

ROČENKA CHOVU OVCÍ A KOZ V ČESKÉ REPUBLICE ZA ROK 2011



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

2012







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

ROČENKA CHOVU OVCÍ A KOZ V ČESKÉ REPUBLICE ZA ROK 2011

Pavel Bucek, Jindřich Kvapilík, Miroslav Kölbl, Michal Milerski, Alois Pind'ák,
Vít Mareš, Richard Konrád, Markéta Roubalová, Vít Škaryd

Praha, červenec 2012

**Lektorovali: František Horák
Jana Velechovská**

ISBN 978-80-87633-03-8

Obsah

1. Úvod	7
2. Vývoj agrárního sektoru a chovu ovcí	8
3. Chov ovcí a koz a trvalé travní porosty v Evropské unii	13
4. Požadavky spotřebitelů, produkce masa, mléka a vlny	19
5. Ekonomika chovu ovcí	25
6. Zahraniční obchod – ovce	28
7. Ústřední evidence v chovu ovcí	32
8. Výběry plemenných beranů na nákupních trzích v ČR	35
9. Výsledky testu výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí v roce 2011	38
10. Kontrola užítkovosti dojených plemen ovcí v ČR	41
11. Kontrola užítkovosti růstu, plodnosti a produkce vlny u ovcí	47
12. Dorper Asociace CZ	63
13. Kontrola užítkovosti a odhad plemenných hodnot u ovcí ve Velké Británii	66
14. IGF-I a leptin a jejich využití ve šlechtění ovcí	77
15. Možnosti šlechtění na odolnost proti infekcím způsobených nematody u ovcí	83
16. Vývoj početních stavů koz	89
17. Požadavky spotřebitelů, produkce masa a kozího mléka	91
18. Ekonomické ukazatele chovu koz	94
19. Zahraniční obchod – kozy	95
20. Ústřední evidence v chovu koz	96
21. Aukční přehlídky plemenných kozlíků v roce 2011	99
22. Kontrola mléčné a masné užítkovosti u koz	100
23. Závěr	107
24. Zdroje informací	108
25. Přílohy	109

Zkratky plemen využívané v ročence

Plemena ovcí s kombinovanou užitkovostí:

bergschaf (BG)
bílá alpská (AL)
cigája (C)
jurská ovce (JS)
kerry hill (KH)
leicester (LE)
lein (L)
merino (M)
merinolandschaf (ML)
německá dlouhovlnná (ND)
původní valaška (V)
romney (K, RM)
shetlandská (SH)
skudde (SD)
swifter (SW)
šumavská ovce (Š, S)
zušlechtěná valaška (ZV)
zwartbles (ZW)
žírné merino (ŽM)

Plemena ovcí s masnou užitkovostí:

berrichone du Cher (BE)
bleu du Maine (BM)
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)
olkuská (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

Ročenka chovu ovcí a koz za rok 2011 uvádí přehled vývoje v tomto odvětví v posledních letech z dostupných zdrojů v ČR a zahrnuje i informace o vývoji chovu ovcí a koz ve světě, zkušenosti s odhadem plemenných hodnot ovcí ve Velké Británii a některé nové přístupy ve šlechtění ovcí ve světě.

V letech 2011 a 2012 pokračovalo zvyšování početních stavů ovcí, které bylo v předchozích letech přerušeno pouze v roce 2009. Příznivý vývoj byl v posledních letech zaznamenán i ve vývoji početních stavů koz.

V posledních letech přetrvává zaměření chovu ovcí na plemena s masnou a kombinovanou užitkovostí. Podíl chovatelů dojených plemen ovcí přes rychlý rozvoj zůstává na nízké úrovni. Stejně jako v minulosti přetrvávala v ČR nízká spotřeba jehněčího a kozího masa a mléka a vysoký podíl domácích porážek.

Příznivý vývoj byl zaznamenán u zahraničního obchodu s živými zvířaty (ovce a kozy), ve kterém byla dosažena kladná bilance. Bilance zahraničního obchodu s jehněčím a kozím masem je dlouhodobě negativní.

Z údajů ústřední evidence vyplývá, že přetrvává chov ovcí a koz na malých farmách. Nejběžnější jsou v ČR chovatelé do 10 kusů ovcí nebo koz. Z údajů uvedených v ročence je také patrná významná sezónnost produkce, kdy nejvyšší počet narozených jehňat a kůzlat byl vykázán v první části roku 2011.

V roce 2011 byla testace výkrmnosti a jatečné hodnoty polním testem provedena ve dvou chovech u šesti testačních skupin. Bylo prováděno pouze porovnávání čistokrevných zvířat v rámci kontroly dědičnosti. Výsledky testace představují důležitý zdroj informací využitelných v praktických podmínkách chovu.

Chov koz je v ČR zaměřen na produkci mléka a jeho následné zpracování na mléčné výrobky u chovatelů. V kontrole užitkovosti ovcí byl zaznamenán rozvoj u dojených plemen ovcí, jejichž stavy se v roce 2010 zvýšily, i když význam produkce ovčího mléka je v ČR malý. V roce 2011 tento příznivý vývoj nepokračoval a stavy dojených ovcí v kontrole mléčné užitkovosti poklesly. V kontrole masné užitkovosti a plodnosti byl vykázán nejvyšší podíl masných a kombinovaných plemen ovcí. V letech 2007 až 2011 se zlepšila celá řada ukazatelů v kontrole užitkovosti.

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 promyšleném postupu chovatelů, který vytváří předpoklady k efektivnímu chovu ovcí. Autoři „Ročenky chovu ovcí a koz“ považují za svou povinnost poděkovat za spolupráci při jejím zpracování. Vzhledem k tomu, že se počítá s vydáváním ročenky i v dalších letech, uvítají autoři připomínky týkající se obsahu, rozsahu a aktuálnosti ročenky.

2. Vývoj agrárního sektoru a chovu ovcí

V roce 2009 byl ukazatel hrubá zemědělská produkce nahrazen „Zemědělskou produkcí“. V rámci této změny dochází zejména k zohlednění mezinárodně srovnatelné metodiky Souhrnného zemědělského účtu (SZÚ). SZÚ slouží jako nástroj k získání agregátních (celkových) výstupů pro potřeby sledování a hodnocení společné zemědělské politiky. Zemědělská produkce je součástí účtu výroby obsaženého v SZÚ, který je tvořen ještě dalšími třemi účty: účtem tvorby důchodů, účtem podnikatelského důchodu a kapitálovým účtem. Účet výroby se skládá z produkční části, dále z mezipotřeby a spotřeby fixního kapitálu. Jeho součástí je také výpočet hrubé a čisté přidané hodnoty. **SZÚ nezahrnuje jednotky produkující pouze pro vlastní spotřebu (samozásobení)**. Prahové hodnoty, od kterých je SZÚ sestavován, jsou v souladu s obsahem vyhlášky ČSÚ č. 126/2001 Sb., kterou jsou stanovena kritéria pro zápis do zemědělského registru. U některých ukazatelů uvedených v tabulkách 1 a 2 provedl ČSÚ revizi a aktualizaci. Údaje v tabulkách za roky 2009 až 2011 jsou převzaty z www stránek ČSÚ (stav zpracování v červnu 2012).

Tab. 1 Zemědělská produkce v ČR (v běžných a stálých cenách, mil. Kč)

Ukazatel	běžné ceny			stálé ceny		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
ovce a kozy	56,8	47,5	66,5	52,6	79,0	98,8
potní vlna	3,6	5,0	5,7	5,2	7,8	8,9

Zdroj: Český statistický úřad.

Ukazatele zemědělské produkce ovcí, koz a potní vlny podle nové metodiky uvádí tabulky 1 a 2.

Tab. 2 Zemědělská produkce v ČR v naturálním vyjádření

Ukazatel	zemědělská produkce (v tunách)		
	2009	2010	2011
ovce a kozy	642,8	900,0	1 125,0
potní vlna	216,8	324,2	372,8

Zdroj: Český statistický úřad.

Vývoj početních stavů ovcí v ČR

V tabulkách 3 a 4 jsou uvedeny přehledy o početních stavech ovcí a skotu v ČR. Z vykazovaných údajů je patrné, že v letech 2007 až 2012 došlo k významnému nárůstu početních stavů ovcí a beranů a ke snížení početních stavů skotu. V roce 2012 pokračoval růst početních stavů ovcí v ČR. Údaje o stavech ovcí v jednotlivých kategoriích a vývoj struktury chovu ovcí podle užitkového zaměření uvádí tabulky 5 a 6.

Tab. 3 Početní stavy ovcí a skotu v České republice (tis. ks) k 1. dubnu daného roku

Kategorie	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ovce a berani celkem ¹⁾	169	184	183	197	209	221
skot celkem	1 391	1 402	1 363	1 349	1 344	1 354

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

Zdroj: Český statistický úřad.

Tab. 4 Početní stavy ovcí podle krajů ČR (v kusech, k 1. dubnu daného roku)

Území, kraj	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Středočeský ¹⁾	16 913	17 966	17 617	20 624	22 670	24 797
Jihočeský	23 969	25 489	25 791	26 499	27 047	27 275
Plzeňský	20 210	19 367	19 526	18 695	19 929	20 268
Karlovarský	11 599	11 538	12 499	12 779	13 485	13 716
Ústecký	10 488	11 366	10 497	11 225	11 154	13 226
Liberecký	10 677	12 594	12 270	15 252	16 656	17 314
Královéhradecký	10 835	12 368	12 955	13 218	15 214	16 567
Pardubický	10 451	11 894	12 390	13 085	13 739	14 401
Vysočina	8 101	10 735	10 854	12 387	12 994	14 337
Jihomoravský	7 448	7 006	8 109	9 085	9 510	9 956
Olomoucký	6 067	7 606	7 872	9 175	9 164	10 405
Zlínský	18 192	20 261	18 646	19 295	20 103	22 073
Moravskoslezský	13 960	15 428	14 058	15 594	17 387	16 679
Česká republika	168 910	183 618	183 084	196 913	209 052	221 014

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

Jednotlivé kategorie chovaných ovcí v letech 2009-2012 jsou uvedeny v tabulce 5.

Tab. 5 Stavy ovcí podle kategorií (v kusech) – stav k 1. dubnu daného roku

Kategorie	2009	2010	2011	2012
ovce celkem	183 084	196 913	209 052	221 014
jehničky celkem	18 479	21 411	23 990	28 492
zapuštěné	6 304	5 926	6 031	8 550
dojené	238	234	170	197
ostatní	6 066	5 692	5 861	8 353
nezapuštěné celkem	12 175	15 485	17 959	19 942
bahnice celkem	98 687	103 776	113 273	120 254
zapuštěné	55 528	50 888	59 350	60 836
dojené	1 117	1 154	1 487	1 242
ostatní	54 411	49 734	57 863	59 594
nezapuštěné celkem	43 159	52 888	53 923	59 418
plemenní berani	4 092	4 577	5 199	5 630
ostatní ovce bez ohledu na věk	61 826	67 149	66 590	66 638

Zdroj: Český statistický úřad.

Z tabulky 5 je patrná struktura chovaných ovcí. Důležitá je skutečnost, že bahnice a jehnice (základní stádo) představují v průměru 63,6 – 67,3 % z celkového počtu chovaných ovcí na začátku evidovaného období.

Z následující tabulky 6 je patrné, že od roku 1990 prošel chov ovcí významnými změnami ve struktuře chovaných plemen. Změny v letech 1990 až 2011 byly ovlivněny prudkým poklesem ceny vlny na počátku devadesátých let minulého století. Ve sledovaném období došlo k omezení chovu plemen s jednostrannou vlnářskou užitkovostí a od roku 2005 je hlavním produktem v chovu ovcí jehněčí maso. Ze struktury plemen z tabulky 6 je patrný v posledních letech mírný nárůst podílu masných plodných a mléčných plemen ovcí. U plemen s kombinovanou užitkovostí se jejich podíl na celkových stavech ovcí snižoval.

Tab. 6 Vývoj struktury plemen ovcí podle užitkového zaměření (v %)

Rok	vlnářské	s kombinovanou užitkovostí	na masnou užitkovost	plodná a dojená plemena
1990	62,9	36,4	0,6	0,1
2007	0,0	51,6	39,3	9,1
2008	0,0	52,9	37,9	9,2
2009	0,0	52,0	38,0	10,0
2010	0,0	49,9	40,0	10,1
2011	0,0	50,0	40,0	10,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR a MZe.

Stavy hospodářských zvířat – historie a vývoj stavů ovcí v ČR

Chov ovcí má v ČR bohatou historii. Jeho počátky jsou doloženy již od konce devátého století. Z počátku byly ovce intenzivně dojeny. Ve čtrnáctém století se podílel chov ovcí třemi čtvrtinami na celkových stavech hospodářských zvířat.

Tab. 7 Vývoj stavů hospodářských zvířat v letech 1921 až 2012¹⁾²⁾

Rok	stavy v tisících kusů				
	skot	prasata	ovce a berani	koně	drůbež
1921	3 043	1 563	217	386	x
1926	3 451	1 831	110	456	x
1931	3 266	2 066	58	x	x
1938	3 521	2 751	49	389	x
1945	3 025	1 724	282	449	14 724
1950	3 077	2 911	203	400	14 166
1955	2 783	3 033	424	333	16 766
1960	2 987	3 499	228	236	18 658
1965	3 065	3 859	121	115	19 423
1970	2 940	3 169	271	75	23 763
1975	3 188	4 307	250	35	26 302
1980	3 429	4 797	290	25	31 926
1985	3 503	4 299	372	27	31 898
1990	3 506	4 790	430	27	31 981
1995	2 030	3 867	165	18	26 688
2000	1 574	3 688	84	24	30 784
2005	1 397	2 877	140	21	25 372
2006	1 374	2 840	148	23	25 736
2007	1 391	2 830	169	24	24 592
2008	1 402	2 433	183	27	27 317
2009	1 363	1 971	183	28	26 491
2010	1 349	1 909	197	30	24 838
2011	1 344	1 749	209	31	21 250
2012	1 354	1 579	221	33	20 691

1) podle Soupisu hospodářských zvířat (do roku 1991 k 1. 1., v letech 1992 až 2002 k 1. 3.; v roce 2003 a dále k 1. 4.);

2) od roku 2002 pouze zemědělský sektor. Zdroj: Český statistický úřad.

Chov ovcí prošel v minulosti celou řadou krizí, které měly za následek snížení početních stavů, ale i dobou rozkvětu, kdy se stavy zvyšovaly.

V 18. století, kdy vedli habsburští panovníci celou řadu válek, se zvyšovala poptávka po vlně na výrobu uniforem pro armádu. Z tohoto důvodu podporovala Marie Terezie chov ovcí, který byl v centru zájmu jednotlivých chovatelů. V této době došlo k nárůstu počtu zakládaných ovčínů a růstu početních stavů ovcí.

Z celkového počtu 2 228 587 kusů chovaných ovcí v roce 1837 došlo k poklesu stavů v roce 1935 na 40 302 ks. Početní stavy ovcí se zvyšovaly v období socialismu. Tento příznivý vývoj byl ukončen v roce 1990, kdy bylo vykázáno 430 tis. kusů ovcí.

Hluboký propad mezi roky 1990 – 2000 byl zapříčiněn nízkými cenami ovčí vlny. Tato skutečnost měla za následek snížení stavů chovaných ovcí. Chovatelům ovcí tak nezbylo nic jiného, než se transformovat a místo produkce vlny se zaměřit na produkci kvalitního masa. Tato transformace, ač užitečná, však s sebou přinesla rapidní pokles stavů ovcí. V posledních letech byl tento nepříznivý trend zastaven a byl vykázán nárůst početních stavů ovcí.

Vývoj početních stavů ovcí a porovnání s vývojem ostatních druhů hospodářských zvířat od roku 1921 do roku 2012 uvádí tabulka 7.

Právní forma podnikání v chovu ovcí

V roce 2012 zaujímaly převládající podíly v chovu hospodářských zvířat podniky právnických osob v chovu skotu, prasat a drůbeže. V chovu ovcí byla vykázána převaha chovu ovcí u fyzických osob.

Zemědělská výroba v domácnostech v ČR

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). Tento projekt se uskutečňuje jednou za několik let a od roku 2007 nejsou do uzávěrky ročenky k dispozici novější výsledky. 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 ovcí a koz, 50 ks drůbeže, 100 ks králíků, 100 ks kožešinových 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.

Od roku 2007 do roku 2011 lze předpokládat, že se podíl chovaných ovcí v rámci tzv. „hobby aktivit“ zvýšil.

Tab. 8 Domácnosti chovající hospodářská zvířata¹⁾

Druh hosp. zvířat	podíl domácností chovajících 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 kusech);

4) počet včelstev.

Zdroj: Vodičková, 2007, Český statistický úřad.

3. Chov ovcí a koz a trvalé travní porosty v Evropské unii

Příspěvek v rámci řešení projektu č. QH 81280 vypracoval Jindřich Kvapilík.

Na rozšiřování chovu malých přežvýkavců (ovcí a koz) v ČR i v dalších státech EU má pozitivní vliv řada vlastností, mezi které patří:

- *schopnost ekologicky a ekonomicky využívat trvalé travní porosty (TTP);*
- *skromnost a dobrá adaptabilita na podmínky chovu (především u ovcí);*
- *mnohostranná užitkovost (mléko, maso, kůže, u ovcí navíc vlna);*
- *vysoká plodnost plemenic;*
- *přehled poptávky po mase a výrobcích z mléka ovcí a koz nad nabídkou v ČR i v EU;*
- *nízké investice a pracovní náklady;*
- *možnost výběru zvířat z několika desítek plemen;*
- *možnost využití ovcí a koz jako „hobby“ zvířata.*

Na výrazně vyšší početní stavy chovaných ovcí v Evropě má ve srovnání s kozami zřejmě vliv i jejich lepší pastevní schopnost, způsob pastvy a větší skromnost.

V příspěvku je stručně pojednáno o vývoji početních stavů ovcí a koz a jejich podílu na využívání TTP ve státech EU. Početní stavy za rok 2010 stejně jako výměra zemědělské půdy (z. p.) a TTP za rok 2009 jsou převzaty z databáze Faostat. Výměra zemědělské půdy a TTP uvedená v databázi Faostat za ČR odpovídá „Bilanci půdy“ vykázané ČSÚ ve „Veřejné databázi“ za stejný rok. Stavy ovcí jsou uváděny za všechny státy unie, nejsou vykázané stavy koz v Dánsku a ve Švédsku a výměra TTP na Maltě.

Vzhledem k odhadům některých vykazovaných dat mají uváděné údaje a ukazatele orientační charakter.

Početní stavy ovcí a koz v EU

V roce 2010 se ve státech EU chovalo téměř 100 milionů ovcí a 12,5 mil. koz. Znamená to, že početní stavy koz ovcí dosáhly přibližně 12,5 % početních stavů ovcí. V letech 2000 až 2010 se v EU-27 snížily stavy ovcí o cca 19 % a stavy koz o 13 % (tabulka 9). Ve stejném období se počty ovcí a koz snížily v EU-15 o 21 a 11 %, v EU-12 se stavy ovcí zvýšily o 3 % a stavy koz poklesly o 27 %.

Na celkové výměře TTP (cca 65,2 mil. ha) a na celkových stavech ovcí a koz chovaných v roce 2010 v EU-27 se státy EU-15 podílely cca 79, 87 a 86 %, státy EU-12 pak 21, 13 a 14 %.

Tab. 9 Početní stavy ovcí a koz v EU

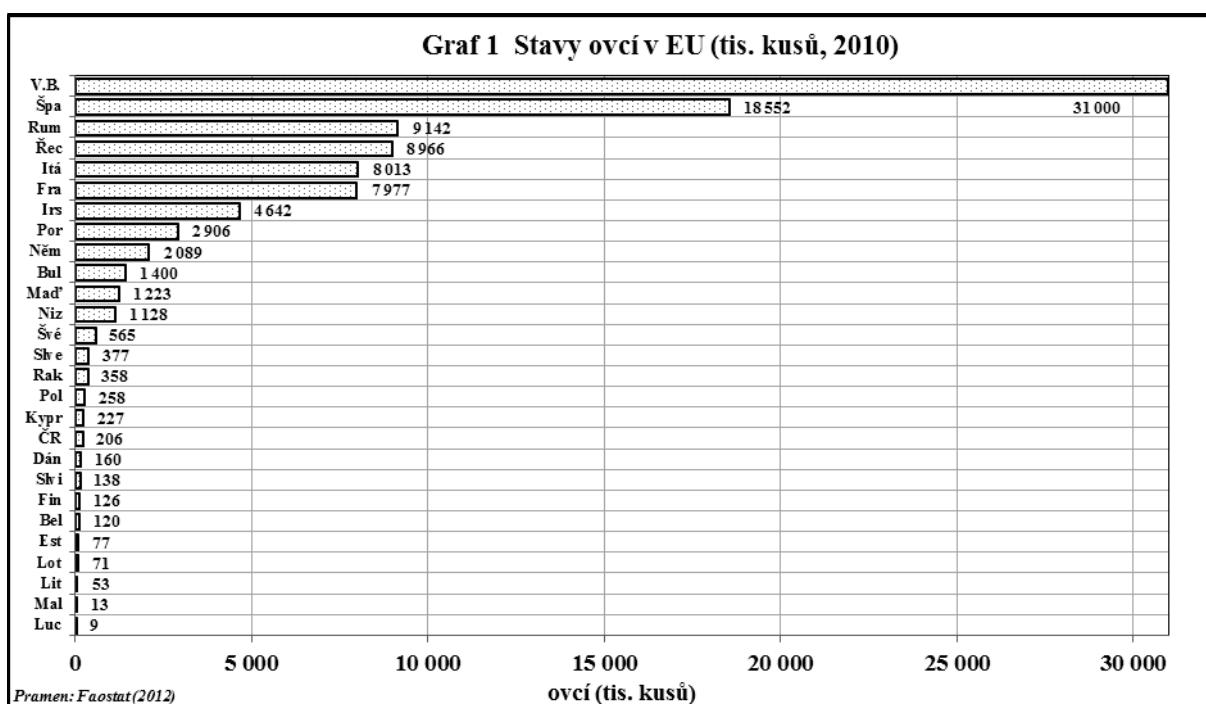
Státy	ovce			kozy		
	2000	2010	% ¹⁾	2000	2010	% ¹⁾
EU-15	109 890	86 608	79	11 976	10 695	89
EU-12	12 785	13 183	103	2 467	1 793	73
EU-27	122 675	99 791	81	14 443	12 488	87

Pramen: Faostat (2012).

1) rok 2000 = 100 %.

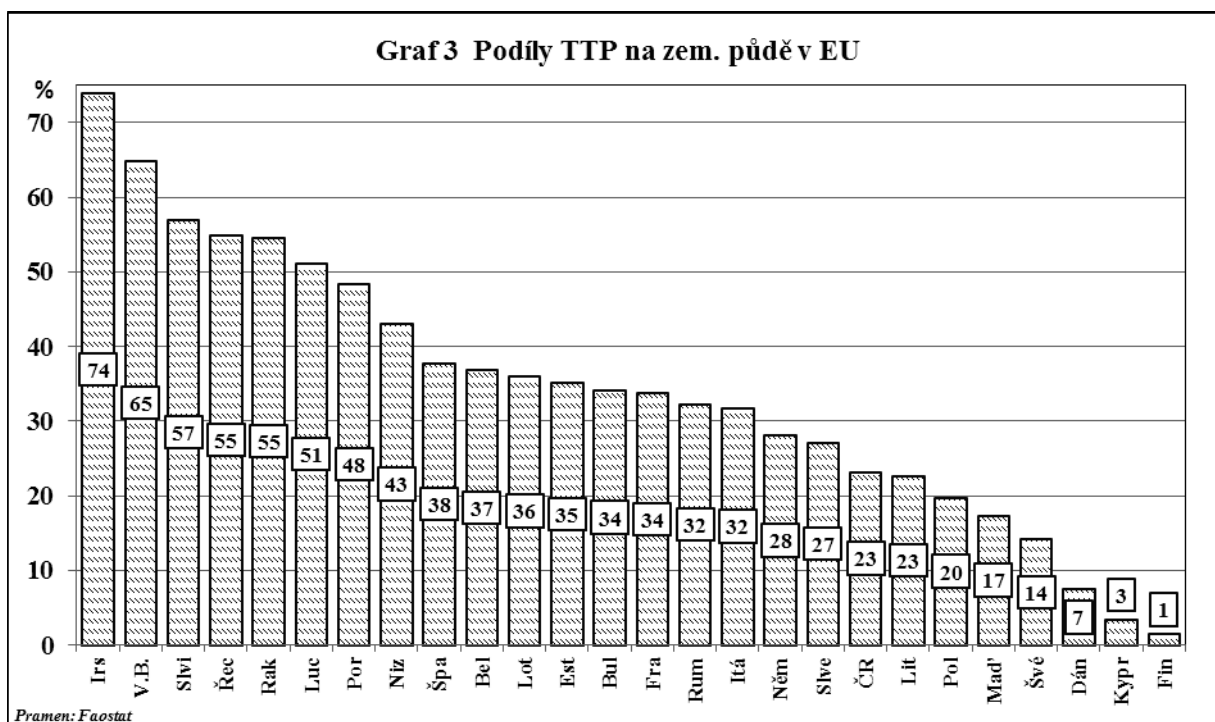
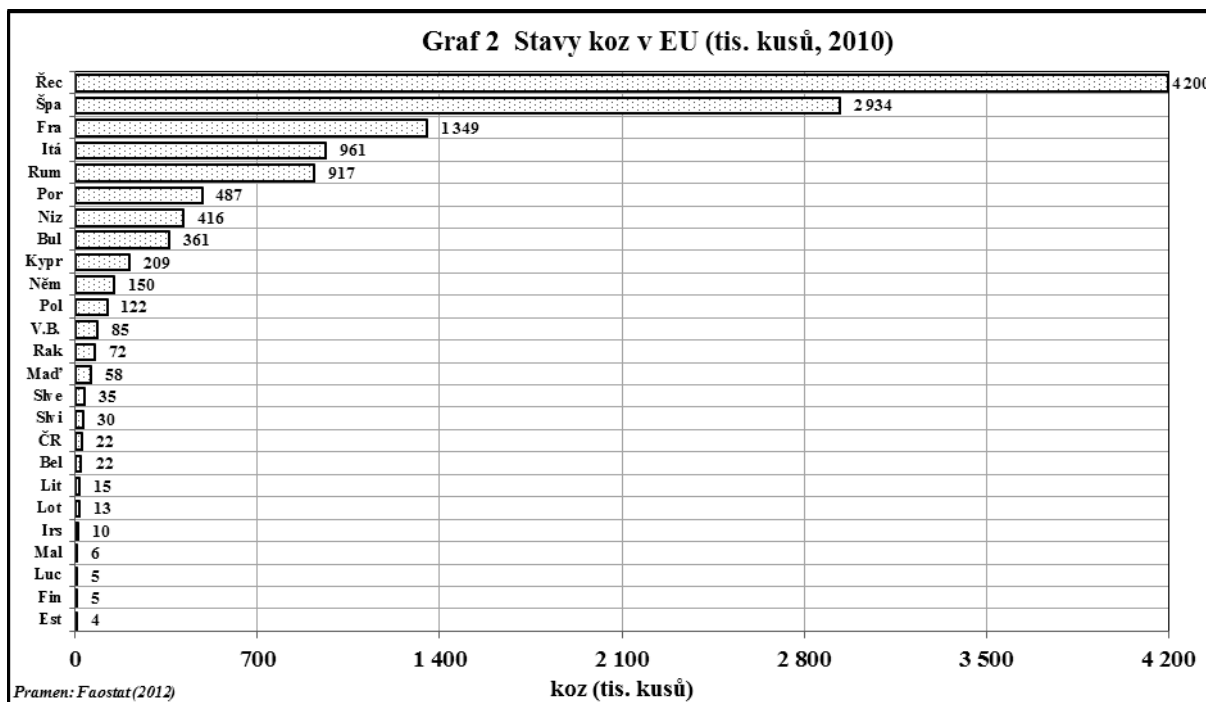
V grafu 1 jsou uvedeny počty ovcí chovaných v roce 2010 v jednotlivých státech unie. Téměř 90 % ovcí připadá na 7 států, a to na Velkou Británii (31 %), Španělsko (19 %), Rumunsko a Řecko (po 9 %), Itálii a Francii (po 8 %) a Irsko (5 %). Více než 1 % ovcí se kromě výše uvedených států chovalo v Portugalsku (cca 3 %), v Německu (2 %), Bulharsku, Maďarsku a v Nizozemí. Např. Slovensko, Polsko a ČR se na celkových „unijních“ počtech ovcí v roce 2010 podílely cca 0,4, 0,3 a 0,2 %.

Na cca 12,5 milionu koz chovaných v roce 2010 v EU-27 (bez Dánska a Švédska, graf 2) se podílelo Řecko 34 %, Španělsko 24 %, Francie 11 %, Itálie 8 % a Rumunsko 7 %. V těchto pěti státech se chovalo přibližně 83 % stavů koz vykázaných za rok 2010 v EU-27. Polsko, Slovensko a ČR se na celkových počtech koz v EU v roce 2010 podílely cca 1,0, 0,3 a 0,2 %.



Trvalé travní porosty (louky a pastviny)

Stejně jako většina dalších ukazatelů biologického charakteru se značnou variabilitou mezi státy unie vyznačují i podíly ploch TTP na celkové výměře zemědělské půdy. V závislosti na řadě faktorů, mezi které patří přírodní podmínky, poloha (nadmořská výška) a svažitost, tradice, ekonomická a politická podpora aj., kolísal v roce 2009 podíl TTP z výměry zemědělské půdy mezi cca 1 % ve Finsku a 75 % v Irsku. Jak je zřejmé z grafu 3, patří mezi státy s podílem TTP nad 50 % vedle Irska ještě Velká Británie (65 %), Slovensko (57 %), Řecko a Rakousko (po 55 %) a Lucembursko (51 %). Dvacet a méně procent TTP bylo vykázáno v Polsku (20 procent), Maďarsku (17 %), ve Švédsku (14 %) v Dánsku (7 %), na Kypru (3 %) a ve Finsku (1 %). V Německu, na Slovensku a v ČR dosáhl podíl TTP 28, 27 a 23 % výměry zemědělské půdy.



Poměrně velké rozdíly v podílu TTP na zemědělské půdě existují mezi starými a novými státy EU. V roce 2009 se na celkové výměře zemědělské půdy v EU-27 podílely státy EU-15 a EU-12 přibližně 72 a 28 %, podíl stejných skupin států na výměře TTP činil cca 80 a 20 %. Tato skutečnost se projevila i v podílu výměry TTP na výměře zemědělské půdy. Zatímco v roce 2009 dosáhl tento podíl ve státech EU-15 téměř 40 %, ve státech EU-12 to bylo necelých 26 % (tabulka 10). Rozdíl v podílu TTP signalizuje v průměru horší ochranu půdy a plnění neproduktivních funkcí ve státech EU-12 než v EU-15.

Tab. 10 Podíly TTP na zemědělské půdě v EU (2009)

Ukazatel	EU-27		EU-15		EU-12	
	tis. ha	%	tis. ha	%	tis. ha	%
výměra zem. půdy	188 397	100	135 727	72	52 670	28
výměra TTP	67 550	100	53 903	80	13 647	20
podíl TTP ze zem. půdy (%)	35,9		39,7		25,9	

Zdroj: Faostat.

Aktuální společná zemědělská politika stejně jako její připravovaná reforma podporuje zvyšování výměry TTP politicky i ekonomicky. Mezi hlavní důvody patří především snaha o lepší plnění neprodukčních funkcí. Jedná se o udržování krajiny v přirozeném a kulturním stavu, ochranu půdy vůči erozi, udržení životnosti venkova, pozitivní vliv na životní prostředí a rozvoj agroturistiky. Přes tyto a další cíle se v letech 2000 až 2009 podíl TTP na zemědělské půdě změnil pouze nepatrně. V EU-15 se o cca 0,4 % snížil a v EU-12 se o 0,1 % zvýšil (tabulka 11). Rovněž tento ukazatel vykazuje poměrně značnou variabilitu. Zvýšení podílu luk a pastvin bylo vykázáno např. v Estonsku (o cca 22 %), Portugalsku (o 11 %) a Litvě (o 8 %), pokles v Nizozemí (o cca 9 %), na Slovensku (o 8 %) a v Dánsku (o 6 %) aj. V ČR se podíl TTP mírně (o 0,7 %) zvýšil.

Tab. 11 Vývoj výměry a podílu TTP v EU

Státy	rozdíl mezi roky 2000 a 2009				
	výměra zem. půdy		výměra TTP		podíl TTP (%)
	tis. ha	% ¹⁾	tis. ha	% ¹⁾	
EU-27	-10 475	-5,3	-3 512	-4,9	+0,12
EU-15	-5 067	-3,6	-1 896	-3,4	-0,37
EU-12	-5 408	-9,3	-1 616	-10,6	+0,11

Zdroj: Faostat.

1) rok 2000 = 100 %.

Výrazněji než podíl TTP se v období 2000 až 2009 změnila, resp. snížila, výměra zemědělské půdy i TTP. V roce 2009 dosáhl tento pokles v EU-15 cca 5 067 a 1 896 tis. hektarů (snížení o 3,6 a 3,4 % ve srovnání s rokem 2000), v EU-12 cca 5 408 a 1 616 tis. hektarů (-9,3 a -10,6 %) a v celé EU pak 10 475 a 3 512 tis. hektarů (-5,3 a -4,9 %). Znamená to, že se v tomto desetiletém období ve starých i nových státech unie „ztratila“ plochu zemědělské půdy větší než činí její výměra v ČR.

Počty ovcí a koz a možnosti využití TTP

Využití TTP malými přežvýkavci závisí mimo jiné na počtu ovcí a koz, které jeden hektar TTP celoročně „užívá“, resp. jaké zatížení jednotky plochy luk a pastvin je v konkrétních podmínkách reálné. Rovněž tento údaj se v závislosti na mnoha faktorech vyznačuje značnou variabilitou. Mezi hlavní faktory patří složení a kvalita pastevního porostu, velikost a poloha pastviny, zaměření chovu (produkce mléka nebo masa) a další. V literatuře uváděné zatížení jednoho hektaru pastvin obvykle kolísá mezi 5 a 12 zvířaty, extrémní hodnoty mezi 3 ovcemi ve zvláště nepříznivých přírodních a klimatických podmínkách a 25 ovcemi v optimálních podmínkách na Novém Zélandu. V Nařízení rady (EU) č. 2092/91 z 24. června 1991 „O ekologickém zemědělství“ se uvádí, že hlediska roční maximální produkce dusíku (170 kg na hektar a rok) lze na jednom hektaru chovat nejvýše 13,3 ovce nebo kozy s jehňaty, resp. s kůzlaty. Někdy se zatížení pastviny malými přežvýkavci uvádí v dobytčích jednotkách

(DJ), přičemž se jedna ovce nebo koza nejčastěji započítává jako 0,15 (podle Nařízení rady čís. 1782/2003) nebo 0,10 DJ. Pro ovce a kozy kolísá v literatuře uváděné zatížení pastviny obvykle mezi cca 0,3 a 1,4 DJ na hektar.

V tabulce 12 jsou uvedeny počty a DJ ovcí a koz připadající v roce 2010 (výměra z roku 2009) na 100 ha TTP.

Tab. 12 Počty a DJ ovcí a koz na 100 ha TTP v EU (2010)

Ukazatel	na 100 ha TTP stavy						
	ovcí		koz		ovcí + koz		
	kusů	DJ ¹⁾	kusů	DJ ¹⁾	kusů	DJ ¹⁾	%
EU-15	160,7	24,1	19,8	3,0	180,5	27,1	100
EU-12	96,5	14,5	13,1	2,0	109,6	16,5	61
EU-27	147,7	22,1	18,5	2,8	166,2	24,9	92
ČR	20,9	3,1	2,3	0,4	23,2	3,5	13
Slovensko	72,0	10,8	6,7	1,0	78,7	11,8	44
Polsko	8,2	1,2	3,8	0,6	12,0	1,8	7
Německo	44,1	6,6	3,2	0,5	47,2	7,1	26
Rakousko	20,7	3,1	4,1	0,6	24,8	3,7	14

Zdroj: Faostat.

1) jedna ovce (koza) = 0,15 DJ.

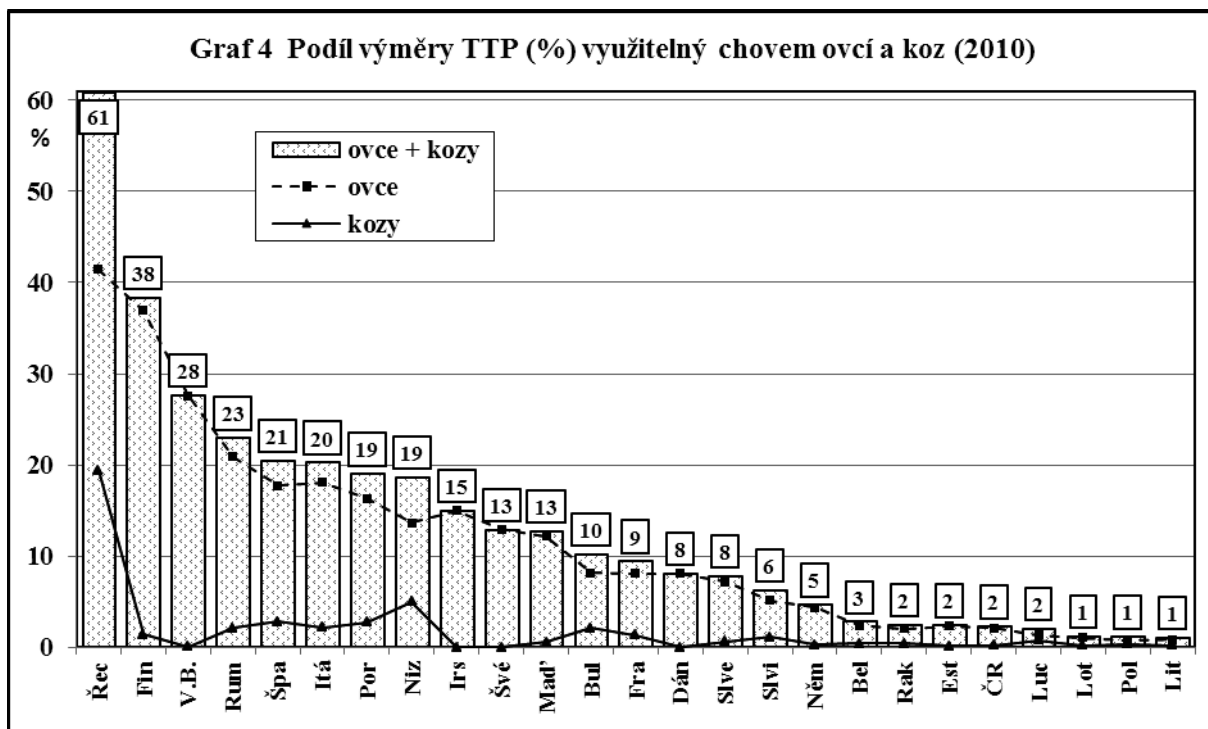
Z tabulky 12 je patrné, že početní stavy koz dosahují v EU-15 a v EU-12 pouze cca 12 a 14 % stavů ovcí, a že na hektar TTP připadá v EU-12 kolem 61 % stavů těchto malých přežvýkavců vykázaných v EU-15. Z vypočítaných korelačních závislostí vyplývá, že se zvyšováním podílu TTP ze zemědělské půdy se počty ovcí i koz na hektar TTP snižují ($r = -0,340$ a $-0,337$, $P < 0,05$).

Při využití jednoho hektaru pěti malými přežvýkavci (ovcemi a kozami) by bylo možno v EU-15 a v EU-12 (bez Malty a Kypru) využít kolem 38 a 21 % výměry TTP v roce 2009, při zatížení jednoho hektaru deseti zvířaty by byl podíl ploch TTP využitelných chovem malých přežvýkavců poloviční (tabulka 13).

Tab. 13 Odhad využití TTP malými přežvýkavci (5 kusů na hektar) v roce 2010 v EU

Ukazatel	využití TTP (% z celkové výměry TTP) chovem					
	ovcí		koz		ovcí + koz	
	5 kusů/ha	10 kusů/ha	5 kusů/ha	10 kusů/ha	5 kusů/ha	10 kusů/ha
EU-15	33,6	16,8	4,1	2,1	37,7	18,9
EU-12	19,0	9,5	2,3	1,2	21,3	10,6
EU-27	30,5	15,3	3,8	1,9	34,3	17,1
ČR	4,2	2,1	0,4	0,2	4,6	2,3
Slovensko	14,4	7,2	1,3	0,7	15,7	7,9
Polsko	1,6	0,8	0,8	0,4	2,4	1,2
Německo	8,8	4,4	0,6	0,3	9,4	4,7
Rakousko	4,1	2,1	0,8	0,4	5,0	2,5

Podle údajů v grafu 4 by při „uživení“ pěti ovcí nebo koz čerstvou nebo konzervovanou pící z jednoho hektaru TTP by bylo možno chovem těchto malých přežvýkavců využít přibližně 1 % trvalých luk a pastvin v Lotyšsku, Polsku a Litvě až 61 % TTP v Řecku. Více než 20 % TTP by při tomto zatížení pastviny (5 ovcí nebo koz na hektar) by bylo možno využít ve Finsku, ve Velké Británii, v Rumunsku a ve Španělsku. Při zatížení jednoho hektaru např. deseti malými přežvýkavci by se odhadované využití TTP snížilo na polovinu.



Závěr

V roce 2010 se ve státech EU chovalo kolem 100 mil. ovcí a 12,5 mil. koz. Největšími chovateli těchto malých přežvýkavců jsou Velká Británie, Španělsko, Řecko, Rumunsko, Francie a Itálie. Podíl TTP vyšší než 50 % je vykazován v Irsku, ve Velké Británii, Slovinsku, v Řecku, Rakousku a Lucembursku. Méně než 20 % se na výměře zemědělské půdy podílely TTP v roce 2009 v Polsku, Maďarsku, ve Švédsku, v Dánsku, na Kypru a ve Finsku. Při zatížení jednoho hektaru TTP pěti malými přežvýkavci (ovcami a kozami) by bylo možno v EU-15 a v EU-12 (bez Malty a Kypru) využít kolem 38 a 21 % výměry TTP, při využití jednoho hektaru deseti malými přežvýkavci by byl podíl ploch TTP využitelných chovem malých přežvýkavců poloviční.

Z orientačních výsledků vyplývá, že v důsledku nižších početních stavů malých přežvýkavců jsou jejich počty na hektar luk a pastvin stejně jako možnosti využití TTP jejich chovem ve státech EU-12 zřetelně nižší než ve státech EU-15. Z publikovaných záměrů reformy společné zemědělské politiky unie („ozelenění“, úprava přímých plateb aj.) lze očekávat, že odstranění rozdílů v zásadách společné zemědělské politiky mezi státy EU a odpovídající národní opatření budou mít za následek i příznivý vliv na další rozvoj chovu ovcí a koz v ČR.

Seznam použité literatury je k dispozici u autora příspěvku.

4. Požadavky spotřebitelů, produkce masa, mléka a vlny

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

V tabulce 14 je uvedena spotřeba masa od roku 1950 z projektu ČSÚ, který byl publikován pod názvem 61 let českého strážníka. Z tabulky 14 je patrné, že i přes nárůstu spotřeby skopového a jehněčího masa v posledních letech je jeho spotřeba v porovnání s rokem 1950 na nízké úrovni.

Tab. 14 Spotřeba masa v ČR (v kg na obyvatele a rok, maso v hodnotě na kosti)

Spotřeba masa	1950	1965	1980	1995	2010
maso v hodnotě na kosti	48,6	66,2	90,3	82,0	79,1
vepřové maso	25,1	38,6	44,9	46,2	41,6
hovězí maso	15,0	18,5	29,2	18,5	9,4
telecí maso	3,0	2,0	0,8	0,3	0,1
<i>skopové, kozí, koňské maso</i>	<i>0,7</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,4</i>
drůbež	2,4	4,8	11,6	13,0	24,5
zvěřina	0,4	0,3	0,3	0,4	0,9
králíci	2,0	1,5	3,2	3,4	2,2
ryby celkem	3,5	5,3	5,8	4,9	5,6

Zdroj: Český statistický úřad.

Spotřeba masa uvedená v tabulce 15 byla získána z údajů Českého statistického úřadu. Podíl spotřeby jehněčího masa na celkové spotřebě masa v ČR byl v roce 2010 nízký.

Tab. 15 Spotřeba masa v ČR (v kg na obyvatele a rok, maso v hodnotě na kosti)

Spotřeba masa	2006	2007	2008	2009	2010
maso v hodnotě na kosti	80,6	81,5	80,4	78,8	75,9
vepřové maso	40,7	42,0	41,3	40,9	41,6
hovězí maso	10,4	10,8	10,1	9,4	9,4
telecí maso	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>skopové, kozí, koňské maso¹⁾</i>	<i>0,4</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,4</i>	<i>0,4</i>
drůbeží maso	25,9	24,9	25,0	24,8	21,4
zvěřina	0,5	0,8	1,1	0,9	0,9
králíci	2,6	2,6	2,5	2,3	2,2
vnitřnosti²⁾	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1
ryby celkem (mrtvá hmotnost)³⁾	5,6	5,8	5,9	6,2	5,6

1) v jednotlivých letech se spotřeba jehněčího a skopového masa pohybovala na úrovni 0,15 až 0,25 kg;

2) vnitřnosti jsou již zahrnuty ve spotřebě jednotlivých druhů mas;

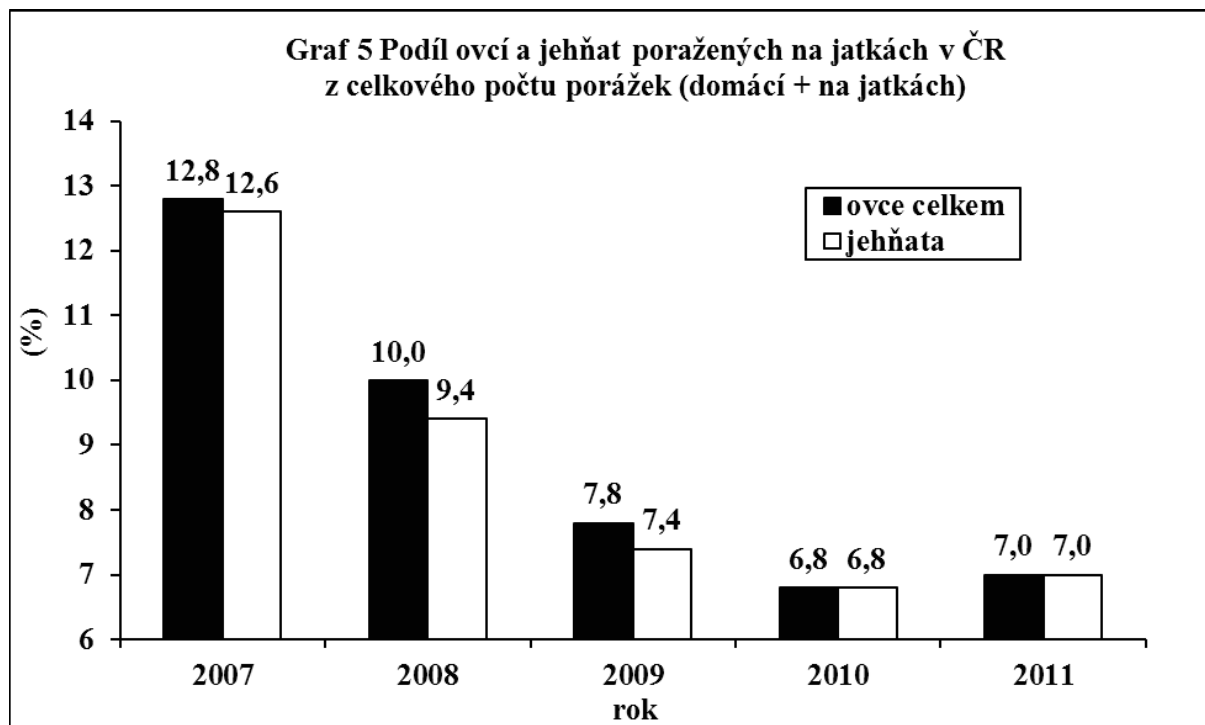
3) spotřeba ryb je uvedena zvlášť, mimo údaje o spotřebě masa v hodnotě na kosti.

Zdroj: Český statistický úřad.

Z tabulky 15 je patrné, že v letech 2006 až 2010 došlo ke snížení celkové spotřeby masa v ČR. Jedním z důvodů poklesu může být současná nepříznivá ekonomická situace jednotlivých domácností.

Produkce jehněčího a ovčího masa v ČR celkem včetně domácích porážek

Produkce jehněčího a skopového masa v ČR je charakteristická převažujícími domácími porážkami (graf 5). V roce 2011 bylo na jatkách poráženo pouze 7,0 % ovcí a 7,0 % jehňat z celkového počtu všech porážek. Podíl ovcí a jehňat porážených na jatkách se v letech 2007 až 2011 pohyboval v intervalu 7,0 až 12,8 % a ve sledovaném období se tento podíl snižoval.



Podíl produkce ovčího a jehněčího masa na jatkách na celkové produkci masa (na jatkách a domácích porážek) v ČR je nízký. Nejvýznamnějšími druhy hospodářských zvířat pro produkci masa v ČR jsou prasata, drůbež a skot.

Z grafu 6 (zahrnuje jehňata i dospělé ovce a berany) je patrná sezónnost realizace jehněčího a ovčího masa. V prvních šesti měsících roku 2011 byly měsíční objemy porážených zvířat výrazně nižší než v období druhé části roku (červenec až prosinec). Velký počet porážených zvířat je porážen mimo období nejvyšší poptávky po jehněčím mase.

Údaje v tabulkách 16 a 17, které jsou převzaty z výkazu Českého statistického úřadu „Měsíční přehled o porážkách hospodářských zvířat“, zahrnují zvířata porážená na jatkách a domácí porážky.

V letech 2007 až 2011 došlo k nárůstu celkového počtu porážených ovcí v ČR (ovce i jehňata) a jehňat bez zahrnutí dospělých ovcí. **Na celkovém počtu porážek se jehňata podílela v letech 2007 až 2011 cca 81 % (tabulka 17).** Jatečná výtěžnost se v letech 2007 až 2011 u celkového počtu porážek ovcí a jehňat (včetně domácích porážek) pohybovala na úrovni cca 42 až 44 %.

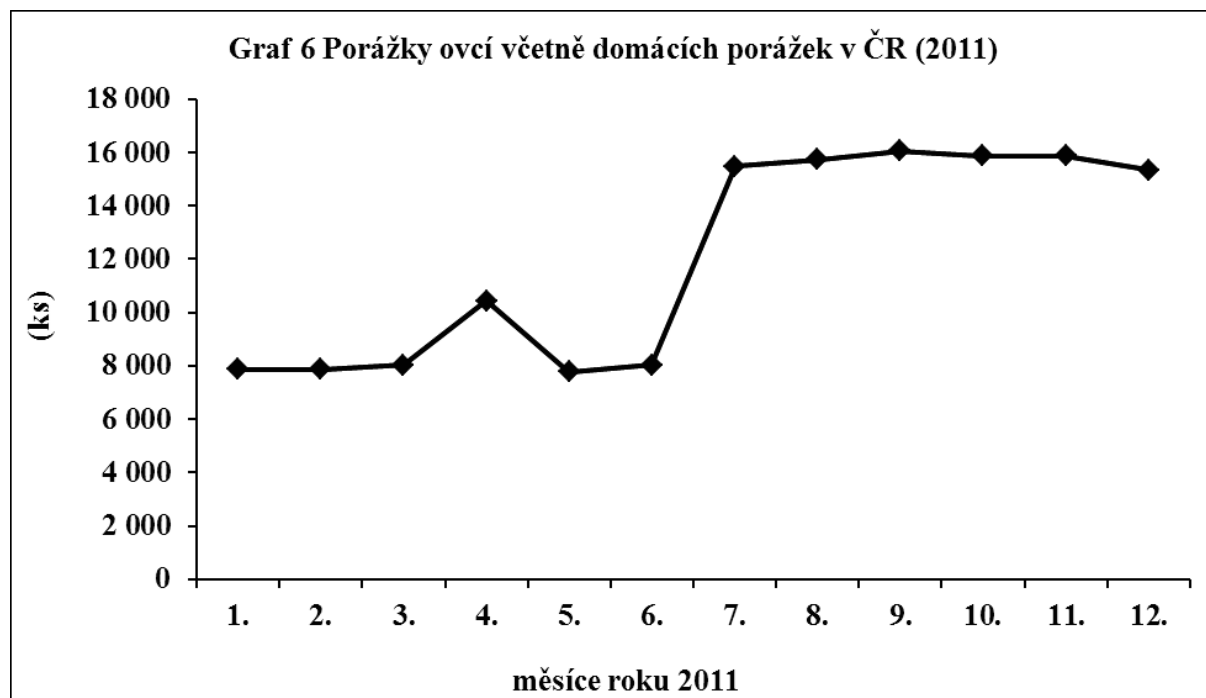
Tab. 16 Porážky hospodářských zvířat včetně odhadu domácích porážek v ČR (2011)¹⁾

Druh hosp. zvířat	počet kusů	jatečná hmotnost (t)	živá hmotnost (t)
skot	248 389	72 125	135 151
prasata	3 133 761	274 617	355 797
<i>ovce</i>	144 363	2 237	5 183
<i>z toho jehňata</i>	116 354	1 588	3 725
kozy	17 357	133	309
koně	301	81	158
drůbež	x	175 726	236 772

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 byla od roku 2006 přepočítána novým koeficientem.



Celková výroba ovčího a jehněčího masa se zahrnutím domácích porážek se v letech 2007 až 2011 zvýšila o 695 tun a 45,1 % a z toho výroba jehněčího masa se zvýšila o 473 tun a 42,4 % (tabulka 17).

Tab. 17 Porážky ovci a jehňat včetně odhadu domácích porážek v ČR¹⁾

Kategorie	počet kusů	jatečná hmotnost (t)	živá hmotnost (t)
2007			
ovce	99 438	1 542	3 575
z toho jehňata	80 992	1 115	2 616
2008			
ovce	111 713	1 749	4 050
z toho jehňata	88 662	1 215	2 851
2009			
ovce	121 409	1 886	4 367
z toho jehňata	96 834	1 318	3 091
2010			
ovce	134 808	2 091	4 843
z toho jehňata	108 539	1 481	3 474
2011			
ovce	144 363	2 237	5 183
z toho jehňata	116 354	1 588	3 725

1) domácí porážky + porážky na jatkách.

Zdroj: Český statistický úřad.

Porážky ovci a jehňat na jatkách

Z tabulek 18 a 19 je patrné, že výroba ovčího a jehněčího masa na jatkách klesá a je nízká. V roce 2011 došlo k jejímu meziročnímu zvýšení. Podrobné údaje o dosahovaných jatečných a živých hmotnostech a produkci masa na jatkách jsou uvedeny v tabulce 19.

Tab. 18 Porážky na jatkách v České republice v roce 2011

Kategorie	počet kusů	JH (t) ¹⁾	PJH (kg) ²⁾	ŽH (t) ³⁾	PŽH (kg) ⁴⁾
prasata	2 982 361	262 944	88,2	340 797	114,3
ovce	10 169	159	15,6	368	36,2
z toho jehňata	8 191	112	13,7	263	32,1
kozy	527	4	7,5	9	16,9
koně	301	81	270,2	158	524,1
drůbež	x	170 084	x	228 772	x
skot	248 389	72 125	290,4	135 151	544,1
dospělý skot	238 278	71 334	299,4	133 773	561,4
v tom býci	104 285	35 951	344,7	65 432	627,4
volí	349	101	289,7	184	527,3
jalovice	23 873	5 774	241,8	10 912	457,1
krávy	109 771	29 508	268,8	57 246	521,5
mladý skot	1 872	282	150,7	518	276,6
telata	8 239	509	61,7	860	104,3

1) jatečná hmotnost v tunách;

2) průměrná jatečná hmotnost v kg;

3) živá hmotnost v tunách;

4) průměrná živá hmotnost v kg. Zdroj: Český statistický úřad.

Tab. 19 Porážky ovcí a jehňat v ČR na jatkách

Kategorie	počet kusů	JH (t) ¹⁾	PJH (kg) ²⁾	ŽH (t) ³⁾	PŽH (kg) ⁴⁾
2007					
ovce celkem	12 694	207	16,3	481	37,9
z toho jehňata	10 184	149	14,7	350	34,4
2008					
ovce celkem	11 201	186	16,6	429	38,3
z toho jehňata	8 337	120	14,3	281	33,7
2009					
ovce celkem	9 421	146	15,5	337	35,8
z toho jehňata	7 159	95	13,2	222	31,0
2010					
ovce celkem	9 220	145	15,7	336	36,4
z toho jehňata	7 389	101	13,7	238	32,1
2011					
ovce celkem	10 169	159	15,6	368	36,2
z toho jehňata	8 191	112	13,7	263	32,1

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

3) živá hmotnost v tunách; 4) průměrná živá hmotnost v kg. Zdroj: Český statistický úřad.

V České republice existují výrazné regionální rozdíly v produkci ovčího masa celkem (včetně jehněčího) na jatkách v jednotlivých krajích v ČR.

V ČR se produkovala jatečná jehňata o průměrné živé hmotnosti 32,1 kg (tabulka 20). V roce 2011 byly vykázány významné rozdíly v živé hmotnosti jehňat vykupovaných na jatkách v jednotlivých krajích (tabulka 21). Z tabulky 19 je patrné, že průměrná jatečná hmotnost jehňat na jatkách dosáhla v roce 2011 cca 13,7 kg, což odpovídá průměrné jatečné výtěžnosti cca 42,6 %.

Tab. 20 Průměrné porážkové hmotnosti jehňat a ovcí v ČR (kg živé hmotnosti)¹⁾

Kategorie	2007	2008	2009	2010	2011
jatečná jehňata	34,4	33,7	31,0	32,1	32,1
jatečné ovce	51,9	52,0	50,8	53,5	x ²⁾

1) porážkové hmotnosti na jatkách;

2) údaj nebyl k dispozici.

Zdroj: Český statistický úřad.

V letech 2007 až 2010 se pohybovala porážková hmotnost dospělých ovcí v ČR na úrovni 50,8 až 53,5 kg s významnou variabilitou v jednotlivých krajích. Cena za jatečná jehňata je ovlivněna rozdílností chovů, velkým počtem chovaných plemen a podmínkami v chovech.

Tab. 21 Průměrná živá hmotnost jehňat podle krajů (kg živé hmotnosti/ks)

Kraj	rok		
	2009	2010	2011
Hl. m. Praha + Středočeský	28,5	29,8	32,3
Jihočeský	30,7	30,3	32,4
Plzeňský	25,6	28,2	30,1
Karlovarský	18,3	26,9	27,0
Ústecký	35,8	35,6	34,5
Liberecký	31,7	34,7	36,2
Královéhradecký	32,5	30,5	31,4
Pardubický	31,6	33,4	31,1
Vysočina	38,6	34,4	33,7
Jihomoravský	26,0	23,9	23,5
Olomoucký	31,3	33,6	38,3
Zlínský	35,4	35,3	37,6
Moravskoslezský	46,2	36,1	35,2
Česká republika	31,0	32,1	32,1

Zdroj: Český statistický úřad.

Optimální porážková hmotnost jehňat v ČR se pohybuje na úrovni 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 nutné tuto skutečnost zohlednit při realizaci jatečných jehňat. Při překročení hranice 40 kg v živém dochází často k poklesu realizačních cen.

Produkce vlny v ČR

V tabulce 22 je uveden vývoj produkce potní vlny v ČR. Z tabulky 22 je patrné, že v letech 2007 až 2011 došlo ke zvýšení produkce potní vlny. Zvýšení produkce potní vlny je dáno zvyšujícími se početními stavy ovcí v ČR.

Tab. 22 Produkce potní vlny v ČR (tuny)

Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011
produkce	350	380	420	455	480

Zdroj: MZe a Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

5. Ekonomika chovu ovcí

Vybrané problémy obchodu s jatečnými jehňaty

V době, kdy se díky nízkým výkupním cenám postupně stává vlna obtížně prodejnou a pomíneme-li produkci plemenných beránek či jehnic, jsou jatečná jehňata hlavním produktem chovu ovcí. U většiny chovatelů v ČR je uplatňován systém **jarního bahnění**. Tento způsob chovu, kdy se ovce pasou s jehňaty, je výhodný díky nižší pracnosti a nákladům na zajištění vhodné krmné dávky pro laktující ovce. Při převládání tohoto systému chovu nastává každoročně v letních měsících a na podzim přetlak jatečných jehňat na našem trhu. Tyto skutečnosti mají vliv na realizované nákupní ceny jehňat. Systém chovu **se zimním bahněním** klade vyšší nároky na pracnost a na zajištění kvalitní krmné dávky pro vysokobřezí a laktující ovce a následně i příkrm jehňat. Tento systém chovu, pokud je prováděn důsledně a pečlivě, je nákladný. Výkupní ceny velikonočních jehňat by musely být vyšší oproti letnímu období, aby bylo možné uhradit zvýšené pracovní náklady a náklady na krmiva při využití tohoto systému.

Ceny za jatečná jehňata ovlivňuje významně i další skutečnost. V předjarním období a v době velikonočních svátků je jehňat nedostatek. Obchodníci či řezníci vykoupí téměř všechna zvířata nabízená na trhu. Podobná situace nastává v době pozdního podzimu a před vánočními svátky.

Vysoký podíl jehňat z velkých chovů je určen na export. Je nutné zdůraznit, že v celé řadě zemí v Evropě se statisticky vyšší spotřebou jehněčího a skopového masa na obyvatele žije vysoký podíl imigrantů z muslimských zemí. To je jeden z důvodů, proč se nestačí pokrývat trh této komodity z domácí produkce v některých zemích. Cena jatečných jehňat i jehněčího masa se řídí momentální nabídkou a poptávkou. Dále se cena exportovaných jehňat řídí vzdáleností, kam se jehňata vyvázejí, případně jejich dalším dokrmováním. Na ekonomickou efektivnost vývozu působí rovněž i kurz koruny k dalším měnám.

Velkou nevýhodou při exportu je roztržitost našich chovů. V podmínkách naší republiky převládají menší chovy s nejrůznějšími plemeny ovcí či kříženci i několika plemen. V těchto případech je obtížné připravit na jeden kamion vyrovnanou partii jehňat. Rozhodující při těchto obchodních operacích je vyrovnanost kolekce jatečných trupů, tzv. na háku. Roli hraje také nálezová situace. Také se ale projevil mnohem větší tlak obchodníků na kvalitu jatečných jehňat. Do budoucna se tedy bude stávat, že nekvalitní jehňata chovatel neprodá vůbec.

Domácí trh s jehňaty, případně skopovým masem, je do značné míry ovlivněn přísnými veterinárními předpisy a prodej jehněčího masa tzv. ze dvora je u nás obtížně realizovatelný. V ČR chybí jatky specializované na porážku jehňat a podíl jehňat porážených na jatkách je nízký.

OVEKO, a. s.

Do obchodu s jatečnými jehňaty je zapojena Akciová společnost OVEKO, a. s., která byla založena 28. června 2000 jako dceřinná společnost Svazu chovatelů ovcí a koz v České republice.

Společnost má za úkol naplňovat tyto úkoly a služby pro členy Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR:

- *naplňovat jednotlivé úkoly a poslání Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR;*
- *hájit zájmy svých akcionářů, tj. Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR a jednotlivých farmářů;*
- *obchodovat se zvířaty (plemennými a jatečnými);*
- *obchodovat s dalším zbožím (chovatelské potřeby, krmiva, doplňkové látky);*
- *zabývat se poradenskou a konzultační činností (zejména v oblasti výživy, managementu stáda a technologií);*
- *zajišťovat sestavování a vlastní realizaci jednotlivých faremních podnikatelských záměrů.*

Hlavním předmětem obchodní činnosti společnosti OVEKO, a. s. jsou jatečná a chovná zvířata (jehňata, kůzlata, ovce a kozy), které pocházejí z produkce jednotlivých chovatelů začleněných do Svazu chovatelů ovcí a koz v rámci České republiky.

Předmětem obchodní činnosti jsou ale i jiné výrobky pocházející z produkce chovatelů, tj. ovčí a kozí mléko, sýry, vlna a další produkce zemědělské farmy, včetně ostatních druhů hospodářských zvířat. V roce 2003 se činnost firmy rozšířila i o zahraniční obchod a společnost OVEKO, a. s. patří mezi významné exportéry této komodity.

Vývoj nákupních cen za jatečná zvířata a spotřebitelské ceny v ČR

Z tabulky 23 je patrný pokles cen jatečných jehňat v letech 2007 až 2010 a mírný nárůst ceny v roce 2011. Ceny jatečných ovcí se v letech 2007 až 2011 nezměnily.

Tab. 23 Ceny jatečných zvířat v ČR (Kč/kg živé hmotnosti)

Kategorie	1990	2007	2008	2009	2010	2011
jatečná jehňata	23	41	39	38	38	39
jatečné ovce	11	15	15	15	15	15

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Nejvyšších nákupních cen bylo dosaženo v období Velikonoc. Mimo toto období jsou ceny nízké. 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 23. Mezi hlavní faktory ovlivňující cenu jatečných jehňat a ovcí lze zařadit sezonu, kvalitu masa, poptávku spotřebitelů, vývoz na jednotlivé trhy a kurz koruny. Pro dosažení příznivé výkupní ceny jehňat je nutné nepřesáhnout hranici 40 kg živé hmotnosti, protože při jejím překročení dochází k poklesu výkupních cen. Cena je rovněž ovlivněna i dovozem masa ze zahraničí a přepravními náklady (vzdáleností, vytížeností, velikostí dopravního prostředku).

Významné rozdíly byly vykázány v roce 2011 v cenách jehněčího a ovčího masa pro spotřebitele. Tyto rozdíly byly také výrazné mezi cenami masa získaných z jednotlivých částí jatečných trupů.

Ceny ovčích kůží

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. V roce 2011 nedošlo ke změně cen za ovčí kůže. Cena za vyčínění ovčích kůží se zvýšila meziročně v roce 2011 o 1 Kč (tabulka 24).

Tab. 24 Ceny ovčích kůží a náklady na vyčínění ovčích kůží v ČR

Ukazatel	1990	2007	2008	2009	2010	2011
surová jehnětina, ovčina (Kč/kg)	60	45	45	45	45	45
činění ovčích kůží (Kč/dm ²)	3	10	11	12	12	13

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

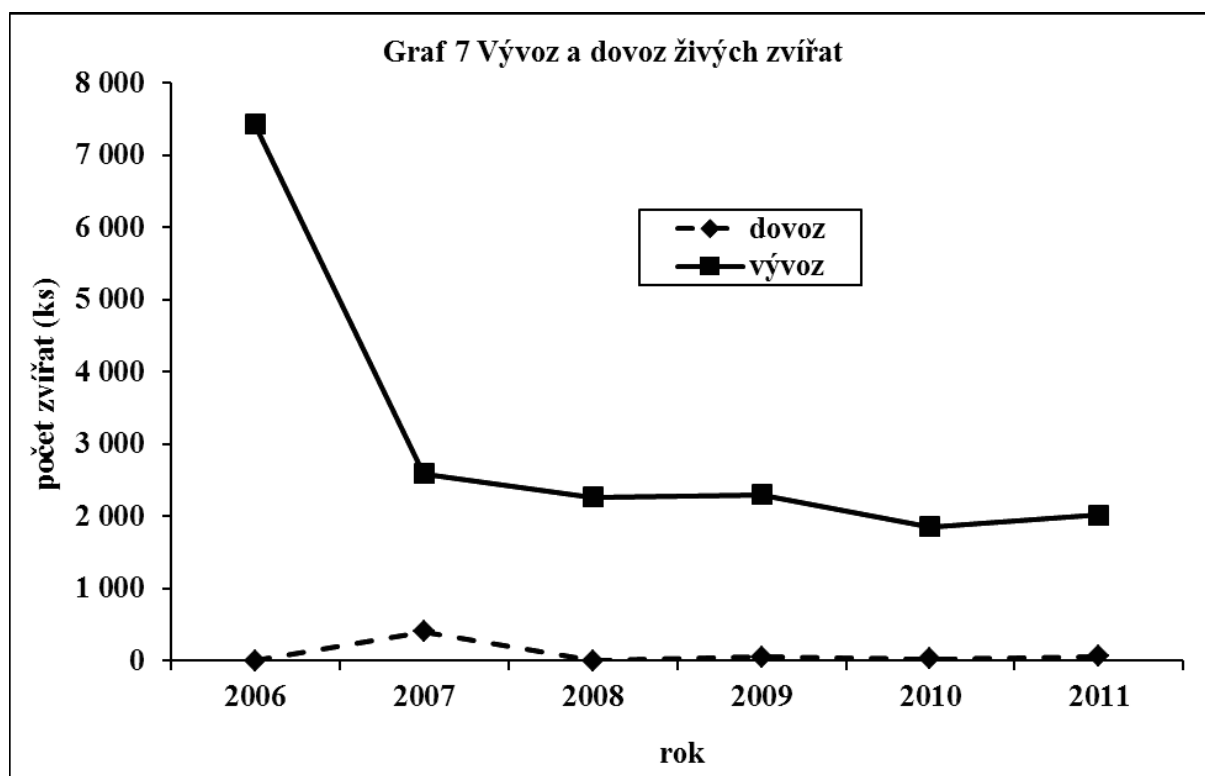
6. Zahraniční obchod – ovce

Zahraniční obchod se živými zvířaty

V tabulkách 25 až 29 a grafu 7 jsou údaje o zahraničním obchodu s živými zvířaty, které publikovalo Ministerstvo zemědělství ČR v komoditních zprávách. Z tabulek 25 až 29 je patrné, že ve sledovaném období let 2007 až 2011 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 2006 až 2011 bylo vždy dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty (ovcami) a byl vykázán trend poklesu vývozu živých ovcí a jehňat. Podíl dovezených zvířat byl zanedbatelný.



Tab. 25 Vývoz a dovoz živých zvířat (ovce a kozy v kusech)

Rok	dovoz		vývoz	
	ovce	kozy	ovce	kozy
2007	400	0	2 596	14
2008	1	0	2 269	2
2009	56	0	2 302	20
2010	31	0	1 855	0
2011	65	0	2 019	8

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 26 Vývoz živých ovcí podle kategorií (v kusech)

Ovce a kozy živé	2009	2010	2011
ovce plemenné čistokrevné živé	58	267	97
jehňata do stáří jednoho roku	1 179	1 457	1 329
ovce ostatní plemenné čistokrevné (ne jehňata do 1 roku)	1 065	131	593

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 27 Vývoz a dovoz živých zvířat (ovce a kozy)

Rok	v mil. Kč		
	dovoz	vývoz	saldo
2007	0,4	3,8	3,4
2008	0,0	2,6	2,6
2009	0,1	3,0	2,9
2010	0,03	2,7	2,67
2011	0,1	4,9	4,8

Zdroj: MZe ČR.

V roce 2011 bylo nejvýznamnějším obchodním partnerem Rakousko a vývozy byly dále realizovány do Francie, Německa, Slovenska, Ukrajiny a Ruska (tabulka 28).

Živá zvířata byla v roce 2011 dovážena pouze ze Slovenska a Švýcarska (tabulka 29).

Tab. 28 Vývoz ovcí a koz živých z ČR (v kusech)

Země	2007	2008	2009	2010	2011
Bosna a Hercegovina	45	37	0	0	0
Bulharsko	0	0	0	0	0
Francie	0	0	644	468	493
Chorvatsko	0	0	58	0	0
Itálie	493	311	0	0	0
Jordánsko	14	0	0	0	0
Kazachstán	2	4	0	0	0
Libanon	0	0	0	706	0
Maďarsko	0	0	212	0	0
Německo	1 434	1 919	649	31	55
Nizozemsko	0	0	0	0	0
Rakousko	578	0	719	650	1 368
Řecko	0	0	0	0	0
Slovensko	44	0	0	0	7
Ukrajina	0	0	40	0	2
Rusko	0	0	0	0	102
celkem	2 610	2 271	2 322	1 855	2 027

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 29 Dovoz ovcí a koz živých do ČR (v kusech)

Země	2009	2010	2011
Německo	0	0	0
Rakousko	6	31	0
Rumunsko	0	0	0
Slovensko	50	0	60
Švýcarsko	0	0	5
celkem	56	31	65

Zdroj: MZe ČR.

Zahraniční obchod se skopovým a kozím masem

V tabulkách 30 až 32 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 30 je zřejmé, že v období let 2007 až 2011 byly realizovány vývozy pouze v malé míře. Ve sledovaném období bylo vykázáno kolísání dovozu skopového a kozího masa ve finančním a v hmotnostním vyjádření. Ve všech letech byla vykázána záporná bilance zahraničního obchodu se skopovým a kozím masem.

Tab. 30 Vývoz a dovoz skopového a kozího masa

Rok	objem (t)			mil. Kč		průměrná cena Kč/kg	
	dovoz	vývoz	saldo	dovoz	vývoz	dovoz	vývoz
2007	548	48	-500	55,9	9,5	102,04	198,04
2008	458	42	-416	44,2	8,2	96,51	195,31
2009	475	35	-440	48,5	7,0	102,17	201,51
2010	313	48	-265	53,6	9,8	171,21	207,49
2011	336	36	-300	65,9	8,1	196,37	223,02

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 31 Vývoz skopového a kozího masa z ČR (v tunách)

Země	2007	2008	2009	2010	2011
Irsko	2	0	0	0	0
Maďarsko	1	1	1	0	0
Německo	0	0	7	12	3
Rakousko	8	6	1	0	0
Slovensko	35	35	26	33	30
Švýcarsko	0	0	0	0	3
ostatní	2	0	0	3	0
celkem	48	42	35	48	36

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 32 Dovož skopového a kozího masa do ČR (v tunách)

Země	2010	2011
Argentina	1	0
Austrálie	14	0
Belgie	18	13
Dánsko	1	3
Francie	1	5
Irsko	11	19
Německo	153	88
Nizozemsko	13	12
Nový Zéland	74	145
Spojené království	0	0
Španělsko	27	45
ostatní	0	7
celkem	313	337

Zdroj: MZe ČR.

Zahraniční obchod s kůžemi a vlnou

Přehled o zahraničním obchodu s potní vlnou a ovčími kůžemi je uveden v tabulce 33.

Tab. 33 Zahraniční obchod s kůžemi a vlnou

Rok	kůže jehněčí ¹⁾		vlna potní ²⁾	
	dovoz v kusech	vývoz v kusech	dovoz v tunách	vývoz v tunách
2007	13 261	6 524	28 916	1 001
2008	9 164	1 014	31 786	677
2009	5 277	10 216	18 280	579
2010	1	623	32 019	124
2011	3 801	25 152	29 646	410

1) kůže surové ovčí jehněčí;

2) nemykaná, nečesaná.

Zdroj: MZe ČR.

7. Ústřední evidence v chovu ovcí

Z údajů ústřední evidence vyplývá, že v České republice převažují podniky s nízkým počtem ovcí na jeden podnik a hospodářství. Z tabulky 34 je patrné, že 9 087 chovatelů (68,5 procenta) s deseti a méně ovcemi na jeden podnik chovalo 17 % ovcí. Na druhé straně pouze 2,8 % podniků s více než 100 ovcemi chovalo 37,4 % ovcí.

Tab. 34 Zemědělské podniky s chovem ovcí¹⁾

Počet (ks) v podniku	podniků		zvířat
	n	%	%
1	860	6,3	0,4
2	1 564	11,8	1,3
3	1 597	12,1	2,0
4	1 328	10,0	2,3
5	1 065	8,0	2,3
6	816	6,2	2,1
7	605	4,6	1,8
8	484	3,7	1,7
9	400	3,0	1,5
10	368	2,8	1,6
11 – 20	1 882	14,2	11,9
21 – 30	793	6,0	8,5
31 – 40	392	3,0	5,9
41 – 50	240	1,8	4,6
51 – 60	151	1,1	3,6
61 – 70	113	0,9	3,1
71 – 80	82	0,6	2,6
81 – 90	73	0,6	2,7
91 – 100	66	0,5	2,7
101 – 200	221	1,7	12,8
201 – 300	73	0,6	7,5
301 – 400	33	0,2	5,0
401 – 500	12	0,1	2,2
>501	28	0,2	9,9
celkem	13 246	100,0	100,0

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR.

1) k 1. 1. 2012, datum tisku 16.7.2012.

V databázi ústřední evidence bylo k 1. 1. 2012 vykázáno 203 117 ovcí a 34 525 beranů (tabulka 35). Podle údajů ústřední evidence bylo k 1. 1. 2012 chováno v ČR 237 642 ovcí celkem. Stav ovcí v průběhu daného roku jsou ovlivněny sezónností bahnění.

Tab. 35 Stavby ovcí a beranů v ústřední evidenci k 1. 1. 2012¹⁾

Věk	živá zvířata		
	berani	ovce	zvířata celkem
do 3 měs.	3 261	4 439	7 700
do 6 měs.	923	2 313	3 236
do 1 roku	12 838	37 041	49 879
do 2 let	5 674	33 807	39 481
do 3 let	3 472	28 675	32 147
do 4 let	2 760	23 821	26 581
do 5 let	1 711	18 824	20 535
do 6 let	1 117	15 645	16 762
do 7 let	877	11 036	11 913
do 8 let	587	7 729	8 316
nad 8 let ²⁾	1 305	19 787	21 092
celkem	34 525	203 117	237 642

1) z údajů MZe ČR;

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

Tab. 36 Export živých zvířat z ČR v roce 2011 do jednotlivých zemí – ovce¹⁾ (v kusech)

Země	samičí pohlaví	samčí pohlaví	celkový součet	celkem ²⁾ (%)
Austrálie	2	1	3	0,0
Rakousko	3 217	2 865	6 082	43,1
Francie	193	299	492	3,5
Německo	934	1 556	2 490	17,7
Řecko	20	22	42	0,3
Maďarsko	142	611	753	5,3
Malta	4	0	4	0,0
Nizozemí	535	333	868	6,2
Polsko	45	2	47	0,3
Rumunsko	8	0	8	0,1
Rusko	55	40	95	0,7
Slovensko	773	1 821	2 594	18,4
Turecko	13	613	626	4,4
celkový součet	5 941	8 163	14 104	100,0

1) z údajů MZe ČR;

2) % z celkového součtu.

Z tabulky 36 vyplývá, že nejvíce vývozu z ČR bylo realizováno do Rakouska, Německa a na Slovensko. Celkem bylo v roce 2011 z ČR vyvezeno 14 104 zvířat a byla vykázána kladná bilance zahraničního obchodu. Meziročně došlo k nárůstu počtu vyvezených zvířat. Z tabulky 36 je patrné, že převažoval vývoz do evropských zemí.

Dovozy byly v roce 2011 realizovány zejména ze Slovenska, Rakouska a Německa. Přehled všech dovozců do ČR uvádí tabulka 37. Podíl dovozců na vývozech byl v roce 2011 nízký.

Tab. 37 Dovož živých zvířat do ČR v roce 2011 z jednotlivých zemí – ovce¹⁾ (v kusech)

Země	samičí pohlaví	samčí pohlaví	celkem	celkem (%)
Belgie	0	3	3	0,3
Francie	55	2	57	5,4
Německo	107	18	125	11,8
Nizozemsko	35	4	39	3,7
Polsko	5	0	5	0,5
Rakousko	106	10	116	11,0
Slovensko	637	55	692	65,4
Velká Británie	3	11	14	1,3
Švédsko	4	1	5	0,5
Ukrajina	0	2	2	0,1
celkem	952	106	1 058	100,0

1) z údajů MZe ČR.

Tab. 38 Export a import živých zvířat v roce 2011 – ovce¹⁾ (v kusech)

Kategorie	dovoz	vývoz	rozdíl ²⁾
zvířata samičího pohlaví	952	5 941	4 989
zvířata samčího pohlaví	106	8 163	8 057
celkem	1 058	14 104	13 046

1) z údajů MZe ČR; 2) vývoz-dovoz.

Z tabulky 38 je patrné kladné saldo zahraničního obchodu s živými ovci v roce 2011. V roce 2011 bylo podle údajů ústřední evidence vyvezeno 14 104 živých zvířat a dovezeno 1 058 živých zvířat. Stejně jako v minulých letech bylo vykázáno kladné saldo zahraničního obchodu se živými zvířaty. Podíl narozených jehňat v jednotlivých měsících roku 2010 je uveden v tabulce 39. Údaje o podílu narozených jehňat v roce 2011 nebyly k datu uzávěrky ročenky k dispozici.

Tab. 39 Podíly narozených jehňat v roce 2010¹⁾

Měsíce roku 2010	pohlaví		celkem za rok 2010	
	samičí (ks)	samčí (ks)	celkem (ks)	%
1.	7 497	6 761	14 258	14,2
2.	9 662	8 481	18 143	18,1
3.	12 446	10 707	23 153	23,1
4.	11 290	10 245	21 535	21,5
5.	6 218	5 530	11 748	11,7
6.	1 503	1 172	2 675	2,7
7.	1 121	805	1 926	1,9
8.	460	396	856	0,9
9.	360	255	615	0,6
10.	407	276	683	0,7
11.	766	690	1 456	1,5
12.	1 733	1 456	3 189	3,1
celkem	53 463	46 774	100 237	100,0

1) z údajů MZe ČR.

8. Výběry plemenných beranů na nákupních trzích v ČR

Výběry beranů 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 a půl roku věku. Přehled o nákupních trzích v roce 2011 uvádí tabulky 40 až 42.

Tab. 40 Výběry plemenných beranů v roce 2011

Plemeno	jed.	zařazení do výsledných tříd					celkem
		ER	EA	EB	IA	IB	
masná plemena							
suffolk (SF)	ks	108	221	158	26	0	513
charollais (CH)	ks	21	41	33	7	2	104
texel (T)	ks	21	33	27	3	0	84
oxford down (OD)	ks	10	13	11	5	0	39
berrichon du Cher (BE)	ks	12	7	2	0	0	21
německá černohlavá (NC)	ks	1	1	6	0	0	8
hampshire (H)	ks	3	5	0	0	0	8
celkem masná plemena	ks	176	321	237	41	2	777
kombinovaná plemena							
romney (K)	ks	29	36	25	5	0	95
zwardbles (ZW)	ks	16	16	13	3	0	48
šumavská ovce (S)	ks	11	19	3	1	0	34
merinolandschaf (ML)	ks	12	12	3	2	1	30
vřesová ovce (VR)	ks	8	16	3	0	0	27
kamerunská ovce (KA)	ks	15	6	0	0	0	21
původní valaška (V)	ks	3	5	5	2	2	17
clun forest (CF)	ks	5	10	2	0	0	17
alpská ovce (AL)	ks	5	2	0	0	0	7
ouessantská ovce (OU)	ks	6	1	0	0	0	7
shetlandská ovce (SH)	ks	2	3	1	0	0	6
bergschaf (BG)	ks	2	3	0	0	0	5
jurská ovce (JS)	ks	0	3	0	0	0	3
kerry hill (KH)	ks	0	2	1	0	0	3
lein (L)	ks	0	2	1	0	0	3
skudde (SD)	ks	1	1	0	1	0	3
cigája (C)	ks	0	1	0	0	0	1
jakob (J)	ks	1	0	0	0	0	1
kombinovaná plemena	ks	116	138	57	14	3	328
dojená plemena							
východofříská ovce (VF)	ks	16	19	16	4	0	55
lacaune (LA)	ks	10	12	13	8	0	43
celkem dojná plemena	ks	26	31	29	12	0	98
plodná plemena							
romanovská ovce (R)	ks	8	25	15	3	1	52
plodná plemena celkem	ks	8	25	15	3	1	52

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR, 2012.

Tab. 41 Produkce plemenných beranů na nákupních trzích v roce 2011 (v kusech)

Nákupní trh	datum	příhl. ¹⁾	nep. ²⁾	vyř. ³⁾	odr. ⁴⁾	zař. ⁵⁾
Doklasifikace Pěnčín	25. 01. 2011	1	0	0	0	1
Zlobice	30. 04. 2011	18	1	1	0	16
Podhůra	07. 05. 2011	8	1	0	0	7
Dolní Radechová	07. 05. 2011	14	0	1	0	13
Michlova Huť	14. 05. 2011	35	1	0	0	34
Janovice nad Úhlavou	20. 05. 2011	18	3	1	0	14
Sedlčany	21. 05. 2011	31	0	1	0	30
Košaršiska	21. 05. 2011	6	0	0	0	6
Slavošov	28. 05. 2011	3	0	0	0	3
Strakonice	28. 05. 2011	19	0	2	0	17
Horní Bučice	18. 06. 2011	11	0	1	0	10
Brno NV 2011	24. 06. 2011	7	0	1	0	6
Hrdlička ze stáje	15. 07. 2011	17	0	1	0	16
Hrusice	02. 07. 2011	44	1	1	0	42
Zlobice Ovenálie	13. 08. 2011	23	1	0	0	22
Valašská Bystřice	17. 08. 2011	26	1	0	0	25
Valašské Meziříčí	17. 08. 2011	35	9	2	0	24
Země Živitelka	27. 08. 2011	26	0	1	0	25
Pardubice	03. 09. 2011	26	3	0	2	21
Podvihov	07. 09. 2011	27	1	2	0	24
Sebuzín	10. 09. 2011	10	0	0	0	10
Zlobice	17. 09. 2011	9	0	5	0	4
Orlov	23. 09. 2011	7	1	0	0	6
Strakonice	24. 09. 2011	52	1	2	1	48
Choceň	27. 09. 2011	41	0	3	1	37
Pěnčín	28. 09. 2011	44	5	2	1	36
Opatov	30. 09. 2011	40	0	2	0	38
Sedlčany	01. 10. 2011	65	2	6	3	54
Žabčice	05. 10. 2011	15	2	1	0	12
Lysá nad Labem	06. 10. 2011	7	0	0	1	6
Lysá nad Labem ENT ZW	06. 10. 2011	12	0	0	0	12
Lysá nad Labem ENT SF	06. 10. 2011	29	1	2	0	26
Podhůra	08. 10. 2011	17	1	0	0	16
Vonoklasy	08. 10. 2011	21	15	3	0	3
Vendryně	15. 10. 2011	62	2	7	3	50
Vendryně ENT OD	15. 10. 2011	25	2	1	0	22
Krčín	15. 10. 2011	41	4	1	0	36
Nečtiny	20. 10. 2011	34	1	3	0	30
Janovice nad Úhlavou	21. 10. 2011	46	11	0	0	35
Vizovice	22. 10. 2011	63	1	5	0	57
Zlobice	22. 10. 2011	42	3	0	1	38
Doklasifikace Borák	22. 10. 2011	9	0	0	0	9
Vrbětice	03. 11. 2011	72	6	4	0	62
Stránčice	05. 11. 2011	27	4	0	0	23
Sedlčany ENT VR	05. 11. 2011	37	12	1	0	24
Sedlčany	05. 11. 2011	28	7	2	1	18
Bludička	09. 11. 2011	33	1	0	0	32
Žilina u Nového Jičina	09. 11. 2011	50	0-	2	0	48
Nový Knín	18. 11. 2011	78	2	2	3	71
Po dovozu	x	37	0	1	0	36

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR, 2012.

1) přihlášeno; 2) nepředvedeno; 3) vyřazeno;

4) odročeno; 5) zařazeno.

Tab. 42 Zařazení beranů všech plemen do výsledných tříd v letech 2007 až 2011 (v ks)

Rok	ER	EA	EB	IA	IB	II.	celkem
2007	198	316	213	60	19	0	806
2008	283	365	303	70	16	0	1 037
2009	281	471	275	52	2	0	1 081
2010	280	409	291	41	5	0	1 026
2011	326	515	338	70	6	0	1 255

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR, 2012.

9. Výsledky testu výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí v roce 2011

M.Milerski

Test výkrmnosti a jatečné hodnoty ovcí polním testem slouží pro porovnání skupin jehňat po vybraných otcích (kontrola dědičnosti) či vybraných kombinací křížení (testace hybridů).

Provádí se podle metodiky schválené Radou PK ovcí. Výkrmnost se hodnotí na základě přírůstků skupiny minimálně 10 jehňat obou pohlaví po jednom plemeníkovi či jedné hybridní kombinace. Jatečná hodnota se stanoví na skupině sedmi (minimálně pěti) beránků, přičemž jsou sledovány:

- *jatečná výtěžnost v %;*
- *subjektivní hodnocení zmasilosti a protučnělosti jatečně upravených těl (JUT) podle systému SEUROP;*
- *podíl kýty v JUT v %;*
- *podíl masa v kýtě v %;*
- *podíl ledvinového loje z hmotnosti JUT v %;*
- *a plocha nejdelšího hrudního a bederního svalu za posledním žebrem v cm².*

Pro objektivizaci testu výkrmnosti je potřeba věnovat velkou pozornost výběru jehňat do testačních skupin, které by měly být v maximální možné míře vyrovnané z hlediska průměrného věku jehňat a četnosti vrhu a skupiny po jednotlivých otcích by měly reprezentovat průměr skupiny všech potomků daného otce. Proto je potřeba výběr beránků do testačních skupin pro jatečné rozbory provádět velmi pečlivě a na základě výsledků 100denního vážení jehňat v rámci kontroly užitkovosti. Zařazení nadprůměrných potomků po jednom otci a podprůměrných potomků po jiném otci do testačních skupin může výsledky testace výrazně zkreslit.

Tab. 43 Výsledky testačních skupin po jednotlivých otcích

Číslo otce	linie	četnost vrhu	věk při porážce	denní přírůstky (g/den)	hmotnost JUT (kg)
plemeno ML chovatel: Ing. V. Vítek, Kunštát					
AT 254481620	XIMO	2,8	171,0	228,7	18,1
CZ 21074062	MRAMOR	2,0	167,8	227,0	18,0
plemeno K chovatel: P. Mach, Orlová - Frýdlandsko					
CZ 26826081	AWARUA	1,8	126,0	280,8	17,5
CZ 29621051	OKARURU	2,0	129,2	244,9	15,7
CZ 30949051	AVATAR	2,0	131,4	258,8	16,7
CZ 33183072	STORM	1,8	129,4	299,5	19,0

Zdroj: Milerski, 2012.

V roce 2011 byla testace výkrmnosti a jatečné hodnoty polním testem provedena ve dvou chovech u šesti testačních skupin. Bylo prováděno pouze porovnávání čistokrevných zvířat v rámci kontroly dědičnosti.

Testace 2 skupin plemene merinolandschaf byla provedena v chovu Ing. Vladislava Vítka z Kunštátu. Specifikem této testace byl fakt, že testační výkrm probíhal v zimním období. Jehňata se narodila na podzim roku 2010 a testační porážky proběhly na jaře 2011. Porovnávány byly skupiny potomstva po plemenných beranech 254481620AT linie XIMO a 21074062CZ linie MRAMOR.

Hlavním záměrem této testace bylo porovnání jatečné hodnoty potomků po beranovi dovezeném z Rakouska s potomstvem berana domácí proveniencí v rámci plemene merinolandschaf. V Rakousku je v rámci šlechtění plemene merinolandschaf věnována vysoká pozornost právě znakům zmasilosti a k tomuto účelu tam byla používána i metoda počítačové tomografie, která umožňuje oproti ultrazvukové technice přesnější stanovení složení těl živých zvířat. Dovezený beran linie XIMO dosáhl v rámci rakouské populace merinolandschaf vysoce nadprůměrného indexu zmasilosti 125 (Fleischindex). Beran linie MRAMOR z domácího chovu dosáhl při vyhodnocení plemenných hodnot ze dne 15. 4. 2011 indexu CPH 99,89 a byl zařazen mezi 4 % nejlepších jedinců v rámci populace. Testační skupiny po obou beranech byly vyrovnané z hlediska věku jehňat, avšak po beranovi XIMO se vyskytovaly četnější vrhy vzhledem k faktu, že tento beran byl použit zejména na nositelky plodného genu FecB. Zjištěné rozdíly v ukazatelích růstu a jatečné hodnoty byly mezi testačními skupinami vesměs minimální. Výjimku tvořilo poněkud nižší ztučnění JUT po beranovi linie XIMO, které se projevilo jak v průměrném hodnocení protučnělosti v rámci systému SEUROP, tak v podílu ledvinového loje z celkové hmotnosti JUT. Celkově výsledky jatečných rozborů u plemene merinolandschaf potvrdily dobrou úroveň ukazatelů jatečné hodnoty u tohoto plemene a schopnost výkrmu do vyššího věku (169,4 dne) a vyšší porážkové hmotnosti 41,2 kg bez přílišného ztučňování jatečných trupů.

Tab. 44 Výsledky testačních skupin po jednotlivých otcích.

Číslo otce	linie	zmasilost SEUROP (body)	protučnělost body	jatečná výtěžnost (%)
plemeno ML chovatel: Ing. V. Vítek, Kunštát				
AT 254481620	XIMO	3,0	3,0	45,5
CZ 21074062	MRAMOR	3,0	3,4	46,5
plemeno K chovatel: P. Mach, Orlová - Frýdlandsko				
CZ 26826081	AWARUA	3,8	4,0	47,3
CZ 29621051	OKARURU	3,0	3,2	47,1
CZ 30949051	AVATAR	4,0	3,8	47,0
CZ 33183072	STORM	3,6	3,2	47,4

Zdroj: Milerski, 2012.

Dále byla provedena testace výkrmnosti a jatečné hodnoty po čtyřech otcích plemene romney v chovu p. Pavla Macha. Výkrm byl prováděn v oblasti Frýdlandska klasickým pastevním způsobem pod matkami. Do testu byli zařazeni berani linií Awarua, Avatar, Storm a Okaruru. Zatímco berani prvních tří linií jsou potomky beranů zmasilejšího typu v rámci plemene dovezených z Velké Británie, beran linie OKARURU je představitelem novozélandského typu romney, který se sice vyznačuje nižší zmasilostí, ale je používán pro udržení odolnosti a nenáročnosti chovu. Testační skupiny byly velmi vyrovnané z hlediska průměrného věku jehňat i pokud jde o četnosti vrhů. Nejvyšší intenzity růstu dosáhli potomci po beranovi linie STORM, což se projevilo i v nejvyšší průměrné hmotnosti jatečně upravených těl a nejvyšší průměrné ploše kotlety za posledním žebrem. Zmasilost JUT byla subjektivně nejlépe hodnocena u potomstva po beranech AVATAR a AWARUA, avšak zároveň se v těchto testačních skupinách projevila nejvýraznější protučnělost jatečných trupů. V ukazatelích jatečné výtěžnosti, podílu kýty a podílu masa v kýtě nebyly rozdíly mezi testačními skupinami nikterak vysoké. Nicméně s ohledem na zjištěné rozdíly ve zmasilosti JUT a zejména v jejich protučnělosti bude vhodné využít tuto vnitroplemennou variabilitu v rámci šlechtění na vyšší jatečnou hodnotu pomocí technik použitelných *in vivo*, tedy subjektivního hodnocení zmasilosti a zejména ultrazvukových měření hloubky hřbetních svalů a tloušťky vrstvy podkožního tuku u plemene romney.

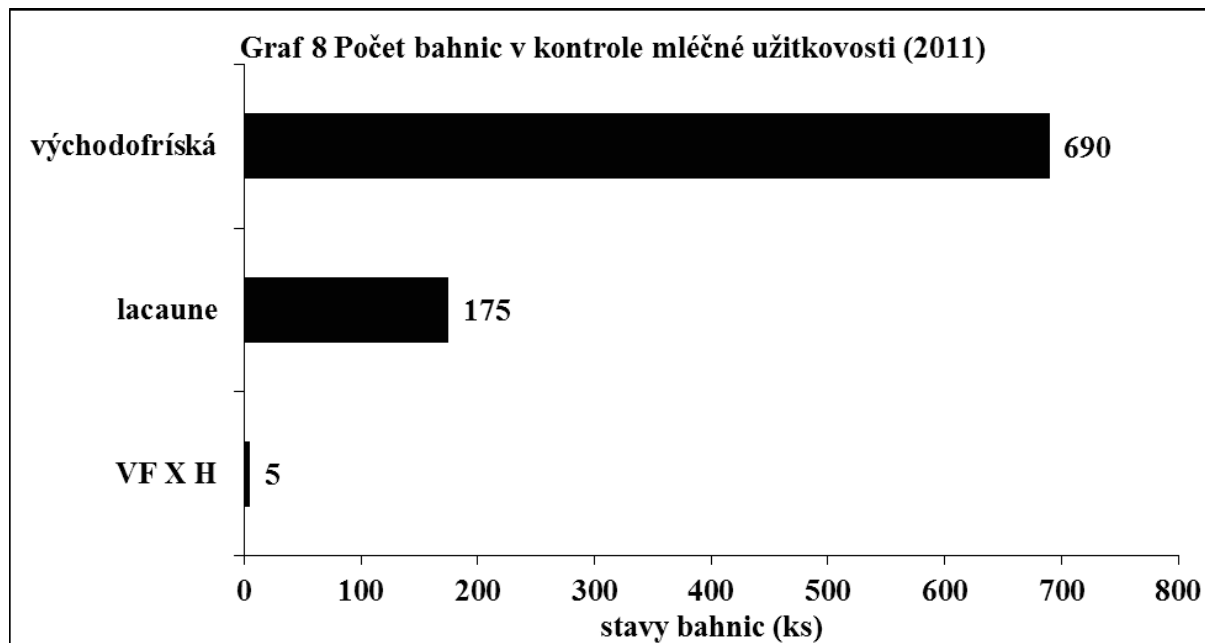
Tab. 45 Výsledky testačních skupin po jednotlivých otcích.

Číslo otce	linie	podíl ledvinového loje (%)	podíl kýty (%)	podíl masa v kýtě (%)	plocha kotlety
plemeno ML chovatel: Ing. V. Vítek, Kunštát					
AT 254481620	XIMO	1,10	34,1	73,4	13,60
CZ 21074062	MRAMOR	1,60	33,6	73,8	13,48
plemeno K chovatel: P. Mach, Orlová - Frýdlandsko					
CZ 26826081	AWARUA	x	32,4	78,6	14,77
CZ 29621051	OKARURU	x	32,7	78,4	13,77
CZ 30949051	AVATAR	x	32,1	78,6	14,01
CZ 33183072	STORM	x	32,4	78,6	15,26

Zdroj: Milerski, 2012.

10. Kontrola užítkovosti dojených plemen ovcí v ČR

V roce 2011 bylo do kontroly mléčné užítkovosti dojených plemen ovcí zapojeno ve 26 stádech 695 bahnic plemene východofríské ovce, 175 bahnic plemene lacaune a 5 kříženek východofríské ovce s plemenem hampshire (graf 8 a tabulka 48). Celkem bylo dosaženo za 240 denní laktaci průměrné produkce 351,1 kg mléka o tučnosti 5,97 %, obsahu bílkovin 5,50 % a laktózy 4,84 % (tabulka 48).



Ovce plemene lacaune a kříženky s tímto plemenem dosahovaly u sledovaných mléčných složek lepší výsledky v obsahu bílkovin, i když celková produkce mléka za laktaci byla nižší než u plemene východofríské ovce. Nejvyšší produkci mléka dosáhlo stádo pana Rudolfa Vichery, který choval 21 bahnic plemene východofríské ovce – 650,5 kg mléka za 240 dnů s 6,93 % tuku, 5,06 % bílkovin a 5,02 % laktózy. Nyní je stádo pana Rudolfa Vichery prodáno panu Antonínu Kovářovi ze Slavětic. Při hodnocení stád podle produkce bílkovin za 240denní laktaci byly první tři chovy opět východofríské ovce a dosáhly produkce přes 30 kg bílkovin: pan Rudolf Vichera dosáhl produkce 32,9 kg, Mgr. Petra Rubášová dosáhla u 17 bahnic produkce 30,2 kg bílkovin a Kašparová Renata u 12 bahnic 30,8 kg bílkovin. Výsledky podle jednotlivých chovů a plemen jsou uvedeny v tabulce 48 a žebříčky nejlepších bahnic jednotlivých plemen podle produkce bílkovin v tabulce 52.

Tab. 46 Zastoupení stád podle počtu chovaných bahnic v KU (%)

Rok	velikost podniku (počet koz v kusech) / podíl stád v %				
	do 10	11 až 20	21 až 30	31 až 40	nad 40
2010	48,3	13,8	10,3	3,4	24,2
2011	46,2	15,4	7,7	7,7	23,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

V roce 2011 byla vykázána průměrná velikost dojeného stáda 33,5 bahnic, při značné variabilitě u jednotlivých chovatelů (tabulky 46 a 48). Z tabulky 46 je patrné, že v roce 2011 převažovala malá stáda do 10 kusů (46,2 %).

Tab. 47 Vývoj kontroly mléčné užitkovosti dojených plemen ovcí v ČR

Rok	počet (ks)	dojivost (kg)	tuk (%)	bílk. (%)	lakt. (%)
2007	443	256	5,77	5,90	4,7
2008	549	213	6,11	5,82	4,8
2009	821	263,2	6,04	5,55	4,7
2010	1 057	300,2	6,12	5,62	4,84
2011	870	351,1	5,97	5,50	4,84

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 48 Výsledky kontroly užitkovosti dojených ovcí v ČR 2011 (délka laktace 240 dnů)

Chovatel	n	mléko (kg)	tuk (%)	tuk (kg)	bílk. (%)	bílk. (kg)	lakt. (%)	lakt. (kg)
lacaune								
Hrdlička, M.	65	384,4	7,08	27,2	5,97	23,0	4,57	17,5
Ondruch, T.	110	233,1	7,44	17,3	5,97	13,9	4,50	10,5
lacaune	175	289,3	7,26	21,0	5,97	17,3	4,53	13,1
kříženci VF X H								
Menčíková, M.	5	217,8	5,71	12,4	6,52	14,2	5,10	11,1
kříženci VF X H	5	217,8	5,71	12,4	6,52	14,2	5,10	11,1
východofříská ovce								
Rubášová, P.	17	541,0	5,70	30,8	5,59	30,2	4,91	26,6
Kašparová, R.	12	600,3	5,05	30,3	5,12	30,8	4,98	29,9
Zátka, J.	5	542,3	4,83	26,2	5,07	27,5	4,42	24,0
Benešová, B.	3	521,7	6,15	32,1	5,54	28,9	4,29	22,4
Vichera, R.	21	650,5	6,93	45,1	5,06	32,9	5,02	32,7
Soušková, A.	2	495,0	7,10	35,2	4,80	23,8	5,08	25,2
Pulíček, J.	259	417,6	5,57	23,3	5,15	21,5	5,05	21,1
Pulíček, J. ml.	39	423,7	5,88	24,9	5,29	22,4	4,93	20,9
Laušman, J.	45	411,0	5,53	22,7	5,64	23,2	5,07	20,8
Menčíková, M.	99	244,8	5,45	13,3	6,10	14,9	4,91	12,0
Šourek, P.	14	320,2	5,53	17,7	5,79	18,6	4,85	15,5
Kubeš, P.	2	235,6	4,63	10,9	5,93	14,0	4,61	10,9
Feurenstein, M.	38	358,4	5,66	20,3	5,44	19,5	4,61	16,5
Kročová, J.	6	291,0	6,98	20,3	5,65	16,4	4,35	12,7
Kašpárek, M.	7	154,1	6,06	9,3	5,21	8,0	4,10	6,3
Valach, I.	1	397,4	6,34	25,2	5,84	23,2	4,71	18,7
Krejčí, A.	12	349,7	5,04	17,6	5,61	19,6	4,38	15,3
Statek Habří, a. s.	59	neukončené laktace						
Nabot, L.	4	237,2	5,49	13,0	5,60	13,3	3,40	8,1
Borák, J.	30	504,9	6,55	33,1	5,77	29,1	4,35	22,0
Oonderka, L.	6	486,3	6,00	29,2	5,76	28,0	4,49	21,9
Blizňák, L.	5	453,1	5,89	26,7	5,20	23,6	4,67	21,1
Žůrek, J.	4	437,0	4,81	21,0	6,05	26,5	4,32	18,9
východofříská o.	690	367,7	5,72	21,0	5,40	19,8	4,90	18,0
ČR	870	351,1	5,97	21,0	5,50	19,3	4,84	17,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

V letech 2007 až 2010 byl vykázán růst počtu bahnic zapojených do kontroly mléčné užitkovosti (tabulka 47). Tento růst se v roce 2011 zastavil a naopak došlo k poklesu počtu bahnic v kontrole mléčné užitkovosti o 187 ks, tj. 17,7 %.

Podrobnější výsledky kontroly mléčné užitkovosti dojených plemen ovcí

V kontrole užitkovosti dojených plemen ovcí se využívá normované laktace 240 dnů, které dosáhlo v roce 2011 88 % bahnic a 12 % bahnic dosáhlo laktace kratší než 240 dnů. Zastoupení bahnic podle dojivosti, obsahu bílkovin a obsahu tuku uvádí tabulky 49 až 51.

Tab. 49 Zastoupení bahnic podle dojivosti

Rok	dojivost v kg / podíl bahnic v %				
	do 100	101 až 200	201 až 300	301 až 400	nad 400
2007	6,1	34,1	33,2	13,1	13,5
2008	21,5	38,7	13,7	14,6	11,5
2009	0,0	20,0	26,3	17,2	36,5
2010	5,2	23,2	31,1	14,9	25,6
2011	9,1	9,3	20,9	21,5	39,2

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR a vlastní výpočet autorů.

Tab. 50 Zastoupení bahnic podle obsahu bílkovin

Rok	obsah bílkovin v % / podíl bahnic v %				
	do 5,00	5,01 až 5,50	5,51 až 6,00	6,01 až 6,50	nad 6,50
2007	9	14	27	35	15
2008	2	22	50	21	5
2009	5	39	43	8	5
2010	8	22	46	16	8
2011	13	31	33	19	4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR a vlastní výpočet autorů.

Tab. 51 Zastoupení bahnic podle obsahu tuku

Rok	obsah tuku v % / podíl bahnic v %					
	do 4,00	4,01 až 5,00	5,01 až 6,00	6,01 až 7,00	7,01 až 8,00	nad 8,00
2010	4,5	11,2	21,0	30,7	27,1	5,5
2011	2,1	12,8	35,8	28,8	16,1	4,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR a vlastní výpočet autorů.

Tab. 52 Pořadí nejlepších bahnic podle produkce bílkovin (kg) v roce 2011

Poř.	chovatel	Číslo zvířete	dnů	laktace	mléko kg	tuk %	bílk. %	bílk. kg
lacaune								
1.	Hrdlička, M.	FR 38402389	240	2.	623	7,16	6,01	37,4
2.	Hrdlička, M.	CZ 25999971	240	3.	625	6,89	5,72	35,8
3.	Hrdlička, M.	CZ 27335971	240	2.	573	6,78	6,17	35,4
4.	Hrdlička, M.	CZ 33065971	240	1.	569	7,48	5,86	33,4
5.	Hrdlička, M.	CZ 27337971	240	2.	545	7,38	6,09	33,2
6.	Hrdlička, M.	CZ 27346971	240	1.	531	6,59	6,13	32,5
7.	Hrdlička, M.	CZ 27341971	240	1.	555	6,55	5,79	32,1
8.	Hrdlička, M.	CZ 33072971	240	1.	517	7,27	6,20	32,1
9.	Hrdlička, M.	CZ 27344971	240	1.	512	6,97	6,14	31,5
10.	Hrdlička, M.	CZ 27354971	240	1.	533	7,05	5,91	31,5
východofríská								
1.	Rubášová, P.	CZ 28429931	240	3.	848	5,07	5,55	47,1
2.	Rubášová, P.	CZ 28433931	240	3.	800	5,43	5,51	44,1
3.	Vichera, R.	CZ 39722951	240	2.	794	6,18	5,24	41,6
4.	Rubášová, P.	CZ 28455931	240	1.	796	4,98	5,17	41,2
5.	Rubášová, P.	CZ 28425931	240	3.	682	5,58	6,02	41,1
6.	Rubášová, P.	CZ 28405931	240	5.	685	6,23	5,96	40,9
7.	Rubášová, P.	CZ 28407931	240	5.	710	5,40	5,72	40,6
8.	Rubášová, P.	CZ 28417931	240	4.	716	5,70	5,67	40,6
9.	Vichera, R.	CZ 39718951	240	2.	765	8,08	5,23	40,0
10.	Borák, J.	CZ 25939972	240	5.	603	6,99	6,63	40,0
11.	Vichera, R.	CZ 28149951	240	3.	726	7,89	5,38	39,1
12.	Kašparová, R.	CZ 55875931	240	2.	765	5,28	5,10	39,0
13.	Pulíček, J.	CZ 25526951	240	4.	714	5,97	5,45	38,9
14.	Rubášová, P.	CZ 28406931	240	5.	701	5,36	5,51	38,6
15.	Kašparová, R.	CZ 32975931	240	3.	698	6,05	5,52	38,6
16.	Borák, J.	CZ 58661972	240	1.	667	6,73	5,70	38,0
17.	Laušman, J.	CZ 34559972	240	2.	635	4,82	5,95	37,8
18.	Rubášová, P.	CZ 18542931	240	7.	663	6,43	5,62	37,3
19.	Vichera, R.	CZ 28155951	240	3.	731	7,07	5,07	37,1
20.	Vichera, R.	CZ 27030951	240	3.	708	6,61	5,22	37,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR a vlastní výpočet autorů.

Informace pro chovatele ovcí a koz

Laboratoře Českomoravské společnosti chovatelů, a. s., provádějí rozbor mléka pro kontrolu užitkovosti, rozbor mléka pro zpeněžování i pro další potřeby zákazníků v provozovnách LRM Buštěhrad a LRM Brno.

V rámci soustavného zkvalitňování našich služeb nabízíme chovatelům ovcí a koz, kteří mají svá zvířata zapojena do kontroly mléčné užitkovosti, výsledky vzorků mléka v elektronické podobě. ČMSCH, a. s. vytvořila a provozuje internetovou aplikaci "Přístup k datům", jejímž prostřednictvím nabízí zpřístupnění chovatelských dat po internetu a e-mailu již chovatelům dojeného skotu. Ti jsou s tímto systémem pro jeho pružnost velmi spokojeni. Výsledky je možné po přihlášení do aplikace najít na webových stránkách ČMSCH, a.s. nebo si je lze nechat automaticky zasílat prostřednictvím e-mailu. Pokud chovatel nemá přístup k internetu, může povolit přístup ke svým datům kontrolnímu důvěrníkovi.

Zkušební provoz pro chovatele ovcí a koz je plánován od 1. 8. 2012. Pro získání uživatelských práv je nutné se do aplikace přihlásit prostřednictvím internetu (www.cmsch.cz – Přístup k datům – registrační formulář) nebo vyplněním tištěného registračního formuláře. Poté vám bude administrátorem aplikace zasláno uživatelské jméno a heslo.

V případě nejasností nebo dotazů se obraťte na paní Zitovou,
tel.: 266 710 669, mobil: 725 596 311.

k rukám Kristýny Zitové – Českomoravská společnost chovatelů, a. s.
Pod Výtopnou 367/2, Praha 8 – Karlín, 186 00

PŘÍSTUP K DATŮM – REGISTRACE CHOVATELE OVCÍ A KOZ

Název chovatele:				
Kontaktní osoba:				
Telefon (mobil / pevná linka):				
e-mail:				
Číslo stáje / stájí: (zadejte úplné, tzn. desetimístné č. stáje)				
Číslo mléčnice / mléčnic: (zadejte ve tvaru CZ12345678)				
Žádám o zpřístupnění sekci:	<input type="checkbox"/> LRM – rozборы KU ovcí	<input type="checkbox"/> LRM – rozборы KU koz		
Bezpečnostní závazek <i>Podpisem tohoto registračního formuláře se zavazuji, že přihlašovací údaje do aplikace Přístup k datům, které obdržím na mnou uvedenou e-mail adresu od administrátora aplikace prostřednictvím e-mailu chov.data@cmsch.cz neposkytnu třetím osobám. Ke zpřístupnění svých chovatelských dat třetím osobám využiji výhradně nástroj Oprávněné přístupy, který je součástí aplikace.</i>				
Zároveň souhlasím se zpřístupněním dat pro osobu (-y) uvedenou (-é) níže v kolonce „osoba / osoby s oprávněním k přístupu“ (např. kontrolní důvěrník) a žádám o zřízení tohoto přístupu.				
Osoba / osoby s oprávněním k přístupu:	název	e-mail	zpřístupnit sekci	
			LRM - rozборы KU ovcí	LRM - rozборы KU koz
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datum:				
Podpis chovatele:				

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

Úvod a souhrn

Kontrola užítkovosti ovcí a koz se provádí v souladu s Plemenářským zákonem a šlechtitelským programem Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR. K základním ukazatelům patří vedle údajů o reprodukci zapojených jedinců a stád sledování růstových schopností u všech plemen ovcí (sleduje se hmotnost odchovaných jehňat ve 100 dnech), sledování jatečné hodnoty masných plemen ovcí (provádí se ultrazvukové měření hloubky zádového svalu a výšky podkožního tuku) a sledování mléčné užítkovosti u dojených plemen ovcí (provádí se měsíční měření nadojeného mléka a rozbor obsahu mléčných složek – bílkovin, tuku a laktózy). Získané údaje slouží ke stanovení plemenných hodnot.

V roce 2011 tuto činnost v chovu ovcí prováděly čtyři oprávněné organizace:

- Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR s podílem 69,1 %;
- Ing. Vladimír Bařina PhD. (19,4 %);
- CRV Czech republic, spol. s r. o. (8,7 %);
- Genoservis a. s. (2,8 %).

Nárůst stavů ovcí v kontrole užítkovosti od roku 2000 do roku 2003 byl více než 70 %, v dalších třech letech se stavy bahnic v kontrole užítkovosti mírně snižovaly, v letech 2010 a 2011 je však patrný výraznější pokles na 21 317 ks. To je 18,8 % bahnic chovaných v České republice, pokud vycházíme ze stavů hospodářských zvířat evidovaných Českým statistickým úřadem.

Ve sledovaném období se o 20 % zvýšil průměrný počet bahnic na stádě v kontrole užítkovosti, i když průměrná velikost stáda 45,8 bahnice značně zvyšuje náklady na tyto služby.

Pokles početních stavů bahnic zapojených do kontroly užítkovosti v posledních třech letech vedl ke zlepšení ve sledovaných užítkových vlastnostech reprodukce – plodnosti na obahněnou, intenzity, odchovu i růstové schopnosti jehňat.

Produkce potní vlny jako nepovinný ukazatel se přestává sledovat a vykazovat – v roce 2011 byly zaznamenány výsledky jen u shetlandské ovce a šumavky. Uvedený výsledek není dostatečně reprezentativní.

Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR chce při realizaci šlechtitelského programu zvýšit důraz na kvalitu plemenářské práce a tím podpořit chovatele s nejlepší užítkovostí. Systematickou selekcí špičkových zvířat chce dosáhnout trvalého nárůstu sledovaných užítkových vlastností.

Stavy bahnic a počty chovů v kontrole užítkovosti

Zastoupení plemen v kontrole užítkovosti (KU) v roce 2011 uvádí tabulka 53. V roce 2011 převažovala v KU stáda s chovem masných plemen (44,7 % z celkového počtu stád v KU a kombinovaných plemen (38,9 %). Stáda plodných (6,5 %), dojených (6,2 %) a ostatních plemen (3,7 %) v kontrole užítkovosti tvořila v roce 2011 pouze malý podíl. Podíl bahnic v KU u uvedených skupin ovcí byl následující: 41,4 – 48,4 – 4,1 – 5,2 a 0,9 %.

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.

Tab. 53 Zastoupení plemen v kontrole užítkovosti v roce 2011

Plemena	počet stád	% ¹⁾	počet bahnic (ks)	% ²⁾
dojená	29	6,2	1 105	5,2
kombinovaná	181	38,9	10 323	48,4
masná	208	44,7	8 826	41,4
ostatní	17	3,7	184	0,9
plodná	30	6,5	879	4,1
celkem ČR	465	100,0	21 317	100,0

1) podíl z celkového počtu stád;

2) podíl z celkového počtu bahnic.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z tabulky 54 je patrné, že se v letech 2007 až 2011 snížil počet bahnic v kontrole užítkovosti. Pokles bahnic byl vykázán i meziročně mezi lety 2010 a 2011. V roce 2011 bylo z celkového počtu 21 317 bahnic vykázáno 16 058 bahnic (75,3 %), 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.

Mezi nejpočetnější plemena v roce 2011, která překročila hranici 5 % v KU patřila plemena suffolk 26,9 % (5 734 bahnic), romney 15,5 % (3 299 bahnic), šumavská ovce 13,1 % (2 783 bahnic) a merinolandschaf 6,3 % (1 353 bahnic). Tato plemena zahrnovala v roce 2011 více než 62 % bahnic v KU. U dalších plemen nebyl vykázán u žádného podíl vyšší než 5 % v kontrole užítkovosti (tabulka 54).

V roce 2011 byl dosažen podíl čistokrevných zvířat ve 100 % případů u plemen: bleu du Maine, jurská ovce, kerry hill, ouessantská ovce, shetlandská a skudde.

Podíl čistokrevných zvířat daného plemene na úrovni více než 90 až 99 % byl zaznamenán u plemen: vřesová ovce, lein, původní valaška, východofříská ovce, romney, zwartbles, šumavská ovce, bílá alpská a kamerunská.

Z tabulky 54 je patrný vysoký podíl čistokrevných zvířat v intervalu 70 až 89 % v rámci daného plemene u plemen romanovská ovce, zušlechtěná valaška, olkulská ovce, texel, cigája, clun forest a charollais. U ostatních plemen v kontrole užítkovosti nepřekročil podíl čistokrevných zvířat v rámci daného plemene 70 %.

V souladu s celkovými početními stavy ovcí v roce 2011 se vyvíjely i počty stád, zapojených v kontrole užítkovosti. Počet stád v kontrole užítkovosti se v letech 2007 až 2011 snížil ze 484 na 465 (tabulka 55). Z podnikového hlediska patří mezi důležité ukazatele průměrná velikost stáda v kontrole užítkovosti. 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 roce 2011 dosáhla průměrná velikost stáda 46 kusů bahnic (u dojených stád 27,8 bahnic) a meziročně došlo k jejímu snížení. V letech 2007 až 2011 se průměrná velikost stáda pohybovala v intervalu 46 až 51 bahnic (tabulky 54 a 55). V rámci jednotlivých plemen byly vykázány významné rozdíly ve velikosti stád.

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

Plemeno¹⁾²⁾	2007	2008	2009	2010	2011	2011³⁾	%⁴⁾
bergschaf (K)	505	411	427	513	352	136	38,6
berrichone du Cher (M)	167	180	203	170	234	85	36,3
bílá alpská (K)	14	20	29	36	50	46	92,0
bleu du Maine (M)	x	x	11	x	7	7	100,0
cigája (K)	469	489	285	471	411	308	74,9
clun forest (M)	19	23	21	31	89	63	70,8
hampshire (M)	20	23	33	43	60	33	55,0
charollais (M)	1 666	1 384	1 442	1 107	1 035	728	70,3
jacob (O)	31	17	29	47	62	38	61,3
jurská ovce (K)	10	12	12	17	21	21	100,0
kamerunská (O)	70	96	91	115	73	67	91,8
kerry hill (K)	10	11	13	15	19	19	100,0
lacaune (D)	130	247	455	524	235	95	40,4
leicester (K)	2	2	3	x	x	x	x
lein (K)	28	26	30	27	38	37	97,4
merino (K)	822	597	460	259	322	24	7,5
merinolandschaf (K)	2 110	1 831	1 811	1 403	1 353	735	54,3
německá černohlavá (M)	363	425	532	384	315	159	50,5
německá dlouhovlnná (K)	173	2	2	1	1	0	0,0
olkuská (P)	124	7	7	20	32	26	81,3
ouessantská (O)	x	x	4	8	31	31	100,0
oxford down (M)	524	507	567	538	543	324	59,7
původní valaška (K)	214	258	327	364	462	436	94,4
romanovská ovce (P)	1 274	1 265	1 099	862	847	734	86,7
romney (K)	2 648	2 885	2 993	3 210	3 299	3 107	94,2
shetlandská (K)	x	x	5	10	17	17	100,0
skudde (K)	x	x	15	44	63	63	100,0
suffolk (M)	5 412	5 235	5 863	5 486	5 734	3 674	64,1
swifter (K)	x	252	252	x	x	x	x
šumavská ovce (K)	3 794	3 893	3 444	3 004	2 783	2 572	92,4
texel (M)	1 009	918	791	888	898	713	79,4
vřesová ovce (O)	62	73	82	99	167	163	97,6
východofříská ovce (D)	592	598	686	767	870	821	94,4
zušlechtěná valaška (K)	593	742	584	670	434	367	84,6
zwartbles (K)	486	499	459	408	435	409	94,0
žírné merino (K)	7	4	3	4	4	0	0,0
ostatní kříženci	x	x	x	177	21	x	x
celkem ČR	23 348	22 932	23 070	21 722	21 317	16 058	75,3

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 v %.

Zdroj: Svaz chovatelů ovčí a koz v ČR.

Tab. 55 Stáda v kontrole užítkovosti

Plemeno¹⁾	2007	2008	2009	2010	2011
bergschaf	7	6	7	6	4
berrichone du Cher	12	10	8	9	10
bílá alpská	2	1	1	2	2
bleu du Maine	x	x	1	x	1
cigája	3	4	5	4	4
clun forest	1	2	2	3	6
hampshire	2	2	2	2	4
charollais	53	49	48	41	30
jacob	3	2	1	2	2
jurská ovce	1	1	1	1	2
kamerunská	12	12	12	15	11
kerry hill	1	1	1	1	1
lacaune	2	2	3	2	3
leicester	1	1	1	x	x
lein	1	1	1	1	1
merino	19	17	3	9	9
merinolandschaf	32	28	27	23	21
německá černohlavá	5	6	8	7	6
německá dlouhovlnná	1	x	x	x	x
olkuská	1	1	1	1	1
ostatní stáda ³⁾	x	15	x	x	x
ouessantská	x	x	1	1	3
oxford down	15	17	19	18	23
původní valaška	16	17	19	23	31
romanovská ovce	43	38	35	28	29
romney	33	33	33	37	39
shetlandská	x	x	1	1	2
skudde	x	x	1	1	1
suffolk	105	105	108	100	109
swifter	x	1	1	x	x
šumavská ovce	35	33	29	28	29
texel	29	28	25	25	25
vřesová ovce	4	5	4	4	10
východofříská ovce	25	26	26	29	26
zušlechtěná valaška	4	5	4	5	3
zwartbles	16	x	13	15	17
žírné merino	x	x	x	x	x
ostatní ²⁾	x	x	x	18	x
celkem	484	469	452	462	465

1) plemena ovčí jsou seřazena abecedně;

2) ostatní stáda bez uvedení plemene.

Zdroj: Svaz chovatelů ovčí a koz v ČR.

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

Rok	podíl stád ¹⁾	počet bahnic v reprodukci (ks)					celkem
		1 až 10	11 až 20	21 až 50	51 až 100	nad 100	
2007	%	28,5	20,1	23,4	15,4	12,6	100,0
2008	%	24,9	24,3	23,2	14,3	13,3	100,0
2009	%	25,7	20,4	26,8	13,5	13,6	100,0
2010	%	27,3	23,5	25,1	11,4	12,7	100,0
2011	%	29,5	22,2	24,3	11,4	12,6	100,0

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Přírůstky živé hmotnosti 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 z minulých let, kde kříženci s masnými plemeny dosahovali zlepšených ukazatelů výkrmnosti a jatečné hodnoty. V kontrole užítkovosti byla situace nejednoznačná. Mezi nejdůležitější faktory, které ovlivňují růst, patří plemeno, výživa, zdravotní stav, pohlaví, četnost vrhu a sezónní vlivy. Vysoká variabilita v dosahovaných přírůstcích je patrná v tabulce 57. V kontrole užítkovosti se dosahované přírůstky pohybovaly v některých případech na úrovni méně než 150 gramů, ale na druhé straně i více než 300 gramů v některých podnicích. Vývoj průměrných přírůstků a trend ve sledovaném období u jehňat za všechna plemena v kontrole užítkovosti, dosahovaných ve 100 dnech věku, je uveden v tabulce 58.

Tab. 57 Přírůstky jehňat ve 100 dnech věku v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrný přírůstek (g)					celkem
		do 150	151 – 200	201 – 250	251 – 300	nad 300	
2007	%	2,5	14,0	27,8	37,2	18,5	100,0
2008	%	7,2	17,7	33,3	30,1	11,7	100,0
2009	%	6,2	18,1	31,4	29,8	14,5	100,0
2010	%	5,6	14,9	34,0	25,7	19,8	100,0
2011	%	3,9	16,0	32,2	27,1	20,8	100,0

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z výsledků kontroly užítkovosti je patrné, že se v některých chovech v roce 2011 jehňata nevážíla.

V roce 2011 byly nejvyšší přírůstky jehňat (čistokrevná zvířata a kříženci) ve 100 dnech věku dosaženy u plemen suffolk (296 gramů), žírné merino (292 gramů), bílá alpská (285 gramů) a hampshire (285 gramů). U ostatních plemen byl přírůstek nižší než 280 gramů. Žádné plemeno v roce 2011 nedosáhlo přírůstku vyššího než 300 gramů (tabulka 58).

Při tomto srovnání je však třeba brát v úvahu i četnost dané populace (plemene). Např. u plemene suffolk byly údaje získány od 5 734 ks, hampshire 60 ks, bílá alpská 50 a žírné merino pouhé 4 ks.

Tab. 58 Přírůstky jehňat v kontrole užítkovosti (v g na den ve 100 dnech věku)

Plemeno	2007	2008	2009	2010	čist.¹⁾	kříž.²⁾	2011
bergschaf	243	246	226	213	224	258	243
berrichone du Cher	278	265	248	253	261	244	249
bílá alpská	267	295	291	276	303	158	285
bleu du Maine	x	x	x	x	263	x	263
cigája	221	256	147	253	208	220	212
clun forest	243	269	278	256	239	287	245
hampshire	338	274	330	305	281	289	285
charollais	267	253	254	259	272	232	262
jacob	137	156	195	206	189	219	198
jurská ovce	313	232	228	272	267	x	267
kamerunská	144	158	120	147	142	178	145
kerry hill	225	184	221	192	193	x	193
lacaune	266	187	213	215	234	228	229
leicester	288	308	322	x	x	x	x
lein	242	237	266	285	227	234	227
merino	256	240	233	237	248	258	257
merinolandschaf	243	231	225	238	255	248	251
německá černohlavá	303	287	261	252	250	212	232
německá dlouhovlnná	221	117	168	208	x	186	186
olkuská ovce	223	178	195	179	226	209	224
ouessantská	x	x	98	86	81	x	81
oxford down	245	220	208	233	233	230	232
původní valaška	199	170	199	192	196	224	198
romanovská ovce	204	208	208	207	198	241	201
romney	278	266	278	263	273	264	272
shetlandská	x	x	158	142	153	x	153
skudde	x	x	154	138	130	x	130
suffolk	271	269	270	274	303	280	296
swifter	x	219	206	x	x	x	x
šumavská ovce	217	207	181	203	198	209	199
texel	264	242	259	255	260	247	257
vřesová ovce	243	247	238	245	249	x	249
východofríská ovce	257	242	233	253	263	254	262
zušlechtěná valaška	234	246	171	232	241	224	237
zwartbles	269	262	240	263	273	239	272
žírné merino	202	262	297	319	x	292	292
ostatní	x	x	x	146	x	x	133
celkem	252	244	239	247	256		

1) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2011; 2) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2011. Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

V kontrole užítkovosti se hodnotí živá hmotnost jehňat po narození, živá hmotnost ve 100 dnech věku, živá hmotnost jehnic při bonitaci před zařazením do plemenitby a u beranů při hodnocení na nákupních trzích a výjimečně nákupu ze stáje. 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.

Hmotnost jehňat při narození, odstavu a ve 100 dnech věku

V tabulkách 59 a 63 jsou uvedeny hmotnost jehňat při narození a v jednotlivých intervalech ve stádech v kontrole užítkovosti.

Tab. 59 Hmotnost jehňat při narození¹⁾ v letech 2010 a 2011

Plemeno	2010			2011		
	čistokr. ²⁾	kříženci ³⁾	celkem ⁴⁾	čistokr. ²⁾	kříženci ³⁾	celkem ⁴⁾
bergschaf	3,5	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6
berrichone du Cher	4,0	3,0	3,4	3,1	3,0	3,1
bílá alpská	3,3	3,0	3,3	3,1	3,3	3,1
bleu du Maine	x	x	x	3,0	x	3,0
cigája	2,9	3,4	3,0	3,0	3,2	3,0
clun forest	3,8	x	3,8	3,3	3,3	3,3
hampshire	3,2	3,0	3,1	3,2	2,9	3,1
charollais	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3
jacob	3,4	3,4	3,4	3,1	3,6	3,3
jurská ovce	3,0	x	3,0	3,2	x	3,2
kamerunská	2,1	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0
kerry hill	2,3	x	3,2	3,8	x	3,8
lacaune	2,1	3,5	3,5	2,9	3,0	3,0
leicester	x	x	x	x	x	x
lein	2,9	x	2,9	3,5	3,8	3,5
merino	3,3	3,4	3,4	3,0	3,1	3,1
merinolandschaf	3,3	3,3	3,3	3,2	3,4	3,3
německá černohlavá	3,7	3,5	3,6	3,4	3,6	3,5
německá dlouhovlnná	x	3,7	3,7	x	3,5	3,5
olkuská ovce	2,2	x	2,2	2,8	3,0	2,8
ouessantská ovce	1,7	x	1,7	1,7	x	1,7
oxford down	2,7	3,3	2,9	3,2	3,1	3,2
původní valaška	3,2	3,1	3,2	3,3	3,0	3,2
romanovská ovce	2,4	3,1	2,4	2,4	2,8	2,5
romney	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1
shetlandská ovce	2,8	x	2,8	2,6	x	2,6
skudde	1,2	x	1,2	0,9	x	0,9
suffolk	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2
swifter	x	x	x	x	x	x
šumavská ovce	3,0	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2
texel	3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2
vřesová ovce	3,3	3,5	3,3	3,4	3,3	3,4
východofríská ovce	3,2	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1
zušlechtěná valaška	3,3	3,6	3,3	3,4	3,2	3,4
zwartbles	3,2	3,7	3,2	3,1	3,2	3,1
žírné merino	x	3,6	3,6	x	3,1	3,1
ostatní	x	x	1,9	x	x	1,7
celkem		3,2			3,1	

1) plemena seřazena abecedně; 2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene;

3) výsledky za křížence v rámci plemene; 4) plemeno celkem.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 60 Hmotnost jehňat při odstavu (v kg) v roce 2011

Plemeno	podíl krve	hmotnost při odstavu
clun forest	čistokrevní	11,1
romney	čistokrevní	12,0
romney	celkem	12,0
merinolandschaf	čistokrevní	13,1
merinolandschaf	kříženci	15,7
merinolandschaf	celkem	14,8
původní valaška	čistokrevní	9,8
původní valaška	kříženci	9,4
původní valaška	celkem	9,8
charollais	čistokrevní	16,3
charollais	kříženci	12,8
charollais	celkem	14,7
oxford down	čistokrevní	11,7
oxford down	kříženci	12,8
oxford down	celkem	11,8
suffolk	čistokrevní	12,6
suffolk	kříženci	13,2
suffolk	celkem	13,0
romanovská ovce	čistokrevní	11,3
romanovská ovce	celkem	11,3
lacaune	čistokrevní	15,6
lacaune	kříženci	15,9
lacaune	celkem	15,6
východofríská ovce	čistokrevní	10,9
východofríská ovce	kříženci	11,8
východofríská ovce	celkem	11,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 61 Hmotnost jehňat při narození v kontrole užítkovosti

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrná hmotnost jehňat při narození (kg)					
		do 2,0	2,1 až 3,0	3,1 až 3,5	3,6 až 4,0	nad 4,0	celkem
2007	%	1,3	27,3	28,0	22,5	20,9	100,0
2008	%	3,2	26,4	30,9	23,7	15,8	100,0
2009	%	1,8	30,7	36,4	20,2	10,9	100,0
2010	%	2,8	34,6	37,6	17,8	7,2	100,0
2011	%	2,2	39,6	36,7	17,6	3,9	100,0

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 62 Hmotnost jehňat ve 100 dnech věku v kontrole užítkovosti (zdroj: SCHOK)

Rok	podíl stád ¹⁾	průměrná hmotnost jehňat ve 100 dnech věku (kg)					
		do 20	21 až 25	26 až 30	31 až 40	nad 40	celkem
2007	%	5,5	17,6	34,4	39,1	3,4	100,0
2008	%	11,7	23,7	32,8	29,0	2,8	100,0
2009	%	11,9	21,1	33,0	31,6	2,4	100,0
2010	%	10,8	19,6	32,3	34,5	2,8	100,0
2011	%	8,1	23,8	31,9	32,4	3,8	100,0

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

Tab. 63 Hmotnost jehňat ve 100 dnech věku¹⁾ v letech 2010 a 2011

Plemeno	2010			2011		
	čistokr. ²⁾	kříženci ³⁾	celkem ⁴⁾	čistokr. ²⁾	kříženci ³⁾	celkem ⁴⁾
bergschaf	21,7	28,0	24,9	26,0	29,4	28,0
berrichone du Cher	33,4	27,4	28,7	29,2	27,4	28,0
bílá alpská	30,9	30,9	30,9	33,3	19,1	31,6
bleu du Maine	x	x	x	29,3	x	29,3
cigája	28,2	28,6	28,3	23,8	25,2	24,2
clun forest	29,4	x	29,4	27,1	32,0	27,7
hampshire	34,7	32,5	33,6	31,3	31,8	31,5
charollais	30,4	25,8	29,2	30,5	26,5	29,5
jacob	21,4	25,8	24,0	22,0	25,4	23,1
jurská ovce	30,2	x	30,2	29,8	x	29,8
kamerunská	16,6	20,4	16,8	16,2	19,8	16,5
kerry hill	22,4	x	22,4	23,1	x	23,1
lacaune	26,3	24,8	25,0	26,4	25,8	25,9
leicester	x	x	x	x	x	x
lein	31,4	x	31,4	26,2	27,2	26,2
merino	26,2	27,1	27,1	27,6	28,9	28,9
merinolandschaf	27,6	26,6	27,1	28,7	28,2	28,5
německá černohlavá	29,8	27,6	28,8	28,4	24,8	26,7
německá dlouhovlnná	x	24,5	24,5	x	22,1	22,1
olkuská ovce	20,1	x	20,1	25,4	23,9	25,2
ouessantská ovce	10,4	x	10,4	9,7	x	9,7
oxford down	24,9	28,2	26,2	26,5	26,1	26,3
původní valaška	21,7	27,5	22,3	22,9	25,3	23,1
romanovská ovce	22,3	28,6	23,1	22,2	26,9	22,6
romney	29,6	29,1	29,6	30,4	29,4	30,3
shetlandská ovce	17,0	x	17,0	17,8	x	17,8
skudde	15,0	x	15,0	13,9	x	13,9
suffolk	31,7	28,8	30,6	33,5	31,2	32,8
swifter	x	x	x	x	x	x
šumavská ovce	23,1	26,0	23,3	23,0	24,1	23,1
texel	29,1	27,4	28,7	29,1	29,1	28,9
vřesová ovce	27,8	26,9	27,7	28,3	x	28,3
východofříská ovce	28,6	27,7	28,5	29,5	28,5	29,4
zušlechtěná valaška	26,5	26,8	26,5	27,5	25,6	27,1
zwartbles	29,7	27,0	29,6	30,4	27,0	30,3
žírné merino	x	35,6	35,6	x	32,3	32,3
ostatní	x	x	16,5	x	x	15,0
celkem		27,9		28,7		

1) plemena seřazena abecedně; 2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene;

3) výsledky za křížence v rámci plemene; 4) plemeno celkem.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

U některých chovů byly v KU k dispozici údaje o hmotnosti jehňat při odstavu (tabulka 60). Tyto údaje představují doplňkové informace v KU.

Z tabulky 61 vyplývá, že v roce 2011 byla nejčastější hmotnost jehňat při narození v intervalu 2,1 až 3,0 kg. V letech 2010 a 2011 byla průměrná hmotnost jehňat v ČR na úrovni 3,1 až 3,2 kg (tabulka 59). V tabulce 63 je přehled o zastoupení plemen podle hmotnosti jehňat ve 100 dnech věku. Je zde patrná variabilita hmotnosti, která je dána podmínkami chovu a chovanými plemeny, dosahovaná jak skupinou čistokrevných jedinců, tak i různěpodílových kříženců.

Podíl mrtvě narozených jehňat a počet odchovaných jehňat

Nejdůležitějším předpokladem pro dosahování příznivých ekonomických výsledků v chovech ovcí je vysoký počet živě narozených a odchovaných jehňat na bahnici.

Tab. 64 Podíl mrtvě narozených a uhynulých jehňat v KU

Rok	podíl stád ¹⁾	podíl mrtvě narozených jehňat ²⁾ v %				
		do 5	6 až 10	11 až 15	16 až 20	nad 20
2007	%	65,0	18,3	6,6	5,1	5,0
2008	%	60,1	17,5	10,4	5,3	6,7
2009	%	60,3	19,0	8,9	6,0	5,8
2010	%	68,5	14,4	8,2	4,8	4,1
2011	%	66,8	15,0	7,8	4,6	5,8

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.

Zdroj: SCHOK.

Tab. 65 Počet odchovaných jehňat¹⁾ z celkového počtu narozených jehňat

Rok	podíl stád ²⁾	počet odchovaných jehňat v %			
		do 70	71 až 80	81 až 90	91 až 100
2007	%	4,2	5,3	16,1	74,4
2008	%	7,0	5,5	15,8	71,7
2009	%	3,8	5,4	16,3	74,5
2010	%	4,3	9,6	14,8	71,3
2011	%	5,0	7,4	16,7	70,9

1) (jehňata odchovaná/jehňata živě narozená)*100;

2) stáda v jednotlivých intervalech podle počtu odchovaných jehňat z živě narozených jehňat.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 66 Podíl mrtvě narozených a odchovaných jehňat (průměr ve stádech)

Plemeno	podíl mrtvě narozených jehňat (%) ¹⁾	podíl odchovaných jehňat (%) ²⁾
2007	4,1	93,8
2008	6,0	91,4
2009	5,2	93,5
2010	4,9	92,5
2011	5,4	91,9

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

2) (jehňata odchovaná/jehňata živě narozená)*100.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

V tabulce 64 až 66 je uveden podíl mrtvě narozených jehňat a podíl odchovaných jehňat. Z tabulek je patrná vysoká variabilita v těchto ukazatelích, což odráží především vliv chovatelské úrovně.

Odchov jehňat v kontrole užítkovosti

Z tabulek 67 a 68 je patrná značná variabilita počtu odchovaných jehňat v kontrole užítkovosti (v %, poměr počtu odchovaných jehňat z počtu všech bahnic).

Tab. 67 Odchov jehňat v kontrole užítkovosti

Plemeno ¹⁾	2007	2008	2009	2010	2011		
					čist. ²⁾	kříž. ³⁾	celkem
bergschaf	85,5	86,4	103,7	70,0	96,3	94,0	94,9
berrichone du Cher	138,3	134,4	139,9	145,9	118,8	135,6	129,5
bílá alpská	150,0	115,0	141,4	127,8	110,9	125,0	112,0
bleu du Maine	x	x	x	x	28,6	x	28,6
cigája	116,2	94,5	117,9	106,6	114,3	62,1	101,2
clun forest	110,5	143,5	147,6	135,5	128,6	107,7	122,5
hampshire	145,0	191,3	127,3	134,9	139,4	140,7	140,0
charollais	127,0	124,8	116,9	125,7	134,1	108,8	126,6
jacob	132,3	100,0	69,0	91,5	94,7	91,7	93,5
jurská ovce	130,0	158,3	100,0	105,9	38,1	x	38,1
kamerunská	154,3	151,0	145,1	144,3	156,7	166,7	157,5
kerry hill	130,0	127,3	130,8	146,7	136,8	x	136,8
lacaune	131,5	112,1	111,0	110,7	153,7	138,6	144,7
leicester	200,0	100,0	100,0	x	x	x	x
lein	132,1	126,9	106,7	70,4	83,8	100,0	84,2
merino	126,6	118,6	122,2	102,3	120,8	135,2	134,2
merinolandschaf	120,6	107,9	108,0	121,6	131,6	124,6	128,4
německá černohlavá	103,6	109,6	99,4	96,1	118,9	99,4	109,2
německá dlouhovlnná	160,1	100,0	150,0	100,0	x	200,0	200,0
olkuská ovce	172,6	242,9	228,6	210,0	230,8	83,3	203,1
ouessantská ovce	x	x	100,0	100,0	87,1	x	87,1
oxford down	129,8	108,9	103,2	118,0	120,1	136,1	126,5
původní valaška	129,4	105,0	128,7	120,1	124,3	173,1	127,1
romanovská ovce	218,2	192,6	197,4	179,7	199,0	139,8	191,1
romney	131,9	131,6	132,2	125,6	135,4	126,0	134,9
shetlandská ovce	x	x	160,0	130,0	123,5	x	123,5
skudde	x	x	80,0	113,6	109,5	x	109,5
suffolk	129,4	130,7	125,8	127,1	132,0	111,2	124,5
swifter	x	146,4	116,7	x	x	x	x
šumavská ovce	111,0	99,4	96,4	108,1	104,0	93,4	103,2
texel	134,4	122,9	118,6	116,8	134,9	129,7	133,9
vřesová ovce	111,3	134,2	134,1	115,2	109,8	50,0	108,4
východofříská ovce	157,1	150,7	145,9	147,7	150,5	146,9	150,3
zušlechtěná valaška	122,4	86,1	122,1	90,9	92,1	89,6	91,7
zwartbles	147,7	130,9	132,5	131,9	143,3	130,8	142,5
žírné merino	114,3	150,0	100,0	100,0	x	175,0	175,0
ostatní	x	x	x	133,9	x	x	126,1
celkem	130,6	122,5	122,1	121,9	126,6		

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 2011;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2011. Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Většina plemen dosáhla počtu odchovaných jehňat v roce 2011 pod 150 %. Zlepšení dosahovaných ekonomických výsledků lze jednoznačně dosáhnout zvýšením procenta odchovaných jehňat u všech plemen.

Z tabulky 68 je patrné, že v roce 2011 dosahovalo 22,6 % podniků odchovu jehňat do 100 %, 71,6 % podniků v intervalu 101 až 200 % a pouze malá část podniků v intervalu nad 200 %.

Tab. 68 Odchov jehňat¹⁾

Rok	podíl stád ²⁾	odchov jehňat v %			
		do 100	101 až 200	201 až 300	nad 300
2007	%	18,0	73,1	8,5	0,4
2008	%	25,2	69,1	5,7	0,0
2009	%	23,7	69,1	6,3	0,9
2010	%	26,5	68,3	5,0	0,2
2011	%	22,6	71,6	4,8	1,0

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

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Výsledky plodnosti ovcí v kontrole užitekosti

Reprodukce se řadí z biologického i fyziologického hlediska mezi nejkomplikovanější 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 mají stejně jako ostatní dílčí užitékové vlastnosti (růst jehňat, mléčnost) relativně nízký koeficient dědivosti (20 %) a její úroveň ovlivňují významně podmínky prostředí.

V kontrole užitekosti 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.

Výsledky reprodukce jsou uvedeny v tabulkách 69 až 74.

Tab. 69 Počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu v % (oplodnění)

Rok	podíl stád	počet obahněných a zmetání ovcí z celkového stavu			
		do 50	51 až 100	101 až 150	více než 150
2007	%	1,7	92,6	5,5	0,2
2008	%	2,3	90,6	6,4	0,7
2009	%	1,1	93,3	4,7	0,9
2010	%	1,6	95,0	3,2	0,2
2011	%	2,2	93,3	4,3	0,2

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 70 Počet obahněných a zmetaných ovcí z celkového stavu (%) – oplodnění

Plemeno ¹⁾	2007	2008	2009	2010	2011		
					čist. ²⁾	kříž. ³⁾	celkem
bergschaf	72,5	74,9	85,7	61,8	89,0	83,3	85,5
berrichone du Cher	97,0	100,0	94,6	91,2	83,5	96,0	91,5
bílá alpská	92,9	95,0	86,2	91,7	80,4	100,0	82,0
bleu du Maine	x	x	x	x	57,1	x	57,1
cigája	98,7	82,8	95,8	82,4	89,3	47,6	78,8
clun forest	94,7	100,0	100,0	100,0	88,9	88,5	88,8
hampshire	100,0	143,5	87,9	97,7	100,0	96,3	98,3
charollais	89,1	91,0	85,3	89,3	93,1	81,7	89,6
jacob	74,2	76,5	75,9	72,3	68,4	79,2	72,6
jurská ovce	100,0	91,7	83,3	70,6	33,3	x	33,3
kamerunská	110,0	101,0	101,0	101,7	101,5	83,3	100,0
kerry hill	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x	100,0
lacaune	95,4	98,0	95,6	92,9	93,7	92,9	93,2
leicester	100,0	100,0	100,0	x	x	x	x
lein	103,6	100,0	96,7	88,9	83,8	100,0	84,2
merino	85,4	87,3	87,6	79,2	62,5	86,2	84,5
merinolandschaf	88,2	87,9	90,5	91,6	88,6	92,9	90,5
německá černohlavá	82,9	84,9	73,9	78,4	88,7	83,3	86,0
německá dlouhovlnná	98,3	100,0	100,0	100,0	x	100,0	100,0
olkuská ovce	97,6	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7	93,8
ouessantská ovce	x	x	100,0	100,0	90,3	x	90,3
oxford down	95,6	82,8	83,6	91,8	91,4	95,4	93,0
původní valaška	90,7	86,4	93,0	88,7	95,2	96,2	95,2
romanovská ovce	99,6	96,8	96,6	92,0	92,6	86,7	91,9
romney	90,3	93,0	89,4	91,8	95,8	90,6	95,5
shetlandská ovce	x	x	100,0	100,0	82,4	x	82,4
skudde	x	x	66,7	90,9	88,9	x	88,9
suffolk	91,4	91,8	91,0	90,0	90,9	84,1	88,4
swifter	x	100,0	62,3	x	x	x	x
šumavská ovce	90,4	85,4	81,0	90,2	89,7	83,9	89,3
texel	93,3	92,3	87,9	90,4	94,7	88,6	93,4
vřesová ovce	90,3	100,0	96,3	86,9	85,3	75,0	85,0
východofříská ovce	95,4	97,0	94,9	97,1	95,7	98,0	95,9
zušlechtěná valaška	98,1	78,0	93,5	72,5	78,2	74,6	77,6
zwartbles	96,1	93,4	86,9	89,2	95,1	84,6	94,5
žírné merino	85,7	100,0	100,0	75,0	x	100,0	100,0
ostatní	x	x	x	98,9	x	x	92,9
celkem	91,3	89,9	88,3	89,2	90,3		

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2011;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2011.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 71 Poměr počtu všech narozených jehňat k počtu obahněných ovcí (%) – plodnost

Plemeno ¹⁾	2007	2008	2009	2010	2011		
					čist. ²⁾	kříž. ³⁾	celkem
bergschaf	136,3	137,7	135,2	134,7	127,3	130,6	129,2
berrichone du Cher	155,6	150,0	165,6	170,3	159,2	161,5	160,7
bílá alpská	161,5	136,8	168,0	169,7	186,5	150,0	182,9
bleu du Maine	x	x	x	x	125,0	x	125,0
cigája	122,2	119,8	129,3	132,0	129,5	142,9	131,5
clun forest	127,8	160,9	166,7	145,2	164,3	139,1	157,0
hampshire	150,0	142,4	165,5	159,5	148,5	176,9	161,0
charollais	159,7	161,1	159,6	157,4	164,9	149,4	160,7
jacob	178,3	146,2	168,2	147,1	153,8	131,6	144,4
jurská ovce	160,0	218,2	160,0	191,7	142,9	x	142,9
kamerunská ovce	149,4	155,7	148,9	153,8	172,1	200,0	174,0
kerry hill	130,0	136,4	146,2	153,3	136,8	x	136,8
lacaune	161,3	135,1	128,0	132,4	186,5	158,5	169,9
leicester	200,0	100,0	100,0	x	x	x	x
lein	134,5	146,2	117,2	116,7	129,0	100,0	128,1
merino	168,1	157,6	153,8	155,6	193,3	174,7	175,7
merinolandschaf	153,4	145,5	141,7	151,3	166,1	153,5	160,2
německá černohlavá	139,9	148,2	144,3	138,5	156,7	126,2	142,1
německá dlouhovlnná	181,2	100,0	150,0	100,0	x	200,0	200,0
olkuská ovce	214,0	257,1	257,1	300,0	261,5	150,0	246,7
ouessantská ovce	x	x	100,0	100,0	100,0	x	100,0
oxford down	162,9	158,8	151,5	158,3	165,9	155,5	161,6
původní valaška	154,6	140,4	151,6	152,6	149,6	180,0	151,4
romanovská ovce	250,7	238,1	238,8	234,6	257,6	214,3	252,2
romney	153,1	156,6	156,5	153,6	156,2	154,2	156,1
shetlandská ovce	x	x	160,0	130,0	150,0	x	150,0
skudde	x	x	120,0	125,0	123,2	x	123,2
suffolk	160,7	162,7	158,6	160,3	171,1	159,4	167,1
swifter	x	153,6	188,5	x	x	x	x
šumavská ovce	135,7	133,0	134,5	134,5	134,8	131,6	134,6
texel	158,1	153,5	152,2	153,4	159,4	159,8	159,5
vřesová ovce	128,6	145,2	143,0	145,3	136,0	166,7	136,6
východofříská ovce	184,8	180,5	176,7	177,2	185,5	156,3	183,8
zušlechtěná valaška	125,3	119,5	131,7	123,4	120,2	134,0	122,3
zwartbles	174,1	166,3	175,2	174,2	177,6	163,6	176,9
žírné merino	133,3	175,0	100,0	133,3	x	200,0	200,0
ostatní	x	x	x	143,4	x	x	143,3
celkem	159,3	156,5	155,9	155,3	161,2		

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2011;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2011.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

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

Plemeno ¹⁾	2007	2008	2009	2010	2011		
					čist. ²⁾	kříž. ³⁾	celkem
bergschaf	98,8	103,2	115,9	83,2	113,2	108,8	110,5
berrichone du Cher	150,9	150,0	156,7	155,3	132,9	155,0	147,0
bílá alpská ovce	150,0	130,0	144,8	155,6	150,0	150,0	150,0
bleu du Maine	x	x	x	x	71,4	x	71,4
cigája	120,7	99,2	123,9	108,7	115,6	68,0	103,6
clun forest	121,1	160,9	166,7	145,2	146,0	123,1	139,3
hampshire	150,0	204,3	145,5	155,8	148,5	170,4	158,3
charollais	142,3	146,5	136,1	140,7	153,6	121,2	144,0
jacob	132,3	111,8	127,6	106,4	105,3	104,2	104,8
jurská ovce	160,0	200,0	133,3	135,3	47,6	x	47,6
kamerunská	164,3	157,3	115,5	156,5	174,6	166,7	174,0
kerry hill	130,0	136,4	146,2	153,3	136,8	x	136,8
lacaune	153,8	132,4	122,4	123,1	174,7	147,1	158,3
leicester	200,0	100,0	100,0	x	x	x	x
lein	139,3	146,2	113,3	103,7	108,1	100,0	107,9
merino	143,6	137,5	134,8	123,2	120,8	150,7	148,4
merinolandschaf	135,4	127,9	128,2	138,6	147,1	142,6	145,0
německá černohlavá	116,0	125,9	106,6	108,6	139,0	105,1	122,2
německá dlouhovlnná	178,0	100,0	150,0	100,0	x	200,0	200,0
olkuská ovce	208,9	257,1	257,1	300,1	261,5	100,0	231,3
ouessantská ovce	x	x	100,0	100,0	90,3	x	90,3
oxford down	155,7	131,6	126,6	145,4	151,5	148,4	150,3
původní valaška	140,2	121,3	141,0	135,4	142,4	173,1	144,2
romanovská ovce	249,7	230,4	230,8	215,8	238,7	185,8	231,6
romney	138,3	145,6	139,9	140,9	149,6	140,1	149,0
shetlandská ovce	x	x	160,0	130,0	123,5	x	123,5
skudde	x	x	80,0	113,6	109,5	x	109,5
suffolk	146,8	149,3	144,4	144,2	155,4	134,0	147,8
swifter	x	153,6	117,5	x	x	x	x
šumavská ovce	122,7	113,6	109,0	121,4	120,9	110,4	120,1
texel	147,5	141,6	133,8	138,7	150,9	141,6	149,0
vřesová ovce	116,1	145,2	137,8	126,3	116,0	125,0	116,2
východofříská ovce	176,4	175,1	167,6	172,1	177,6	153,1	176,2
zušlechtěná valaška	122,9	93,3	123,1	92,8	94,0	100,0	94,9
zwartbles	167,3	155,3	152,3	155,4	168,9	138,5	167,1
žírné merino	114,3	175,0	100,0	100,0	x	200,0	200,0
ostatní	x	x	x	141,8	x	x	133,2
celkem	145,3	140,7	137,7	138,5	145,6		

1) plemena seřazena abecedně;

2) výsledky za čistokrevná zvířata v rámci plemene v roce 2011;

3) výsledky za křížence v rámci plemene v roce 2011.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 73 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 až 200	nad 200
2007	%	38,1	48,3	13,6
2008	%	41,6	47,5	10,9
2009	%	43,4	43,6	13,0
2010	%	44,3	44,5	11,2
2011	%	38,0	49,2	12,8

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 74 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 až 200	201 až 300	nad 300
2007	%	9,1	76,7	12,7	1,5
2008	%	13,6	74,6	10,4	1,4
2009	%	11,4	76,9	10,5	1,2
2010	%	13,7	75,8	9,4	1,1
2011	%	12,1	77,4	8,7	1,8

1) podíl stád v jednotlivých intervalech. Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Stříž vlny

Podíl podniků, ve kterých se sledovala produkce vlny v kontrole užítkovosti, byl v roce 2011 zanedbatelný a vlna se v kontrole užítkovosti téměř nesleduje. Vývoj produkce vlny u plemen s výsledky v roce 2011 je uveden v tabulce 75.

Tab. 75 Stříž vlny v kontrole užítkovosti u vybraných plemen (kg)

Plemeno	2007	2008	2009	2010	2011
šumavská ovce	4,3	4,3	3,9	5,6	2,3
shetlandská ovce	x	x	x	1,0	1,2
ostatní	x	x	x	1,0	1,2

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

12. Dorper Asociace CZ

Zdroj: *www stránky Dorper Asociace CZ*

V roce 2012 byla schválena činnost novému subjektu v oblasti plemenářské práce pro chov ovcí. Jedná se o Dorper Asociaci CZ. Dorper Asociace CZ je občanské sdružení založené za účelem podpory a prosazování šlechtění a chovu ovcí plemene dorper a dorper bílý. Asociaci založili aktivní chovatelé tohoto plemene ovcí v ČR. Dne 29. 6. 2012 Ministerstvo zemědělství uznalo podle § 5 plemenářského zákona Dorper Asociaci CZ uznaným chovatelským sdružením pro plemeno ovcí dorper.

Plemeno dorper – vzhled

Dorper patří mezi tlustoocasé ovce. Zvířata jsou charakteristická krátkou, přiléhavou černou nebo bílou srstí na hlavě. Zbytek těla je bílého zbarvení. Trup je pokryt srstí s podsadou podobnou krátké vlně, která vylinává. Ovce plemene dorper se nestříhají. Zvířata jsou velmi dobře osvalena. Berani dosahují hmotnosti 90 až 120 kg, bahnice 50 až 80 kg.

Charakteristika

Dorper je ekonomicky výhodné plemeno, které je nenáročné a má schopnosti dobrého využití krmné dávky. Není jej nutné stříhat. Plemeno je adaptováno v různých klimatických podmínkách. Z jatečného hlediska produkuje velmi kvalitní JUT s malým obsahem tuku a velmi nízkou mírou skopového příchachu. U jatečných jehňat lze ve 105 až 120ti dnech dosáhnout živé hmotnosti 36 kg a získat JUT o hmotnosti 16 kg.

Jehňata se rodí malá a velmi rychle přirůstají. Kůže zvaná Cape Glovers je velice kvalitní a ceněná. Dorper bahnice jsou schopny bahnění v intervalech pouhých 8 měsíců (3 porody za 2 roky) s plodností 150 % (2,25 jehněte za rok).

Hlavní cíl šlechtění ovcí plemene dorper

Hlavním cílem šlechtění plemene dorper je trvalé zlepšování genetických vloh pro komplexní ekonomickou efektivnost plemene v pastevních podmínkách chovu s důrazem zejména na udržení a posílení světového standardu plodnosti, jatečné výtěžnosti, mateřských vlastností a reprodukční asezonnosti tohoto plemene. Zlepšováním genetického potenciálu pro znaky výkrmnosti a jatečné hodnoty je vyvíjena snaha o širší prosazení plemene dorper do otcovské pozice v užitkovém křížení, potažmo zvýšení produkce kvalitního jehněčího masa a následně zlepšení ekonomických ukazatelů chovů ovcí.

Je využíváno vnitroplemenné proměnlivosti zejména v užitkových vlastnostech vyjádřených pomocí plemenných hodnot pro zařazování zvířat do typových skupin podle jejich predispozic pro jednotlivé směry využití buď v čistokrevné plemenitbě nebo v užitkových stádech zaměřených na produkci masa a to v otcovské pozici.

Budou vyčleněny následující typové skupiny:

- *pro produkci další generace čistokrevných zvířat – výběr nejlepších zvířat v komplexu užitkových vlastností – elita plemene;*
- *pro posilování plodnosti a mateřských vlastností – výběr zlepšovatelů v ukazatelích plodnosti, maternálních vlivech na růst jehňat a celkové hmotnosti vrhu ve 100 dnech;*

- pro zlepšení masné užitkovosti – výběr zlepšovatelů v přímém genetickém vlivu na intenzitu růstu jehňat a zejména v ukazatelích jatečné hodnoty – berani této typové skupiny jsou vhodní i pro užitkové křížení v otcovské pozici;
- pro zachování standardu plemene – výběr zvířat se špičkovým zevnějškem – plemenná zvířata této typové skupiny jsou využitelná pro korekce exteriéru a uplatňují se i v oblasti prezentace plemene na výstavách hospodářských zvířat. Změny v tomto záměru mohou být provedeny se souhlasem rady plemenné knihy.

Tab. 76 Chovný cíl stanovený pro plemeno dorper

Ukazatel	cílová hodnota
hmotnost beranů	100 až 120 kg
hmotnost bahníc	70 až 80 kg
plodnost	210 % přepočteno na 1 rok při bahnění 3x za 2 roky
odchov ve 100 dnech	195 % přepočteno na 1 rok při bahnění 3x za 2 roky
hmotnost jehněte ve 100 dnech ♀/♂	38 kg / 40 kg
věk zařazení do chovu ♀/♂	7 měs. / 8 měs.
min. hmotnost pro zařazení do chovu ♀/♂	50 kg / 60 kg

Standard plemene Dorper

Hlava

Hlava je klínovitého tvaru s výrazným mulcem a silnými, dobře do sebe zapadajícími čelistmi. Oči jsou velké, široce od sebe umístěné. Čelo nesmí být vypouklé. Velikost uší je úměrná k velikosti hlavy, preferovány jsou horizontálně postavené uši. Vyvinuté základny rohů či malé rohy nejsou považovány za vadu. Těžké rohy jsou nežádoucí, ale přípustné. Hlava musí být pokryta krátkou, přiléhavou, černou srstí u plemene dorper a bílou srstí u plemene white dorper. Hlava musí být suchá, tj. bez zjevného ztučnění a s dobře vyjádřeným pohlavním výrazem. U bahníc je hlava lehčí a menší v poměru k velikosti trupu u beranů je hlava robustnější a silnější.

Krk a předotrupí

Krk by měl být střední délky, dobře zmasilý, plynule navazující na předotrupí. Lopatky by měly být pevné, široké a dobře osvalené zejména u beranů. Hrudník je preferován široký, přiměřeně hluboký. Hruď by měla být výrazná, poněkud dopředu vystupující před lopatkou. Hrudní končetiny musí být silné, rovné a dobře umístěné s pevnými spenkami. Paznehty jsou pevné a sevřené. Měkká spěnka a nohy do X jsou důvodem k vyřazení. Volná lopatka, nevysunutá hruď a deformované končetiny jsou vadou.

Trup

Ideální je dlouhý a hluboký trup, žebra dobře klenutá, bedra široká a plná. Ovce musí mít dlouhý rovný hřbet. Výrazný kohoutek (hrb) a výrazné zaškrcení za kohoutkem jsou nepřipustné. Mírný pokles hřbetní linie za lopatkami je tolerován.

Zád'

Dlouhá a široká zád' je ideální. Vnější i vnitřní osvalení kýty je výrazné a u dospělých zvířat hluboké. Zadní nohy jsou silné a široce umístěné, s pevnou spenkou. Měkké spěnky jsou vyřazujícím znakem. Hlezna musí být silná bez tendence k vytočení dovnitř nebo ven. Šavlovitý či naopak příliš strmý postoj zadních končetin je chybou. U plemene je prováděno kupírování ocasu mezi 3. a 4. ocasním obratlem.

Vemeno a pohlavní orgány

Nezbytné jsou dobře vyvinuté pohlavní orgány a vemena. Šourek u beranů by neměl být příliš dlouhý a varlata by měla být stejné velikosti, ne příliš malá s dobře utvářenými nadvarlaty. Rozštěpený šourek je nepřipustný. Veškeré deformace pohlavních orgánů jsou diskvalifikační.

Zbarvení

Dorper: bílá ovce s černým, výrazně ohraničeným zbarvením hlavy a částí krku. Výskyt omezeného množství černých skvrn na trupu a končetinách je přípustný, nicméně úplně bílé ovce a ovce s převahou černého zbarvení jsou nežádoucí. Hnědá srst kolem očí, světlá kůže na vemeni, strucích, podocasní řase a vulvě jsou nežádoucí, stejně jako světlé zbarvení paznehtů.

White dorper: pláštově bílé zbarvení včetně vemene a struků je ideální. Omezený počet barevných skvrn je přípustný na uších.

Rouno, srst

Ideální je směs srsti a krátké vlny s převahou vlny na předotrupí. Trvalá výrazná převaha buď vlny nebo srsti jsou nežádoucí. Hřívá je diskvalifikující.

Celkový vzhled: ovce by měly být symetrické s dobrými proporcemi s charakteristickým dlouhým a mohutným trupem a kratšími až středně dlouhými, pevnými končetinami. Je požadován klidný temperament a zároveň energický vzhled zvířat.

13. Kontrola užítkovosti a odhad plemenných hodnot u ovcí ve Velké Británii

Příspěvek se zabývá plemenářskou prací v chovu ovcí ve Velké Británii. V některých bodech je zaměřen na plemeno suffolk. Zabývá se také některými praktickými záležitostmi, jako jsou aukce a šlechtění na méně obvyklé znaky. Při zpracování byly využity materiály Svazu chovatelů ovcí plemene suffolk ve Velké Británii, organizací Signet Breeding Service a Basco data, publikace ICAR a kniha Performance Recording your Pedigree Flock.

Kontrola užítkovosti

Kontrola užítkovosti ovcí má celou řadu výhod. Dává chovatelům, kteří se zabývají plemenářskou činností a kupujícím na aukcích objektivní předpoklad pro zhodnocení genetického potenciálu beranů vybíraných pro plemenitbu. Při prodeji beranů ve Velké Británii je široce rozšířen přístup, kdy se kupci rozhodují na základě plemenných hodnot, které se stanovují na základě dat z kontroly užítkovosti. U beranů z kontroly užítkovosti a s vysokými plemennými hodnotami jsou vykazovány vyšší ceny a úspěšnost při prodeji. Zájem o kontrolu užítkovosti ve Velké Británii je patrný i z výzkumů organizace EBLEX, podle kterého se zájem o kontrolu užítkovosti zvyšuje a významný podíl komerčních kupců dává přednost zvířatům z kontroly užítkovosti s vysokými plemennými hodnotami.

Kontrola užítkovosti ovcí pak umožňuje:

- 1) získat celou řadu ukazatelů a informací užitečných při řízení stáda;
- 2) zlepšit plemenářská rozhodnutí při využívání plemenných hodnot;
- 3) chovatelům, kteří se zabývají plemenářskou činností, lépe prodávat a obchodovat (kupec může nakupovat berany s vyšší důvěrou, berani mohou být porovnáváni s berany v ostatních stádech, běžné jsou vyšší příjmy a zisk u zvířat s původem);
- 4) vyšší přidanou hodnotu pro komerční producenty a jejich ziskovost (vyšší hloubka svalu a nižší hloubka tuku, vyšší hmotnost jatečných trupů za kratší dobu, nižší počet dnů do předpokládané porážkové hmotnosti, podle organizace DEFRA může dodatečný benefit dosáhnout až 2,50 až 3,00 libry na jedno jehně, lepší utváření jatečných trupů, u mateřských plemen zvýšení hmotnosti jehňat při odstavu, zaregistrovaný beran může během svého produkčního života přinést benefit dosahující až 600 liber a jedná se tedy o vysoce efektivní investici).

Na základě výsledků kontroly užítkovosti a odhadu plemenných hodnot jsou pak stanovovány strategie v jednotlivých chovech, které by se měly odvíjet od potřeb jednotlivých zákazníků, které se ale v praxi často liší od potřeb chovatelů:

- 1) prodej beranů s potvrzením o původu (v plemenné knize) dalším chovatelům v plemenné knize;
- 2) prodej komerčních beranů mimo farmu;
- 3) dosažení prémie za prodané berany s vyššími plemennými hodnotami;

4) vítězství na přehlídkách a výstavách, zvyšování prestiže stáda a tím i dosažení vyšších cen za prodaná zvířata;

5) prodej inseminačních dávek beranů v kontrole užítkovosti.

Organizace kontroly užítkovosti a odhadu plemenných hodnot ve Velké Británii

Základem pro kontrolu užítkovosti je správně načasovaný, kvalitní a efektivní sběr dat. Ukazatele, které se sledují ve Velké Británii, jsou uvedeny v tabulkách 77 až 84. Závazné ukazatele uvedené v tabulce 77 dávají velice dobrý přehled o ukazatelích přínosných při prodeji jehňat a při řízení stáda. Kontrola užítkovosti je zajištěna společností Signet. Plemenářský servis u plemen hampshire down, suffolk a texel se mírně odlišuje, protože svazy chovatelů těchto plemen jsou členy organizace BASCO. Aby se chovatel mohl zapojit do kontroly užítkovosti, musí vyplnit a podepsat kontrakt, který se liší podle velikosti stáda, poskytovat původy zvířat, zasílat údaje o narozených jehňatech a zaregistrovat se pro službu skenování hloubky svalu a tuku.

Skenování stáda ultrazvukem ve věku 21 týdnů podává užitečný přehled o složení jatečného těla na základě hmotnosti, hloubky svalu a tuku s využitím ultrazvukového měření (tabulka 77). Tato informace je využívána k identifikaci kvalitních linií. Ultrazvukové měření zajišťuje chovateli selekci zvířat s velice dobře osvalenými bedry a umožňuje vyhnout se zvířatům s vysokým obsahem tuku v jatečném těle. Z celé řady výzkumných prací vyplývá, že šlechtění a selekce na hloubku svalu může významně zlepšit celkovou produkci masa jehňat. Výhodnější než používat pouze surová data je využívání odhadu plemenných hodnot, protože s jakýmkoliv údaji z kontroly užítkovosti jsou spojené negenetické faktory, jako například věk při skenování a výživa ve stádě. Je proto lepší využívat pro selekci plemenné hodnoty pro hloubku svalu a tuku než surová data z kontroly užítkovosti. Ovce jsou skenovány ve věku 21 týdnů. Technika vyžaduje rozhrnutí vlny a aplikaci kapalného parafinu na třetí křížový obratel. Poté se nastaví přenášec signálu a provádí se jedno měření hloubky svalu a tři měření hloubky tuku podle metodiky. Výsledky těchto měření jsou podkladem pro odhad plemenných hodnot.

Dalším přístupem je počítačová tomografie (CT), ze které vychází kontrola užítkovosti u celé řady doplňkových (nepovinných) ukazatelů. Tato technologie byla vyvinuta pro lidskou medicínu a umožňuje velice detailní měření těla s možností rozlišení tuku, svalů a kostí. Z těchto údajů lze pak měřit utváření jatečného těla s přesností na úrovni 97 – 98 %. U ovcí jsou využívány tři obrazy v oblastech hrudníku/plece, beder a kýty. S pomocí CT je pak možné identifikovat prvotřídní zvířata v rámci plemene a zlepšit kvalitu odhadu plemenných hodnot v rámci daného plemene.

Velkou výhodou při využití CT je možnost identifikace zvířat s lepším osvalením kýty. Pro tento ukazatel je produkována plemenná hodnota, která vychází z měření CT. Tato měření jsou pozitivně korelována s hmotností a hloubkou svalu. Tloušťka (síla) svalové tkáně na kýtě je měřena podle standardizované metodiky. Jedná se o tloušťku svalu v mm na fixně dané délce kosti stehenní (o délce 100 mm). Plemenné hodnoty pak ukazují, jak si stojí dané zvíře v porovnání s ostatními.

Tab. 77 Základní ukazatele sledované v kontrole užítkovosti u ovcí ve Velké Británii¹⁾

Plemenná hodnota	ukazatel	data
velikost vrhu	plodnost	celkový počet narozených jehňat (živě i mrtvě narozená jehňata)
mateřská schopnost (kg)	mateřská schopnost bahnice spojená s produkcí mléka	komponenta růstu jehněte do 8 týdnů věku
hmotnost jehňat v 8 týdnech věku (kg)	růst do 8 týdnů věku	růst jehňat do 8 týdnů věku, jehňata musí být vážena ve stáří 42 až 84 dnů
	mateřská schopnost	
hmotnost při skenování ultrazvukem	růst do 21 týdnů věku	hmotnost při skenování, stáří jehněte 21 týdnů
hloubka svalu (mm)	osvalení jatečného těla	měřeno ve 21 týdnech věku, s využitím ultrazvukového měření
hloubka tuku (mm)	leaness (libovost jatečného těla)	měřeno ve 21 týdnech věku s využitím ultrazvuku
velikost bahnice v dospělosti (kg)	efektivita bahnice	živá hmotnost bahnice při prvním obahnění

1) u kterých se provádí odhad plemenných hodnot.

Zdroj: Performance recording your pedigree flock, 2011.

Tab. 78 Doplnkové ukazatele sledované v kontrole užítkovosti ovcí ve Velké Británii¹⁾

Plemenná hodnota	ukazatel	surová data
produkce libové svaloviny v jatečném těle (kg)	produkce svaloviny	kvantita svalové tkáně v jatečném těle s využitím počítačové tomografie (CT) ve 21 týdnech věku
produkce tuku v jatečném těle (kg)	libovost jatečného těla	kvantita tukové tkáně v jatečném těle s využitím počítačové tomografie (CT) ve 21 týdnech věku
osvalení kýty (mm)	utváření jatečného těla	tloušťka (síla) svalové tkáně na kýtě podle standardizované metodiky
počet vajíček ve výkalech (FEC)	rezistence proti parazitům	– vzorky výkalů odebrané ve 21 týdnech věku – předložené k laboratorní analýze k měření počtu vajíček parazitů (ze skupiny nematou) ve vzorku

1) u kterých se provádí odhad plemenných hodnot.

Zdroj: Performance recording your pedigree flock, 2011.

Od roku 2000 sledují ve Velké Británii chovatelé plemene texel, suffolk, charollais napadení nematody s využitím technologie počítání vajíček ve výkalech (s technologií FEC). Surová data jsou analyzována a je kalkulována plemenná hodnota pro počet vajíček ve výkalech (PH FEC), která identifikuje zvířata s genetickým založením k rezistenci proti nematodům (tabulka 78). Tato plemenná hodnota je založená na počtu vajíček na gram výkalů. Je navržena tak, že zvířata s nižší hodnotou (více zápornou – negativní) jsou rezistentní k nematodům. Plemenné hodnoty jsou v praxi v intervalu mezi -1,0 až +1,0. Hodnota +1 znamená, že zvíře nemá geneticky založenou odolnost proti nematodům. Plemenná hodnota FEC počtu vajíček nematodů ve výkalech umožní zlepšit chovatelům odolnost jejich ovcí proti nematodům.

Chovatel poskytuje do systému kontroly užítkovosti informace o počtu bahníků a beranů chovaných ve stádě, zasílá podrobnosti o bahněních pro sestavení původů jehňat, hmotnost při narození, informace o ošetřování a hmotnost jehňat v osmi týdnech věku (z těchto informací získá předběžnou zprávu).

Chovatel se domluví s technikem pro kontrolu užítkovosti na technické návštěvě kvůli vážení jehňat ve 21 dnech věku a ke změření hloubky tuku a svalů. U zvířat, která se neskenují, se zváží jehňata a je zjištěna hmotnost ve 21 dnech. Jsou váženy bahnice při prvním obahnění. Po provedení těchto úkonů v kontrole užítkovosti chovatel obdrží konečné výsledky kontroly užítkovosti.

Odhad plemenných hodnot

Po provedení kontroly užítkovosti jsou informace o původech a užítkovosti využívány k odhadu plemenných hodnot (OPH) metodou BLUP. Kalkuluje se jak je užítkovost zvířete ovlivněna genetickým potenciálem zvířete a jak prostředím. Genetický potenciál zvířete je vyjádřen jako odhadované plemenné hodnoty. Plemenné hodnoty berou v úvahu data z kontroly užítkovosti (výkonnosti) individuálních zvířat, příbuzné jedince, vztah mezi jednotlivými vlastnostmi a znaky (korelace) a dědivost. Plemenné hodnoty jsou vyjádřeny ve stejných jednotkách, ve kterých se zaznamenají vlastnosti a znaky (například kilogramy pro osmitýdení hmotnosti) v kontrole užítkovosti. Plemenné hodnoty jsou pak snadno pochopitelné. Stáda mohou být evaluována nezávisle (uvnitř stáda) nebo mezi stády (celé plemeno nebo analýza plemenných skupin). V zásadě lze rozdělit evaluaci do těchto typů:

- *evaluace uvnitř stáda - je produkována ihned po získání data. Nejsou nařízené termíny a uzávěrky, plemenné hodnoty mohou být porovnávány uvnitř stejného stáda;*
- *plemenné skupiny (evaluace mezi stády), která je produkována ve striktně daných časových intervalech, plemenné hodnoty mohou být porovnávány mezi členy dané (stejně) skupiny;*
- *celoplemenná analýza.*

Propojenost stád

Tradičně bylo propojení stád ve Velké Británii navrženo tak, že byli využíváni referenční berani a za organizaci byla zodpovědná družstevní plemenářská uskupení. Tento přístup byl znám pod pojmem otcovské referenční schéma. Široké využití populárních linií zajišťuje v současné době propojení stád na uspokojivé úrovni. Propojení stád nám ukazuje, s jakou jistotou mohou být plemenné hodnoty porovnávány ve stádě s plemennými hodnotami v ostatních stádech. Propojenost je kalkulována jako počet genů, které mají zvířata v rozdílných stádech společně. Je to kalkulováno s využitím původů všech zvířat zaznamenaných do 8 týdnů věku. Status propojenosti stád je pak rozdělen do třech kategorií – zelené, jantarové a červené (tabulka 79). V případě, že analyzovaná zvířata mají málo údajů z kontroly užitkovosti, nebo je propojení mezi stády na neuspokojivé úrovni, mají plemenné hodnoty sklon blížit se k průměru populace. To je hlavní důvod pro to, aby stáda v červené skupině zavedla opatření ke zlepšení propojenosti (tabulka 79). U stád v zelené skupině bude ale dodatečný přínos ze zlepšení propojení nízký. Ke zlepšení propojenosti pak můžou být využita tato opatření:

- *genetické spojení s dalšími stády;*
- *nejrychlejší a nejlepší je generovat vysoký stupeň propojenosti připouštěním části stáda (běžně 30 bahnic) referenčním beranem nebo beranem ve stádě, který byl široce využíván ve stádech v kontrole užitkovosti (pro toto opatření je nezbytné zavést inseminaci);*
- *využívání sdílených beranů pro přirozenou plemenitbu může generovat podobný stupeň propojení stád jako při inseminaci. V těchto případech je ale obtížné získat vyšší počet potomstva ve větším počtu stád;*
- *využití minimálně jednoho berana ve stádě po dobu více než 1 rok zlepší genetické propojení mezi jednotlivými roky a umožní kalkulaci sezónních rozdílů v managementu.*

Tab. 79 Stav propojení stáda

Skupina	status stáda	porovnání mezi stády	propojení
zelená	dobře propojené	může být využíváno bez výhrad	udržovat na současné úrovni
jantarová	s omezeným propojením	mělo by být využíváno s rozvahou (opatrně)	mělo by být zlepšeno na přijatelnou úroveň
červená	nízké propojení	porovnání mezi stády je problematické	mělo by být výrazně zlepšeno

Zdroj: Performance recording your pedigree flock, 2011.

Přesnost (spolehlivost) výsledků

Vedle propojenosti stád je důležitá také spolehlivost výsledků. Spolehlivost charakterizuje pravdivost odhadu plemenných hodnot a závisí na množství informací o užitkovosti daného jedince ve vztahu k celkové populaci a je ovlivněna dostupností údajů nejen o zvířeti, ale také o jeho příbuzných jedincích a jejich užitkovosti. V praxi pak hodnoty přesnosti naznačují pravděpodobnost možné změny plemenných hodnot nahoru nebo dolů se zvyšujícím se množstvím informací o daném zvířeti. Přesnost je tedy ovlivněna těmito faktory:

- *množstvím informací o daném jedinci;*
- *množstvím informací o příbuzných jedincích;*
- *dědivostí sledované vlastnosti nebo znaku;*
- *množstvím informací o ukazatelích, které jsou korelované s ukazatelem, který nás zajímá a síla těchto korelací;*
- *počtem porovnávaných zvířat a počtem stád.*

V praxi pak zvířata s vysokými hodnotami přesnosti minimalizují rizika v plemenářských rozhodnutích. Široce využívaní berani nebo referenční berani s vysokým počtem potomků dosáhnou vysokých hodnot přesnosti (spolehlivosti) výsledků. Hodnoty pro přesnost jsou prezentovány pro každou plemennou hodnotu a vyjadřované v procentních bodech od 0 do 99. Nižší přesnost indikuje, že je vyšší šance, že se mohou plemenné hodnoty změnit snížením nebo zvýšením, pokud bude beran mít zahrnuté potomstvo do příštího odhadu plemenných hodnot.

Závěrem lze konstatovat, že hodnoty přesnosti indikují, jak jsou pravdivé plemenné hodnoty. Chovatel může využít hodnoty přesnosti k předpovědi pravděpodobnosti, že se plemenné hodnoty změní nebo nezmění v průběhu času.

Tab. 80 Obtížnost bahnění

Skóre	charakteristika
0	bez pomoci, snadné bahnění (<30 minut)
1	bez pomoci, snadné bahnění (> 30 minut)
2	malá pomoc a úsilí chovatele při bahnění. Je nutné zapojení chovatele při porodu
3	velká pomoc a úsilí při bahnění. Obtížný porod. Značné úsilí chovatele při porodu
4	veterinární zákrok

Zdroj: Performance recording your pedigree flock, 2011.

Ve Velké Británii je sledována i celá řada neprodukčních ukazatelů, jejichž popis je uveden v tabulkách 80 až 82. Sledováním těchto ukazatelů byl získán nástroj pro zlepšení ekonomiky chovatelů ovcí.

Tab. 81 Vitalita jehněte po obahnění (5 minut po narození)

Skóre	charakteristika
0	velice aktivní, energické jehně, stálo nebo stojí na všech 4 končetinách
1	velice aktivní jehně stojící na zadních končetinách nebo koleních kloubech
2	aktivní a energické jehně, ležící na hrudníku, držící hlavu vzhůru
3	slabé jehně, ležící rovně, schopné zvedat hlavu
4	velmi slabé jehně, neschopné zvednout hlavu, nepatrné pohyby

Zdroj: *Performance recording your pedigree flock, 2011.*

Tab. 82 Asistence při kojení – skóre

Skóre	charakteristika
0	jehně saje dobře, bez pomoci, do 1 hodiny po narození
1	jehně saje dobře, bez pomoci, do 2 hodin po narození
2	jehně potřebuje pomoc při sání, kojeno pomocí lahve 1 x nebo 2 x v prvních 24 hodinách po narození
3	pomoc jehněti při sání, krmení z láhve více než 2 x, pomoc i po prvním dnu po obahnění, saje samostatně do 3 dnů po obahnění
4	jehně stále potřebuje pomoc při sání, i když je více než tři dny staré

Zdroj: *Performance recording your pedigree flock, 2011.*

Selekční indexy

Plemenné hodnoty (PH) pomáhají při šlechtění na specifické vlastnosti a znaky. Vhodná je jejich kombinace do selekčních indexů. Každý ukazatel je „vážen v indexu“ (je mu přidělena váha) podle jeho ekonomické významnosti a zaměření na specifické cíle. Ve Velké Británii je používána celá řada selekčních indexů podle jednotlivých plemen (tabulka 83).

Tab. 83 Přehled selekčních indexů využívaných ve Velké Británii

Index	využití indexu
Terminální otcovský index (Terminal Sire Index)	charollais, hampshire down, Ille de France, meatlinc, poll dorset, suffolk, texel a vendeen stáda
Maternální index (Maternal Index)	lleyln a poll dorset
Longwool Index	blue faced leicester
Welsh or Caracase + Index	beluah, lleyln, welsh hardy speckle a welsh mountain
Hill 2 index	blackface a north country cheviot

Zdroj: *Performance recording your pedigree flock, 2011.*

Terminální otcovský selekční index

Jako příklad lze uvést selekční index pro plemena charollais, hampshire down, Ille de France, meatlinc, poll dorset, suffolk, texel a vendeen, z nichž charollais, suffolk a texel jsou široce rozšířená plemena v ČR.

Tab. 84 Terminální otcovský selekční index – převedení ultrazvukového měření do selekčního indexu

Data	plemenné hodnoty	plemenné hodnoty	váhy	
hloubka svalu	Hloubka svalu PH	plemenná hodnota pro osvalení jatečného těla (složená z PH pro hloubku svalu a hmotnosti při skenování)	plus 3	selekční Index
hmotnost při skenování	hmotnost při skenování PH	hmotnost při skenování vstupuje do PH hloubky svalu i tuku		
hloubka tuku	hloubka tuku PH	plemenná hodnota pro tuk v jatečném těle (složená z PH pro hmotnost při skenování a PH pro hloubku tuku)	mínus 1	

Zdroj: Performance recording your pedigree flock, 2011.

Při využití tohoto indexu se selektují vynikající berani, kteří pomáhají zvyšovat produkci libového masa v jatečném těle a omezují zvyšování podílu tuku. Data o hmotnosti z ultrazvukového měření, hloubce svalu a tuku jsou využita k předpovědi celkové produkce tuku a svalu v jatečném těle. Využívají se relativní ekonomické váhy +3 a -1 podle schématu patrného v tabulce 84. Na základě tohoto indexu se sestavuje oficiální žebříček beranů. V současné době využívaná metoda počítačové tomografie zajišťuje chovatelům přímé měření produkce tuku a svalu v jatečném těle.

Maternální index

Maternální index je zaměřen na přežitelnost jehňat a zvýšení hmotnosti před odstavem zlepšením užitkovosti matky. Tento index je významný zejména pro stáda s obnovou stáda z vlastních zdrojů, kde počet odchovaných jehňat do odstavu nejnámenněji ovlivňuje ziskovost stáda. Maternální index je obvykle kalkulován s využitím plemenných hodnot pro velikost vrhu, osmitýdenní hmotnosti a mateřské schopnosti.

Longwool index

Je využíván u plemene blue faced leicester. Je navržen tak aby došlo ke zlepšení kvality jatečného těla beranů a jejich potomků (k zajištění jejich lepší hodnoty jako otců při křížení).

Hill-2 Index

Byl navržen pro zajištění celkové produktivity bahnic simultánním zlepšením několika vlastností a znaků. Při využití tohoto indexu vybereme bahnice pro obnovu stáda s vyšší mateřskou schopností, dlouhověkostí a vyšším počtem jehňat odchovaných do odstavu. Růstová schopnost se zvýší a výsledkem jsou jehňata s vyšší hmotností jatečného těla při konstantním věku. Pro konstrukci tohoto indexu je využívána většina plemenných hodnot. Berou v úvahu šlechtitelské cíle spojené s chovem ovcí v horských oblastech.

Welsh or Carcase+ Index

Identifikuje ovce s nadřazeným šlechtitelským potenciálem pro mateřské schopnosti a jehňata, která rychle rostou a mají kvalitní jatečná těla. Komerční producenti selektují berany s vysokým indexem, což přinese nadřazené bahnice s vysokou mateřskou schopností a jehňata efektivně rostoucí se zlepšeným podílem libového masa v jejich jatečných tělech.

Index zahrnuje dva šlechtitelské cíle:

- *maternální schopnost hodnocenou skrze výkonnost (užitkovost) jehňat bahnice v 8 týdnech věku, která je reprezentována maternální PH;*
- *vlastní potenciál pro růst jehněte a utváření jatečného těla, měřeno skrze skenování hloubky tuku a svalů, společně s hmotností při skenování. Tento cíl je podobný terminálnímu otcovskému indexu.*

Pokroky v terminálním selekčním indexu

V minulosti byl terminální selekční index vysoce efektivní ve zvýšení genetického potenciálu k produkci jatečných těl s vysokým podílem libového masa. V současnosti někteří chovatelé vyslovují názor, že potomstvo po určitých beranech s vysokými hodnotami indexu má neuspokojivé tukové pokrytí při porážce a žádali, aby byl index modifikován. Došlo ke změnám a v současné době jsou aplikovány penalizace na zvířata, jejichž plemenná hodnota pro hloubku tuku je pod specifickou diskriminační hranicí. Relativní váhy aplikované pro produkci masa v jatečném těle zůstávají stejné. Zvířata, která jsou nad touto diskriminační hranicí, nejsou přímo ovlivněna touto změnou. Extra penalizace je aplikována na zvířata, jejichž hloubka tuku je pod diskriminační hranicí daného plemene. Penalizace je vyjádřená funkcí, která se nazývá ATAN a není lineární. Zvířata s extrémně nízkou hodnotou PH pro hloubku tuku jsou penalizována mnohem více, než v případech hodnot mírně pod diskriminační hranicí. Zvířata s hloubkou tuku nad diskriminační hranicí nejsou přímo ovlivněna touto změnou, ačkoliv extrémně tučná zvířata budou penalizována obvyklou cestou. Toto opatření se týká plemen suffolk, texel, charollais, hampshire down, meatlinec. Nyní je produkován nelineární index, který selektuje ovce s dobrým růstem, osvalené, s vysokým podílem libové svaloviny, bez kompromisního tukového pokrytí. Ztráty genetického progresu u dalších důležitých znaků jsou zanedbatelné.

Ekonomický index u plemene suffolk

V roce 2004 byl vyvinut ekonomický index u plemene suffolk, požadovaný Svazem chovatelů plemene suffolk ve Velké Británii, který chtěl, aby došlo ke změně selekčního indexu na ekonomický index. Tento index reaguje na finanční přínos potomstva beranů v kontrole užítkovosti a na jeho plemenářskou hodnotu. Ekonomická hodnota nemůže reagovat na všechny produkční systémy, ve kterých jsou berani plemene suffolk využíváni z důvodů variability nákladů na produkci a sezónních cen. Ekonomický index porovnává relativní hodnoty – je užitečný při porovnání relativního finančního přínosu rozdílných beranů a ne absolutních hodnot.

Výhled do budoucnosti

Konvenční plemenářské programy jsou založeny na kvantitativní genetice a selekci dědičných charakteristik, které ukazují na úroveň variability (například u růstové křivky) a jež jsou kontrolovány velkým počtem genů. Tradiční selekce byla postavena více na efektu těchto genů než na genech samotných. Výhodou je, že se tyto ukazatele snadno měří a tento přístup je výhodný u ukazatelů s vyšší nebo střední heritabilitou. Tento přístup je ale méně vhodný pro ukazatele s nižší dědivostí a u nákladně a obtížně měřitelných ukazatelů. V budoucnosti bude hrát větší roli molekulární genetika a genomická selekce.

Aukce v UK – případová studie u plemene suffolk. Ve Velké Británii se při aukcích vychází z těchto zásad:

- veřejné aukce – zvířata z kontroly užítkovosti i mimo kontrolu užítkovosti s PH i bez PH;
- vzhled zvířete, reputace chovatele, PH;
- dražební komisař a zájem chovatelů;
- nejsou žádná restriktivní kritéria – min. PH, zevnějšek pro účast na aukci;
- existuje i prodej z chovů;
- velký důraz je kladen na výsledky show před aukcemi a na ocenění zvířat;
- využívá se porovnání plemenných hodnot s ostatními stády.

Kritéria pro výběr beranů na aukci – doporučení svazu chovatelů plemene suffolk

- plemenné hodnoty;
- selekční index – vyjádřený v ekonomických hodnotách v librách šterlinků;
- pokud se nakupuje beran, kupec by měl využít Breed benchmark (porovnání v rámci plemene);
- přesnost (spolehlivost) hodnot (accuracy);
- v běžně dostupných materiálech jsou dostupné informace i o fenotypu;
- vítězství, umístění, ocenění na show, přehlídkách;
- chovatelé rozhodují podle svého uvážení.

Zevnějšek

Pro zevnějšek nejsou u plemene suffolk kalkulovány plemenné hodnoty. Je využíván zejména při show a přehlídkách zvířat. V současné době se hodnotí tyto ukazatele: hlava, krk, plec, hrudník, hřbet a bedra, končetiny, břicho, vlna a kůže.

14. IGF-I a leptin a jejich využití ve šlechtění ovcí

Využití hormonů pro časnou předpověď růstové schopnosti, příjmu krmiva a složení jatečného těla je aktuálním tématem diskutovaným v posledních letech ve vědeckých kruzích. Tyto studie jsou zaměřené zejména na koncentraci IGF-I. IGF-I je inzulínu podobný růstový faktor-1 (insulin-like growth factor-1) a jedná se o přirozeně se vyskytující hormon, který má klíčovou úlohu pro růst. Komerční test na měření koncentrace IGF-I je pro masný skot k dispozici v Austrálii od roku 2004 a měl podle australských výpočtů za následek zvýšení ziskovosti o 16 %. Druhým směrem je využití leptinu, který je uvolňován zejména z tukové tkáně. Leptin je protein tvořený v tukových buňkách (adipocytech) v tukové tkáni. Patří mezi tzv. adipokiny - takto se souhrnně nazývají látky, které jsou tvořeny tukovými buňkami. Leptin je prvním objeveným adipokinem, stalo se tak v roce 1994. Lze o něm uvažovat jako potenciálním hormonu pro předpověď složení jatečného těla. Příspěvek se zabývá vybranými problémy využití IGF-I a leptinu a vlivu jejich koncentrace na růst, přírůstek, složení jatečného těla u ovcí. Vybrané vztahy koncentrace leptinu k množství tukové tkáně jsou uvedeny v tabulce 85.

Tab. 85 Korelace mezi koncentrací leptinu v plazmě a množstvím tukové tkáně u ovcí

Kategorie	analyzovaná tuková tkáň	korelace k leptinu	autor
dospělé bahnice	celkové množství tuku	0,68	Delavaud a kol. (2000)
březí bahnice	tuk jatečného těla	0,73	Thomas a kol. (2001)
dospělé bahnice	tloušťka tuku v zadní části jatečného těla	0,55	Blache a kol. (2000)
dospělé bahnice	tloušťka tuku v zadní části jatečného těla	0,73-0,89	Daniel, a kol. (2002)
bahnice, březí bahnice, bahnice v laktaci	tělesná kondice	0,32 0,37	McFadin a kol. 2002
jehňata - beránci	tuk jatečného těla tělesný tuk	0,48-0,51 0,49-0,56	Altmann a kol. 2005

Příspěvek vychází z vybraných příspěvků z časopisu Journal of Animal Science, publikací EAAP, ICAR, výzkumných prací von Borella a kol. a z dalších zdrojů z let 2000 až 2012.

Koncentrace leptinu a IGF-I v plazmě a jejich využití pro předpověď složení jatečného těla a růstu jehňat (ze studie von Borella a kol.)

Hodnocení jatečného těla pro šlechtitelské účely subjektivním hodnocením nebo ultrazvukovým měřením jsou dvě běžné metody využívané ve šlechtitelské praxi. V posledních letech se diskutuje o možnosti využití hormonů pro hodnocení rychlosti růstu a složení jatečného těla. Celá řada studií byla zaměřena hlavně na IGF-I a jeho využití pro časnou předpověď složení jatečného těla, rychlosti růstu a příjmu krmiva u skotu, jehňat a prasat.

Ekonomická výhodnost tohoto přístupu je závislá na regionálních podmínkách ve šlechtění a na situaci na trhu. Modelová kalkulace pro využití IGF-I při selekci masného skotu v Austrálii ukázala, že časná selekce na IGF-I při odstavu zvyšuje ziskovost chovatelů z 15,2 na 16,3 %. Test na IGF-I je od roku 2004 komerčně využíván v kontrole užitekosti masného skotu v Austrálii.

Leptin je dalším potenciálně využitelným hormonem pro předpověď růstu a složení jatečného těla. Je uvolňován především z tukové tkáně a je korelován s množstvím tělesného tuku. Někteří autoři doporučují leptin jako dodatečnou informaci pro předpověď množství tuku u masných plemen skotu. Přesnost pro odhad tuku v jatečném těle pomocí koncentrace leptinu v plazmě při porážce byla podobná jako při měření tukového pokrytí ultrazvukem. Studie mezi vztahem koncentrace leptinu měřeného v časné fázi růstu a finálním složením jatečného těla jsou poměrně vzácné.

Zajímavá studie, která se zabývá touto problematikou, je studie australských autorů von Borella a kol. Cílem studie bylo určit vztah mezi koncentrací leptinu a IGF-I a vztah k ukazatelům charakterizujícím růst, složení jatečného těla a denní přírůstek u ovcí.

Tab. 86 Korelace mezi koncentrací leptinu v různých fázích růstu a finálním denním přírůstkem a množstvím tukové tkáně

Živá hmotnost (kg)	20	25	30	35	40
finální denní přírůstek	0,21	-0,10	-0,56	-0,61	-0,19
celkové množství tuku	0,09	0,26	0,22	0,26	0,49
viscerální tuk (mezi orgány)	0,06	0,41	0,43	0,54	0,58
intestinální tuk (střevní tuk)	0,09	0,36	0,43	0,27	0,40
omentální tuk	-0,03	0,35	0,38	0,63	0,60
perirenální (okolo ledvin) tuk	0,09	0,36	0,29	0,46	0,46
pánevní tuk	0,16	0,10	0,02	0,06	0,11
tuk jatečného těla	0,09	0,19	0,13	0,14	0,41
mezisvalový	0,14	0,18	0,09	0,08	0,36
podkožní	0,01	0,18	0,19	0,23	0,45
vnitrosvalový tuk	-0,15	0,06	0,32	0,31	0,19
masité části	0,23	-0,19	-0,34	0,00	0,04

Zdroj: von Borell kol.

Jehňata v této studii měla vysoké přírůstky od narození do porážky, které jsou srovnatelné s výkonnostními testy východofríské ovce v Německu. Navzdory podobné hmotnosti při porážce množství tuku vykazovalo relativně vysoký koeficient variace. Variabilita pro množství masa z jatečného těla byla nízká.

Koncentrace leptinu v plazmě se zvyšovala během růstové periody a dosáhla nejvyšší úrovně ve 40 kg živé hmotnosti. Efekt času na koncentraci byl průkazný. Koncentrace IGF-I se průkazně nezměnila během růstové periody. Nebyla zjištěna korelace (vztah) mezi koncentrací leptinu a IGF-I.

Negativní vztah mezi leptinem a finálním přírůstkem byl silný ve 30 a 35 kg živé hmotnosti. Leptin koreluje s viscerálním tukem ve všech růstových periodách kromě 20 kg živé hmotnosti, zatímco korelace s tukem jatečného těla byla průkazná pouze ve 40 kg živé hmotnosti. Nejnížší korelace byla zjištěna mezi koncentrací leptinu a viscerálními tukovými depy a pánevním tukem. Korelace mezi leptinem a omentálním tukem a perirenálním tukem má tendenci ke zvyšování tak jak dochází k růstu a zvyšování živé hmotnosti.

IGF-I byl kladně korelován mezi 20 až 30 kg živé hmotnosti s konečným denním přírůstkem. Některé průkazné vztahy mezi koncentrací leptinu a množstvím libové svaloviny a některými tukovými tkáněmi byly zřejmé pouze ve 30 kg živé hmotnosti. Podrobně jsou uvedeny vztahy mezi koncentrací leptinu a IGF-I k vybraným ukazatelům v tabulce 86 a 87.

Korelace mezi velikostí tukových buněk a koncentrací leptinu v plazmě měřené během růstu jsou uvedené v tabulce 88. Silná korelace byla vykázána mezi leptinem a průměrem tukových buněk v perirenálním tuku v porovnání s podkožním tukem, kde byla nižší. Žádný vztah nebyl zjištěn mezi průměrem tukových buněk a koncentrací leptinu měřeným u jehňat ve 20 až 30 kg živé hmotnosti. Koncentrace leptinu ve 35 až 40 kg živé hmotnosti byla korelována s průměrem buněk na úrovni 0,38 až 0,59.

Tab. 87 Korelace mezi koncentrací IGF-I v různých fázích růstu a finálním denním přírůstkem a množstvím tukové tkáně

Živá hmotnost (kg)	20	25	30	35	40
finální denní přírůstek	0,59	0,52	0,58	0,22	0,23
celkové množství tuku	0,08	0,04	0,29	0,23	-0,08
viscerální tuk (mezi orgány)	-0,10	-0,21	0,00	0,14	-0,31
intestinální tuk (střevní tuk)	0,13	-0,13	-0,04	0,17	-0,23
omentální tuk	-0,17	-0,28	-0,13	0,04	-0,28
perirenální (okolo ledvin) tuk	-0,21	-0,12	0,15	0,16	-0,27
pánevní tuk	0,01	0,16	0,42	0,16	-0,14
tuk jatečného těla	0,13	0,12	0,36	0,23	0,00
mezisvalový	0,17	0,16	0,40	0,23	-0,03
podkožní	0,06	0,05	0,27	0,22	0,05
vnitrosvalový tuk	-0,20	-0,19	-0,40	-0,05	-0,28
masité části	-0,13	-0,19	-0,42	-0,06	0,09

Zdroj: von Borell kol.

Ze studie vyplývá, že finální denní přírůstek by mohl být nejlépe předpovězen s pomocí koncentrace IGF-I ve 20 kg živé hmotnosti a celkové množství tuku s pomocí koncentrace leptinu ve 40 kg živé hmotnosti. Hodnota R^2 byla pro finální denní přírůstek na úrovni 0,35 a pro celkové množství tuku na úrovni 0,24.

Tab. 88 Korelace mezi koncentrací leptinu během růstu a průměrem tukových buněk podkožního a perirenálního tuku

Růstová perioda (kg živé hmotnosti)	Perirenální tuk	Podkožní tuk
20	-0,08	-0,05
25	0,16	0,01
30	0,25	-0,02
35	0,59	0,38
40	0,57	0,49

Zdroj: von Borell kol.

Vliv maternálního genotypu IGF-I na porodní hmotnost a rychlost růstu jehňat (Keynon a kol.)

V této studii z Nového Zélandu byl analyzován efekt IGF-I na hmotnost jehňat při narození a k definování role maternálního genotypu IGF-I na fetální růst. Devatenáct bahnic z linie s vysokou koncentrací IGF-I (H) bylo připuštěno berany s vysokou koncentrací IGF-I (HH), dvacet jedna bahnic z linie s nízkou koncentrací IGF-I (L) bylo připuštěno berany s vysokou koncentrací (LH), 25 bahnic kontrolní linie (C) bylo připuštěno kontrolními berany (CC), třicet pět H bahnic bylo připuštěno berany s nízkou koncentrací IGF-I (HL) a dvacet čtyři L bahnic bylo připuštěno berany s nízkou koncentrací IGF-I (LL).

Ve studii byly analyzovány výsledky jehňat z tohoto záměrného připouštění. Jehňata z kombinace rodičů HH měla průkazně nižší hmotnost při narození než jehňata z kombinace LL a CC. HL a LH jehňata nevykazovala rozdíly v hmotnosti při narození v porovnání se skupinou jehňat LL nebo HH.

Jehňata z kombinace HH rostla rychleji v porovnání se skupinou LH. Jehňata kombinace HH vykazovala rovněž rychlejší růst než skupina LL.

Z porovnání koncentrace IGF-1 u skupiny jehňat HH je patrné, že byla při měření po odstavu vyšší než u jehňat LL, HL a LH. Koncentrace IGF-1 byly průkazně rozdílné mezi skupinami HH a LL jehňat.

Diskuze

Studie ze současné doby jsou zaměřeny na koncentrace leptinu a IGF-I, jako ukazatelů pro předpověď konečné užitkovosti u rostoucích jehňat a vyhodnocují finální přírůstek a složení těla ve vztahu ke koncentraci hormonů měřených ve vybraných obdobích před porážkou. Studie von Borella kol. začala ve 20 kg a skončila ve 40 kg živé hmotnosti. Tato růstová fáze

koresponduje s délkou výkonnostního testu v Německu a hmotnost 40 kg je v některých zemích porážková. Měření koncentrace hormonů by mělo být provedeno ve 20 kg živé hmotnosti nebo i dříve pro předselekcii nebo ve 40 kg pro jehňata určená pro plemenitbu pro předpověď charakterizující jatečné tělo jehňat. Výhodou je, že není nutné porážet zvířata pro zjištění složení jatečného těla.

Leptin

Koncentrace plazmového leptinu se nezměnila signifikantně mezi 20 a 30 kg živé hmotnosti, to znamená v intervalu, kdy dojde k odstavu. Avšak zvyšuje se ve 35 kg až do porážky. Předpokládá se, že toto zvýšení je způsobené progresivním zvýšením přírůstku tuku. Někteří autoři zjistili zrychlené ukládání ledvinového, pánevního tuku a tuku jatečného těla s vyšší živou hmotností ve stejném intervalu jako v této studii.

Vztah mezi časnou koncentrací leptinu k dennímu přírůstku a složení jatečného těla jehňat při porážce nebyl v minulosti studován. Negativní záporná korelace s finálním denním přírůstkem ve 30 a 35 kg živé hmotnosti naznačuje, že pomalu rostoucí jehňata mají vyšší koncentrace leptinu. Toto může být vysvětleno inhibičním efektem leptinu na příjem krmiva a stimulačním vlivem na výdej energie. Korelace k finálnímu přírůstku v nižších hmotnostech 20 a 25 kg nebyly jednoznačné.

Celá řada studií u různých druhů hospodářských zvířat a u savců ukazuje, že obsah tělesného tuku má souvislost s koncentrací leptinu měřenou ve stejném časovém okamžiku jako množství tuku. Ve studii von Borella a kol. byla vykázána korelace mezi koncentrací leptinu v krvi a množstvím tuku na různých místech těla jehňat ve 35 a 45 kg živé hmotnosti na úrovni 0,40 až 0,64. Podobné korelace byly vypočteny mezi koncentrací plazmového leptinu před porážkou ve 40 kg živé hmotnosti a množstvím tukové tkáně.

Koncentrace leptinu je ovlivněna množstvím tukových rezerv a vyjádřením leptinu v adipocytech.

Korelace mezi leptinem a složením těla indikuje, že koncentrace leptinu na konci období výkrmu (40 kg živé hmotnosti) je nejvhodnějším ukazatelem pro charakteristiku složení jatečného těla. Někteří autoři uvádějí 35 a 40 kg.

IGF-I

Po časném postnatálním stádiu růstu u jehňat do 2 až 4 týdnů věku koncentrace IGF-I klesá nebo se udržuje na stejné úrovni. V této studii byl zaznamenán malý, ale neprůkazný pokles koncentrace IGF-I u jehňat mezi 20 až 35 kg živé hmotnosti. IGF-I je produkován zejména v játrech. Existuje silný vztah koncentrací IGF-I ve 20 a 30 kg živé hmotnosti a finálním denním přírůstkem. Vztah koncentrace IGF-I ve vyšších hmotnostech k dennímu přírůstku nebyl tak výrazný. Na základě těchto výsledků je možné konstatovat, že IGF-I má

potenciál být využíván jako časný prediktor ukazatel růstového potenciálu. Koncentrace IGF-I měřená ve 20 kg živé hmotnosti vysvětluje 35 % variance finálního denního přírůstku.

Jehňata s vyšším obsahem masa v jatečném těle mají vyšší koncentraci IGF-I než jehňata s vyšším obsahem tuku. V této studii byl IGF-I a složení jatečného těla korelováno ve 30 kg živé hmotnosti u některých ukazatelů. Avšak tato perioda je příliš pozdní pro předselekcí jehňat.

Závěr

Data ukazují, že plazmový leptin může být využit ve druhém stádiu selekce u plemenných beranů ve 40 kg hmotnosti. IGF-I měřené v časném věku může být u jehňat využito pro předpověď přírůstku před začátkem testu výkonnosti (testace). Celá řada studií ukazuje praktickou využitelnost i dalších ukazatelů korelovaných s IGF-I. Je nutné ale provést další výzkumné studie, aby bylo možné stejně jako u masného skotu zavést tento přístup do praxe i u ovcí.

15. Možnosti šlechtění na odolnost proti infekcím způsobených nematody u ovcí

Výskyt infekcí způsobených nematody (skupina vnitřních parazitů) patří mezi příčiny nejvýznamnějších ekonomických ztrát. Tyto infekce v subklinické formě zpomalují růst, způsobují pokles tělesné kondice a snižují produkci mléka a vlny. Klimatické podmínky, změny ve velikosti stád a další změny podmínek přispěly k většímu rozšíření parazitárních onemocnění a v některých oblastech i k výskytu některých nových parazitů. Příspěvek vychází z materiálů organizace Signet ve Velké Británii, výsledků některých australských výzkumných prací a z konferencí organizace CIHEAM – Options Mediteraneennes (autoři Nieuwhof a Evans). Informace jsou čerpány z údajů za období let 2000 až 2011. Článek je zaměřen na případové studie z Velké Británie a Austrálie a uvádí také všeobecné platné zásady šlechtění na odolnost proti nematodům.

Většina nematodů má podobný cyklus, který lze obecně popsat následujícím schématem:

- *výskyt vajíček nematodů ve výkalech;*
- *vajíčka se vyvinou v larvu;*
- *larva migruje na travních porostech;*
- *larvy se s trávou dostávají do trávicího traktu ovce;*
- *larvy se v trávicím traktu vyvinou v dospělého jedince;*
- *dospělý jedinci – vajíčka se dostanou do výkalů a koloběh se opakuje.*

Rezistence nematodů (odolnost) vůči přípravkům na jejich hubení

Rezistence nematodů vůči přípravkům na jejich hubení byla poprvé zjištěna ve Velké Británii. V současné době je tento problém v centru zájmu chovatelů. V některých chovech se vyskytly problémy rezistence nematodů vůči antihelmintikům. Rezistence nematodů nastane, když přežijí doporučovanou dávku léčiva.

Plemenné hodnoty ve Velké Británii pro rezistenci k nematodům

V posledních letech jsme svědky nárůstu nákladů na ošetření proti nematodům v některých zemích. Pokud dojde k infekci nematody u jehňat reaguje organismus jehněte imunitní odpovědí (boj proti infekci). Některá jehňata jsou odolnější než ostatní a výzkumy ukázaly, že je tato rezistence (odolnost) geneticky založená. Znamená to, že tento ukazatel může být zlepšen selekcí. Dědivost pro odolnost vůči nematodům je středně dědivá a byly publikovány korelace mezi výskytem parazitů a užitkovými vlastnostmi (například s růstem).

Od roku 2000 sledují ve Velké Británii chovatelé plemene texel, suffolk, charollais napadení nematody s využitím technologie počítání vajíček ve výkalech (s technologií FEC). Surová data jsou analyzována a je kalkulována plemenná hodnota pro počet vajíček ve výkalech (PH FEC), která identifikuje zvířata s genetickým založením k rezistenci proti nematodům. Tato plemenná hodnota je založená na počtu vajíček na gram výkalů. Je navržena tak, že zvířata s nižší hodnotou (více zápornou – negativní) jsou rezistentní k nematodům. Plemenné hodnoty jsou v praxi v intervalu mezi -1,0 až +1,0. Hodnota +1 znamená, že zvíře nemá geneticky založenou odolnost proti nematodům. Plemenná hodnota FEC počtu vajíček nematodů ve výkalech umožní zlepšit chovatelům odolnost jejich ovcí proti nematodům. Praktické dopady šlechtění na odolnost vůči nematodům uvádí tabulka 89.

Tab 89 Plemenné hodnoty rezistence proti nematodům (na základě počtu vajíček nematodů ve výkalech)

Plemenná hodnota berana pro FEC¹⁾	úroveň rezistence proti nematodům	potřeba antihelmintik²⁾	užitkovost jehňat³⁾
-1,0	vysoká	o 40 % nižší	+10
0	průměrná	průměrná	0
+1,0	nízká	o 65 % vyšší	-17

Zdroj: Signet (UK).

1) počet vajíček nematodů ve výkalech;

2) ve stejných podmínkách prostředí;

3) body v indexu u beranů.

Selekce beranů na odolnost proti nematodům (se zápornou hodnotou pro počet vajíček ve výkalech - FEC) má dopady na jejich potomstvo v těchto oblastech:

- lepší růst;
- přímý efekt na vyšší užitkovost zvířat;
- redukce kontaminace pastvin v dané sezóně s efektem na užitkovost dalších ovcí ve stádě;
- v případě, že jsou ovce na stejné pastvině celou řadu let, je nižší kontaminace těchto pastvin, pokud se šlechtí ovce na odolnost proti nematodům;
- nižší frekvence ošetření antihelmintiky;
- menší počet vajíček nematodů ve výkalech u těchto jehňat;
- redukce kontaminace pastvin;
- zlepšení užitkovosti stáda;
- marketingový nástroj při prodeji beranů;
- ve Velké Británii je tento program dotován.

Jedná se o dlouhodobý projekt. Zlepšení se dostaví až za několik let.

Praktická realizace FEC

Rezistence k nematodům je založena na analýze počtu vajíček ve výkalech ve věku 21 týdnů. Chovatelé odešlou vzorky do společnosti Innovis, která odešle skóre počtu vajíček do společnosti Signet pro analýzu k odhadu plemenných hodnot pro FEC, která indikuje rezistenci k nematodům. Před vzorkováním musí jehňata přijít do styku s nákazou. Minimální počet jehňat pro získání průkazných výsledků je 15. S narůstajícím počtem vyšetřených jehňat je výpočet přesnější. Všeobecně platí, že jehně by se mělo vzorkovat pouze v případě, pokud obsahuje vzorek více než 100 vajíček nematodů na gram a jehně by nemělo být ošetřováno proti nematodům alespoň 4 týdny před odběrem vzorků. Nedoporučuje se také vzorkovat jehňata ošetřená dlouhodobě působícími přípravky. Pro objektivnost analýzy je nutné zajistit, aby byla ve stádě jehňata chována ve stejných podmínkách a se stejným managementem. Všeobecně je nutné respektovat tato doporučení a lze očekávat tyto požadavky na investice ve Velké Británii:

1. Načasování:

- věk jehněte nad 18 týdnů;
- odběr vzorků (FEC) nejméně 5 dnů před odhadem plemenných hodnot metodou BLUP.

2. Počet vzorků (procedura společnosti Innovis - FEC vzorkovací balíček):

- *nejpřesnější jsou plemenné hodnoty, pokud se provede vzorkování u všech zvířat;*
- *minimálně u 15 jehňat;*
- *ideálně 5 jehňat po jednom otci;*
- *vzorkování stáda reprezentativně, bez selektivního výběru pouze nejlepších jehňat.*

3. Cena v roce 2010:

- *méně než 99 vzorků = 4,50 libry za vzorek;*
- *více než 99 vzorků = 4,00 libry za vzorek;*
- *ve Velké Británii je tento program dotován.*

Komerční dopady ve Velké Británii

Farmáři v ekologických programech hospodaření mají možnost nakupovat berany rezistentní k nematodům, pokud mají zájem zlepšit zdravotní stav stáda, produktivitu a ekonomiku chovu. Například v chovu, jenž má 40 bahnic a ve kterém se využívají berani s plemennou hodnotou na úrovni -0,7, bude napadení parazity redukováno přibližně o 30 % v porovnání s beranem s plemennou hodnotou nula. Stádo, ve kterém je využíván beran s příznivou plemennou hodnotou pro rezistenci k nematodům, bude vyžadovat nižší investice do prostředků za antihelmintika a úspora může dosáhnout téměř 100 liber za rok. Pokud je tento beran využíván v průběhu tří let, přínos dosáhne 300 liber, i bez zahrnutí pracovních nákladů.

Tyto přínosy pokryjí dodatečné investice, které jsou vyžadovány na nákup berana s příznivými plemennými hodnotami pro rezistenci k nematodům (na základě počtu vajíček ve výkalech - FEC).

Hlavní výhodou je u rezistentních jehňat rychlejší růst a menší rozšíření vajíček na pastvině. Vyšší benefit bude dosažen tam, kde existují problémy rezistence nematodů k antihelmintikům, nebo tam kde je využívání antihelmintik omezeno, jako například v ekologických systémech chovu.

Další důkazy, že šlechtění na rezistenci na odolnost proti nematodům je efektivní – australská studie

V australské studii byl porovnáván počet vajíček nematodů od ovcí s rezistencí k nematodům s ovcemi, které byly ošetřeny nebo obdržely proteinový doplněk. Ovce, které byly selektovány na rezistenci k nematodům, měly nejvyšší užitkovost. Počet vajíček nematodů se snížil o 69 % u rezistentních ovcí, což bylo více než u ovcí, které byly ošetřeny antihelmintiky nebo kterým byl podán bílkovinný doplněk.

Šlechtění plemene merino na rezistenci proti nematodům – případová studie dopadů šlechtění na odolnost proti nematodům z Austrálie (Karlsson a Greeff)

Stejně jako v ostatních zemích patří infekce způsobené nematody mezi hlavní příčiny ztrát užitkovosti a na zvyšování nákladů na ošetření. Infekce způsobené nematody mají hlavní vliv na efektivnost produkce jehněčího masa. Podle některých odhadů může dojít k poklesu růstu u mladých jehňat až o 25 % a to i v případě, že se neprojeví klinické příznaky. U infikovaných ovcí se nákaza znásobí, nakladená vajíčka se výkaly rozšiřují na pastvině a může dojít k nakažení dalších ovcí ve stádě.

Tradičně byly využívány dvě cesty jak bojovat proti infekcím způsobených nematody:

- *management na pastvě; kde je to možné, je výhodné přesunovat ovce v optimálním intervalu na nepromořené pastviny. Pro celou řadu chovatelů toto není prakticky realizovatelné, protože mají omezené množství pastevních ploch;*
- *ošetření anthelmintiky.*

Tab. 90 Rozdíly u ukazatelů mezi rezistentní a kontrolní skupinou

Ukazatel	kontrola	rezistentní skupina
počet vajíček nematodů při odstavu (WEC) v epg	1 093	373
živá hmotnost při odstavu (BW) v kg	18,7	22,9
kondice při odstavu (CS)	2,08	2,36
živá hmotnost roční bahnice (BW) v kg	49,0	53,9
kondice (CS) roční bahnice	3,17	3,38
hmotnost rouna čistá (CFW) roční bahnice v kg	2,6	2,8
průměr vlákna (FD) v mic.	20,6	20,2
odolnost vlákna vůči tahu (SS) v N/ktex	22,8	21,9

Zdroj: Karlsson a Greeff.

Využívání antihelmintik není jenom drahé, ale problematický je i výskyt možné rezistence. Toto je zejména znepokojivé u chovatelů s organickou produkcí jehněčího masa, protože jsou limitováni při využívání antihelmintik. Jednou z možností je šlechtit nebo nakupovat berany odolné k nematodům. Výzkumy na Novém Zélandu a v Austrálii ukazují, že rezistence k nematodům má genetickou komponentu. Při modelových propočtech se ukázalo, že existuje potenciální přínos šlechtění na odolnost proti nematodům.

V Austrálii se využívá počet vajíček ve výkalech (WEC ASBV), pro který je zajištěn odhad plemenných hodnot. Plemenná hodnota je obdobně jako ve Velké Británii vyjádřena tak, že záporná hodnota vyjadřuje příznivější výsledek.

Karlsson a Greeff realizovali studii přínosu šlechtění na odolnost proti nematodům u 300 ovcí plemene merino (tabulka 90). Tyto ovce byly rozděleny do dvou skupin. Jedna skupina 150 bahnice selektovaných na odolnost proti nematodům a druhá kontrolní skupina, která byla stejně velká. Uvnitř každé skupiny byly bahnice alokovány do třech podskupin a paseny na pastvině o rozloze 5 hektarů (tzn. 50 bahnice na jedné pastvině), což je běžné zatížení v Austrálii. Bylo zabráněno křížové kontaminaci parazity, která by mohla nastat mezi skupinami. Šest beranů rezistentní linie a kontrolní linie bylo využito při počtu dvou beranů na jednu skupinu. Jehňata byla po odstavu ošetřena a přemístěna tak, aby bylo zabráněno křížové kontaminaci.

Byly sledovány tyto ukazatele u obou skupin:

- *živá hmotnost (BW);*
- *kondice (CS);*
- *počet vajíček nematodů (WEC);*
- *monitoring konzistence výkalů pravidelně každý šestý týden;*
- *hmotnost vlny v potu (GFW);*
- *průměr vlákna (FD);*
- *koeficient variace průměru vlákna;*
- *odolnost vlákna vůči tahu (SS);*
- *délka vlákna (SL);*
- *čistá produkce vlny (YLD);*
- *hmotnost rouna čistá (CFW).*

Z tabulek 90 a 91 jsou patrné rozdíly v užitkovosti v obou skupinách (rezistentními ovci proti nematodům a kontrolní skupinou). Rezistentní skupina měla nižší počet vajíček nematodů ve výkalech při odstávu. Ve 14 měsících však rozdíly mezi oběma skupinami nebyly již tak výrazné. Rezistentní skupina měla vyšší hmotnost a lepší tělesnou kondici než kontrolní. Vyšší produkce vlny byla dosažena u skupiny zvířat s rezistencí proti nematodům. Příjem z rezistentní skupiny byl vyšší v porovnání s kontrolní skupinou, jak je patrné z tabulky 91. Ovce šlechtěné na rezistenci k nematodům byly ziskovější i přes to, že do odhadu nebyly započteny pracovní náklady. Rezistentní skupina má příznivější ukazatele růstu a vyšší produkci vlny. Šlechtění na odolnost k nematodům vede k ziskovější produkci jehněčího masa a k vyšší produkci vlny.

Tab. 91 Rozdíly v příjmu za vlnu a maso mezi rezistentní a kontrolní skupinou

Příjem (\$)	kontrola¹⁾	rezistentní skupina¹⁾	rozdíl¹⁾
maso ²⁾	58,82	64,68	5,86
vlna	18,07	19,51	1,44
celkový příjem	76,89	84,18	7,29

Zdroj: Karlsson a Greeff.

1) v dolarech;

2) 1,20 dolarů za kg živé hmotnosti.

Genetické parametry pro plemeno texel

Z údajů organizace CIHEAM – Options Mediteraneennes autorů Nieuwhof a Evans byly publikovány genetické parametry pro plemeno texel pro FEC (PH FEC – počet vajíček ve výkalech) a některých významných ukazatelů sledovaných v kontrole užitkovosti ve Velké Británii (tab. 92). Z tabulky je patrné, že vyšší výskyt vajíček ve výkalech a následná infekce způsobená nematody způsobuje zhoršení užitkovosti.

Tab. 92 Genetické parametry pro plemeno texel¹⁾

Ukazatel	hmotnost při odstavu ²⁾	hmotnost při skenování ³⁾	hloubka svalu	hloubka tuku	Ln FEC ⁴⁾	libová svalovina ⁵⁾	tuk ⁶⁾
hmotnost při odstavu ²⁾	0,253	0,730	0,403	0,313	-0,05		
hmotnost při skenování ³⁾	0,900	0,406	0,558	0,446	-0,05		
hloubka svalu	0,491	0,467	0,288	0,332	-0,03		
hloubka tuku	0,370	0,378	0,239	0,374	0,00		
Ln FEC ⁴⁾	-0,10	-0,10	-0,05	0,00	0,30		
libová svalovina ⁵⁾	0,828	0,835	0,408	-0,068	-0,10	0,447	
tuk ⁶⁾	0,670	0,677	0,230	0,552	-0,07	0,383	0,404

Zdroj: Nieuwhof a Evans.

1) dědivost, fenotypové korelace nad a genetické korelace pod diagonálou;

2) 8 týdnů;

3) 20 týdnů;

4) přirozený logaritmus FEC plus 25;

5) v jatečném těle;

6) v jatečném těle

16. Vývoj početních stavů koz

Zemědělská produkce chovu ovcí a koz je uvedena v tabulce 1 a 2. Dlouhodobě využívaný ukazatel hrubá zemědělská produkce již nebude dále využíván a bude nahrazen zemědělskou produkcí.

Stavy koz a kozlů se zvýšily v letech 2007 až 2012 o 7 398 kusů a 45,6 % (tabulka 94). V tabulce 93 jsou uvedeny stavy koz podle jednotlivých kategorií v roce 2008 až 2012 podle údajů Českého statistického úřadu.

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

Ukazatel	2008	2009	2010	2011	2012
kozy celkem	16 627	16 674	21 709	23 263	23 620
kozy celkem	10 401	11 065	13 609	14 028	15 030
z toho zapuštěné poprvé	1 522	1 320	2 073	2 138	3 433
kozy a kozli ostatní (bez ohledu na věk)	6 226	5 609	8 100	9 235	8 590

Zdroj: Český statistický úřad.

Tab. 94 Početní stavy koz podle krajů ČR (v kusech)

Území, kraj	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Středočeský ¹⁾	1 787	1 885	1 845	3 324	3 515	3 333
Jihočeský	1 978	2 286	2 158	2 965	2 817	3 080
Plzeňský	1 306	777	636	1 017	972	1 062
Karlovarský	1 358	1 321	1 498	1 889	1 747	1 857
Ústecký	1 572	2 147	1 800	1 849	1 981	1 974
Liberecký	2 004	2 021	2 081	2 297	2 102	2 596
Královéhradecký	1 126	1 037	1 020	1 285	1 522	1 449
Pardubický	1 069	1 187	1 250	1 179	1 537	1 301
Vysočina	1 513	1 335	1 549	1 839	2 842	2 562
Jihomoravský	522	588	819	1 220	1 105	1 171
Olomoucký	515	469	581	764	797	841
Zlínský	888	942	348	602	927	967
Moravskoslezský	584	632	1 089	1 479	1 399	1 427
Česká republika	16 222	16 627	16 674	21 709	23 263	23 620

1) Praha a Středočeský kraj.

Zdroj: Český statistický úřad.

Historie a vývoj stavů koz v ČR

Chov koz je v současné době v ČR málo rozšířen. V roce 2008 uplynulo 80 let od započetí kontroly užitkovosti. KU užitkovosti byla zavedena od roku 1928 na Moravě o od válečného roku 1942 i v Čechách.

Dlouhodobý vývoj početních stavů koz v letech 1945 až 2012 je shrnut v tabulce 95.

Český svaz chovatelů se v minulosti velkým dílem podílel na vedení plemenné knihy a zušlechťování obou našich národních plemen. V současné době se šlechtěním všech plemen zabývá Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR. Údaje v této části ročenky vychází z publikace Horáka a kol., 2008 a z údajů Českého statistického úřadu.

Tab. 95 Vývoj početních stavů koz v letech 1945 až 2012

Rok	počet koz ks	Procentuálně oproti roku 1945
1945	1 484 497	rok 1945 = 100,0
1955	784 193	52,8
1960	539 459	36,3
1965	412 051	27,8
1975 ¹⁾	101 611	6,8
1980	46 635	3,1
1985	44 130	3,0
1990 ²⁾	40 638	2,7
2000 ²⁾	31 912	2,1
2005 ³⁾	12 623	0,9
2008 ³⁾	16 627	1,1
2009 ³⁾	16 674	1,1
2010 ³⁾	21 709	1,5
2011 ³⁾	23 263	1,6
2012 ³⁾	23 620	1,6

1) stav k 31. 12.;

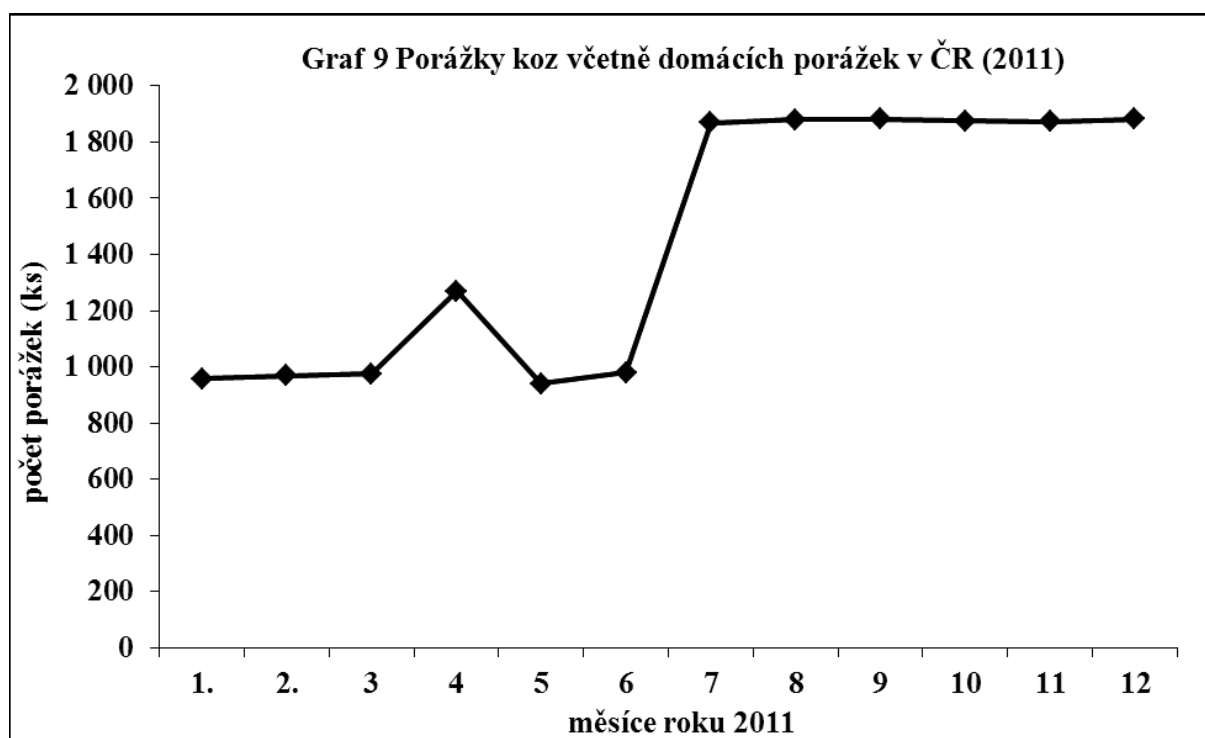
2) v letech 1993 až 2002 stav k 1. 3.;

3) od roku 2003 stav k 1. 4. Od 1. 4.2004 nejsou do statistiky zařazena zvířata označovaná termínem „hobby aktivita obyvatelstva“.

Zdroj: Horák, 2008 a vlastní výpočet autorů a ČSÚ.

17. Požadavky spotřebitelů, produkce masa a koziho mléka

Nejvyšší poptávka po jatečných kůzlatech je v období velikonočních svátků. Kůzlata se v období velikonoce nakupují v jatečné hmotnosti na úrovni 12 až 18 kg. Po skončení velikonočních svátků se poptávka po jatečných kůzlatech výrazně snižuje. S kůzlaty se mimo období velikonoce obchoduje omezeně a za nízké ceny. Z grafu 9 je patrná značná sezónnost porážek v jednotlivých měsících roku 2011 (včetně domácích porážek). V jednotlivých měsících bylo poráženo nejvíce kůzlat a koz v červenci až prosinci. V první části roku byly měsíční objemy porážek nižší. Znamená to, že velký podíl porážek byl realizován mimo období nejvyšší poptávky po jatečných kůzlatech a kozách.



Porážky celkem včetně domácích porážek koz a kůzlat

Celkový počet porážek (domácích a na jatkách) je uveden v tabulce 96.

Tab. 96 Porážky koz včetně odhadu domácích porážek v ČR

Rok	počet kusů	jatečná hmotnost (t)	živá hmotnost (t)
2007	13 548	104	240
2008	15 537	119	274
2009	17 300	134	310
2010	17 453	134	310
2011	17 357	133	309

Zdroj: Český statistický úřad.

Z tabulky 96 je patrné, že v letech 2007 až 2011 došlo k nárůstu počtu poražených zvířat a růstu produkce koziho masa. Z údajů o celkovém počtu porážek lze odhadnout jatečnou výtěžnost koz v letech 2007 až 2011 na úrovni cca 43 %. Ve sledovaném období let 2007 až 2011 byla vykázána stabilní úroveň jatečné výtěžnosti u jatečných kůzlat a koz. V ČR byl v roce 2011 vykázan nízký podíl koziho masa na celkové výrobě masa v ČR.

V chovu koz je v ČR obdobná situace jako v chovu ovcí – převažují domácí porážky a podíl porážek na jatkách je nízký. V letech 2007 až 2011 se podíl porážek na jatkách z celkového počtu porážek pohyboval v intervalu 2,7 až 4,0 % (tabulka 97). Podíl koz a kůzlat poražených na jatkách se ve sledovaném období let 2007 až 2011 snižoval. V roce 2011 se meziročně snížil na tři procenta %.

Tab. 97 Podíl koz poražených na jatkách v ČR

Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011
podíl zvířat poražených na jatkách (%)	4,0	3,5	2,7	3,6	3,0

Zdroj: vlastní výpočet autorů.

Porážky koz a kůzlat na jatkách

V tabulkách 98 a 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. V souladu s legislativními předpisy Evropské unie byla v roce 2007 provedena změna metodiky stanovení hmotnosti jatečně upravených těl.

Tab. 98 Výroba koziho masa v ČR na jatkách (tuny jatečné hmotnosti)

Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011
kozí maso	5	4	4	4	4

Zdroj: MZe ČR.

Produkce koziho masa na jatkách se pohybovala v letech 2007 až 2011 na úrovni 4 až 5 tun (tabulka 98) a počet koz poražených na jatkách se meziročně v letech 2007 až 2011 snížil (tabulka 99). V roce 2010 se tento pokles zastavil a došlo k nárůstu počtu koz poražených na jatkách, v roce 2011 pokračoval trend poklesu porážek koz na jatkách. Podíl koz poražených na jatkách v ČR je nízký.

Tab. 99 Porážky koz v ČR na jatkách

Rok	počet kusů	JH (t) ¹⁾	PJH (kg) ²⁾	ŽH (t) ³⁾	PŽH (kg) ⁴⁾
2007	548	5	8,9	11	19,9
2008	537	4	7,8	9	17,6
2009	470	4	9,2	10	20,5
2010	623	4	7,1	10	16,0
2011	527	4	7,5	9	16,9

1) jatečná hmotnost v tunách;

2) průměrná jatečná hmotnost v kg;

3) živá hmotnost v tunách;

4) průměrná živá hmotnost v kg.

Zdroj: Český statistický úřad.

Průměrná jatečná hmotnost koz a kůzlat se pohybovala v letech 2007 až 2011 v intervalu 7,1 až 9,2 kg a průměrná živá hmotnost v intervalu 16,0 až 20,5 kg. Jatečná výtěžnost u souboru koz a kůzlat byla vyšší než u všech zvířat včetně domácích porážek a lze ji v jednotlivých letech sledovaného období odhadnout na úrovni cca 44 až 46 %..

V České republice existují výrazné regionální rozdíly v počtu porážek a výrobě koziho masa.

Výroba koziho mléka a produkce kozích sýrů

Z údajů uvedených v tabulce 100 vyplývá, že v letech 2007 až 2011 byla vykázána nízká spotřeba koziho mléka (0,1 litru na obyvatele a rok), došlo však k nárůstu tržní produkce koziho mléka a produkce kozích sýrů.

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

Ukazatel	jednotka	2007	2008	2009	2010	2011¹⁾
mléko	tis. litrů	1 200	1 300	1 400	1 500	1 650
sýry	tuny	120	130	140	150	165
spotřeba koziho mléka	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.

18. Ekonomické ukazatele chovu koz

V ČR bylo v roce 2011 patrné významné kolísání nákupních cen kůzlat. Nejvyšší ceny jsou dosahovány v období velikonoce a mimo toto období dosahují nižší úroveň. Poptávka po mase kůzlat je nejvyšší o velikonoce. V jiných ročních obdobích je zanedbatelná. Kůzlata se obvykle vykupují mezi 11 až 22 kg jatečné hmotnosti, s výjimkou zákazníků z arabských zemí, kteří požadují nižší jatečnou hmotnost.

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 101, ceny kozích sýrů se pohybují v posledních letech na úrovni 200 až 260 Kč za 1 kg. V jednotlivých obchodních případech a oblastech v ČR existuje značná variabilita v realizačních cenách kozích sýrů.

Tab. 101 Ceny kozích sýrů (Kč/kg)

Ukazatel	1990	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
ceny sýrů	80	200	225	240	250	260

1) předběžné údaje. Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR.

Významné rozdíly byly vykázány v roce 2011 v cenách kůzlečího masa pro spotřebitele. Tyto rozdíly byly také výrazné mezi cenami masa jednotlivých částí jatečných trupů. V ČR je velice rozšířená praxe, kdy se vykupuje kůzlečí maso za stejné ceny jako jehněčí.

19. Zahraniční obchod – kozy

V tabulce 102 jsou údaje o zahraničním obchodu s živými zvířaty, které publikovalo Ministerstvo zemědělství ČR v komoditních zprávách. Z tabulky 102 vyplývá, že v období let 2007 až 2011 docházelo ke značným výkyvům v zahraničním obchodu s živým zvířaty. Ve všech letech bylo dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty. Objem zahraničního obchodu s živými kozami je nízký.

Zahraniční obchod s kozími kůžemi (kozinkami) v letech 2007-2011 není ve statistikách vykazován.

V tabulce 104 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 104 je zřejmé, že v období let 2007 až 2011 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.

Tab. 102 Vývoz a dovoz živých zvířat (kozy v kusech)

Rok	dovoz	vývoz
2007	0	14
2008	0	2
2009	0	20
2010	0	0
2011	0	8

Zdroj: MZe ČR.

Tab. 103 Zahraniční obchod s kozími kůžemi

Rok	kůže koz, kůžlat v kusech ¹⁾	
	dovoz	vývoz
2007	Zahraniční obchod s kozími kůžemi (kozinkami) v letech 2007-2011 není ve statistikách vykazován.	
2008		
2009		
2010		
2011		

1) surové, čerstvé, solené. Zdroj: MZe ČR.

Tab. 104 Vývoz a dovoz skopového a kozího masa

Rok	objem (t)			mil. Kč		průměrná cena (Kč/kg)	
	dovoz	vývoz	saldo	dovoz	vývoz	dovoz	vývoz
2007	548	48	-500	55,9	9,5	102,04	198,04
2008	458	42	-416	44,2	8,2	96,51	195,31
2009	475	35	-440	48,5	7,0	102,17	201,51
2010	313	48	-265	53,6	9,8	171,21	207,49
2011	336	36	-300	65,9	8,1	196,37	223,02

Zdroj: MZe ČR.

20. Ústřední evidence v chovu koz

V databázi ústřední evidence bylo k 1. 1. 2012 vykááno 5 029 kozlů a 25 283 koz (tabulka 106). Meziročně došlo v letech 2011 a 2012 k nárůstu početních stavů koz v ústřední evidenci.

Tab. 105 Zemědělské podniky s chovem koz

Počet kusů v podniku	podniků		% zvířat
	n	%	
1	1 401	27,0	4,8
2	1 205	23,2	8,2
3	680	13,1	6,9
4	442	8,5	6,0
5	307	5,9	5,2
6	221	4,3	4,5
7	141	2,7	3,3
8	122	2,4	3,3
9	95	1,8	2,9
10	70	1,3	2,4
11 – 20	286	5,5	14,0
21 – 30	101	1,9	8,6
31 – 40	37	0,7	4,3
41 – 50	28	0,5	4,3
51 – 60	11	0,2	2,1
61 – 70	8	0,2	1,8
71 – 80	8	0,2	2,1
81 – 90	5	0,1	1,5
91 – 100	4	0,1	1,3
101 – 200	10	0,2	4,5
201 – 301	4	0,1	3,0
>301	3	0,1	5,0
celkem	5 189	100,0	100,0

Zdroj: MZe ČR, 1. 1. 2012.

V ČR jsou kozy chovány zejména v malých stádech. Většina podniků – 63,3 % chová méně než tři kozy (19,9 % zvířat – tabulka 105).

Tab. 106 Stavby koz a kozlů v ústřední evidenci k 1. 1. 2012

Věk	kozli	kozy	celkem
do 3 měs.	130	439	569
do 6 měs.	176	676	852
do 1 roku	1 428	4 610	6 038
do 2 let	1 097	4 850	5 947
do 3 let	736	4 495	5 231
do 4 let	547	3 444	3 991
do 5 let	263	1 977	2 240
do 6 let	176	1 519	1 695
do 7 let	132	990	1 122
do 8 let	126	729	855
nad 8 let	218	1 554	1 772
celkem	5 029	25 283	30 312

Zdroj: Ministerstvo zemědělství ČR.

Export živých zvířat v roce 2011 byl nízký. Celkem bylo vyvezeno 91 zvířat (tabulka 107). Obdobná situace byla vykázána i u importu živých koz (tabulka 108). V roce 2011 dosáhla bilance zahraničního obchodu záporných hodnot podle údajů ústřední evidence (tabulka 109).

Tab. 107 Export živých zvířat (koz) z ČR (2011) v kusech¹⁾

Země	samičí	samčí	celkem
Rakousko	4	18	22
Estonsko	1	1	2
Francie	2	0	2
Malta	2	1	3
Rusko	4	2	6
Slovensko	29	23	52
Slovinsko	1	0	1
Ukrajina	2	1	3
celkový součet	45	46	91

1) z údajů MZe ČR, červenec 2012.

Tab. 108 Import živých zvířat (koz) do ČR (2011) v kusech¹⁾

Země	samičí	samčí	celkem
Belgie	2	0	2
Německo	79	18	97
Nizozemsko	26	10	36
Rakousko	2	0	2
Slovensko	1	0	1
celkem	110	28	138

1) z údajů MZe ČR, 1. 1. 2012.

Tab. 109 Export a import živých zvířat v roce 2011 – kozy¹⁾

Kategorie	dovoz	vývoz	rozdíl ²⁾
zvířata samičího pohlaví	110	45	-65
zvířata samčího pohlaví	28	46	+18
celkem	138	91	-47

1) z údajů Ministerstva zemědělství ČR;

2) vývoz-dovoz.

Podíly narozených kůzlat v jednotlivých měsících roku 2010 uvádí tabulka 110. Z tabulky 110 vyplývá, že nejvyšší podíl narozených kůzlat byl vykázan v měsíci lednu, únoru, březnu a dubnu. Data za rok 2011 nebyla k datu uzávěrky publikace k dispozici.

Tab. 110 Podíly narozených kůzlat v roce 2010¹⁾

Měsíce roku 2010	pohlaví		rok 2010	
	samičí	samčí	celkem	%
1.	727	700	1 427	14,9
2.	1 239	1 335	2 574	26,9
3.	1 335	1 119	2 454	25,7
4.	854	693	1 547	16,2
5.	354	250	604	6,3
6.	156	130	286	3,0
7.	102	61	163	1,7
8.	85	64	149	1,6
9.	45	26	71	0,7
10.	32	24	56	0,6
11.	43	18	61	0,6
12.	117	51	168	1,8
celkem	5 089	4 471	9 560	100,0

1) z údajů Ministerstva zemědělství ČR.

21. Aukční přehlídky plemenných kozlíků v roce 2011

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 poslední části probíhá prodej zvířat novým majitelům. Hodnocení zvířat je prováděno pětibodovým způsobem, který Rada plemenných knih koz schválila. 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.

Zvířata dojných plemen koz (bílá krátkosrstá, hnědá krátkosrstá, anglonubijská) jsou předváděna v minimálním věku 5 měsíců při minimální živé hmotnosti kozlíků 32 kg a kozičky 28 kg. Masné plemeno koz – burská, je předváděno ve věku nad 12 měsíců. Minimální živá hmotnost kozlíků je 50 kg. Po skončení hodnocení všech zvířat je vyhodnocen vítěz aukce, jehož chovatel získá vítězný pohár.

Výsledky hodnocení kozlů uvádí tabulka 111.

Tab. 111 Výsledky hodnocení kozlů na letošních přehlídkách (2011)

Na aukcích	B	H	AN	BU	M	Z	Celkem
předvedeno	78	62	20	24	1	3	188
vyřazeno	1	1	1	0	0	0	3
odročeno	0	0	2	0	0	0	2
zařazeno	77	61	17	24	1	3	183
ER	30	23	9	12	0	2	76
EA	33	16	5	5	0	1	60
EB	11	20	3	5	1	0	40
IA	3	2	0	2	0	0	7

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v České republice.

22. Kontrola mléčné a masné užitkovosti u koz

Úvod – souhrn

Kontrola užitkovosti koz se provádí v souladu s Plemenářským zákonem a stanoveným šlechtitelským programem Svazu chovatelů ovcí a koz v ČR. K základním ukazatelům patří vedle údajů o reprodukci zapojených jedinců a stád sledování růstových schopností u masných plemen koz (sleduje se hmotnost odchovaných jehňat a kůzlat ve 100 dnech) a sledování mléčné užitkovosti u dojených plemen koz (provádí se měsíční měření nadojeného mléka a rozbor obsahu mléčných složek – bílkovin, tuku a laktózy).

Kontrolu užitkovosti koz prováděly čtyři oprávněné organizace: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR s podílem 93,7 %, ISB Genetik Havlíčkův Brod 3,2 %, Genoservis a.s. 1,5 % a Ing. Vladimír Bařina PhD 1,6 %.

V kontrole užitkovosti koz došlo od roku 2000 k nárůstu stavů koz zapojených do kontroly užitkovosti o 61,6 %. Významný nárůst je však v podílu větších chovů oproti individuálním chovatelům, který se zvýšil z 58,6 % v roce 2000 na 75,2 % v roce 2011. To přineslo i významné zvýšení počtů koz se sledovanou laktací, kde došlo k nárůstu za sledované období o více než 100 %. I přesto, že došlo vlivem vyššího podílu větších stád zapojených do kontroly užitkovosti koz a změnou přepočtu normované laktace ke snížení produkce mléka za laktaci a tím i produkce jednotlivých mléčných složek, je patrný významný nárůst v obsahu bílkovin, který se stal od roku 2001 hlavním selekčním kritériem u dojených plemen koz. Nárůst o 11,8 % byl ovlivněn i sledováním genotypu plemenných kozlů – nositelů alely alfa S1 kaseinu. Tím se celková produkce mléčné bílkoviny přiblížila skutečnosti v roce 2000 i přes nižší celkovou produkci mléka. V chovech koz zapojených do kontroly užitkovosti se významně zvýšilo oplodnění i odchov kůzlat, mírný pokles plodnosti lze přičíst na vrub vyššího podílu větších chovů. Patrný je i nárůst podílu rohatých jedinců u našich plemen koz, který je důsledkem zapojování rohatých kozlů do plemenitby. Šlechtění dojených plemen koz se zaměřilo na zvyšování produkce mléčné bílkoviny při tolerování snížení tučnosti mléka, tak jak to vyžadují chovatelé ekonomicky závislí na produkci mléčných výrobků.

Stavy koz a velikost podniků v kontrole užitkovosti

V roce 2001 došlo ke změně výpočtu normované laktace, která byla stanovena na 280 laktačních dnů. V roce 2000 byla využívána naposledy 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.

Tab. 112 Stavy koz v kontrole užitkovosti podle velikosti stád (v kusech)

Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011	2011 – % ¹⁾
stáda	2 389	2 598	2 797	2 930	2 902	80,4
malé chovy	768	702	795	747	709	19,6
celkem	3 157	3 300	3 592	3 677	3 611	100,0

1) podíl koz z celkových stavů koz v kontrole užitkovosti v % v roce 2011.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

V letech 2007 až 2011 se stavy koz v kontrole užítkovosti zvýšily o 454 kusů a 14,4 %. V roce 2011 došlo ale k meziročnímu snížení stavů koz v kontrole užítkovosti. Z tabulky 112 je patrné, že rozhodující podíl v kontrole užítkovosti tvořila stáda nad 10 kusů koz.

Tab. 113 Průměrná velikost obvodu v kontrole užítkovosti

Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011
velikost obvodu (ks)	12,5	13,2	13,7	13,2	12,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z údajů v kontrole užítkovosti vyplývá, že se v období let 2007 až 2011 pohybovala průměrná velikost jednoho obvodu v rozmezí 12,4 až 13,7 koz (tabulka 113).

Tab. 114 Zastoupení podniků podle počtu chovaných koz v KU (%)

Rok	velikost podniku (počet koz v kusech) / podíl stád v %				
	do 5	6 až 10	11 až 20	21 až 50	více než 50
2007	60,9	13,0	12,3	7,9	5,9
2008	63,5	11,2	10,8	9,6	4,9
2009	59,7	15,2	11,4	8,4	5,3
2010	59,4	16,9	10,8	8,3	4,6
2011	62,1	15,2	10,3	7,9	4,5

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

V kontrole užítkovosti převažují malá stáda (tabulka 114). V roce 2011 bylo vykázáno 62,1 % stád do 5 kusů. V intervalu nad 50 kusů bylo zastoupeno pouze 4,5 % chovů. Zastoupení podniků podle počtu ukončených laktací uvádí tabulka 115.

Tab. 115 Zastoupení podniků podle počtu laktací v KU (%)

Rok	velikost podniku (počet laktací) / podíl stád v %				
	do 5	6 až 10	11 až 20	21 až 50	více než 50
2010	65,0	14,7	9,0	6,8	4,5
2011	70,2	13,1	7,9	5,2	3,6

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 116 Stavy koz v kontrole užítkovosti podle plemen (2011)

Plemeno	počet (ks)	%	počet laktací	%
bílá	2 187	60,6	1 322	67,4
hnědá	881	24,4	462	23,6
anglonubijská	91	2,5	51	2,6
kříženci	222	6,1	126	6,4
burská	178	4,9	x	x
kašmírová	22	0,6	x	x
mohérová	20	0,6	x	x
ostatní	10	0,3	x	x
celkem	3 611	100,0	1 961	100,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Nejvyšší podíl v KU zaujímala v roce 2011 koza bílá (60,6 %) a hnědá (24,4 %). Podíl ostatních plemen v kontrole užítkovosti byl nízký (tabulka 116). Tabulka 116 dále uvádí počty laktací v kontrole užítkovosti, kde byl vykázan nejvyšší podíl kozy bílé (67,4 %) a hnědé (23,6 %).

V roce 2011 bylo do KU zapojeno 290 obvodů. Počet obvodů (chovů) podle jednotlivých plemen je uveden v tabulce 117. Počty obvodů odpovídají početním stavům koz a nejvyšší podíl obvodů byl vykázan u kozy bílé (34,5 %) a hnědé (31,7 %).

Tab. 117 Počty obvodů v kontrole užítkovosti podle jednotlivých plemen (2011)

Plemeno	počet obvodů	Podíl z celkového počtu obvodů (%)
anglonubijská	14	4,8
bílá krátkosrstá	100	34,5
burská	36	12,4
hnědá krátkosrstá	92	31,7
kašmírová	2	0,7
mohérová	1	0,3
kříženci	43	14,8
zakrslá	1	0,3
walliserská	1	0,3

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Výsledky kontroly mléčné užítkovosti

V posledních letech došlo k zapojení vyššího počtu větších stád do kontroly užítkovosti a v roce 2001 se změnila délka normované laktace na 280 dnů. Tyto skutečnosti ovlivnily výsledky kontroly užítkovosti. Nárůst obsahu bílkovin byl ovlivněn i sledováním genotypu plemenných kozlů – nositelů alely alfa S1 kaseinu.

Tab. 118 Výsledky kontroly užítkovosti koz (celkem)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkoviny		laktóza (%)
					%	kg	
2007	3 157	1 746	727	3,29	3,07	22,4	4,60
2008	3 300	1 800	656	3,41	3,14	20,6	4,50
2009	3 592	2 042	692	3,23	3,01	20,8	4,3
2010	3 677	1 997	744	3,23	3,06	22,8	4,4
2011	3 611	1 961	732	3,47	3,12	22,8	4,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z tabulky 118 je patrné, že v letech 2007 až 2011 došlo ke kolísání dojivosti v kontrole užítkovosti za všechny chovy.

Výsledky kontroly užítkovosti odděleně ve stádech nad 10 ks a v malých chovech uvádí tabulky 119 a 120.

Tab. 119 Výsledky kontroly užítkovosti koz (ve stádech nad 10 ks koz)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkoviny		laktóza (%)
					%	kg	
2007	2 389	1 388	688	3,26	3,05	21,0	4,58
2008	2 598	1 539	622	3,35	3,13	19,5	4,4
2009	2 797	1 724	658	3,12	2,96	19,5	4,3
2010	2 930	1 640	719	3,15	3,02	21,7	4,4
2011	2 902	1 637	698	3,45	3,10	21,6	4,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 120 Výsledky kontroly užítkovosti koz (v malých chovech do 10 ks koz)

Rok	počet koz (ks)	počet laktací	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkoviny		laktóza (%)
					%	kg	
2007	768	358	878	3,38	3,14	27,6	4,64
2008	702	261	846	3,70	3,22	27,3	4,5
2009	795	318	877	3,66	3,18	27,9	4,4
2010	747	357	857	3,53	3,20	27,4	4,5
2011	709	324	906	3,58	3,18	28,8	4,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 121 Podíl obvodů 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
2007	11,8	32,7	21,6	18,3	15,6
2008	13,0	35,7	26,0	14,9	10,4
2009	11,8	32,9	22,4	20,5	12,4
2010	5,1	39,0	26,6	18,6	10,7
2011	10,5	33,5	25,7	19,9	10,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 122 Podíl obvodů podle obsahu bílkovin v %

Rok	obsah bílkovin (%) v jednotlivých obvodech/podíl obvodů v %					
	do 2,80	2,81 až 3,00	3,01 až 3,20	3,21 až 3,40	3,41 až 3,60	nad 3,60
2011	6,8	19,9	33,5	15,2	13,1	11,5

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Výsledky kontroly užítkovosti v jednotlivých intervalech podle produkce mléka, obsahu tuku a bílkovin v jednotlivých obvodech uvádí tabulky 121 až 123.

Tab. 123 Podíl obvodů podle obsahu tuku v %

Ukazatel	obsah tuku (%)/podíl obvodů v %				
	do 2,50	2,51 až 3,00	3,00 až 3,50	3,51 až 4,00	nad 4,00
2011	6,8	9,4	39,3	22,5	22,0

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Podíl koz podle dojivosti za normovanou laktaci uvádí tabulka 124 a podíl koz podle produkce bílkovin za normovanou laktaci tabulka 125.

Tab. 124 Podíl koz v KU podle dojivosti za normovanou laktaci v %

Ukazatel	nádoj mléka (kg) 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
2011	30,6	39,9	16,9	8,8	3,8

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 125 Podíl koz podle produkce bílkovin za normovanou laktaci v %

Ukazatel	obsah bílkovin (kg) na kozu za normovanou laktaci 280 dnů ¹⁾ /podíl koz v %				
	do 10	11 až 20	21 až 30	31 až 40	nad 40
2011	12,9	37,3	35,3	11,7	2,8

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Z tabulky 126 je patrné, že v roce 2011 vykázalo 14,3 % koz obsah bílkovin nižší než 2,80 %, 24,5 % koz v intervalu 2,81 až 3,00 %, 27,1 % koz v intervalu 3,01 až 3,20 %, 17,6 % zvířat v intervalu 3,21 až 3,40 % a u 16,4 % koz byl obsah bílkovin vyšší než 3,40 %.

Tab. 126 Podíl koz podle obsahu bílkovin za normovanou laktaci v %

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
2011	14,3	24,5	27,1	17,6	16,5

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 127 Podíl koz podle obsahu tuku za normovanou laktaci v %

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
2011	6,7	17,3	32,4	26,2	17,4

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

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Obsah tuku v kontrole užítkovosti koz v jednotlivých intervalech uvádí tabulka 127.

Výsledky kontroly užítkovosti u plemene bílá krátkosrstá a hnědá krátkosrstá

V tabulkách 128 a 129 jsou uvedeny výsledky kontroly mléčné užítkovosti dvou nejrozšířenějších plemen. Ve sledovaném období let 2007 až 2011 byla dosahována vyšší dojivost u hnědé krátkosrsté v porovnání s bílou krátkosrstou v průměru o 101-160 kg Rovněž průměrný obsah tuku v mléce je u hnědých krátkosrstých větší oproti bílým krátkosrstým o 0,33-0,46 %. Nejde však pouze o meziplemenný rozdíl ale příčina spočívá i v tom, že bílé krátkosrsté jsou obecně chovány ve větších stádech. V roce 2011 byl dosažen vyšší obsah tuku a bílkovin u hnědé krátkosrsté.

Tab. 128 Výsledky kontroly užítkovosti – bílá krátkosrstá

Rok	počet ks	počet laktací	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkoviny		laktóza (%)
					%	kg	
2007	1 944	1 124	693	3,16	3,02	20,9	4,59
2008	2 058	1 235	620	3,27	3,07	19,0	4,4
2009	2 233	1 390	651	3,06	2,91	18,9	4,2
2010	2 223	1 301	714	3,07	3,00	21,4	4,4
2011	2 187	1 322	688	3,35	3,07	21,1	4,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 129 Výsledky kontroly užítkovosti – hnědá krátkosrstá

Rok	počet ks	počet laktací	dojivost (kg)	tuk (%)	bílkoviny		laktóza (%)
					%	kg	
2007	878	533	794	3,49	3,14	25,0	4,61
2008	889	462	754	3,66	3,26	24,6	4,5
2009	891	512	811	3,49	3,16	25,6	4,4
2010	964	524	825	3,53	3,13	25,8	4,5
2011	881	462	839	3,70	3,14	26,4	4,4

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

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 2011 ukazují na vysokou variabilitu v dosahovaných přírůstcích. V roce 2011 se situace v dosahovaných přírůstcích výrazněji nezměnila (tabulka 130). Z této tabulky, mimo jiné vyplývá, že kromě roku 2011 dosahovaly větší růstovou intenzitu kůzlat ze stádových chovů. Podrobnější vyhodnocení přírůstků kůzlat je uvedeno v tabulce 131. V roce 2011 byl přírůstek kůzlat sledován pouze ve 41 obvodech.

Tab. 130 Průměrný přírůstek kůzlat v kontrole užítkovosti (v gramech)¹⁾

Plemeno	2007	2008	2009	2010	2011
burská	177	174	178	183	182
stáda	185	183	181	195	171
individuální	177	173	179	179	179
celkem	181	178	180	184	184

1) v jednotlivých chovech.

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 131 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
2007	7,1	66,7	16,7	7,1	2,4
2008	14,3	59,5	21,4	4,8	0,0
2009	9,8	63,4	24,4	0,0	2,4
2010	16,3	55,8	23,3	2,3	2,3
2011	14,6	58,5	22,0	2,4	2,5

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a výskyt hermafroditismu

Výsledky plodnosti, odchovu a rohatosti v roce 2011 uvádí tabulky 132 a 133. Celkový přehled výsledků kontroly užítkovosti je uveden v tabulce 134.

Tab. 132 Výsledky plodnosti, odchovu, rohatosti a hermafroditismu

Rok	plodnost (%)	odchov (%)	oplodnění (%)	zmetání (%)	rohatost (%)	hermafr. (%)
2007	171,8	156,9	99,2	0,0	19,3	1,9
2008	171,0	149,2	95,8	0,7	23,3	1,6
2009	172,2	146,9	96,9	0,6	14,7	1,6
2010	168,7	145,8	98,0	0,7	17,0	2,5
2011	173,6	149,9	97,1	1,3	16,4	1,8

Zdroj: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR.

Tab. 133 Výsledky reprodukce koz v ČR 2011

Plemeno	plodnost (%)	odchov (%)	oplod. (%)	zmetání (%)	rohatost (%)	hermafr. (%)	poměr (%) ¹⁾
bílá	176,2	152,0	97,2	1,3	6,1	1,8	54,6
hnědá	163,9	145,0	97,2	1,1	16,0	1,8	56,4
anglonubijská	189,0	168,1	93,4	1,2	66,3	x	51,2
kříženci	168,9	144,1	98,2	2,7	27,2	1,7	50,4
burská	193,3	160,7	97,8	x	91,3	x	46,5
kašmírová	163,6	113,6	95,4	x	80,9	x	63,9
mohérová	135,0	65,0	95,0	x	77,8	x	55,6
stáda	171,6	147,1	97,2	1,4	12,2	1,6	54,6
individuální	181,7	161,4	97,0	0,8	33,7	2,4	52,5
celkem	173,6	149,9	97,1	1,3	16,4	1,8	54,2

Pramen: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR. 1) kozlů.

Tab. 134 Výsledky kontroly užítkovosti koz 2011 – celkový přehled

Plemeno/kategorie	kusů	laktací	mléko	T %	B %	L %	přír. ¹⁾
bílá	2 187	1 322	688	3,35	3,07	4,4	x
hnědá	881	462	839	3,70	3,14	4,4	x
anglonubijská	91	51	877	4,27	3,87	4,2	x
kříženci	222	126	747	3,32	3,12	4,4	181
burská	178	x	x	x	x	x	182
kašmírová	22	x	x	x	x	x	x
mohérová	20	x	x	x	x	x	x
celkem	3 611²⁾	1 961	732	3,47	3,12	4,4	184

Pramen: Svaz chovatelů ovcí a koz v ČR. 1) přírůstek v gramech; 2) včetně 10 koz ostatních plemen a kříženců

23. Závěr

V letech 2007 až 2011 došlo k nárůstu početních stavů ovcí a koz při stagnaci vývoje a ke snížení početních stavů skotu. Od roku 1990 prošel chov ovcí významnými změnami ve struktuře chovaných plemen. Změny ve stavech ovcí v letech 1990 až 2011 a změny ve struktuře chovaných plemen byly ovlivněny prudkým poklesem ceny vlny na počátku devadesátých let minulého století. Ve sledovaném období došlo k omezení chovu plemen s jednostrannou vlnářskou užitkovostí a od roku 2005 je hlavním produktem v chovu ovcí jehněčí maso. V roce 2011 byla populace ovcí tvořena z 50 % plemeny s kombinovanou užitkovostí, ze 40,0 % masnými plemeny a 10 % byla zastoupena plemena plodná a dojená a zájmová.

Produkce jehněčího a skopového masa v ČR je charakteristická převažujícími domácími porážkami. V roce 2011 bylo na jatkách poráženo pouze 7 % ovcí a jehňat z celkového počtu všech porážek. Tento podíl se v posledních letech snižoval. V posledních letech byl vykázán pokles cen jatečných jehňat. Ceny jatečných ovcí se v letech 2007 až 2011 výrazněji nezměnily. U většiny chovatelů v ČR je uplatňován systém jarního bahnění. Tento způsob chovu, kdy se ovce pasou s jehňaty, je výhodný díky nižší pracnosti a nákladům na zajištění vhodné krmné dávky pro laktující ovce. Při převládání tohoto systému chovu nastává každoročně v letních měsících a na podzim přetlak jatečných jehňat na našem trhu. Tyto skutečnosti mají vliv na realizované nákupní ceny jehňat.

V letech 2007 až 2011 bylo vždy dosaženo kladného salda obchodní bilance s živými zvířaty. Ve všech letech byla vykázána negativní bilance zahraničního obchodu se skopovým a kozím masem.

Z výsledků užitkového křížení v posledních letech 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 kontrole užitkovosti nebyla vykázána jednoznačná tendence.

V letech 2007 až 2011 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, jaké jsou běžné ve vyspělých zemích EU.

24. 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

FAO

Profi Press, s. r. o.

Small Ruminant Research

25. Přílohy

Tabulky 1 a 2 příloha Žebříčky nejlepších plemenných bahnic a beranů za rok 2011

Tabulka 3 příloha Žebříčky nejlepších beranů a bahnic dojných plemen za rok 2011

Tabulka 4 příloha Výsledky kontroly užítkovosti koz v roce 2011

Tabulka 5 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a okresů (2011)

Tabulka 6 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a plemen (2011)

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA





Foto 1 - Plemeno ovce vřesová, chovatelka Lenka Benešová (foto Lenka Benešová).



Foto 2 - Plemeno ovce vřesová, chovatelka Lenka Benešová (foto Lenka Benešová).



Foto 3 - Plemeno ovce vřesová, chovatelka Lenka Benešová (foto Lenka Benešová).



Foto 4 - Plemeno ovce vřesová, chovatelka Lenka Benešová (foto Lenka Benešová).



Foto 5 - Plemeno ouessant, chovatelka Lenka Benešová (foto Lenka Benešová).



Foto 6 - Plemeno ouessant, chovatelka Lenka Benešová (foto Lenka Benešová).



Foto 7 - Plemeno dorper, chovatel Jan Perner.



Foto 8 - Plemeno dorper, chovatel Platen Technologie, s. r. o.



Foto 9 - Plemeno dorper, chovatel Platen Technologie, s. r. o.



Foto 10 - Plemeno šumavská ovce, chovatel Jan Vejčík (foto Jan Vejčík).



Foto 11 - Plemeno valaška, chovatel Jan Vejčík (foto Jan Vejčík).



Foto 12 - Plemeno valaška, chovatel Jan Vejčík (foto Jan Vejčík).



Foto 13 - Plemeno valaška, chovatel Jan Vejčík (foto Jan Vejčík).



Foto 14 - Plemeno valaška, chovatel Jan Vejčík (foto Jan Vejčík).



Foto 15 - Plemeno romanovská ovce, bahnice číslo CZ 57 589 921. Poprvé obahněna ve 12 měsících s trojčaty. Na druhém vrhu čtyřčata (hmotnost vrhu 106 kg). Chovatel Josef Šlejtr (foto Josef Šlejtr).



Foto 16 - Plemeno romanovská ovce, beran ROM 47 - šampion výstavy Stránčice 2011. Hmotnost ve 100 dnech 36,8 kg. Později exportován do Maďarska. Chovatel Josef Šlejtr (foto Josef Šlejtr).



Foto 17 - Romanovský plemenný beran ROM-46, exportován do Lotyšska. Hmotnost berana ve 100 dnech 37,6 kg. Chovatel Josef Šlejtr (foto Josef Šlejtr).



Foto 18 - Romanovská bahnice CZ 33014 921 se čtyřčaty. Hmotnost vrhu ve 100 dnech 121,5 kg. Otec jehňat ROM-46. Chovatel Josef Šlejtr (foto Josef Šlejtr).



Foto 19 - Plemeno šumavská ovce (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 20 - Plemeno suffolk (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 21 - Plemeno lacaune, Sýrárna Horní Dvorce (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 22 - Sýrárna Horní Dvorce (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 23 - Sýrárna Horní Dvorce, plemeno lacaune (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 24 - Plemeno burská koza (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 25 - Plemeno burská koza (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 26 - Ovčácký pes, plemeno border kolie (foto Profi Press s. r. o.).



Foto 27 - Pastva ovcí v Armenii u jezera Sevan (foto František Hřeben).



28 - Pastva ovcí v Armenii - Aragats (foto František Hřeben).



29 - Pastva ovcí v Armenii - Sisian (foto František Hřeben).



30 - Pastva ovcí v Armenii (foto František Hřeben).

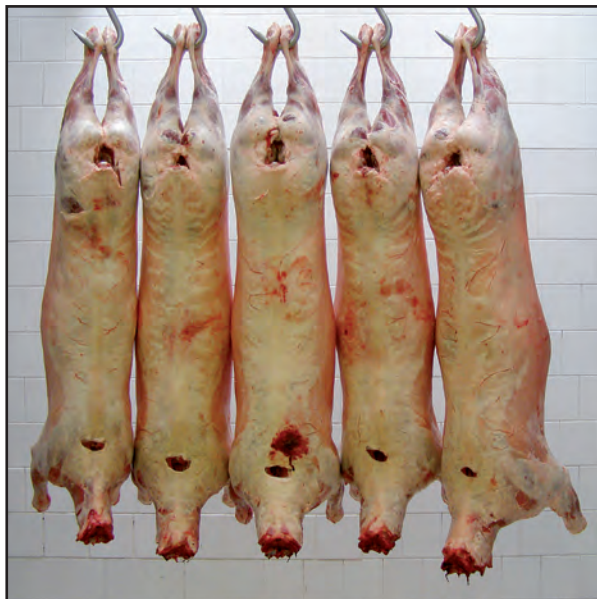


Foto 31 - Jatečně upravené trupy potomků berana CZ 26826081 linie AWARUA, plemeno romney (foto. P. Mach).



Foto 32 - Jatečně upravené trupy potomků berana CZ 30949051 linie AVATAR, plemeno romney (foto. P. Mach).



Foto 33 a 34 - Jatečně upravené trupy potomků berana CZ 33183072 linie STORM, plemeno romney (foto. P. Mach).



Foto 35 - Jatečně upravené trupy potomků berana CZ 29621051 linie OKARURU, plemeno romney (foto. P. Mach).

Tabulky 1 a 2 příloha Žebříčky nejlepších plemenných bahnic a beranů za rok 2011

Vysvětlivky:

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

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

potHm – počet potomků zvážených v rozmezí 70-130 dní věku

PhSval – plemenná hodnota pro hloubku hřbetních svalů (mm)

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

potULT – počet potomků, u nichž byla provedena ultrazvuková měření

PhMlkg – plemenná hodnota pro produkci mléka za dojnou periodu v kg

PhT+B- plemenná hodnota pro produkci tuku a bílkovin mléka za dojnou periodu v kg

PhPlod – plemenná hodnota pro plodnost na obahněnou (%)

CPH – selekční index: celková plemenná hodnota

dat.nar. – datum narození

Genotyp – genotyp genu odolnosti vůči klusavce

Tabulka 1 příloha Žebříčky nejlepších bahnic za rok 2011

Do žebříčků byly zařazeny bahnice s alespoň jedním zvažným potomkem.

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	genotyp
bergschaf												
20682952CZ	19.3.2006	50781	BIVVOJ	0,98	0,15	1				12,8	52,37	
39524952CZ	24.3.2009	Blažek, T.	BIVVOJ	1,33	-0,25	1				10,8	46,34	
19490952CZ	10.11.2004	Vlček, J.	BEK	2,13	-0,17	5				3,4	43,87	ARQ/ARQ
22579952CZ	6.12.2005	Blažek, T.	BEK	1,23	-0,59	4				12,4	42,40	ARQ/ARQ
20681952CZ	19.3.2006	Vlček, J.	BIVVOJ	0,76	-0,06	1				10,9	39,65	
20683952CZ	10.4.2006	50781	BIVVOJ	0,81	-0,39	2				12,7	39,26	
03261952CZ	20.1.2003	Vlček, J.	BEK	1,07	-0,09	8				8,4	38,67	ARQ/ARQ
27133941CZ	26.4.2008	Zacharda, P.	BILBO	2,47	-0,54	2				0,1	35,06	
00327505CZ	10.5.2000	Jan Vlček	BERGAUF	2,12	-0,72	12				3,9	34,87	ARQ/ARQ
27136941CZ	27.4.2008	Zacharda, P.	BILBO	1,03	-0,42	3				8,1	31,32	
cigája												
18245971CZ	4.4.2005	ZD Jeseník	BULHAR	2,94	-0,22	1				13,5	82,52	
06029511CZ	10.4.2004	Kaplanová, E.	RYBAR	3,96	-0,67	10				5,5	72,89	ARQ/ARQ
18166971CZ	25.1.2005	ZD Jeseník	OGLEDNO	1,40	0,40	3				15,4	70,76	
01579942CZ	26.1.2004	Panchartek, T.	OGLEDNO	1,49	0,26	4				13,2	64,46	
16268971CZ	7.2.2006	ZD Jeseník	SIRIG	3,38	0,27	1				-1,2	62,56	
24495971CZ	6.1.2008	ZD Jeseník	HANDEL	1,96	0,41	1				5,4	56,27	
01402711CZ	24.2.2003	ZD Jeseník	BULHAR	1,75	0,09	5				9,2	56,06	
52157972CZ	13.1.2008	Adamová, D.	HANDEL	0,66	1,06	1				9,2	54,23	
17776942CZ	13.2.2006	Panchartek, T.	OGLEDNO	1,55	0,21	1				9,0	54,20	
17816942CZ	31.1.2006	Panchartek, T.	BULHAR	1,58	0,01	4				9,6	52,48	
clun forest												
31809952CZ	10.1.2008	Kvisová, M.	EMILIO	0,97	0,24	1				4,2	32,21	
38213953CZ	8.4.2008	Kvisová, M.	FRASER	2,21	0,12	2				-6,7	24,97	
31791952CZ	10.8.2007	Kováč, J.	ERROL	1,43	-0,12	4				-2,1	18,12	ARR/ARR
109990602399NL	18.2.2010	Hlaváčová, J.		-0,24	0,02	1				8,7	17,75	
025034190050FR	19.2.2009	Pokorná, I.		0,04	0,00	2				6,5	16,93	
43890953CZ	3.2.2010	Pokorná, I.	GERALD	-0,02	-0,13	2				7,5	16,20	ARR/ARR
262826043 NL	26.2.2006	Kvisová, M.		-0,76	0,07	7				10,7	14,38	ARR/ARR
31837952CZ	27.3.2008	Kováč, J.	EMILIO	0,01	0,18	1				3,8	12,95	ARR/ARR
21253952CZ	27.1.2005	Kvisová, M.	EMILIO	0,12	0,07	9				3,3	11,78	

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	genotyp
31841952CZ	27.3.2008	Hlaváčová, J.	EMILIO	-0,70	0,37	2				7,0	11,68	
charollais												
18315921CZ	2.4.2005	Adam, J.	CHIRURG	7,16	-0,26	12	2,00	0,30	12	32,5	287,51	ARR/ARR
32251921CZ	7.3.2008	Vencl, J.	CHININ	6,15	-0,71	6	2,67	0,13	6	33,1	279,30	ARR/ARQ
63716921CZ	25.2.2010	Adam, J.	CHEVALIE	6,59	0,13	2	3,20	0,09	2	16,7	275,26	ARR/ARR
22711981CZ	18.2.2005	BELLAMA	CHRT	6,67	-0,94	6	3,07	0,07	6	21,7	271,72	ARR/ARQ
18308921CZ	22.3.2005	Adam, J.	CHIRURG	6,23	-0,25	12	3,33	0,12	12	20,2	270,80	ARR/ARQ
46248921CZ	18.2.2009	Schut, F.	CHAROUZD	9,60	-0,85	2	1,20	0,03	2	4,7	264,21	ARR/ARR
32699952CZ	23.2.2009	Divíšek, F.	CHININ	6,89	0,13	4	2,08	-0,07	4	16,2	263,34	ARR/ARR
18300921CZ	15.3.2005	Adam, J.	CHIRURG	6,77	-0,62	11	0,62	0,03	11	36,2	262,68	ARR/ARR
32252921CZ	11.3.2008	Vencl, J.	CHININ	7,08	-0,43	4	2,23	0,13	4	17,6	257,96	ARR/ARQ
20391952CZ	14.3.2006	Divíšek, F.	CHAROUZD	7,74	-0,46	9	1,16	-0,02	9	13,0	245,36	ARR/ARQ
romney												
29377972CZ	14.4.2007	Mamian	STORM	5,25	0,42	5	3,76	0,48	5	25,7	166,39	ARR/ARQ
38163972CZ	17.4.2007	Mamian	STORM	5,41	0,04	6	2,64	-0,10	6	25,2	161,10	ARR/ARQ
47243972CZ	11.4.2008	Šeliga, P.	STORM	5,03	0,64	3	3,70	0,26	3	22,9	159,35	ARR/ARR
29384972CZ	2.5.2007	Mamian	STORM	3,92	0,63	4	1,92	0,08	4	28,4	152,86	ARR/ARQ
55653972CZ	21.4.2009	Šeliga, P.	KNIFE	5,67	-0,51	2	-0,50	0,23	2	23,4	151,27	ARR/ARQ
38125972CZ	14.4.2007	Mamian	STORM	4,45	0,73	3	2,80	0,06	3	22,6	149,84	ARR/ARR
47242972CZ	11.4.2008	Šeliga, P.	STORM	4,20	0,71	2	2,01	0,49	2	24,6	149,82	ARR/ARQ
54830972CZ	1.5.2009	Mamian	STORM	4,02	0,72	3	3,91	0,33	3	25,6	149,37	ARR/ARR
48727972CZ	24.3.2010	Žák, F.	CLAYMOOR	5,47	0,17	2	0,00	0,00		18,7	148,07	
38199972CZ	19.4.2007	Mamian	STORM	6,73	0,24	5	3,61	0,32	5	5,5	139,24	ARR/ARR
merinolandschaf												
03231962CZ	13.9.2004	Jalový Dvůr	MESTEK	1,46	1,66	4	0,50	0,18	3	49,6	183,00	
24285962CZ	18.4.2007	Jalový Dvůr	MESTEK	-2,35	2,98	5	1,72	0,09	2	69,0	178,92	
30725962CZ	19.4.2009	Jalový Dvůr	MESTEK	-1,47	2,90	4	1,08	0,14	2	59,6	171,88	
18235962CZ	11.3.2006	Sedlář, M.	MESTEK	1,26	1,68	7	0,35	0,13		46,4	171,35	
18236962CZ	11.3.2006	Sedlář, M.	MESTEK	-0,87	1,88	8	0,46	0,10		60,5	167,68	
30726962CZ	19.4.2009	Jalový Dvůr	MESTEK	-2,85	3,02	1	1,25	0,15	1	59,8	146,67	
24305962CZ	24.4.2007	Blíženec, R.	MESTEK	2,16	0,98	5	0,72	0,14		33,2	143,81	ARR/ARQ
30746962CZ	11.4.2010	St. Šindelová	MESTEK	-1,19	2,68	2	1,33	0,16		47,2	142,27	
24287962CZ	3.5.2007	Jalový Dvůr	MESTEK	0,52	2,60	4	0,89	0,19	3	33,5	140,99	
30730962CZ	11.4.2010	Jalový Dvůr	MIKULAS	0,56	2,74	2	2,47	0,05	2	30,6	137,11	

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	genotyp
německá černohlavá ovce												
35861921CZ	19.2.2008	Bařtipán, V.	NOR	4,19	1,31	4	2,09	0,44	4	13,3	185,16	ARR/ARR
35862921CZ	19.2.2008	Bařtipán, V.	NOR	3,53	1,37	3	2,67	0,48	3	12,3	177,92	ARR/ARR
52656931CZ	29.1.2009	Dobešice SZŠ	NEZMAR	5,06	1,51	3	0,96	0,16	3	4,0	173,32	
21451921CZ	19.1.2006	Bařtipán, V.	NICOLAS	4,68	-0,29	5	1,55	0,53	5	14,9	161,61	ARR/ARR
35768921CZ	23.3.2007	Bařtipán, V.	NOR	3,20	1,57	3	1,32	0,23	3	10,3	148,52	ARR/VRQ
35844921CZ	17.1.2008	Bařtipán, V.	NICOLAS	3,12	0,34	4	0,74	0,11	4	17,7	139,12	ARR/ARQ
54528921CZ	20.3.2009	Bařtipán, V.	NICOLAS	3,41	0,35	1	0,91	0,23	1	8,8	122,96	ARR/ARR
52655931CZ	28.1.2009	Dobešice SZŠ	NEZMAR	4,13	0,44	1	0,95	0,27	1	-3,5	110,69	
28436921CZ	2.5.2006	Bařtipán, V.	NOR	1,47	1,62	2	0,99	0,14	2	7,9	96,88	ARR/ARR
35767921CZ	23.3.2007	Bařtipán, V.	NOR	1,87	1,68	4	0,99	0,32	4	5,9	95,16	ARR/ARR
oxford down												
36281981CZ	4.3.2007	Dziková, D.	ORLANDO	0,82	-0,22	10	1,76	0,09	10	50,6	178,40	ARR/ARQ
46440981CZ	10.4.2009	Dziková, D.	OZZY	2,77	0,87	1	1,56	-0,04	1	16,5	159,72	ARR/ARR
54563931CZ	26.2.2008	Valenta, J.	ORBY	3,39	-0,35	4	1,18	-0,01	2	21,2	159,07	
25357981CZ	27.1.2007	Dziková, D.	ORBY	2,01	0,30	6	1,72	-0,14	6	23,9	158,28	ARR/ARR
35094981CZ	10.5.2008	Dziková, D.	OZZY	1,04	1,64	1	1,79	-0,05	1	25,7	156,49	ARR/ARQ
36284981CZ	13.3.2007	Váleček, M.	ORLANDO	1,42	-0,45	5	2,48	0,00	5	29,2	156,33	ARR/ARR
25343981CZ	4.3.2006	Váleček, M.	ORBY	2,49	0,23	9	2,06	-0,09	9	15,5	153,72	ARR/ARR
36279981CZ	2.3.2007	Dziková, D.	ORLANDO	0,84	-0,52	5	2,49	0,10	5	35,3	151,83	ARR/ARR
46429981CZ	16.3.2009	Dziková, D.	OREST	1,48	0,56	1	2,53	0,01		14,7	137,36	ARR/ARR
00064703CZ	16.2.2002	Váleček, M.	OTHELO	0,21	0,60	13	0,40	0,11	13	47,0	135,90	ARR/ARR
romanovská ovce												
22008921CZ	8.12.2005	Vjater, M.	ROSEN	6,64	-0,54	19	1,18	0,04	8	78,0	304,68	
47775921CZ	15.3.2008	Vjater, M.	REBEL	7,26	-0,17	7	0,08	0,12	5	55,8	267,22	ARR/ARQ
47780921CZ	4.2.2009	Vjater, M.	REMUS	4,63	0,23	6	0,72	0,19	6	47,2	205,63	ARR/ARR
26101953CZ	31.12.2006	Kvisová, M.	ROSEN	0,61	-0,21	13	-0,01	-0,01		76,6	198,87	ARR/ARQ
59992921CZ	6.3.2010	Vjater, M.	REBEL	4,86	-0,93	3	-0,86	0,22	3	50,1	195,98	
26100953CZ	31.12.2006	Kvisová, M.	ROSEN	1,59	-0,58	11	-0,01	-0,01		66,7	184,77	ARR/ARQ
38256953CZ	24.1.2009	Kvisová, M.	ROLAND	1,66	-0,19	3	0,00	0,00		63,1	184,07	
22014921CZ	19.2.2006	Vjater, M.	ROSEN	4,54	-1,39	11	-0,59	-0,14	6	48,0	176,64	ARR/ARR
21997921CZ	19.12.2004	Vjater, M.	ROSEN	2,44	0,59	22	-0,29	0,23	11	47,3	172,84	
17911921CZ	24.4.2006	Zajíček, P.	RECHT	0,73	0,92	20	-2,48	-0,02	5	57,2	172,74	

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	genotyp
šumavská ovce												
14021931CZ	18.12.2003	Jan Novák	HUT	4,15	-0,61	12				36,1	153,88	ARQ/ARQ
49224931CZ	1.12.2007	Jan Novák	DOAN	5,28	-1,63	2				31,4	144,11	ARQ/ARQ
30727931CZ	5.1.2006	Jan Novák	SEDLAK	3,38	-0,36	7				35,3	142,52	ARQ/ARQ
59910931CZ	19.12.2009	Jan Novák	HUT	5,01	0,16	1				18,8	140,05	ARR/ARQ
49287931CZ	10.1.2008	Jan Novák	SEDLAK	4,11	-0,31	3				28,1	138,57	ARQ/ARQ
49228931CZ	8.12.2007	Jan Novák	SEDLAK	3,45	-0,38	2				31,4	133,87	ARQ/ARQ
59456931CZ	2.12.2008	Jan Novák	HUT	4,18	0,16	2				22,2	133,82	ARR/ARR
39759931CZ	17.12.2006	Jan Novák	LIMO	3,55	0,07	4				25,9	129,87	ARQ/ARH
39714931CZ	29.11.2006	Jan Novák	HUT	4,83	-0,42	4				18,5	125,61	ARR/ARQ
30737931CZ	16.1.2006	Jan Novák	SAMBIK	3,57	-0,42	4				27,3	124,91	ARQ/ARQ
suffolk												
44913953CZ	11.3.2009	Roubínková	HOWARD	10,45	-1,11	1	2,77	0,18	1	1,8	398,54	ARR/ARR
21758953CZ	21.3.2005	Sikorová, L.	STAR	9,28	-1,64	7	1,92	-0,02	4	20,0	372,26	ARR/ARQ
21873951CZ	12.4.2005	Sedláček, R.	HANNIBAL	7,44	0,11	10	0,74	-0,09	9	31,4	323,65	?R?/?R?
32961951CZ	26.2.2010	Sokol, P.	IMPERATO	9,76	0,62	1	0,87	0,19	1	-0,6	322,24	ARR/ARR
26134921CZ	30.3.2006	Šlechtová, H.	BALDUR	9,04	-0,16	7	1,25	0,28	7	8,5	316,30	ARR/ARR
27101953CZ	10.3.2007	Roubínková	STAR	5,34	-0,49	7	2,81	0,00	7	23,2	311,39	ARR/ARR
31324931CZ	28.3.2007	Samec, F.	RAMBO	4,85	1,90	3	2,50	0,19	3	18,9	298,57	ARR/ARQ
21774981CZ	7.5.2005	Biskup, V.	YON	4,53	0,49	8	4,28	0,33	8	2,8	297,19	ARR/ARR
56990921CZ	13.3.2009	Kosařův Mlýn	RAMBO	5,25	1,97	2	2,28	0,19	2	14,5	293,73	ARQ/VRQ
23834953CZ	4.1.2007	Čapek Miroslav	DOBBER	5,18	0,71	6	2,03	0,08	6	26,0	293,28	ARR/ARR
texel												
21466952CZ	15.5.2005	Šrůtek, J.	TATAR	4,95	-0,29	7	3,02	0,08	7	15,1	299,57	ARR/ARH
25482981CZ	14.3.2007	Novák Václav	TOMAN	5,88	-1,10	2	1,39	-0,12	2	30,6	296,83	ARR/ARQ
48863953CZ	26.2.2010	Fitmin a.s.	TYPO	6,93	0,06	1	2,78	0,39	1	-9,4	280,56	
09185953CZ	4.3.2004	Fitmin a.s.		6,63	-0,57	10	2,01	0,38	10	3,3	263,10	ARR/ARR
24464952CZ	8.2.2008	Prchlík František	TUREK	4,42	-0,15	2	2,54	0,10	2	10,7	254,58	ARR/ARH
24278931CZ	21.3.2005	Petrusová Hana	TOMAN	7,92	-1,34	4	0,67	0,09	4	-4,2	230,42	ARR/ARH
17826981CZ	19.2.2005	Novák Václav	TEFRAN	2,20	0,28	7	1,46	-0,07	7	38,0	226,73	ARQ/ARQ
47783981CZ	11.3.2010	Věra Hanáčková	TEOFIL	3,76	-0,20	2	1,14	0,03	2	25,9	218,92	ARQ/AHQ
17825981CZ	19.2.2005	Novák Václav	TEFRAN	3,38	0,17	7	0,83	-0,34	7	22,6	208,30	ARQ/ARQ
21467952CZ	15.5.2005	Šrůtek, J.	TATAR	3,72	-0,18	3	2,54	0,25	2	3,3	208,22	ARR/ARQ

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	genotyp
valašská ovce												
11865972CZ	2.5.2004	Jan Vejčík	JURAS	3,48	-0,31	8				43,9	166,69	ARR/ARR
54426931CZ	12.4.2009	Chuchmova Jana	ONDRAS	3,57	0,57	3				33,6	158,63	
35407931CZ	28.2.2007	Jan Vejčík	JURAS	3,30	-0,07	6				37,3	151,49	ARR/ARQ
54406931CZ	3.4.2009	Kolman Jan	ONDRAS	3,90	0,54	2				21,1	132,68	
54433931CZ	12.4.2009	Chuchmova Jana	ONDRAS	4,13	0,52	1				17,1	126,36	
01195972CZ	4.4.2004	Šimčík Jan	JURAS	-1,22	-0,09	12				57,6	120,50	ARR/ARQ
19919972CZ	16.2.2005	Jan Vejčík	JURAS	-0,40	0,28	11				40,7	99,65	ARR/ARR
35405931CZ	28.2.2007	Jan Vejčík	JURAS	1,26	0,11	6				29,5	98,22	ARR/ARR
67217931CZ	12.4.2009	Jan Vejčík	ONDRAS	2,00	0,59	2				20,4	97,48	ARR/ARR
67243931CZ	13.11.2009	Jan Vejčík	ONDRAS	3,89	0,55	1				6,7	96,68	
zušlechtěná valaška												
27177971CZ	27.1.2009	Skřívánková, V.	BIRD	3,08	0,05	2				22,8	113,43	
26818971CZ	23.1.2008	Skřívánková, V.	BIRD	4,11	0,01	1				14,9	111,41	
07468981CZ	30.1.2004	BELLAMA	LITO	1,95	0,25	2				25,7	103,98	
26782971CZ	25.1.2008	Skřívánková, V.	BIRD	2,55	0,32	3				12,3	82,52	
25769971CZ	30.1.2008	Skřívánková, V.	BIRD	1,83	0,38	2				16,5	81,27	
26850971CZ	20.1.2008	Skřívánková, V.	BIRD	2,74	0,13	2				11,4	80,20	
26791971CZ	29.1.2008	Skřívánková, V.	BIRD	1,60	0,18	2				17,6	76,09	
27172971CZ	31.1.2010	Skřívánková, V.	BIRD	3,53	-0,81	1				10,5	75,01	
25785971CZ	3.1.2008	Skřívánková, V.	BIRD	2,26	0,17	1				9,9	68,43	
27194971CZ	20.3.2009	Skřívánková, V.	BIRD	2,59	-0,14	1				8,2	64,61	
zwartbles												
19727953CZ	29.3.2006	Pavel Novák	ZBYSLAV	2,05	-0,24	10				54,4	168,51	ARR/AHQ
19732953CZ	22.2.2007	Pavel Novák	ZBYSLAV	3,12	0,34	8				36,5	153,38	ARR/ARQ
71763931CZ	7.4.2010	Schickerová, M.	ZBYSLAV	5,88	-0,42	1				18,7	144,98	ARQ/ARH
42759953CZ	18.3.2009	Jirman, J.	ZOUBEK	2,85	1,16	2				22,8	129,31	
29448953CZ	20.3.2008	Pavel Novák	ZBYSLAV	3,94	0,83	4				13,3	119,02	ARR/ARR
27855931CZ	15.3.2006	Schickerová, M.	ZWART	0,80	0,27	15				37,2	112,26	ARQ/VRQ
13155932CZ	6.3.2004	Tetzeli Jiri	ZIKMUND	4,06	-0,26	4				14,1	103,60	ARQ/ARQ
39156961CZ	30.3.2010	Martin Hošek	ZOUBEK	2,64	0,52	2				18,3	102,43	
63010931CZ	8.3.2010	Schickerová, M.	ZOUBEK	3,77	-0,13	2				13,1	98,31	ARR/ARH
31210931CZ	20.3.2006	Dobeš Igor	ZBYSLAV	3,19	-0,24	8				18,1	98,10	ARR/VRQ

Tabulka 2 příloha Žebříčky nejlepších BERANŮ za rok 2011

Do žebříčků byli zařazeni berani s alespoň 10 zváženými a u masných plemen i ultrazvukově změřenými potomky.

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	Genotyp
bergschaf												
16607052CZ	6.2.2004	Jan Vlček	BIVOJ	1,59	0,34	58				15,0	72,05	ARQ/ARQ
00485052CZ	6.1.2003	Pavel Klevcov	BERGUNG	0,34	1,08	28				6,2	40,98	ARQ/ARQ
17763052CZ	14.11.2005	Ing. Zacharda Petr	BERTIK	0,61	1,72	25				-7,1	24,06	ARR/ARQ
17763052CZ	14.11.2005	Ing. Petr Zacharda	BERTIK	0,61	1,72	25				-7,1	24,06	ARR/ARQ
24775052CZ	23.12.2007	Ing. Zacharda Petr	BERGUNG	0,40	0,07	66				3,7	17,72	ARQ/ARQ
cigája												
18562071CZ	20.2.2007	Danuše Adamová	HANDEL	1,67	1,76	15				0,1	61,81	ARR/ARQ
15462071CZ	20.1.2004	ZD Jeseník	SIRIG	1,77	0,74	264				0,3	45,92	ARR/ARQ
000000849322SK	20.2.2007	Eva Kaplanová	KAMENDIN	0,91	0,87	97				-0,1	31,87	ARR/ARQ
00330731CZ	17.1.2001	Eva Kaplanová	BULHAR	1,06	-0,28	90				-4,5	2,84	
clun forest												
202181200391NL	21.3.2006	Michaela Kvisová	GERALD	0,29	-0,37	47				2,1	3,71	ARR/ARR
025081900082FR	5.3.2010	Mgr. Jan Kováč	SIMON	0,19	0,04	21				-1,2	1,06	
charollais												
46703021CZ	10.2.2010	MVDr. Josef Vencel	CHEVALIE	7,05	0,54	19	2,36	0,30	19	20,3	274,41	ARR/ARR
17423052CZ	27.3.2005	František Divíšek	CHAROUZD	7,62	-0,04	60	1,31	-0,01	60	7,3	237,80	ARR/ARR
23472021CZ	2.4.2006	Jaroslav Bouška	CHININ	3,99	0,61	15	1,56	0,06	15	20,6	192,26	ARR/ARQ
27166031CZ	27.1.2008	Zdeněk Zach	CHLOST	5,25	0,00	32	1,91	0,13	10	3,0	175,38	ARR/ARR
15485021CZ	15.3.2005	Ing. Jaroslav Adam	CHIRURG	4,39	-1,49	57	0,65	0,03	52	29,9	175,37	ARR/ARR
18553021CZ	9.3.2007	Zdeněk Zach	CHURAL	4,48	2,54	15	1,51	0,06	15	-3,5	172,02	ARR/ARR
24826021CZ	10.2.2007	Ing. Jaroslav Adam	CHEVALIE	3,57	0,80	65	2,03	0,15	65	8,1	159,92	ARR/ARR
36963021CZ	16.3.2009	František Divíšek	CHIRI	5,26	0,05	32	1,01	0,09	32	0,7	152,39	ARR/ARR
19646081CZ	18.1.2006	Rudolf Bezděčík	CHLAD	2,17	-1,00	102	2,03	0,06	87	26,5	147,44	ARR/ARR
36161081CZ	3.2.2008	Jan Klimek	CHAVIER	3,39	2,41	31	2,27	0,00	31	-12,2	140,77	ARR/ARR
21047052CZ	23.2.2007	Ing. Zlata Martincová	CHININ	3,44	1,11	20	0,35	-0,11	18	6,6	131,40	ARR/ARQ
40432081CZ	14.2.2009	Dlbal František	CHAVIER	1,97	3,22	19	1,23	-0,12	19	-0,2	128,85	ARR/ARR
42604032CZ	25.2.2009	Zdeněk Zach	CHRUDOS	3,18	1,64	20	0,63	0,30	20	9,3	128,32	ARR/ARR
21045021CZ	27.3.2005	Dlbal František	CHURAL	2,88	1,29	66	1,45	0,09	63	2,9	126,56	ARR/ARR
04034021CZ	14.2.2004	Hana Nováková	CHIRURG	5,08	-0,49	39	-0,18	0,23	25	7,4	124,64	ARR/ARQ

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	Genotyp
romney												
17974072CZ	6.4.2005	František Žák	CLAYMOOR	7,87	-0,58	103	0,48	-0,01		21,4	184,70	ARR/AHQ
44544072CZ	28.4.2010	Zdeněk Petruj	RAIN	5,07	1,02	37	2,83	0,12	36	12,4	140,72	ARR/ARQ
41398072CZ	11.4.2009	JUDr. Zdeněk Svoboda	STORM	4,59	0,97	61	3,48	-0,20		12,4	131,01	ARR/AHQ
48491072CZ	17.4.2009	EKO Vlachovice	RAIN	3,82	0,86	56	2,45	0,06		17,1	126,96	ARR/ARQ
36630072CZ	9.4.2009	Mamian s.r.o.	CLAYMOOR	4,27	0,19	72	1,18	0,07	72	17,4	123,83	ARR/ARR
28219051CZ	16.4.2009	Markéta Severová	SUDALEY	5,38	0,14	50	1,03	0,19		5,9	113,98	ARR/ARQ
30650051CZ	17.4.2008	Marek Mach	STORM	4,60	-0,34	13	1,72	0,01		12,9	108,72	ARR/ARR
41443072CZ	13.4.2009	Jan Stráňk	CLAYMOOR	4,32	0,98	46	0,74	0,09	46	4,4	106,32	ARR/ARQ
25066072CZ	10.4.2006	Mamian s.r.o.	SUDALEY	3,21	0,25	160	1,06	-0,02	155	16,6	103,86	ARR/ARQ
41297072CZ	21.4.2008	Ing. Jan Švéda	STORM	4,02	0,22	140	2,81	-0,03	134	9,4	99,87	ARR/ARR
47674072CZ	24.4.2009	Mamian s.r.o.	KNIFE	4,91	0,49	75	0,19	-0,14	73	0,2	97,58	ARR/ARQ
47885072CZ	22.4.2010	Ing. Pavel Šeliga	AVATAR	4,17	1,05	61	2,00	-0,09	53	0,6	95,54	ARR/ARR
41567072CZ	21.4.2009	Pavel Šimůnek	STORM	3,56	-0,43	10	3,47	-0,22		15,1	94,10	ARR/ARQ
41533072CZ	18.4.2009	Veronika Březinová	OKARURU	4,76	2,15	16	1,47	0,20		-12,8	92,54	ARR/ARQ
30672051CZ	12.4.2009	Petr Teichmman	STORM	4,52	-1,56	11	2,43	0,02		14,6	89,78	ARR/ARR
merinolandschaf												
29030062CZ	20.4.2010	Jalový Dvůr	MIKULAS	2,34	2,97	15	0,93	0,18	13	29,9	174,90	ARR/ARQ
15468062CZ	5.3.2006	Jalový Dvůr	MESTEK	-0,93	3,19	110	1,11	0,13	43	47,3	157,03	ARR/ARR
24462062CZ	6.9.2009	OBORA TD	MRAMOR	1,46	2,98	26	-0,41	0,09		28,8	154,72	ARR/ARR
21057062CZ	18.9.2007	Ing. Jan Látal	MULEC	1,66	0,45	33	0,28	-0,10	33	39,0	138,84	ARQ/AHQ
21062062CZ	22.12.2007	Ing. Marian Sedlář	MACEK	5,02	-0,43	15	1,20	0,04		10,4	118,59	ARR/ARQ
27989062CZ	10.5.2010	Statek Šindelová	XIMO	2,07	2,40	21	0,77	0,03		12,6	116,15	ARR/ARQ
27978062CZ	22.1.2010	Robert Blíženec	MAGOR	0,51	0,11	26	1,55	0,04		37,0	104,85	ARR/AHQ
18931062CZ	21.4.2007	Robert Blíženec	MESTEK	0,91	-0,26	81	0,44	0,00		29,7	87,54	ARR/ARR
33999072CZ	6.1.2009	Balada, s.r.o.	MACHR	2,69	0,03	94	0,00	0,00		12,5	85,50	ARR/ARQ
23476061CZ	23.3.2007	Tomáš Pecina	MELUZIN	3,45	-0,31	126	0,00	0,00		7,3	81,70	ARR/ARQ
16580061CZ	23.2.2005	Ing. Miroslav Kadeřávek	MELUZIN	4,98	-2,40	189	0,67	0,01		6,7	73,24	ARR/ARQ
25053052CZ	10.4.2007	Jan Macků	MRAMOR	5,39	-1,75	92	0,00	0,00		-2,3	70,67	ARR/ARR
23525061CZ	26.11.2007	Ing. Marian Sedlář	MOBYDICK	3,75	-0,54	79	-0,08	-0,01		-1,0	62,62	ARR/ARQ
010800031884DE	26.5.2005	Ing. Marian Sedlář	MACHR	0,65	0,16	199	0,00	0,00		17,4	59,37	ARR/ARR
30846021CZ	20.2.2009	OBORA TD	MULEC	2,20	-0,67	32	0,41	-0,05		10,8	58,78	ARR/ARR
Německá černohlavá ovce												
30804021CZ	18.2.2008	Václav Bařtipán	NICOLAS	6,81	0,95	10	1,39	0,34	10	13,2	233,83	ARR/ARR

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	Genotyp
03148021CZ	21.4.2004	Petr Hejda	NOR	3,13	0,48	18	1,74	0,17	11	-8,8	94,35	ARR/ARR
24708021CZ	17.5.2007	Dobešice SZŠ	NOR	2,65	-0,62	37	1,89	0,17	37	-7,7	72,18	ARR/ARR
22342042CZ	28.2.2007	fa. Huníkov	NINO	2,21	-1,27	70	1,43	0,28	19	-0,5	54,60	ARR/ARR
18186042CZ	25.3.2005	fa. Huníkov	NEMO	0,26	0,18	90	2,05	0,21	33	1,9	50,05	ARR/ARR
33199021CZ	1.2.2009	fa. Huníkov	NOR	2,24	-2,27	16	0,33	0,06	12	-2,2	21,05	ARR/ARR
oxford down												
27660062CZ	22.2.2010	Ekofarma Lána	OREST	4,74	1,07	13	3,11	0,00	13	0,3	203,68	ARR/ARR
31515081CZ	12.3.2009	Hana Růžičková	OMAR	3,89	-0,40	35	1,61	-0,14	35	6,5	148,74	ARR/ARR
30477081CZ	6.2.2008	Milan Váleček	OREST	2,89	0,03	66	2,24	-0,16	66	-2,4	122,86	ARR/ARR
30479081CZ	4.5.2008	Daniela Dziková	OZZY	1,13	1,65	45	2,04	0,04	42	10,4	122,06	ARR/ARQ
39838032CZ	26.2.2008	František Štampach	ODRE	4,15	-0,94	22	0,50	0,16	20	8,9	115,95	ARR/ARQ
30640081CZ	17.3.2008	Eva Karesova	OLIVER	-0,75	1,98	20	2,17	-0,09	12	14,6	99,10	ARR/ARR
30630081CZ	20.12.2007	Josef Veselý	OLIVER	-1,36	-0,61	27	2,76	-0,24	21	22,7	84,56	ARR/ARR
31487081CZ	24.2.2007	Ing. Zdeněk Vahala	ORLANDO	-0,18	-0,05	64	2,20	-0,11	60	13,7	82,22	ARR/ARR
24747081CZ	4.2.2007	Hana Růžičková	OLIVER	-1,16	0,37	51	2,32	-0,04	49	7,0	46,69	ARR/ARR
19935081CZ	30.12.2005	Felix Kuca	ORLANDO	-0,55	-0,36	54	1,18	0,01	53	12,6	37,94	ARR/ARQ
romanovská ovce												
34455021CZ	12.3.2007	Miroslav Vjater	REBEL	6,00	1,39	30	1,22	0,12	12	46,1	248,30	ARR/ARQ
41654021CZ	7.3.2009	Miroslav Vjater	REBEL	4,82	-2,24	69	-1,00	-0,12	51	48,8	168,27	ARR/ARR
39783032CZ	12.5.2009	Jan Hála	RECHT	1,43	0,27	49	0,04	0,01		50,1	155,85	ARR/ARQ
28785021CZ	8.4.2007	Červený Martin	ROSEN	4,99	0,65	23	-0,22	0,08	16	21,2	154,48	ARR/ARQ
00850523CZ	16.1.2002	Mgr. Jan Kováč	ROMI	4,29	0,11	130	0,57	0,06	15	29,1	151,82	ARQ/ARQ
42696021CZ	6.4.2010	Ing. Josef Šlejtr	ROMI	4,87	0,98	15	1,28	-0,09	15	14,9	142,62	ARR/ARQ
41648021CZ	14.3.2008	Miroslav Vjater	REMUS	4,08	0,88	59	0,73	0,24	42	18,1	134,39	ARR/ARR
37176021CZ	21.3.2008	PET, s.r.o.	RECHT	1,15	0,86	96	-1,31	0,02		37,1	128,84	ARR/ARR
25069021CZ	16.1.2006	Tomáš Šperl	RECHT	0,25	1,87	139	-0,25	0,00		32,0	118,03	ARR/ARR
39793032CZ	16.10.2009	Tomáš Šperl	ROHAN	3,09	-0,48	19	0,16	0,00		28,2	117,61	ARR/ARQ
00244128CZ	23.4.2002	Miroslav Vjater	ROSEN	1,53	0,36	35	-0,05	-0,07	10	33,0	116,45	
27611052CZ	28.1.2008	Ludmila Luňáková	ROLAND	1,14	-0,62	16	0,00	0,00		42,3	115,12	ARR/ARQ
25137021CZ	1.4.2008	Rostislav Bučík	ROLAND	1,48	-0,11	36	0,00	0,00		35,3	112,76	ARR/ARQ
36140021CZ	5.3.2008	Jiří Denk	ROHAN	3,05	-0,09	57	0,05	0,01	22	23,7	112,45	ARR/ARR
33826053CZ	10.5.2008	PET, s.r.o.	RAMON	1,69	0,49	30	-0,06	-0,02		25,8	103,55	ARR/ARQ
šumavská ovce												
52051031CZ	2.12.2008	David Kratochvíl	HUT	5,11	-0,27	24				17,6	131,10	ARR/ARQ
26633031CZ	18.12.2005	Jan Uhlíř	BARY	3,80	1,83	18				5,5	115,02	ARR/ARQ

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	Genotyp
42981031CZ	25.12.2007	Jan Novák	SAMBIK	5,89	-0,45	22				2,7	104,77	ARR/ARR
26539031CZ	27.12.2006	Jan Uhlíř	SYNEK	4,20	0,42	40				7,4	101,60	ARR/AHQ
59613031CZ	20.12.2009	Jan Novák	SEDLAK	2,97	-0,15	12				19,8	100,26	ARQ/ARQ
42962031CZ	29.11.2007	Jan Novák	HUT	3,15	0,29	36				14,1	97,21	ARR/ARQ
00855226CZ	26.12.2001	Jitka Pysková	JAVOR	2,50	0,70	29				14,6	94,18	
59545031CZ	4.12.2009	Jan Novák	JAVOR	2,81	0,15	12				16,0	93,38	ARQ/ARQ
52053031CZ	29.11.2008	Jan Novák	LIMO	3,52	0,43	21				8,2	91,83	ARR/ARQ
47859031CZ	27.3.2009	Jan Koutný	SAMBIK	1,91	1,06	12				12,6	85,03	ARR/ARR
34977031CZ	31.12.2006	Jan Novák	BARY	3,40	0,08	30				8,9	84,98	ARQ/ARH
52061031CZ	28.11.2008	Jan Novák	BRIGHT	5,16	-0,97	32				3,3	83,71	ARR/ARQ
34905031CZ	27.11.2006	David Kratochvíl	DOAN	5,54	-1,25	181				2,3	83,03	ARQ/ARQ
59531031CZ	4.12.2009	Jan Novák	SAMBIK	4,04	-1,22	14				12,7	82,63	ARR/ARQ
22708031CZ	4.12.2005	Jan Uhlíř	DOAN	4,79	0,37	76				-5,6	78,96	ARR/ARQ
suffolk												
57244031CZ	4.1.2010	Miroslav Diviš	GLENHO	8,01	1,83	25	2,42	-0,01	25	5,9	377,56	ARR/ARR
34786052CZ	20.3.2010	Martin Carbol	HANNIBAL	6,68	1,35	17	1,86	-0,24	17	7,2	326,65	ARR/ARR
22433021CZ	22.3.2006	Ing. Petr Štěpánek	BALDUR	8,88	-0,51	164	0,64	0,29	164	14,2	292,73	ARR/ARR
21074061CZ	29.3.2006	Milan Láník	YUDO	4,49	1,17	205	1,33	-0,01	203	39,3	285,17	ARR/ARR
48064021CZ	26.2.2010	Ing. Eva Roubínková	YPSER	7,07	0,53	28	0,88	0,17	28	20,0	283,98	ARR/ARR
48907021CZ	14.3.2010	ŠZP Žabčice	HOWEBURN	9,20	-0,47	16	0,52	0,23	16	4,2	282,16	ARR/ARR
54122031CZ	8.4.2009	Lucie Pisingerová	PRESIDEN	7,03	0,23	82	1,80	0,15	81	3,3	282,07	ARR/ARR
38287053CZ	1.3.2009	Václav Brandejs	HANNIBAL	4,78	1,68	46	1,60	-0,37	46	10,9	280,43	ARR/ARQ
33641053CZ	6.3.2008	Ing. Radek Janoušek	RAMBO	4,51	1,64	24	2,45	-0,21	24	2,6	277,99	ARR/ARQ
24453053CZ	1.4.2010	Jiří Hovorka	PRESIDEN	7,08	0,52	28	1,22	-0,07	28	1,1	276,45	ARR/ARR
42818052CZ	26.2.2010	Opatov	IMPERATO	7,62	-2,34	21	2,21	0,21	21	1,7	270,52	ARR/ARR
29311081CZ	21.4.2008	Alena Pažoutová	YON	6,07	2,19	15	1,77	0,26	15	-2,0	263,13	ARR/ARR
53351021CZ	28.2.2010	Opatov	PRESIDEN	6,93	-0,73	19	1,17	-0,02	19	6,7	258,25	ARR/ARR
34318081CZ	26.4.2009	Vladimír Biskup	STORMWAY	5,80	2,04	48	1,70	0,22	48	-1,3	254,40	ARR/ARR
18488052CZ	6.3.2007	Petr Michel	DOBBER	4,67	0,79	60	2,86	0,23	42	2,2	254,37	ARR/ARR
41962021CZ	13.3.2009	Semecký František	BOLS	6,42	3,10	29	0,79	0,18	29	-2,9	252,77	ARR/ARR
39431053CZ	11.3.2010	Opatov	HOWARD	7,11	-1,55	21	1,16	0,10	21	9,3	248,37	ARR/ARR
44339032CZ	20.3.2009	Kosařův Mlýn	CAPTAIN	3,68	1,65	155	3,29	0,19	155	-3,1	247,58	ARR/ARR
32465053CZ	19.3.2009	Ing. Miroslav Kadeřávek	HOWARD	6,11	-0,65	26	1,26	0,10	26	15,0	246,99	ARR/ARR
24424081CZ	24.4.2007	Petr Krpec	STORMWAY	5,62	1,77	127	0,93	0,10	120	10,7	246,66	ARR/ARR

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	Genotyp
texel												
35277081CZ	17.3.2009	Ing. Věra Hanáčková	TEOFIL	4,59	0,02	20	0,97	-0,01	20	16,0	216,99	ARR/AHQ
49396021CZ	2.5.2009	Otto Chovanec	TEXT	4,33	0,75	23	0,75	0,36	23	11,1	183,81	ARR/ARR
38577053CZ	14.2.2009	Fitmin a.s.	WHOLESTO	4,14	-1,24	22	1,17	-0,28	22	-3,0	156,70	ARR/ARR
49441021CZ	28.4.2009	Ing. S. Javůrek	TIFANI	4,93	0,05	17	0,46	0,14	17	-2,5	155,36	ARR/ARR
49441021CZ	28.4.2009	Javůrek	TIFANI	4,93	0,05	17	0,46	0,14	17	-2,5	155,36	ARR/ARR
19370021CZ	31.5.2005	Petr Krpec	TOMAN	3,76	-1,98	13	0,66	-0,10	10	14,2	149,23	ARR/ARR
19882021CZ	27.5.2007	Milan Domáň	TEOFIL	3,31	-1,05	32	0,88	-0,17	12	7,1	143,63	ARR/ARR
49435021CZ	16.4.2009	František Prchlík	TEXT	1,36	0,18	36	1,05	0,00	36	16,4	126,58	ARR/ARR
42698053CZ	28.2.2010	Jiří Makalouš	TIBOR	2,85	-0,13	36	1,09	-0,17	32	-4,2	124,10	ARR/ARR
23912021CZ	16.4.2008	František Prchlík	TEFRAN	3,24	-2,28	20	0,95	0,01	20	2,9	107,76	ARR/ARR
31199081CZ	3.3.2008	David Nosek	TAMER	1,37	0,05	78	1,06	-0,27	78	3,7	104,85	ARR/ARR
23882021CZ	22.4.2008	František Prchlík	TEFRAN	3,10	-0,74	54	0,20	-0,01	54	5,5	103,77	ARR/ARR
010582580013FR	3.3.2008	Ing. Pavel Vávra	TAFT	1,82	2,12	61	0,64	0,37	61	0,8	98,33	
43256053CZ	5.3.2010	Ing. Věra Hanáčková	TAUFAR	2,90	-1,25	27	1,07	0,09	24	-5,4	93,38	ARR/ARR
27649053CZ	7.3.2007	Jiří Makalouš	TEOFIL	2,99	-1,34	166	-0,07	-0,03	166	8,6	89,38	ARR/ARR
valašská ovce												
47850031CZ	26.10.2008	Ing. V. Fajmon	JURKO	0,01	0,51	10				28,1	79,49	ARR/ARR
47867031CZ	2.4.2009	MEDITO s.r.o.	ONDRAS	2,42	0,44	19				5,5	65,21	ARR/ARR
31001031CZ	11.4.2006	Suchopýr o.p.s.	JUREK	-0,83	0,98	21				17,4	46,26	ARR/ARR
31019031CZ	10.5.2006	Ing. Jan Vejčík	JURKO	-0,48	-0,03	74				15,4	29,39	ARR/ARR
02102730CZ	7.2.2004	Ing. Jan Vejčík	JURAS	-0,54	0,48	157				11,2	27,13	ARR/ARR
47846031CZ	3.4.2008	Mgr. Radoslav Vlk	JURKO	-0,95	-0,07	41				16,8	23,69	ARR/ARR
47827031CZ	30.3.2008	Jakub Mráz	JURAS	-1,01	-0,02	11				13,7	15,65	ARR/ARR
47841031CZ	27.3.2008	Ludvík Pavelka	JURKO	-0,70	0,31	21				7,2	11,18	ARR/ARR
30986031CZ	21.3.2006	Ing. Jan Vejčík	PORTAS	-0,01	0,03	113				4,1	10,67	ARR/ARR
20111081CZ	13.2.2007	Radovan Žitník	JURAJ	2,09	-1,02	25				-4,9	6,91	ARR/ARR
zušlechtěná valaška												
00623729CZ	2.1.2003	Vlasta Skřívánková	BIRD	1,79	0,58	397				16,0	82,68	
02100721CZ	12.3.2003	BELLAMA s.r.o.	LITO	-1,01	-0,33	98				23,7	35,11	ARR/ARR
00377721CZ	27.1.2000	BELLAMA s.r.o.	BIRD	2,32	-0,82	12				1,2	29,97	
zwartbles												
46485031CZ	6.3.2009	Ing. Jana Petrová	ZBYSLAV	4,86	0,40	34				17,2	137,66	ARR/ARR
16927053CZ	29.3.2006	Pavel Novák	ZBYSLAV	2,13	0,77	25				28,9	124,44	ARR/ARR

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhSval	PhTuk	potULT	phPlod	CPH	Genotyp
37490053CZ	22.3.2010	Ing. Jana Řeháčková	ZBYSLAV	3,30	1,10	12				17,2	122,26	ARR/ARR
37475053CZ	17.3.2009	Ing. Jan Machač	ZOUBEK	2,16	-1,08	33				31,6	98,49	ARR/ARQ
61902031CZ	19.3.2010	Ing. Petr Šindelář	ZOUBEK	2,91	1,16	15				8,6	94,82	ARR/ARR
27243031CZ	17.3.2007	Ing. Jan Machač	ZABOJ	2,83	0,90	14				10,3	92,73	ARR/ARQ
46470031CZ	29.3.2008	Ing. Jana Petrová	ZOUBEK	2,64	0,41	97				12,8	86,96	ARR/ARR
20367052CZ	25.1.2007	Oldřich Kocek	ZOUBEK	2,82	2,24	19				-5,0	78,73	ARR/ARQ
47331032CZ	10.3.2010	Ing. Jana Petrová	ZEROSK	6,88	-2,67	20				0,5	77,11	ARR/ARQ
16936053CZ	4.3.2007	Martin Hošek	ZOUBEK	1,04	0,78	159				14,7	69,55	ARR/ARQ

Tabulka 3 příloha Žebříčky nejlepších beranů a bahnic dojených plemen za rok 2011

Číslo	dat. nar.	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhMlkg	PhT+B	Poč.kont.	phPlod	CPH	genotyp
dojná syntetická linie – berani												
01001041CZ		ing. Petr Zacharda		3,34	-1,37	65	34,83	3,96	111	-7,9	40,84	
17197041CZ		ing. Petr Zacharda		1,52	0,65	43	12,21	1,73	81	-7,9	24,43	
lacaune – berani												
551124 05228FR	19.11.2006	Michal Hrdlička	LUKAS	2,04	1,23	36	128,33	15,74	153	-18,1	156,47	ARR/ARR
016085380081FR	30.11.2007	Michal Hrdlička	LOJZA	1,67	1,84	40	61,00	8,08	71	2,4	124,41	ARR/ARR
východofříská – berani												
40598072CZ	15.2.2008	Ladislav Onderka	WENDELIN	3,13	2,67	32	29,05	3,33	13	17,1	130,86	ARR/ARR
33992051CZ	30.11.2008	Alena Soušková	WINSTON	3,66	1,08	12	21,79	0,56	3	26,8	108,78	ARR/ARR
34042072CZ	7.2.2007	Ing. Jan Žůrek	WENDELIN	2,06	0,95	36	27,29	3,16	31	16,1	95,92	ARR/AHQ
34027072CZ	22.1.2007	Monika Menčíková	WINKY	2,90	0,38	89	0,22	0,32	51	25,9	88,58	ARR/ARQ
34029072CZ	24.1.2007	Julie Kročová	WINKY	3,35	-0,09	23	14,64	1,48	12	10,1	67,43	ARR/AHQ
00189 DE	16.2.2005	Statek Habří	WENDELIN	3,10	1,38	102	13,46	1,05	118	3,2	64,55	ARR/ARR
34045072CZ	7.2.2007	Ladislav Blizňák	WENDELIN	2,64	2,04	15	-5,22	0,27	38	5,0	63,73	ARR/AHQ
23264051CZ	14.3.2006	61005	WINSTON	1,57	2,52	32	-27,74	-4,68	98	32,1	63,51	ARR/ARR
30115072CZ	13.4.2006	Statek Habří	WINKY	-0,15	-0,95	25	-13,72	-1,72	22	27,4	24,84	ARR/AHQ
lacaune – bahnice												
161358 00130FR	7.11.2005	Michal Hrdlička		-0,29	0,03	11	14,14	0,43	6	41,1	97,93	ARR/ARR
25998971CZ	26.4.2007	Michal Hrdlička	HRDLICKA1	0,32	-0,11	4	77,87	9,17	12	-5,9	95,72	
161358 00190FR	7.11.2005	Michal Hrdlička		-1,26	0,11	3	65,48	7,76	11	-2,8	74,61	ARR/ARR
26277932CZ	21.4.2005	Michal Hrdlička	LUDVIK	1,97	-0,09	8	-11,82	-0,98	21	6,5	35,84	ARR/ARR
26278932CZ	16.4.2005	Michal Hrdlička	LUDVIK	0,37	0,04	6	8,29	0,09	47	2,5	24,16	ARR/ARQ
161358 00301FR	12.11.2005	Michal Hrdlička		0,35	-0,03	9	-7,73	-2,44	23	10,5	13,61	ARR/ARR
161358 00268FR	9.11.2005	Michal Hrdlička		0,26	-0,02	4	-9,77	-1,86	12	5,3	8,27	ARR/ARR
25996971CZ	29.4.2007	Michal Hrdlička	HRDLICKA1	0,99	-0,17	5	-7,05	-3,11	23	4,9	0,54	ARR/ARR
25997971CZ	29.4.2007	Michal Hrdlička	HRDLICKA1	0,41	-0,12	1	-8,46	-2,27	6	2,7	-0,60	
000000983387SK	3.3.2007	Michal Hrdlička		0,65	-0,14	.	34,60	2,20	3	-24,3	-7,79	
dojná syntetická linie – bahnice												
22760972CZ	14.2.2005	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	3,39	-1,23	11	27,34	3,49	10	22,5	98,91	ARR/ARQ
13616972CZ	26.2.2004	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	3,80	-1,44	12	1,90	0,94	18	23,6	77,27	ARR/ARQ
13640972CZ	28.2.2004	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	2,77	-1,18	12	3,43	0,82	38	17,8	57,19	ARR/ARQ

Číslo	dat. nar	chovatel	linie	PhHmPr	PhHmMat	potHM	PhMlkg	PhT+B	Poč.kont.	phPlod	CPH	genotyp
13623972CZ	20.2.2004	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	0,59	-1,00	9	21,71	3,45	31	7,0	42,45	ARR/ARQ
22785972CZ	10.2.2005	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	2,19	-1,13	8	2,18	0,97	30	9,1	36,22	ARR/AHQ
22759972CZ	15.2.2005	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	1,39	-1,07	11	8,26	0,24	4	14,4	32,21	ARR/AHQ
30408972CZ	14.2.2006	ing. Tomáš Ondruch	LOCHNES	-1,34	0,00	8	27,22	3,11	6	5,6	28,88	ARR/ARQ
30407972CZ	14.2.2006	ing. Tomáš Ondruch	LOCHNES	-1,03	-0,03	7	27,25	2,89	23	-2,3	13,63	ARR/ARQ
22783972CZ	3.3.2005	ing. Tomáš Ondruch	LOCHNES	-0,21	-0,09	5	9,83	0,95	4	3,6	13,58	ARR/ARQ
22800972CZ	11.2.2005	ing. Tomáš Ondruch	COSTE	2,45	-1,16	5	16,75	2,77	27	-14,0	10,43	ARR/ARQ
východofříská – bahnice												
58661972CZ	28.2.2009	Borák Josef	WINKY	0,93	0,77	3	77,27	8,77		19,8	145,74	ARR/ARR
28149951CZ	12.3.2007	61005	WALENTIN	2,88	1,68	4	38,62	5,19	4	21,7	144,24	ARR/ARR
18518962CZ	5.3.2006	Kročová Julie	WILD	2,53	-0,19	3	60,81	6,49	12	27,9	143,88	
18519962CZ	5.3.2006	Krejčí Antoinette	WILD	0,99	-0,05	1	75,67	8,13		24,4	139,27	ARQ/AHQ
44415972CZ	8.3.2008	Valach Ivan	WENDELIN	1,94	0,86	2	39,92	4,28	3	24,2	120,90	
58652972CZ	5.2.2009	Borák Josef	WALENTIN	3,13	0,76	3	22,53	2,01		30,2	120,79	ARR/ARR
39718951CZ	20.12.2008	61005	WINSTON	1,01	2,73	3	0,70	0,94		33,4	119,08	ARR/ARR
39088972CZ	11.2.2007	Borák Josef	WINKY	2,30	1,01	10	34,63	3,79	14	22,5	118,10	ARR/ARR
43036972CZ	31.1.2009	Borák Josef	WENDELIN	1,18	0,96	3	22,70	4,10		23,0	110,23	ARR/ARR
32470952CZ	8.4.2007	Monika Menčíková	WILLI	3,96	-0,37	2	15,96	1,39		29,0	107,00	

Tabulka 4 příloha Výsledky kontroly užítkovosti koz v roce 2011

Počet - stavy koz v kontrole užítkovosti

Laktací - počet laktací

Lakt % - obsah laktózy v %

Přír. - přírůstek kůzlat v gramech

Oplod. % - oplodnění

Zmet. % - zmetání

Plodn. % - plodnost

odch. % - odchov

rohat. % - rohatost

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
anglonubijská (AN)													
OBVOD 1015	Havelková Petra-AN	12	3	397	2,50	4,11	3,1	0	100	0	125	75	27
OKRES 101	Benešov	12	3	397	2,50	4,11	3,1	0	100	0	125	75	27
OBVOD 1022	Kavánková Ludm.-AN	17	10	1 114	4,43	3,96	3,9	0	82	0	165	147	57
OKRES 102	Beroun	17	10	1 114	4,43	3,96	3,9	0	82	0	165	147	57
OBVOD 1094	Zampr Vratislav	2	2	496	4,97	4,45	4,4	0	100	0	200	200	100
OKRES 109	Praha východ	2	2	496	4,97	4,45	4,4	0	100	0	200	200	100
OBVOD 2012	Gregor Drahomír	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	0
OBVOD 2015	Žbáňková Ludmila	2	2	1 054	3,80	3,53	4,1	0	100	0	200	200	0
OKRES 201	České Budějovice	3	2	1 054	3,80	3,53	4,1	0	100	0	233	233	0
OBVOD 2032	Nusl Bohumír	2	2	833	5,29	3,48	4,1	0	100	0	150	150	0

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OKRES 203	Jindřichův Hradec	2	2	833	5,29	3,48	4,1	0	100	0	150	150	0
OBVOD 2043	Provazníková Jana	23	15	879	3,81	3,63	4,4	0	91	0	213	183	92
OKRES 204	Pelhřimov	23	15	879	3,81	3,63	4,4	0	91	0	213	183	92
OBVOD 3023	Doležal Josef	1	1	411	5,48	4,53	4,1	0	100	0	100	100	100
OKRES 302	Cheb	1	1	411	5,48	4,53	4,1	0	100	0	100	100	100
OBVOD 3037	Bečková Kateřina	1	1	783	5,49	4,04	4,3	0	100	0	200	200	0
OKRES 303	Karlovy Vary	1	1	783	5,49	4,04	4,3	0	100	0	200	200	0
OBVOD 4044	Rydlová Jitka	2	1	642	4,74	3,98	4,3	0	100	0	150	100	67
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	2	1	642	4,74	3,98	4,3	0	100	0	150	100	67
OBVOD 5012	Dopita Václav	17	9	976	4,94	4,25	4,2	0	94	6	235	229	68
OKRES 501	Havlíčkův Brod	17	9	976	4,94	4,25	4,2	0	94	6	235	229	68
OBVOD 5034	Pospíšilová Zuzana	2	2	792	3,76	3,45	4,3	0	100	0	150	150	100
OKRES 503	Chrudim	2	2	792	3,76	3,45	4,3	0	100	0	150	150	100
OBVOD 7052	Holčíková Renata	1	1	420	3,36	3,93	4,2	0	100	0	200	200	100
OKRES 705	Olomouc	1	1	420	3,36	3,93	4,2	0	100	0	200	200	100
OBVOD 8107	Macháčková Milada	8	2	899	3,44	3,49	4,5	0	100	0	188	175	93
OKRES 810	Trutnov	8	2	899	3,44	3,49	4,5	0	100	0	188	175	93
bílá krátkosrstá (B)													
OBVOD 1001	Zeman Antonín	4	4	407	3,96	3,27	4,7	0	100	0	125	125	20
OBVOD 1002	Skoupá Lenka Ing.	3	2	923	4,05	3,10	4,5	0	100	0	200	200	17
OBVOD 1004	Bjalkovski Pavel	4	3	1 369	3,13	2,91	4,6	0	100	0	225	225	22
OKRES 100	Praha	11	9	842	3,53	3,04	4,6	0	100	0	182	182	20
OBVOD 1014	Havelková Petra	6	3	446	2,60	3,24	3,8	0	100	0	167	167	60
OKRES 101	Benešov	6	3	446	2,60	3,24	3,8	0	100	0	167	167	60
OBVOD 1033	Amaltheia Agros s.r.o.	31	26	639	2,58	3,08	4,4	0	100	0	171	158	8
OKRES 103	Kladno	31	26	639	2,58	3,08	4,4	0	100	0	171	158	8
OBVOD 1071	Fišerová Irena	4	3	893	3,02	2,92	4,3	0	100	0	150	150	0
OKRES 107	Mladá Boleslav	4	3	893	3,02	2,92	4,3	0	100	0	150	150	0
OBVOD 1091	Janovská Ludmila	16	9	809	3,66	3,49	4,4	0	100	0	175	169	11
OBVOD 1092	Janda Pavel	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	250	100	40
OBVOD 1093	Kačerovský Alois	2	2	613	2,78	3,17	4,3	0	100	0	250	200	60
OKRES 109	Praha východ	20	11	774	3,53	3,44	4,4	0	100	0	190	165	21
OBVOD 1101	Razák Jan	1	1	1 104	4,14	3,47	4,4	0	100	0	300	200	0
OKRES 110	Praha západ	1	1	1 104	4,14	3,47	4,4	0	100	0	300	200	0
OBVOD 1111	Molinová Anna	2	1	919	4,17	3,05	4,5	0	100	0	100	100	0
OBVOD 11110	Čápková Lucie	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 1112	Rom František	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	225	225	33
OBVOD 1114	Maštaliř Jan	87	56	643	3,43	3,06	4,5	0	100	1	145	116	0
OBVOD 1115	Lochová Ivana	16	16	538	3,41	3,07	4,4	0	100	0	175	156	0
OKRES 111	Přibram	111	73	623	3,44	3,06	4,5	0	100	1	151	125	2
OBVOD 1121	Švarc Bořek	5	4	955	4,68	3,20	4,6	0	100	0	160	160	0
OKRES 112	Rakovník	5	4	955	4,68	3,20	4,6	0	100	0	160	160	0
OBVOD 2012	Vacík Josef	6	4	1 235	4,18	3,11	4,2	0	100	0	250	250	0
OKRES 201	České Budějovice	6	4	1 235	4,18	3,11	4,2	0	100	0	250	250	0
OBVOD 2022	Kocíř Jaroslav	3	3	1 081	3,03	3,49	4,6	0	100	0	200	200	33
OKRES 202	Český Krumlov	3	3	1 081	3,03	3,49	4,6	0	100	0	200	200	33
OBVOD 2073	Špatný Jakub	101	36	461	3,73	3,05	4,4	0	100	0	175	167	2
OKRES 207	Strakonice	101	36	461	3,73	3,05	4,4	0	100	0	175	167	2
OBVOD 2082	Korsa Václav Ing.	7	1	1 401	3,52	3,26	4,6	0	86	17	214	157	13
OKRES 208	Tábor	7	1	1 401	3,52	3,26	4,6	0	86	17	214	157	13
OBVOD 3013	Soušek Josef	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	50
OKRES 301	Domažlice	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	50
OBVOD 3022	Vrabcová Jana	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	0	0
OBVOD 3024	Kosík Richard	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OKRES 302	Cheb	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	150	100	0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	69	11	614	2,04	1,82	2,4	0	100	4	122	70	12
OBVOD 3034	Horský st.Abertamy	19	2	451	3,25	2,89	4,3	0	16	0	21	16	0
OBVOD 3035	Hnátková Vlasta	4	2	579	3,35	3,22	4,4	0	75	0	125	125	20
OKRES 303	Karlovy Vary	92	15	587	2,34	2,11	2,8	0	82	4	101	61	12
OBVOD 3051	Jírovec Jindřich	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	233	200	0
OKRES 305	Plzeň	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	233	200	0
OBVOD 3062	Zátka Jan	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	217	150	0
OBVOD 3063	Benešová Božena	2	1	905	3,21	3,88	4,1	0	100	0	150	150	0
OBVOD 3064	Česal Václav	23	18	987	3,82	3,05	4,6	0	100	0	200	191	9
OKRES 306	Plzeň jih	31	19	983	3,79	3,09	4,5	0	100	0	200	181	7
OBVOD 3073	Štolba Ladislav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	400	100	0
OKRES 307	Plzeň sever	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	400	100	0
OBVOD 3082	Totzauerová Lenka	66	37	673	3,35	3,22	4,6	0	100	2	167	70	1
OKRES 308	Rokycany	66	37	673	3,35	3,22	4,6	0	100	2	167	70	1
OBVOD 3090	Statek Šindelová	118	67	502	3,12	2,95	4,3	0	88	6	142	133	0
OKRES 309	Sokolov	118	67	502	3,12	2,95	4,3	0	88	6	142	133	0
OBVOD 4013	Koldovská Danuše	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	250	250	0

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 4019	Schneedorferová B.	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0
OKRES 401	Česká Lípa	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	23	7	842	3,57	3,17	4,4	0	100	0	230	187	30
OKRES 402	Děčín	23	7	842	3,57	3,17	4,4	0	100	0	230	187	30
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	37	7	883	3,37	3,31	4,2	0	81	0	138	135	0
OKRES 403	Chomutov	37	7	883	3,37	3,31	4,2	0	81	0	138	135	0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	263	212	776	3,40	3,11	4,4	0	99	0	174	153	11
OBVOD 4044	Rydlová Jitka	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	0
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	264	212	776	3,40	3,11	4,4	0	99	0	174	154	11
OBVOD 4057	Vávro Petra	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	133	117	0
OKRES 405	Liberec	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	133	117	0
OBVOD 4061	Laušman Jakub	12	9	932	3,28	3,27	4,4	0	100	0	192	167	4
OKRES 406	Litoměřice	12	9	932	3,28	3,27	4,4	0	100	0	192	167	4
OBVOD 4103	Precuchová Iva	3	1	910	2,01	3,04	4,5	0	67	0	67	67	0
OKRES 410	Ústí nad Labem	3	1	910	2,01	3,04	4,5	0	67	0	67	67	0
OBVOD 5011	ZN Agro Havl. Brod	96	42	787	3,40	2,96	4,3	0	100	0	197	185	0
OBVOD 5013	Průša Josef	3	3	1 160	3,20	2,61	4,4	0	100	0	200	200	0
OKRES 501	Havlíčkův Brod	99	45	812	3,38	2,93	4,3	0	100	0	197	186	0
OBVOD 5034	Pospíšilová Zuzana	1	1	650	2,37	3,02	4,4	0	100	0	200	200	0
OKRES 503	Chrudim	1	1	650	2,37	3,02	4,4	0	100	0	200	200	0
OBVOD 5071	Šmída Zdeněk	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	67
OBVOD 5074	Šourek Petr	16	14	931	3,30	3,13	4,6	0	100	0	200	200	0
OBVOD 5076	Drašnar Josef	5	5	1 067	4,04	3,05	4,5	0	100	0	220	200	0
OKRES 507	Rychnov nad Kněžnou	22	19	967	3,51	3,11	4,6	0	100	0	209	205	4
OBVOD 5091	Látalová Jitka Ing.	21	10	702	3,80	3,28	4,4	0	86	22	148	95	7
OBVOD 5092	Kubeš Pavel	5	2	1 073	2,78	2,87	4,3	0	80	0	140	140	0
OBVOD 5093	Vopařil Jiří	5	5	805	3,30	3,09	4,5	0	100	0	100	100	60
OKRES 509	Svitavy	31	17	776	3,48	3,15	4,4	0	87	15	139	103	12
OBVOD 5110	Killar Jan	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	50
OBVOD 5112	Dušek Petr	3	1	1 233	2,99	3,07	4,5	0	100	0	167	167	20
OKRES 511	Ústí nad Orlicí	4	1	1 233	2,99	3,07	4,5	0	100	0	175	175	29
OBVOD 60110	Sedláková Eva	119	55	765	2,97	2,86	4,4	0	100	1	185	129	7
OBVOD 60112	Progo, s.r.o.	105	53	594	3,43	3,16	4,3	0	95	7	179	156	0
OBVOD 6014	Meinerová Lenka	2	1	950	2,94	3,30	4,4	0	100	0	150	150	33
OBVOD 6017	Žáček Alois	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	17
OKRES 601	Blansko	229	109	683	3,16	2,99	4,4	0	98	4	182	143	4

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 6030	Kl. chorob přežvýkavců	20	20	966	2,42	2,73	4,4	0	100	0	180	170	11
OBVOD 60301	Rusková Miroslava	11	8	785	4,21	3,28	4,2	0	100	0	255	209	36
OBVOD 6034	Čandrla Jaromír	2	2	1 354	4,41	2,84	4,6	0	100	0	250	250	40
OKRES 603	Brno	33	30	943	3,01	2,86	4,4	0	100	0	209	188	23
OBVOD 6061	Jírovský Petr	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	0	0	0	0	0
OKRES 606	Jihlava	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	0	0	0	0	0
OBVOD 6072	Valachová Jarmila	3	1	1 085	3,55	2,61	4,4	0	100	0	267	267	13
OBVOD 6075	Charvát Petr	9	3	1 193	3,66	2,87	4,3	0	100	0	222	144	20
OBVOD 6076	Klučka Petr	7	7	1 223	3,05	3,46	4,0	0	100	0	114	114	0
OBVOD 6077	Zapletal Vít Ing.	3	1	1 594	4,83	2,48	4,4	0	100	33	233	233	57
OKRES 607	Kroměříž	22	12	1 235	3,42	3,15	4,1	0	100	5	196	164	21
OBVOD 6081	Šefl Pavel	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	100
OBVOD 60821	Amalthea, s.r.o.	8	6	860	4,53	3,31	4,4	0	100	0	200	200	13
OBVOD 60822	Hrbková Blanka	8	3	866	3,31	2,96	4,7	0	100	0	150	150	67
OBVOD 60823	Zelenská Jarmila	13	6	847	3,84	3,21	4,6	0	92	0	208	208	22
OBVOD 6083	Makovec Jan	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	25
OBVOD 6085	Mlynářová Ilona	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	150	150	67
OKRES 608	Prostějov	34	15	856	4,01	3,20	4,5	0	97	0	185	185	32
OBVOD 6091	Dobrovolný Jaromír	6	2	1 340	3,29	2,81	4,4	0	83	0	200	117	8
OBVOD 6093	Čapková Marta	20	18	976	4,13	2,88	4,5	0	100	0	180	180	17
OBVOD 6094	Biofarma Dora, s.r.o.	498	382	547	3,39	3,08	4,4	0	100	0	194	168	1
OKRES 609	Třebíč	524	402	570	3,44	3,06	4,4	0	100	0	194	168	2
OBVOD 6101	Kachníková Emilie	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OKRES 610	Uherské Hradiště	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OBVOD 61111	Bělohoubková Anna	4	3	1 344	3,74	3,17	4,5	0	100	0	175	175	0
OBVOD 61112	Fuksa Oldřich	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	400	400	0
OBVOD 6113	Krejčí Antoinette	2	2	771	3,09	3,00	4,8	0	100	0	250	250	20
OBVOD 6115	Jedlička Jiří	2	2	718	3,22	2,77	4,6	0	100	0	200	200	0
OKRES 611	Vyškov	9	7	1 001	3,49	3,05	4,6	0	100	0	222	222	5
OBVOD 6123	Horák Pavel	2	2	948	3,56	3,01	4,4	0	100	0	200	200	50
OBVOD 6124	Šimková Simona	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	250	250	40
OKRES 612	Zlín	4	2	948	3,56	3,01	4,4	0	100	0	220	220	36
OBVOD 6130	Houšť Jan	6	6	794	3,46	2,82	4,5	0	100	0	167	167	40
OBVOD 6131	Culek Marian	1	1	1 108	3,18	2,81	5,1	0	100	0	200	200	0
OKRES 613	Znojmo	7	7	839	3,41	2,82	4,6	0	100	0	171	171	33
OBVOD 6142	Doležal Jindřich	4	2	1 036	2,81	3,26	4,5	0	100	0	300	300	25

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 6145	Stařík Jiří	5	3	906	3,21	2,77	4,5	0	100	0	200	200	0
OBVOD 6146	Míchna Ivo	25	18	814	3,28	3,23	4,4	0	100	0	188	172	4
OKRES 614	Žďár nad Sázavou	34	23	845	3,22	3,17	4,4	0	100	0	203	191	7
OBVOD 7013	Němeček Ivan	2	1	1 062	2,92	2,97	4,5	0	100	0	200	200	0
OKRES 701	Bruntál	2	1	1 062	2,92	2,97	4,5	0	100	0	200	200	0
OBVOD 7030	Kaleta Marian	1	1	758	3,44	3,07	4,6	0	100	0	200	200	100
OKRES 703	Karviná	1	1	758	3,44	3,07	4,6	0	100	0	200	200	100
OBVOD 7041	Kupčík Jaromír	4	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	13
OBVOD 7043	Toběrná Markéta	5	4	1 040	2,96	3,12	4,5	0	100	0	180	180	44
OKRES 704	Nový Jičín	9	4	1 040	2,96	3,12	4,5	0	100	0	189	189	29
OBVOD 7062	Halfarová Anna	4	4	852	2,83	2,87	4,6	0	100	0	150	150	17
OBVOD 7063	Vajdová Renata	7	7	1 052	3,03	2,92	4,5	0	100	0	157	157	27
OKRES 706	Opava	11	11	979	2,97	2,90	4,6	0	100	0	155	155	24
OBVOD 7081	Martinát Jaroslav	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	0
OKRES 708	Přerov	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	0
OBVOD 7099	ZD Jeseník	34	15	681	3,33	3,25	4,3	0	79	0	115	115	0
OKRES 709	Šumperk	34	15	681	3,33	3,25	4,3	0	79	0	115	115	0
OBVOD 8024	Švec Miloš	9	4	1 022	3,66	3,86	4,4	0	100	0	211	133	0
OKRES 802	Hradec Králové	9	4	1 022	3,66	3,86	4,4	0	100	0	211	133	0
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	8	5	1 097	3,11	3,01	4,7	0	100	0	213	200	6
OKRES 804	Jičín	8	5	1 097	3,11	3,01	4,7	0	100	0	213	200	6
OBVOD 8061	Vohralík Luboš	55	32	468	2,48	2,92	4,2	0	100	0	164	149	0
OKRES 806	Pardubice	55	32	468	2,48	2,92	4,2	0	100	0	164	149	0
OBVOD 8082	Stránský František	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	33
OKRES 808	Semily	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	33
OBVOD 8106	Janíčková Jiřina	25	8	764	4,32	3,96	4,1	0	100	0	180	164	9
OKRES 810	Trutnov	25	8	764	4,32	3,96	4,1	0	100	0	180	164	9
OBVOD 8110	Lacinová Lenka Bc.	5	3	810	3,86	3,63	4,3	0	100	0	200	200	0
OKRES 811	Jičín	5	3	810	3,86	3,63	4,3	0	100	0	200	200	0
burská (B)													
OBVOD 1032	Statek Novák	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	100
OKRES 103	Kladno	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	100
OBVOD 1043	Agroracio, s.r.o.	8	0	0	0,00	0,00	0,0	206	100	0	238	225	100
OKRES 104	Kolín	8	0	0	0,00	0,00	0,0	206	100	0	238	225	100
OBVOD 1052	Týče Radomil	5	0	0	0,00	0,00	0,0	174	100	0	180	100	100
OKRES 105	Kutná Hora	5	0	0	0,00	0,00	0,0	173	100	0	180	100	100

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 1062	Halbich Tomáš	4	0	0	0,00	0,00	0,0	157	75	0	175	75	43
OKRES 106	Mělník	4	0	0	0,00	0,00	0,0	185	75	0	175	75	43
OBVOD 1075	Hazdra Jaroslav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	151	100	0	200	200	100
OBVOD 1072	Šedivá Jana	6	0	0	0,00	0,00	0,0	161	83	0	167	100	60
OKRES 107	Mladá Boleslav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	160	86	0	171	114	67
OBVOD 1082	Vlášek Miloš	4	0	0	0,00	0,00	0,0	167	100	0	200	50	100
OKRES 108	Nymburk	4	0	0	0,00	0,00	0,0	167	100	0	200	50	100
OBVOD 1117	Šťástka Pavel	3	0	0	0,00	0,00	0,0	135	100	0	200	167	100
OBVOD 1118	Bouda Petr, Ing.	5	0	0	0,00	0,00	0,0	231	100	0	240	240	100
OBVOD 1119	Pecholt Jan	16	0	0	0,00	0,00	0,0	151	100	0	156	150	100
OKRES 111	Příbram	24	0	0	0,00	0,00	0,0	178	100	0	179	171	100
OBVOD 2010	Dig.Media Systems	2	0	0	0,00	0,00	0,0	184	100	0	300	300	100
OBVOD 2011	Vychytil Miloslav	4	0	0	0,00	0,00	0,0	170	100	0	175	175	100
OKRES 201	České Budějovice	6	0	0	0,00	0,00	0,0	180	100	0	217	217	100
OBVOD 2021	Šnobrová Ivana	8	0	0	0,00	0,00	0,0	193	100	0	125	125	100
OKRES 202	Český Krumlov	8	0	0	0,00	0,00	0,0	193	100	0	125	125	100
OBVOD 2052	Bubla Jiří	8	0	0	0,00	0,00	0,0	160	100	0	150	125	100
OKRES 205	Písek	8	0	0	0,00	0,00	0,0	160	100	0	150	125	100
OBVOD 2082	Korsa Václav Ing.	3	0	0	0,00	0,00	0,0	190	100	0	233	133	57
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	2	0	0	0,00	0,00	0,0	254	50	0	100	100	100
OBVOD 2084	Benešová Jana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	169	100	0	233	100	57
OKRES 208	Tábor	8	0	0	0,00	0,00	0,0	183	88	0	200	113	63
OBVOD 3014	Krutina Stanislav	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	143	143	100
OKRES 301	Domažlice	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	143	143	100
OBVOD 3021	Štěpánek Petr Ing.	6	0	0	0,00	0,00	0,0	196	100	0	133	117	100
OBVOD 3024	Kosík Richard	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	100
OKRES 302	Cheb	7	0	0	0,00	0,00	0,0	196	100	0	143	129	100
OBVOD 3071	Macáš Ladislav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	323	100	0	300	100	33
OBVOD 3072	Blažek Pavel	2	0	0	0,00	0,00	0,0	197	100	0	150	150	100
OKRES 307	Plzeň sever	3	0	0	0,00	0,00	0,0	225	100	0	200	133	67
OBVOD 3101	Lukšová Olga	3	0	0	0,00	0,00	0,0	141	100	0	200	200	100
OKRES 310	Tachov	3	0	0	0,00	0,00	0,0	141	100	0	200	200	100
OBVOD 40103	Ježek Vojtěch	3	0	0	0,00	0,00	0,0	213	100	0	233	233	100
OKRES 401	Česká Lípa	3	0	0	0,00	0,00	0,0	183	100	0	233	233	100
OBVOD 4055	Nekovář Libor	18	0	0	0,00	0,00	0,0	188	100	0	206	189	95
OBVOD 4056	Mottl Ivan Ing.	2	0	0	0,00	0,00	0,0	151	100	0	300	250	100

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 4058	Jungmannová Věra	6	0	0	0,00	0,00	0,0	174	83	0	167	67	70
OKRES 405	Liberec	26	0	0	0,00	0,00	0,0	178	96	0	204	165	91
OBVOD 4072	Charolais Apros, s.r.o.	3	0	0	0,00	0,00	0,0	162	100	0	300	300	78
OKRES 407	Louny	3	0	0	0,00	0,00	0,0	162	100	0	300	300	78
OBVOD 5032	Týle Radko	6	0	0	0,00	0,00	0,0	172	100	0	150	133	100
OKRES 503	Chrudim	6	0	0	0,00	0,00	0,0	168	100	0	150	133	100
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	14	0	0	0,00	0,00	0,0	168	100	0	186	164	89
OKRES 603	Brno	14	0	0	0,00	0,00	0,0	168	100	0	186	164	89
OBVOD 6115	Jedlička Jiří	11	0	0	0,00	0,00	0,0	208	100	0	291	246	84
OKRES 611	Vyškov	11	0	0	0,00	0,00	0,0	201	100	0	291	246	84
OBVOD 7021	Vávrová Dana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	108	100	0	200	200	100
OKRES 702	Frýdek - Místek	3	0	0	0,00	0,00	0,0	113	100	0	200	200	100
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	1	0	0	0,00	0,00	0,0	206	100	0	200	200	100
OKRES 804	Jičín	1	0	0	0,00	0,00	0,0	206	100	0	200	200	100
OBVOD 8055	Domán Milan	2	0	0	0,00	0,00	0,0	221	100	0	200	50	75
OKRES 805	Náchod	2	0	0	0,00	0,00	0,0	180	100	0	200	50	75
OBVOD 8063	Štros Agro, s. r. o.	4	0	0	0,00	0,00	0,0	180	100	0	250	175	100
OBVOD 8064	Bolehovský Pavel	2	0	0	0,00	0,00	0,0	173	100	0	200	200	100
OKRES 806	Pardubice	6	0	0	0,00	0,00	0,0	178	100	0	233	183	100
hnědá krátkosrstá (H)													
OBVOD 1011	Tůma František	5	5	658	3,75	3,59	3,2	0	100	0	200	140	0
OBVOD 1013	Kostková Veronika	2	2	810	3,15	2,88	4,4	0	100	0	150	100	33
OBVOD 1014	Havelková Petra	7	4	419	3,15	3,57	4,0	0	100	0	186	129	46
OKRES 101	Benešov	14	11	599	3,45	3,41	3,7	0	100	0	186	129	27
OBVOD 1021	Kavánková Ludm. Ing.	13	2	1 115	6,30	3,29	4,2	0	92	0	169	123	14
OKRES 102	Beroun	13	2	1 115	6,30	3,29	4,2	0	92	0	169	123	14
OBVOD 1031	Franta Tomáš Ing.	2	1	1 794	2,76	3,09	4,6	0	100	0	200	200	50
OBVOD 1034	NSEV Kladno Čabárna	2	2	753	3,75	3,18	4,3	0	100	0	150	150	67
OBVOD 1035	Táborská Lenka Ing.	3	3	800	3,99	3,30	4,3	0	100	0	167	167	20
OKRES 103	Kladno	7	6	950	3,54	3,20	4,4	0	100	0	171	171	42
OBVOD 1042	Medito, s.r.o.	2	2	709	4,13	3,58	4,5	0	100	0	250	250	80
OKRES 104	Kolín	2	2	709	4,13	3,58	4,5	0	100	0	250	250	80
OBVOD 1053	Kotěra Petr	23	21	686	5,99	2,95	4,2	0	100	0	187	152	12
OKRES 105	Kutná Hora	23	21	686	5,99	2,95	4,2	0	100	0	187	152	12
OBVOD 1073	Pešoutová Alena	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	50	0	50	0	0
OBVOD 1074	Jakubcová Věra Ing.	3	2	595	1,98	3,27	3,6	0	67	0	133	133	0

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OKRES 107	Mladá Boleslav	5	2	595	1,98	3,27	3,6	0	60	0	100	80	0
OBVOD 1092	Janda Pavel	6	5	779	3,89	2,85	4,5	0	100	0	133	100	38
OKRES 109	Praha východ	6	5	779	3,89	2,85	4,5	0	100	0	133	100	38
OBVOD 1101	Razák Jan	2	2	726	4,03	3,91	4,0	0	100	0	150	150	0
OKRES 110	Praha západ	2	2	726	4,03	3,91	4,0	0	100	0	150	150	0
OBVOD 11110	Čápková Lucie	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	167	167	0
OBVOD 1113	Ratimcová Ludmila	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	50	0	150	150	33
OBVOD 1114	Maštalíř Jan	37	19	636	3,52	3,16	4,5	0	100	3	157	141	0
OBVOD 1115	Lochová Ivana	5	5	501	3,23	2,89	4,2	0	100	0	140	140	0
OBVOD 1116	Kaurin Tereza	5	5	489	3,46	3,83	4,5	0	100	0	220	200	18
OKRES 111	Příbram	52	29	587	3,47	3,22	4,5	0	98	2	162	148	4
OBVOD 2014	Kočica Štefan	16	9	1 139	4,04	3,08	4,4	0	100	0	256	238	24
OBVOD 2016	Kučera Miroslav	7	6	766	4,05	3,04	4,6	0	100	0	129	129	0
OKRES 201	České Budějovice	23	15	990	4,04	3,07	4,5	0	100	0	217	204	20
OBVOD 2041	Buček Václav	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	180	180	11
OBVOD 2042	Pána Ondřej	6	3	1 043	3,26	3,43	4,4	0	100	0	167	167	10
OBVOD 2044	Kubů Marcela	4	2	563	3,40	3,51	4,6	0	100	0	200	175	13
OKRES 204	Pelhřimov	15	5	851	3,29	3,45	4,5	0	100	0	180	173	11
OBVOD 2072	Koželuh Tomáš	15	4	925	3,47	3,03	4,6	0	100	0	193	187	38
OKRES 207	Strakonice	15	4	925	3,47	3,03	4,6	0	100	0	193	187	38
OBVOD 2083	Hron Zdeněk	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	100	67
OBVOD 2084	Benešová Jana	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OKRES 208	Tábor	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	250	150	40
OBVOD 3022	Vrabcova Jana	10	9	459	4,08	3,13	4,4	0	100	0	140	100	0
OKRES 302	Cheb	10	9	459	4,08	3,13	4,4	0	100	0	140	100	0
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	23	3	522	1,99	1,74	1,9	0	100	9	113	52	19
OKRES 303	Karlovy Vary	23	3	522	1,99	1,74	1,9	0	100	9	113	52	19
OBVOD 3061	Balíček Alois	2	1	1 342	4,36	3,52	4,3	0	100	0	150	150	0
OBVOD 3063	Benešová Božena	4	2	842	3,98	3,49	4,4	0	100	0	200	200	0
OKRES 306	Plzeň jih	6	3	1 008	4,15	3,50	4,4	0	100	0	183	183	0
OBVOD 3081	Šimek Ladislav	12	6	973	3,85	3,16	4,4	0	100	8	183	150	9
OKRES 308	Rokycany	12	6	973	3,85	3,16	4,4	0	100	8	183	150	9
OBVOD 4010	Procházková Jana	8	4	829	4,08	3,45	4,3	0	100	0	150	150	83
OBVOD 40102	Krejzová Milena	43	28	1 174	3,39	3,19	4,4	0	100	0	170	170	14
OBVOD 40104	Symbioza s.r.o.	15	4	1 057	3,91	3,90	4,3	0	87	0	167	127	8
OBVOD 4011	Lukavec Josef	8	3	1 017	3,40	3,32	4,4	0	100	0	188	188	27

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 4012	Horynová Eliška	3	2	1 447	3,63	3,02	4,5	0	100	0	167	167	0
OBVOD 4013	Koldovská Danuše	14	3	1 058	3,41	3,31	4,4	0	100	0	179	179	16
OBVOD 4014	Romanovský Tomáš	5	2	1 563	4,13	3,42	4,4	0	100	0	200	200	20
OBVOD 4015	Davídková Marcela	4	1	771	3,96	3,15	4,4	0	100	0	150	150	17
OBVOD 4017	Folprecht Jaroslav	6	2	466	2,71	3,48	4,8	0	67	0	100	100	17
OBVOD 4018	Paul Karel	4	4	1 530	4,61	3,31	4,4	0	100	0	200	200	63
OBVOD 4019	Schneedorferová B.	15	0	0	0,00	0,00	0,0	0	87	0	153	153	22
OKRES 401	Česká Lípa	125	53	1 141	3,64	3,29	4,4	0	95	0	166	162	21
OBVOD 4021	Štíftner Martin	12	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	183	183	27
OBVOD 4023	Dvořáková Alena	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	150	150	0
OBVOD 4025	Conchin Věra	3	1	1 023	3,65	2,97	4,3	0	67	50	100	100	33
OKRES 402	Děčín	17	1	1 023	3,65	2,97	4,3	0	94	6	165	165	25
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	34	26	894	3,45	3,37	4,3	0	100	0	159	150	0
OKRES 403	Chomutov	34	26	894	3,45	3,37	4,3	0	100	0	159	150	0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	89	78	786	3,50	3,17	4,5	0	94	0	157	146	5
OBVOD 4042	Beránek Jaroslav	2	2	1 434	3,39	2,92	4,4	0	100	0	50	50	0
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	91	80	802	3,50	3,16	4,5	0	95	0	155	144	5
OBVOD 4051	Ondřejíková Anna	21	7	952	4,75	3,02	4,3	0	100	0	100	43	10
OBVOD 4052	Brindzák Radovan	17	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	165	118	7
OBVOD 4053	Procházková Hana Ing	2	1	1 012	3,53	2,94	4,2	0	50	0	100	100	0
OKRES 405	Liberec	40	8	960	4,59	3,01	4,3	0	98	0	128	78	8
OBVOD 4061	Laušman Jakub	32	26	874	3,44	3,02	4,5	0	100	3	203	197	12
OBVOD 4064	Juránková Emilie	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OKRES 406	Litoměřice	33	26	874	3,44	3,02	4,5	0	100	3	203	197	12
OBVOD 4104	Pisingerová Lucie	7	2	425	3,17	3,49	3,6	0	100	0	171	157	0
OKRES 410	Ústí nad Labem	7	2	425	3,17	3,49	3,6	0	100	0	171	157	0
OBVOD 5014	Dvorský Jan Ing.	38	32	607	3,31	2,87	4,5	0	100	0	161	147	43
OKRES 501	Havlíčkův Brod	38	32	607	3,31	2,87	4,5	0	100	0	161	147	43
OBVOD 5031	Štěpánek Zbyněk	24	6	841	5,26	2,99	4,4	0	100	0	163	163	8
OKRES 503	Chrudim	24	6	841	5,26	2,99	4,4	0	100	0	163	163	8
OBVOD 5091	Látalová Jitka Ing.	7	1	476	4,43	3,85	4,3	0	100	57	200	86	0
OBVOD 5092	Kubeš Pavel	7	5	907	3,43	2,89	4,5	0	100	0	229	229	31
OBVOD 5093	Vopařil Jiří	1	1	854	3,87	3,02	4,6	0	100	0	300	300	33
OKRES 509	Svitavy	15	7	838	3,58	2,99	4,5	0	100	27	220	167	18
OBVOD 5114	Pelinka Aleš	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0
OBVOD 5119	Pohorský Josef	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	100

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OKRES 511	Ústí nad Orlicí	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	133	133	50
OBVOD 6014	Meinerová Lenka	8	7	923	3,40	3,26	4,5	0	100	0	188	188	13
OKRES 601	Blansko	8	7	923	3,40	3,26	4,5	0	100	0	188	188	13
OBVOD 6035	Koza Jaroslav	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OBVOD 6036	Kozel Václav	6	2	686	2,94	3,00	4,4	0	100	0	233	217	36
OKRES 603	Brno	7	2	686	2,94	3,00	4,4	0	100	0	229	214	31
OBVOD 6072	Valachová Jarmila	2	2	1 068	3,49	2,89	4,6	0	100	0	250	250	20
OBVOD 6075	Charvát Petr	4	2	1 052	3,45	3,04	4,5	0	100	0	200	200	63
OBVOD 6077	Zapletal Vít Ing.	4	2	1 193	3,13	3,01	4,7	0	100	0	225	225	22
OKRES 607	Kroměříž	10	6	1 104	3,35	2,98	4,6	0	100	0	220	220	36
OBVOD 6103	Kalous Tomáš	5	5	687	3,35	2,74	4,4	0	100	0	180	180	33
OKRES 610	Uherské Hradiště	5	5	687	3,35	2,74	4,4	0	100	0	180	180	33
OBVOD 6113	Krejčí Antoinette	2	2	623	4,42	3,29	4,5	0	100	0	150	150	100
OKRES 611	Vyškov	2	2	623	4,42	3,29	4,5	0	100	0	150	150	100
OBVOD 6122	Fuksa Lubomír	4	3	1 338	3,99	3,21	4,6	0	100	0	175	100	0
OBVOD 6124	Šimková Simona	2	2	793	2,47	2,85	4,4	0	100	0	150	150	0
OKRES 612	Zlín	6	5	1 120	3,56	3,11	4,5	0	100	0	167	117	0
OBVOD 7013	Němeček Ivna	2	2	968	3,14	2,81	4,7	0	100	0	150	150	0
OKRES 701	Bruntál	2	2	968	3,14	2,81	4,7	0	100	0	150	150	0
OBVOD 7042	Hohn Vladimír	2	1	1 022	2,37	3,08	4,6	0	100	0	150	150	100
OKRES 704	Nový Jičín	2	1	1 022	2,37	3,08	4,6	0	100	0	150	150	100
OBVOD 7051	Vitásková Jana	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	167	167	0
OKRES 705	Olomouc	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	167	167	0
OBVOD 7061	Farma Oryx,s.r.o.	7	7	1 005	3,32	3,04	4,6	0	100	0	186	186	15
OBVOD 7062	Halfarová Anna	2	2	800	4,26	2,84	4,4	0	100	0	100	100	0
OBVOD 7064	Vajdová Renata	2	2	976	3,71	3,33	4,4	0	100	0	150	50	0
OKRES 706	Opava	11	11	962	3,53	3,06	4,5	0	100	0	164	146	11
OBVOD 7091	Agrisen, s.r.o.	20	12	671	4,09	3,03	4,3	0	85	0	90	75	0
OBVOD 7092	Kouřilová Věra	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0
OBVOD 7093	Infegas,s.r.o.	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	50	0	150	150	100
OKRES 709	Šumperk	23	12	671	4,09	3,03	4,3	0	83	0	96	83	14
OBVOD 7101	Pekař Libor	5	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	160	160	75
OBVOD 7102	Zerlina s.r.o.	9	5	427	3,16	2,81	4,7	0	67	0	133	100	25
OKRES 710	Vsetín	14	5	427	3,16	2,81	4,7	0	79	0	143	121	45
OBVOD 8044	Sedláček Radomír	2	1	1 188	4,00	3,50	4,5	0	100	0	200	200	0
OBVOD 8045	Humpálová Alice	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	167	0	0

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OKRES 804	Jičín	5	1	1 188	4,00	3,50	4,5	0	100	0	180	80	0
OBVOD 8052	Štědrá Jana	13	5	1 075	3,89	3,49	4,6	0	92	0	139	39	0
OBVOD 8054	Tichý Jan	3	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0
OBVOD 8059	ZD Žernov	61	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	174	141	8
OKRES 805	Náchod	77	5	1 075	3,89	3,49	4,6	0	99	0	165	122	6
OBVOD 8082	Stránský Karel	4	2	1 059	3,72	3,06	4,4	0	100	0	250	250	30
OBVOD 8085	Křivá Ivana	4	3	805	3,64	3,06	4,5	0	100	0	125	125	20
OKRES 808	Semily	8	5	907	3,68	3,06	4,5	0	100	0	188	188	27
OBVOD 8105	Skramlík Jan	26	18	1 065	3,62	3,11	4,3	0	100	0	123	123	25
OBVOD 8107	Macháčková Milada	7	1	979	3,53	2,72	4,8	0	100	0	143	143	50
OBVOD 8109	Zadražil Luděk	8	8	787	2,71	3,00	4,4	0	100	0	188	175	13
OKRES 810	Trutnov	41	27	979	3,40	3,07	4,4	0	100	0	139	137	26
kašmírová (K)													
OBVOD 60111	Sedláková Eva	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	157	100	100
OKRES 601	Blansko	7	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	157	100	100
OBVOD 6042	Kosmák Petr	15	0	0	0,00	0,00	0,0	0	93	0	167	120	72
OKRES 604	Břeclav	15	0	0	0,00	0,00	0,0	0	93	0	167	120	72
mohérová (M)													
OBVOD 8050	Bařina Vladimír Ing.	20	0	0	0,00	0,00	0,0	120	95	0	135	65	78
OKRES 805	Náchod	20	0	0	0,00	0,00	0,0	120	95	0	135	65	78
kříženci (O)													
OBVOD 1013	Kostková Veronika	3	2	454	4,07	3,17	4,5	0	100	0	167	167	40
OBVOD 1015	Havelková Petra-AN	12	6	511	3,36	3,63	3,8	0	100	0	150	100	22
OKRES 101	Benešov	15	8	496	3,52	3,53	4,0	0	100	0	153	113	26
OBVOD 1022	Kavánková Ludm.-AN	3	1	1 130	5,04	3,07	4,2	0	100	0	200	200	67
OKRES 102	Beroun	3	1	1 130	5,04	3,07	4,2	0	100	0	200	200	67
OBVOD 1053	Kotera Petr	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	17
OKRES 105	Kutná Hora	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	17
OBVOD 1114	Maštaliř Jan	27	16	692	3,39	3,04	4,5	0	100	0	156	107	0
OBVOD 1115	Lochová Ivana	22	18	440	3,54	3,08	4,3	0	100	5	168	146	0
OBVOD 1116	Kaurin Tereza	5	4	353	4,44	4,25	4,4	0	100	0	200	180	40
OKRES 111	Příbram	54	38	537	3,52	3,14	4,4	0	100	2	165	130	5
OBVOD 2017	Kučera Josef Ing.	2	0	0	0,00	0,00	0,0	202	100	0	400	250	63
OKRES 201	České Budějovice	2	0	0	0,00	0,00	0,0	202	100	0	400	250	63
OBVOD 2021	Šnobrová Ivana	7	0	0	0,00	0,00	0,0	201	100	0	129	129	100
OBVOD 2022	Kocif Jaroslav	4	4	1 006	3,25	3,17	4,4	0	100	0	200	200	38

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OKRES 202	Český Krumlov	11	4	1 006	3,25	3,17	4,4	201	100	0	155	155	71
OBVOD 2043	Provazníková Jana	2	1	1 222	3,48	3,29	4,4	233	100	0	250	150	100
OBVOD 2044	Kubů Marcela	2	1	781	3,29	3,56	4,7	0	100	0	150	150	33
OKRES 204	Pelhřimov	4	2	1 002	3,40	3,39	4,5	233	100	0	200	150	75
OBVOD 2082	Korsa Václav Ing.	1	0	0	0,00	0,00	0,0	170	100	0	200	200	100
OKRES 208	Tábor	1	0	0	0,00	0,00	0,0	150	100	0	200	200	100
OBVOD 3022	Vrabcová Jana	4	1	839	3,33	3,15	4,3	0	100	0	175	175	0
OBVOD 3023	Doležal Josef	5	5	462	3,17	3,34	4,2	0	100	0	240	240	83
OKRES 302	Cheb	9	6	525	3,21	3,29	4,3	0	100	0	211	211	53
OBVOD 3031	Králová Alena Ing.	21	4	681	2,16	1,70	2,3	0	100	10	110	52	17
OBVOD 3035	Hnátková Vlasta	2	2	775	3,05	2,90	4,4	0	100	0	150	150	0
OKRES 303	Karlovy Vary	23	6	712	2,48	2,13	3,0	131	100	9	113	61	15
OBVOD 3090	Statek Šindelova	5	2	526	3,61	3,12	4,2	0	60	0	80	40	0
OKRES 309	Sokolov	5	2	526	3,61	3,12	4,2	0	60	0	80	40	0
OBVOD 40102	Krejzová Milena	1	1	1 230	3,19	3,11	4,1	0	100	0	400	400	0
OKRES 401	Česká Lípa	1	1	1 230	3,19	3,11	4,1	0	100	0	400	400	0
OBVOD 4030	Sládečková Jitka	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	133	133	0
OKRES 403	Chomutov	6	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	133	133	0
OBVOD 4041	Pulíček Josef	9	8	727	3,26	3,08	4,5	0	89	0	167	144	87
OKRES 404	Jablonec n. Nisou	9	8	727	3,26	3,08	4,5	202	89	0	167	144	87
OBVOD 4061	Laušman Jakub	26	20	972	3,43	3,09	4,5	0	100	8	192	173	14
OKRES 406	Litoměřice	26	20	972	3,43	3,09	4,5	0	100	8	192	173	14
OBVOD 4104	Pisingerová Lucie	4	3	1 261	3,21	3,66	4,2	0	100	0	175	175	0
OKRES 410	Ústí nad Labem	4	3	1 261	3,21	3,66	4,2	0	100	0	175	175	0
OBVOD 5034	Pospíšilová Zuzana	3	2	729	3,24	3,73	4,3	0	100	0	167	167	80
OKRES 503	Chrudim	3	2	729	3,24	3,73	4,3	167	100	0	167	167	80
OBVOD 5091	Látalová Jitka Ing.	3	1	546	3,75	3,13	4,5	0	100	33	167	133	0
OKRES 509	Svitavy	3	1	546	3,75	3,13	4,5	0	100	33	167	133	0
OBVOD 60112	Progo, s.r.o.	2	1	713	3,09	3,04	4,6	0	50	0	100	100	0
OBVOD 6014	Meinerová Lenka	2	1	734	2,86	2,75	4,6	0	100	0	250	250	80
OKRES 601	Blansko	4	2	724	2,97	2,90	4,6	0	75	0	175	175	57
OBVOD 6030	Kl. chorob přezvýkavců	2	2	1 010	2,23	2,70	4,6	0	100	0	100	100	0
OBVOD 6032	Oveko, a.s.	5	0	0	0,00	0,00	0,0	169	100	0	160	140	88
OKRES 603	Brno	7	2	1 010	2,23	2,70	4,6	169	100	0	143	129	70
OBVOD 6077	Zapletal Vít Ing.	1	1	1 316	3,62	3,43	4,7	0	100	0	100	100	0
OKRES 607	Kroměříž	1	1	1 316	3,62	3,43	4,7	0	100	0	100	100	0

Obvod/okres	název obvodu	počet	laktací	mléko kg	tuk %	bílk %	lakt %	přír.	oplod. %	zmet. %	plodn. %	odch. %	rohat. %
OBVOD 60821	Amalthea, s.r.o.	3	1	866	5,08	3,43	4,2	0	100	0	200	200	0
OKRES 608	Prostějov	3	1	866	5,08	3,43	4,2	0	100	0	200	200	0
OBVOD 6113	Krejčí Antoinette	1	1	697	4,26	3,50	4,1	0	100	0	300	300	100
OKRES 611	Vyškov	1	1	697	4,26	3,50	4,1	0	100	0	300	300	100
OBVOD 7042	Hohn Vladimír	1	1	946	2,99	3,05	4,8	0	100	0	200	200	100
OBVOD 7043	Toběrná Markéta	1	1	585	2,51	3,20	4,5	0	100	0	100	100	100
OKRES 704	Nový Jičín	2	2	765	2,81	3,10	4,7	0	100	0	150	150	100
OBVOD 7052	Holčíková Renata	4	3	613	4,29	3,72	4,3	0	100	0	125	125	0
OKRES 705	Olomouc	4	3	613	4,29	3,72	4,3	0	100	0	125	125	0
OBVOD 7062	Halfarová Anna	5	5	926	3,14	3,02	4,5	0	100	0	200	200	80
OBVOD 7063	Vajdová Renata	5	5	1 198	2,45	2,84	4,6	0	100	0	220	220	18
OKRES 706	Opava	10	10	1 062	2,75	2,92	4,5	0	100	0	210	210	48
OBVOD 7101	Pekař Libor	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0
OKRES 710	Vsetín	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	100	100	0
OBVOD 8045	Humpálová Alice	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	100	0
OKRES 804	Jičín	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	100	0
OBVOD 8059	ZD Žernov	1	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	200	200	0
OKRES 805	Náchod	1	0	0	0,00	0,00	0,0	152	100	0	200	200	0
OBVOD 8105	Skramlík Jan	2	1	694	3,90	3,10	4,3	0	100	0	100	100	50
OBVOD 8107	Macháčková Milada	2	0	0	0,00	0,00	0,0	0	100	0	300	300	33
OKRES 810	Trutnov	4	1	694	3,90	3,10	4,3	0	100	0	200	200	38
OBVOD 8110	Lacinová Lenka Bc.	1	1	794	3,15	3,24	4,5	0	100	0	200	200	0
OKRES 811	Jičín	1	1	794	3,15	3,24	4,5	0	100	0	200	200	0
walliserská (W)													
OBVOD 3037	Bečková Karešina Ing.	5	0	0	0,00	0,00	0,0	139	100	0	100	100	100
OKRES 303	Karlovy Vary	5	0	0	0,00	0,00	0,0	139	100	0	100	100	100
zakrslá holandská (ZH)													
OBVOD 4026	Švanda Jiří	5	0	0	0,00	0,00	0,0	82	100	0	200	180	100
OKRES 402	Děčín	5	0	0	0,00	0,00	0,0	82	100	0	200	180	100

Tabulka 5 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a okresů (2011)

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

Jal. - jalové

Zme. - zmetané

Obah. - obahněné

Odchov. - odchovaná

Nar. - hmotnost při narození

Hmotnost - v kg, přírůstek - v gramech

Oplod. - oplodnění v %

Plod. - plodnost v %

Intenzita, odchov - v %

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
10106	Schut, F.	Benešov	16	2	0	14	20	0	20	17	3,6	28,3	88	143	125	106	248
10107	Beránek, M.	Benešov	20	1	0	19	29	0	29	25	3,8	35,6	95	153	145	125	318
10109	Adam, J.	Benešov	17	2	0	15	33	0	33	25	4,0	36,2	88	220	194	147	322
10114	Adam, J. Chlistov	Benešov	25	1	0	24	41	0	41	39	3,9	34,4	96	171	164	156	305
10115	Beránek, M.	Benešov	23	2	0	21	35	0	35	31	3,5	32,3	91	167	152	135	288
10117	Kopecký, P.	Benešov	11	0	0	11	17	0	17	14	3,1	39,6	100	155	155	127	366
10120	Řehák, P.	Benešov	10	0	0	10	13	0	13	12	4,2	26,3	100	130	130	120	223
10121	Adam, J.	Benešov	20	0	0	20	28	0	28	26	3,3	30,2	100	140	140	130	270
10160	Martínek, M.	Benešov	12	1	0	11	19	0	19	16	2,9	25,2	92	173	158	133	224
10201	Šrámek, J.	Beroun	14	2	0	12	25	0	25	19	4,6	37,7	86	208	179	136	331
10203	Semecký, F.	Beroun	11	0	0	11	19	0	19	17	3,9	44,5	100	173	173	155	407
10401	Dlabal, F.	Kolín	11	0	0	11	20	0	20	19	3,5	43,5	100	182	182	173	399
10406	MEDITO	Kolín	7	3	0	4	4	1	5	2	3,0	29,3	57	125	71	29	263
10407	MEDITO	Kolín	18	0	0	18	20	0	20	20	3,6	18,7	100	111	111	111	151
10409	Dlabal, F.	Kolín	20	2	0	18	34	0	34	30	3,5	47,3	90	189	170	150	438
10491	Červený, M.	Kolín	10	0	0	10	26	2	28	25	2,3	27,6	100	280	280	250	253
10492	Kuzd'as, L.	Kolín	11	4	0	7	14	0	14	9	3,5	36,7	64	200	127	82	332
10501	Vízner, J.	Kutná Hora	10	0	0	10	24	3	27	22	2,3	23,2	100	270	270	220	209
10505	Vencl, J.	Kutná Hora	15	1	0	14	26	0	26	19	2,7	40,2	93	186	173	127	375
10506	Šlejtr, J.	Kutná Hora	10	0	0	10	23	0	23	23	3,3	31,5	100	230	230	230	282
10601	Šlechtová, H.	Mělník	19	0	0	19	29	6	35	28	2,9	43,5	100	184	184	147	406
10606	Šuterová, J.	Mělník	2	0	0	2	2	0	2	2	0,0	0,0	100	100	100	100	0
10620	Kraťuk, P.	Mělník	12	3	0	9	15	0	15	15	2,6	17,5	75	167	125	125	149
10701	Obora TD	Mladá Bol.	80	2	0	78	101	11	112	92	3,3	23,5	98	144	140	115	203
10705	Loudy	Mladá Bol.	25	2	0	23	31	6	37	25	3,1	28,2	92	161	148	100	251
10731	Pažoutová, A.	Mladá Bol.	18	3	0	15	25	0	25	21	3,3	31,7	83	167	139	117	285
10809	PET	Nymburk	134	34	0	100	256	0	256	234	2,7	21,8	75	256	191	175	191
10862	Vjater, M.	Nymburk	16	0	0	16	49	3	52	49	2,2	29,1	100	325	325	306	269
10910	Vávra, P.	Praha v.	171	2	0	169	268	34	302	251	3,0	33,4	99	179	177	147	305
10913	Glatt Jiří	Praha v.	13	0	0	13	15	2	17	13	3,3	28,5	100	131	131	100	252
10914	Kotková M.	Praha v.	15	0	0	15	20	0	20	20	3,0	30,9	100	133	133	133	279
10953	Skoupá Lenka	Praha v.	4	0	0	4	5	0	5	4	2,6	22,9	100	125	125	100	203
10954	Severová, M.	Praha v.	47	1	0	46	55	3	58	48	3,5	27,4	98	126	123	102	239
10961	Zajíček, P.	Praha v.	13	0	0	13	42	0	42	41	2,1	27,4	100	323	323	315	254
11102	Bláha, P.	Příbram	19	0	0	19	42	0	42	25	3,5	44,2	100	221	221	132	406

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
11104	Ekofarma Kos. ml.	Příbram	146	0	0	146	262	0	262	214	4,4	42,7	100	180	180	147	383
11108	Řípa Štěpán	Příbram	22	0	0	22	31	0	31	31	3,4	27,6	100	141	141	141	242
11109	Bartůněk, M.	Příbram	15	0	0	15	21	0	21	16	3,2	33,8	100	140	140	107	306
11119	Kříž Petr	Příbram	15	2	0	13	23	0	23	20	2,7	14,9	87	177	153	133	128
11123	Šťástka Pavel	Příbram	21	2	0	19	32	0	32	29	3,1	25,8	91	168	152	138	226
11124	Kukburg	Příbram	63	7	0	56	69	0	69	69	0,9	13,9	89	123	110	110	130
11128	Kříž Petr	Příbram	10	2	0	8	10	0	10	7	3,1	28,5	80	125	100	70	254
11201	Milský statek	Rakovník	33	0	0	33	60	6	66	59	3,0	31,7	100	200	200	179	287
11202	Bařtipán, V.	Rakovník	2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	32,6	100	200	200	200	296
11203	Bařtipán, V.	Rakovník	19	0	0	20	35	0	35	34	3,5	36,5	105	175	184	179	330
11204	Hejda, P.	Rakovník	18	0	0	18	27	4	31	25	3,2	34,8	100	172	172	139	317
11206	Oplt, P.	Rakovník	61	3	0	58	96	0	96	93	3,2	24,5	95	166	157	153	213
11207	Bařtipán, V.	Rakovník	3	0	0	3	5	0	5	2	3,9	28,7	100	167	167	67	247
11208	Lapka, V.	Rakovník	16	6	0	10	19	0	19	19	3,3	37,9	63	190	119	119	349
11216	Oplt, P.	Rakovník	31	2	0	29	52	0	52	50	3,1	28,0	94	179	168	161	249
20101	Vejeřík Jan	České B.	11	0	0	11	18	1	19	18	3,8	26,3	100	173	173	164	225
20102	Vejeřík Jan	České B.	110	3	0	113	179	23	202	179	3,4	22,9	103	179	184	163	196
20103	Valenta Josef	České B.	7	0	0	7	9	0	9	7	4,3	30,9	100	129	129	100	266
20104	Tancer Jiří	České B.	2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,2	100	150	150	150	230
20127	Blíženec Robert	České B.	74	8	0	66	87	1	88	82	3,3	23,9	89	133	119	111	206
20129	Schickerová, M.	České B.	89	5	0	84	169	8	177	152	2,8	29,4	94	211	199	171	262
20132	Rubášová Petra	České B.	18	0	0	18	38	1	39	37	3,3	29,6	100	217	217	206	264
20202	Michel Petr	Český Kr.	14	1	0	13	27	0	27	26	4,3	35,0	93	208	193	186	310
20203	Michel Petr	Český Kr.	32	4	0	28	52	10	62	48	3,7	32,1	88	221	194	150	284
20205	Schwarz Jiří	Český Kr.	14	1	0	13	21	3	24	21	2,7	20,9	93	185	171	150	182
20220	Hloušek Marek	Český Kr.	5	0	0	5	8	0	8	8	4,8	32,0	100	160	160	160	272
20221	Hloušek Marek	Český Kr.	6	0	0	6	7	0	7	7	3,4	28,6	100	117	117	117	252
20222	Vlasek Ladislav	Český Kr.	5	2	0	3	4	0	4	4	3,3	36,2	60	133	80	80	329
20223	Kelich Milan	Český Kr.	6	0	0	6	9	1	10	9	2,9	36,5	100	167	167	150	336
20229	Petrová Jana	Český Kr.	10	0	0	10	15	5	20	13	3,3	37,7	100	200	200	130	347
20236	Hloušek Marek	Český Kr.	10	1	0	9	17	0	17	17	3,4	23,5	90	189	170	170	201
20237	Jan Kurz	Český Kr.	16	1	0	15	21	1	22	21	3,4	28,7	94	147	138	131	253
20239	Březinová, V.	Český Kr.	15	3	0	12	10	3	13	9	3,8	41,6	80	108	87	60	378
20240	Chuchmová, J.	Český Kr.	4	0	0	4	6	0	6	6	3,3	21,2	100	150	150	150	179
20241	Nalezený, A.	Český Kr.	18	0	0	18	10	14	24	6	3,1	23,5	100	133	133	33	204

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
20243	Fajmon, V.	Český Kr.	11	1	0	10	13	0	13	10	3,4	28,5	91	130	118	91	251
20245	Šimák Karel	Český Kr.	2	0	0	2	3	0	3	3	2,5	26,6	100	150	150	150	241
20304	Pokorná Ivana	Jindřichův H.	8	0	0	8	12	0	12	11	3,9	28,4	100	150	150	138	245
20328	Kašparová, R.	Jindřichův H.	15	0	0	15	31	0	31	31	2,9	36,1	100	207	207	207	332
20375	Haslacharová, K.	Jindřichův H.	12	0	0	12	19	0	19	19	2,1	19,0	100	158	158	158	168
20376	Nušl, B.	Jindřichův H.	7	0	0	7	12	0	12	12	3,5	29,7	100	171	171	171	266
20378	Ekofarma Lána	Jindřichův H.	14	4	0	10	14	0	14	14	3,2	37,1	71	140	100	100	339
20501	Kříž Zbyněk	Písek	5	2	0	3	5	0	5	5	3,0	29,3	60	167	100	100	263
20502	Dobešice SZŠ	Písek	15	0	0	15	19	3	22	17	4,6	42,8	100	147	147	113	388
20603	Uhlíř Jan	Prachatice	134	0	0	134	178	23	201	131	3,6	24,4	100	150	150	98	213
20621	Novák Jan	Prachatice	331	8	0	323	418	38	456	381	3,2	19,6	98	141	138	115	163
20630	Uhlíř Jan	Prachatice	37	6	0	31	43	4	47	32	3,3	29,6	84	152	127	87	265
20633	Uhlíř Jan	Prachatice	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	100	100	100	100	0
20634	Uhlíř Jan	Prachatice	2	0	0	2	3	0	3	2	2,8	23,9	100	150	150	100	211
20702	Vohryzková, J.	Strakonice	19	0	0	19	26	0	26	26	3,8	23,8	100	137	137	137	193
20703	Jünová Marie	Strakonice	66	15	0	51	45	11	56	37	3,5	26,8	77	110	85	56	233
20704	Jünová Marie	Strakonice	15	2	0	13	8	5	13	5	3,8	22,3	87	100	87	33	185
20713	Zach Zdeněk	Strakonice	19	0	0	19	33	0	33	33	3,0	28,6	100	174	174	174	256
20731	Samec F.	Strakonice	112	14	0	99	120	18	138	111	3,2	30,4	88	139	123	99	273
20801	Prchlík, F.	Tábor	56	1	0	55	82	0	82	73	4,7	22,9	98	149	146	130	188
30101	Stavovčíková, H.	Domažlice	37	6	0	31	31	9	40	31	3,5	26,2	84	129	108	84	227
30254	Štěpánek, P.	Cheb	159	78	0	81	147	0	147	146	3,1	32,4	51	182	93	92	293
30308	Štašák, E.	Karlovy Vary	59	14	0	45	59	0	59	53	3,5	21,5	76	131	100	90	180
30354	Janovský, J.	Karlovy Vary	80	18	0	62	81	0	81	80	0,0	0,0	78	131	101	100	0
30363	Hadáček, P.	Karlovy Vary	15	1	0	14	17	1	18	15	3,4	26,9	93	129	120	100	235
30365	ABERTAMY	Karlovy Vary	350	30	0	320	426	30	456	410	3,4	23,6	91	143	130	117	202
30367	Balšán, Z.	Karlovy Vary	10	0	0	10	17	0	17	15	3,0	27,4	100	170	170	150	244
30369	Pánková, I.	Karlovy Vary	22	1	0	21	25	5	30	25	3,2	22,8	96	143	136	114	196
30373	Šindelář, P.	Karlovy Vary	34	6	0	28	41	3	44	28	3,1	29,8	82	157	129	82	267
30374	Janovský, J.	Karlovy Vary	39	11	0	28	41	0	41	41	3,4	26,2	72	146	105	105	228
30377	Bureš, O.	Karlovy Vary	49	1	0	48	62	2	64	62	3,2	24,1	98	133	131	127	210
30409	Gondor, R.	Klatovy	101	4	0	97	132	1	133	132	3,3	26,1	96	137	132	131	229
30410	Tetzeli, J.	Klatovy	32	1	0	31	59	4	63	49	2,9	26,9	97	203	197	153	241
30412	Lehocký, D.	Klatovy	133	2	0	131	159	4	163	145	2,3	26,2	99	124	123	109	239
30413	Beneš, S.	Klatovy	5	0	0	5	5	0	5	5	3,8	27,2	100	100	100	100	234

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
30417	Schlosserová, L.	Klatovy	248	8	0	240	318	7	325	295	2,8	20,9	97	135	131	119	181
30418	Bradáč, Z.	Klatovy	120	6	0	114	124	6	130	103	2,9	22,7	95	114	108	86	198
30419	Gargulaková, M.	Klatovy	21	0	0	22	26	3	29	26	3,6	21,6	105	132	138	124	180
30421	Janda, F.	Klatovy	5	0	0	5	6	0	6	5	2,9	24,8	100	120	120	100	219
30423	Jiřík, K.	Klatovy	14	0	0	14	24	2	26	20	3,0	24,2	100	186	186	143	210
30424	Kalista, K.	Klatovy	13	0	0	13	19	1	20	19	3,6	27,4	100	154	154	146	238
30429	Rychtaříková, H.	Klatovy	27	0	0	28	33	7	40	23	3,3	24,8	104	143	148	85	208
30431	Mejstřík, P.	Klatovy	15	0	0	15	29	5	34	29	4,1	26,5	100	227	227	193	224
30432	Jandová, M.	Klatovy	38	0	0	38	51	7	58	47	3,1	26,6	100	153	153	124	235
30444	Kořán, J.	Klatovy	76	4	0	73	110	10	120	110	2,8	28,8	96	164	158	145	260
30446	Topol, V.	Klatovy	103	2	0	101	132	1	133	131	3,3	17,0	98	132	129	127	137
30447	Štampach, F.	Klatovy	49	0	0	49	62	18	80	47	3,2	18,7	100	163	163	96	155
30449	Karolína, k. s.	Klatovy	48	2	0	46	60	11	71	56	3,2	20,4	96	154	148	117	173
30450	Seidel, A.	Klatovy	39	0	0	40	67	17	84	54	2,9	26,5	103	210	215	139	231
30452	Fecková, D.	Klatovy	6	0	0	6	8	0	8	8	5,3	37,1	100	133	133	133	318
30456	Diviš, M.	Klatovy	136	7	0	131	214	3	217	208	3,0	33,3	96	166	160	153	303
30458	Groessler, F.	Klatovy	9	0	0	9	11	0	11	11	3,0	23,5	100	122	122	122	205
30459	Mráz, J.	Klatovy	13	0	0	13	24	0	24	24	3,9	26,1	100	185	185	185	222
30460	Mráz, J.	Klatovy	5	0	0	5	4	1	5	4	3,7	18,9	100	100	100	80	152
30461	Denk, J.	Klatovy	16	0	0	16	44	11	55	42	2,7	22,4	100	344	344	263	197
30463	Pysková, J.	Klatovy	28	0	0	28	47	3	50	45	3,8	28,1	100	179	179	161	243
30464	Sefler, M.	Klatovy	8	0	0	8	12	1	13	11	2,9	26,7	100	163	163	138	238
30465	Divišová, T.	Klatovy	10	2	0	8	12	0	12	12	3,5	34,6	80	150	120	120	315
30466	Pelesková, S.	Klatovy	3	0	0	3	5	0	5	3	3,0	27,5	100	167	167	100	245
30467	Ulc, J.	Klatovy	2	0	0	2	3	0	3	3	3,2	25,9	100	150	150	150	226
30468	Karešová, E.	Klatovy	7	0	0	7	12	0	12	12	4,3	36,2	100	171	171	171	319
30469	Hanzíková, M.	Klatovy	8	1	0	7	7	1	8	6	3,2	28,6	88	114	100	75	254
30470	Stryczek, J.	Klatovy	5	0	0	5	5	0	5	5	3,3	26,7	100	100	100	100	234
30471	Sperl, T.	Klatovy	9	0	0	9	20	3	23	20	2,3	18,1	100	256	256	222	158
30472	Kulawiakova, V.	Klatovy	3	0	0	3	3	0	3	3	1,3	9,0	100	100	100	100	76
30473	Spěváková, M.	Klatovy	9	0	0	10	15	1	16	14	3,3	23,9	111	160	178	156	209
30501	Zátka Jan	Plzeň	5	0	0	5	8	2	10	7	2,8	32,5	100	200	200	140	297
30602	Krejčová, J.	Plzeň j.	22	0	1	21	35	0	35	33	3,1	15,8	100	159	159	150	128
30603	Hofmanová, M.	Plzeň j.	18	2	0	16	18	4	22	14	3,4	27,9	89	138	122	78	246
30650	Benešová, B.	Plzeň j.	3	0	0	3	6	0	6	6	3,0	37,7	100	200	200	200	347

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
30743	Nečtiny Plachtín	Plzeň, s.	78	0	0	81	123	0	123	122	3,2	31,6	104	152	158	156	284
30746	Nečtiny Hrad	Plzeň, s.	102	0	1	101	160	5	165	159	3,2	28,3	100	162	162	156	251
30749	Roskovec Jan	Plzeň, s.	19	0	0	19	33	1	34	33	3,5	35,3	100	179	179	174	322
30750	NADE	Plzeň, s.	235	26	0	210	200	10	210	188	2,7	0,0	89	100	89	80	0
30752	Pazdera, J.	Plzeň, s.	20	0	0	20	28	9	37	23	3,0	23,7	100	185	185	115	207
30753	Hruška, J.	Plzeň, s.	5	0	0	5	7	0	7	7	3,2	0,0	100	140	140	140	0
30754	Staňková, M.	Plzeň, s.	14	0	0	14	19	5	24	17	3,9	34,6	100	171	171	121	315
30755	Kožnarová, P.	Plzeň, s.	7	0	0	7	9	0	9	9	3,2	30,4	100	129	129	129	272
30756	Junek, J.	Plzeň, s.	15	0	0	15	19	0	19	17	3,4	0,0	100	127	127	113	0
30850	Nováková, H.	Rokycany	32	0	0	32	43	0	43	42	3,5	27,9	100	134	134	131	244
30903	ABERTAMY	Sokolov	171	18	0	153	170	20	190	163	3,6	25,5	90	124	111	95	218
30913	Statek Šindelová	Sokolov	60	38	0	22	31	1	32	31	3,6	30,5	37	146	53	52	269
30914	Statek Šindelová	Sokolov	49	11	0	38	58	0	58	56	3,4	24,4	78	153	118	114	210
31001	Jáchim, J.	Tachov	84	15	0	69	108	1	109	101	3,3	26,4	82	158	130	120	228
40106	Vichera, R.	Česká Lípa	27	6	0	21	50	1	51	42	3,9	33,4	78	243	189	156	295
40110	Vyhnalík, V.	Česká Lípa	42	38	0	4	8	0	8	8	3,0	20,5	10	200	19	19	175
40115	Ploužnice	Česká Lípa	59	2	0	57	92	5	97	84	3,3	22,6	97	170	164	142	193
40121	Novotný, J.	Česká Lípa	6	0	0	6	8	0	8	8	3,5	26,6	100	133	133	133	231
40209	Fa. Huníkov	Děčín	58	9	0	49	69	6	75	68	3,3	28,3	85	153	129	117	250
40217	O. Z. Malšovice	Děčín	66	7	0	59	79	0	79	74	3,5	42,1	89	134	120	112	386
40218	Machač, J.	Děčín	35	1	0	34	58	0	58	57	3,2	40,8	97	171	166	163	376
40223	Panchartek, T.	Děčín	115	62	0	53	69	0	69	55	3,7	24,4	46	130	60	48	207
40226	Kryštof, P.	Děčín	9	0	0	9	12	0	12	11	3,5	20,6	100	133	133	122	171
40227	Kryštof, P.	Děčín	21	12	0	9	12	0	12	11	3,8	24,6	43	133	57	52	208
40229	Fa. Huníkov	Děčín	35	6	0	29	41	2	43	39	3,3	23,9	83	148	123	111	206
40230	Hajný, V.	Děčín	3	0	0	3	6	0	6	6	2,0	20,5	100	200	200	200	184
40231	Hajný, V.	Děčín	1	0	0	1	2	0	2	2	2,1	0,0	100	200	200	200	0
40318	Štejnár, O.	Chomutov	27	2	0	25	32	0	32	32	3,6	21,4	93	128	119	119	178
40401	Sokol, P.	Jablonec n. N.	41	3	0	38	79	0	79	67	3,0	40,7	93	208	193	163	377
40402	Sokol, P.	Jablonec n. N.	11	1	0	10	21	0	21	14	2,9	27,3	91	210	191	127	244
40403	Brožková, J.	Jablonec n. N.	39	9	0	30	59	0	59	44	3,7	34,8	77	197	151	113	317
40510	Slunečko, M.	Liberec	36	3	0	33	43	5	48	43	3,2	37,4	92	146	133	119	343
40513	Mach, P.	Liberec	140	6	0	134	210	11	221	209	3,5	33,4	96	165	158	149	304
40514	Mach Marek	Liberec	67	6	0	61	90	3	93	90	3,1	30,9	91	153	139	134	277
40520	Proboštová, M.	Liberec	48	13	0	35	41	2	43	32	3,8	33,6	73	123	90	67	299

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
40522	Bubeníček	Liberec	38	1	1	36	61	2	63	59	3,0	24,6	97	170	166	155	216
40524	Krobot, P.	Liberec	40	19	0	21	35	0	35	26	0,0	0,0	53	167	88	65	0
40526	Suchopýr	Liberec	5	1	0	4	6	0	6	6	3,3	18,8	80	150	120	120	154
40528	Soušková, A.	Liberec	2	0	0	2	4	0	4	2	3,0	33,7	100	200	200	100	307
40529	Řehořková, J.	Liberec	9	0	0	9	14	1	15	14	3,2	34,0	100	167	167	156	307
40530	OLDRISKA	Liberec	121	9	0	112	217	0	217	210	3,1	30,0	93	194	179	174	269
40553	Pulíček Josef	Liberec	269	9	0	260	412	20	432	391	3,7	0,0	97	166	161	145	0
40554	Pulíček, J. ml.	Liberec	41	2	0	40	65	7	72	60	3,7	0,0	98	180	176	146	0
40580	Mařík Karel	Liberec	136	22	0	114	178	1	179	178	3,9	24,6	84	157	132	131	215
40582	Hejl Česlav	Liberec	53	5	0	48	76	6	82	63	3,7	28,0	91	171	155	119	249
40607	Kmoch, J.	Litoměřice	140	25	0	115	133	0	133	131	3,7	24,2	82	116	95	94	205
40614	Benešová, L.	Litoměřice	55	16	0	39	53	0	53	52	3,6	28,0	71	136	96	95	244
40615	Benešová, L.	Litoměřice	27	3	0	24	24	0	24	23	1,7	9,9	89	100	89	85	81
40630	Laušman, J.	Litoměřice	47	0	0	47	83	17	100	66	3,0	0,0	100	213	213	140	0
40730	Hála Jan	Louny	105	0	0	111	203	11	214	192	2,6	20,2	106	193	204	183	176
40804	Kratochvíl, D.	Most	452	157	1	294	362	0	362	311	3,8	24,1	65	123	80	69	203
40814	Kratochvíl, D.	Most	60	22	0	38	47	0	47	37	3,9	25,3	63	124	78	62	214
41001	Pisingerová	Ústí nad L.	20	11	0	9	10	0	10	9	3,8	25,2	45	111	50	45	214
41002	Pisingerová	Ústí nad L.	431	164	0	267	325	7	332	299	3,6	24,7	62	124	77	69	211
41003	Pisingerová	Ústí nad L.	33	7	0	27	41	0	41	35	3,4	38,2	82	152	124	106	348
41004	Pisingerová	Ústí nad L.	38	13	0	25	36	0	36	33	3,5	38,4	66	144	95	87	349
41016	Slavíček, V.	Ústí nad L.	24	10	1	13	16	1	17	12	3,8	22,6	58	121	71	50	188
41017	Slavíček, V.	Ústí nad L.	10	4	0	6	9	0	9	8	3,8	23,8	60	150	90	80	200
41018	Slavíček, V.	Ústí nad L.	62	44	0	18	23	0	23	18	3,9	23,2	29	128	37	29	193
50150	Čapek, J.	Havlíčkův B.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	15,6	100	200	200	200	136
50151	Souček, J.	Havlíčkův B.	1	0	0	1	1	0	1	1	2,0	17,4	100	100	100	100	154
50164	Kocmanová, J.	Havlíčkův B.	108	16	1	91	145	21	166	128	2,8	24,8	85	180	154	119	219
50173	Dvorský Jan	Havlíčkův B.	19	0	0	20	24	7	31	23	3,1	32,9	105	155	163	121	298
50203	Šubrt, P.	Hradec K.	22	1	0	21	29	0	29	28	3,2	41,8	96	138	132	127	387
50211	Javůrek, S.	Hradec K.	14	1	0	13	20	0	20	17	3,9	36,9	93	154	143	121	338
50215	Horská Ivana	Hradec K.	8	1	0	7	16	0	16	11	3,0	0,0	88	229	200	138	0
50216	Petrovická, H.	Hradec K.	2	1	0	1	3	0	3	2	2,8	28,4	50	300	150	100	256
50232	Zadrobílek	Hradec K.	97	9	1	87	149	12	161	132	2,9	32,8	91	183	166	136	299
50250	Drašík, F.	Hradec K.	17	1	0	16	30	0	30	25	3,1	40,0	94	188	177	147	370
50301	Axmann Radek	Chrudim	80	0	0	80	145	16	161	121	2,9	39,7	100	201	201	151	368

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
50322	Koutná, R.	Chrudim	71	0	0	71	87	12	99	56	3,2	35,3	100	139	139	79	321
50350	Hrubeš Pavel	Chrudim	12	0	0	12	20	2	22	20	2,5	16,6	100	183	183	167	145
50351	Drahoš, F.	Chrudim	3	0	0	3	4	0	4	4	2,3	17,1	100	133	133	133	149
50353	Drahoš, F.	Chrudim	2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,4	100	150	150	150	232
50361	Tomášek Petr	Chrudim	117	4	0	113	173	11	184	162	3,2	27,8	97	163	157	139	248
50365	Janoušek, R.	Chrudim	39	15	0	24	39	3	42	33	3,4	32,0	62	175	108	85	290
50376	Kvisová, M.	Chrudim	52	0	0	52	131	6	137	127	2,6	23,6	100	264	264	244	210
50377	Novotný, M.	Chrudim	38	1	0	37	69	0	69	57	3,3	25,0	97	187	182	150	220
50379	Novák Vít	Chrudim	1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	16,6	100	200	200	200	146
50380	Novák Vít	Chrudim	9	0	0	9	21	0	21	19	2,8	38,3	100	233	233	211	355
50381	Novák Vít	Chrudim	8	0	0	8	15	0	15	12	2,9	29,5	100	188	188	150	266
50385	Bouška, J.	Chrudim	14	0	1	13	17	0	17	17	3,3	37,6	100	121	121	121	343
50387	Vašková, V.	Chrudim	1	0	0	2	4	0	4	4	2,0	0,0	200	200	400	400	0
50401	Nosek, D.	Jičín	25	0	0	25	51	2	53	51	4,0	32,2	100	212	212	204	282
50402	AGRO, a. s.	Jičín	7	0	0	7	11	0	11	11	3,7	0,0	100	157	157	157	0
50407	Polá, K.	Jičín	11	0	0	11	17	0	17	9	3,6	26,9	100	155	155	82	233
50408	Jemelík, V.	Jičín	9	0	0	9	11	0	11	10	3,5	26,9	100	122	122	111	234
50409	Menčíková, J.	Jičín	5	0	0	5	8	1	9	6	3,0	29,4	100	180	180	120	261
50424	Šrůtek, J.	Jičín	6	1	0	5	6	0	6	5	4,9	41,8	83	120	100	83	369
50450	Vláčiha, V.	Jičín	52	9	0	43	73	7	80	69	2,9	25,1	83	186	154	133	221
50509	Groh, M.	Náchod	14	0	2	12	22	1	23	22	4,8	32,9	100	164	164	157	281
50510	Tůma, J.	Náchod	49	15	0	34	35	5	40	21	3,2	21,8	69	118	82	43	186
50511	Heinzel, P.	Náchod	25	2	0	23	60	0	60	59	2,3	24,8	92	261	240	236	225
50512	Zápotočný, F.	Náchod	18	5	0	13	20	1	21	17	3,9	30,8	72	162	117	94	277
50513	Domáň, M.	Náchod	19	1	0	18	22	3	25	18	3,3	23,8	95	139	132	95	204
50516	Zolmanová, S.	Náchod	3	0	0	3	3	0	3	3	3,8	0,0	100	100	100	100	0
50526	Pasta, J.	Náchod	9	0	0	9	14	3	17	14	2,9	34,0	100	189	189	156	310
50530	Domáň, M.	Náchod	11	0	0	11	20	2	22	19	2,8	23,0	100	200	200	173	202
50535	Pastor, J.	Náchod	21	18	0	3	6	0	6	6	2,5	0,0	14	200	29	29	0
50539	Hofman, S.	Náchod	3	0	0	3	6	0	6	6	3,3	37,7	100	200	200	200	344
50548	Baláš, M.	Náchod	25	0	0	25	40	1	41	39	3,6	32,3	100	164	164	156	292
50550	Šefc, J.	Náchod	15	3	0	12	17	0	17	16	3,2	30,5	80	142	113	107	273
50551	Kováč, J.	Náchod	24	6	0	18	31	0	31	24	3,5	30,7	75	172	129	100	277
50552	Jirman, J.	Náchod	3	1	0	2	4	0	4	4	2,8	19,4	67	200	133	133	166
50553	Heinzel, P.	Náchod	8	0	0	8	16	0	16	16	2,8	33,8	100	200	200	200	309

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat				hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů		
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.	nar.						100 dnů	
50561	Menčíková, M.	Náchod	155	20	0	135	225	24	249	173	2,9	31,3	87	184	161	112	284
50563	Bařina, V.	Náchod	21	0	0	21	30	0	30	18	3,2	25,5	100	143	143	86	223
50567	Součková, S.	Náchod	15	3	0	12	12	1	13	9	3,6	0,0	80	108	87	60	0
50610	Štros AGRO	Pardubice	26	0	0	27	31	1	32	31	3,5	26,7	104	119	123	119	232
50613	Štros AGRO	Pardubice	51	0	0	54	110	7	117	101	2,6	19,7	106	217	229	198	171
50618	Vyko, s. r. o.	Pardubice	9	0	0	9	21	8	29	14	2,2	17,2	100	322	322	156	149
50652	Hovorka, F.	Pardubice	14	0	0	14	27	0	27	25	2,2	16,5	100	193	193	179	144
50702	Divíšek, F.	Rychnov n. K.	24	0	0	24	45	3	48	44	2,8	29,1	100	200	200	183	263
50704	Luňáková, L.	Rychnov n. K.	18	5	0	13	16	3	19	16	3,4	29,9	72	146	106	89	257
50705	Luňáková, L.	Rychnov n. K.	32	2	0	30	68	24	92	68	1,9	20,9	94	307	288	213	182
50709	Orlicko Farma	Rychnov n. K.	30	3	0	27	49	6	55	39	2,9	28,1	90	204	183	130	252
50722	EKOOIL	Rychnov n. K.	33	0	0	33	58	0	58	58	3,2	42,8	100	176	176	176	398
50728	Brandejs, J.	Rychnov n. K.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	100	200	200	200	0
50729	Šourek, P.	Rychnov n. K.	14	0	0	14	22	0	22	22	3,7	0,0	100	157	157	157	0
50730	Bečička, P.	Rychnov n. K.	6	0	0	7	9	0	9	9	3,4	24,5	117	129	150	150	212
50767	Hláška, H.	Rychnov n. K.	5	0	0	7	10	4	14	10	1,4	13,3	140	200	280	200	119
50802	Sedláček, R.	Semily	49	6	0	43	72	0	72	72	4,6	33,8	88	167	147	147	297
50814	Waldman, L.	Semily	61	3	0	58	100	0	100	98	3,2	29,7	95	172	164	161	267
50828	Kolman, J.	Semily	3	0	0	3	5	0	5	5	3,0	22,3	100	167	167	167	193
50850	Láník, M.	Semily	93	3	0	90	178	5	183	169	3,0	36,4	97	203	197	182	334
50930	Látal Jan	Svitavy	97	20	0	77	105	10	115	102	3,2	32,5	79	149	119	105	293
50931	Látal Jan	Svitavy	170	15	0	156	216	38	254	193	3,3	33,6	92	163	149	114	305
50932	Látalová, J.	Svitavy	37	2	2	33	74	13	87	73	2,8	24,4	95	249	235	197	215
50933	Látal, J.	Svitavy	57	6	0	51	96	3	99	92	3,0	30,7	90	194	174	161	277
50934	Maňáková, S.	Svitavy	34	5	0	29	45	2	47	42	3,4	26,7	85	162	138	124	234
50935	Látalová, J.	Svitavy	5	0	0	5	15	0	15	15	2,2	19,8	100	300	300	300	175
50950	Křivka, V.	Svitavy	9	9	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
50961	Pálka, L.	Svitavy	39	0	0	39	56	7	63	56	3,1	30,2	100	162	162	144	270
50964	Feuerstein, M.	Svitavy	41	0	0	41	72	1	73	64	3,5	19,0	100	178	178	156	159
50965	Tichý Jiří	Svitavy	28	0	0	28	54	1	55	48	2,9	24,5	100	196	196	171	216
51002	Žižková Petra	Trutnov	14	2	0	12	22	0	22	19	2,9	23,4	86	183	157	136	205
51003	Vancl Filip	Trutnov	10	0	0	10	12	1	13	12	3,4	30,8	100	130	130	120	274
51004	Kašpar, P.	Trutnov	4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51016	Krupička, M.	Trutnov	5	5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51022	Kocek, O.	Trutnov	15	0	0	15	30	2	32	27	5,3	38,3	100	213	213	180	330

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
51025	Krupička, M.	Trutnov	16	16	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	
51027	Blažek, T.	Trutnov	6	1	0	5	7	2	9	7	3,9	29,7	83	180	150	117	260
51031	Klevcov, P.	Trutnov	8	0	0	11	12	5	17	12	3,1	27,8	138	155	213	150	247
51033	Moravec, J.	Trutnov	2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	27,8	100	100	100	100	240
51050	Malis, J.	Trutnov	42	9	0	33	47	0	47	45	3,2	34,3	79	142	112	107	311
51102	Sus Radek	Ústí nad O.	22	0	0	22	36	1	37	35	3,0	26,9	100	168	168	159	239
51107	DIBAQ	Ústí nad O.	106	0	0	106	163	3	166	158	3,1	28,4	100	157	157	149	252
51108	Makalouš, J.	Ústí nad O.	92	0	0	92	152	3	155	144	3,5	27,6	100	169	169	157	245
51114	Hrdý Miloslav	Ústí nad O.	110	13	0	97	97	28	125	78	3,5	29,6	88	129	114	71	256
51116	Růžičková	Ústí nad O.	30	0	0	30	52	4	56	39	3,9	24,3	100	187	187	130	204
51124	Stráník Jan	Ústí nad O.	149	10	0	139	184	27	211	171	3,2	30,0	93	152	142	115	268
51130	Švec, M.	Ústí nad O.	627	37	0	590	839	126	965	454	3,1	35,3	94	164	154	72	322
51141	Pulkrt Josef	Ústí nad O.	7	0	0	7	9	1	10	9	3,2	36,4	100	143	143	129	331
51142	Brýdl	Ústí nad O.	2	0	0	2	8	0	8	8	2,2	0,0	100	400	400	400	0
51143	Axlerová, M.	Ústí nad O.	5	0	0	5	9	0	9	9	0,0	0,0	100	180	180	180	0
51150	Roubínková, E.	Ústí nad O.	29	0	0	29	49	8	57	36	3,2	30,7	100	197	197	124	276
51159	Čapek Miroslav	Ústí nad O.	13	0	0	13	19	0	19	16	3,1	30,8	100	146	146	123	277
51175	Doleček, M.	Ústí nad O.	22	2	0	20	37	0	37	37	2,9	27,1	91	185	168	168	242
51186	Minářová, V.	Ústí nad O.	31	0	0	31	35	0	35	26	3,5	22,8	100	113	113	84	193
51192	Procházková, E.	Ústí nad O.	68	1	0	67	99	0	99	99	3,0	27,3	99	148	146	146	243
51195	Hovorka Jiří	Ústí nad O.	15	0	0	15	29	0	29	29	2,9	33,5	100	193	193	193	306
51196	Hájek Jiří	Ústí nad O.	5	0	0	6	8	0	8	7	2,2	16,1	120	133	160	140	139
60105	Vítek, V.	Blansko	23	0	0	25	46	10	56	44	4,2	25,5	109	224	244	191	212
60118	Okurek, P.	Blansko	6	2	0	6	7	0	7	7	3,5	26,2	100	117	117	117	227
60302	MZLU Brno	Brno v.	17	0	0	17	27	8	35	21	3,1	35,2	100	206	206	124	322
60303	MZLU Brno	Brno v.	12	0	0	12	18	6	24	18	2,9	31,9	100	200	200	150	291
60314	MZLU Brno	Brno v.	4	0	0	4	4	0	4	2	3,8	27,2	100	100	100	50	234
60315	OVEKO	Brno v.	59	0	0	59	93	1	94	86	3,1	27,7	100	159	159	146	246
60350	Kročová, J.	Brno v.	6	0	0	6	11	1	12	11	2,8	30,2	100	200	200	183	274
60351	Žák, R.	Brno v.	14	0	0	14	18	2	20	18	3,1	24,9	100	143	143	129	218
60461	Sušárna	Břeclav	15	1	0	14	18	6	24	17	3,9	32,0	93	171	160	113	289
60502	Hromek, P.	Zlín	36	1	0	35	65	0	65	65	3,0	28,1	97	186	181	181	251
60504	Tomšíček, P.	Zlín	25	0	0	25	40	0	40	40	3,0	32,5	100	160	160	160	295
60507	Švéda, J.	Zlín	48	1	0	47	73	10	83	65	3,0	32,9	98	177	173	135	299
60509	Šeliga, P.	Zlín	235	11	0	224	382	23	405	341	3,0	33,0	95	181	172	145	300

Obvod	chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů		
			ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů
60510	Švéda, J.	Zlín	166	2	0	164	247	3	250	240	3,1	29,3	99	152	151	145	261
60511	Žák, F.	Zlín	238	1	0	237	283	1	284	281	3,0	28,6	100	120	119	118	256
60512	Škabraha, B.	Zlín	79	0	0	79	140	7	147	120	2,9	34,2	100	186	186	152	313
60513	Slovák Pavel	Zlín	50	7	0	43	41	12	53	36	3,4	31,5	86	123	106	72	277
60514	Kunor, L.	Zlín	165	7	0	160	252	7	259	249	3,9	32,3	97	162	157	151	292
60515	Petrůj, Z.	Zlín	80	0	0	80	115	1	116	106	3,0	24,4	100	145	145	133	214
60516	Matušů, D.	Zlín	66	0	0	67	132	0	132	129	3,0	34,9	102	197	200	196	319
60517	Čižmářová, H.	Zlín	7	0	0	7	11	0	11	11	3,0	27,9	100	157	157	157	248
60518	Švéda, J.	Zlín	4	0	0	4	9	1	10	9	3,0	32,6	100	250	250	225	297
60522	Žák Jan	Zlín	157	0	0	157	242	4	246	234	3,0	34,7	100	157	157	149	317
60523	Zemánek, J.	Zlín	102	0	0	102	152	0	152	152	3,0	34,5	100	149	149	149	315
60524	Miklasová, J.	Zlín	27	0	0	27	39	0	39	39	3,0	25,1	100	144	144	144	221
60525	Pelčšek, D.	Zlín	57	0	0	57	83	0	83	81	3,0	21,4	100	146	146	142	184
60526	Kašpárek, M.	Zlín	12	0	0	12	19	0	19	14	3,0	21,1	100	158	158	117	181
60550	Bezděčík, R.	Zlín	45	0	0	45	81	1	82	72	3,0	20,8	100	182	182	160	178
60551	Macek, R.	Zlín	108	4	1	103	175	8	183	159	3,0	33,7	96	176	169	147	307
60553	EKO Vlachovice	Zlín	26	0	0	26	41	0	41	41	3,0	28,7	100	158	158	158	257
60556	Spol. Mamian	Zlín	399	11	0	388	619	48	667	580	3,4	36,0	97	172	167	145	329
60557	Miklas, Z.	Zlín	62	0	0	62	77	0	77	77	3,0	24,5	100	124	124	124	215
60560	Pekař Libor	Zlín	32	0	0	32	55	0	55	53	3,0	29,3	100	172	172	166	263
60561	Gottfriedová, K.	Zlín	30	2	0	28	35	1	36	27	3,5	21,5	93	129	120	90	180
60562	Gottfried, J.	Zlín	82	11	0	71	90	5	95	81	3,3	16,8	87	134	116	99	135
60563	Škabraha, B.	Zlín	147	0	0	147	254	9	263	242	3,0	36,4	100	179	179	165	334
60564	Langer, R.	Zlín	62	0	0	62	103	2	105	94	3,2	32,5	100	169	169	152	295
60601	Trefný, R.	Hodonín	10	5	0	5	7	0	7	6	3,5	22,1	50	140	70	60	187
60602	Balada, s. r. o.	Hodonín	422	52	0	370	455	23	478	438	3,6	32,3	88	129	113	104	286
60604	Velčovský, K.	Hodonín	6	0	0	6	7	0	7	7	3,0	31,1	100	117	117	117	281
60716	Novák, P.	Jihlava	77	0	0	77	155	5	160	145	2,9	30,8	100	208	208	188	279
60720	ZD Petrovice	Jihlava	60	1	1	58	80	20	100	78	3,4	30,6	98	170	167	130	275
60807	Valach Ivan	Kroměříž	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	46,7	100	200	200	200	437
60812	Macků Jan	Kroměříž	9	0	0	9	18	0	18	18	2,8	30,3	100	200	200	200	275
60820	Sedlář Marian	Kroměříž	97	0	0	97	163	6	169	158	3,2	26,2	100	174	174	163	230
61001	Biofarma Dora	Třebíč	11	0	0	11	21	0	21	17	2,9	27,9	100	191	191	155	251
61025	ZVOZD Opatov	Třebíč	256	11	0	245	460	8	468	421	2,9	32,4	96	191	183	165	294
61026	ZVOZD Opatov	Třebíč	132	14	0	118	185	7	192	169	3,5	33,1	89	163	146	128	300

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
61028	Tomšík, D.	Třebíč	16	0	0	18	39	3	42	29	2,2	21,1	113	233	263	181	189
61031	Hošek, M.	Třebíč	45	0	0	45	66	4	70	64	3,1	30,0	100	156	156	142	268
61033	Semrád, S.	Třebíč	5	0	0	5	11	0	11	11	3,3	29,9	100	220	220	220	266
61050	Koudelka, J.	Třebíč	12	0	0	15	33	0	33	33	2,5	23,0	125	220	275	275	204
61107	Durd'ák Otto	Uherské H.	17	0	1	16	23	0	23	17	3,0	33,2	100	135	135	100	302
61110	Macková, E.	Uherské H.	24	0	0	24	48	0	48	25	3,0	25,3	100	200	200	104	223
61130	Bučík, R.	Uherské H.	7	0	0	7	21	2	23	17	2,8	24,3	100	329	329	243	215
61201	Jalový dvůr	Vyškov	50	4	0	46	84	3	87	78	4,3	27,4	92	189	174	156	230
61202	Družstvo Kojál	Vyškov	201	1	0	200	335	2	337	333	3,2	28,9	100	169	168	166	257
61203	Krejčí, A.	Vyškov	12	0	0	12	24	0	24	22	3,4	26,6	100	200	200	183	231
61361	Kosmák Petr	Znojmo	148	5	0	143	374	33	407	285	2,3	21,9	97	285	275	193	196
61401	Kadeřávek, M.	Žďár nad S.	134	9	0	125	230	3	233	215	3,2	30,9	93	186	174	160	278
61404	Kadeřávek, M.	Žďár nad S.	13	1	0	12	23	1	24	21	2,9	33,1	92	200	185	162	302
61406	Habří Statek	Žďár nad S.	80	0	0	80	138	3	141	138	3,0	27,8	100	176	176	173	249
61407	Habří Statek	Žďár nad S.	37	0	0	37	60	0	60	60	3,5	33,0	100	162	162	162	299
61408	Pecina Tomáš	Žďár nad S.	130	16	0	114	178	5	183	160	3,6	28,6	88	161	141	123	255
61409	Hlaváčová, J.	Žďár nad S.	10	0	0	10	15	0	15	13	4,0	23,4	100	150	150	130	195
61441	Veselý, J.	Žďár nad S.	33	0	0	33	44	1	45	43	3,2	21,7	100	136	136	130	184
61442	Veselý, J. ml.	Žďár nad S.	14	0	0	14	20	0	20	19	3,2	21,7	100	143	143	136	179
61490	Chlumský, M.	Žďár nad S.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	21,2	100	200	200	200	182
61491	Šimůnek, P.	Žďár nad S.	19	2	0	18	30	2	32	26	3,0	22,8	95	178	168	137	191
61492	Doležal, J.	Žďár nad S.	5	1	0	4	5	0	5	5	3,3	29,5	80	125	100	100	262
70104	BELLAMA	Bruntál	44	22	0	22	29	0	29	29	3,4	21,3	50	132	66	66	179
70105	BELLAMA	Bruntál	75	24	0	51	55	12	67	52	3,4	24,6	68	131	89	69	213
70106	BELLAMA	Bruntál	31	13	0	18	20	2	22	20	3,3	20,7	58	122	71	65	167
70110	BELLAMA	Bruntál	83	29	0	54	65	5	70	64	3,4	19,7	65	130	84	77	163
70111	BELLAMA	Bruntál	31	9	0	22	32	2	34	32	2,9	20,3	71	155	110	103	174
70113	BELLAMA	Bruntál	365	85	0	280	317	24	341	311	3,4	22,6	77	122	93	85	191
70152	Skácelová, M.	Bruntál	69	3	0	66	99	9	108	99	3,8	33,2	96	164	157	144	302
70153	Hanáčková, V.	Bruntál	18	0	0	18	34	1	35	34	3,0	26,2	100	194	194	189	232
70163	Beránek, J.	Bruntál	7	0	0	7	12	0	12	12	3,0	0,0	100	171	171	171	0
70200	Dzirková, D.	Frýdek M.	42	0	1	41	83	8	91	83	2,9	30,0	100	217	217	198	271
70201	Šajtr, R.	Frýdek M.	2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	34,2	100	100	100	100	304
70206	Říha Jan	Frýdek M.	31	4	0	28	40	5	45	33	3,1	24,8	90	161	145	107	217
70207	Holub Jiří	Frýdek M.	4	0	0	4	7	1	8	7	2,9	30,6	100	200	200	175	271

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
70208	Teichmann, P.	Frýdek M.	12	0	0	12	18	0	18	18	3,1	25,2	100	150	150	150	221
70209	Mácha, P.	Frýdek M.	5	0	0	5	7	0	7	7	3,2	20,2	100	140	140	140	170
70210	Říčková, P.	Frýdek M.	14	0	0	14	22	1	23	22	3,3	29,9	100	164	164	157	266
70212	Hohn, V.	Frýdek M.	5	0	0	6	8	0	8	8	3,3	18,9	120	133	160	160	156
70213	Kotrbová, D.	Frýdek M.	12	0	0	12	38	0	38	37	2,2	16,9	100	317	317	308	146
70214	Cieslar Josef	Frýdek M.	14	0	0	14	22	0	22	22	3,1	31,3	100	157	157	157	282
70215	Vahala Zdenek	Frýdek M.	36	0	0	36	47	3	50	47	3,4	27,9	100	139	139	131	246
70216	Kubik Bohumil	Frýdek M.	32	0	0	32	59	7	66	59	3,6	28,7	100	206	206	184	251
70219	Křenková, V.	Frýdek M.	8	0	0	8	8	2	10	8	2,9	22,9	100	125	125	100	199
70220	Tomisová, H.	Frýdek M.	17	3	0	14	21	8	29	21	2,9	34,2	82	207	171	124	313
70221	Kubik, B.	Frýdek M.	3	0	0	3	3	0	3	3	2,7	19,2	100	100	100	100	164
70222	Šafer, V.	Frýdek M.	8	0	0	8	13	0	13	13	2,4	24,7	100	163	163	163	223
70225	Kielar, V.	Frýdek M.	13	0	0	13	23	2	25	23	2,9	34,4	100	192	192	177	315
70230	Prokeš, J.	Frýdek M.	37	0	0	37	66	6	72	64	3,0	29,5	100	195	195	173	265
70231	Carbol, M.	Frýdek M.	42	5	0	37	67	3	70	67	2,9	35,4	88	189	167	160	325
70232	Sikorová, L.	Frýdek M.	23	6	0	17	23	8	31	23	3,0	29,8	74	182	135	100	261
70233	Prokop Milan	Frýdek M.	36	0	0	36	48	7	55	46	3,2	25,6	100	153	153	128	225
70234	Šimčík Jan	Frýdek M.	16	0	0	16	27	0	27	27	3,0	20,7	100	169	169	169	177
70238	Krpec, P.	Frýdek M.	283	35	0	248	394	38	432	390	3,0	26,3	88	174	153	138	231
70245	Poruba Lukáš	Frýdek M.	10	3	0	7	9	3	12	8	3,5	26,6	70	171	120	80	236
70247	Novák, V.	Frýdek M.	17	0	1	16	24	2	26	24	3,6	27,2	100	153	153	141	236
70251	Šimeček, P.	Frýdek M.	4	0	0	4	6	0	6	6	3,1	22,9	100	150	150	150	197
70257	Klimek, J.	Frýdek M.	10	1	0	10	18	0	18	17	4,1	38,8	100	180	180	170	346
70260	Krčmař Jan	Frýdek M.	20	0	0	20	24	2	26	24	3,4	24,4	100	130	130	120	210
70262	Valeček, M.	Frýdek M.	49	0	0	49	57	25	82	57	2,9	25,3	100	167	167	116	224
70271	Ciahotny, P.	Frýdek M.	28	0	0	28	42	8	50	40	3,0	27,2	100	179	179	143	242
70274	Seibert, S.	Frýdek M.	10	0	0	10	10	4	14	10	3,5	37,6	100	140	140	100	341
70276	Milerski, M.	Frýdek M.	41	0	0	41	65	4	69	62	3,0	23,2	100	168	168	151	202
70278	Stolář, P.	Frýdek M.	10	0	0	10	12	1	13	12	3,3	24,3	100	130	130	120	210
70281	Zbranek, T.	Frýdek M.	10	3	0	7	10	3	13	10	3,0	31,4	70	186	130	100	284
70284	Vítkovská Zem.	Frýdek M.	9	0	0	9	12	0	12	11	3,2	0,0	100	133	133	122	0
70285	Latečka, R.	Frýdek M.	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	100	100	100	100	0
70287	Pustka Jan	Frýdek M.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	100	200	200	200	0
70289	Jorda Petr	Frýdek M.	6	0	0	6	9	0	9	8	3,4	0,0	100	150	150	133	0
70350	Pivec Jiří	Karviná	114	3	0	111	153	2	155	136	3,3	22,3	97	140	136	119	190

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů			
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem	odchov.						nar.	100 dnů	
70406	Gavendová, Š.	Nový Jičín	41	7	0	34	57	0	57	54	3,0	35,5	83	168	139	132	325
70407	Biskup, V.	Nový Jičín	366	23	2	342	579	25	604	551	3,3	34,4	94	176	165	151	311
70408	Mikulenková, M.	Nový Jičín	58	0	0	58	106	0	106	95	3,8	37,2	100	183	183	164	334
70409	Chovanec, O.	Nový Jičín	17	0	0	17	29	0	29	28	3,5	31,1	100	171	171	165	281
70410	Gavendová, Š.	Nový Jičín	10	0	0	10	25	1	26	24	3,0	23,8	100	260	260	240	208
70411	Chalupa, L.	Nový Jičín	10	0	0	10	22	0	22	22	2,9	31,7	100	220	220	220	288
70412	Dostál, J.	Nový Jičín	26	1	2	23	43	3	46	41	2,9	38,6	96	184	177	158	357
70413	Dostálová, K.	Nový Jičín	20	0	0	20	37	5	42	37	2,9	37,4	100	210	210	185	345
70430	Žitník Radovan	Nový Jičín	45	11	0	34	43	8	51	43	3,1	27,8	76	150	113	96	247
70431	Orel Petr	Nový Jičín	5	0	0	5	4	2	6	4	3,3	21,6	100	120	120	80	183
70432	Kuchařík Lumír	Nový Jičín	12	0	0	12	13	2	15	13	3,5	22,3	100	125	125	108	185
70433	Schindler Jiří	Nový Jičín	15	0	0	15	15	2	17	14	3,5	27,2	100	113	113	93	236
70566	Nabot, L.	Olomouc	4	0	0	4	7	0	7	7	3,8	26,0	100	175	175	175	223
70801	Kirnígová Jiřina	Přerov	21	1	0	20	31	0	31	31	3,0	24,4	95	155	148	148	214
70901	Čechová, M.	Šumperk	118	5	0	113	196	5	201	193	3,0	26,9	96	178	170	164	239
70908	Skřivánková, V.	Šumperk	245	53	0	193	223	0	223	223	3,4	29,2	79	116	91	91	258
70911	Kutálek, A.	Šumperk	17	3	0	15	27	0	27	27	3,1	26,2	88	180	159	159	229
70913	ZD Jeseník	Šumperk	288	36	0	252	319	0	319	319	2,9	19,4	88	127	111	111	165
70915	Maus, V.	Šumperk	2	0	0	2	4	0	4	4	1,9	0,0	100	200	200	200	0
70930	Godina Luboš	Šumperk	22	0	0	22	32	0	32	32	3,2	25,1	100	146	146	146	221
70941	VÚCHS Rapotín	Šumperk	10	0	0	10	18	0	18	16	3,0	27,2	100	180	180	160	242
70942	VÚCHS Rapotín	Šumperk	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	32,1	100	225	225	225	291
70962	Svoboda, Z.	Šumperk	35	2	0	33	49	0	49	49	3,0	37,9	94	149	140	140	349
70964	Vlček Zbyněk	Šumperk	54	2	0	52	81	0	81	77	3,2	30,8	96	156	150	143	276
70965	Hrdlička Michal	Šumperk	74	3	0	71	127	10	137	121	2,9	0,0	96	193	185	164	0
71028	Křenková, J.	Vsetín	57	0	0	57	74	1	75	73	4,0	28,0	100	132	132	128	240
71029	Šín Václav	Vsetín	5	0	0	5	6	0	6	6	3,3	38,1	100	120	120	120	348
71030	Pavelka Ludvík	Vsetín	12	0	0	12	12	0	12	12	3,0	25,0	100	100	100	100	220
71032	Štěpančík, P.	Vsetín	42	0	0	42	81	0	81	71	3,0	28,3	100	193	193	169	253
71039	Dobeš, I.	Vsetín	37	0	0	37	69	0	69	69	3,0	26,6	100	187	187	187	236
71040	Dobeš, I.	Vsetín	36	0	0	36	57	0	57	57	3,0	25,5	100	158	158	158	220
71041	Dobeš, I.	Vsetín	40	0	0	40	64	0	64	64	3,0	24,6	100	160	160	160	216
71042	Dobeš, I.	Vsetín	10	0	0	10	13	0	13	13	3,0	25,3	100	130	130	130	223
71043	Tkáčik Jan	Vsetín	4	0	0	4	8	0	8	8	3,0	32,9	100	200	200	200	299
71045	Enderes Martin	Vsetín	2	0	0	2	3	0	3	3	0,0	0,0	100	150	150	150	0

Obvod chovatel	okres	bahnic			jehňat			hmotnost		odchov.	nar.	100 dnů	oplod.	plod.	intenzita	odchov	přírůstek 100 dnů
		ks	jal.	zme.	obah	živá	mrtvá	celkem									
71062	Ondruch, T.	Vsetín	119	4	0	115	183	0	183	176	3,0	25,2	97	159	154	148	222
71065	Slováček, J.	Vsetín	75	4	0	71	95	0	95	95	3,0	30,9	95	134	127	127	271
71066	Vlk Radoslav	Vsetín	23	5	0	18	32	0	32	30	3,0	19,5	78	178	139	130	165
71068	Konečná, V.	Vsetín	3	0	0	3	3	0	3	3	3,0	18,5	100	100	100	100	150
71080	Borák Josef	Vsetín	30	0	0	30	75	0	75	75	3,0	32,2	100	250	250	250	292
71081	Onderka Ladislav	Vsetín	6	0	0	6	12	0	12	12	3,0	36,6	100	200	200	200	336
71082	Blizňák Ladislav	Vsetín	5	0	0	5	11	1	12	10	3,0	32,2	100	240	240	200	292
71091	Žůrek Jan	Vsetín	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	30,8	100	225	225	225	278
71102	Císař Ivo	Jeseník	31	0	0	31	42	0	42	40	3,0	22,9	100	136	136	129	199
71104	Dvořák Pavel	Jeseník	9	0	0	9	14	0	14	12	3,0	34,5	100	156	156	133	315

Tabulka 6 příloha Výsledky kontroly užítkovosti ovcí podle jednotlivých obvodů a plemen (2011)

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

Jal. - jalové

Zme. - zmetané

Obah. - obahněné

Cel. - celkem

Odchov. - odchovaná

Nar. - hmotnost při narození

Hmotnost v kg, přírůstek v gramech

Oplod. - oplodnění v %

Plod. - plodnost v %

Intenzita - v %

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
Plemeno: AL																	
40403 AL	čistokrevní		39	9	0	30	59	0	59	44	3,1	34,8	317	77	197	151	113
Celkem za	stádo 40403	Brožková, J.	39	9	0	30	59	0	59	44	3,1	34,8	317	77	197	151	113
61441 AL	čistokrevní		3	0	0	3	3	1	4	3	3,2	23,9	207	100	133	133	100
61441 AL	kříženci		3	0	0	3	4	0	4	3	3,5	15,7	122	100	133	133	100
Celkem za	stádo 61441	Veselý, J.	6	0	0	6	7	1	8	6	3,4	19,8	164	100	133	133	100
61442 AL	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,1	24,3	212	100	200	200	200
Celkem za	stádo 61442	Veselý, J. ml.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,1	24,3	212	100	200	200	200
71104 AL	čistokrevní		4	0	0	4	6	0	6	4	3,0	30,2	272	100	150	150	100
Celkem za	stádo 71104	Dvořák, P.	4	0	0	4	6	0	6	4	3,0	30,2	272	100	150	150	100
Plemeno: BE																	
40730 BE	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	25,6	228	100	150	150	150
Celkem za	stádo 40730	Hála Jan	2	0	0	2	3	0	3	3	2,8	25,6	228	100	150	150	150
50164 BE	kříženci		59	5	1	53	82	13	95	73	2,8	24,3	215	92	176	161	124
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	59	5	1	53	82	13	95	73	2,8	24,3	215	92	176	161	124
50216 BE	čistokrevní		2	1	0	1	3	0	3	2	2,8	28,4	256	50	300	150	100
Celkem za	stádo 50216	Petrovická, H.	2	1	0	1	3	0	3	2	2,8	28,4	256	50	300	150	100
50232 BE	kříženci		8	0	0	8	12	0	12	11	3,1	35,3	322	100	150	150	138
Celkem za	stádo 50232	Zadrobílek, J.	8	0	0	8	12	0	12	11	3,1	35,3	322	100	150	150	138
50353 BE	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,4	232	100	150	150	150
Celkem za	stádo 50353	Drahoš, F.	2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,4	232	100	150	150	150
50361 BE	kříženci		60	0	0	60	87	5	92	86	3,1	28,4	253	100	153	153	143
Celkem za	stádo 50361	Tomášek, P.	60	0	0	60	87	5	92	86	3,1	28,4	253	100	153	153	143
50381 BE	čistokrevní		8	0	0	8	15	0	15	12	2,9	29,5	266	100	188	188	150
Celkem za	stádo 50381	Novák, V.	8	0	0	8	15	0	15	12	2,9	29,5	266	100	188	188	150
50450 BE	kříženci		3	1	0	2	5	0	5	5	2,8	23,0	202	67	250	167	167
Celkem za	stádo 50450	Vláčiha, V.	3	1	0	2	5	0	5	5	2,8	23,0	202	67	250	167	167
50512 BE	čistokrevní		18	5	0	13	20	1	21	17	3,1	30,8	277	72	162	117	94
Celkem za	stádo 50512	Zápotočný, F.	18	5	0	13	20	1	21	17	3,1	30,8	277	72	162	117	94
50526 BE	čistokrevní		9	0	0	9	14	3	17	14	2,9	34,0	310	100	189	189	156
Celkem za	stádo 50526	Pasta, J.	9	0	0	9	14	3	17	14	2,9	34,0	310	100	189	189	156
50530 BE	kříženci		3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	23,8	210	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50530	Domáň, M.	3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	23,8	210	100	200	200	200
50553 BE	čistokrevní		8	0	0	8	16	0	16	16	2,8	33,7	309	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50553	Heinzel, P.	8	0	0	8	16	0	16	16	2,8	33,7	309	100	200	200	200

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přírůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50610 BE	čistokrevní		26	0	0	27	31	1	32	31	3,5	26,7	232	104	119	123	119
Celkem za	stádo 50610	Štros AGRO	26	0	0	27	31	1	32	31	3,5	26,7	232	104	119	123	119
50728 BE	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50728	Brandejs, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
50814 BE	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	27,2	244	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50814	Waldman, L.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	27,2	244	100	200	200	200
50933 BE	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	29,1	260	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	29,1	260	100	200	200	200
50950 BE	čistokrevní		9	9	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 50950	Křivka, V.	9	9	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
60602 BE	kříženci		11	0	0	11	12	0	12	12	3,9	35,2	313	100	109	109	109
Celkem za	stádo 60602	Balada	11	0	0	11	12	0	12	12	3,9	35,2	313	100	109	109	109
61490 BE	čistokrevní		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	21,0	182	100	200	200	200
Celkem za	stádo 61490	Chlumský, M.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	21,0	182	100	200	200	200
70232 BE	čistokrevní		0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	31,0	282	0	0	0	0
Plemeno: BG																	
11216 BG	kříženci		10	1	0	9	14	0	14	14	3,3	27,7	244	90	156	140	140
Celkem za	stádo 11216	Oplt, P.	10	1	0	9	14	0	14	14	3,3	27,7	244	90	156	140	140
30903 BG	čistokrevní		123	11	0	112	126	13	139	121	3,6	25,7	220	91	124	113	98
30903 BG	kříženci		48	7	0	41	44	7	51	42	3,6	24,8	211	85	124	106	88
Celkem za	stádo 30903	ABERTAMY	171	18	0	153	170	20	190	163	3,6	25,5	218	90	124	111	95
40814 BG	kříženci		60	22	0	38	47	0	47	37	3,9	25,3	214	63	124	78	62
Celkem za	stádo 40814	Kratochvíl, D.	60	22	0	38	47	0	47	37	3,9	25,3	214	63	124	78	62
50164 BG	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	19,8	170	100	300	300	300
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	19,8	170	100	300	300	300
51016 BG	čistokrevní		4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51016 BG	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 51016	Krupička, M.	5	5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51027 BG	čistokrevní		6	1	0	5	7	2	9	7	3,1	29,1	260	83	180	150	117
Celkem za	stádo 51027	Blažek, T.	6	1	0	5	7	2	9	7	3,1	29,1	260	83	180	150	117
51031 BG	čistokrevní		3	0	0	4	3	3	6	3	4,4	32,5	281	133	150	200	100
Celkem za	stádo 51031	Klevcov, P.	3	0	0	4	3	3	6	3	4,4	32,5	281	133	150	200	100
60602 BG	kříženci		94	4	0	90	110	9	119	106	3,6	32,4	288	96	132	127	113
Celkem za	stádo 60602	Balada	94	4	0	90	110	9	119	106	3,6	32,4	288	96	132	127	113

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70113 BG	kříženci		2	1	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	50	100	50	50
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	2	1	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	50	100	50	50
Plemeno: BM																	
10406 BM	čistokrevní		7	3	0	4	4	1	5	2	3,0	29,3	263	57	125	71	29
Celkem za	stádo 10406	MEDITO	7	3	0	4	4	1	5	2	3,0	29,3	263	57	125	71	29
Plemeno: C																	
40223 C	čistokrevní		32	16	0	16	19	0	19	15	3,8	23,3	196	50	119	59	47
40223 C	kříženci		54	31	0	23	31	0	31	27	3,6	25,1	215	43	135	57	50
Celkem za	stádo 40223	Panchartek, T.	86	47	0	39	50	0	50	42	3,7	24,4	208	45	128	58	49
40227 C	kříženci		5	1	0	4	5	0	5	4	4,0	26,3	223	80	125	100	80
Celkem za	stádo 40227	Kryštof, P.	5	1	0	4	5	0	5	4	4,0	26,3	223	80	125	100	80
51175 C	čistokrevní		19	1	0	18	33	0	33	33	2,9	27,4	245	95	183	174	174
51175 C	kříženci		3	1	0	2	4	0	4	4	2,8	24,0	212	67	200	133	133
Celkem za	stádo 51175	Doleček, M.	22	2	0	20	37	0	37	37	2,9	27,1	242	91	185	168	168
60525 C	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	28,3	253	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60525	Pelěšek, D.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	28,3	253	100	200	200	200
70113 C	kříženci		5	1	0	4	3	1	4	3	3,8	20,8	170	80	100	80	60
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	5	1	0	4	3	1	4	3	3,8	20,8	170	80	100	80	60
70216 C	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	3	2,7	30,7	280	100	300	300	300
Celkem za	stádo 70216	Kubíkik, B.	1	0	0	1	3	0	3	3	2,7	30,7	280	100	300	300	300
70913 C	čistokrevní		253	16	0	237	296	0	296	296	2,9	19,4	165	94	125	117	117
70913 C	kříženci		34	20	0	14	21	0	21	21	2,8	17,8	150	41	150	62	62
Celkem za	stádo 70913	ZD Jeseník	287	36	0	251	317	0	317	317	2,9	19,4	165	88	126	111	111
71043 C	čistokrevní		4	0	0	4	8	0	8	8	3,0	32,9	299	100	200	200	200
Celkem za	stádo 71043	Tkáčik Jan	4	0	0	4	8	0	8	8	3,0	32,9	299	100	200	200	200
Plemeno: CF																	
20304 CF	čistokrevní		8	0	0	8	12	0	12	11	3,9	28,4	245	100	150	150	138
Celkem za	stádo 20304	Pokorná I.	8	0	0	8	12	0	12	11	3,9	28,4	245	100	150	150	138
30756 CF	kříženci		15	0	0	15	19	0	19	17	3,4	0,0	0	100	127	127	113
Celkem za	stádo 30756	Junek, J.	15	0	0	15	19	0	19	17	3,4	0,0	0	100	127	127	113
50215 CF	čistokrevní		2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	0,0	0	100	100	100	100
50376 CF	čistokrevní		26	0	0	26	44	1	45	42	3,0	27,2	242	100	173	173	162
Celkem za	stádo 50376	Kvisová, M.	26	0	0	26	44	1	45	42	3,0	27,2	242	100	173	173	162
50551 CF	čistokrevní		13	3	0	10	18	0	18	13	3,0	29,6	267	77	180	139	100
50551 CF	kříženci		11	3	0	8	13	0	13	11	3,2	32,0	289	73	163	118	100
Celkem za	stádo 50551	Kováč, J.	24	6	0	18	31	0	31	24	3,1	30,7	277	75	172	129	100

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
51004 CF	čistokrevní		4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 51004	Kašpar, P.	4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
61409 CF	čistokrevní		10	0	0	10	15	0	15	13	4,0	23,4	195	100	150	150	130
Celkem za	stádo 61409	Hlaváčová, J.	10	0	0	10	15	0	15	13	4,0	23,4	195	100	150	150	130
Plemeno: CH																	
10106 CH	čistokrevní		16	2	0	14	20	0	20	17	3,6	28,3	248	88	143	125	106
Celkem za	stádo 10106	Schut, F.	16	2	0	14	20	0	20	17	3,6	28,3	248	88	143	125	106
10107 CH	čistokrevní		20	1	0	19	29	0	29	25	3,8	35,6	318	95	153	145	125
Celkem za	stádo 10107	Beránek, M.	20	1	0	19	29	0	29	25	3,8	35,6	318	95	153	145	125
10109 CH	čistokrevní		17	2	0	15	33	0	33	25	4,0	36,2	322	88	220	194	147
Celkem za	stádo 10109	Adam, J.	17	2	0	15	33	0	33	25	4,0	36,2	322	88	220	194	147
10401 CH	čistokrevní		11	0	0	11	20	0	20	19	3,5	43,4	399	100	182	182	173
Celkem za	stádo 10401	Dlabal, F.	11	0	0	11	20	0	20	19	3,5	43,4	399	100	182	182	173
10505 CH	čistokrevní		15	1	0	14	26	0	26	19	2,7	40,2	375	93	186	173	127
Celkem za	stádo 10505	Vencl, J.	15	1	0	14	26	0	26	19	2,7	40,2	375	93	186	173	127
11102 CH	čistokrevní		1	0	0	1	3	0	3	1	3,9	0,0	0	100	300	300	100
Celkem za	stádo 11102	Bláha, P.	1	0	0	1	3	0	3	1	3,9	0,0	0	100	300	300	100
11201 CH	kříženci		2	0	0	2	4	1	5	4	2,8	28,0	253	100	250	250	200
Celkem za	stádo 11201	MILSKÝ ST.	2	0	0	2	4	1	5	4	2,8	28,0	253	100	250	250	200
11208 CH	čistokrevní		15	5	0	10	19	0	19	19	3,0	37,9	349	67	190	127	127
11208 CH	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 11208	Lapka, V.	16	6	0	10	19	0	19	19	3,0	37,9	349	63	190	119	119
20703 CH	čistokrevní		56	14	0	42	37	9	46	30	3,5	26,7	232	75	110	82	54
20703 CH	kříženci		10	1	0	9	8	2	10	7	3,5	27,1	236	90	111	100	70
Celkem za	stádo 20703	Jünová, M.	66	15	0	51	45	11	56	37	3,5	26,8	233	77	110	85	56
20713 CH	čistokrevní		19	0	0	19	33	0	33	33	3,0	28,6	256	100	174	174	174
Celkem za	stádo 20713	Zach, Z.	19	0	0	19	33	0	33	33	3,0	28,6	256	100	174	174	174
30308 CH	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
30308 CH	kříženci		12	3	0	9	12	0	12	10	3,6	19,6	160	75	133	100	83
Celkem za	stádo 30308	Štašák, E.	13	4	0	9	12	0	12	10	3,6	19,6	160	69	133	92	77
30363 CH	čistokrevní		9	1	0	8	9	1	10	7	3,3	25,6	223	89	125	111	78
30363 CH	kříženci		6	0	0	6	8	0	8	8	3,5	27,8	243	100	133	133	133
Celkem za	stádo 30363	Hadáček, P.	15	1	0	14	17	1	18	15	3,4	26,9	235	93	129	120	100
30450 CH	čistokrevní		39	0	0	40	67	17	84	54	2,9	26,1	231	103	210	215	139
Celkem za	stádo 30450	Seidel, A.	39	0	0	40	67	17	84	54	2,9	26,1	231	103	210	215	139

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
30459 CH	čistokrevní		13	0	0	13	24	0	24	24	3,9	26,0	222	100	185	185	185
Celkem za	stádo 30459	Mráz, J.	13	0	0	13	24	0	24	24	3,9	26,0	222	100	185	185	185
30743 CH	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	29,5	265	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30743	Nečtiny Plachtín	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	29,5	265	100	200	200	200
30746 CH	čistokrevní		102	0	1	101	160	5	165	159	3,1	28,3	251	100	162	162	156
Celkem za	stádo 30746	Nečtiny Hrad	102	0	1	101	160	5	165	159	3,1	28,3	251	100	162	162	156
30850 CH	čistokrevní		25	0	0	25	34	0	34	34	3,4	28,3	248	100	136	136	136
30850 CH	kříženci		6	0	0	6	7	0	7	6	3,7	26,7	230	100	117	117	100
Celkem za	stádo 30850	Nováková, H.	31	0	0	31	41	0	41	40	3,5	28,0	246	100	132	132	129
31001 CH	čistokrevní		4	0	0	4	8	0	8	8	3,1	23,3	201	100	200	200	200
31001 CH	kříženci		76	14	0	62	97	1	98	90	3,3	26,2	229	82	158	129	118
Celkem za	stádo 31001	Jáchym, J.	80	14	0	66	105	1	106	98	3,2	25,9	227	83	161	133	123
40209 CH	kříženci		4	0	0	4	5	0	5	5	3,4	35,0	316	100	125	125	125
Celkem za	stádo 40209	Fa. Huníkov	4	0	0	4	5	0	5	5	3,4	35,0	316	100	125	125	125
40520 CH	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 40520	Proboštová, M.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
41002 CH	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
50385 CH	čistokrevní		12	0	1	11	13	0	13	13	3,5	38,3	348	100	108	108	108
Celkem za	stádo 50385	Bouška, J.	12	0	1	11	13	0	13	13	3,5	38,3	348	100	108	108	108
50407 CH	čistokrevní		9	0	0	9	14	0	14	8	3,5	26,4	229	100	156	156	89
Celkem za	stádo 50407	Pola, K.	9	0	0	9	14	0	14	8	3,5	26,4	229	100	156	156	89
50539 CH	čistokrevní		3	0	0	3	6	0	6	6	3,3	37,7	344	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50539	Hofman, S.	3	0	0	3	6	0	6	6	3,3	37,7	344	100	200	200	200
50702 CH	čistokrevní		24	0	0	24	45	3	48	44	2,8	29,1	263	100	200	200	183
Celkem za	stádo 50702	Divíšek, F.	24	0	0	24	45	3	48	44	2,8	29,1	263	100	200	200	183
60303 CH	čistokrevní		12	0	0	12	18	6	24	18	2,9	31,9	291	100	200	200	150
Celkem za	stádo 60303	MZLU BRNO	12	0	0	12	18	6	24	18	2,9	31,9	291	100	200	200	150
60315 CH	čistokrevní		7	0	0	7	10	0	10	8	3,4	30,7	273	100	143	143	114
60315 CH	kříženci		13	0	0	13	21	0	21	21	3,0	27,4	243	100	162	162	162
Celkem za	stádo 60315	OVEKO	20	0	0	20	31	0	31	29	3,1	28,2	251	100	155	155	145
60502 CH	čistokrevní		31	0	0	31	57	0	57	57	3,0	28,4	254	100	184	184	184
60502 CH	kříženci		5	1	0	4	8	0	8	8	3,0	26,3	233	80	200	160	160
Celkem za	stádo 60502	Hromek, P.	36	1	0	35	65	0	65	65	3,0	28,1	251	97	186	181	181

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
60504 CH	kříženci		5	0	0	5	10	0	10	10	3,0	33,2	302	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60504	Tomšíček, P.	5	0	0	5	10	0	10	10	3,0	33,2	302	100	200	200	200
60517 CH	kříženci		6	0	0	6	10	0	10	10	3,0	27,9	249	100	167	167	167
Celkem za	stádo 60517	Čížmářová, H.	6	0	0	6	10	0	10	10	3,0	27,9	249	100	167	167	167
60550 CH	čistokrevní		24	0	0	24	48	0	48	42	3,0	21,6	186	100	200	200	175
60550 CH	kříženci		13	0	0	13	20	0	20	18	3,0	19,9	169	100	154	154	139
Celkem za	stádo 60550	Bezděčík, R.	37	0	0	37	68	0	68	60	3,0	21,2	182	100	184	184	162
60602 CH	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
Celkem za	stádo 60602	Balada	1	0	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
60604 CH	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	33,8	308	100	100	100	100
Celkem za	stádo 60604	Velčovský, K.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	33,8	308	100	100	100	100
60720 CH	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	28,3	255	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60720	ZD Petrovice	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	28,3	255	100	200	200	200
70105 CH	čistokrevní		69	21	0	48	53	11	64	50	3,3	24,8	215	70	133	93	73
70105 CH	kříženci		6	3	0	3	2	1	3	2	3,8	20,6	168	50	100	50	33
Celkem za	stádo 70105	BELLAMA	75	24	0	51	55	12	67	52	3,4	24,6	213	68	131	89	69
70110 CH	kříženci		9	4	0	5	7	0	7	7	2,8	0,0	0	56	140	78	78
Celkem za	stádo 70110	BELLAMA	9	4	0	5	7	0	7	7	2,8	0,0	0	56	140	78	78
70111 CH	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 70111	BELLAMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
70113 CH	čistokrevní		4	0	0	4	6	0	6	6	3,1	26,1	230	100	150	150	150
70113 CH	kříženci		78	27	0	51	60	6	66	58	3,4	23,6	202	65	129	85	74
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	82	27	0	55	66	6	72	64	3,4	23,7	203	67	131	88	78
70152 CH	čistokrevní		67	3	0	64	98	6	104	98	3,1	33,1	301	96	163	155	146
70152 CH	kříženci		2	0	0	2	1	3	4	1	3,8	42,7	389	100	200	200	50
Celkem za	stádo 70152	Skácelová, M.	69	3	0	66	99	9	108	99	3,1	33,2	302	96	164	157	144
70238 CH	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	23,1	203	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70238	Krpec Petr	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	23,1	203	100	200	200	200
70257 CH	čistokrevní		10	1	0	10	18	0	18	17	4,1	38,8	346	100	180	180	170
Celkem za	stádo 70257	Klimek Jan	10	1	0	10	18	0	18	17	4,1	38,8	346	100	180	180	170
70260 CH	čistokrevní		15	0	0	15	16	2	18	16	3,5	24,4	208	100	120	120	107
70260 CH	kříženci		5	0	0	5	8	0	8	8	3,0	24,5	214	100	160	160	160
Celkem za	stádo 70260	Krčmař Jan	20	0	0	20	24	2	26	24	3,4	24,4	210	100	130	130	120
70271 CH	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	25,3	215	100	100	100	100
70271 CH	kříženci		19	0	0	19	29	6	35	27	3,0	25,3	223	100	184	184	142
Celkem za	stádo 70271	Ciahotny, P.	20	0	0	20	30	6	36	28	3,0	25,3	223	100	180	180	140

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
70274 CH	čistokrevní		10	0	0	10	10	4	14	10	3,5	37,6	341	100	140	140	100
Celkem za	stádo 70274	Seibert, S.	10	0	0	10	10	4	14	10	3,5	37,6	341	100	140	140	100
70408 CH	čistokrevní		58	0	0	58	106	0	106	95	3,8	37,2	334	100	183	183	164
Celkem za	stádo 70408	Mikulenková, M.	58	0	0	58	106	0	106	95	3,8	37,2	334	100	183	183	164
71028 CH	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	4,5	29,2	247	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71028	Křenková, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,5	29,2	247	100	100	100	100
71032 CH	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	31,6	286	100	200	200	200
Celkem za	stádo 71032	Štěpančík, P.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	31,6	286	100	200	200	200
71040 CH	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	3,0	29,7	267	100	150	150	150
Celkem za	stádo 71040	Dobeš Igor	2	0	0	2	3	0	3	3	3,0	29,7	267	100	150	150	150
71042 CH	čistokrevní		7	0	0	7	10	0	10	10	3,0	23,5	205	100	143	143	143
71042 CH	kříženci		3	0	0	3	3	0	3	3	3,0	30,1	271	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71042	Dobeš Igor	10	0	0	10	13	0	13	13	3,0	25,3	223	100	130	130	130
71065 CH	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	3,0	26,1	231	100	150	150	150
71065 CH	kříženci		13	1	0	12	16	0	16	16	3,0	31,7	287	92	133	123	123
Celkem za	stádo 71065	Slováček, J.	15	1	0	14	19	0	19	19	3,0	30,8	278	93	136	127	127
Plemeno: H																	
11109 H	čistokrevní		11	0	0	11	15	0	15	12	3,3	34,5	312	100	136	136	109
11109 H	kříženci		4	0	0	4	6	0	6	4	3,0	32,5	295	100	150	150	100
Celkem za	stádo 11109	Bartůněk, M.	15	0	0	15	21	0	21	16	3,2	33,8	306	100	140	140	107
20376 H	čistokrevní		7	0	0	7	12	0	12	12	3,0	29,7	266	100	171	171	171
Celkem za	stádo 20376	Nušl, B.	7	0	0	7	12	0	12	12	3,0	29,7	266	100	171	171	171
30467 H	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	3,2	25,9	226	100	150	150	150
Celkem za	stádo 30467	Ulc, J.	2	0	0	2	3	0	3	3	3,2	25,9	226	100	150	150	150
50548 H	čistokrevní		13	0	0	13	19	0	19	19	3,2	31,6	284	100	146	146	146
50548 H	kříženci		12	0	0	12	21	1	22	20	2,9	32,9	300	100	183	183	167
Celkem za	stádo 50548	Baláš, M.	25	0	0	25	40	1	41	39	3,1	32,3	292	100	164	164	156
50561 H	kříženci		11	1	0	10	17	1	18	14	2,9	29,7	268	91	180	164	127
Celkem za	stádo 50561	Menčíková, M.	11	1	0	10	17	1	18	14	2,9	29,7	268	91	180	164	127
Plemeno: J																	
41002 J	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
41002 J	kříženci		23	5	0	18	23	0	23	20	3,6	25,4	218	78	128	100	87
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	24	6	0	18	23	0	23	20	3,6	25,4	218	75	128	96	83
51002 J	čistokrevní		14	2	0	12	22	0	22	19	2,9	23,4	205	86	183	157	136
Celkem za	stádo 51002	Žižková, P.	14	2	0	12	22	0	22	19	2,9	23,4	205	86	183	157	136

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70106 J	čistokrevní		23	9	0	14	17	1	18	17	3,3	20,2	168	61	129	78	74
Celkem za	stádo 70106	BELLAMA	23	9	0	14	17	1	18	17	3,3	20,2	168	61	129	78	74
70113 J	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0	100	200	200	200
Plemeno: JS																	
51025 JS	čistokrevní		16	16	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 51025	Krupička, M.	16	16	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51031 JS	čistokrevní		3	0	0	5	6	2	8	6	3,0	30,7	277	167	160	267	200
Celkem za	stádo 51031	Klevcov, P.	3	0	0	5	6	2	8	6	3,0	30,7	277	167	160	267	200
51033 JS	čistokrevní		2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	27,8	240	100	100	100	100
Celkem za	stádo 51033	Moravec, J.	2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	27,8	240	100	100	100	100
Plemeno: K																	
10954 K	čistokrevní		47	1	0	46	55	3	58	48	3,5	27,4	239	98	126	123	102
Celkem za	stádo 10954	Severová, M.	47	1	0	46	55	3	58	48	3,5	27,4	239	98	126	123	102
20220 K	čistokrevní		5	0	0	5	8	0	8	8	4,8	32,0	272	100	160	160	160
Celkem za	stádo 20220	Hloušek, M.	5	0	0	5	8	0	8	8	4,8	32,0	272	100	160	160	160
20239 K	čistokrevní		15	3	0	12	10	3	13	9	3,8	41,6	378	80	108	87	60
Celkem za	stádo 20239	Březinová, V.	15	3	0	12	10	3	13	9	3,8	41,6	378	80	108	87	60
30377 K	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,0	212	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30377	Bureš, O.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,0	212	100	200	200	200
30602 K	čistokrevní		13	0	1	12	19	0	19	17	3,1	13,8	107	100	146	146	131
30602 K	kříženci		8	0	0	8	14	0	14	14	2,9	16,2	132	100	175	175	175
Celkem za	stádo 30602	Krejčová, J.	21	0	1	20	33	0	33	31	3,0	15,1	121	100	157	157	148
30603 K	čistokrevní		18	2	0	16	18	4	22	14	3,4	27,9	246	89	138	122	78
Celkem za	stádo 30603	Hofmanová, M.	18	2	0	16	18	4	22	14	3,4	27,9	246	89	138	122	78
30743 K	čistokrevní		77	0	0	80	121	0	121	120	3,2	31,7	285	104	151	157	156
Celkem za	stádo 30743	Nečtiny Plachtín	77	0	0	80	121	0	121	120	3,2	31,7	285	104	151	157	156
40401 K	kříženci		5	0	0	5	9	0	9	8	3,1	39,9	368	100	180	180	160
Celkem za	stádo 40401	Sokol, P.	5	0	0	5	9	0	9	8	3,1	39,9	368	100	180	180	160
40402 K	čistokrevní		11	1	0	10	21	0	21	14	2,9	27,3	244	91	210	191	127
Celkem za	stádo 40402	Sokol, P.	11	1	0	10	21	0	21	14	2,9	27,3	244	91	210	191	127
40510 K	čistokrevní		36	3	0	33	43	5	48	43	3,2	37,4	343	92	146	133	119
Celkem za	stádo 40510	Slunečko, M.	36	3	0	33	43	5	48	43	3,2	37,4	343	92	146	133	119
40513 K	čistokrevní		140	6	0	134	210	11	221	209	3,0	33,4	304	96	165	158	149
Celkem za	stádo 40513	Mach, P.	140	6	0	134	210	11	221	209	3,0	33,4	304	96	165	158	149

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
40514 K	čistokrevní		38	1	0	37	51	2	53	51	3,2	30,2	270	97	143	140	134
40514 K	kříženci		16	5	0	11	12	0	12	12	3,6	32,6	290	69	109	75	75
Celkem za	stádo 40514	Mach, M.	54	6	0	48	63	2	65	63	3,3	30,6	273	89	135	120	117
40522 K	čistokrevní		38	1	1	36	61	2	63	59	3,0	24,6	216	97	170	166	155
Celkem za	stádo 40522	Bubeniček, I.	38	1	1	36	61	2	63	59	3,0	24,6	216	97	170	166	155
40580 K	čistokrevní		136	22	0	114	178	1	179	178	3,1	24,6	215	84	157	132	131
Celkem za	stádo 40580	Mařík, K.	136	22	0	114	178	1	179	178	3,1	24,6	215	84	157	132	131
40582 K	čistokrevní		52	5	0	47	75	6	81	62	3,1	28,0	249	90	172	156	119
40582 K	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	28,4	246	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40582	Hejl, Č.	53	5	0	48	76	6	82	63	3,1	28,0	249	91	171	155	119
50232 K	kříženci		21	4	1	16	29	3	32	27	2,9	35,9	330	81	188	152	129
Celkem za	stádo 50232	Zadrobílek, J.	21	4	1	16	29	3	32	27	2,9	35,9	330	81	188	152	129
50361 K	čistokrevní		2	0	0	2	2	1	3	0	0,0	0,0	0	100	150	150	0
50361 K	kříženci		7	2	0	5	7	1	8	5	3,0	27,3	243	71	160	114	71
Celkem za	stádo 50361	Tomášek, P.	9	2	0	7	9	2	11	5	3,0	27,3	243	78	157	122	56
50510 K	čistokrevní		43	13	0	30	30	5	35	19	3,2	21,9	187	70	117	81	44
50510 K	kříženci		6	2	0	4	5	0	5	2	3,0	21,1	181	67	125	83	33
Celkem za	stádo 50510	Tůma, J.	49	15	0	34	35	5	40	21	3,2	21,8	186	69	118	82	43
50567 K	čistokrevní		14	3	0	11	12	0	12	9	3,6	0,0	0	79	109	86	64
50567 K	kříženci		1	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
Celkem za	stádo 50567	Součková, S.	15	3	0	12	12	1	13	9	3,6	0,0	0	80	108	87	60
50814 K	čistokrevní		60	3	0	57	98	0	98	96	3,0	29,8	267	95	172	163	160
Celkem za	stádo 50814	Waldman, L.	60	3	0	57	98	0	98	96	3,0	29,8	267	95	172	163	160
51107 K	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	29,0	252	100	100	100	100
Celkem za	stádo 51107	DIBAQ	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	29,0	252	100	100	100	100
51114 K	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 51114	Hrdý, M.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51124 K	čistokrevní		149	10	0	139	184	27	211	171	3,2	30,0	268	93	152	142	115
Celkem za	stádo 51124	Stráník Jan	149	10	0	139	184	27	211	171	3,2	30,0	268	93	152	142	115
60461 K	čistokrevní		15	1	0	14	18	6	24	17	3,1	32,0	289	93	171	160	113
Celkem za	stádo 60461	SUŠÁRNA	15	1	0	14	18	6	24	17	3,1	32,0	289	93	171	160	113
60507 K	čistokrevní		48	1	0	47	73	10	83	65	3,0	32,9	299	98	177	173	135
Celkem za	stádo 60507	Švéda Jan	48	1	0	47	73	10	83	65	3,0	32,9	299	98	177	173	135
60509 K	čistokrevní		235	11	0	224	382	23	405	341	3,0	33,0	300	95	181	172	145
Celkem za	stádo 60509	Šeliga Pavel	235	11	0	224	382	23	405	341	3,0	33,0	300	95	181	172	145
60510 K	čistokrevní		166	2	0	164	247	3	250	240	3,1	29,3	261	99	152	151	145
Celkem za	stádo 60510	Švéda Jan	166	2	0	164	247	3	250	240	3,1	29,3	261	99	152	151	145

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech			hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov		
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov						nar.	100 dnů
60511 K	čistokrevní		238	1	0	237	283	1	284	281	3,0	28,6	256	100	120	119	118
Celkem za	stádo 60511	Žák František	238	1	0	237	283	1	284	281	3,0	28,6	256	100	120	119	118
60514 K	čistokrevní		163	7	0	158	249	7	256	246	3,1	32,4	293	97	162	157	151
60514 K	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,8	237	100	150	150	150
Celkem za	stádo 60514	Kunor, L.	165	7	0	160	252	7	259	249	3,1	32,3	292	97	162	157	151
60515 K	čistokrevní		80	0	0	80	115	1	116	106	3,0	24,4	214	100	145	145	133
Celkem za	stádo 60515	Petrůj, Z.	80	0	0	80	115	1	116	106	3,0	24,4	214	100	145	145	133
60522 K	čistokrevní		157	0	0	157	242	4	246	234	3,0	34,7	317	100	157	157	149
Celkem za	stádo 60522	Žák Jan	157	0	0	157	242	4	246	234	3,0	34,7	317	100	157	157	149
60524 K	čistokrevní		27	0	0	27	39	0	39	39	3,0	25,1	221	100	144	144	144
Celkem za	stádo 60524	Miklasová, J.	27	0	0	27	39	0	39	39	3,0	25,1	221	100	144	144	144
60525 K	čistokrevní		30	0	0	30	40	0	40	40	3,0	20,8	178	100	133	133	133
60525 K	kříženci		25	0	0	25	39	0	39	37	3,0	21,4	184	100	156	156	148
Celkem za	stádo 60525	Pelčšek D.	55	0	0	55	79	0	79	77	3,0	21,0	180	100	144	144	140
60551 K	čistokrevní		104	4	1	99	165	8	173	152	3,0	33,5	305	96	173	166	146
60551 K	kříženci		4	0	0	4	10	0	10	7	2,8	38,4	356	100	250	250	175
Celkem za	stádo 60551	Macek R.	108	4	1	103	175	8	183	159	3,0	33,7	307	96	176	169	147
60553 K	čistokrevní		26	0	0	26	41	0	41	41	3,0	28,7	257	100	158	158	158
Celkem za	stádo 60553	EKO Vlachovice	26	0	0	26	41	0	41	41	3,0	28,7	257	100	158	158	158
60556 K	čistokrevní		399	11	0	388	619	48	667	580	3,0	36,0	329	97	172	167	145
Celkem za	stádo 60556	Mamian	399	11	0	388	619	48	667	580	3,0	36,0	329	97	172	167	145
60557 K	čistokrevní		38	0	0	38	44	0	44	44	3,0	23,7	207	100	116	116	116
60557 K	kříženci		20	0	0	20	27	0	27	27	3,0	25,9	229	100	135	135	135
Celkem za	stádo 60557	Miklas Zdeněk	58	0	0	58	71	0	71	71	3,0	24,5	215	100	122	122	122
60562 K	čistokrevní		82	11	0	71	90	5	95	81	3,3	16,8	135	87	134	116	99
Celkem za	stádo 60562	Gottfried Jiří	82	11	0	71	90	5	95	81	3,3	16,8	135	87	134	116	99
60564 K	čistokrevní		62	0	0	62	103	2	105	94	3,0	32,5	295	100	169	169	152
Celkem za	stádo 60564	Langer Radek	62	0	0	62	103	2	105	94	3,0	32,5	295	100	169	169	152
60604 K	kříženci		5	0	0	5	6	0	6	6	3,0	30,7	277	100	120	120	120
Celkem za	stádo 60604	Velčovský, K.	5	0	0	5	6	0	6	6	3,0	30,7	277	100	120	120	120
61441 K	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,1	22,3	192	100	100	100	100
61441 K	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,4	25,1	217	100	200	200	200
Celkem za	stádo 61441	Veselý, J. st.	2	0	0	2	3	0	3	3	3,3	24,1	208	100	150	150	150
61491 K	čistokrevní		14	1	0	13	21	2	23	18	3,0	18,3	153	93	177	164	129
Celkem za	stádo 61491	Šimůnek, P.	14	1	0	13	21	2	23	18	3,0	18,3	153	93	177	164	129

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70113 K	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	19,3	155	100	100	100	100
70113 K	kříženci		7	0	0	7	10	0	10	10	3,2	23,8	206	100	143	143	143
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	8	0	0	8	11	0	11	11	3,3	22,3	190	100	138	138	138
70206 K	čistokrevní		1	0	0	1	3	0	3	2	2,8	0,0	0	100	300	300	200
70206 K	kříženci		24	4	0	20	26	5	31	25	3,1	24,8	217	83	155	129	104
Celkem za	stádo 70206	Ríha Jan	25	4	0	21	29	5	34	27	3,1	24,8	217	84	162	136	108
70208 K	čistokrevní		12	0	0	12	18	0	18	18	3,1	25,2	221	100	150	150	150
Celkem za	stádo 70208	Teichmann, P.	12	0	0	12	18	0	18	18	3,1	25,2	221	100	150	150	150
70350 K	čistokrevní		114	3	0	111	153	2	155	136	3,3	22,3	190	97	140	136	119
Celkem za	stádo 70350	Pivec Jiří	114	3	0	111	153	2	155	136	3,3	22,3	190	97	140	136	119
70901 K	čistokrevní		118	5	0	113	196	5	201	193	2,9	26,9	239	96	178	170	164
Celkem za	stádo 70901	Čechová, M.	118	5	0	113	196	5	201	193	2,9	26,9	239	96	178	170	164
70962 K	čistokrevní		35	2	0	33	49	0	49	49	3,0	37,9	349	94	149	140	140
Celkem za	stádo 70962	Svoboda, Z.	35	2	0	33	49	0	49	49	3,0	37,9	349	94	149	140	140
70964 K	čistokrevní		15	1	0	14	21	0	21	21	3,1	27,6	245	93	150	140	140
70964 K	kříženci		37	1	0	36	56	0	56	53	3,2	32,2	290	97	156	151	143
Celkem za	stádo 70964	Vlček, Z.	52	2	0	50	77	0	77	74	3,2	31,0	278	96	154	148	142
71102 K	čistokrevní		31	0	0	31	42	0	42	40	3,0	22,9	199	100	136	136	129
Celkem za	stádo 71102	Císař Ivo	31	0	0	31	42	0	42	40	3,0	22,9	199	100	136	136	129
Plemeno: KA																	
11119 KA	čistokrevní		14	2	0	12	21	0	21	18	2,1	14,9	128	86	175	150	129
11119 KA	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	0,0	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 11119	Kříž Petr	15	2	0	13	23	0	23	20	2,1	14,9	128	87	177	153	133
20375 KA	čistokrevní		11	0	0	11	17	0	17	17	2,1	18,3	162	100	155	155	155
20375 KA	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	24,5	225	100	200	200	200
Celkem za	stádo 20375	Haslacharová, K.	12	0	0	12	19	0	19	19	2,1	19,0	168	100	158	158	158
41004 KA	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 41004	Pisingerová, L.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
50150 KA	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	15,6	136	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50150	Čapek Josef	1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	15,6	136	100	200	200	200
50151 KA	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	2,0	17,4	154	100	100	100	100
Celkem za	stádo 50151	Souček, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	2,0	17,4	154	100	100	100	100
50350 KA	čistokrevní		12	0	0	12	20	2	22	20	2,0	16,6	145	100	183	183	167
Celkem za	stádo 50350	Hrubeš, P.	12	0	0	12	20	2	22	20	2,0	16,6	145	100	183	183	167

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50351 KA	čistokrevní		3	0	0	3	4	0	4	4	2,3	17,1	149	100	133	133	133
Celkem za	stádo 50351	Drahoš, F.	3	0	0	3	4	0	4	4	2,3	17,1	149	100	133	133	133
50379 KA	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	16,6	146	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50379	Novák Vít	1	0	0	1	2	0	2	2	2,0	16,6	146	100	200	200	200
50387 KA	čistokrevní		1	0	0	2	4	0	4	4	2,0	0,0	0	200	200	400	400
Celkem za	stádo 50387	Vašková Věra	1	0	0	2	4	0	4	4	2,0	0,0	0	200	200	400	400
50652 KA	čistokrevní		11	0	0	11	21	0	21	19	2,0	15,9	139	100	191	191	173
50652 KA	kříženci		3	0	0	3	6	0	6	6	2,0	18,2	162	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50652	Hovorka, F.	14	0	0	14	27	0	27	25	2,0	16,5	144	100	193	193	179
50767 KA	čistokrevní		5	0	0	7	10	4	14	10	1,4	13,3	119	140	200	280	200
Celkem za	stádo 50767	Hláška, H.	5	0	0	7	10	4	14	10	1,4	13,3	119	140	200	280	200
51196 KA	čistokrevní		5	0	0	6	8	0	8	7	2,2	16,1	139	120	133	160	140
Celkem za	stádo 51196	Hájek Jiří	5	0	0	6	8	0	8	7	2,2	16,1	139	120	133	160	140
70106 KA	čistokrevní		2	1	0	1	1	0	1	1	2,5	18,9	164	50	100	50	50
Celkem za	stádo 70106	BELLAMA	2	1	0	1	1	0	1	1	2,5	18,9	164	50	100	50	50
Plemeno: KH																	
20702 KH	čistokrevní		19	0	0	19	26	0	26	26	3,8	23,1	193	100	137	137	137
Celkem za	stádo 20702	Vohryzková, J.	19	0	0	19	26	0	26	26	3,8	23,1	193	100	137	137	137
Plemeno: L																	
30101 L	čistokrevní		37	6	0	31	31	9	40	31	3,5	26,2	227	84	129	108	84
Celkem za	stádo 30101	Stavovčiková, H.	37	6	0	31	31	9	40	31	3,5	26,2	227	84	129	108	84
30446 L	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	27,2	234	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30446	Topol Vaclav	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	27,2	234	100	100	100	100
Plemeno: LA																	
40223 LA	kříženci		10	5	0	5	9	0	9	4	3,0	21,1	181	50	180	90	40
Celkem za	stádo 40223	Panchartek, T.	10	5	0	5	9	0	9	4	3,0	21,1	181	50	180	90	40
40730 LA	kříženci		3	0	0	3	3	0	3	3	3,5	24,0	205	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40730	Hála Jan	3	0	0	3	3	0	3	3	3,5	24,0	205	100	100	100	100
50932 LA	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,5	217	100	200	200	200
50932 LA	kříženci		2	0	0	2	3	1	4	3	2,8	27,3	245	100	200	200	150
Celkem za	stádo 50932	Látalová Jitka	3	0	0	3	5	1	6	5	2,8	26,6	238	100	200	200	167
50933 LA	kříženci		5	1	0	4	5	0	5	5	3,4	32,8	294	80	125	100	100
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	5	1	0	4	5	0	5	5	3,4	32,8	294	80	125	100	100

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
51143 LA	čistokrevní		3	0	0	3	6	0	6	6	0,0	0,0	0	100	200	200	200
51143 LA	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	0,0	0,0	0	100	150	150	150
Celkem za	stádo 51143	Axlerová Marie	5	0	0	5	9	0	9	9	0,0	0,0	0	100	180	180	180
70281 LA	čistokrevní		10	3	0	7	10	3	13	10	3,0	31,4	284	70	186	130	100
Celkem za	stádo 70281	Zbranek Tomáš	10	3	0	7	10	3	13	10	3,0	31,4	284	70	186	130	100
70913 LA	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70913	ZD Jeseník	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0	100	200	200	200
70965 LA	čistokrevní		69	3	0	66	119	10	129	113	2,9	0,0	0	96	196	187	164
70965 LA	kříženci		5	0	0	5	8	0	8	8	3,3	0,0	0	100	160	160	160
Celkem za	stádo 70965	Hrdlička Michal	74	3	0	71	127	10	137	121	2,9	0,0	0	96	193	185	164
71062 LA	čistokrevní		12	0	0	12	16	0	16	15	3,0	22,6	196	100	133	133	125
71062 LA	kříženci		107	4	0	103	167	0	167	161	3,0	25,5	225	96	162	156	151
Celkem za	stádo 71062	Ondruch, T.	119	4	0	115	183	0	183	176	3,0	25,2	222	97	159	154	148
71065 LA	kříženci		5	0	0	5	5	0	5	5	3,0	29,7	267	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71065	Slováček, J.	5	0	0	5	5	0	5	5	3,0	29,7	267	100	100	100	100
Plemeno: M																	
10701 M	kříženci		5	0	0	5	7	0	7	6	3,1	19,9	168	100	140	140	120
Celkem za	stádo 10701	OBORA TD	5	0	0	5	7	0	7	6	3,1	19,9	168	100	140	140	120
11204 M	kříženci		7	0	0	7	13	0	13	13	3,1	33,4	303	100	186	186	186
Celkem za	stádo 11204	Hajda, P.	7	0	0	7	13	0	13	13	3,1	33,4	303	100	186	186	186
30369 M	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	2	0,0	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30369	Pánková, I.	2	0	0	2	2	0	2	2	0,0	0,0	0	100	100	100	100
30377 M	kříženci		3	0	0	3	3	0	3	3	3,8	24,3	205	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30377	Bureš, O.	3	0	0	3	3	0	3	3	3,8	24,3	205	100	100	100	100
30473 M	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,1	213	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30473	Spěváková, M.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,1	213	100	200	200	200
30850 M	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	24,4	214	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30850	Nováková, H.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	24,4	214	100	200	200	200
30914 M	kříženci		4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 30914	ŠINDELOVÁ	4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
31001 M	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	23,7	197	100	100	100	100
Celkem za	stádo 31001	Jáchym, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	23,7	197	100	100	100	100
40110 M	kříženci		3	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 40110	Vyhnalík, V.	3	3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
40209 M	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40209	Fa. Huníkov	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
40227 M	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	18,9	149	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40227	Kryštof, P.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	18,9	149	100	100	100	100
40318 M	kříženci		4	0	0	4	6	0	6	6	3,5	22,9	194	100	150	150	150
Celkem za	stádo 40318	Švejnar, O.	4	0	0	4	6	0	6	6	3,5	22,9	194	100	150	150	150
40520 M	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 40520	Proboštová, M.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
40524 M	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40524	Krobot, P.	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	100	100	100	100
40530 M	kříženci		121	9	0	112	217	0	217	210	3,1	30,0	269	93	194	179	174
Celkem za	stádo 40530	Oldřiška	121	9	0	112	217	0	217	210	3,1	30,0	269	93	194	179	174
40607 M	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
40607 M	kříženci		4	1	0	3	3	0	3	3	4,0	24,1	201	75	100	75	75
Celkem za	stádo 40607	Kmoch, J.	5	2	0	3	3	0	3	3	4,0	24,1	201	60	100	60	60
41002 M	čistokrevní		4	4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
41002 M	kříženci		28	14	0	14	15	0	15	15	3,9	24,5	206	50	107	54	54
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	32	18	0	14	15	0	15	15	3,9	24,5	206	44	107	47	47
41018 M	čistokrevní		3	2	0	1	1	0	1	1	4,0	22,9	189	33	100	33	33
41018 M	kříženci		5	3	0	2	2	0	2	2	4,0	23,1	191	40	100	40	40
Celkem za	stádo 41018	Slaviček, V.	8	5	0	3	3	0	3	3	4,0	23,0	190	38	100	38	38
50164 M	kříženci		1	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	1	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
50361 M	kříženci		2	0	0	2	2	1	3	2	2,8	26,7	239	100	150	150	100
Celkem za	stádo 50361	Tomášek, P.	2	0	0	2	2	1	3	2	2,8	26,7	239	100	150	150	100
50377 M	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 50377	Novotný, M.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
50709 M	kříženci		11	1	0	10	15	4	19	14	2,9	25,6	227	91	190	173	127
Celkem za	stádo 50709	Orlicko Farma	11	1	0	10	15	4	19	14	2,9	25,6	227	91	190	173	127
50931 M	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	38,5	353	100	150	150	150
50931 M	kříženci		2	0	0	2	2	1	3	2	3,3	38,8	354	100	150	150	100
Celkem za	stádo 50931	Látal Jan	4	0	0	4	5	1	6	5	3,2	38,5	353	100	150	150	125
50932 M	kříženci		5	0	0	5	11	4	15	11	2,8	23,9	211	100	300	300	220
Celkem za	stádo 50932	Látalová Jitka	5	0	0	5	11	4	15	11	2,8	23,9	211	100	300	300	220
50933 M	čistokrevní		9	1	0	8	17	0	17	17	2,9	27,4	245	89	213	189	189
50933 M	kříženci		18	1	0	17	34	1	35	32	3,0	31,5	286	94	206	194	178
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	27	2	0	25	51	1	52	49	2,9	30,1	272	93	208	193	182

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50965 M	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	21,0	182	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50965	Tichý Jiří	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	21,0	182	100	200	200	200
51114 M	kříženci		4	0	0	4	5	1	6	5	3,2	28,3	251	100	150	150	125
Celkem za	stádo 51114	Hrdý Miloslav	4	0	0	4	5	1	6	5	3,2	28,3	251	100	150	150	125
51130 M	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
51130 M	kříženci		22	3	0	19	33	1	34	20	3,0	27,8	248	86	179	155	91
Celkem za	stádo 51130	Švec, M.	23	4	0	19	33	1	34	20	3,0	27,8	248	83	179	148	87
51186 M	kříženci		8	0	0	8	9	0	9	6	3,5	22,9	195	100	113	113	75
Celkem za	stádo 51186	Minářová Vlasta	8	0	0	8	9	0	9	6	3,5	22,9	195	100	113	113	75
60602 M	kříženci		13	0	0	13	13	1	14	13	4,0	29,8	257	100	108	108	100
Celkem za	stádo 60602	Balada Ekofarma	13	0	0	13	13	1	14	13	4,0	29,8	257	100	108	108	100
60716 M	kříženci		3	0	0	3	7	0	7	6	2,8	31,3	285	100	233	233	200
Celkem za	stádo 60716	Novák, P.	3	0	0	3	7	0	7	6	2,8	31,3	285	100	233	233	200
61406 M	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	28,7	259	100	200	200	200
Celkem za	stádo 61406	Habří Statek	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	28,7	259	100	200	200	200
61491 M	kříženci		5	1	0	5	9	0	9	8	2,9	29,0	260	100	180	180	160
Celkem za	stádo 61491	Šimůnek Pavel	5	1	0	5	9	0	9	8	2,9	29,0	260	100	180	180	160
70113 M	kříženci		2	1	0	1	2	0	2	2	2,8	24,7	219	50	200	100	100
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	2	1	0	1	2	0	2	2	2,8	24,7	219	50	200	100	100
70206 M	kříženci		2	0	0	3	4	0	4	3	3,1	23,1	200	150	133	200	150
Celkem za	stádo 70206	Řiha Jan	2	0	0	3	4	0	4	3	3,1	23,1	200	150	133	200	150
70238 M	čistokrevní		2	0	0	2	5	0	5	5	2,8	25,0	222	100	250	250	250
70238 M	kříženci		5	0	0	5	8	1	9	8	2,9	28,3	254	100	180	180	160
Celkem za	stádo 70238	Krpec Petr	7	0	0	7	13	1	14	13	2,9	27,1	242	100	200	200	186
70412 M	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 70412	Dostál, P.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Plemeno: ML																	
10701 ML	čistokrevní		35	0	0	35	44	7	51	40	3,3	24,4	212	100	146	146	114
10701 ML	kříženci		40	2	0	38	50	4	54	46	3,3	23,2	199	95	142	135	115
Celkem za	stádo 10701	OBORA	75	2	0	73	94	11	105	86	3,3	23,8	205	97	144	140	115
10705 ML	čistokrevní		23	1	0	22	30	6	36	24	3,1	28,1	250	96	164	157	104
10705 ML	kříženci		2	1	0	1	1	0	1	1	3,8	31,2	274	50	100	50	50
Celkem za	stádo 10705	LOUDY	25	2	0	23	31	6	37	25	3,1	28,2	251	92	161	148	100
11202 ML	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	31,8	288	100	200	200	200
11202 ML	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	33,4	304	100	200	200	200
Celkem za	stádo 11202	Bařtipán, V.	2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	32,6	296	100	200	200	200

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
11204 ML	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	2	3,0	29,8	268	100	300	300	200
Celkem za	stádo 11204	Hejda, P.	1	0	0	1	3	0	3	2	3,0	29,8	268	100	300	300	200
11207 ML	kříženci		3	0	0	3	5	0	5	2	3,9	28,6	247	100	167	167	67
Celkem za	stádo 11207	Bařtipán, V.	3	0	0	3	5	0	5	2	3,9	28,6	247	100	167	167	67
20127 ML	čistokrevní		29	3	0	26	35	1	36	33	3,3	25,1	219	90	139	124	114
20127 ML	kříženci		45	5	0	40	52	0	52	49	3,3	23,0	197	89	130	116	109
Celkem za	stádo 20127	Bliženec, R.	74	8	0	66	87	1	88	82	3,3	23,8	206	89	133	119	111
20203 ML	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 20203	Michel Petr	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
30308 ML	čistokrevní		6	4	0	2	2	0	2	2	4,0	25,5	215	33	100	33	33
30308 ML	kříženci		38	6	0	32	42	0	42	39	3,5	21,4	179	84	131	111	103
Celkem za	stádo 30308	Štašák, E.	44	10	0	34	44	0	44	41	3,5	21,6	181	77	129	100	93
30913 ML	čistokrevní		49	32	0	17	24	0	24	24	3,4	27,3	239	35	141	49	49
30913 ML	kříženci		11	6	0	5	7	1	8	7	3,7	32,1	285	46	160	73	64
Celkem za	stádo 30913	St. Šindelová	60	38	0	22	31	1	32	31	3,6	30,5	269	37	146	53	52
30914 ML	čistokrevní		16	5	0	11	14	0	14	14	3,6	24,3	207	69	127	88	88
30914 ML	kříženci		29	2	0	27	44	0	44	42	3,3	24,4	211	93	163	152	145
Celkem za	stádo 30914	St. Šindelová	45	7	0	38	58	0	58	56	3,4	24,4	210	84	153	129	124
40514 ML	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	34,0	312	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40514	Mach, M.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	34,0	312	100	200	200	200
50164 ML	kříženci		4	1	0	3	4	1	5	4	2,8	29,8	270	75	167	125	100
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	4	1	0	3	4	1	5	4	2,8	29,8	270	75	167	125	100
50232 ML	kříženci		14	1	0	13	20	3	23	15	2,9	31,2	283	93	177	164	107
Celkem za	stádo 50232	Zadrobílek, J.	14	1	0	13	20	3	23	15	2,9	31,2	283	93	177	164	107
50402 ML	čistokrevní		3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	0,0	0	100	133	133	133
50450 ML	kříženci		11	1	0	10	17	0	17	16	3,0	26,9	240	91	170	155	146
Celkem za	stádo 50450	Vláčiha, V.	11	1	0	10	17	0	17	16	3,0	26,9	240	91	170	155	146
50730 ML	čistokrevní		6	0	0	7	9	0	9	9	3,4	24,5	212	117	129	150	150
Celkem za	stádo 50730	Bečička Petr	6	0	0	7	9	0	9	9	3,4	24,5	212	117	129	150	150
50930 ML	čistokrevní		96	19	0	77	105	10	115	102	3,2	32,5	293	80	149	120	106
50930 ML	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 50930	Látal Jan	97	20	0	77	105	10	115	102	3,2	32,5	293	79	149	119	105
50933 ML	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	37,3	345	100	200	200	200
50933 ML	kříženci		2	0	0	2	5	0	5	5	2,8	35,0	322	100	250	250	250
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	3	0	0	3	7	0	7	7	2,8	35,9	331	100	233	233	233

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
51114 ML	kříženci		2	1	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0	50	200	100	0
Celkem za	stádo 51114	Hrdý Miloslav	2	1	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0	50	200	100	0
51130 ML	čistokrevní		27	2	0	25	28	10	38	17	3,2	33,8	306	93	152	141	63
51130 ML	kříženci		41	0	0	41	56	10	66	26	3,1	32,0	289	100	161	161	63
Celkem za	stádo 51130	Švec, M.	68	2	0	66	84	20	104	43	3,1	32,7	296	97	158	153	63
60105 ML	čistokrevní		22	0	0	24	42	10	52	40	4,2	25,4	212	109	217	236	182
60105 ML	kříženci		1	0	0	1	4	0	4	4	4,3	25,8	216	100	400	400	400
Celkem za	stádo 60105	Vítek, V.	23	0	0	25	46	10	56	44	4,2	25,4	212	109	224	244	191
60315 ML	kříženci		3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	32,3	290	100	133	133	133
Celkem za	stádo 60315	OVEKO	3	0	0	3	4	0	4	4	3,3	32,3	290	100	133	133	133
60517 ML	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	27,8	248	100	100	100	100
Celkem za	stádo 60517	Čizmářová, H.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	27,8	248	100	100	100	100
60550 ML	čistokrevní		5	0	0	5	10	0	10	9	3,0	14,3	113	100	200	200	180
60550 ML	kříženci		3	0	0	3	3	1	4	3	3,0	0,0	0	100	133	133	100
Celkem za	stádo 60550	Bezděčík, R.	8	0	0	8	13	1	14	12	3,0	14,3	113	100	175	175	150
60602 ML	čistokrevní		23	0	0	23	30	1	31	29	3,6	30,9	274	100	135	135	126
60602 ML	kříženci		114	4	0	110	132	7	139	128	3,7	31,8	281	97	126	122	112
Celkem za	stádo 60602	Balada Ekofarma	137	4	0	133	162	8	170	157	3,7	31,7	280	97	128	124	115
60812 ML	čistokrevní		9	0	0	9	18	0	18	18	2,8	30,3	275	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60812	Macků Jan	9	0	0	9	18	0	18	18	2,8	30,3	275	100	200	200	200
60820 ML	čistokrevní		79	0	0	79	131	4	135	129	3,2	26,3	231	100	171	171	163
60820 ML	kříženci		18	0	0	18	32	2	34	29	3,1	25,7	226	100	189	189	161
Celkem za	stádo 60820	Sedlář, M.	97	0	0	97	163	6	169	158	3,2	26,2	230	100	174	174	163
61201 ML	čistokrevní		19	1	0	18	33	2	35	31	4,0	26,0	219	95	194	184	163
61201 ML	kříženci		31	3	0	28	51	1	52	47	4,5	28,3	238	90	186	168	152
Celkem za	stádo 61201	Jalový dvůr	50	4	0	46	84	3	87	78	4,3	27,4	230	92	189	174	156
61202 ML	čistokrevní		84	1	0	83	144	1	145	144	3,2	29,3	261	99	175	173	171
61202 ML	kříženci		117	0	0	117	191	1	192	189	3,2	28,6	254	100	164	164	162
Celkem za	stádo 61202	Druž. KOJÁL	201	1	0	200	335	2	337	333	3,2	28,9	257	100	169	168	166
61401 ML	čistokrevní		107	5	0	102	193	1	194	182	3,0	30,8	278	95	190	181	170
61401 ML	kříženci		27	4	0	23	37	2	39	33	3,1	31,2	281	85	170	144	122
Celkem za	stádo 61401	Kadeřávek, M.	134	9	0	125	230	3	233	215	3,0	30,9	278	93	186	174	160
61408 ML	čistokrevní		75	12	0	63	95	3	98	82	3,1	28,9	258	84	156	131	109
61408 ML	kříženci		44	2	0	42	67	2	69	62	3,0	28,4	254	96	164	157	141
Celkem za	stádo 61408	Pecina, T.	119	14	0	105	162	5	167	144	3,1	28,7	256	88	159	140	121

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70113 ML	čistokrevní		3	0	0	3	3	0	3	3	3,8	24,4	206	100	100	100	100
70113 ML	kříženci		9	3	0	6	6	0	6	6	3,8	21,3	175	67	100	67	67
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	12	3	0	9	9	0	9	9	3,8	22,5	187	75	100	75	75
70276 ML	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	24,4	216	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70276	Milerski, M.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	24,4	216	100	200	200	200
70911 ML	čistokrevní		17	3	0	15	27	0	27	27	3,1	26,0	229	88	180	159	159
Celkem za	stádo 70911	Kutálek, A.	17	3	0	15	27	0	27	27	3,1	26,0	229	88	180	159	159
Plemeno: NC																	
11203 NC	čistokrevní		19	0	0	20	35	0	35	34	3,5	36,5	330	105	175	184	179
11204 NC	čistokrevní		6	0	0	6	4	3	7	3	4,0	40,7	367	100	117	117	50
11204 NC	kříženci		2	0	0	2	3	1	4	3	3,0	34,1	311	100	200	200	150
Celkem za	stádo 11204	Hejda, P.	8	0	0	8	7	4	11	6	3,5	37,4	339	100	138	138	75
20502 NC	čistokrevní		15	0	0	15	19	3	22	17	4,1	42,8	388	100	147	147	113
Celkem za	stádo 20502	Dobešice SZŠ	15	0	0	15	19	3	22	17	4,1	42,8	388	100	147	147	113
40115 NC	čistokrevní		59	2	0	57	92	5	97	84	3,3	22,6	193	97	170	164	142
Celkem za	stádo 40115	Ploužnice	59	2	0	57	92	5	97	84	3,3	22,6	193	97	170	164	142
40209 NC	kříženci		49	9	0	40	55	6	61	54	3,3	27,8	245	82	153	125	110
Celkem za	stádo 40209	Fa. Huníkov.	49	9	0	40	55	6	61	54	3,3	27,8	245	82	153	125	110
40229 NC	čistokrevní		35	6	0	29	41	2	43	39	3,3	23,9	206	83	148	123	111
Celkem za	stádo 40229	Fa. Huníkov.	35	6	0	29	41	2	43	39	3,3	23,9	206	83	148	123	111
40318 NC	kříženci		5	0	0	5	6	0	6	6	3,7	20,6	169	100	120	120	120
Celkem za	stádo 40318	Štejnár, O.	5	0	0	5	6	0	6	6	3,7	20,6	169	100	120	120	120
40607 NC	kříženci		90	10	0	80	90	0	90	90	3,8	23,9	201	89	113	100	100
Celkem za	stádo 40607	Kmoch, J.	90	10	0	80	90	0	90	90	3,8	23,9	201	89	113	100	100
41016 NC	čistokrevní		24	10	1	13	16	1	17	12	3,8	22,6	188	58	121	71	50
Celkem za	stádo 41016	Slaviček, V.	24	10	1	13	16	1	17	12	3,8	22,6	188	58	121	71	50
41018 NC	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
41018 NC	kříženci		10	7	0	3	3	0	3	2	4,0	23,5	195	30	100	30	20
Celkem za	stádo 41018	Slaviček, V.	11	8	0	3	3	0	3	2	4,0	23,5	195	27	100	27	18
Plemeno: ND																	
61441 ND	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,5	22,1	186	100	200	200	200
Celkem za	stádo 61441	Veselý, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,5	22,1	186	100	200	200	200
Plemeno: O																	
50932 O	čistokrevní		23	0	2	21	53	7	60	52	2,8	24,3	214	100	261	261	226
50932 O	kříženci		6	2	0	4	5	1	6	5	3,0	23,9	209	67	150	100	83
Celkem za	stádo 50932	Látalová Jitka	29	2	2	25	58	8	66	57	2,9	24,2	214	93	244	228	197

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50933 O	čistokrevní		3	0	0	3	8	0	8	8	2,8	30,1	273	100	267	267	267
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	3	0	0	3	8	0	8	8	2,8	30,1	273	100	267	267	267
Plemeno: OD																	
20103 OD	čistokrevní		7	0	0	7	9	0	9	7	4,3	30,9	266	100	129	129	100
Celkem za	stádo 20103	Valenta Josef	7	0	0	7	9	0	9	7	4,3	30,9	266	100	129	129	100
20378 OD	čistokrevní		13	4	0	9	12	0	12	12	3,3	36,9	336	69	133	92	92
20378 OD	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	38,5	357	100	200	200	200
Celkem za	stádo 20378	Ekofarma Lána	14	4	0	10	14	0	14	14	3,2	37,1	339	71	140	100	100
20630 OD	kříženci		11	0	0	11	14	1	15	13	3,0	29,0	260	100	136	136	118
Celkem za	stádo 20630	Uhlíř Jan	11	0	0	11	14	1	15	13	3,0	29,0	260	100	136	136	118
20634 OD	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	2	2,8	23,9	211	100	150	150	100
Celkem za	stádo 20634	Uhlíř Jan	2	0	0	2	3	0	3	2	2,8	23,9	211	100	150	150	100
30354 OD	čistokrevní		19	10	0	9	12	0	12	12	0,0	0,0	0	47	133	63	63
30354 OD	kříženci		61	8	0	53	69	0	69	68	0,0	0,0	0	87	130	113	112
Celkem za	stádo 30354	Janovský, J.	80	18	0	62	81	0	81	80	0,0	0,0	0	78	131	101	100
30369 OD	kříženci		20	1	0	19	23	5	28	23	3,2	22,8	196	95	147	140	115
Celkem za	stádo 30369	Pánková, I.	20	1	0	19	23	5	28	23	3,2	22,8	196	95	147	140	115
30374 OD	čistokrevní		39	11	0	28	41	0	41	41	3,3	26,2	228	72	146	105	105
Celkem za	stádo 30374	Janovský, J.	39	11	0	28	41	0	41	41	3,3	26,2	228	72	146	105	105
30447 OD	čistokrevní		49	0	0	49	62	18	80	47	3,2	18,7	155	100	163	163	96
Celkem za	stádo 30447	Štampach, F. ml.	49	0	0	49	62	18	80	47	3,2	18,7	155	100	163	163	96
30468 OD	čistokrevní		7	0	0	7	12	0	12	12	4,3	36,2	319	100	171	171	171
Celkem za	stádo 30468	Karešová, E.	7	0	0	7	12	0	12	12	4,3	36,2	319	100	171	171	171
30473 OD	kříženci		8	0	0	9	13	1	14	12	3,1	23,9	208	113	156	175	150
Celkem za	stádo 30473	Spěvákova, M.	8	0	0	9	13	1	14	12	3,1	23,9	208	113	156	175	150
30752 OD	čistokrevní		17	0	0	17	25	6	31	20	3,0	23,6	206	100	182	182	118
30752 OD	kříženci		3	0	0	3	3	3	6	3	3,1	24,1	210	100	200	200	100
Celkem za	stádo 30752	Pazdera, J.	20	0	0	20	28	9	37	23	3,0	23,7	207	100	185	185	115
40227 OD	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 40227	Kryštof, P.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
40318 OD	kříženci		6	1	0	5	6	0	6	6	3,7	23,5	198	83	120	100	100
Celkem za	stádo 40318	Štejnár, O.	6	1	0	5	6	0	6	6	3,7	23,5	198	83	120	100	100
40514 OD	kříženci		11	0	0	11	23	1	24	23	2,8	31,2	284	100	218	218	209
Celkem za	stádo 40514	Mach, M.	11	0	0	11	23	1	24	23	2,8	31,2	284	100	218	218	209

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50361 OD	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	26,3	235	100	300	300	300
Celkem za	stádo 50361	Tomásek, P.	1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	26,3	235	100	300	300	300
51116 OD	čistokrevní		21	0	0	21	38	1	39	26	3,8	24,3	204	100	186	186	124
51116 OD	kříženci		9	0	0	9	14	3	17	13	4,1	24,4	203	100	189	189	144
Celkem za	stádo 51116	Růžičková	30	0	0	30	52	4	56	39	3,9	24,3	204	100	187	187	130
60314 OD	čistokrevní		4	0	0	4	4	0	4	2	3,8	27,2	234	100	100	100	50
Celkem za	stádo 60314	MZLU Brno	4	0	0	4	4	0	4	2	3,8	27,2	234	100	100	100	50
61441 OD	čistokrevní		6	0	0	6	9	0	9	9	3,0	21,7	187	100	150	150	150
61441 OD	kříženci		13	0	0	13	18	0	18	18	3,2	21,6	185	100	139	139	139
Celkem za	stádo 61441	Veselý, J.	19	0	0	19	27	0	27	27	3,1	21,7	185	100	142	142	142
61442 OD	čistokrevní		8	0	0	8	12	0	12	11	3,2	20,0	168	100	150	150	138
61442 OD	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	3,2	22,3	191	100	150	150	150
Celkem za	stádo 61442	Veselý, J. ml.	10	0	0	10	15	0	15	14	3,2	20,5	173	100	150	150	140
70200 OD	čistokrevní		38	0	1	37	77	7	84	77	2,8	29,3	265	100	221	221	203
70200 OD	kříženci		4	0	0	4	6	1	7	6	3,5	38,2	347	100	175	175	150
Celkem za	stádo 70200	Dzиковá, D.	42	0	1	41	83	8	91	83	2,9	30,0	271	100	217	217	198
70201 OD	čistokrevní		2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	34,2	304	100	100	100	100
70206 OD	kříženci		4	0	0	4	7	0	7	3	3,5	26,6	231	100	175	175	75
Celkem za	stádo 70206	Riha, J.	4	0	0	4	7	0	7	3	3,5	26,6	231	100	175	175	75
70215 OD	čistokrevní		22	0	0	22	27	3	30	27	3,4	28,0	246	100	136	136	123
70215 OD	kříženci		14	0	0	14	20	0	20	20	3,3	27,8	245	100	143	143	143
Celkem za	stádo 70215	Váhala, Z.	36	0	0	36	47	3	50	47	3,4	27,9	246	100	139	139	131
70222 OD	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	2,2	24,0	219	100	150	150	150
70222 OD	kříženci		6	0	0	6	10	0	10	10	2,4	24,9	225	100	167	167	167
Celkem za	stádo 70222	Šafer, V.	8	0	0	8	13	0	13	13	2,4	24,6	223	100	163	163	163
70238 OD	kříženci		16	0	0	16	28	3	31	28	2,9	26,7	238	100	194	194	175
Celkem za	stádo 70238	Krpec Petr	16	0	0	16	28	3	31	28	2,9	26,7	238	100	194	194	175
70245 OD	čistokrevní		10	3	0	7	9	3	12	8	3,0	26,6	236	70	171	120	80
Celkem za	stádo 70245	Poruba Lukáš	10	3	0	7	9	3	12	8	3,0	26,6	236	70	171	120	80
70262 OD	čistokrevní		49	0	0	49	57	25	82	57	2,9	25,3	224	100	167	167	116
70271 OD	kříženci		3	0	0	3	4	1	5	4	2,8	27,3	245	100	167	167	133
Celkem za	stádo 70271	Ciahotný, P.	3	0	0	3	4	1	5	4	2,8	27,3	245	100	167	167	133
71040 OD	čistokrevní		9	0	0	9	14	0	14	14	3,0	24,8	218	100	156	156	156
71040 OD	kříženci		25	0	0	25	40	0	40	40	3,0	24,7	217	100	160	160	160
Celkem za	stádo 71040	Dobeš Igor	34	0	0	34	54	0	54	54	3,0	24,7	217	100	159	159	159

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech				hmotnost		přírůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
Plemeno: OU																	
30472	OU	čistokrevní	3	0	0	3	3	0	3	3	1,3	9,0	76	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30472	Kulawiaková, V.	3	0	0	3	3	0	3	3	1,3	9,0	76	100	100	100	100
40615	OU	čistokrevní	27	3	0	24	24	0	24	23	1,7	9,8	81	89	100	89	85
Celkem za	stádo 40615	Benešová, L.	27	3	0	24	24	0	24	23	1,7	9,8	81	89	100	89	85
70285	OU	čistokrevní	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 70285	Latečka René	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	100	100	100	100
Plemeno: R																	
10491	R	čistokrevní	10	0	0	10	26	2	28	25	2,3	27,6	253	100	280	280	250
Celkem za	stádo 10491	Červený, M.	10	0	0	10	26	2	28	25	2,3	27,6	253	100	280	280	250
10501	R	čistokrevní	10	0	0	10	24	3	27	22	2,3	23,2	209	100	270	270	220
Celkem za	stádo 10501	Vízner, J.	10	0	0	10	24	3	27	22	2,3	23,2	209	100	270	270	220
10506	R	čistokrevní	10	0	0	10	23	0	23	23	3,3	31,5	282	100	230	230	230
Celkem za	stádo 10506	Šlejtr, J.	10	0	0	10	23	0	23	23	3,3	31,5	282	100	230	230	230
10809	R	čistokrevní	134	34	0	100	256	0	256	234	2,7	21,8	191	75	256	191	175
Celkem za	stádo 10809	PET	134	34	0	100	256	0	256	234	2,7	21,8	191	75	256	191	175
10862	R	čistokrevní	16	0	0	16	49	3	52	49	2,2	29,1	269	100	325	325	306
Celkem za	stádo 10862	Vjater, M.	16	0	0	16	49	3	52	49	2,2	29,1	269	100	325	325	306
10961	R	čistokrevní	13	0	0	13	42	0	42	41	2,0	27,4	254	100	323	323	315
Celkem za	stádo 10961	Zajíček, P.	13	0	0	13	42	0	42	41	2,0	27,4	254	100	323	323	315
20205	R	čistokrevní	14	1	0	13	21	3	24	21	2,6	20,9	182	93	185	171	150
Celkem za	stádo 20205	Schwarz, J.	14	1	0	13	21	3	24	21	2,6	20,9	182	93	185	171	150
30461	R	čistokrevní	16	0	0	16	44	11	55	42	2,7	22,4	197	100	344	344	263
Celkem za	stádo 30461	Denk, J.	16	0	0	16	44	11	55	42	2,7	22,4	197	100	344	344	263
30471	R	kříženci	9	0	0	9	20	3	23	20	2,3	18,1	158	100	256	256	222
Celkem za	stádo 30471	Šperl, T.	9	0	0	9	20	3	23	20	2,3	18,1	158	100	256	256	222
40230	R	čistokrevní	3	0	0	3	6	0	6	6	2,0	20,5	184	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40230	Hajný, V.	3	0	0	3	6	0	6	6	2,0	20,5	184	100	200	200	200
40231	R	čistokrevní	1	0	0	1	2	0	2	2	2,1	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40231	Hajný, V.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,1	0,0	0	100	200	200	200
40524	R	kříženci	6	4	0	2	4	0	4	4	0,0	0,0	0	33	200	67	67
Celkem za	stádo 40524	Krobot, P.	6	4	0	2	4	0	4	4	0,0	0,0	0	33	200	67	67
40730	R	čistokrevní	95	0	0	101	187	11	198	176	2,5	19,8	173	106	196	208	185
40730	R	kříženci	4	0	0	4	8	0	8	8	2,6	22,8	202	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40730	Hála Jan	99	0	0	105	195	11	206	184	2,5	20,0	174	106	196	208	186

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přírůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50164 R	čistokrevní		25	6	0	19	29	4	33	23	2,9	26,1	232	76	174	132	92
50164 R	kříženci		10	3	0	7	16	0	16	14	2,8	24,8	221	70	229	160	140
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	35	9	0	26	45	4	49	37	2,8	25,6	228	74	189	140	106
50232 R	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	42,6	398	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50232	Zadrobílek, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	42,6	398	100	200	200	200
50301 R	kříženci		9	0	0	9	20	6	26	16	2,8	39,1	363	100	289	289	178
Celkem za	stádo 50301	Axmann, R.	9	0	0	9	20	6	26	16	2,8	39,1	363	100	289	289	178
50361 R	čistokrevní		6	1	0	5	11	0	11	11	2,4	24,5	221	83	220	183	183
50361 R	kříženci		18	1	0	17	32	0	32	28	3,0	26,2	232	94	188	178	156
Celkem za	stádo 50361	Tomášek, P.	24	2	0	22	43	0	43	39	2,8	25,7	229	92	196	179	163
50365 R	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 50365	Janoušek, R.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
50376 R	čistokrevní		26	0	0	26	87	5	92	85	2,3	21,5	192	100	354	354	327
Celkem za	stádo 50376	Kvisová, M.	26	0	0	26	87	5	92	85	2,3	21,5	192	100	354	354	327
50377 R	kříženci		5	0	0	5	17	0	17	15	2,8	22,2	194	100	340	340	300
Celkem za	stádo 50377	Novotný, M.	5	0	0	5	17	0	17	15	2,8	22,2	194	100	340	340	300
50402 R	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	0,0	0	100	200	200	200
50402 R	kříženci		3	0	0	3	5	0	5	5	3,0	0,0	0	100	167	167	167
Celkem za	stádo 50402	Slatiny AGRO	4	0	0	4	7	0	7	7	2,9	0,0	0	100	175	175	175
50450 R	kříženci		3	1	0	2	2	2	4	2	2,8	23,7	209	67	200	133	67
Celkem za	stádo 50450	Vláčiha, V.	3	1	0	2	2	2	4	2	2,8	23,7	209	67	200	133	67
50511 R	čistokrevní		25	2	0	23	60	0	60	59	2,3	24,8	225	92	261	240	236
Celkem za	stádo 50511	Heinzel, P.	25	2	0	23	60	0	60	59	2,3	24,8	225	92	261	240	236
50535 R	čistokrevní		21	18	0	3	6	0	6	6	2,5	0,0	0	14	200	29	29
Celkem za	stádo 50535	Pastor, J.	21	18	0	3	6	0	6	6	2,5	0,0	0	14	200	29	29
50613 R	čistokrevní		51	0	0	54	110	7	117	101	2,6	19,7	171	106	217	229	198
Celkem za	stádo 50613	Štros AGRO	51	0	0	54	110	7	117	101	2,6	19,7	171	106	217	229	198
50618 R	čistokrevní		9	0	0	9	21	8	29	14	2,2	17,1	149	100	322	322	156
Celkem za	stádo 50618	Vyko	9	0	0	9	21	8	29	14	2,2	17,1	149	100	322	322	156
50704 R	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,7	29,1	264	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50704	Luňáková, L.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,7	29,1	264	100	200	200	200
50705 R	čistokrevní		27	0	0	27	62	22	84	62	1,9	19,9	180	100	311	311	230
50705 R	kříženci		5	2	0	3	6	2	8	6	1,9	22,3	204	60	267	160	120
Celkem za	stádo 50705	Luňáková, L.	32	2	0	30	68	24	92	68	1,9	20,1	182	94	307	288	213
50935 R	čistokrevní		5	0	0	5	15	0	15	15	2,2	19,8	175	100	300	300	300
Celkem za	stádo 50935	Látalová, J.	5	0	0	5	15	0	15	15	2,2	19,8	175	100	300	300	300

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
51130 R	čistokrevní		5	0	0	5	6	3	9	4	2,8	30,5	278	100	180	180	80
51130 R	kříženci		33	4	0	29	42	7	49	24	3,0	29,1	260	88	169	149	73
Celkem za	stádo 51130	Švec, M.	38	4	0	34	48	10	58	28	3,0	29,3	263	90	171	153	74
51142 R	čistokrevní		2	0	0	2	8	0	8	8	2,2	0,0	0	100	400	400	400
Celkem za	stádo 51142	BRÝDL	2	0	0	2	8	0	8	8	2,2	0,0	0	100	400	400	400
60525 R	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	25,9	229	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60525	Pelěšek, D.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	25,9	229	100	200	200	200
60716 R	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	2	2,8	30,0	272	100	300	300	200
Celkem za	stádo 60716	Novák, P.	1	0	0	1	3	0	3	2	2,8	30,0	272	100	300	300	200
61028 R	čistokrevní		16	0	0	18	39	3	42	29	2,2	21,1	189	113	233	263	181
Celkem za	stádo 61028	Tomšík, D.	16	0	0	18	39	3	42	29	2,2	21,1	189	113	233	263	181
61033 R	čistokrevní		5	0	0	5	11	0	11	11	3,3	29,9	266	100	220	220	220
Celkem za	stádo 61033	Semrád, S.	5	0	0	5	11	0	11	11	3,3	29,9	266	100	220	220	220
61050 R	čistokrevní		10	0	0	12	27	0	27	27	2,5	23,2	207	120	225	270	270
61050 R	kříženci		2	0	0	3	6	0	6	6	2,5	21,4	188	150	200	300	300
Celkem za	stádo 61050	Koudelka, J.	12	0	0	15	33	0	33	33	2,5	23,0	204	125	220	275	275
61130 R	čistokrevní		7	0	0	7	21	2	23	17	2,8	24,3	215	100	329	329	243
Celkem za	stádo 61130	Bučík, R.	7	0	0	7	21	2	23	17	2,8	24,3	215	100	329	329	243
61361 R	čistokrevní		148	5	0	143	374	33	407	285	2,3	21,9	196	97	285	275	193
Celkem za	stádo 61361	Kosmák Petr	148	5	0	143	374	33	407	285	2,3	21,9	196	97	285	275	193
70213 R	čistokrevní		12	0	0	12	38	0	38	37	2,2	16,9	146	100	317	317	308
Celkem za	stádo 70213	Kotrbová, D.	12	0	0	12	38	0	38	37	2,2	16,9	146	100	317	317	308
70410 R	čistokrevní		9	0	0	9	22	1	23	22	3,0	23,5	205	100	256	256	244
70410 R	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	2	3,0	27,2	242	100	300	300	200
Celkem za	stádo 70410	Gavendová, Š.	10	0	0	10	25	1	26	24	3,0	23,8	208	100	260	260	240
70964 R	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	32,8	290	100	100	100	100
Celkem za	stádo 70964	Vlček Zbyněk	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	32,8	290	100	100	100	100
71028 R	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	4,2	27,8	236	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71028	Křenková, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,2	27,8	236	100	100	100	100
Plemeno: S																	
11206 S	čistokrevní		61	3	0	58	96	0	96	93	3,2	24,5	213	95	166	157	153
Celkem za	stádo 11206	Oplt, P.	61	3	0	58	96	0	96	93	3,2	24,5	213	95	166	157	153
11216 S	čistokrevní		8	1	0	7	13	0	13	12	3,2	26,6	234	88	186	163	150
11216 S	kříženci		13	0	0	13	25	0	25	24	3,0	28,9	259	100	192	192	185
Celkem za	stádo 11216	Oplt, P.	21	1	0	20	38	0	38	36	3,1	28,1	250	95	190	181	171

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
20101 S	čistokrevní		11	0	0	11	18	1	19	18	3,8	26,3	225	100	173	173	164
Celkem za	stádo 20101	Vejščík Jan	11	0	0	11	18	1	19	18	3,8	26,3	225	100	173	173	164
20603 S	čistokrevní		133	0	0	133	176	23	199	129	3,1	24,4	214	100	150	150	97
20603 S	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	22,8	200	100	200	200	200
Celkem za	stádo 20603	Uhlíř Jan	134	0	0	134	178	23	201	131	3,1	24,4	213	100	150	150	98
20621 S	čistokrevní		304	8	0	296	386	33	419	352	3,2	19,7	165	97	142	138	116
20621 S	kříženci		27	0	0	27	32	5	37	29	3,3	17,7	144	100	137	137	107
Celkem za	stádo 20621	Novák Jan	331	8	0	323	418	38	456	381	3,2	19,6	163	98	141	138	115
20630 S	čistokrevní		3	0	0	3	4	1	5	1	2,8	31,7	289	100	167	167	33
20630 S	kříženci		18	4	0	14	20	2	22	13	3,1	31,0	280	78	157	122	72
Celkem za	stádo 20630	Uhlíř Jan	21	4	0	17	24	3	27	14	3,0	31,1	280	81	159	129	67
30365 S	čistokrevní		350	30	0	320	426	30	456	410	3,4	23,6	202	91	143	130	117
Celkem za	stádo 30365	ABERTAMY	350	30	0	320	426	30	456	410	3,4	23,6	202	91	143	130	117
30377 S	čistokrevní		12	0	0	12	14	0	14	14	3,4	26,5	231	100	117	117	117
30377 S	kříženci		33	1	0	32	43	2	45	43	3,1	23,3	202	97	141	136	130
Celkem za	stádo 30377	Bureš, O.	45	1	0	44	57	2	59	57	3,1	24,1	210	98	134	131	127
30409 S	čistokrevní		101	4	0	97	132	1	133	132	3,3	26,1	229	96	137	132	131
Celkem za	stádo 30409	Gondor, R.	101	4	0	97	132	1	133	132	3,3	26,1	229	96	137	132	131
30412 S	čistokrevní		133	2	0	131	159	4	163	145	2,3	26,2	239	99	124	123	109
Celkem za	stádo 30412	Lehocký, D.	133	2	0	131	159	4	163	145	2,3	26,2	239	99	124	123	109
30413 S	čistokrevní		5	0	0	5	5	0	5	5	3,8	27,2	234	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30413	Beneš, S.	5	0	0	5	5	0	5	5	3,8	27,2	234	100	100	100	100
30417 S	čistokrevní		247	8	0	239	316	7	323	295	2,8	20,9	181	97	135	131	119
30417 S	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0	100	200	200	0
Celkem za	stádo 30417	Schlosserová, L.	248	8	0	240	318	7	325	295	2,8	20,9	181	97	135	131	119
30418 S	čistokrevní		120	6	0	114	124	6	130	103	2,9	22,7	198	95	114	108	86
Celkem za	stádo 30418	Bradáč, Z.	120	6	0	114	124	6	130	103	2,9	22,7	198	95	114	108	86
30419 S	čistokrevní		21	0	0	22	26	3	29	26	3,6	21,6	180	105	132	138	124
Celkem za	stádo 30419	Gargulaková, M.	21	0	0	22	26	3	29	26	3,6	21,6	180	105	132	138	124
30421 S	čistokrevní		5	0	0	5	6	0	6	5	2,9	24,8	219	100	120	120	100
Celkem za	stádo 30421	Janda, F.	5	0	0	5	6	0	6	5	2,9	24,8	219	100	120	120	100
30423 S	čistokrevní		14	0	0	14	24	2	26	20	3,0	24,0	210	100	186	186	143
Celkem za	stádo 30423	Jiřík, K.	14	0	0	14	24	2	26	20	3,0	24,0	210	100	186	186	143
30424 S	čistokrevní		13	0	0	13	19	1	20	19	3,6	27,4	238	100	154	154	146
Celkem za	stádo 30424	Kalista, K.	13	0	0	13	19	1	20	19	3,6	27,4	238	100	154	154	146

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
30429 S	čistokrevní		25	0	0	26	31	7	38	23	3,3	24,1	208	104	146	152	92
30429 S	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
Celkem za	stádo 30429	Rychtaříková, H.	27	0	0	28	33	7	40	23	3,3	24,1	208	104	143	148	85
30431 S	čistokrevní		15	0	0	15	29	5	34	29	4,1	26,5	224	100	227	227	193
Celkem za	stádo 30431	Mejstřík, P.	15	0	0	15	29	5	34	29	4,1	26,5	224	100	227	227	193
30446 S	čistokrevní		102	2	0	100	131	1	132	130	3,3	16,9	136	98	132	129	128
Celkem za	stádo 30446	Topol, V.	102	2	0	100	131	1	132	130	3,3	16,9	136	98	132	129	128
30449 S	čistokrevní		43	2	0	41	56	10	66	52	3,1	20,5	174	95	161	154	121
30449 S	kříženci		5	0	0	5	4	1	5	4	3,8	20,2	164	100	100	100	80
Celkem za	stádo 30449	Karolina	48	2	0	46	60	11	71	56	3,1	20,4	173	96	154	148	117
30463 S	čistokrevní		28	0	0	28	47	3	50	45	3,8	28,1	243	100	179	179	161
30750 S	čistokrevní		204	22	0	183	174	9	183	164	2,7	0,0	0	90	100	90	80
30750 S	kříženci		29	4	0	25	24	1	25	22	2,6	0,0	0	86	100	86	76
Celkem za	stádo 30750	NADE	233	26	0	208	198	10	208	186	2,7	0,0	0	89	100	89	80
30753 S	čistokrevní		5	0	0	5	7	0	7	7	3,2	0,0	0	100	140	140	140
Celkem za	stádo 30753	Hruška, J.	5	0	0	5	7	0	7	7	3,2	0,0	0	100	140	140	140
40223 S	čistokrevní		3	1	0	2	2	0	2	2	4,0	26,2	222	67	100	67	67
40223 S	kříženci		5	4	0	1	1	0	1	1	4,0	22,8	188	20	100	20	20
Celkem za	stádo 40223	Panchartek, T.	8	5	0	3	3	0	3	3	4,0	25,0	210	38	100	38	38
40227 S	čistokrevní		13	9	0	4	6	0	6	6	3,5	24,7	212	31	150	46	46
40227 S	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 40227	Kryštof, P.	14	10	0	4	6	0	6	6	3,5	24,7	212	29	150	43	43
40318 S	čistokrevní		10	1	0	9	12	0	12	12	3,5	20,8	174	90	133	120	120
40318 S	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	18,5	145	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40318	Štejnár, O.	12	1	0	11	14	0	14	14	3,5	20,5	169	92	127	117	117
40607 S	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	26,4	234	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40607	Kmoch, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	26,4	234	100	200	200	200
40804 S	čistokrevní		452	157	1	294	362	0	362	311	3,8	24,1	203	65	123	80	69
Celkem za	stádo 40804	Kratochvíl, D.	452	157	1	294	362	0	362	311	3,8	24,1	203	65	123	80	69
41002 S	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
41002 S	kříženci		17	6	0	11	15	0	15	15	3,4	25,4	220	65	136	88	88
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	18	7	0	11	15	0	15	15	3,4	25,4	220	61	136	83	83
41004 S	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 41004	Pisingerová, L.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
41018 S	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 41018	Slaviček, V.	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50322 S	čistokrevní		69	0	0	69	85	12	97	55	3,2	34,9	318	100	141	141	80
50322 S	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	1	3,8	51,0	472	100	100	100	50
Celkem za	stádo 50322	Koutná, R.	71	0	0	71	87	12	99	56	3,2	35,3	321	100	139	139	79
70111 S	čistokrevní		27	6	0	21	31	2	33	31	2,9	20,3	174	78	157	122	115
70111 S	kříženci		3	2	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	33	100	33	33
Celkem za	stádo 70111	BELLAMA	30	8	0	22	32	2	34	32	2,9	20,3	174	73	155	113	107
70113 S	čistokrevní		34	5	0	29	31	1	32	30	3,6	20,7	171	85	110	94	88
70113 S	kříženci		49	10	0	39	40	5	45	38	3,4	22,9	194	80	115	92	78
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	83	15	0	68	71	6	77	68	3,5	21,8	183	82	113	93	82
Plemeno: SD																	
11124 SD	čistokrevní		63	7	0	56	69	0	69	69	0,9	13,9	130	89	123	110	110
Celkem za	stádo 11124	Kukburg Sittler	63	7	0	56	69	0	69	69	0,9	13,9	130	89	123	110	110
Plemeno: SF																	
10114 SF	čistokrevní		25	1	0	24	41	0	41	39	3,9	34,4	305	96	171	164	156
Celkem za	stádo 10114	Adam, J.	25	1	0	24	41	0	41	39	3,9	34,4	305	96	171	164	156
10115 SF	čistokrevní		23	2	0	21	35	0	35	31	3,5	32,3	288	91	167	152	135
Celkem za	stádo 10115	Beránek, M.	23	2	0	21	35	0	35	31	3,5	32,3	288	91	167	152	135
10117 SF	čistokrevní		11	0	0	11	17	0	17	14	3,0	39,6	366	100	155	155	127
Celkem za	stádo 10117	Kopecný, P.	11	0	0	11	17	0	17	14	3,0	39,6	366	100	155	155	127
10120 SF	čistokrevní		10	0	0	10	13	0	13	12	4,0	26,3	223	100	130	130	120
Celkem za	stádo 10120	Řehák, P.	10	0	0	10	13	0	13	12	4,0	26,3	223	100	130	130	120
10160 SF	čistokrevní		12	1	0	11	19	0	19	16	2,9	25,2	224	92	173	158	133
Celkem za	stádo 10160	Martínek, M.	12	1	0	11	19	0	19	16	2,9	25,2	224	92	173	158	133
10201 SF	čistokrevní		14	2	0	12	25	0	25	19	4,6	37,7	331	86	208	179	136
Celkem za	stádo 10201	Šrámek, J.	14	2	0	12	25	0	25	19	4,6	37,7	331	86	208	179	136
10203 SF	čistokrevní		11	0	0	11	19	0	19	17	3,9	44,5	407	100	173	173	155
Celkem za	stádo 10203	Semecký, F.	11	0	0	11	19	0	19	17	3,9	44,5	407	100	173	173	155
10409 SF	čistokrevní		20	2	0	18	34	0	34	30	3,5	47,3	438	90	189	170	150
Celkem za	stádo 10409	Dlabal, F.	20	2	0	18	34	0	34	30	3,5	47,3	438	90	189	170	150
10492 SF	čistokrevní		11	4	0	7	14	0	14	9	3,5	36,7	332	64	200	127	82
Celkem za	stádo 10492	Kuzd'as Luboš	11	4	0	7	14	0	14	9	3,5	36,7	332	64	200	127	82
10601 SF	čistokrevní		19	0	0	19	29	6	35	28	2,9	43,5	406	100	184	184	147
Celkem za	stádo 10601	Šlechtová, H.	19	0	0	19	29	6	35	28	2,9	43,5	406	100	184	184	147
10731 SF	čistokrevní		15	1	0	14	24	0	24	21	3,3	31,7	285	93	171	160	140
10731 SF	kříženci		3	2	0	1	1	0	1	0	0,0	0,0	0	33	100	33	0
Celkem za	stádo 10731	Pažoutová, J.	18	3	0	15	25	0	25	21	3,3	31,7	285	83	167	139	117

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
10914 SF	čistokrevní		12	0	0	12	16	0	16	16	3,1	32,0	289	100	133	133	133
Celkem za	stádo 10914	Kotková, M.	12	0	0	12	16	0	16	16	3,1	32,0	289	100	133	133	133
11102 SF	čistokrevní		18	0	0	18	39	0	39	24	3,5	44,1	406	100	217	217	133
Celkem za	stádo 11102	Bláha, P.	18	0	0	18	39	0	39	24	3,5	44,1	406	100	217	217	133
11104 SF	čistokrevní		143	0	0	143	257	0	257	209	4,3	42,7	383	100	180	180	146
11104 SF	kříženci		3	0	0	3	5	0	5	5	6,0	43,1	371	100	167	167	167
Celkem za	stádo 11104	Kosařův Mlýn	146	0	0	146	262	0	262	214	4,4	42,7	383	100	180	180	147
11123 SF	čistokrevní		21	2	0	19	32	0	32	29	3,1	25,8	226	91	168	152	138
Celkem za	stádo 11123	Šťástka Pavel	21	2	0	19	32	0	32	29	3,1	25,8	226	91	168	152	138
11201 SF	čistokrevní		15	0	0	15	27	1	28	26	3,0	32,0	289	100	187	187	173
11201 SF	kříženci		16	0	0	16	29	4	33	29	2,9	31,5	286	100	206	206	181
Celkem za	stádo 11201	Milský st.	31	0	0	31	56	5	61	55	3,0	31,9	289	100	197	197	177
11204 SF	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	37,5	345	100	200	200	200
Celkem za	stádo 11204	Hejda, P.	2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	37,5	345	100	200	200	200
20104 SF	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,2	230	100	150	150	150
Celkem za	stádo 20104	Tancer, J.	2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	26,2	230	100	150	150	150
20202 SF	čistokrevní		14	1	0	13	27	0	27	26	4,0	35,0	310	93	208	193	186
Celkem za	stádo 20202	Michel Petr	14	1	0	13	27	0	27	26	4,0	35,0	310	93	208	193	186
20203 SF	čistokrevní		8	1	0	7	15	0	15	13	3,4	32,5	292	88	214	188	163
20203 SF	kříženci		23	2	0	21	37	10	47	35	3,8	31,9	281	91	224	204	152
Celkem za	stádo 20203	Michel Petr	31	3	0	28	52	10	62	48	3,7	32,1	284	90	221	200	155
20223 SF	čistokrevní		6	0	0	6	9	1	10	9	2,9	36,5	336	100	167	167	150
Celkem za	stádo 20223	Kelich Milan	6	0	0	6	9	1	10	9	2,9	36,5	336	100	167	167	150
20229 SF	čistokrevní		10	0	0	10	15	5	20	13	3,0	37,7	347	100	200	200	130
Celkem za	stádo 20229	Petrová Jana	10	0	0	10	15	5	20	13	3,0	37,7	347	100	200	200	130
20731 SF	čistokrevní		104	14	0	91	110	17	127	101	3,1	29,9	267	88	140	122	97
20731 SF	kříženci		8	0	0	8	10	1	11	10	3,2	34,7	315	100	138	138	125
Celkem za	stádo 20731	Samec, F.	112	14	0	99	120	18	138	111	3,1	30,4	273	88	139	123	99
30254 SF	čistokrevní		159	78	0	81	147	0	147	146	3,1	32,4	293	51	182	93	92
Celkem za	stádo 30254	Štěpánek, P.	159	78	0	81	147	0	147	146	3,1	32,4	293	51	182	93	92
30367 SF	čistokrevní		9	0	0	9	15	0	15	13	3,0	27,9	249	100	167	167	144
30367 SF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,8	220	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30367	Balšán, Z.	10	0	0	10	17	0	17	15	3,0	27,4	244	100	170	170	150
30444 SF	čistokrevní		67	3	0	65	100	8	108	100	2,8	28,7	259	97	166	161	149
30444 SF	kříženci		9	1	0	8	10	2	12	10	2,9	30,0	271	89	150	133	111
Celkem za	stádo 30444	Kořán, J.	76	4	0	73	110	10	120	110	2,8	28,8	260	96	164	158	145

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
30452 SF	čistokrevní		6	0	0	6	8	0	8	8	5,3	37,1	318	100	133	133	133
Celkem za	stádo 30452	Fecková, D.	6	0	0	6	8	0	8	8	5,3	37,1	318	100	133	133	133
30456 SF	čistokrevní		131	7	0	126	205	3	208	199	3,0	33,2	302	96	165	159	152
30456 SF	kříženci		5	0	0	5	9	0	9	9	2,9	36,4	334	100	180	180	180
Celkem za	stádo 30456	Diviš, M.	136	7	0	131	214	3	217	208	3,0	33,3	303	96	166	160	153
30464 SF	čistokrevní		8	0	0	8	12	1	13	11	2,9	26,7	238	100	163	163	138
Celkem za	stádo 30464	Šefler, M.	8	0	0	8	12	1	13	11	2,9	26,7	238	100	163	163	138
30469 SF	čistokrevní		8	1	0	7	7	1	8	6	3,2	28,6	254	88	114	100	75
Celkem za	stádo 30469	Hanzíková, M.	8	1	0	7	7	1	8	6	3,2	28,6	254	88	114	100	75
30470 SF	čistokrevní		5	0	0	5	5	0	5	5	3,3	26,7	234	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30470	Stryczek Jan	5	0	0	5	5	0	5	5	3,3	26,7	234	100	100	100	100
30602 SF	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,2	214	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30602	Krejčová Jana	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,2	214	100	200	200	200
30750 SF	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	2	3,1	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 30750	NADE	2	0	0	2	2	0	2	2	3,1	0,0	0	100	100	100	100
30754 SF	čistokrevní		14	0	0	14	19	5	24	17	3,1	34,6	315	100	171	171	121
Celkem za	stádo 30754	Staňková, M.	14	0	0	14	19	5	24	17	3,1	34,6	315	100	171	171	121
31001 SF	kříženci		3	1	0	2	2	0	2	2	4,0	31,6	276	67	100	67	67
Celkem za	stádo 31001	Jáchym, J.	3	1	0	2	2	0	2	2	4,0	31,6	276	67	100	67	67
40110 SF	čistokrevní		8	6	0	2	4	0	4	4	3,0	21,0	180	25	200	50	50
40110 SF	kříženci		31	29	0	2	4	0	4	4	3,0	19,9	169	7	200	13	13
Celkem za	stádo 40110	Vyhnalík, V.	39	35	0	4	8	0	8	8	3,0	20,5	175	10	200	21	21
40217 SF	čistokrevní		65	7	0	58	77	0	77	72	3,5	42,5	389	89	133	119	111
40217 SF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	34,3	313	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40217	OPAT Z. Mal.	66	7	0	59	79	0	79	74	3,5	42,1	386	89	134	120	112
40401 SF	čistokrevní		32	3	0	29	63	0	63	53	2,9	42,1	392	91	217	197	166
40401 SF	kříženci		4	0	0	4	7	0	7	6	3,2	29,8	267	100	175	175	150
Celkem za	stádo 40401	Sokol, P.	36	3	0	33	70	0	70	59	2,9	40,8	379	92	212	194	164
40520 SF	čistokrevní		2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	34,8	308	100	100	100	100
40520 SF	kříženci		44	11	0	33	39	2	41	30	3,7	33,5	298	75	124	93	68
Celkem za	stádo 40520	Probošťová, M.	46	11	0	35	41	2	43	32	3,8	33,6	299	76	123	94	70
40524 SF	čistokrevní		9	5	0	4	6	0	6	3	0,0	0,0	0	44	150	67	33
40524 SF	kříženci		24	10	0	14	24	0	24	18	0,0	0,0	0	58	171	100	75
Celkem za	stádo 40524	Krobot, P.	33	15	0	18	30	0	30	21	0,0	0,0	0	55	167	91	64
40607 SF	čistokrevní		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
40607 SF	kříženci		43	12	0	31	38	0	38	36	3,6	24,8	212	72	123	88	84
Celkem za	stádo 40607	Kmoch, J.	44	13	0	31	38	0	38	36	3,6	24,8	212	71	123	86	82

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
40730 SF	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	25,2	227	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40730	Hála Jan	1	0	0	1	2	0	2	2	2,5	25,2	227	100	200	200	200
41001 SF	čistokrevní		20	11	0	9	10	0	10	9	3,8	25,2	214	45	111	50	45
Celkem za	stádo 41001	Pisingerová, L.	20	11	0	9	10	0	10	9	3,8	25,2	214	45	111	50	45
41002 SF	čistokrevní		85	32	0	53	64	1	65	58	3,7	25,2	215	62	123	77	68
41002 SF	kříženci		253	93	0	160	192	3	195	178	3,6	24,5	209	63	122	77	70
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	338	125	0	213	256	4	260	236	3,6	24,7	211	63	122	77	70
41003 SF	čistokrevní		33	7	0	27	41	0	41	35	3,4	38,2	348	82	152	124	106
Celkem za	stádo 41003	Pisingerová, L.	33	7	0	27	41	0	41	35	3,4	38,2	348	82	152	124	106
41004 SF	čistokrevní		8	2	0	6	8	0	8	8	3,7	38,9	351	75	133	100	100
41004 SF	kříženci		26	9	0	17	26	0	26	23	3,2	37,9	347	65	153	100	89
Celkem za	stádo 41004	Pisingerová, L.	34	11	0	23	34	0	34	31	3,4	38,4	349	68	148	100	91
41017 SF	čistokrevní		10	4	0	6	9	0	9	8	3,8	23,8	200	60	150	90	80
Celkem za	stádo 41017	Slaviček, V.	10	4	0	6	9	0	9	8	3,8	23,8	200	60	150	90	80
41018 SF	čistokrevní		3	1	0	2	3	0	3	2	3,5	22,3	188	67	150	100	67
41018 SF	kříženci		39	29	0	10	14	0	14	11	3,9	23,4	195	26	140	36	28
Celkem za	stádo 41018	Slaviček, V.	42	30	0	12	17	0	17	13	3,8	23,2	194	29	142	41	31
50164 SF	čistokrevní		1	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0	100	100	100	0
50164 SF	kříženci		3	1	0	2	4	0	4	4	3,0	22,4	193	67	200	133	133
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	4	1	0	3	4	1	5	4	3,0	22,4	193	75	167	125	100
50173 SF	čistokrevní		19	0	0	20	24	7	31	23	3,1	32,9	298	105	155	163	121
Celkem za	stádo 50173	Dvorský Jan	19	0	0	20	24	7	31	23	3,1	32,9	298	105	155	163	121
50203 SF	čistokrevní		22	1	0	21	29	0	29	28	3,2	41,8	387	96	138	132	127
Celkem za	stádo 50203	Šubrt, P.	22	1	0	21	29	0	29	28	3,2	41,8	387	96	138	132	127
50232 SF	kříženci		35	3	0	32	56	6	62	49	2,8	30,9	280	91	194	177	140
Celkem za	stádo 50232	Zadrobílek Jiří	35	3	0	32	56	6	62	49	2,8	30,9	280	91	194	177	140
50250 SF	čistokrevní		17	1	0	16	30	0	30	25	3,0	40,0	370	94	188	177	147
Celkem za	stádo 50250	Drašík, F.	17	1	0	16	30	0	30	25	3,0	40,0	370	94	188	177	147
50301 SF	čistokrevní		66	0	0	66	115	10	125	95	2,9	39,6	367	100	189	189	144
50301 SF	kříženci		5	0	0	5	10	0	10	10	2,9	41,2	383	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50301	Axmann, R.	71	0	0	71	125	10	135	105	2,9	39,8	369	100	190	190	148
50361 SF	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	0	0,0	0,0	0	100	200	200	0
50361 SF	kříženci		20	0	0	20	27	3	30	27	3,1	29,2	261	100	150	150	135
Celkem za	stádo 50361	Tomášek Petr	21	0	0	21	29	3	32	27	3,1	29,2	261	100	152	152	129
50365 SF	čistokrevní		34	12	0	22	34	3	37	30	3,1	31,5	284	65	168	109	88
50365 SF	kříženci		4	2	0	2	5	0	5	3	2,8	34,4	316	50	250	125	75
Celkem za	stádo 50365	Janoušek, R.	38	14	0	24	39	3	42	33	3,0	32,0	290	63	175	111	87

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50377 SF	čistokrevní		25	1	0	24	37	0	37	32	3,1	25,5	224	96	154	148	128
50377 SF	kříženci		7	0	0	7	14	0	14	9	2,9	23,5	206	100	200	200	129
Celkem za	stádo 50377	Novotný, M.	32	1	0	31	51	0	51	41	3,1	25,3	222	97	165	159	128
50407 SF	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	1	3,8	30,0	263	100	150	150	50
Celkem za	stádo 50407	Pola, K.	2	0	0	2	3	0	3	1	3,8	30,0	263	100	150	150	50
50409 SF	čistokrevní		4	0	0	4	7	1	8	5	2,8	29,0	262	100	200	200	125
Celkem za	stádo 50409	Menčíková, J.	4	0	0	4	7	1	8	5	2,8	29,0	262	100	200	200	125
50450 SF	kříženci		26	4	0	22	37	5	42	34	2,9	24,8	219	85	191	162	131
Celkem za	stádo 50450	Vláčiha, V.	26	4	0	22	37	5	42	34	2,9	24,8	219	85	191	162	131
50509 SF	čistokrevní		12	0	2	10	19	1	20	19	4,8	32,5	277	100	167	167	158
50509 SF	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	4,7	36,8	321	100	150	150	150
Celkem za	stádo 50509	Groh, M.	14	0	2	12	22	1	23	22	4,8	32,9	281	100	164	164	157
50704 SF	čistokrevní		9	2	0	7	6	3	9	6	4,1	32,8	287	78	129	100	67
50704 SF	kříženci		8	3	0	5	8	0	8	8	3,1	27,3	242	63	160	100	100
Celkem za	stádo 50704	Luňáková, L.	17	5	0	12	14	3	17	14	3,5	29,1	256	71	142	100	82
50709 SF	kříženci		19	2	0	17	34	2	36	25	2,9	29,7	267	90	212	190	132
Celkem za	stádo 50709	Orlicko Farma	19	2	0	17	34	2	36	25	2,9	29,7	267	90	212	190	132
50722 SF	čistokrevní		33	0	0	33	58	0	58	58	3,0	42,8	398	100	176	176	176
Celkem za	stádo 50722	EKOOIL Lično	33	0	0	33	58	0	58	58	3,0	42,8	398	100	176	176	176
50802 SF	čistokrevní		49	6	0	43	72	0	72	72	4,1	33,8	297	88	167	147	147
Celkem za	stádo 50802	Sedláček, R.	49	6	0	43	72	0	72	72	4,1	33,8	297	88	167	147	147
50850 SF	čistokrevní		93	3	0	90	178	5	183	169	3,0	36,4	334	97	203	197	182
Celkem za	stádo 50850	Láník, M.	93	3	0	90	178	5	183	169	3,0	36,4	334	97	203	197	182
50931 SF	čistokrevní		145	12	0	134	185	34	219	164	3,0	33,4	304	92	163	151	113
50931 SF	kříženci		19	3	0	16	24	2	26	23	3,1	33,7	307	84	163	137	121
Celkem za	stádo 50931	Látal Jan	164	15	0	150	209	36	245	187	3,0	33,4	304	92	163	149	114
50933 SF	čistokrevní		10	2	0	8	12	2	14	12	3,0	28,1	250	80	175	140	120
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	10	2	0	8	12	2	14	12	3,0	28,1	250	80	175	140	120
50934 SF	čistokrevní		33	5	0	28	43	2	45	40	3,4	27,1	237	85	161	136	121
50934 SF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,2	19,9	167	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50934	Maňáková, S.	34	5	0	29	45	2	47	42	3,4	26,7	234	85	162	138	124
50965 SF	čistokrevní		15	0	0	15	27	0	27	25	2,9	24,1	212	100	180	180	167
50965 SF	kříženci		12	0	0	12	25	1	26	21	2,8	25,3	225	100	217	217	175
Celkem za	stádo 50965	Tichý Jiří	27	0	0	27	52	1	53	46	2,9	24,6	218	100	196	196	170
51050 SF	čistokrevní		40	9	0	31	43	0	43	41	3,2	33,8	306	78	139	108	103
51050 SF	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	40,3	375	100	200	200	200
Celkem za	stádo 51050	Malis, J.	42	9	0	33	47	0	47	45	3,2	34,3	311	79	142	112	107

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
51102 SF	čistokrevní		22	0	0	22	36	1	37	35	3,0	26,9	239	100	168	168	159
Celkem za	stádo 51102	Sus Radek	22	0	0	22	36	1	37	35	3,0	26,9	239	100	168	168	159
51114 SF	čistokrevní		42	4	0	38	41	10	51	32	3,5	28,7	252	91	134	121	76
51114 SF	kříženci		61	7	0	54	49	17	66	41	3,5	29,4	259	89	122	108	67
Celkem za	stádo 51114	Hrdý, M.	103	11	0	92	90	27	117	73	3,5	29,1	256	89	127	114	71
51130 SF	čistokrevní		275	17	0	258	364	53	417	196	3,2	32,8	296	94	162	152	71
51130 SF	kříženci		223	10	0	213	310	42	352	167	3,1	41,4	383	96	165	158	75
Celkem za	stádo 51130	Švec, M.	498	27	0	471	674	95	769	363	3,1	36,6	334	95	163	154	73
51141 SF	čistokrevní		7	0	0	7	9	1	10	9	3,2	36,4	331	100	143	143	129
Celkem za	stádo 51141	Pulkrť Josef	7	0	0	7	9	1	10	9	3,2	36,4	331	100	143	143	129
51150 SF	čistokrevní		29	0	0	29	49	8	57	36	3,0	30,7	276	100	197	197	124
Celkem za	stádo 51150	Roubínková, E.	29	0	0	29	49	8	57	36	3,0	30,7	276	100	197	197	124
51159 SF	čistokrevní		13	0	0	13	19	0	19	16	3,1	30,8	277	100	146	146	123
Celkem za	stádo 51159	Čapek, M.	13	0	0	13	19	0	19	16	3,1	30,8	277	100	146	146	123
51186 SF	čistokrevní		7	0	0	7	8	0	8	6	3,5	22,2	187	100	114	114	86
51186 SF	kříženci		15	0	0	15	17	0	17	13	3,5	22,6	191	100	113	113	87
Celkem za	stádo 51186	Minářová, V.	22	0	0	22	25	0	25	19	3,5	22,5	190	100	114	114	86
51195 SF	čistokrevní		14	0	0	14	27	0	27	27	2,9	33,3	304	100	193	193	193
51195 SF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	36,1	333	100	200	200	200
Celkem za	stádo 51195	Hovorka Jiří	15	0	0	15	29	0	29	29	2,9	33,5	306	100	193	193	193
60302 SF	čistokrevní		17	0	0	17	27	8	35	21	3,0	35,2	322	100	206	206	124
Celkem za	stádo 60302	MZLU Brno	17	0	0	17	27	8	35	21	3,0	35,2	322	100	206	206	124
60315 SF	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	22,3	195	100	200	200	200
60315 SF	kříženci		35	0	0	35	56	1	57	51	3,1	27,3	242	100	163	163	146
Celkem za	stádo 60315	OVEKO	36	0	0	36	58	1	59	53	3,1	27,1	240	100	164	164	147
60351 SF	čistokrevní		6	0	0	6	5	2	7	5	3,4	26,0	226	100	117	117	83
60351 SF	kříženci		8	0	0	8	13	0	13	13	3,0	24,6	216	100	163	163	163
Celkem za	stádo 60351	Žák, R.	14	0	0	14	18	2	20	18	3,1	24,9	218	100	143	143	129
60504 SF	čistokrevní		11	0	0	11	16	0	16	16	3,0	29,7	267	100	146	146	146
60504 SF	kříženci		9	0	0	9	14	0	14	14	3,0	34,9	319	100	156	156	156
Celkem za	stádo 60504	Tomšíček, P.	20	0	0	20	30	0	30	30	3,0	32,2	292	100	150	150	150
60512 SF	čistokrevní		58	0	0	58	102	5	107	89	2,9	34,1	312	100	185	185	153
60512 SF	kříženci		21	0	0	21	38	2	40	31	2,9	34,6	316	100	191	191	148
Celkem za	stádo 60512	Škabraha, B.	79	0	0	79	140	7	147	120	2,9	34,2	313	100	186	186	152

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
60513 SF	čistokrevní		15	3	0	12	6	7	13	5	3,8	33,4	296	80	108	87	33
60513 SF	kříženci		35	4	0	31	35	5	40	31	3,3	30,6	273	89	129	114	89
Celkem za	stádo 60513	Slovák, P.	50	7	0	43	41	12	53	36	3,4	31,0	277	86	123	106	72
60516 SF	čistokrevní		43	0	0	43	84	0	84	81	3,0	35,0	320	100	195	195	188
60516 SF	kříženci		17	0	0	18	35	0	35	35	3,0	35,0	320	106	194	206	206
Celkem za	stádo 60516	Matušů, D.	60	0	0	61	119	0	119	116	3,0	35,0	320	102	195	198	193
60523 SF	čistokrevní		13	0	0	13	20	0	20	20	3,0	34,6	316	100	154	154	154
60523 SF	kříženci		89	0	0	89	132	0	132	132	3,0	34,5	315	100	148	148	148
Celkem za	stádo 60523	Zemánek, J.	102	0	0	102	152	0	152	152	3,0	34,5	315	100	149	149	149
60557 SF	kříženci		3	0	0	3	4	0	4	4	3,0	24,1	211	100	133	133	133
Celkem za	stádo 60557	Miklas, Z.	3	0	0	3	4	0	4	4	3,0	24,1	211	100	133	133	133
60560 SF	čistokrevní		27	0	0	27	47	0	47	45	3,0	29,4	264	100	174	174	167
60560 SF	kříženci		5	0	0	5	8	0	8	8	3,0	28,4	254	100	160	160	160
Celkem za	stádo 60560	Pekař Libor	32	0	0	32	55	0	55	53	3,0	29,3	263	100	172	172	166
60563 SF	čistokrevní		91	0	0	91	153	5	158	145	3,0	36,4	334	100	174	174	159
60563 SF	kříženci		54	0	0	54	97	4	101	93	3,0	36,3	333	100	187	187	172
Celkem za	stádo 60563	Škabraha, B.	145	0	0	145	250	9	259	238	3,0	36,4	334	100	179	179	164
60602 SF	čistokrevní		6	2	0	4	5	0	5	5	3,6	33,2	296	67	125	83	83
60602 SF	kříženci		155	42	0	113	145	5	150	138	3,6	32,6	290	73	133	97	89
Celkem za	stádo 60602	Balada Ekofarma	161	44	0	117	150	5	155	143	3,6	32,6	290	73	133	96	89
60716 SF	čistokrevní		49	0	0	49	98	3	101	92	2,9	31,1	282	100	206	206	188
60716 SF	kříženci		24	0	0	24	47	2	49	45	2,9	30,0	272	100	204	204	188
Celkem za	stádo 60716	Novák Petr	73	0	0	73	145	5	150	137	2,9	30,8	279	100	206	206	188
60720 SF	čistokrevní		28	1	1	26	36	9	45	35	3,0	29,0	259	96	167	161	125
60720 SF	kříženci		31	0	0	31	42	11	53	41	3,1	32,1	291	100	171	171	132
Celkem za	stádo 60720	ZD Petrovice	59	1	1	57	78	20	98	76	3,0	30,7	276	98	169	166	129
61001 SF	čistokrevní		10	0	0	10	19	0	19	17	2,9	28,1	253	100	190	190	170
61001 SF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	0	2,8	24,0	212	100	200	200	0
Celkem za	stádo 61001	Biofarma Dora	11	0	0	11	21	0	21	17	2,9	27,9	251	100	191	191	155
61025 SF	čistokrevní		253	11	0	242	453	8	461	416	2,9	32,4	294	96	191	182	164
61025 SF	kříženci		3	0	0	3	7	0	7	5	3,0	31,3	283	100	233	233	167
Celkem za	stádo 61025	ZD Opatov	256	11	0	245	460	8	468	421	2,9	32,4	294	96	191	183	165
61026 SF	čistokrevní		78	5	0	73	116	1	117	110	3,0	32,8	298	94	160	150	141
61026 SF	kříženci		54	9	0	45	69	6	75	59	3,1	33,5	305	83	167	139	109
Celkem za	stádo 61026	ZVOZD Opatov	132	14	0	118	185	7	192	169	3,0	33,1	300	89	163	146	128

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
61107 SF	čistokrevní		2	0	1	1	1	0	1	1	3,0	31,4	284	100	50	50	50
61107 SF	kříženci		15	0	0	15	22	0	22	16	3,0	33,3	303	100	147	147	107
Celkem za	stádo 61107	Durd'ák Otto	17	0	1	16	23	0	23	17	3,0	33,2	302	100	135	135	100
61404 SF	čistokrevní		13	1	0	12	23	1	24	21	2,9	33,1	302	92	200	185	162
Celkem za	stádo 61404	Kadeřávek, M.	13	1	0	12	23	1	24	21	2,9	33,1	302	92	200	185	162
61407 SF	čistokrevní		37	0	0	37	60	0	60	60	3,0	32,9	299	100	162	162	162
Celkem za	stádo 61407	Habří Statek	37	0	0	37	60	0	60	60	3,0	32,9	299	100	162	162	162
61408 SF	kříženci		11	2	0	9	16	0	16	16	2,9	27,9	249	82	178	146	146
Celkem za	stádo 61408	Pecina Tomáš	11	2	0	9	16	0	16	16	2,9	27,9	249	82	178	146	146
61441 SF	čistokrevní		4	0	0	4	4	0	4	4	3,6	24,7	211	100	100	100	100
Celkem za	stádo 61441	Veselý, J.	4	0	0	4	4	0	4	4	3,6	24,7	211	100	100	100	100
61492 SF	čistokrevní		5	1	0	4	5	0	5	5	3,3	29,5	262	80	125	100	100
Celkem za	stádo 61492	Doležal, J.	5	1	0	4	5	0	5	5	3,3	29,5	262	80	125	100	100
70113 SF	čistokrevní		5	1	0	4	5	0	5	5	3,5	23,0	195	80	125	100	100
70113 SF	kříženci		18	4	0	14	14	1	15	13	3,6	22,2	186	78	107	83	72
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	23	5	0	18	19	1	20	18	3,6	22,4	188	78	111	87	78
70207 SF	čistokrevní		4	0	0	4	7	1	8	7	2,9	30,1	271	100	200	200	175
Celkem za	stádo 70207	Holub Jiří	4	0	0	4	7	1	8	7	2,9	30,1	271	100	200	200	175
70210 SF	čistokrevní		14	0	0	14	22	1	23	22	3,3	29,9	266	100	164	164	157
Celkem za	stádo 70210	Říčková Pavla	14	0	0	14	22	1	23	22	3,3	29,9	266	100	164	164	157
70214 SF	čistokrevní		4	0	0	4	6	0	6	6	3,1	36,6	334	100	150	150	150
70214 SF	kříženci		10	0	0	10	16	0	16	16	3,1	29,6	265	100	160	160	160
Celkem za	stádo 70214	Cieslar, J.	14	0	0	14	22	0	22	22	3,1	31,3	282	100	157	157	157
70216 SF	čistokrevní		10	0	0	10	16	2	18	16	3,9	28,3	244	100	180	180	160
70216 SF	kříženci		21	0	0	21	40	5	45	40	3,5	28,6	251	100	214	214	191
Celkem za	stádo 70216	Kubik, B.	31	0	0	31	56	7	63	56	3,6	28,6	249	100	203	203	181
70220 SF	čistokrevní		17	3	0	14	21	8	29	21	2,9	34,2	313	82	207	171	124
Celkem za	stádo 70220	Tomisová, H.	17	3	0	14	21	8	29	21	2,9	34,2	313	82	207	171	124
70225 SF	čistokrevní		13	0	0	13	23	2	25	23	2,9	34,4	315	100	192	192	177
Celkem za	stádo 70225	Kielar, V.	13	0	0	13	23	2	25	23	2,9	34,4	315	100	192	192	177
70230 SF	čistokrevní		32	0	0	32	57	6	63	56	3,0	28,2	253	100	197	197	175
70230 SF	kříženci		5	0	0	5	9	0	9	8	2,9	35,2	323	100	180	180	160
Celkem za	stádo 70230	Prokeš Jiří	37	0	0	37	66	6	72	64	3,0	29,5	265	100	195	195	173
70231 SF	čistokrevní		29	5	0	24	43	3	46	43	2,9	36,3	334	83	192	159	148
70231 SF	kříženci		13	0	0	13	24	0	24	24	2,9	34,4	315	100	185	185	185
Celkem za	stádo 70231	Carbol Martin	42	5	0	37	67	3	70	67	2,9	35,4	325	88	189	167	160

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70232 SF	čistokrevní		23	6	0	17	23	8	31	23	3,0	28,4	254	74	182	135	100
Celkem za	stádo 70232	Sikorová, L.	23	6	0	17	23	8	31	23	3,0	28,4	254	74	182	135	100
70238 SF	čistokrevní		28	1	0	27	44	2	46	44	3,0	25,3	223	96	170	164	157
70238 SF	kříženci		210	33	0	177	275	29	304	271	3,0	25,8	229	84	172	145	129
Celkem za	stádo 70238	Krpec, P.	238	34	0	204	319	31	350	315	3,0	25,8	228	86	172	147	132
70276 SF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	28,4	256	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70276	Milerski, M.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	28,4	256	100	200	200	200
70278 SF	čistokrevní		8	0	0	8	9	1	10	9	3,4	24,0	207	100	125	125	113
70278 SF	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	3,1	24,8	217	100	150	150	150
Celkem za	stádo 70278	Stolář, P.	10	0	0	10	12	1	13	12	3,3	24,3	210	100	130	130	120
70406 SF	čistokrevní		29	7	0	22	36	0	36	33	3,0	36,4	334	76	164	124	114
70406 SF	kříženci		12	0	0	12	21	0	21	21	3,0	33,2	302	100	175	175	175
Celkem za	stádo 70406	Gavendová, Š.	41	7	0	34	57	0	57	54	3,0	35,5	325	83	168	139	132
70407 SF	čistokrevní		315	21	2	292	490	24	514	464	3,3	34,3	310	93	175	163	147
70407 SF	kříženci		51	2	0	50	89	1	90	87	3,3	34,9	316	98	180	177	171
Celkem za	stádo 70407	Biskup, V.	366	23	2	342	579	25	604	551	3,3	34,4	311	94	176	165	151
70411 SF	čistokrevní		10	0	0	10	22	0	22	22	2,8	31,7	288	100	220	220	220
Celkem za	stádo 70411	Chalupa, L.	10	0	0	10	22	0	22	22	2,8	31,7	288	100	220	220	220
70412 SF	čistokrevní		10	0	0	10	19	2	21	19	2,9	37,4	346	100	210	210	190
70412 SF	kříženci		15	0	2	13	24	1	25	22	2,9	39,9	370	100	167	167	147
Celkem za	stádo 70412	Dostál, J.	25	0	2	23	43	3	46	41	2,9	38,6	357	100	184	184	164
70413 SF	čistokrevní		15	0	0	15	27	5	32	27	2,9	37,9	350	100	213	213	180
70413 SF	kříženci		5	0	0	5	10	0	10	10	2,9	36,6	337	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70413	Dostálová, K.	20	0	0	20	37	5	42	37	2,9	37,4	345	100	210	210	185
70801 SF	čistokrevní		19	1	0	18	28	0	28	28	3,0	24,8	218	95	156	147	147
70801 SF	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	3	3,0	17,3	143	100	150	150	150
Celkem za	stádo 70801	Kirnigová, J.	21	1	0	20	31	0	31	31	3,0	24,4	214	95	155	148	148
70908 SF	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	2	3,4	33,0	296	100	100	100	100
Celkem za	stádo 70908	Skřivánková, V.	2	0	0	2	2	0	2	2	3,4	33,0	296	100	100	100	100
70930 SF	čistokrevní		5	0	0	5	5	0	5	5	3,0	24,1	211	100	100	100	100
70930 SF	kříženci		10	0	0	10	16	0	16	16	3,1	25,5	225	100	160	160	160
Celkem za	stádo 70930	Godina, L.	15	0	0	15	21	0	21	21	3,0	25,1	221	100	140	140	140
70941 SF	čistokrevní		10	0	0	10	18	0	18	16	3,0	27,2	242	100	180	180	160
Celkem za	stádo 70941	VÚCHS Rapotín	10	0	0	10	18	0	18	16	3,0	27,2	242	100	180	180	160
70964 SF	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	2	2,8	23,1	203	100	300	300	200
Celkem za	stádo 70964	Vlček, Z.	1	0	0	1	3	0	3	2	2,8	23,1	203	100	300	300	200

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
71028 SF	čistokrevní		20	0	0	20	24	1	25	24	4,0	28,1	241	100	125	125	120
71028 SF	kříženci		35	0	0	35	48	0	48	47	3,9	27,9	240	100	137	137	134
Celkem za	stádo 71028	Křenková, J.	55	0	0	55	72	1	73	71	3,9	28,0	240	100	133	133	129
71029 SF	čistokrevní		5	0	0	5	6	0	6	6	3,3	38,1	348	100	120	120	120
Celkem za	stádo 71029	Šín Václav	5	0	0	5	6	0	6	6	3,3	38,1	348	100	120	120	120
71032 SF	čistokrevní		17	0	0	17	32	0	32	30	3,0	27,8	248	100	188	188	177
71032 SF	kříženci		23	0	0	23	44	0	44	36	3,0	28,8	258	100	191	191	157
Celkem za	stádo 71032	Štěpančík, P.	40	0	0	40	76	0	76	66	3,0	28,3	253	100	190	190	165
71039 SF	čistokrevní		18	0	0	18	36	0	36	36	3,0	24,9	219	100	200	200	200
71039 SF	kříženci		19	0	0	19	33	0	33	33	3,0	28,5	255	100	174	174	174
Celkem za	stádo 71039	Dobeš Igor	37	0	0	37	69	0	69	69	3,0	26,6	236	100	187	187	187
71065 SF	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	29,6	266	100	100	100	100
71065 SF	kříženci		30	0	0	30	39	0	39	39	3,0	29,9	269	100	130	130	130
Celkem za	stádo 71065	Slováček, J.	31	0	0	31	40	0	40	40	3,0	29,9	269	100	129	129	129
Plemeno: SH																	
10620 SH	čistokrevní		12	3	0	9	15	0	15	15	2,6	17,5	149	75	167	125	125
Celkem za	stádo 10620	Kraťuk, P.	12	3	0	9	15	0	15	15	2,6	17,5	149	75	167	125	125
51031 SH	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	2,2	18,2	161	100	150	150	150
Celkem za	stádo 51031	Klevcov, P.	2	0	0	2	3	0	3	3	2,2	18,2	161	100	150	150	150
70221 SH	čistokrevní		3	0	0	3	3	0	3	3	2,7	19,2	164	100	100	100	100
Celkem za	stádo 70221	Kubík, B.	3	0	0	3	3	0	3	3	2,7	19,2	164	100	100	100	100
Plemeno: T																	
10910 T	čistokrevní		171	2	0	169	268	34	302	251	3,0	33,4	305	99	179	177	147
Celkem za	stádo 10910	Vávra, P.	171	2	0	169	268	34	302	251	3,0	33,4	305	99	179	177	147
10913 T	čistokrevní		13	0	0	13	15	2	17	13	3,3	28,4	252	100	131	131	100
Celkem za	stádo 10913	Glatt Jiří	13	0	0	13	15	2	17	13	3,3	28,4	252	100	131	131	100
10914 T	čistokrevní		3	0	0	3	4	0	4	4	2,7	25,7	231	100	133	133	133
Celkem za	stádo 10914	Kotková, M.	3	0	0	3	4	0	4	4	2,7	25,7	231	100	133	133	133
20245 T	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	2,5	26,6	241	100	150	150	150
Celkem za	stádo 20245	Šimák, K.	2	0	0	2	3	0	3	3	2,5	26,6	241	100	150	150	150
20630 T	kříženci		5	2	0	3	5	0	5	5	3,0	27,1	241	60	167	100	100
Celkem za	stádo 20630	Uhlíř Jan	5	2	0	3	5	0	5	5	3,0	27,1	241	60	167	100	100
20633 T	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 20633	Uhlíř Jan	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
20704 T	čistokrevní		15	2	0	13	8	5	13	5	3,8	22,3	185	87	100	87	33
Celkem za	stádo 20704	Jůnová, M.	15	2	0	13	8	5	13	5	3,8	22,3	185	87	100	87	33
20801 T	čistokrevní		30	0	0	30	42	0	42	38	4,0	22,9	189	100	140	140	127
20801 T	kříženci		20	1	0	19	29	0	29	24	4,1	22,0	179	95	153	145	120
Celkem za	stádo 20801	Prchlík, F.	50	1	0	49	71	0	71	62	4,0	22,6	185	98	145	142	124
30465 T	čistokrevní		10	2	0	8	12	0	12	12	3,0	34,6	315	80	150	120	120
Celkem za	stádo 30465	Divišová, P.	10	2	0	8	12	0	12	12	3,0	34,6	315	80	150	120	120
40223 T	kříženci		10	5	0	5	6	0	6	5	4,0	27,7	237	50	120	60	50
Celkem za	stádo 40223	Panchartek, T.	10	5	0	5	6	0	6	5	4,0	27,7	237	50	120	60	50
50164 T	kříženci		3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	25,3	225	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	3	0	0	3	6	0	6	6	2,8	25,3	225	100	200	200	200
50211 T	čistokrevní		14	1	0	13	20	0	20	17	3,1	36,9	338	93	154	143	121
Celkem za	stádo 50211	Javůrek, S.	14	1	0	13	20	0	20	17	3,1	36,9	338	93	154	143	121
50232 T	kříženci		18	1	0	17	30	0	30	28	2,9	32,2	293	94	177	167	156
Celkem za	stádo 50232	Zadrobílek, J.	18	1	0	17	30	0	30	28	2,9	32,2	293	94	177	167	156
50401 T	čistokrevní		13	0	0	13	26	1	27	26	4,0	31,0	270	100	208	208	200
50401 T	kříženci		12	0	0	12	25	1	26	25	4,0	33,7	296	100	217	217	208
Celkem za	stádo 50401	Nosek, D.	25	0	0	25	51	2	53	51	4,0	32,2	282	100	212	212	204
50408 T	čistokrevní		8	0	0	8	10	0	10	9	3,5	26,9	234	100	125	125	113
50408 T	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 50408	Jemelík, V.	9	0	0	9	11	0	11	10	3,5	26,9	234	100	122	122	111
50424 T	čistokrevní		6	1	0	5	6	0	6	5	4,9	41,8	369	83	120	100	83
Celkem za	stádo 50424	Šrůtek, J.	6	1	0	5	6	0	6	5	4,9	41,8	369	83	120	100	83
50450 T	čistokrevní		8	2	0	6	10	0	10	10	3,0	24,4	214	75	167	125	125
50450 T	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	22,8	200	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50450	Vláčiha, V.	9	2	0	7	12	0	12	12	3,0	24,1	211	78	171	133	133
50513 T	čistokrevní		19	1	0	18	22	3	25	18	3,3	23,7	204	95	139	132	95
Celkem za	stádo 50513	Domáň, M.	19	1	0	18	22	3	25	18	3,3	23,7	204	95	139	132	95
50516 T	čistokrevní		2	0	0	2	2	0	2	2	3,8	0,0	0	100	100	100	100
50516 T	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 50516	Zolmanová, S.	3	0	0	3	3	0	3	3	3,8	0,0	0	100	100	100	100
50550 T	čistokrevní		15	3	0	12	17	0	17	16	3,2	30,5	273	80	142	113	107
Celkem za	stádo 50550	Šefc, J.	15	3	0	12	17	0	17	16	3,2	30,5	273	80	142	113	107
50931 T	kříženci		2	0	0	2	2	1	3	1	3,8	37,1	333	100	150	150	50
Celkem za	stádo 50931	Látal Jan	2	0	0	2	2	1	3	1	3,8	37,1	333	100	150	150	50
50933 T	kříženci		6	1	0	5	6	0	6	4	3,8	36,7	329	83	120	100	67
Celkem za	stádo 50933	Látal Jan	6	1	0	5	6	0	6	4	3,8	36,7	329	83	120	100	67

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
50961 T	čistokrevní		39	0	0	39	56	7	63	56	3,1	30,2	270	100	162	162	144
Celkem za	stádo 50961	Pálka, L.	39	0	0	39	56	7	63	56	3,1	30,2	270	100	162	162	144
51107 T	čistokrevní		103	0	0	103	158	3	161	153	3,1	28,5	254	100	156	156	149
51107 T	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	3,0	23,3	203	100	200	200	200
Celkem za	stádo 51107	DIBAQ	105	0	0	105	162	3	165	157	3,1	28,3	252	100	157	157	150
51108 T	čistokrevní		57	0	0	57	92	1	93	88	3,1	27,8	247	100	163	163	154
51108 T	kříženci		35	0	0	35	60	2	62	56	3,0	27,3	243	100	177	177	160
Celkem za	stádo 51108	Makalouš, J.	92	0	0	92	152	3	155	144	3,0	27,6	245	100	169	169	157
51192 T	čistokrevní		37	0	0	37	60	0	60	60	3,0	27,1	241	100	162	162	162
51192 T	kříženci		30	1	0	29	38	0	38	38	3,0	27,5	245	97	131	127	127
Celkem za	stádo 51192	Procházková, E.	67	1	0	66	98	0	98	98	3,0	27,3	243	99	149	146	146
61442 T	čistokrevní		3	0	0	3	3	0	3	3	3,1	21,4	183	100	100	100	100
Celkem za	stádo 61442	Veselý, J. ml.	3	0	0	3	3	0	3	3	3,1	21,4	183	100	100	100	100
70104 T	čistokrevní		44	22	0	22	29	0	29	29	3,3	21,3	179	50	132	66	66
Celkem za	stádo 70104	BELLAMA	44	22	0	22	29	0	29	29	3,3	21,3	179	50	132	66	66
70113 T	čistokrevní		16	2	0	14	16	1	17	16	3,5	20,5	170	88	121	106	100
70113 T	kříženci		24	10	0	14	15	1	16	15	3,4	23,9	205	58	114	67	63
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	40	12	0	28	31	2	33	31	3,5	21,9	185	70	118	83	78
70153 T	čistokrevní		18	0	0	18	34	1	35	34	2,9	26,2	232	100	194	194	189
Celkem za	stádo 70153	Hanáčková, V.	18	0	0	18	34	1	35	34	2,9	26,2	232	100	194	194	189
70233 T	čistokrevní		31	0	0	31	38	7	45	37	3,2	26,0	228	100	145	145	119
70233 T	kříženci		5	0	0	5	10	0	10	9	2,8	24,1	213	100	200	200	180
Celkem za	stádo 70233	Prokop Milan	36	0	0	36	48	7	55	46	3,1	25,6	225	100	153	153	128
70247 T	čistokrevní		14	0	1	13	19	2	21	19	3,5	25,7	222	100	150	150	136
70247 T	kříženci		3	0	0	3	5	0	5	5	3,7	32,2	285	100	167	167	167
Celkem za	stádo 70247	Novák, V.	17	0	1	16	24	2	26	24	3,6	27,2	236	100	153	153	141
70289 T	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	0,0	0	100	200	200	200
70289 T	kříženci		5	0	0	5	7	0	7	6	3,5	0,0	0	100	140	140	120
Celkem za	stádo 70289	Jorda Petr	6	0	0	6	9	0	9	8	3,4	0,0	0	100	150	150	133
70409 T	čistokrevní		17	0	0	17	29	0	29	28	3,0	31,1	281	100	171	171	165
Celkem za	stádo 70409	Chovanec, O.	17	0	0	17	29	0	29	28	3,0	31,1	281	100	171	171	165
70942 T	čistokrevní		3	0	0	3	7	0	7	7	3,0	32,1	291	100	233	233	233
70942 T	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	32,0	290	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70942	VÚCHS Rapotín	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	32,1	291	100	225	225	225
71032 T	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	3	3,0	26,9	239	100	300	300	300
Celkem za	stádo 71032	Štěpančík, P.	1	0	0	1	3	0	3	3	3,0	26,9	239	100	300	300	300

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech			jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov	
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.						100 dnů
Plemeno: V																	
10407 V	čistokrevní		18	0	0	18	20	0	20	20	3,6	18,7	151	100	111	111	111
Celkem za	stádo 10407	MEDITO	18	0	0	18	20	0	20	20	3,6	18,7	151	100	111	111	111
10953 V	čistokrevní		4	0	0	4	5	0	5	4	2,6	22,9	203	100	125	125	100
Celkem za	stádo 10953	Skoupá, L.	4	0	0	4	5	0	5	4	2,6	22,9	203	100	125	125	100
20102 V	čistokrevní		109	3	0	112	177	23	200	177	3,4	23,0	196	103	179	184	162
20102 V	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,3	20,0	167	100	200	200	200
Celkem za	stádo 20102	Vejščík, J.	110	3	0	113	179	23	202	179	3,4	22,9	196	103	179	184	163
20236 V	čistokrevní		10	1	0	9	17	0	17	17	3,4	23,4	201	90	189	170	170
Celkem za	stádo 20236	Hloušek, M.	10	1	0	9	17	0	17	17	3,4	23,4	201	90	189	170	170
20240 V	čistokrevní		4	0	0	4	6	0	6	6	3,3	21,2	179	100	150	150	150
Celkem za	stádo 20240	Chuchmová, J.	4	0	0	4	6	0	6	6	3,3	21,2	179	100	150	150	150
20243 V	čistokrevní		10	0	0	10	13	0	13	10	3,4	28,5	251	100	130	130	100
20243 V	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 20243	Fajmon, V.	11	1	0	10	13	0	13	10	3,4	28,5	251	91	130	118	91
30458 V	čistokrevní		9	0	0	9	11	0	11	11	2,9	23,5	205	100	122	122	122
Celkem za	stádo 30458	Groessler, F.	9	0	0	9	11	0	11	11	2,9	23,5	205	100	122	122	122
30460 V	čistokrevní		5	0	0	5	4	1	5	4	3,7	18,8	152	100	100	100	80
Celkem za	stádo 30460	Mráz, J.	5	0	0	5	4	1	5	4	3,7	18,8	152	100	100	100	80
30466 V	čistokrevní		3	0	0	3	5	0	5	3	3,0	27,5	245	100	167	167	100
Celkem za	stádo 30466	Pelešková, Š.	3	0	0	3	5	0	5	3	3,0	27,5	245	100	167	167	100
40121 V	čistokrevní		6	0	0	6	8	0	8	8	3,5	26,6	231	100	133	133	133
Celkem za	stádo 40121	Novotný, J.	6	0	0	6	8	0	8	8	3,5	26,6	231	100	133	133	133
40226 V	čistokrevní		9	0	0	9	12	0	12	11	3,5	20,6	171	100	133	133	122
Celkem za	stádo 40226	Kryštof, P.	9	0	0	9	12	0	12	11	3,5	20,6	171	100	133	133	122
40526 V	čistokrevní		3	0	0	3	4	0	4	4	3,5	18,8	153	100	133	133	133
40526 V	kříženci		1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
Celkem za	stádo 40526	SUCHOPÝR	4	1	0	3	4	0	4	4	3,5	18,8	153	75	133	100	100
50563 V	čistokrevní		21	0	0	21	30	0	30	18	3,2	25,5	223	100	143	143	86
Celkem za	stádo 50563	Bařina, V.	21	0	0	21	30	0	30	18	3,2	25,5	223	100	143	143	86
50828 V	čistokrevní		3	0	0	3	5	0	5	5	3,0	22,3	193	100	167	167	167
Celkem za	stádo 50828	Kolman Jan	3	0	0	3	5	0	5	5	3,0	22,3	193	100	167	167	167
60561 V	čistokrevní		30	2	0	28	35	1	36	27	3,5	21,5	180	93	129	120	90
Celkem za	stádo 60561	Gottfriedová, K.	30	2	0	28	35	1	36	27	3,5	21,5	180	93	129	120	90
60601 V	čistokrevní		10	5	0	5	7	0	7	6	3,5	22,1	187	50	140	70	60
Celkem za	stádo 60601	Trefný, R.	10	5	0	5	7	0	7	6	3,5	22,1	187	50	140	70	60

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70163 V	čistokrevní		7	0	0	7	12	0	12	12	3,0	0,0	0	100	171	171	171
Celkem za	stádo 70163	Beránek, J.	7	0	0	7	12	0	12	12	3,0	0,0	0	100	171	171	171
70209 V	čistokrevní		5	0	0	5	7	0	7	7	3,2	20,2	170	100	140	140	140
Celkem za	stádo 70209	Mácha, P.	5	0	0	5	7	0	7	7	3,2	20,2	170	100	140	140	140
70212 V	čistokrevní		4	0	0	4	5	0	5	5	3,4	18,1	147	100	125	125	125
70212 V	kříženci		1	0	0	2	3	0	3	3	3,1	20,8	177	200	150	300	300
Celkem za	stádo 70212	Hohn, V.	5	0	0	6	8	0	8	8	3,3	18,9	156	120	133	160	160
70219 V	čistokrevní		8	0	0	8	8	2	10	8	2,9	22,9	199	100	125	125	100
Celkem za	stádo 70219	Křenková, V.	8	0	0	8	8	2	10	8	2,9	22,9	199	100	125	125	100
70234 V	čistokrevní		9	0	0	9	15	0	15	15	3,0	20,0	170	100	167	167	167
70234 V	kříženci		7	0	0	7	12	0	12	12	3,0	21,2	182	100	171	171	171
Celkem za	stádo 70234	Šimčík, J.	16	0	0	16	27	0	27	27	3,0	20,7	177	100	169	169	169
70251 V	čistokrevní		4	0	0	4	6	0	6	6	3,1	22,8	197	100	150	150	150
Celkem za	stádo 70251	Šimeček, P.	4	0	0	4	6	0	6	6	3,1	22,8	197	100	150	150	150
70276 V	čistokrevní		29	0	0	29	41	4	45	38	3,1	21,9	189	100	155	155	131
70276 V	kříženci		8	0	0	8	16	0	16	16	2,9	24,7	219	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70276	Milerski, M.	37	0	0	37	57	4	61	54	3,0	22,8	198	100	165	165	146
70287 V	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70287	Pustka, J.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
70430 V	čistokrevní		44	11	0	33	41	8	49	41	3,1	27,9	248	75	149	111	93
70430 V	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	26,4	236	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70430	Žitník, R.	45	11	0	34	43	8	51	43	3,1	27,8	247	76	150	113	96
70431 V	čistokrevní		5	0	0	5	4	2	6	4	3,3	21,6	183	100	120	120	80
Celkem za	stádo 70431	Orel, P.	5	0	0	5	4	2	6	4	3,3	21,6	183	100	120	120	80
70432 V	čistokrevní		12	0	0	12	13	2	15	13	3,5	22,0	185	100	125	125	108
Celkem za	stádo 70432	Kuchařík, L.	12	0	0	12	13	2	15	13	3,5	22,0	185	100	125	125	108
70433 V	čistokrevní		14	0	0	14	13	2	15	12	3,6	28,0	244	100	107	107	86
70433 V	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	22,0	192	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70433	Schindler, J.	15	0	0	15	15	2	17	14	3,5	27,2	236	100	113	113	93
71030 V	čistokrevní		12	0	0	12	12	0	12	12	3,0	25,0	220	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71030	Pavelka, L.	12	0	0	12	12	0	12	12	3,0	25,0	220	100	100	100	100
71045 V	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	0,0	0,0	0	100	150	150	150
Celkem za	stádo 71045	Enderes, M.	2	0	0	2	3	0	3	3	0,0	0,0	0	100	150	150	150
71066 V	čistokrevní		23	5	0	18	32	0	32	30	3,0	19,5	165	78	178	139	130
Celkem za	stádo 71066	Vlk, R.	23	5	0	18	32	0	32	30	3,0	19,5	165	78	178	139	130

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
71068 V	čistokrevní		3	0	0	3	3	0	3	3	3,0	18,0	150	100	100	100	100
Celkem za	stádo 71068	Konečná, V.	3	0	0	3	3	0	3	3	3,0	18,0	150	100	100	100	100
71104 V	kříženci		5	0	0	5	8	0	8	8	3,0	36,9	339	100	160	160	160
Celkem za	stádo 71104	Dvořák, P.	5	0	0	5	8	0	8	8	3,0	36,9	339	100	160	160	160
Plemeno: VF																	
20132 VF	čistokrevní		18	0	0	18	38	1	39	37	3,3	29,6	264	100	217	217	206
Celkem za	stádo 20132	Rubášová, P.	18	0	0	18	38	1	39	37	3,3	29,6	264	100	217	217	206
20328 VF	čistokrevní		15	0	0	15	31	0	31	31	2,9	36,1	332	100	207	207	207
Celkem za	stádo 20328	Kašparová, R.	15	0	0	15	31	0	31	31	2,9	36,1	332	100	207	207	207
30501 VF	čistokrevní		5	0	0	5	8	2	10	7	2,8	32,5	297	100	200	200	140
Celkem za	stádo 30501	Zátka Jan	5	0	0	5	8	2	10	7	2,8	32,5	297	100	200	200	140
30650 VF	čistokrevní		3	0	0	3	6	0	6	6	3,0	37,7	347	100	200	200	200
Celkem za	stádo 30650	Benešová, B.	3	0	0	3	6	0	6	6	3,0	37,7	347	100	200	200	200
40106 VF	čistokrevní		27	6	0	21	50	1	51	42	3,9	33,4	295	78	243	189	156
Celkem za	stádo 40106	Vichera, R.	27	6	0	21	50	1	51	42	3,9	33,4	295	78	243	189	156
40223 VF	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	19,7	157	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40223	Panchartek, T.	1	0	0	1	1	0	1	1	4,0	19,7	157	100	100	100	100
40528 VF	čistokrevní		2	0	0	2	4	0	4	2	3,0	33,7	307	100	200	200	100
Celkem za	stádo 40528	Soušková, A.	2	0	0	2	4	0	4	2	3,0	33,7	307	100	200	200	100
40553 VF	čistokrevní		266	9	0	257	406	20	426	385	3,7	0,0	0	97	166	160	145
40553 VF	kříženci		3	0	0	3	6	0	6	6	4,0	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40553	Pulíček, J.	269	9	0	260	412	20	432	391	3,7	0,0	0	97	166	161	145
40554 VF	čistokrevní		37	2	0	36	59	7	66	54	3,6	0,0	0	97	183	178	146
40554 VF	kříženci		4	0	0	4	6	0	6	6	0,0	0,0	0	100	150	150	150
Celkem za	stádo 40554	Pulíček, J. ml.	41	2	0	40	65	7	72	60	3,6	0,0	0	98	180	176	146
40630 VF	čistokrevní		44	0	0	44	80	17	97	64	2,9	0,0	0	100	221	221	146
40630 VF	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	1	3,8	0,0	0	100	100	100	50
Celkem za	stádo 40630	Laušman, J.	46	0	0	46	82	17	99	65	3,0	0,0	0	100	215	215	141
50561 VF	čistokrevní		144	19	0	125	208	23	231	159	2,9	31,5	286	87	185	160	110
50729 VF	čistokrevní		14	0	0	14	22	0	22	22	3,1	0,0	0	100	157	157	157
Celkem za	stádo 50729	Šourek, P.	14	0	0	14	22	0	22	22	3,1	0,0	0	100	157	157	157
50964 VF	čistokrevní		41	0	0	41	72	1	73	64	3,0	19,0	159	100	178	178	156
Celkem za	stádo 50964	Feuerstein, M.	41	0	0	41	72	1	73	64	3,0	19,0	159	100	178	178	156
51192 VF	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	28,7	257	100	100	100	100
Celkem za	stádo 51192	Procházková, E.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,0	28,7	257	100	100	100	100

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
60350 VF	čistokrevní		6	0	0	6	11	1	12	11	2,8	30,2	274	100	200	200	183
Celkem za	stádo 60350	Kročová, J.	6	0	0	6	11	1	12	11	2,8	30,2	274	100	200	200	183
60516 VF	čistokrevní		3	0	0	3	7	0	7	7	3,0	32,3	293	100	233	233	233
60516 VF	kříženci		3	0	0	3	6	0	6	6	3,0	35,1	321	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60516	Matušů, D.	6	0	0	6	13	0	13	13	3,0	33,7	307	100	217	217	217
60518 VF	čistokrevní		4	0	0	4	9	1	10	9	3,0	32,6	297	100	250	250	225
Celkem za	stádo 60518	Švéda, J.	4	0	0	4	9	1	10	9	3,0	32,6	297	100	250	250	225
60526 VF	čistokrevní		6	0	0	6	10	0	10	5	3,0	21,8	188	100	167	167	83
60526 VF	kříženci		6	0	0	6	9	0	9	9	3,0	20,7	177	100	150	150	150
Celkem za	stádo 60526	Kašpárek, M.	12	0	0	12	19	0	19	14	3,0	21,1	181	100	158	158	117
60557 VF	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	20,9	179	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60557	Miklas, Z.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	20,9	179	100	200	200	200
60563 VF	kříženci		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	39,7	369	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60563	Škabraha, B.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	39,7	369	100	200	200	200
60602 VF	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	29,1	250	100	100	100	100
Celkem za	stádo 60602	Balada Ekofarma	1	0	0	1	1	0	1	1	4,1	29,1	250	100	100	100	100
60807 VF	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	46,7	437	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60807	Valach, I.	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	46,7	437	100	200	200	200
61110 VF	čistokrevní		24	0	0	24	48	0	48	25	3,0	25,3	223	100	200	200	104
Celkem za	stádo 61110	Macková, E.	24	0	0	24	48	0	48	25	3,0	25,3	223	100	200	200	104
61203 VF	čistokrevní		12	0	0	12	24	0	24	22	3,4	26,6	231	100	200	200	183
Celkem za	stádo 61203	Krejčí, A.	12	0	0	12	24	0	24	22	3,4	26,6	231	100	200	200	183
61406 VF	čistokrevní		76	0	0	76	129	3	132	129	3,0	28,2	252	100	174	174	170
61406 VF	kříženci		3	0	0	3	7	0	7	7	2,8	23,4	206	100	233	233	233
Celkem za	stádo 61406	Habří Statek	79	0	0	79	136	3	139	136	3,0	27,8	248	100	176	176	172
61441 VF	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,3	15,3	120	100	100	100	100
Celkem za	stádo 61441	Veselý, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,3	15,3	120	100	100	100	100
70238 VF	čistokrevní		11	0	0	11	18	2	20	18	2,8	24,7	219	100	182	182	164
70238 VF	kříženci		9	1	0	8	12	1	13	12	3,0	31,6	285	89	163	144	133
Celkem za	stádo 70238	Krpec, P.	20	1	0	19	30	3	33	30	2,9	27,4	245	95	174	165	150
70271 VF	čistokrevní		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	33,6	308	100	200	200	200
70271 VF	kříženci		3	0	0	3	4	1	5	4	3,1	26,7	235	100	167	167	133
Celkem za	stádo 70271	Ciahotny, P.	5	0	0	5	8	1	9	8	3,0	30,2	272	100	180	180	160
70276 VF	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,7	219	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70276	Milerski, M.	1	0	0	1	2	0	2	2	2,8	24,7	219	100	200	200	200

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70566 VF	čistokrevní		4	0	0	4	7	0	7	7	3,8	26,0	222	100	175	175	175
Celkem za	stádo 70566	Nabot Laufer	4	0	0	4	7	0	7	7	3,8	26,0	222	100	175	175	175
70915 VF	čistokrevní		2	0	0	2	4	0	4	4	1,9	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 70915	Maus, V.	2	0	0	2	4	0	4	4	1,9	0,0	0	100	200	200	200
70930 VF	čistokrevní		7	0	0	7	11	0	11	11	0,0	0,0	0	100	157	157	157
Celkem za	stádo 70930	Godina, L.	7	0	0	7	11	0	11	11	0,0	0,0	0	100	157	157	157
71065 VF	kříženci		10	0	0	10	12	0	12	12	3,0	29,5	265	100	120	120	120
Celkem za	stádo 71065	Slováček, J.	10	0	0	10	12	0	12	12	3,0	29,5	265	100	120	120	120
71080 VF	čistokrevní		30	0	0	30	75	0	75	75	3,0	32,2	292	100	250	250	250
Celkem za	stádo 71080	Borák, J.	30	0	0	30	75	0	75	75	3,0	32,2	292	100	250	250	250
71081 VF	čistokrevní		6	0	0	6	12	0	12	12	3,0	36,6	336	100	200	200	200
Celkem za	stádo 71081	Onderka, L.	6	0	0	6	12	0	12	12	3,0	36,6	336	100	200	200	200
71082 VF	čistokrevní		5	0	0	5	11	1	12	10	3,0	32,2	292	100	240	240	200
Celkem za	stádo 71082	Blizňák, L.	5	0	0	5	11	1	12	10	3,0	32,2	292	100	240	240	200
71091 VF	čistokrevní		4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	30,8	278	100	225	225	225
Celkem za	stádo 71091	Žůrek Jan	4	0	0	4	9	0	9	9	3,0	30,8	278	100	225	225	225
Plemeno: VR																	
10121 VR	čistokrevní		20	0	0	20	28	0	28	26	3,3	30,2	270	100	140	140	130
Celkem za	stádo 10121	Adam, J.	20	0	0	20	28	0	28	26	3,3	30,2	270	100	140	140	130
10606 VR	čistokrevní		2	0	0	2	2	0	2	2	0,0	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 10606	Šuterová, J.	2	0	0	2	2	0	2	2	0,0	0,0	0	100	100	100	100
11108 VR	čistokrevní		22	0	0	22	31	0	31	31	3,4	27,5	242	100	141	141	141
Celkem za	stádo 11108	Řípa, Š.	22	0	0	22	31	0	31	31	3,4	27,5	242	100	141	141	141
11128 VR	čistokrevní		9	2	0	7	9	0	9	6	3,2	28,5	253	78	129	100	67
11128 VR	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	2,5	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 11128	Kříž Petr	10	2	0	8	10	0	10	7	3,1	28,5	254	80	125	100	70
20221 VR	čistokrevní		6	0	0	6	7	0	7	7	3,4	28,6	252	100	117	117	117
Celkem za	stádo 20221	Hloušek, M.	6	0	0	6	7	0	7	7	3,4	28,6	252	100	117	117	117
20237 VR	čistokrevní		12	1	0	11	16	1	17	16	3,4	28,9	255	92	155	142	133
40614 VR	čistokrevní		55	16	0	39	53	0	53	52	3,6	27,9	244	71	136	96	95
Celkem za	stádo 40614	Benešová, L.	55	16	0	39	53	0	53	52	3,6	27,9	244	71	136	96	95
41002 VR	čistokrevní		6	2	0	4	7	0	7	7	3,1	22,7	196	67	175	117	117
41002 VR	kříženci		3	1	0	2	4	0	4	1	4,0	0,0	0	67	200	133	33
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	9	3	0	6	11	0	11	8	3,2	22,7	195	67	183	122	89
51003 VR	čistokrevní		10	0	0	10	12	1	13	12	3,4	30,8	274	100	130	130	120
Celkem za	stádo 51003	Vancl Filip	10	0	0	10	12	1	13	12	3,4	30,8	274	100	130	130	120

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
60118 VR	čistokrevní		6	2	0	6	7	0	7	7	3,5	26,2	227	100	117	117	117
Celkem za	stádo 60118	Okurek Pavel	6	2	0	6	7	0	7	7	3,5	26,2	227	100	117	117	117
70106 VR	čistokrevní		6	3	0	3	2	1	3	2	3,8	19,9	161	50	100	50	33
Celkem za	stádo 70106	BELLAMA	6	3	0	3	2	1	3	2	3,8	19,9	161	50	100	50	33
70284 VR	čistokrevní		9	0	0	9	12	0	12	11	3,2	0,0	0	100	133	133	122
Celkem za	stádo 70284	Vítkovská Zem.	9	0	0	9	12	0	12	11	3,2	0,0	0	100	133	133	122
Plemeno: XX																	
20237 XX	čistokrevní		4	0	0	4	5	0	5	5	3,3	28,2	249	100	125	125	125
Celkem za	stádo 20237	Jan Kurz	4	0	0	4	5	0	5	5	3,3	28,2	249	100	125	125	125
20801 XX	čistokrevní		6	0	0	6	11	0	11	11	4,2	24,8	205	100	183	183	183
Celkem za	stádo 20801	Prchlík, F.	6	0	0	6	11	0	11	11	4,2	24,8	205	100	183	183	183
40630 XX	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 40630	Laušman, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	0,0	0,0	0	100	100	100	100
50215 XX	čistokrevní		6	1	0	5	14	0	14	9	2,8	0,0	0	83	280	233	150
Celkem za	stádo 50215	Horská I.	6	1	0	5	14	0	14	9	2,8	0,0	0	83	280	233	150
50409 XX	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 50409	Menčíková, J.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	0,0	0	100	100	100	100
51186 XX	čistokrevní		1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	28,8	250	100	100	100	100
Celkem za	stádo 51186	Minářová, V.	1	0	0	1	1	0	1	1	3,8	28,8	250	100	100	100	100
70908 XX	čistokrevní		2	1	0	1	1	0	1	1	3,9	0,0	0	50	100	50	50
Celkem za	stádo 70908	Skřivánková, V.	2	1	0	1	1	0	1	1	3,9	0,0	0	50	100	50	50
Plemeno: ZM																	
30308 ZM	kříženci		2	0	0	2	3	0	3	2	3,5	27,2	237	100	150	150	100
Celkem za	stádo 30308	Stašák, E.	2	0	0	2	3	0	3	2	3,5	27,2	237	100	150	150	100
50933 ZM	kříženci		1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	35,6	328	100	300	300	300
Celkem za	stádo 50933	Látal, J.	1	0	0	1	3	0	3	3	2,8	35,6	328	100	300	300	300
60602 ZM	kříženci		1	0	0	1	2	0	2	2	3,1	35,7	326	100	200	200	200
Celkem za	stádo 60602	Balada	1	0	0	1	2	0	2	2	3,1	35,7	326	100	200	200	200
Plemeno: ZV																	
40526 ZV	čistokrevní		1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
Celkem za	stádo 40526	SUCHOPÝR	1	0	0	1	2	0	2	2	3,0	0,0	0	100	200	200	200
60602 ZV	čistokrevní		2	0	0	2	3	0	3	3	3,5	35,1	317	100	150	150	150
60602 ZV	kříženci		1	0	0	1	1	0	1	1	3,1	34,2	311	100	100	100	100
Celkem za	stádo 60602	Balada	3	0	0	3	4	0	4	4	3,4	34,9	315	100	133	133	133

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
70110 ZV	čistokrevní		50	15	0	35	44	1	45	44	3,5	19,8	164	70	129	90	88
70110 ZV	kříženci		24	10	0	14	14	4	18	13	3,5	19,1	156	58	129	75	54
Celkem za	stádo 70110	BELLAMA	74	25	0	49	58	5	63	57	3,5	19,7	162	66	129	85	77
70113 ZV	čistokrevní		70	13	0	57	65	6	71	65	3,4	22,5	191	81	125	101	93
70113 ZV	kříženci		31	5	0	26	31	2	33	31	3,3	22,1	188	84	127	107	100
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	101	18	0	83	96	8	104	96	3,4	22,4	190	82	125	103	95
70908 ZV	čistokrevní		241	52	0	190	220	0	220	220	3,4	29,2	258	79	116	91	91
Celkem za	stádo 70908	Skřivánková, V.	241	52	0	190	220	0	220	220	3,4	29,2	258	79	116	91	91
71065 ZV	čistokrevní		3	1	0	2	4	0	4	4	3,0	33,0	299	67	200	133	133
71065 ZV	kříženci		11	2	0	9	15	0	15	15	3,0	29,5	265	82	167	136	136
Celkem za	stádo 71065	Slováček, J.	14	3	0	11	19	0	19	19	3,0	30,3	273	79	173	136	136
Plemeno: ZW																	
20129 ZW	čistokrevní		89	5	0	84	169	8	177	152	2,8	29,0	262	94	211	199	171
Celkem za	stádo 20129	Schickerová, M.	89	5	0	84	169	8	177	152	2,8	29,0	262	94	211	199	171
20222 ZW	čistokrevní		5	2	0	3	4	0	4	4	3,3	36,2	329	60	133	80	80
Celkem za	stádo 20222	Vlásek, L.	5	2	0	3	4	0	4	4	3,3	36,2	329	60	133	80	80
20241 ZW	čistokrevní		18	0	0	18	10	14	24	6	3,1	23,5	204	100	133	133	33
Celkem za	stádo 20241	Nalezny, A.	18	0	0	18	10	14	24	6	3,1	23,5	204	100	133	133	33
20501 ZW	čistokrevní		5	2	0	3	5	0	5	5	3,0	29,3	263	60	167	100	100
Celkem za	stádo 20501	Kříž, Z.	5	2	0	3	5	0	5	5	3,0	29,3	263	60	167	100	100
30373 ZW	čistokrevní		34	6	0	28	41	3	44	28	3,1	29,8	267	82	157	129	82
Celkem za	stádo 30373	Šindelář, P.	34	6	0	28	41	3	44	28	3,1	29,8	267	82	157	129	82
30410 ZW	čistokrevní		32	1	0	31	59	4	63	49	2,9	26,9	241	97	203	197	153
Celkem za	stádo 30410	Tetzeli Jiri	32	1	0	31	59	4	63	49	2,9	26,9	241	97	203	197	153
30432 ZW	čistokrevní		38	0	0	38	51	7	58	47	3,1	26,6	235	100	153	153	124
Celkem za	stádo 30432	Jandová, M.	38	0	0	38	51	7	58	47	3,1	26,6	235	100	153	153	124
30749 ZW	čistokrevní		19	0	0	19	33	1	34	33	3,0	35,3	322	100	179	179	174
Celkem za	stádo 30749	Roskovec, J.	19	0	0	19	33	1	34	33	3,0	35,3	322	100	179	179	174
30755 ZW	čistokrevní		7	0	0	7	9	0	9	9	3,2	30,4	272	100	129	129	129
Celkem za	stádo 30755	Kožnarová, P.	7	0	0	7	9	0	9	9	3,2	30,4	272	100	129	129	129
40209 ZW	kříženci		4	0	0	4	7	0	7	7	3,1	28,6	255	100	175	175	175
Celkem za	stádo 40209	HUNÍKOV	4	0	0	4	7	0	7	7	3,1	28,6	255	100	175	175	175
40218 ZW	čistokrevní		35	1	0	34	58	0	58	57	3,2	40,8	376	97	171	166	163
Celkem za	stádo 40218	Machač, J.	35	1	0	34	58	0	58	57	3,2	40,8	376	97	171	166	163

Obvod	plemeno	chovatel/majitel	počet bahnic v kusech				jehňata v kusech				hmotnost		přirůstek	oplod.	plod.	inten.	odchov
			počet	jal.	zme.	obah.	živá	mrtvá	cel.	odchov	nar.	100 dnů					
40529 ZW	čistokrevní		9	0	0	9	14	1	15	14	3,2	33,9	307	100	167	167	156
Celkem za	stádo 40529	Rehořková, J.	9	0	0	9	14	1	15	14	3,2	33,9	307	100	167	167	156
41002 ZW	čistokrevní		5	2	0	3	3	2	5	3	3,3	27,1	238	60	167	100	60
41002 ZW	kříženci		4	2	0	2	2	1	3	2	3,5	19,2	157	50	150	75	50
Celkem za	stádo 41002	Pisingerová, L.	9	4	0	5	5	3	8	5	3,4	21,9	185	56	160	89	56
41004 ZW	kříženci		2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	0,0	0	100	100	100	100
Celkem za	stádo 41004	Pisingerová, L.	2	0	0	2	2	0	2	2	4,0	0,0	0	100	100	100	100
50164 ZW	kříženci		1	0	0	1	1	1	2	1	0,0	0,0	0	100	200	200	100
Celkem za	stádo 50164	Kocmanová, J.	1	0	0	1	1	1	2	1	0,0	0,0	0	100	200	200	100
50380 ZW	čistokrevní		9	0	0	9	21	0	21	19	2,8	38,3	355	100	233	233	211
Celkem za	stádo 50380	Novák Vít	9	0	0	9	21	0	21	19	2,8	38,3	355	100	233	233	211
50385 ZW	čistokrevní		2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	35,5	327	100	200	200	200
Celkem za	stádo 50385	Bouška, J.	2	0	0	2	4	0	4	4	2,8	35,5	327	100	200	200	200
50530 ZW	čistokrevní		8	0	0	8	14	2	16	13	2,8	22,5	197	100	200	200	163
Celkem za	stádo 50530	Domáň, M.	8	0	0	8	14	2	16	13	2,8	22,5	197	100	200	200	163
50552 ZW	čistokrevní		3	1	0	2	4	0	4	4	2,8	19,4	166	67	200	133	133
Celkem za	stádo 50552	Jirman, J.	3	1	0	2	4	0	4	4	2,8	19,4	166	67	200	133	133
51022 ZW	čistokrevní		15	0	0	15	30	2	32	27	5,3	38,3	330	100	213	213	180
61031 ZW	čistokrevní		45	0	0	45	66	4	70	64	3,1	29,9	268	100	156	156	142
Celkem za	stádo 61031	Hošek, M.	45	0	0	45	66	4	70	64	3,1	29,9	268	100	156	156	142
70113 ZW	kříženci		6	2	0	4	6	0	6	6	3,2	25,8	226	67	150	100	100
Celkem za	stádo 70113	BELLAMA	6	2	0	4	6	0	6	6	3,2	25,8	226	67	150	100	100
71041 ZW	čistokrevní		31	0	0	31	48	0	48	48	3,0	23,4	204	100	155	155	155
71041 ZW	kříženci		9	0	0	9	16	0	16	16	3,0	28,2	252	100	178	178	178
Celkem za	stádo 71041	Dobeš, I.	40	0	0	40	64	0	64	64	3,0	24,6	216	100	160	160	160

Název: Ročenka chovu ovcí a koz v České republice za rok 2011

Lektorovali:

František Horák
Jana Velechovská

Autoři:

Pavel Bucek, Jindřich Kvapilík, Miroslav Kölbl, Michal Milerski, Alois Pind'ák,
Vít Mareš, Richard Konrád, Markéta Roubalová, Vít Škaryd

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

ISBN 978-80-87633-03-8

**Neprodejné
Praha 2012**



**Českomoravská společnost chovatelů, a. s.
Hradištko 123**

252 09 Hradištko

GPS: 14°24'55"E; 49°51'54"N

tel: +420 257 896 444

fax: +420 257 740 491

E-mail: cmsch@cmsch.cz

Svaz chovatelů ovcí a koz

Sídlo – sekretariát

Ptašínského 5, 602 00 Brno, tel: 541 243 481, eml: info@schok.cz

GPS 49°12'42.815"N, 16°36'3.877"E

Vedení plemenné knihy ovcí

Ptašínského 5, 602 00 Brno, tel: 541 243 481, eml: pko.schok@atlas.cz

Plemenné knihy koz

pracoviště Praha, Dělnická 30, 170 00 Praha 7, tel: 284 680 019,

eml: pkkoz@schok.cz vedení plemenné knihy koz

GPS 50°6'11.160"N, 14°26'56.760"E

ISBN 978-80-87633-03-8

