2	33,9	297,3	100	156	144
Celkem za stádo 70249 Equicentrum	16	0	0	16	23	2	25	23	4,2	33,9	297,3	100	156	144
70262 OD čistokrevní	12	0	0	12	17	5	22	17	3,4	36,2	328,5	100	183	142
70262 OD kříženci	2	0	0	2	3	0	3	2	2,0	33,6	316,1	100	150	100
Celkem za stádo 70262 Valeček, M.	14	0	0	14	20	5	25	19	3,2	35,9	326,9	100	179	136
70281 OD čistokrevní	4	0	0	4	6	0	6	6	3,0	26,3	233,7	100	150	150
70281 OD kříženci	3	0	0	3	7	0	7	6	2,7	26,9	242,1	100	233	200
Celkem za stádo 70281 Zbranek, T.	7	0	0	7	13	0	13	12	2,8	26,5	237,1	100	186	171
71040 OD čistokrevní	2	0	0	2	2	0	2	2	3,6	25,1	215,3	100	100	100
Celkem za stádo 71040 Dobeš, I.	2	0	0	2	2	0	2	2	3,6	25,1	215,3	100	100	100
plemeno R														
10491 R čistokrevní	3	0	0	3	8	0	8	8	2,4	28,5	261,0	100	267	267
Celkem za stádo 10491 Červený, M.	3	0	0	3	8	0	8	8	2,4	28,5	261,0	100	267	267
10501 R čistokrevní	11	1	0	10	28	2	30	26	3,0	20,7	177,8	91	300	236
Celkem za stádo 10501 Vízner, J.	11	1	0	10	28	2	30	26	3,0	20,7	177,8	91	300	236
10502 R čistokrevní	4	0	0	4	8	4	12	8	4,0	26,5	225,3	100	300	200
Celkem za stádo 10502 Novák, M.	4	0	0	4	8	4	12	8	4,0	26,5	225,3	100	300	200

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přírůstek		oplod.	plod.	inten.	odchov		
	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů						
10504 R	kříženci	5	1	0	4	9	0	9	9	2,7	24,2	215,6	80	225	180	180
Celkem za	stádo 10504	5	1	0	4	9	0	9	9	2,7	24,2	215,6	80	225	180	180
10506 R	čistokrevní	5	0	0	5	14	2	16	14	2,1	25,9	238,6	100	320	320	280
Celkem za	stádo 10506	5	0	0	5	14	2	16	14	2,1	25,9	238,6	100	320	320	280
10809 R	čistokrevní	72	0	0	72	193	0	193	187	3,0	17,7	147,7	100	268	268	260
Celkem za	stádo 10809	72	0	0	72	193	0	193	187	3,0	17,7	147,7	100	268	268	260
10861 R	čistokrevní	52	0	0	52	113	5	118	108	2,4	25,6	231,5	100	227	227	208
Celkem za	stádo 10861	52	0	0	52	113	5	118	108	2,4	25,6	231,5	100	227	227	208
10862 R	čistokrevní	14	0	0	14	43	1	44	43	2,0	31,7	297,2	100	314	314	307
Celkem za	stádo 10862	14	0	0	14	43	1	44	43	2,0	31,7	297,2	100	314	314	307
10961 R	čistokrevní	11	0	0	11	24	2	26	24	2,0	28,1	261,0	100	236	236	218
Celkem za	stádo 10961	11	0	0	11	24	2	26	24	2,0	28,1	261,0	100	236	236	218
10990 R	čistokrevní	6	0	0	6	19	0	19	19	2,4	16,0	135,7	100	317	317	317
Celkem za	stádo 10990	6	0	0	6	19	0	19	19	2,4	16,0	135,7	100	317	317	317
11112 R	čistokrevní	50	0	0	50	119	7	126	107	2,8	21,9	190,9	100	252	252	214
Celkem za	stádo 11112	50	0	0	50	119	7	126	107	2,8	21,9	190,9	100	252	252	214
11116 R	čistokrevní	4	0	0	4	11	0	11	11	2,1	24,5	224,1	100	275	275	275
Celkem za	stádo 11116	4	0	0	4	11	0	11	11	2,1	24,5	224,1	100	275	275	275
11121 R	čistokrevní	5	0	0	5	12	0	12	8	2,3	23,8	215,5	100	240	240	160
11121 R	kříženci	4	0	0	4	10	0	10	10	2,8	21,2	184,4	100	250	250	250
Celkem za	stádo 11121	9	0	0	9	22	0	22	18	2,6	21,9	193,1	100	244	244	200
11201 R	kříženci	3	1	0	2	4	0	4	4	3,0	30,4	273,5	67	200	133	133
Celkem za	stádo 11201	3	1	0	2	4	0	4	4	3,0	30,4	273,5	67	200	133	133
20105 R	čistokrevní	49	1	0	48	128	2	130	115	2,5	17,0	144,6	98	271	265	235
20201 R	čistokrevní	6	0	0	6	19	2	21	16	3,3	30,9	275,8	100	350	350	267
Celkem za	stádo 20201	6	0	0	6	19	2	21	16	3,3	30,9	275,8	100	350	350	267
20203 R	čistokrevní	7	0	0	7	18	1	19	18	3,7	26,7	230,1	100	271	271	257
20203 R	kříženci	30	0	0	30	63	3	66	60	3,7	29,4	256,9	100	220	220	200
Celkem za	stádo 20203	37	0	0	37	81	4	85	78	3,7	28,5	248,5	100	230	230	211
20205 R	čistokrevní	19	0	0	19	24	17	41	24	2,6	17,4	147,8	100	216	216	126
Celkem za	stádo 20205	19	0	0	19	24	17	41	24	2,6	17,4	147,8	100	216	216	126
30368 R	čistokrevní	19	9	0	10	11	7	18	3	0,0	0,0	0,0	53	180	95	16
Celkem za	stádo 30368	19	9	0	10	11	7	18	3	0,0	0,0	0,0	53	180	95	16

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přrůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	oplod.				
30457 R čistokrevní	7	0	0	7	21	4	25	21	1,9	20,3	183,8	100	357	357	300		
Celkem za stádo 30457 Sedláček, K.	7	0	0	7	21	4	25	21	1,9	20,3	183,8	100	357	357	300		
30461 R čistokrevní	18	0	0	18	44	1	45	44	2,5	25,7	231,9	100	250	250	244		
Celkem za stádo 30461 Denk, J.	18	0	0	18	44	1	45	44	2,5	25,7	231,9	100	250	250	244		
30850 R kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	33,3	292,5	100	100	100	100		
Celkem za stádo 30850 Nováková, H.	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	33,3	292,5	100	100	100	100		
40109 R čistokrevní	29	14	0	15	45	3	48	36	2,9	24,2	212,6	52	320	166	124		
Celkem za stádo 40109 Kaše, J.	29	14	0	15	45	3	48	36	2,9	24,2	212,6	52	320	166	124		
40524 R kříženci	5	1	0	4	8	0	8	8	3,0	24,2	212,2	80	200	160	160		
Celkem za stádo 40524 Krobot, P.	5	1	0	4	8	0	8	8	3,0	24,2	212,2	80	200	160	160		
40553 R kříženci	1	0	0	1	3	0	3	2	3,8	45,3	415,2	100	300	300	200		
Celkem za stádo 40553 Pulíček, J.	1	0	0	1	3	0	3	2	3,8	45,3	415,2	100	300	300	200		
50164 R čistokrevní	38	0	0	49	104	11	115	101	2,5	25,8	232,9	129	235	303	266		
50164 R kříženci	15	0	0	18	36	3	39	35	2,5	26,5	240,7	120	217	260	233		
Celkem za stádo 50164 Kocmanová, J.	53	0	0	67	140	14	154	136	2,5	26,0	234,9	126	230	291	257		
50232 R čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0		
50301 R kříženci	6	0	0	6	14	2	16	14	2,5	34,6	320,5	100	267	267	233		
Celkem za stádo 50301 Axmann, R.	6	0	0	6	14	2	16	14	2,5	34,6	320,5	100	267	267	233		
50361 R čistokrevní	5	0	0	5	15	0	15	15	2,0	23,7	217,2	100	300	300	300		
50361 R kříženci	22	0	0	22	53	2	55	52	2,3	30,3	280,6	100	250	250	236		
Celkem za stádo 50361 Tomášek, P.	27	0	0	27	68	2	70	67	2,2	28,9	267,1	100	259	259	248		
50362 R kříženci	1	0	0	1	3	0	3	2	2,4	31,2	287,7	100	300	300	200		
Celkem za stádo 50362 Navrátil, J.	1	0	0	1	3	0	3	2	2,4	31,2	287,7	100	300	300	200		
50365 R kříženci	7	0	0	7	19	0	19	15	4,0	40,1	361,8	100	271	271	214		
Celkem za stádo 50365 Janoušek, R.	7	0	0	7	19	0	19	15	4,0	40,1	361,8	100	271	271	214		
50366 R čistokrevní	2	0	0	2	7	2	9	1	1,8	30,5	287,2	100	450	450	50		
50366 R kříženci	3	0	0	3	7	0	7	5	2,4	24,6	222,4	100	233	233	167		
Celkem za stádo 50366 Jihlavec, P.	5	0	0	5	14	2	16	6	2,3	25,6	233,2	100	320	320	120		
50376 R čistokrevní	47	0	0	50	126	8	134	126	2,4	25,8	233,7	106	268	285	268		
50376 R kříženci	4	0	0	5	12	0	12	12	2,5	27,2	247,1	125	240	300	300		
Celkem za stádo 50376 Kvisová, M.	51	0	0	55	138	8	146	138	2,4	25,9	234,9	108	266	286	271		
50377 R kříženci	6	0	0	6	11	1	12	11	2,7	22,6	199,1	100	200	200	183		
Celkem za stádo 50377 Novotný, M.	6	0	0	6	11	1	12	11	2,7	22,6	199,1	100	200	200	183		

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů	
50402 R	čistokrevní	8	0	0	8	16	0	16	16	3,5	26,8	233,7	100	200	200	200
50450 R	čistokrevní	1	0	0	1	3	1	4	3	2,9	23,8	208,5	100	400	400	300
50450 R	kříženci	4	0	0	4	9	0	9	9	3,1	24,5	214,1	100	225	225	225
Celkem za	stádo 50450	5	0	0	5	12	1	13	12	3,1	24,3	212,7	100	260	260	240
50511 R	čistokrevní	24	0	0	27	59	6	65	56	3,3	26,2	229,0	113	241	271	233
Celkem za	stádo 50511	24	0	0	27	59	6	65	56	3,3	26,2	229,0	113	241	271	233
50517 R	čistokrevní	15	0	0	15	35	5	40	26	3,1	21,7	186,7	100	267	267	173
Celkem za	stádo 50517	15	0	0	15	35	5	40	26	3,1	21,7	186,7	100	267	267	173
50535 R	čistokrevní	10	0	0	10	18	0	18	18	3,3	20,7	173,5	100	180	180	180
Celkem za	stádo 50535	10	0	0	10	18	0	18	18	3,3	20,7	173,5	100	180	180	180
50603 R	kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0,0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50603	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0,0	100	200	200	200
50613 R	čistokrevní	69	0	1	80	181	36	217	174	3,4	22,6	192,2	117	268	315	252
Celkem za	stádo 50613	69	0	1	80	181	36	217	174	3,4	22,6	192,2	117	268	315	252
50705 R	čistokrevní	20	0	0	21	51	18	69	51	2,0	19,2	172,0	105	329	345	255
50705 R	kříženci	5	0	0	5	10	0	10	10	2,8	19,4	166,1	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50705	25	0	0	26	61	18	79	61	2,2	19,3	171,0	104	304	316	244
50727 R	čistokrevní	25	2	0	23	38	7	45	32	2,6	21,1	184,3	92	196	180	128
Celkem za	stádo 50727	25	2	0	23	38	7	45	32	2,6	21,1	184,3	92	196	180	128
50909 R	kříženci	2	0	0	2	4	1	5	4	4,9	34,9	299,8	100	250	250	200
Celkem za	stádo 50909	2	0	0	2	4	1	5	4	4,9	34,9	299,8	100	250	250	200
51019 R	čistokrevní	5	0	1	5	8	6	14	6	3,1	23,1	199,7	120	233	280	120
Celkem za	stádo 51019	5	0	1	5	8	6	14	6	3,1	23,1	199,7	120	233	280	120
51022 R	čistokrevní	2	0	0	2	8	0	8	8	3,7	32,6	289,2	100	400	400	400
51022 R	kříženci	4	0	0	4	7	1	8	7	4,7	34,9	301,6	100	200	200	175
Celkem za	stádo 51022	6	0	0	6	15	1	16	15	4,2	33,7	295,7	100	267	267	250
51026 R	čistokrevní	5	0	0	5	9	0	9	9	3,8	24,2	203,8	100	180	180	180
Celkem za	stádo 51026	5	0	0	5	9	0	9	9	3,8	24,2	203,8	100	180	180	180
51114 R	kříženci	4	1	0	3	6	0	6	6	2,8	25,1	222,6	75	200	150	150
Celkem za	stádo 51114	4	1	0	3	6	0	6	6	2,8	25,1	222,6	75	200	150	150
51133 R	čistokrevní	16	0	0	16	29	2	31	21	3,4	34,1	306,9	100	194	194	131
51133 R	kříženci	22	0	0	22	31	6	37	21	3,2	28,7	254,9	100	168	168	96
Celkem za	stádo 51133	38	0	0	38	60	8	68	42	3,3	31,4	280,9	100	179	179	111

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
51134 R kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,1	28,5	254,7	100	200	200	200
Celkem za stádo 51134 Švec, M.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,1	28,5	254,7	100	200	200	200
51160 R čistokrevní	24	0	0	24	33	1	34	33	3,0	24,4	213,7	100	142	142	138
Celkem za stádo 51160 Pohorský, J.	24	0	0	24	33	1	34	33	3,0	24,4	213,7	100	142	142	138
51164 R čistokrevní	11	0	0	11	27	0	27	26	2,3	20,5	181,8	100	246	246	236
Celkem za stádo 51164 Kopecký, J.	11	0	0	11	27	0	27	26	2,3	20,5	181,8	100	246	246	236
51171 R kříženci	4	2	0	2	3	0	3	3	3,0	36,3	333,3	50	150	75	75
Celkem za stádo 51171 Novák, J.	4	2	0	2	3	0	3	3	3,0	36,3	333,3	50	150	75	75
51188 R kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	26,0	229,6	100	200	200	200
Celkem za stádo 51188 Lehký, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	26,0	229,6	100	200	200	200
60116 R čistokrevní	76	0	1	75	170	7	177	163	2,5	19,3	168,5	100	233	233	215
Celkem za stádo 60116 Zemspol, a.s.	76	0	1	75	170	7	177	163	2,5	19,3	168,5	100	233	233	215
60315 R čistokrevní	2	0	0	2	4	1	5	3	3,0	23,1	200,9	100	250	250	150
Celkem za stádo 60315 OVEKO, a.s.	2	0	0	2	4	1	5	3	3,0	23,1	200,9	100	250	250	150
60512 R kříženci	3	1	0	2	3	0	3	2	3,2	40,0	368,4	67	150	100	67
Celkem za stádo 60512 Škabraha, B.	3	1	0	2	3	0	3	2	3,2	40,0	368,4	67	150	100	67
60555 R čistokrevní	13	0	0	14	32	7	39	27	2,6	23,8	212,2	108	279	300	208
Celkem za stádo 60555 Mikulášek, O.	13	0	0	14	32	7	39	27	2,6	23,8	212,2	108	279	300	208
60716 R kříženci	3	0	0	3	10	0	10	10	2,2	26,1	239,4	100	333	333	333
Celkem za stádo 60716 Novák, P.	3	0	0	3	10	0	10	10	2,2	26,1	239,4	100	333	333	333
61027 R čistokrevní	10	10	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
61028 R čistokrevní	10	0	0	10	25	0	25	25	2,1	18,8	166,7	100	250	250	250
Celkem za stádo 61028 Tomšík, D.	10	0	0	10	25	0	25	25	2,1	18,8	166,7	100	250	250	250
61032 R čistokrevní	2	0	0	2	6	0	6	6	2,0	19,0	170,0	100	300	300	300
Celkem za stádo 61032 Chobot, M.	2	0	0	2	6	0	6	6	2,0	19,0	170,0	100	300	300	300
61130 R čistokrevní	14	0	0	14	36	2	38	35	3,1	26,4	233,6	100	271	271	250
Celkem za stádo 61130 Bučík, R.	14	0	0	14	36	2	38	35	3,1	26,4	233,6	100	271	271	250
61361 R čistokrevní	71	0	0	71	173	7	180	151	2,7	22,8	201,4	100	254	254	213
70244 R čistokrevní	6	0	1	5	14	4	18	14	2,7	21,9	192,0	100	300	300	233
70244 R kříženci	2	0	0	2	5	0	5	5	3,3	28,9	256,0	100	250	250	250
Celkem za stádo 70244 Hrubý, J.	8	0	1	7	19	4	23	19	2,9	23,9	209,9	100	288	288	238
70273 R čistokrevní	10	0	0	10	24	3	27	24	2,9	0,0	0,0	100	270	270	240
Celkem za stádo 70273 Horníková, O.	10	0	0	10	24	3	27	24	2,9	0,0	0,0	100	270	270	240

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov			
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov						nar.	100 dnů	
70277 R	čistokrevní	119	0	0	126	330	18	348	329	2,4	19,1	166,8	106	276	292	277
Celkem za	stádo 70277	119	0	0	126	330	18	348	329	2,4	19,1	166,8	106	276	292	277
70282 R	kříženci	37	0	0	37	90	1	91	89	2,8	21,6	187,6	100	246	246	241
Celkem za	stádo 70282	37	0	0	37	90	1	91	89	2,8	21,6	187,6	100	246	246	241
70410 R	čistokrevní	7	2	0	6	16	0	16	16	2,2	27,1	248,3	86	267	229	229
Celkem za	stádo 70410	7	2	0	6	16	0	16	16	2,2	27,1	248,3	86	267	229	229
70910 R	kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	0,0	0,0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 70910	1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	0,0	0,0	100	100	100	100
70964 R	čistokrevní	4	0	0	4	10	0	10	10	3,0	28,6	255,7	100	250	250	250
Celkem za	stádo 70964	4	0	0	4	10	0	10	10	3,0	28,6	255,7	100	250	250	250
71028 R	čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
71028 R	kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	25,4	224,3	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71028	2	1	0	1	1	0	1	1	3,0	25,4	224,3	50	100	50	50
plemeno S																
11206 S	čistokrevní	97	17	0	80	91	1	92	72	3,7	25,2	214,8	83	115	95	74
11208 S	čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	4,5	36,2	317,2	100	200	200	200
Celkem za	stádo 11208	1	0	0	1	2	0	2	2	4,5	36,2	317,2	100	200	200	200
11216 S	čistokrevní	16	4	0	12	16	0	16	12	3,3	27,3	239,3	75	133	100	75
11216 S	kříženci	22	4	0	18	20	0	20	16	3,8	27,4	236,5	82	111	91	73
Celkem za	stádo 11216	38	8	0	30	36	0	36	28	3,6	27,3	237,7	79	120	95	74
20101 S	čistokrevní	7	0	0	7	11	0	11	11	4,1	29,7	256,4	100	157	157	157
Celkem za	stádo 20101	7	0	0	7	11	0	11	11	4,1	29,7	256,4	100	157	157	157
20603 S	čistokrevní	183	3	0	180	286	5	291	263	3,2	28,1	248,5	98	162	159	144
20603 S	kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
20621 S	čistokrevní	207	28	0	179	252	16	268	242	2,5	22,4	199,9	87	150	130	117
20621 S	kříženci	86	14	0	72	96	6	102	94	2,5	20,6	181,0	84	142	119	109
Celkem za	stádo 20621	293	42	0	251	348	22	370	336	2,5	21,9	194,0	86	147	126	115
20630 S	čistokrevní	12	2	0	10	17	0	17	13	3,3	29,9	265,9	83	170	142	108
20630 S	kříženci	10	0	0	10	13	0	13	11	3,1	29,5	263,7	100	130	130	110
Celkem za	stádo 20630	22	2	0	20	30	0	30	24	3,2	29,6	264,4	91	150	136	109
30201 S	čistokrevní	222	22	0	200	209	12	221	208	3,1	33,7	305,5	90	111	100	94
30201 S	kříženci	6	0	0	6	7	0	7	7	3,4	33,2	298,1	100	117	117	117
Celkem za	stádo 30201	228	22	0	206	216	12	228	215	3,1	33,7	305,1	90	111	100	94

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přirůstek		plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů					
30365 S čistokrevní	304	35	0	285	366	18	384	365	3,5	20,8	172,5	94	135	126	120
Celkem za stádo 30365 ABERTAMY	304	35	0	285	366	18	384	365	3,5	20,8	172,5	94	135	126	120
30377 S kříženci	40	0	0	40	70	0	70	69	3,5	27,1	236,1	100	175	175	173
Celkem za stádo 30377 Bureš, O.	40	0	0	40	70	0	70	69	3,5	27,1	236,1	100	175	175	173
30403 S čistokrevní	80	0	0	80	122	12	134	117	3,2	19,9	167,6	100	168	168	146
Celkem za stádo 30403 Štampach, F.	80	0	0	80	122	12	134	117	3,2	19,9	167,6	100	168	168	146
30409 S čistokrevní	102	1	0	101	110	5	115	104	2,7	20,6	178,8	99	114	113	102
30409 S kříženci	7	2	0	5	4	1	5	3	2,9	23,0	201,5	71	100	71	43
Celkem za stádo 30409 Rene Gondor	109	3	0	106	114	6	120	107	2,7	20,6	179,3	97	113	110	98
30412 S čistokrevní	161	2	0	159	189	7	196	171	2,5	24,5	219,9	99	123	122	106
30412 S kříženci	3	0	0	3	3	0	3	2	3,5	0,0	0,0	100	100	100	67
Celkem za stádo 30412 Lehocký, D.	164	2	0	162	192	7	199	173	2,5	24,5	219,8	99	123	121	106
30413 S čistokrevní	5	0	0	5	7	0	7	5	2,7	24,5	217,9	100	140	140	100
Celkem za stádo 30413 Beneš, S.	5	0	0	5	7	0	7	5	2,7	24,5	217,9	100	140	140	100
30417 S čistokrevní	321	4	0	318	426	6	432	424	2,2	25,8	235,6	99	136	135	132
30417 S kříženci	8	1	0	7	10	0	10	10	2,3	22,6	203,3	88	143	125	125
Celkem za stádo 30417 Hanzlík, K.	329	5	0	325	436	6	442	434	2,2	25,7	235,0	99	136	134	132
30418 S čistokrevní	101	2	0	99	103	8	111	100	2,5	22,6	201,2	98	112	110	99
Celkem za stádo 30418 Bradáč, Z.	101	2	0	99	103	8	111	100	2,5	22,6	201,2	98	112	110	99
30419 S čistokrevní	22	0	0	22	27	1	28	27	3,3	20,3	170,1	100	127	127	123
Celkem za stádo 30419 Garguláková, M.	22	0	0	22	27	1	28	27	3,3	20,3	170,1	100	127	127	123
30421 S čistokrevní	15	0	0	18	19	2	21	19	2,7	28,9	261,8	120	117	140	127
Celkem za stádo 30421 Janda, F.	15	0	0	18	19	2	21	19	2,7	28,9	261,8	120	117	140	127
30423 S čistokrevní	9	0	0	9	13	2	15	12	2,4	25,8	233,8	100	167	167	133
Celkem za stádo 30423 Jiřík, K.	9	0	0	9	13	2	15	12	2,4	25,8	233,8	100	167	167	133
30424 S čistokrevní	16	0	0	16	26	0	26	26	4,3	30,9	265,7	100	163	163	163
Celkem za stádo 30424 Kalista, K.	16	0	0	16	26	0	26	26	4,3	30,9	265,7	100	163	163	163
30425 S čistokrevní	4	0	0	4	3	1	4	3	2,9	29,7	268,2	100	100	100	75
Celkem za stádo 30425 Kroupař, P.	4	0	0	4	3	1	4	3	2,9	29,7	268,2	100	100	100	75
30429 S čistokrevní	25	0	0	25	32	1	33	32	2,6	22,4	197,4	100	132	132	128
30429 S kříženci	5	0	0	6	8	1	9	8	2,5	21,2	187,6	120	150	180	160
Celkem za stádo 30429 Rychtaříková, H.	30	0	0	31	40	2	42	40	2,6	22,1	195,4	103	136	140	133
30431 S čistokrevní	14	0	0	14	29	0	29	28	2,8	26,2	233,9	100	207	207	200
Celkem za stádo 30431 Mejstřík, P.	14	0	0	14	29	0	29	28	2,8	26,2	233,9	100	207	207	200

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	plod.	inten.	odchov			
30442 S čistokrevní	31	0	0	31	55	2	57	54	2,3	23,6	213,1	100	184	184	174			
30442 S kříženci	24	0	0	24	45	0	45	42	2,3	24,0	217,0	100	188	188	175			
Celkem za stádo 30442	55	0	0	55	100	2	102	96	2,3	23,7	214,8	100	186	186	175			
30446 S čistokrevní	89	0	0	89	132	2	134	129	2,4	21,4	190,7	100	151	151	145			
30446 S kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	2,7	22,5	197,9	100	100	100	100			
Celkem za stádo 30446	91	0	0	91	134	2	136	131	2,4	21,5	190,9	100	150	150	144			
30449 S čistokrevní	45	2	0	43	52	5	57	49	2,5	19,4	169,4	96	133	127	109			
30449 S kříženci	5	0	0	5	8	0	8	8	2,3	19,7	174,1	100	160	160	160			
Celkem za stádo 30449	50	2	0	48	60	5	65	57	2,5	19,5	170,2	96	135	130	114			
30463 S čistokrevní	14	0	0	14	28	1	29	28	4,3	29,5	251,6	100	207	207	200			
30750 S čistokrevní	94	0	0	94	104	1	105	102	3,4	35,2	318,1	100	112	112	109			
30750 S kříženci	16	0	0	16	17	0	17	17	3,7	34,4	306,9	100	106	106	106			
Celkem za stádo 30750	110	0	0	110	121	1	122	119	3,4	35,1	316,5	100	111	111	108			
40223 S čistokrevní	10	1	0	9	11	0	11	11	3,6	25,6	220,2	90	122	110	110			
40223 S kříženci	5	0	0	5	6	0	6	6	3,7	27,4	237,5	100	120	120	120			
Celkem za stádo 40223	15	1	0	14	17	0	17	17	3,6	26,2	226,3	93	121	113	113			
40607 S kříženci	17	0	0	17	28	0	28	26	3,2	26,5	232,3	100	165	165	153			
Celkem za stádo 40607	17	0	0	17	28	0	28	26	3,2	26,5	232,3	100	165	165	153			
40804 S čistokrevní	410	54	0	356	452	3	455	373	3,7	25,8	220,5	87	128	111	91			
40808 S čistokrevní	50	39	0	11	14	0	14	12	3,8	24,9	211,1	22	127	28	24			
40808 S kříženci	26	17	0	9	10	0	10	9	4,0	26,3	223,3	35	111	39	35			
Celkem za stádo 40808	76	56	0	20	24	0	24	21	3,9	25,5	216,1	26	120	32	28			
40903 S čistokrevní	185	87	0	98	110	0	110	64	3,8	24,4	205,8	53	112	60	35			
40903 S kříženci	9	3	0	6	7	0	7	6	3,5	24,9	214,4	67	117	78	67			
Celkem za stádo 40903	194	90	0	104	117	0	117	70	3,8	24,4	206,3	54	113	60	36			
41004 S kříženci	5	2	0	3	5	0	5	4	3,3	0,0	0,0	60	167	100	80			
Celkem za stádo 41004	5	2	0	3	5	0	5	4	3,3	0,0	0,0	60	167	100	80			
50306 S čistokrevní	60	1	0	59	84	0	84	84	3,3	23,2	199,0	98	142	140	140			
50306 S kříženci	25	0	0	25	40	0	40	40	3,2	21,9	186,8	100	160	160	160			
Celkem za stádo 50306	85	1	0	84	124	0	124	124	3,3	22,7	194,6	99	148	146	146			
50322 S čistokrevní	134	0	0	134	222	10	232	204	2,9	26,8	238,9	100	173	173	152			
50322 S kříženci	7	0	0	7	15	0	15	13	2,8	26,1	233,8	100	214	214	186			
Celkem za stádo 50322	141	0	0	141	237	10	247	217	2,9	26,8	238,6	100	175	175	154			

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50710 S čistokrevní	21	0	0	21	29	0	29	28	3,2	29,8	265,9	100	138	138
50710 S kříženci	2	1	0	1	1	0	1	1	4,0	0,0	0,0	50	100	50
Celkem za stádo 50710	23	1	0	22	30	0	30	29	3,2	29,8	265,6	96	136	136
50751 S čistokrevní	38	6	0	32	33	0	33	29	3,0	22,8	197,6	84	103	87
50751 S kříženci	3	0	0	3	4	0	4	4	3,1	23,0	198,4	100	133	133
Celkem za stádo 50751	41	6	0	35	37	0	37	33	3,0	22,8	197,8	85	106	90
70111 S čistokrevní	25	0	0	25	29	0	29	29	3,6	27,4	237,6	100	116	116
70111 S kříženci	8	0	0	8	10	0	10	10	3,3	27,8	245,9	100	125	125
Celkem za stádo 70111	33	0	0	33	39	0	39	39	3,5	27,5	239,6	100	118	118
70113 S čistokrevní	72	0	0	72	93	1	94	93	3,7	25,9	222,7	100	131	131
70113 S kříženci	34	0	0	34	40	0	40	40	3,8	27,0	232,5	100	118	118
Celkem za stádo 70113	106	0	0	106	133	1	134	133	3,7	26,3	226,2	100	126	126
70253 S čistokrevní	16	6	0	10	14	1	15	14	4,1	28,1	240,0	63	150	94
70253 S kříženci	112	8	0	104	142	5	147	142	4,0	32,0	279,6	93	141	131
Celkem za stádo 70253	128	14	0	114	156	6	162	156	4,0	31,1	270,8	89	142	127
70254 S čistokrevní	30	3	0	27	20	12	32	18	4,0	25,0	209,2	90	119	107
70254 S kříženci	58	12	0	46	50	9	59	46	4,1	23,1	189,5	79	128	102
Celkem za stádo 70254	88	15	0	73	70	21	91	64	4,1	23,5	194,3	83	125	103
plemeno SF														
10114 SF čistokrevní	19	0	0	19	32	0	32	32	3,6	32,8	291,8	100	168	168
Celkem za stádo 10114	19	0	0	19	32	0	32	32	3,6	32,8	291,8	100	168	168
10115 SF čistokrevní	10	0	0	10	18	0	18	15	3,7	34,5	308,7	100	180	150
Celkem za stádo 10115	10	0	0	10	18	0	18	15	3,7	34,5	308,7	100	180	150
10116 SF čistokrevní	5	0	0	5	9	0	9	6	2,9	31,8	289,1	100	180	120
Celkem za stádo 10116	5	0	0	5	9	0	9	6	2,9	31,8	289,1	100	180	120
10201 SF čistokrevní	14	0	0	14	24	0	24	22	4,0	39,5	354,8	100	171	157
Celkem za stádo 10201	14	0	0	14	24	0	24	22	4,0	39,5	354,8	100	171	157
10203 SF čistokrevní	14	0	0	14	18	0	18	18	3,6	43,9	403,0	100	129	129
Celkem za stádo 10203	14	0	0	14	18	0	18	18	3,6	43,9	403,0	100	129	129
10205 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	3,7	36,7	330,4	100	200	200
10205 SF kříženci	18	0	0	18	30	0	30	29	4,4	34,5	301,8	100	167	161
Celkem za stádo 10205	19	0	0	19	32	0	32	31	4,3	34,7	303,7	100	168	163

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrvtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	plod.	inten.	odchov			
10401 SF čistokrevní	15	0	0	15	31	0	31	24	4,1	37,3	332,0	100	207	207	160			
10401 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,3	41,7	373,9	100	200	200	200			
Celkem za stádo 10401	16	0	0	16	33	0	33	26	4,1	37,6	335,2	100	206	206	163			
10405 SF čistokrevní	6	0	0	6	8	0	8	7	3,6	33,3	296,6	100	133	133	117			
Celkem za stádo 10405	6	0	0	6	8	0	8	7	3,6	33,3	296,6	100	133	133	117			
10492 SF čistokrevní	9	0	0	9	11	1	12	10	3,4	35,3	319,1	100	133	133	111			
Celkem za stádo 10492	9	0	0	9	11	1	12	10	3,4	35,3	319,1	100	133	133	111			
10502 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,8	35,7	308,8	100	200	200	200			
Celkem za stádo 10502	1	0	0	1	2	0	2	2	4,8	35,7	308,8	100	200	200	200			
10601 SF čistokrevní	22	0	0	22	33	5	38	33	3,9	44,4	405,6	100	173	173	150			
Celkem za stádo 10601	22	0	0	22	33	5	38	33	3,9	44,4	405,6	100	173	173	150			
10914 SF čistokrevní	6	0	0	6	10	0	10	10	3,4	26,4	229,9	100	167	167	167			
10914 SF kříženci	3	0	0	3	4	0	4	3	3,6	32,3	286,9	100	133	133	100			
Celkem za stádo 10914	9	0	0	9	14	0	14	13	3,5	27,4	239,3	100	156	156	144			
11102 SF čistokrevní	10	0	0	10	19	2	21	16	4,0	39,8	358,6	100	210	210	160			
Celkem za stádo 11102	10	0	0	10	19	2	21	16	4,0	39,8	358,6	100	210	210	160			
11104 SF čistokrevní	85	0	2	83	122	0	122	113	3,7	32,6	289,0	100	144	144	133			
11104 SF kříženci	4	0	0	4	8	0	8	8	3,4	29,9	265,0	100	200	200	200			
Celkem za stádo 11104	89	0	2	87	130	0	130	121	3,7	32,4	287,3	100	146	146	136			
11106 SF čistokrevní	4	0	0	4	7	0	7	7	4,0	19,5	155,4	100	175	175	175			
11106 SF kříženci	3	0	0	3	7	0	7	7	4,0	19,7	156,8	100	233	233	233			
Celkem za stádo 11106	7	0	0	7	14	0	14	14	4,0	19,6	156,1	100	200	200	200			
11109 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,5	41,6	370,9	100	200	200	200			
Celkem za stádo 11109	1	0	0	1	2	0	2	2	4,5	41,6	370,9	100	200	200	200			
11113 SF čistokrevní	11	0	0	11	22	0	22	22	3,5	30,3	268,4	100	200	200	200			
Celkem za stádo 11113	11	0	0	11	22	0	22	22	3,5	30,3	268,4	100	200	200	200			
11121 SF kříženci	6	0	0	6	9	0	9	9	3,2	25,5	222,9	100	150	150	150			
Celkem za stádo 11121	6	0	0	6	9	0	9	9	3,2	25,5	222,9	100	150	150	150			
11201 SF čistokrevní	27	9	0	18	28	0	28	26	3,2	32,6	294,1	67	156	104	96			
11201 SF kříženci	19	6	0	13	22	0	22	22	3,2	31,0	278,0	68	169	116	116			
Celkem za stádo 11201	46	15	0	31	50	0	50	48	3,2	31,9	286,7	67	161	109	104			
11204 SF kříženci	4	0	0	4	8	1	9	8	5,9	32,7	268,7	100	225	225	200			
Celkem za stádo 11204	4	0	0	4	8	1	9	8	5,9	32,7	268,7	100	225	225	200			

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přírůstek		plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů			
11216 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2	2	200	200	200
Celkem za stádo 11216 OpIt, P.	1	0	0	1	2	0	2	2	2	2	200	200	200
20104 SF čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	2	3	2	150	150	100
20104 SF kříženci	3	0	0	3	5	0	5	2	3	2	167	167	67
Celkem za stádo 20104 Tancer, J.	5	0	0	5	8	0	8	4	3	4	160	160	80
20106 SF čistokrevní	31	1	0	30	46	5	51	35	4	1	170	170	113
20106 SF kříženci	10	0	0	10	15	0	15	14	4	1	150	150	140
Celkem za stádo 20106 Vítů, J.	41	1	0	40	61	5	66	49	4	1	165	161	120
20202 SF čistokrevní	19	1	0	18	28	2	30	25	4	0	167	158	132
20202 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	1	5	1	200	200	100
Celkem za stádo 20202 Michel, P.	20	1	0	19	30	2	32	26	4	1	168	160	130
20203 SF čistokrevní	8	0	0	8	17	1	18	17	3	8	225	225	213
20203 SF kříženci	37	3	0	34	55	1	56	54	4	0	165	165	146
Celkem za stádo 20203 Michel, P.	45	3	0	42	72	2	74	71	3	9	176	164	158
20229 SF čistokrevní	15	1	0	14	21	0	21	17	3	4	150	140	113
20229 SF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	5	0	100	100	100
Celkem za stádo 20229 Petrová, J.	16	1	0	15	22	0	22	18	3	5	147	138	113
20373 SF čistokrevní	262	14	0	248	341	8	349	326	3	2	141	133	124
20373 SF kříženci	56	1	0	55	74	2	76	73	3	2	138	136	130
Celkem za stádo 20373 AGRO MARKVAREC	318	15	0	303	415	10	425	399	3	2	140	134	126
20374 SF čistokrevní	6	0	0	6	11	0	11	8	3	4	183	183	133
20374 SF kříženci	4	0	0	4	6	0	6	6	2	8	150	150	150
Celkem za stádo 20374 Andrejs, D.	10	0	0	10	17	0	17	14	3	1	170	170	140
20731 SF čistokrevní	105	22	0	83	108	2	110	108	3	4	133	105	103
20731 SF kříženci	36	4	0	32	47	0	47	47	3	3	147	131	131
Celkem za stádo 20731 Samec, F.	141	26	0	115	155	2	157	155	3	3	137	111	110
30254 SF čistokrevní	133	5	0	128	219	0	219	199	3	2	171	165	150
Celkem za stádo 30254 Štěpánek, P.	133	5	0	128	219	0	219	199	3	2	171	165	150
30378 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3	6	100	100	100
30378 SF kříženci	3	0	0	3	8	0	8	8	2	7	267	267	267
Celkem za stádo 30378 Prchal, J.	4	0	0	4	9	0	9	9	2	8	225	225	225
30444 SF čistokrevní	42	3	0	39	66	2	68	60	2	5	174	162	143
30444 SF kříženci	34	2	0	32	56	6	62	55	2	5	194	182	162
Celkem za stádo 30444 Kořán, J.	76	5	0	71	122	8	130	115	2	5	183	171	151

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
30452 SF kříženci	7	0	0	7	13	0	13	13	3,9	28,4	245,4	100	186	186	186
Celkem za stádo 30452 Fecková, D.	7	0	0	7	13	0	13	13	3,9	28,4	245,4	100	186	186	186
30456 SF čistokrevní	15	1	0	14	24	3	27	20	3,4	36,4	329,1	93	193	180	133
30456 SF kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	3,4	34,6	311,3	100	150	150	150
Celkem za stádo 30456 Diviš, M.	17	1	0	16	27	3	30	23	3,4	36,2	327,3	94	188	177	135
30464 SF čistokrevní	5	0	0	5	8	0	8	8	3,8	31,5	276,6	100	160	160	160
Celkem za stádo 30464 Šefler, M.	5	0	0	5	8	0	8	8	3,8	31,5	276,6	100	160	160	160
30750 SF kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	31,8	290,0	100	150	150	150
Celkem za stádo 30750 NARS spol.s r.o	2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	31,8	290,0	100	150	150	150
30914 SF kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
40103 SF čistokrevní	7	0	0	7	12	0	12	11	3,2	30,2	270,5	100	171	171	157
Celkem za stádo 40103 Vodňanský, M.	7	0	0	7	12	0	12	11	3,2	30,2	270,5	100	171	171	157
40110 SF kříženci	18	1	0	17	30	0	30	27	3,0	23,8	207,9	94	177	167	150
Celkem za stádo 40110 Vyhnálek, V.	18	1	0	17	30	0	30	27	3,0	23,8	207,9	94	177	167	150
40214 SF kříženci	1	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	0
Celkem za stádo 40214 Nováková, Z.	1	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	100	0
40217 SF čistokrevní	48	18	0	30	39	4	43	32	3,4	24,4	209,4	63	143	90	67
40217 SF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	27,3	233,0	100	100	100	100
Celkem za stádo 40217 OPAT-ZEM. MAL.	49	18	0	31	40	4	44	33	3,5	24,5	210,1	63	142	90	67
40225 SF čistokrevní	12	0	0	12	17	0	17	17	3,4	20,7	172,9	100	142	142	142
Celkem za stádo 40225 Talian, O.	12	0	0	12	17	0	17	17	3,4	20,7	172,9	100	142	142	142
40401 SF čistokrevní	32	0	0	32	58	0	58	49	3,1	44,6	415,2	100	181	181	153
40401 SF kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	2,9	39,9	369,7	100	200	200	200
Celkem za stádo 40401 Sokol, P.	35	0	0	35	64	0	64	55	3,1	44,1	410,0	100	183	183	157
40520 SF kříženci	38	10	0	28	40	1	41	29	3,4	26,8	234,6	74	146	108	76
Celkem za stádo 40520 Probošť, L.	38	10	0	28	40	1	41	29	3,4	26,8	234,6	74	146	108	76
40524 SF čistokrevní	4	0	0	4	6	0	6	4	3,5	27,4	239,2	100	150	150	100
40524 SF kříženci	7	0	0	7	13	0	13	12	3,1	24,2	210,9	100	186	186	171
Celkem za stádo 40524 Krobot, P.	11	0	0	11	19	0	19	16	3,3	25,3	220,3	100	173	173	146
40552 SF čistokrevní	16	1	0	15	22	8	30	10	3,9	27,8	239,6	94	200	188	63
40552 SF kříženci	3	0	0	3	6	0	6	5	4,3	25,9	215,7	100	200	200	167
Celkem za stádo 40552 Pulíček, J.	19	1	0	18	28	8	36	15	4,0	27,4	233,7	95	200	190	79
40607 SF kříženci	42	0	0	42	66	0	66	62	3,3	25,2	218,6	100	157	157	148
Celkem za stádo 40607 Kmoch, J.	42	0	0	42	66	0	66	62	3,3	25,2	218,6	100	157	157	148

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů						
40808 SF kříženci	77	62	0	15	18	2	20	10	3,8	25,4	216,0	20	133	26	13
Celkem za stádo 40808 Sýkora, J.	77	62	0	15	18	2	20	10	3,8	25,4	216,0	20	133	26	13
41001 SF čistokrevní	30	16	0	14	15	3	18	11	3,6	39,8	361,7	47	129	60	37
Celkem za stádo 41001 Pisingerová, L.	30	16	0	14	15	3	18	11	3,6	39,8	361,7	47	129	60	37
41002 SF čistokrevní	14	9	0	5	6	0	6	6	3,7	34,5	308,0	36	120	43	43
41002 SF kříženci	13	7	0	6	6	1	7	6	3,7	30,1	264,7	46	117	54	46
Celkem za stádo 41002 Pisingerová, L.	27	16	0	11	12	1	13	12	3,7	32,3	286,4	41	118	48	44
41003 SF kříženci	3	1	0	2	2	0	2	2	4,0	0,0	0,0	67	100	67	67
Celkem za stádo 41003 Pisingerová, L.	3	1	0	2	2	0	2	2	4,0	0,0	0,0	67	100	67	67
41004 SF čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	2	3,0	0,0	0,0	100	150	150	100
41004 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 41004 Pisingerová, L.	3	0	0	3	5	0	5	4	3,0	0,0	0,0	100	167	167	133
41017 SF čistokrevní	13	4	0	9	13	0	13	8	3,6	25,9	222,4	69	144	100	62
Celkem za stádo 41017 Slaviček, V.	13	4	0	9	13	0	13	8	3,6	25,9	222,4	69	144	100	62
41018 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	28,5	244,9	100	100	100	100
41018 SF kříženci	37	7	0	30	35	0	35	30	3,8	27,2	234,0	81	117	95	81
Celkem za stádo 41018 Slaviček, V.	38	7	0	31	36	0	36	31	3,8	27,2	234,5	82	116	95	82
50164 SF kříženci	2	0	0	3	5	0	5	5	3,0	28,6	255,6	150	167	250	250
Celkem za stádo 50164 Kocmanová, J.	2	0	0	3	5	0	5	5	3,0	28,6	255,6	150	167	250	250
50166 SF kříženci	8	0	0	8	15	0	15	15	2,9	36,1	332,6	100	188	188	188
Celkem za stádo 50166 Votava, J.	8	0	0	8	15	0	15	15	2,9	36,1	332,6	100	188	188	188
50173 SF čistokrevní	12	0	0	12	20	0	20	18	3,0	32,6	296,4	100	167	167	150
Celkem za stádo 50173 Dvorský, J.	12	0	0	12	20	0	20	18	3,0	32,6	296,4	100	167	167	150
50203 SF čistokrevní	19	0	0	19	30	3	33	27	3,9	40,8	369,3	100	174	174	142
Celkem za stádo 50203 Šubrt, P.	19	0	0	19	30	3	33	27	3,9	40,8	369,3	100	174	174	142
50232 SF kříženci	29	0	0	29	44	1	45	44	3,3	25,6	222,7	100	155	155	152
Celkem za stádo 50232 Zadrobílek, J.	29	0	0	29	44	1	45	44	3,3	25,6	222,7	100	155	155	152
50250 SF čistokrevní	15	1	0	14	26	0	26	18	3,1	43,7	406,6	93	186	173	120
Celkem za stádo 50250 Drašík, F.	15	1	0	14	26	0	26	18	3,1	43,7	406,6	93	186	173	120
50262 SF čistokrevní	7	0	0	7	6	2	8	5	3,4	29,0	256,0	100	114	114	71
50262 SF kříženci	7	0	0	7	10	0	10	9	3,2	30,4	271,9	100	143	143	129
Celkem za stádo 50262 Rodl, I.	14	0	0	14	16	2	18	14	3,3	29,9	266,2	100	129	129	100

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
50301 SF čistokrevní	60	0	0	60	98	24	122	82	2,8	36,0	331,4	100	203	203	137
50301 SF kříženci	10	0	0	10	20	0	20	18	2,8	31,5	286,6	100	200	200	180
Celkem za stádo 50301	70	0	0	70	118	24	142	100	2,8	35,1	323,0	100	203	203	143
50361 SF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	3	2,8	40,2	373,6	100	200	200	150
50361 SF kříženci	18	0	0	18	37	0	37	33	2,7	32,7	299,9	100	206	206	183
Celkem za stádo 50361	20	0	0	20	41	0	41	36	2,7	33,3	306,2	100	205	205	180
50362 SF čistokrevní	8	0	0	8	13	0	13	13	3,0	29,9	268,4	100	163	163	163
50362 SF kříženci	4	0	0	4	9	0	9	8	2,7	27,7	250,0	100	225	225	200
Celkem za stádo 50362	12	0	0	12	22	0	22	21	2,9	29,0	261,4	100	183	183	175
50365 SF čistokrevní	29	0	0	29	54	2	56	44	4,5	40,7	362,1	100	193	193	152
50365 SF kříženci	7	0	0	7	13	1	14	12	4,7	42,1	373,9	100	200	200	171
Celkem za stádo 50365	36	0	0	36	67	3	70	56	4,5	40,9	364,4	100	194	194	156
50366 SF kříženci	2	0	0	2	5	0	5	5	2,5	25,4	228,6	100	250	250	250
Celkem za stádo 50366	2	0	0	2	5	0	5	5	2,5	25,4	228,6	100	250	250	250
50377 SF čistokrevní	18	2	0	16	26	0	26	19	3,1	31,6	285,8	89	163	144	106
50377 SF kříženci	11	0	0	11	21	0	21	21	2,8	31,8	290,1	100	191	191	191
Celkem za stádo 50377	29	2	0	27	47	0	47	40	2,9	31,7	288,0	93	174	162	138
50407 SF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	3,7	31,7	280,7	100	200	200	200
Celkem za stádo 50407	2	0	0	2	4	0	4	4	3,7	31,7	280,7	100	200	200	200
50450 SF kříženci	14	0	0	14	22	4	26	22	3,2	29,8	266,3	100	186	186	157
Celkem za stádo 50450	14	0	0	14	22	4	26	22	3,2	29,8	266,3	100	186	186	157
50509 SF čistokrevní	14	0	0	14	23	0	23	23	5,1	27,5	224,2	100	164	164	164
50509 SF kříženci	3	0	0	3	4	0	4	3	5,0	21,1	161,5	100	133	133	100
Celkem za stádo 50509	17	0	0	17	27	0	27	26	5,1	27,0	218,6	100	159	159	153
50562 SF kříženci	2	0	0	2	2	0	2	1	4,1	30,4	263,2	100	100	100	50
Celkem za stádo 50562	2	0	0	2	2	0	2	1	4,1	30,4	263,2	100	100	100	50
50704 SF čistokrevní	12	0	0	12	19	2	21	18	3,4	22,2	187,6	100	175	175	150
50704 SF kříženci	3	0	0	3	5	1	6	5	2,7	17,3	146,3	100	200	200	167
Celkem za stádo 50704	15	0	0	15	24	3	27	23	3,3	21,4	181,1	100	180	180	153
50709 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	20,0	169,5	100	200	200	200
50709 SF kříženci	27	2	0	25	34	4	38	33	3,1	30,9	277,3	93	152	141	122
Celkem za stádo 50709	28	2	0	26	36	4	40	35	3,1	29,9	267,5	93	154	143	125

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů						
50722 SF čistokrevní	39	1	0	38	66	9	75	60	3,7	41,9	382,2	97	197	192	154
50722 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	43,9	399,1	100	200	200	200
Celkem za stádo 50722	40	1	0	39	68	9	77	62	3,7	42,0	382,6	98	197	193	155
50723 SF kříženci	16	1	0	15	24	0	24	24	3,6	27,5	239,1	94	160	150	150
Celkem za stádo 50723	16	1	0	15	24	0	24	24	3,6	27,5	239,1	94	160	150	150
50725 SF čistokrevní	12	0	0	12	15	2	17	15	3,3	29,3	259,6	100	142	142	125
50725 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	31,7	287,2	100	200	200	200
Celkem za stádo 50725	13	0	0	13	17	2	19	17	3,3	29,6	263,0	100	146	146	131
50751 SF kříženci	6	2	0	4	4	0	4	3	3,3	27,6	243,1	67	100	67	50
Celkem za stádo 50751	6	2	0	4	4	0	4	3	3,3	27,6	243,1	67	100	67	50
50753 SF čistokrevní	33	5	0	28	42	0	42	42	3,9	20,3	163,9	85	150	127	127
Celkem za stádo 50753	33	5	0	28	42	0	42	42	3,9	20,3	163,9	85	150	127	127
50802 SF čistokrevní	26	0	0	26	39	3	42	39	3,7	44,4	406,7	100	162	162	150
Celkem za stádo 50802	26	0	0	26	39	3	42	39	3,7	44,4	406,7	100	162	162	150
50803 SF čistokrevní	6	0	0	6	9	0	9	8	4,5	34,1	296,4	100	150	150	133
50803 SF kříženci	10	0	0	10	16	2	18	15	4,1	32,8	286,8	100	180	180	150
Celkem za stádo 50803	16	0	0	16	25	2	27	23	4,2	33,3	291,0	100	169	169	144
50850 SF čistokrevní	60	2	0	58	108	0	108	98	3,0	33,9	308,9	97	186	180	163
50850 SF kříženci	15	0	0	15	30	0	30	19	3,0	36,8	337,8	100	200	200	127
Celkem za stádo 50850	75	2	0	73	138	0	138	117	3,0	34,4	313,4	97	189	184	156
50905 SF čistokrevní	4	0	0	4	5	4	9	5	3,4	32,8	294,1	100	225	225	125
Celkem za stádo 50905	4	0	0	4	5	4	9	5	3,4	32,8	294,1	100	225	225	125
50909 SF čistokrevní	8	1	0	8	10	0	10	8	4,6	40,0	354,1	100	125	125	100
50909 SF kříženci	5	0	0	5	9	0	9	7	5,0	38,3	332,9	100	180	180	140
Celkem za stádo 50909	13	1	0	13	19	0	19	15	4,8	39,2	344,2	100	146	146	115
50931 SF čistokrevní	91	15	0	76	91	9	100	89	3,4	26,4	229,2	84	132	110	98
50931 SF kříženci	36	4	0	32	51	1	52	50	3,3	27,7	244,4	89	163	144	139
Celkem za stádo 50931	127	19	0	108	142	10	152	139	3,4	26,9	234,7	85	141	120	109
50933 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	31,8	280,4	100	100	100	100
Celkem za stádo 50933	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	31,8	280,4	100	100	100	100
50965 SF čistokrevní	10	0	0	10	16	1	17	16	3,0	32,8	298,4	100	170	170	160
50965 SF kříženci	17	0	0	17	26	2	28	24	3,1	32,9	297,5	100	165	165	141
Celkem za stádo 50965	27	0	0	27	42	3	45	40	3,1	32,9	297,8	100	167	167	148

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů						
50967 SF čistokrevní	65	1	0	64	81	2	83	69	3,4	21,3	179,6	99	130	128	106
50967 SF kříženci	51	0	1	50	60	8	68	56	3,3	20,8	174,7	100	133	133	110
Celkem za stádo 50967 st. Pacov	116	1	1	114	141	10	151	125	3,3	21,1	177,4	99	131	130	108
51050 SF čistokrevní	23	0	0	23	34	3	37	30	4,3	31,8	275,8	100	161	161	130
51050 SF kříženci	6	0	0	6	8	1	9	7	3,7	29,8	261,0	100	150	150	117
Celkem za stádo 51050 Malis, J.	29	0	0	29	42	4	46	37	4,1	31,4	273,0	100	159	159	128
51108 SF kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	2,9	22,0	191,0	100	150	150	150
Celkem za stádo 51108 Makalouš, J.	2	0	0	2	3	0	3	3	2,9	22,0	191,0	100	150	150	150
51114 SF čistokrevní	30	6	0	24	32	3	35	29	3,1	26,8	236,5	80	146	117	97
51114 SF kříženci	69	9	0	60	90	5	95	84	2,9	26,3	233,3	87	158	138	122
Celkem za stádo 51114 Hrdý, M.	99	15	0	84	122	8	130	113	3,0	26,4	234,1	85	155	131	114
51130 SF čistokrevní	59	2	0	57	85	11	96	56	3,4	32,5	290,8	97	168	163	95
51130 SF kříženci	3	0	0	3	6	1	7	6	3,1	28,6	254,7	100	233	233	200
Celkem za stádo 51130 Švec, M.	62	2	0	60	91	12	103	62	3,4	32,1	287,1	97	172	166	100
51133 SF čistokrevní	56	1	0	55	75	8	83	44	3,2	39,4	362,5	98	151	148	79
51133 SF kříženci	76	0	0	76	118	11	129	81	3,4	30,1	267,0	100	170	170	107
Celkem za stádo 51133 Švec, M.	132	1	0	131	193	19	212	125	3,3	33,3	299,9	99	162	161	95
51134 SF čistokrevní	32	0	0	32	44	4	48	26	3,4	29,5	261,2	100	150	150	81
51134 SF kříženci	41	0	0	41	64	6	70	48	3,3	31,1	277,3	100	171	171	117
Celkem za stádo 51134 Švec, M.	73	0	0	73	108	10	118	74	3,3	30,4	271,0	100	162	162	101
51150 SF čistokrevní	24	0	0	24	47	2	49	44	3,7	36,5	328,9	100	204	204	183
51150 SF kříženci	2	0	0	2	4	0	4	3	3,8	33,1	292,8	100	200	200	150
Celkem za stádo 51150 Roubinková, E.	26	0	0	26	51	2	53	47	3,7	36,3	326,5	100	204	204	181
51159 SF čistokrevní	15	1	0	14	20	2	22	17	3,5	29,5	260,4	93	157	147	113
Celkem za stádo 51159 Čapek, M.	15	1	0	14	20	2	22	17	3,5	29,5	260,4	93	157	147	113
51171 SF čistokrevní	5	3	0	2	4	0	4	4	3,0	32,1	291,0	40	200	80	80
51171 SF kříženci	12	3	0	9	17	0	17	17	3,0	30,3	273,2	75	189	142	142
Celkem za stádo 51171 Novák, J.	17	6	0	11	21	0	21	21	3,0	30,6	276,0	65	191	124	124
51183 SF čistokrevní	4	0	0	4	6	0	6	4	3,5	34,1	306,4	100	150	150	100
51183 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0,0	100	200	200	0
Celkem za stádo 51183 Reichl, J.	5	0	0	5	8	0	8	4	3,5	34,1	306,4	100	160	160	80
51186 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	19,9	178,6	100	200	200	200
51186 SF kříženci	6	0	0	6	7	0	7	3	2,7	24,0	213,7	100	117	117	50
Celkem za stádo 51186 Míňařová, V.	7	0	0	7	9	0	9	5	2,4	22,4	199,7	100	129	129	71

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.					
51188 SF čistokrevní	2	0	0	2	1	1	2	1	3,0	45,4	424,4	100	100	50
51188 SF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0,0	100	100	0
Celkem za stádo 51188 Lehký, J.	3	0	0	3	2	1	3	1	3,0	45,4	424,4	100	100	33
51195 SF čistokrevní	7	0	0	7	9	4	13	9	3,3	30,4	270,8	100	186	129
51195 SF kříženci	7	0	0	7	10	4	14	10	3,4	33,0	296,2	100	200	143
Celkem za stádo 51195 Hovorčka, J.	14	0	0	14	19	8	27	19	3,3	31,8	284,9	100	193	136
60302 SF čistokrevní	5	0	0	5	10	0	10	10	3,4	34,2	308,0	100	200	200
Celkem za stádo 60302 MZLU BRNO	5	0	0	5	10	0	10	10	3,4	34,2	308,0	100	200	200
60315 SF čistokrevní	2	0	0	2	2	0	2	2	3,5	27,0	235,1	100	100	100
60315 SF kříženci	14	3	0	11	15	0	15	12	3,3	26,5	232,4	79	136	86
Celkem za stádo 60315 OVEKO, a.s.	16	3	0	13	17	0	17	14	3,3	26,6	232,8	81	131	106
60512 SF čistokrevní	123	14	0	109	168	1	169	159	3,6	31,5	278,8	89	155	129
60512 SF kříženci	119	23	0	96	128	4	132	116	3,8	32,6	288,0	81	138	111
Celkem za stádo 60512 Škabraha, B.	242	37	0	205	296	5	301	275	3,7	32,0	283,0	85	147	114
60513 SF čistokrevní	6	2	0	4	4	0	4	3	3,8	32,3	284,8	67	100	50
60513 SF kříženci	33	9	0	24	27	5	32	27	3,2	30,2	269,6	73	133	82
Celkem za stádo 60513 Slovák, P.	39	11	0	28	31	5	36	30	3,3	30,4	271,2	72	129	77
60516 SF čistokrevní	43	2	0	41	76	0	76	74	3,0	36,0	329,8	95	185	172
60516 SF kříženci	7	2	0	5	10	0	10	10	3,0	35,4	323,8	71	200	143
Celkem za stádo 60516 Matuš, D.	50	4	0	46	86	0	86	84	3,0	35,9	329,0	92	187	168
60523 SF čistokrevní	4	2	0	2	2	0	2	2	3,0	26,6	236,2	50	100	50
60523 SF kříženci	111	27	0	84	98	0	98	98	3,0	28,0	250,1	76	117	88
Celkem za stádo 60523 Zemánek, J.	115	29	0	86	100	0	100	100	3,0	28,0	250,0	75	116	87
60550 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	23,0	190,0	100	200	200
Celkem za stádo 60550 Bezděčik, R.	1	0	0	1	2	0	2	2	4,0	23,0	190,0	100	200	200
60602 SF čistokrevní	9	3	0	6	10	1	11	10	4,0	35,1	310,6	67	183	111
60602 SF kříženci	39	13	0	26	58	0	58	58	3,6	34,0	303,8	67	223	149
Celkem za stádo 60602 Balada, s.r.o.	48	16	0	32	68	1	69	68	3,6	34,1	304,7	67	216	142
60716 SF čistokrevní	18	0	0	18	31	0	31	30	3,0	30,6	276,6	100	172	167
60716 SF kříženci	35	2	0	33	56	2	58	56	2,9	29,7	268,2	94	176	160
Celkem za stádo 60716 Novák, P.	53	2	0	51	87	2	89	86	2,9	30,0	271,0	96	175	162
60719 SF čistokrevní	59	0	0	59	87	2	89	85	3,1	32,7	296,4	100	151	144
60719 SF kříženci	12	1	0	11	18	0	18	18	3,0	35,0	319,3	92	164	150
Celkem za stádo 60719 Zelený, V.	71	1	0	70	105	2	107	103	3,1	33,1	300,6	99	153	145

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek			plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů	100 dnů	plod.	inten.	odchov			
60720 SF čistokrevní	11	0	0	11	15	2	17	15	2,8	24,6	217,3	100	155	155	136			
60720 SF kříženci	35	0	0	35	43	6	49	43	3,0	26,4	234,0	100	140	140	123			
Celkem za stádo 60720 ZD Petrovice	46	0	0	46	58	8	66	58	2,9	25,9	229,6	100	144	144	126			
61001 SF čistokrevní	53	9	0	44	60	1	61	55	3,1	27,7	246,2	83	139	115	104			
61001 SF kříženci	18	2	0	16	21	1	22	21	3,1	30,3	272,3	89	138	122	117			
Celkem za stádo 61001 Dobrovolný, P.	71	11	0	60	81	2	83	76	3,1	28,4	253,7	85	138	117	107			
61025 SF čistokrevní	254	20	0	234	423	14	437	388	2,9	32,7	297,6	92	187	172	153			
61025 SF kříženci	7	0	0	7	13	2	15	13	2,8	33,2	303,9	100	214	214	186			
Celkem za stádo 61025 ZD Opatov	261	20	0	241	436	16	452	401	2,9	32,7	297,8	92	188	173	154			
61026 SF čistokrevní	47	3	0	44	75	2	77	66	3,0	26,6	236,1	94	175	164	140			
61026 SF kříženci	101	3	0	98	161	8	169	146	3,0	27,8	247,5	97	172	167	145			
Celkem za stádo 61026 ZVOZD OPATOV	148	6	0	142	236	10	246	212	3,0	27,4	244,3	96	173	166	143			
61032 SF čistokrevní	5	0	0	5	8	1	9	8	2,9	20,1	171,4	100	180	180	160			
61032 SF kříženci	28	1	0	27	47	0	47	46	2,9	22,2	192,6	96	174	168	164			
Celkem za stádo 61032 Chobot, M.	33	1	0	32	55	1	56	54	2,9	22,0	190,1	97	175	170	164			
61107 SF kříženci	19	0	1	18	27	0	27	24	3,0	33,6	306,2	100	142	142	126			
Celkem za stádo 61107 Durd'ák, O.	19	0	1	18	27	0	27	24	3,0	33,6	306,2	100	142	142	126			
61302 SF kříženci	8	0	0	8	12	1	13	12	4,8	26,8	219,9	100	163	163	150			
Celkem za stádo 61302 ZD H. Dunajovice	8	0	0	8	12	1	13	12	4,8	26,8	219,9	100	163	163	150			
61304 SF kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	4,5	28,0	234,5	100	200	200	200			
Celkem za stádo 61304 Kozlík, M.	3	0	0	3	6	0	6	6	4,5	28,0	234,5	100	200	200	200			
61317 SF kříženci	18	4	0	14	18	0	18	17	5,9	32,3	263,5	78	129	100	94			
Celkem za stádo 61317 ZD Jiřice	18	4	0	14	18	0	18	17	5,9	32,3	263,5	78	129	100	94			
61404 SF čistokrevní	25	0	0	25	45	1	46	39	2,8	29,7	269,0	100	184	184	156			
Celkem za stádo 61404 Kadeřávek, M.	25	0	0	25	45	1	46	39	2,8	29,7	269,0	100	184	184	156			
70113 SF čistokrevní	12	0	0	12	13	1	14	13	0,0	0,0	0,0	100	117	117	108			
70113 SF kříženci	28	0	0	28	32	1	33	32	4,0	0,0	0,0	100	118	118	114			
Celkem za stádo 70113 BELLAMA	40	0	0	40	45	2	47	45	4,0	0,0	0,0	100	118	118	113			
70142 SF čistokrevní	4	0	0	4	7	0	7	7	4,1	30,5	263,8	100	175	175	175			
70142 SF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,8	28,7	238,7	100	100	100	100			
Celkem za stádo 70142 Pape, A.	5	0	0	5	8	0	8	8	4,2	30,3	260,4	100	160	160	160			
70216 SF čistokrevní	3	0	0	3	5	0	5	5	3,5	26,3	227,7	100	167	167	167			
70216 SF kříženci	5	0	0	5	5	1	6	5	4,1	24,8	207,5	100	120	120	100			
Celkem za stádo 70216 Kubík, B.	8	0	0	8	10	1	11	10	4,0	25,2	211,7	100	138	138	125			

Obvod / plemeno / křížení-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.						100 dnů	
70220 SF čistokrevní	17	0	0	17	28	2	30	28	4,5	36,8	323,0	100	177	177	165
Celkem za stádo 70220 Tomisová, H.	17	0	0	17	28	2	30	28	4,5	36,8	323,0	100	177	177	165
70225 SF čistokrevní	7	0	1	6	6	4	10	6	3,3	31,1	277,7	100	143	143	86
Celkem za stádo 70225 Kielar, V.	7	0	1	6	6	4	10	6	3,3	31,1	277,7	100	143	143	86
70230 SF čistokrevní	8	0	0	8	11	0	11	11	4,3	31,6	273,4	100	138	138	138
70230 SF kříženci	6	0	0	6	10	0	10	10	4,4	29,3	249,0	100	167	167	167
Celkem za stádo 70230 Prokeš, J.	14	0	0	14	21	0	21	21	4,4	30,2	258,0	100	150	150	150
70231 SF čistokrevní	9	0	0	9	13	3	16	13	4,0	35,6	316,0	100	178	178	144
70231 SF kříženci	1	0	0	1	2	1	3	2	3,6	31,0	274,4	100	300	300	200
Celkem za stádo 70231 Carbol, M.	10	0	0	10	15	4	19	15	3,9	35,0	310,5	100	190	190	150
70232 SF čistokrevní	4	0	0	4	7	0	7	7	5,1	37,3	322,7	100	175	175	175
Celkem za stádo 70232 Sikora, I.	4	0	0	4	7	0	7	7	5,1	37,3	322,7	100	175	175	175
70235 SF čistokrevní	8	0	0	8	14	1	15	13	4,3	29,5	252,3	100	188	188	163
Celkem za stádo 70235 Halešová, J.	8	0	0	8	14	1	15	13	4,3	29,5	252,3	100	188	188	163
70238 SF čistokrevní	3	0	0	3	5	0	5	5	4,1	27,0	229,8	100	167	167	167
70238 SF kříženci	103	0	0	103	143	11	154	142	4,3	26,2	218,6	100	150	150	138
Celkem za stádo 70238 Krpec, P.	106	0	0	106	148	11	159	147	4,3	26,2	219,1	100	150	150	139
70240 SF čistokrevní	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	28,1	240,6	100	100	100	100
70240 SF kříženci	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	23,8	198,6	100	100	100	100
Celkem za stádo 70240 Pilch, G.	4	0	0	4	4	0	4	4	4,0	25,2	212,6	100	100	100	100
70241 SF čistokrevní	9	1	0	8	10	2	12	10	3,5	13,4	98,6	89	150	133	111
70241 SF kříženci	9	1	0	8	13	1	14	13	3,9	20,8	169,5	89	175	156	144
Celkem za stádo 70241 Byrtusová, A.	18	2	0	16	23	3	26	23	3,7	17,8	141,1	89	163	144	128
70243 SF kříženci	6	0	0	6	8	0	8	8	3,7	30,6	269,1	100	133	133	133
Celkem za stádo 70243 Magnusková, I.	6	0	0	6	8	0	8	8	3,7	30,6	269,1	100	133	133	133
70249 SF kříženci	3	0	0	3	4	2	6	4	4,7	25,7	210,3	100	200	200	133
Celkem za stádo 70249 Equicentrum	3	0	0	3	4	2	6	4	4,7	25,7	210,3	100	200	200	133
70252 SF kříženci	4	0	0	4	8	0	8	8	4,4	22,5	181,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 70252 Adamcová, E.	4	0	0	4	8	0	8	8	4,4	22,5	181,5	100	200	200	200
70253 SF čistokrevní	4	0	0	4	6	1	7	6	3,9	22,7	188,0	100	175	175	150
70253 SF kříženci	207	20	0	187	247	8	255	247	4,1	29,4	253,2	90	136	123	119
Celkem za stádo 70253 Lach, M.	211	20	0	191	253	9	262	253	4,1	29,1	249,5	91	137	124	120
70254 SF kříženci	36	6	0	30	33	5	38	30	4,3	23,4	190,9	83	127	106	83
Celkem za stádo 70254 Dacho, A.	36	6	0	30	33	5	38	30	4,3	23,4	190,9	83	127	106	83

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek		plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů				
70256 SF čistokrevní	5	0	0	5	9	0	9	9	4,0	29,5	255,3	100	180	180	
Celkem za stádo 70256 Staszowski, R.	5	0	0	5	9	0	9	9	4,0	29,5	255,3	100	180	180	
70267 SF čistokrevní	15	2	0	13	20	7	27	19	3,2	32,4	292,1	87	208	180	
Celkem za stádo 70267 Šputova, Z.	15	2	0	13	20	7	27	19	3,2	32,4	292,1	87	208	180	
70276 SF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	29,5	265,5	100	200	200	
70276 SF kříženci	7	0	0	7	14	0	14	14	2,9	32,3	294,4	100	200	200	
Celkem za stádo 70276 Milerski, M.	8	0	0	8	16	0	16	16	2,9	31,5	285,4	100	200	200	
70278 SF čistokrevní	4	1	0	4	4	2	6	3	3,6	28,4	248,2	100	150	150	
70278 SF kříženci	5	0	0	5	8	0	8	8	5,2	28,7	235,5	100	160	160	
Celkem za stádo 70278 Stolár, P.	9	1	0	9	12	2	14	11	4,8	28,7	239,2	100	156	122	
70280 SF kříženci	13	0	0	13	16	0	16	15	3,7	25,3	215,8	100	123	115	
Celkem za stádo 70280 Polásek, R.	13	0	0	13	16	0	16	15	3,7	25,3	215,8	100	123	115	
70282 SF kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0,0	100	200	200	
Celkem za stádo 70282 Minarčíková, P.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0,0	100	200	200	
70407 SF čistokrevní	160	5	0	157	242	21	263	237	3,6	31,8	282,6	98	168	148	
70407 SF kříženci	240	7	1	232	407	15	422	406	3,5	28,7	251,7	97	181	176	
Celkem za stádo 70407 Biskup, V.	400	12	1	389	649	36	685	643	3,6	29,8	262,6	98	176	161	
70410 SF kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	2,3	34,9	326,2	100	150	150	
Celkem za stádo 70410 Gavendová, Š.	2	0	0	2	3	0	3	3	2,3	34,9	326,2	100	150	150	
70411 SF čistokrevní	11	1	0	10	17	0	17	17	2,7	34,1	314,0	91	170	155	
Celkem za stádo 70411 Chalupa, L.	11	1	0	10	17	0	17	17	2,7	34,1	314,0	91	170	155	
70412 SF čistokrevní	5	0	0	6	10	3	13	10	4,7	35,5	308,4	120	217	200	
70412 SF kříženci	15	0	0	15	25	0	25	25	5,6	37,7	320,5	100	167	167	
Celkem za stádo 70412 Dostál, J.	20	0	0	21	35	3	38	35	5,4	37,1	316,9	105	181	175	
70420 SF čistokrevní	4	0	0	4	7	0	7	5	4,4	28,9	245,0	100	175	125	
70420 SF kříženci	9	0	0	9	11	1	12	9	4,4	29,5	251,2	100	133	100	
Celkem za stádo 70420 Cihlár, L.	13	0	0	13	18	1	19	14	4,4	29,3	249,3	100	146	108	
70905 SF čistokrevní	58	0	0	58	105	0	105	105	4,9	28,9	240,2	100	181	181	
70905 SF kříženci	53	0	0	53	94	0	94	94	4,9	29,8	248,7	100	177	177	
Celkem za stádo 70905 Ambrož, R.	111	0	0	111	199	0	199	199	4,9	29,3	244,2	100	179	179	
70907 SF kříženci	3	0	0	3	3	0	3	3	2,7	40,2	374,6	100	100	100	
Celkem za stádo 70907 Motyková, A.	3	0	0	3	3	0	3	3	2,7	40,2	374,6	100	100	100	
70910 SF kříženci	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	38,0	347,4	100	133	133	
Celkem za stádo 70910 Bečičková, T.	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	38,0	347,4	100	133	133	

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70964 SF kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	3,5	320,3	100	200	200	200
Celkem za stádo 70964	2	0	0	2	4	0	4	4	3,5	320,3	100	200	200	200
71028 SF čistokrevní	14	1	0	13	15	0	15	15	3,9	268,3	93	115	107	107
71028 SF kříženci	30	5	0	25	28	0	28	28	3,5	270,7	83	112	93	93
Celkem za stádo 71028	44	6	0	38	43	0	43	43	3,7	270,0	86	113	98	98
71029 SF čistokrevní	10	0	0	10	13	0	13	13	4,7	331,1	100	130	130	130
Celkem za stádo 71029	10	0	0	10	13	0	13	13	4,7	331,1	100	130	130	130
71039 SF kříženci	7	0	0	7	12	0	12	12	4,0	258,7	100	171	171	171
Celkem za stádo 71039	7	0	0	7	12	0	12	12	4,0	258,7	100	171	171	171
71065 SF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	2,1	0,0	100	100	100	100
71065 SF kříženci	35	6	0	29	44	0	44	44	3,3	274,7	83	152	126	126
Celkem za stádo 71065	36	6	0	30	45	0	45	45	3,3	275,0	83	150	125	125
plemeno T														
10504 T čistokrevní	44	7	0	37	64	1	65	62	2,9	246,3	84	176	148	141
10504 T kříženci	14	7	0	7	12	0	12	12	3,0	256,5	50	171	86	86
Celkem za stádo 10504	58	14	0	44	76	1	77	74	2,9	248,0	76	175	133	128
10910 T čistokrevní	112	8	0	104	142	22	164	128	3,9	333,3	93	158	146	114
Celkem za stádo 10910	112	8	0	104	142	22	164	128	3,9	333,3	93	158	146	114
10913 T čistokrevní	17	0	0	17	16	2	18	16	3,0	305,7	100	106	106	94
Celkem za stádo 10913	17	0	0	17	16	2	18	16	3,0	305,7	100	106	106	94
10914 T čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	0,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 10914	1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	0,0	100	200	200	200
20630 T kříženci	3	0	0	3	3	0	3	3	3,1	187,8	100	100	100	100
Celkem za stádo 20630	3	0	0	3	3	0	3	3	3,1	187,8	100	100	100	100
20633 T čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	100	100	100	0
Celkem za stádo 20633	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	100	100	100	0
20834 T čistokrevní	9	1	0	8	15	0	15	15	3,1	284,4	89	188	167	167
20834 T kříženci	13	2	0	11	21	0	21	21	3,2	290,7	85	191	162	162
Celkem za stádo 20834	22	3	0	19	36	0	36	36	3,1	287,9	86	190	164	164
30914 T kříženci	26	13	0	13	18	0	18	14	3,7	274,0	50	139	69	54
Celkem za stádo 30914	26	13	0	13	18	0	18	14	3,7	274,0	50	139	69	54
40502 T čistokrevní	2	1	0	1	2	0	2	2	3,0	290,0	50	200	100	100
40502 T kříženci	46	4	0	42	65	1	66	54	3,3	278,5	91	157	144	117
Celkem za stádo 40502	48	5	0	43	67	1	68	56	3,3	278,9	90	158	142	117

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přrůstek		plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů			
50164 T kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2,8	29,0	261,9	100	200	200
Celkem za stádo 50164 Kocmanová, J.	1	0	0	1	2	0	2	2,8	29,0	261,9	100	200	200
50166 T kříženci	1	0	0	1	1	0	1	3,8	38,0	342,2	100	100	100
Celkem za stádo 50166 Votava, J.	1	0	0	1	1	0	1	3,8	38,0	342,2	100	100	100
50211 T čistokrevní	7	0	0	7	12	0	12	3,9	38,1	341,6	100	171	171
Celkem za stádo 50211 Javůrek, S.	7	0	0	7	12	0	12	3,9	38,1	341,6	100	171	171
50361 T kříženci	3	0	0	3	5	1	6	2,3	30,5	281,5	100	200	167
Celkem za stádo 50361 Tomášek, P.	3	0	0	3	5	1	6	2,3	30,5	281,5	100	200	167
50366 T kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2,5	23,3	208,1	100	200	200
Celkem za stádo 50366 Jihlavec, P.	1	0	0	1	2	0	2	2,5	23,3	208,1	100	200	200
50401 T kříženci	21	0	0	21	52	1	53	4,5	34,0	294,9	100	252	248
Celkem za stádo 50401 Nosek, D.	21	0	0	21	52	1	53	4,5	34,0	294,9	100	252	248
50424 T čistokrevní	13	2	0	11	17	1	18	3,7	33,9	302,2	85	164	139
50424 T kříženci	1	0	0	1	2	0	2	3,2	34,3	311,2	100	200	200
Celkem za stádo 50424 Šrutek, J.	14	2	0	12	19	1	20	3,6	34,0	303,2	86	167	143
50513 T čistokrevní	6	0	0	6	8	1	9	4,8	34,9	300,9	100	150	133
Celkem za stádo 50513 Domář, M.	6	0	0	6	8	1	9	4,8	34,9	300,9	100	150	133
50516 T kříženci	3	0	0	3	5	0	5	4,7	31,4	267,1	100	167	167
Celkem za stádo 50516 Zolmanová, S.	3	0	0	3	5	0	5	4,7	31,4	267,1	100	167	167
50538 T kříženci	1	0	0	1	2	0	2	4,4	32,6	282,2	100	200	200
Celkem za stádo 50538 Slezák, V.	1	0	0	1	2	0	2	4,4	32,6	282,2	100	200	200
50550 T čistokrevní	7	0	0	7	12	1	13	4,0	31,0	269,5	100	186	171
Celkem za stádo 50550 Šefc, J.	7	0	0	7	12	1	13	4,0	31,0	269,5	100	186	171
50603 T čistokrevní	17	0	0	17	16	2	18	3,1	26,0	228,7	100	106	94
50603 T kříženci	14	0	0	14	16	3	19	3,3	29,9	265,3	100	136	114
Celkem za stádo 50603 Jemelík, V.	31	0	0	31	32	5	37	3,2	28,0	247,8	100	119	103
50721 T kříženci	4	1	0	3	5	0	5	3,9	30,4	264,9	75	167	125
Celkem za stádo 50721 Brandejs, J.	4	1	0	3	5	0	5	3,9	30,4	264,9	75	167	125
50769 T čistokrevní	6	0	0	6	8	3	11	4,0	30,8	268,6	100	183	133
50769 T kříženci	1	0	0	1	2	0	2	4,2	27,3	231,4	100	200	100
Celkem za stádo 50769 Vostřez, M.	7	0	0	7	10	3	13	4,0	30,3	263,3	100	186	129
50770 T čistokrevní	24	0	0	24	45	0	45	4,1	32,1	280,6	100	188	188
Celkem za stádo 50770 Vlasák, F.	24	0	0	24	45	0	45	4,1	32,1	280,6	100	188	188

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet jal.	zme.	obah.	žavá mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů							
50806 T čistokrevní	3	0	0	3	6	0	6	6	4,2	38,5	342,9	100	200	200	200
50933 T kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	0,0	0,0	0,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 50933 Látal, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	0,0	0,0	0,0	100	200	200	200
50961 T čistokrevní	28	0	0	28	46	1	47	43	2,9	30,3	273,8	100	168	168	154
50961 T kříženci	7	0	0	7	14	0	14	14	2,7	28,7	259,6	100	200	200	200
Celkem za stádo 50961 Pálka, L.	35	0	0	35	60	1	61	57	2,9	29,9	270,3	100	174	174	163
51020 T čistokrevní	10	0	0	10	10	0	10	10	3,6	33,4	297,2	100	100	100	100
51020 T kříženci	3	0	0	3	4	0	4	4	3,5	31,1	276,3	100	133	133	133
Celkem za stádo 51020 Zetka, J.	13	0	0	13	14	0	14	14	3,6	32,7	291,2	100	108	108	108
51107 T čistokrevní	90	1	0	90	143	9	152	139	3,0	28,7	257,0	100	169	169	154
51107 T kříženci	4	0	0	4	7	1	8	7	2,9	31,6	287,0	100	200	200	175
Celkem za stádo 51107 FITMIN, a.s.	94	1	0	94	150	10	160	146	3,0	28,8	258,1	100	170	170	155
51108 T čistokrevní	40	0	0	40	44	5	49	42	3,0	24,2	211,9	100	123	123	105
51108 T kříženci	57	0	0	57	87	3	90	85	2,9	24,5	215,8	100	158	158	149
Celkem za stádo 51108 Makalouš, J.	97	0	0	97	131	8	139	127	2,9	24,4	214,6	100	143	143	131
51114 T kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	23,2	204,1	100	200	200	200
Celkem za stádo 51114 Hrdý, M.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	23,2	204,1	100	200	200	200
51116 T kříženci	6	0	0	6	12	0	12	12	5,4	27,7	223,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 51116 Růžičková, H.	6	0	0	6	12	0	12	12	5,4	27,7	223,5	100	200	200	200
51182 T čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	34,7	306,4	100	100	100	100
51182 T kříženci	45	6	0	39	62	2	64	61	3,4	34,6	312,4	87	164	142	136
Celkem za stádo 51182 Příhoda, M.	46	6	0	40	63	2	65	62	3,4	34,6	312,3	87	163	141	135
51192 T čistokrevní	20	0	0	20	26	0	26	26	4,0	21,7	177,0	100	130	130	130
51192 T kříženci	51	0	0	51	82	0	82	82	4,0	21,7	177,3	100	161	161	161
Celkem za stádo 51192 Procházková, E.	71	0	0	71	108	0	108	108	4,0	21,7	177,3	100	152	152	152
70104 T čistokrevní	67	16	0	51	70	7	77	70	4,1	23,6	194,6	76	151	115	105
Celkem za stádo 70104 BELLAMA	67	16	0	51	70	7	77	70	4,1	23,6	194,6	76	151	115	105
70113 T čistokrevní	19	0	0	19	22	0	22	22	3,8	24,9	210,7	100	116	116	116
70113 T kříženci	18	0	0	18	23	1	24	23	3,0	0,0	0,0	100	133	133	128
Celkem za stádo 70113 BELLAMA	37	0	0	37	45	1	46	45	3,8	24,9	211,1	100	124	124	122
70153 T čistokrevní	14	0	0	14	22	3	25	21	4,1	33,1	289,5	100	179	179	150
70153 T kříženci	16	0	1	15	27	2	29	27	4,4	30,8	263,2	100	181	181	169
Celkem za stádo 70153 Hanačková, V.	30	0	1	29	49	5	54	48	4,3	31,9	275,9	100	180	180	160

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70233 T čistokrevní	4	0	0	4	4	2	6	4	4,4	29,7	253,2	100	150	100
70233 T kříženci	15	0	0	15	20	1	21	20	4,6	30,3	257,0	100	140	133
Celkem za stádo 70233 Prokop, M.	19	0	0	19	24	3	27	24	4,6	30,2	256,3	100	142	126
70247 T čistokrevní	11	0	0	11	18	2	20	18	4,2	37,1	329,5	100	182	164
70247 T kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	4,0	32,9	288,4	100	200	200
Celkem za stádo 70247 Novák, V.	14	0	0	14	24	2	26	24	4,1	36,3	322,1	100	186	171
70409 T čistokrevní	17	0	0	17	26	0	26	26	3,6	44,0	403,6	100	153	153
Celkem za stádo 70409 Chovanec, O.	17	0	0	17	26	0	26	26	3,6	44,0	403,6	100	153	153
70903 T čistokrevní	8	0	0	8	11	0	11	9	2,5	21,2	187,2	100	138	113
70903 T kříženci	12	0	0	12	11	2	13	9	2,4	22,0	195,7	100	108	75
Celkem za stádo 70903 FARMA MORAVA	20	0	0	20	22	2	24	18	2,5	21,6	191,2	100	120	90
70910 T čistokrevní	9	0	0	9	12	0	12	12	3,3	25,8	225,1	100	133	133
70910 T kříženci	9	0	0	9	13	0	13	13	3,0	28,2	252,4	100	144	144
Celkem za stádo 70910 Bečičková, T.	18	0	0	18	25	0	25	25	3,1	27,1	240,0	100	139	139
plemeno V														
10953 V čistokrevní	3	0	0	3	3	0	3	3	3,2	22,1	189,0	100	100	100
Celkem za stádo 10953 Skoupá, L.	3	0	0	3	3	0	3	3	3,2	22,1	189,0	100	100	100
20102 V čistokrevní	60	4	0	56	92	7	99	92	3,4	23,7	202,5	93	177	153
20102 V kříženci	5	0	0	5	7	1	8	7	3,8	29,0	252,4	100	160	140
Celkem za stádo 20102 Vejčík, J.	65	4	0	61	99	8	107	99	3,5	24,1	206,2	94	175	152
50563 V čistokrevní	8	1	0	7	8	0	8	8	3,0	24,0	210,9	88	114	100
Celkem za stádo 50563 Bařina, V.	8	1	0	7	8	0	8	8	3,0	24,0	210,9	88	114	100
60561 V čistokrevní	2	2	0	0	0	0	0	0	3,1	20,2	170,5	0	0	0
70163 V čistokrevní	7	4	0	3	4	0	4	4	3,0	21,0	180,7	43	133	57
Celkem za stádo 70163 Beránek, J.	7	4	0	3	4	0	4	4	3,0	21,0	180,7	43	133	57
70219 V čistokrevní	2	1	0	2	4	0	4	4	3,0	23,4	204,3	100	200	200
Celkem za stádo 70219 Křenková, V.	2	1	0	2	4	0	4	4	3,0	23,4	204,3	100	200	200
70227 V čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	3,2	25,4	222,1	100	200	200
Celkem za stádo 70227 Hanzlík, M.	2	0	0	2	4	0	4	4	3,2	25,4	222,1	100	200	200
70234 V čistokrevní	1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	15,8	130,3	100	300	300
70234 V kříženci	8	0	0	8	13	0	13	13	3,3	21,9	185,5	100	163	163
Celkem za stádo 70234 Šimčík, J.	9	0	0	9	16	0	16	16	3,2	20,7	175,1	100	178	178

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov						nar.
70276 V čistokrevní	11	0	0	11	15	0	15	14	3,2	24,2	210,2	100	136	127
70276 V kříženci	3	0	0	3	5	0	5	5	2,9	21,9	189,9	100	167	167
Celkem za stádo 70276	14	0	0	14	20	0	20	19	3,1	23,7	206,0	100	143	136
70430 V čistokrevní	8	0	0	8	10	0	10	10	3,0	25,4	224,5	100	125	125
Celkem za stádo 70430	8	0	0	8	10	0	10	10	3,0	25,4	224,5	100	125	125
70431 V čistokrevní	8	0	0	8	9	2	11	6	2,7	16,1	134,1	100	138	75
Celkem za stádo 70431	8	0	0	8	9	2	11	6	2,7	16,1	134,1	100	138	75
70432 V čistokrevní	2	0	0	2	1	3	4	1	2,5	21,2	186,8	100	200	50
70432 V kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2,2	22,4	202,0	100	200	200
Celkem za stádo 70432	3	0	0	3	3	3	6	3	2,3	21,8	194,9	100	200	100
70433 V čistokrevní	13	0	0	13	16	0	16	13	2,1	20,3	181,8	100	123	100
71030 V čistokrevní	6	0	0	6	6	0	6	6	3,0	24,1	211,0	100	100	100
Celkem za stádo 71030	6	0	0	6	6	0	6	6	3,0	24,1	211,0	100	100	100
71066 V čistokrevní	22	2	0	20	31	1	32	29	3,0	21,5	184,8	91	160	132
Celkem za stádo 71066	22	2	0	20	31	1	32	29	3,0	21,5	184,8	91	160	132
71068 V čistokrevní	4	1	0	3	3	0	3	3	3,0	24,6	216,0	75	100	75
Celkem za stádo 71068	4	1	0	3	3	0	3	3	3,0	24,6	216,0	75	100	75
71069 V čistokrevní	36	6	0	30	47	0	47	47	3,0	26,4	234,2	83	157	131
71069 V kříženci	2	0	0	2	3	0	3	3	0,0	0,0	0,0	100	150	150
Celkem za stádo 71069	38	6	0	32	50	0	50	50	3,0	26,4	234,2	84	156	132
plemeno VF														
10909 VF čistokrevní	14	0	0	14	26	0	26	25	2,8	39,6	367,5	100	186	179
Celkem za stádo 10909	14	0	0	14	26	0	26	25	2,8	39,6	367,5	100	186	179
20132 VF čistokrevní	16	0	0	16	27	2	29	27	4,0	24,3	203,0	100	181	169
Celkem za stádo 20132	16	0	0	16	27	2	29	27	4,0	24,3	203,0	100	181	169
20328 VF čistokrevní	13	0	0	13	29	0	29	29	3,5	31,5	280,0	100	223	223
Celkem za stádo 20328	13	0	0	13	29	0	29	29	3,5	31,5	280,0	100	223	223
30378 VF čistokrevní	11	0	0	11	14	0	14	13	3,4	26,2	228,2	100	127	118
30378 VF kříženci	2	0	0	2	3	0	3	1	3,4	23,9	204,8	100	150	50
Celkem za stádo 30378	13	0	0	13	17	0	17	14	3,4	25,9	224,8	100	131	108
30442 VF kříženci	3	0	0	3	6	0	6	6	2,0	27,8	258,0	100	200	200
Celkem za stádo 30442	3	0	0	3	6	0	6	6	2,0	27,8	258,0	100	200	200
30443 VF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	2,2	21,3	191,1	100	200	200
30443 VF kříženci	5	0	0	5	10	2	12	9	2,1	21,8	197,0	100	240	180

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet			počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přrůstek		plod.	inten.	odchov
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů	100 dnů	100 dnů				
Celkem za stádo 30443	7	0	0	7	14	2	16	13	2,1	21,6	194,7	100	229	229	186	
40106 VF čistokrevní	25	0	0	25	59	9	68	43	3,9	37,0	331,0	100	272	272	172	
Celkem za stádo 40106	25	0	0	25	59	9	68	43	3,9	37,0	331,0	100	272	272	172	
40223 VF čistokrevní	2	0	0	2	5	1	6	3	3,0	24,7	216,5	100	300	300	150	
40223 VF kříženci	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	23,0	190,3	100	100	100	100	
Celkem za stádo 40223	3	0	0	3	6	1	7	4	3,3	24,3	210,0	100	233	233	133	
40553 VF čistokrevní	30	0	0	30	53	6	59	44	3,9	41,4	374,8	100	197	197	147	
40553 VF kříženci	6	0	0	6	14	3	17	14	2,9	32,2	293,2	100	283	283	233	
Celkem za stádo 40553	36	0	0	36	67	9	76	58	3,7	39,1	353,9	100	211	211	161	
40583 VF čistokrevní	19	1	0	18	39	0	39	33	0,0	0,0	0,0	95	217	205	174	
Celkem za stádo 40583	19	1	0	18	39	0	39	33	0,0	0,0	0,0	95	217	205	174	
40808 VF kříženci	12	12	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	
50561 VF čistokrevní	119	3	0	116	209	1	210	192	3,2	25,9	226,9	98	181	177	161	
Celkem za stádo 50561	119	3	0	116	209	1	210	192	3,2	25,9	226,9	98	181	177	161	
50603 VF kříženci	4	0	0	4	7	0	7	7	3,1	33,9	308,3	100	175	175	175	
Celkem za stádo 50603	4	0	0	4	7	0	7	7	3,1	33,9	308,3	100	175	175	175	
50729 VF čistokrevní	17	0	0	17	18	0	18	18	3,5	28,5	249,8	100	106	106	106	
Celkem za stádo 50729	17	0	0	17	18	0	18	18	3,5	28,5	249,8	100	106	106	106	
50964 VF čistokrevní	17	0	0	17	33	0	33	30	2,8	23,6	207,5	100	194	194	177	
Celkem za stádo 50964	17	0	0	17	33	0	33	30	2,8	23,6	207,5	100	194	194	177	
51182 VF kříženci	14	0	1	13	20	1	21	17	3,5	32,3	288,1	100	150	150	121	
Celkem za stádo 51182	14	0	1	13	20	1	21	17	3,5	32,3	288,1	100	150	150	121	
51192 VF kříženci	7	0	0	7	12	0	12	12	4,0	22,3	182,6	100	171	171	171	
Celkem za stádo 51192	7	0	0	7	12	0	12	12	4,0	22,3	182,6	100	171	171	171	
60315 VF kříženci	4	0	0	4	6	0	6	6	3,2	27,6	243,6	100	150	150	150	
Celkem za stádo 60315	4	0	0	4	6	0	6	6	3,2	27,6	243,6	100	150	150	150	
60350 VF čistokrevní	4	0	0	4	9	0	9	9	4,2	28,1	238,8	100	225	225	225	
Celkem za stádo 60350	4	0	0	4	9	0	9	9	4,2	28,1	238,8	100	225	225	225	
60512 VF čistokrevní	3	1	0	2	2	0	2	2	4,5	29,9	254,2	67	100	67	67	
60512 VF kříženci	5	2	0	3	5	0	5	5	3,6	34,6	310,6	60	167	100	100	
Celkem za stádo 60512	8	3	0	5	7	0	7	7	3,9	32,7	288,0	63	140	88	88	
60513 VF čistokrevní	2	0	0	2	2	1	3	2	2,8	23,8	210,0	100	150	150	100	
Celkem za stádo 60513	2	0	0	2	2	1	3	2	2,8	23,8	210,0	100	150	150	100	

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov			
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů								
60516 VF čistokrevní	5	0	0	5	11	0	11	0	11	11	3,0	34,0	309,5	100	220	220	220
60516 VF kříženci	4	0	0	4	8	0	8	0	8	8	3,0	39,9	369,0	100	200	200	200
Celkem za stádo 60516	9	0	0	9	19	0	19	0	19	19	3,0	36,9	339,3	100	211	211	211
60518 VF čistokrevní	4	0	0	4	9	0	9	0	9	9	3,9	28,6	247,3	100	225	225	225
Celkem za stádo 60518	4	0	0	4	9	0	9	0	9	9	3,9	28,6	247,3	100	225	225	225
60550 VF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	0	4	4	4,2	24,9	207,1	100	200	200	200
Celkem za stádo 60550	2	0	0	2	4	0	4	0	4	4	4,2	24,9	207,1	100	200	200	200
60557 VF čistokrevní	7	1	0	6	8	1	9	8	8	8	3,6	26,2	225,5	86	150	129	114
Celkem za stádo 60557	7	1	0	6	8	1	9	8	8	8	3,6	26,2	225,5	86	150	129	114
60602 VF kříženci	5	2	0	3	5	2	7	1	7	1	3,8	29,2	253,8	60	233	140	20
Celkem za stádo 60602	5	2	0	3	5	2	7	1	7	1	3,8	29,2	253,8	60	233	140	20
60604 VF čistokrevní	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
61032 VF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	4	4	2,8	18,3	154,9	100	200	200	200
Celkem za stádo 61032	2	0	0	2	4	0	4	4	4	4	2,8	18,3	154,9	100	200	200	200
61110 VF čistokrevní	32	0	1	31	51	2	53	51	51	51	3,0	21,4	183,5	100	166	166	159
Celkem za stádo 61110	32	0	1	31	51	2	53	51	51	51	3,0	21,4	183,5	100	166	166	159
61406 VF čistokrevní	21	0	0	21	35	0	35	32	32	32	3,0	27,6	246,3	100	167	167	152
Celkem za stádo 61406	21	0	0	21	35	0	35	32	32	32	3,0	27,6	246,3	100	167	167	152
70216 VF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	1	2	1	4,5	0,0	0,0	100	200	200	100
Celkem za stádo 70216	1	0	0	1	2	0	2	1	2	1	4,5	0,0	0,0	100	200	200	100
70237 VF čistokrevní	7	0	0	7	10	0	10	10	10	10	4,3	19,8	154,7	100	143	143	143
Celkem za stádo 70237	7	0	0	7	10	0	10	10	10	10	4,3	19,8	154,7	100	143	143	143
70238 VF čistokrevní	11	0	0	11	17	0	17	17	17	17	4,2	22,5	183,3	100	155	155	155
70238 VF kříženci	9	0	0	9	8	2	10	8	8	8	4,4	26,4	220,6	100	111	111	89
Celkem za stádo 70238	20	0	0	20	25	2	27	25	25	25	4,2	23,6	193,6	100	135	135	125
70240 VF čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	4,2	20,3	160,8	100	100	100	100
Celkem za stádo 70240	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	4,2	20,3	160,8	100	100	100	100
70241 VF čistokrevní	4	0	0	4	7	0	7	7	7	7	4,0	16,7	127,0	100	175	175	175
Celkem za stádo 70241	4	0	0	4	7	0	7	7	7	7	4,0	16,7	127,0	100	175	175	175
70243 VF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	4	4	4,0	33,2	292,0	100	200	200	200
70243 VF kříženci	6	0	0	6	9	1	10	9	9	9	3,8	35,3	314,9	100	167	167	150
Celkem za stádo 70243	8	0	0	8	13	1	14	13	13	13	3,9	34,7	307,8	100	175	175	163
70249 VF čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	3	3	4,3	32,8	284,9	100	150	150	150
Celkem za stádo 70249	2	0	0	2	3	0	3	3	3	3	4,3	32,8	284,9	100	150	150	150

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			počet jehňata v kusech			hmotnost			přírůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
70254 VF čistokrevní	16	3	0	13	14	5	19	14	4,4	23,1	186,6	81	146	119	88
Celkem za stádo 70254 Dacho, A.	16	3	0	13	14	5	19	14	4,4	23,1	186,6	81	146	119	88
70271 VF čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	22,0	187,1	100	200	200	200
Celkem za stádo 70271 Ciahotný, P.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	22,0	187,1	100	200	200	200
70281 VF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	4	3,3	32,3	290,1	100	200	200	200
Celkem za stádo 70281 Zbranek, T.	2	0	0	2	4	0	4	4	3,3	32,3	290,1	100	200	200	200
70282 VF čistokrevní	12	0	0	12	20	0	20	20	2,7	18,3	156,2	100	167	167	167
70282 VF kříženci	4	0	0	4	10	0	10	10	2,5	19,0	165,2	100	250	250	250
Celkem za stádo 70282 Minarčíková, P.	16	0	0	16	30	0	30	30	2,6	18,6	159,6	100	188	188	188
70283 VF čistokrevní	15	0	0	15	29	0	29	26	3,0	20,1	170,6	100	193	193	173
Celkem za stádo 70283 Minarčíková, P.	15	0	0	15	29	0	29	26	3,0	20,1	170,6	100	193	193	173
70903 VF kříženci	5	0	0	5	5	0	5	5	2,7	25,6	228,4	100	100	100	100
Celkem za stádo 70903 FARMA MORAVA	5	0	0	5	5	0	5	5	2,7	25,6	228,4	100	100	100	100
71028 VF čistokrevní	2	0	0	2	3	0	3	3	4,0	28,3	242,2	100	150	150	150
Celkem za stádo 71028 Křenek, J.	2	0	0	2	3	0	3	3	4,0	28,3	242,2	100	150	150	150
71062 VF čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	3	3,0	36,8	337,9	100	200	200	150
71062 VF kříženci	5	0	0	5	9	0	9	9	3,0	31,1	280,9	100	180	180	180
Celkem za stádo 71062 Ondruch, J.	7	0	0	7	13	0	13	12	3,0	31,7	286,6	100	186	186	171
71080 VF čistokrevní	24	0	0	24	56	0	56	56	3,0	33,0	300,0	100	233	233	233
Celkem za stádo 71080 Borák, J.	24	0	0	24	56	0	56	56	3,0	33,0	300,0	100	233	233	233
71081 VF čistokrevní	6	0	0	6	11	2	13	11	3,0	39,0	360,0	100	217	217	183
Celkem za stádo 71081 Onderka, L.	6	0	0	6	11	2	13	11	3,0	39,0	360,0	100	217	217	183
71082 VF čistokrevní	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	29,2	261,5	100	225	225	225
Celkem za stádo 71082 Blizňák, L.	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	29,2	261,5	100	225	225	225
71091 VF čistokrevní	5	1	0	4	7	0	7	7	3,0	38,3	352,6	80	175	140	140
Celkem za stádo 71091 Žůrek, J.	5	1	0	4	7	0	7	7	3,0	38,3	352,6	80	175	140	140
71095 VF čistokrevní	6	0	0	6	11	0	11	11	3,0	31,4	284,2	100	183	183	183
Celkem za stádo 71095 Němeček, J.	6	0	0	6	11	0	11	11	3,0	31,4	284,2	100	183	183	183
plemeno VR															
11108 VR čistokrevní	19	0	0	19	26	0	26	26	3,5	27,1	236,1	100	137	137	137
Celkem za stádo 11108 Řípa, J.	19	0	0	19	26	0	26	26	3,5	27,1	236,1	100	137	137	137
11115 VR čistokrevní	10	0	0	10	14	0	14	14	3,2	32,3	290,9	100	140	140	140
Celkem za stádo 11115 Korecká, H.	10	0	0	10	14	0	14	14	3,2	32,3	290,9	100	140	140	140

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost 100 dnů	přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov		
	počet jal.	zme.	obah.	žavá mrtvá	cel.	odchov							nar.	
11119 VR čistokrevní	2	0	0	2	4	0	4	3,0	29,3	262,5	100	200	200	200
Celkem za stádo 11119 Kříž, P.	2	0	0	2	4	0	4	3,0	29,3	262,5	100	200	200	200
41005 VR čistokrevní	5	3	0	2	1	1	2	4,0	0,0	0,0	40	100	40	20
Celkem za stádo 41005 Pisingerová, L.	5	3	0	2	1	1	2	4,0	0,0	0,0	40	100	40	20
60721 VR čistokrevní	26	3	0	23	26	0	26	2,4	24,6	221,5	89	113	100	92
Celkem za stádo 60721 Bio Vendor Group	26	3	0	23	26	0	26	2,4	24,6	221,5	89	113	100	92
plemeno ZM														
11216 ZM kříženci	1	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
30308 ZM čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100
30308 ZM kříženci	3	0	0	3	5	0	5	3,2	21,1	178,6	100	167	167	167
Celkem za stádo 30308 Stašák, E.	4	0	0	4	6	0	6	3,2	21,1	178,6	100	150	150	150
60602 ZM kříženci	1	0	0	1	1	0	1	4,1	29,0	249,0	100	100	100	100
Celkem za stádo 60602 Balada, s.r.o.	1	0	0	1	1	0	1	4,1	29,0	249,0	100	100	100	100
60604 ZM čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	3,0	30,0	270,3	100	100	100	100
Celkem za stádo 60604 Velčovský, K.	1	0	0	1	1	0	1	3,0	30,0	270,3	100	100	100	100
plemeno ZV														
60602 ZV čistokrevní	2	1	0	1	4	0	4	3,1	36,0	329,8	50	400	200	200
60602 ZV kříženci	8	5	0	3	10	1	11	4,1	35,7	316,8	38	367	138	113
Celkem za stádo 60602 Balada, s.r.o.	10	6	0	4	14	1	15	3,8	35,8	320,8	40	375	150	130
70110 ZV čistokrevní	43	0	0	43	56	0	56	3,6	26,4	228,0	100	130	130	130
70110 ZV kříženci	27	0	0	27	35	0	35	3,6	22,6	190,5	100	130	130	130
Celkem za stádo 70110 BELLAMA	70	0	0	70	91	0	91	3,6	25,1	215,0	100	130	130	130
70113 ZV čistokrevní	107	0	0	107	130	1	131	3,7	0,0	0,0	100	122	122	122
70113 ZV kříženci	14	0	0	14	17	0	17	3,7	0,0	0,0	100	121	121	121
Celkem za stádo 70113 BELLAMA	121	0	0	121	147	1	148	3,7	0,0	0,0	100	122	122	122
70902 ZV čistokrevní	85	0	0	85	111	0	111	3,6	25,6	219,4	100	131	131	131
70902 ZV kříženci	30	0	0	30	38	0	38	3,5	25,0	214,9	100	127	127	127
Celkem za stádo 70902 AGRISEN, s.r.o.	115	0	0	115	149	0	149	3,6	25,4	218,2	100	130	130	130
70908 ZV čistokrevní	237	1	0	236	272	0	272	2,4	26,4	239,3	100	115	115	115
Celkem za stádo 70908 Skřivánková, V.	237	1	0	236	272	0	272	2,4	26,4	239,3	100	115	115	115
71065 ZV čistokrevní	12	1	0	11	17	0	17	3,5	31,3	278,2	92	155	142	142
71065 ZV kříženci	27	3	0	24	36	0	36	3,3	31,4	280,9	89	150	133	133
Celkem za stádo 71065 Slováček, J.	39	4	0	35	53	0	53	3,4	31,4	280,0	90	151	136	136

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost			přrůstek 100 dnů	oplod.	plod.	inten.	odchov	
	počet	jal.	zme.	obah.	žavá	cel.	odchov	nar.	100 dnů						
71102 ZV čistokrevní	1	0	0	1	1	0	13	8	2,9	17,5	146,4	100	163	100	100
Celkem za stádo 71102 Císař, I.	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100
plemeno ZW															
11114 ZW čistokrevní	8	0	0	8	13	0	13	8	2,9	17,5	146,4	100	163	100	100
Celkem za stádo 11114 Pecka, S.	8	0	0	8	13	0	13	8	2,9	17,5	146,4	100	163	100	100
20129 ZW čistokrevní	93	6	0	87	169	4	173	148	2,9	34,8	318,8	94	199	186	159
Celkem za stádo 20129 Schickerová, M.	93	6	0	87	169	4	173	148	2,9	34,8	318,8	94	199	186	159
20501 ZW čistokrevní	6	0	0	6	7	3	10	7	2,9	31,8	288,6	100	167	167	117
Celkem za stádo 20501 Kříž, Z.	6	0	0	6	7	3	10	7	2,9	31,8	288,6	100	167	167	117
30373 ZW čistokrevní	31	5	0	26	39	0	39	21	3,4	28,5	250,2	84	150	126	68
Celkem za stádo 30373 Šindelář, P.	31	5	0	26	39	0	39	21	3,4	28,5	250,2	84	150	126	68
30378 ZW čistokrevní	4	0	0	4	10	0	10	7	3,0	25,6	226,5	100	250	250	175
30378 ZW kříženci	8	0	0	8	14	2	16	14	2,8	24,9	221,4	100	200	200	175
Celkem za stádo 30378 Prchal, J.	12	0	0	12	24	2	26	21	2,8	25,2	223,3	100	217	217	175
30410 ZW čistokrevní	43	0	0	43	89	0	89	89	3,1	24,9	218,5	100	207	207	207
Celkem za stádo 30410 Tetzeli, J.	43	0	0	43	89	0	89	89	3,1	24,9	218,5	100	207	207	207
30432 ZW čistokrevní	97	0	0	97	145	5	150	144	3,1	24,2	211,3	100	155	155	149
Celkem za stádo 30432 Štampach, F.	97	0	0	97	145	5	150	144	3,1	24,2	211,3	100	155	155	149
30442 ZW kříženci	11	0	0	11	17	0	17	17	2,3	23,1	208,1	100	155	155	155
Celkem za stádo 30442 Buchta, L.	11	0	0	11	17	0	17	17	2,3	23,1	208,1	100	155	155	155
30443 ZW kříženci	4	0	0	4	9	1	10	9	2,0	20,5	185,0	100	250	250	225
Celkem za stádo 30443 Buchta, L.	4	0	0	4	9	1	10	9	2,0	20,5	185,0	100	250	250	225
30749 ZW čistokrevní	21	2	0	19	25	2	27	25	3,5	35,7	322,7	91	142	129	119
Celkem za stádo 30749 Rozkovec, J.	21	2	0	19	25	2	27	25	3,5	35,7	322,7	91	142	129	119
40209 ZW kříženci	19	1	0	18	26	3	29	26	3,2	31,5	282,4	95	161	153	137
Celkem za stádo 40209 F.A. HUNÍKOV	19	1	0	18	26	3	29	26	3,2	31,5	282,4	95	161	153	137
40218 ZW čistokrevní	25	2	0	23	39	0	39	36	3,2	27,0	238,7	92	170	156	144
Celkem za stádo 40218 Machač, J.	25	2	0	23	39	0	39	36	3,2	27,0	238,7	92	170	156	144
41003 ZW čistokrevní	5	2	0	3	3	0	3	1	4,0	0,0	0,0	60	100	60	20
Celkem za stádo 41003 Pisingerová, L.	5	2	0	3	3	0	3	1	4,0	0,0	0,0	60	100	60	20
50166 ZW kříženci	17	0	0	17	31	0	31	30	2,9	31,9	289,7	100	182	182	177
Celkem za stádo 50166 Votava, J.	17	0	0	17	31	0	31	30	2,9	31,9	289,7	100	182	182	177
50167 ZW čistokrevní	22	0	0	22	41	2	43	36	2,8	30,0	271,6	100	196	196	164
Celkem za stádo 50167 Votava, J.	22	0	0	22	41	2	43	36	2,8	30,0	271,6	100	196	196	164

Obvod / plemeno / kříženci-čistokr. / chovatel	počet		počet bahnic v kusech		jehňata v kusech		hmotnost		přírůstek		plod.	inten.	odchov		
	počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrťvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů				100 dnů	
50366 ZW kříženci	1	0	0	1	2	0	2	2	2	3,0	31,5	285,1	100	200	200
Celkem za stádo 50366 Jihlavec, P.	1	0	0	1	2	0	2	2	2	3,0	31,5	285,1	100	200	200
50380 ZW čistokrevní	10	0	0	10	19	2	21	16	16	5,0	32,8	278,3	100	210	210
Celkem za stádo 50380 Novák, V.	10	0	0	10	19	2	21	16	16	5,0	32,8	278,3	100	210	210
50530 ZW čistokrevní	6	0	0	6	11	0	11	10	10	4,0	33,2	292,0	100	183	183
Celkem za stádo 50530 Domán, M.	6	0	0	6	11	0	11	10	10	4,0	33,2	292,0	100	183	183
50562 ZW čistokrevní	8	1	0	7	12	1	13	8	8	3,4	32,3	289,1	88	186	163
Celkem za stádo 50562 Bařina, V.	8	1	0	7	12	1	13	8	8	3,4	32,3	289,1	88	186	163
51022 ZW čistokrevní	18	0	0	18	23	1	24	22	22	4,7	34,2	294,5	100	133	133
51022 ZW kříženci	9	0	0	9	15	0	15	15	15	4,5	34,0	294,9	100	167	167
Celkem za stádo 51022 Kocek, O.	27	0	0	27	38	1	39	37	37	4,6	34,1	294,7	100	144	144
60315 ZW čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	1	3,5	29,6	261,1	100	100	100
Celkem za stádo 60315 OVEKO	1	0	0	1	1	0	1	1	1	3,5	29,6	261,1	100	100	100
61031 ZW čistokrevní	10	0	0	10	15	1	16	15	15	4,3	35,4	310,6	100	160	160
Celkem za stádo 61031 Hošek, M.	10	0	0	10	15	1	16	15	15	4,3	35,4	310,6	100	160	160
70113 ZW kříženci	2	0	0	2	4	0	4	4	4	3,4	0,0	0,0	100	200	200
Celkem za stádo 70113 BELLAMA	2	0	0	2	4	0	4	4	4	3,4	0,0	0,0	100	200	200
71041 ZW čistokrevní	7	0	0	7	7	0	7	7	7	3,8	27,7	238,1	100	100	100
Celkem za stádo 71041 Dobeš, I.	7	0	0	7	7	0	7	7	7	3,8	27,7	238,1	100	100	100

Název: Ročenka chovu ovcí a koz v České republice za rok 2007

Lektorovali: Ing. Jindřich Kvapilík, DrSc.
prof. Ing. Ladislav Štolc, CSc.

Autoři:

Pavel Bucek, Miroslav Kölbl, Michal Milerski, Alois Pind'ák, Vít Mareš, Richard Konrád, Eliška Martínková, Jan Kuchtík, Hanka Maturová, Michaela Kvisová, Vít Škaryd, Bohumíra Janštová, Dionýz Hutár, Zbyněk Štěpánek

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 978-80-904131-1-5

**Neprodejné
Praha 2008**