

**Český svaz chovatelů
masného skotu**



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



**Uzávěrky kontroly užítkovosti
za kontrolní rok 2016**

**Annual report of the Beef
Performance Recording in 2016**



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

System kontroly užítkovosti masných plemen, který v České republice od svého založení provádí Český svaz chovatelů masného skotu, je oceněn prestižním **Certifikátem kvality** vydaným Mezinárodním výborem pro kontrolu užítkovosti – ICAR. Za Českou republiku jej poprvé převzala počátkem června 2010 na jednání v lotyšské Rize Českomoravská společnost chovatelů, a.s., která zastupuje ČR v této mezinárodní organizaci. Obdrženy certifikát zahrnuje oblast identifikace masných plemen skotu a oblast kontroly užítkovosti masných plemen skotu a masné užítkovosti českého strakatého plemene. V roce 2014, a následně znovu v dubnu 2017, došlo k úspěšnému obhájení tohoto certifikátu. Nový Certifikát kvality je nyní platný až do roku 2020.



In 2010, the system of beef performance recording carried out by the Czech Beef Cattle Association was for the first time awarded the prestigious **Certificate of Quality** issued by the International Committee for Animal Recording – ICAR. The Czech Moravian Breeders Corporation Inc., which represents the Czech Republic at this international organization, received this certificate for the first time during a meeting in Riga, Latvia in June 2010. The certificate includes the areas of beef cattle identification and performance recording of beef breeds and beef production of Czech Simmental. In 2014, and again in April 2017, this certificate was successfully defended. The new Certificate of Quality is now valid until 2020.

Uzávěrky kontroly užítkovosti masného skotu za kontrolní rok 2016

Uzávěrky kontroly užítkovosti masného skotu (dále jen KUMP) navazují na předcházející publikace a jsou již 25. vydáním uzávěrek KUMP, které byly publikovány Českým svazem chovatelů masného skotu. Výsledky jsou uvedeny samostatně za všechna u nás chovaná masná plemena skotu, pro která jsou vedeny plemenné knihy.

Publikace „Uzávěrky kontroly užítkovosti za rok 2016“ je zpracována obdobným způsobem jako v předešlých letech. Aktuální kontrolní rok je období od 1. 10. 2015 do 30. 9. 2016. Grafy jsou rozšířeny o věkovou strukturu krav při posledním a prvním otelení, a podrobněji je zpracováno zajištění reprodukce dle způsobu plemenitby ve stádech. Nově je také přidán přehled lineárního hodnocení telat narozených a hodnocených v kontrolním roce 2016.

Otcem telat je vždy čistokrevný býk konkrétního masného plemene, a proto jsou výsledky za hodnocené plemeno členěny dle matek telat, respektive jejich genotypu. Určitá část telat je produkována od matek jiných masných plemen, případně kříženek s jinými masnými plemeny, než je otec telete. Členění je podle genotypu matek, tak že podíly jednotlivých masných plemen jak u krav, tak u telat odpovídají výši podílu daného plemene potřebného pro zápis do příslušného oddílu PK následujícím způsobem:

- A** krávy a telata s podílem 100 % daného plemene
- B** krávy a telata s podílem 88–99 % daného plemene
- C** krávy a telata s podílem 75–87 % daného plemene
- D** krávy a telata s podílem 50–74 % daného plemene
- K** krávy a telata s podílem dojných plemen zapojené do křížení a krávy bez původu

zkr.	podíl masného plemene	stav v roce 2014	stav v roce 2015	stav v roce 2016	index 2016/2015
A	Krávy masných plemen 100 %	15 870	16 715	17 820	106,6 %
B	Krávy 88–99 % mas. plemene	1569	1328	1404	105,7 %
C	Krávy 75–87 % mas. plemene	1103	984	915	93,0 %
D	Krávy 50–75 % mas. plemene	909	830	741	89,3 %
K	Krávy s podílem C a krávy bez původu	204	194	125	64,4 %
Celkem zapojeno krav		19 655	20 051	21 005	104,8 %

Tabulková část je zpracována podle jednotlivých plemen přičemž všechny tabulky a grafy mají jednotné číslování.

Plemena jsou označena zkratkou plemene:

- | | |
|---|----------------------------|
| AA – aberdeen angus | LI – limousine |
| BA – blonde d’aquitaine | MM – rouge des prés |
| BB – bazadaise | MS – masný simental |
| BM – belgické modrobílé | PI – piemontese |
| DD – andorrské hnědé | PP – parthenaise |
| DX – dexter | SA – salers |
| GA – galloway | SS – shorthorn |
| GS – gasconne | TT – texas longhorn |
| HE – hereford | UU – aubrac |
| HI – highland (skotský náhorní skot) | VV – vosgienne |
| CH – charolais | WA – wagyu |
| PG – pinzgavský skot | |

Část A. Společné tabulky a grafy

Tabulka 1. Stavy krav v kontrole užitkovosti masného skotu k 30. 9. 2016

Zahrnuje početní stavy krav a počty chovů v členění, které je popsáno výše. Některé zemědělské podniky chovají krávy více plemen. Proto neodpovídá sumář počtu chovů podle plemen jejich celkovému součtu.

Tabulka 2. Počty telat narozených v kontrolním roce

Telata v této tabulce nejsou rozdělena podle genotypu matek. Je zde uveden počet živě narozených telat podle pohlaví a procentický podíl živě narozených telat. Ztráty telat jsou členěny na mrtvě narozená telata, zmetání a úhyn do 48 hodin po narození.

Tabulka 3. Počet chovů podle velikosti

Kriterium pro zařazení do pásma tvoří počet narozených telat. Uvedená hodnota představuje procentický podíl chovů ze všech hodnocených v rámci KUMP.

Graf 1. Frekvence telení v průběhu kontrolního roku

Je uvedeno procentické zastoupení telení dle uvedených měsíců. Přehled je zpracován za všechna plemena.

Tabulka 3 a. Počty zvážených telat v KUMP

Tabulka uvádí počty zvážených telat dle stupně KUMP v kontrolním roce.

Část B. Tabulky a grafy zpracované podle plemen

Tabulka 4. Počet narozených telat v kontrolním roce

Tabulka za příslušné plemeno obsahuje stejné údaje jako tabulka číslo 2. Počty narozených telat jsou členěny podle genotypu matek a navíc je uveden počet telat narozených po embryotransferu a podíl vícečetných porodů z celkového počtu porodů.

Tabulka 5. Průběh porodu a hmotnost při narození

V tabulce je průběh porodu hodnocen jako podíl nekomplikovaných porodů z celkového počtu porodu. Hodnocení 1 – představují porody bez pomoci ošetřovatele. Porody označené 2 – jsou porody, které vyžadují pomoc ošetřovatele. Jako komplikované porody jsou hodnoceny ty porody, při kterých je třeba asistence více než dvou osob a nebo veterinárního lékaře (hodnocení 3) a nebo císařský řez (hodnocení 4). Mimo podíl hodnocených porodů je uvedena i průměrná hmotnost telat pocházejících z porodů dle bodové klasifikace.

Do genotypu K je zařazena také matka jiného masného plemene zařazená do křížení.

Tabulka 6. Hodnocení průběhu porodu podle věku při otelení

V tabulce je sumář podílu snadných a komplikovaných porodů s vyjádřením ztrát telat při porodu. Navíc je doplněn podíl porodů podle věku matky při otelení, porodní hmotnost a celkové ztráty telat.

Tabulka 7. Reprodukční ukazatele krav podle genotypu

Podle genotypu matek je uveden podíl narozených telat, věk v letech při prvním otelení (u krav skupiny K a M je ovlivněn věkem při zapojení do KUMP), průměrné mezidobí a mezidobí podle věku krávy při otelení. Tyto hodnoty jsou uvedeny pouze za krávy otelené v roce 2016. Do genotypu K je zařazena také matka jiného masného plemene zařazená do křížení.

Graf 2. Variabilita mezidobí u krav otelených v roce 2016

Graf doplňuje tabulku 8. a uvádí podíl krav s průměrným mezidobím v členění podle uvedených kritérií.

Graf 3. Variabilita věku krav při otelení v roce 2016

V grafu je uveden procentický podíl krav dle věku při otelení průběhu kontrolního roku podle stáří v letech.

Graf 4. Variabilita věku krav při 1 otelení v roce 2016

V grafu je uveden procentický podíl krav dle věku při 1 otelení průběhu kontrolního roku podle stáří v měsících

Graf 5. Rozložení porodů v průběhu kontrolního roku

V grafu je uveden procentický podíl telení krav v průběhu kontrolního roku podle měsíců telení.

Graf 6. Ztráty telat při narození podle měsíců telení

Podle měsíců telení je uveden podíl ztrát telat v příslušném měsíci z počtu narozených telat v příslušném měsíci.

Tabulka 8. Zjišťování reprodukce podle kategorie býka

V tabulce je členěna dle způsobu zajišťování plemenitby, je uveden procentický podíl dle počtu narozených telat po 1 býkovi, včetně průměru narozených telat na býka.

Tabulka 9. Členění velikosti chovů podle počtu narozených telat

Členění je stejné jako u tabulky číslo 3., ale za plemeno. Při hodnocení je třeba vzít v úvahu, že některé podniky chovají více plemen.

Graf 7. Hmotnost telat podle věku matky při otelení

Hmotnosti telat jsou v grafu uvedeny podle pohlaví a věku matky při otelení. Dokumentují rozdíly hmotností dosahovaných ve věku 120 a 210 dní dle věku matky při otelení.

Graf 8. Hmotnost telat podle období otelení

Hmotnosti telat jsou v grafu uvedeny podle příslušného čtvrtletí narození. Dokumentují rozdíly hmotností dosahovaných ve věku 120 a 210 dní během kontrolního roku podle období narození.

Tabulka 10 a. Členění chovů podle dosažené užitkovosti ve 120 dnech

Procentický podíl chovů připadajících do příslušné kategorie je vybrán podle průměrné užitkovosti dle pohlaví a počtu zvážených telat.

Tabulka 10 b. Členění chovů podle dosažené užitkovosti ve 210 dnech

Procentický podíl chovů připadajících do příslušné kategorie je vybrán podle průměrné užitkovosti dle pohlaví a počtu zvážených telat.

Tabulka 11. Hmotnosti telat podle genotypu matek

Hmotnost telat je členěna podle pohlaví. Mimo hmotnost je uvedena směrodatná odchylka (s). Do genotypu K je zařazena také matka jiného masného plemene zařazená do křížení.

Tabulka 12. Lineární hodnocení zevnějšku telat

V tabulce je členěna dle hodnocených ukazatelů a pohlaví. Je uveden procentický podíl hodnocených telat dle počtu bodů.

Tabulka 13. Nejlepší chovatelé čistokrevných telat (genotyp „A“) za rok 2016

Vyhodnoceny jsou pouze čistokrevná zvířata. Podmínky pro vyhodnocení chovu se liší dle jednotlivých plemen a jsou uvedeny pod tabulkou.

Část C. Tabulky výsledků výběrů plemenných býků

Tabulka 13. Výsledky základních výběrů býků masných plemen v roce 2016 – dle plemen

Býčci, kteří byli v tomto roce zařazeni do testu, jsou v tabulce rozděleni dle plemenné příslušnosti (případně dle toho zda se jednalo o odchov u chovatele nebo na OPB). Z tabulky je patrný celkový počet býčků zařazených do testu a následně vybraných do plemenitby. Dále je zde uvedeno kolik býčků bylo vyřazeno před základním výběrem a kolik v jeho průběhu. Posledním údajem je procento vybraných býčků do plemenitby z počtu testovaných.

Tabulka 14. Výsledky základních výběrů býků masných plemen v roce 2016 – dle místa odchovu

V této tabulce jsou uvedeny výsledky základních výběrů dle místa odchovu, zda se jednalo o test na OPB či odchov u chovatelů. Záhlaví tabulky je členěno obdobně jako u tabulky č. 13.

Tabulka 15. Růstová schopnost všech býků v odchovu v roce 2016

Tabulka číslo 15. uvádí přehled růstové schopnosti všech býků zařazených do testu v daném roce. Býčci jsou členěni dle plemen a dle způsobu odchovu stejně jako v tabulce č. 13. Jsou zde uvedeny počty býčků v odchovu, jejich hmotnosti ve stáří 120, 210 a 365 dnů, přírůstek hmotnosti v testu i životní přírůstek a výška v kříži v roce a při základním výběru.

Tabulka 16. Růstová schopnost býků vybraných do plemenitby v roce 2016

Tato tabulka uvádí stejné údaje jako tabulka 15., obsahuje však data pouze za býky vybrané do plemenitby.

Tabulka 17. Počty a skladba plemenů vybraných do plemenitby v roce 2016

Tato tabulka uvádí dle jednotlivých plemen celkový počet plemenů zařazených do plemenitby rozdělených dle jejich původu – z domácí produkce, import býka a dovoz inseminačních dávek.

Annual report of the Beef Performance Recording in 2016

The annual report of the performance recording of beef cattle (further KUMP) for the year 2016 follows with previous reports and it is the 25st release published by Czech Beef Cattle Breeders Association. The results are published according to the particular breed for all beef breeds that are bred in the Czech Republic. This report summarizes the results of period from 1. 10. 2016 to 30. 9. 2016.

Considering the fact that the sire of calves is always purebred bull of certain beef breed, the results are divided after the dams of calves, respectively in accordance to their genotype. Some part of calves descends from dams of other beef breeds, eventually crossbreds of other beef breeds, then sire of the calf. With regard to changes of individual Herd-book rules, the change of structure according to genotype of dams in the Annual report of the Beef Performance Recording in 2016 has occurred. Blood share of individual beef breed as for cows and calves comes up to the blood share of such breed that is necessary for registration into the relevant section of Herd-book by following way:

- A** cows and calves with 100% blood of evaluated breed
- B** cows and calves with 88–99% blood share of evaluated breed
- C** cows and calves with 75–87% blood share of evaluated breed
- D** cows and calves with 50–74% blood share of evaluated breed
- K** cows of dairy breeds involved in crossbreeding or cows with unknown pedigree

Abb.	Blood share of evaluated breed	2014	2015	2016	Index 2016/15
A	cows with 100 % blood of evaluated breed	15 870	16 715	17 820	106,6 %
B	cows with 88–99 % blood share of evaluated breed	1569	1328	1404	105,7 %
C	cows with 75–87 % blood share of evaluated breed	1103	984	915	93,0 %
D	cows with 50–74 % blood share of evaluated breed	909	830	741	89,3 %
K	cows of dairy breeds involved in crossbreeding or cows with unknown pedigree	204	194	125	64,4 %
Total number of cows		19 655	20 051	21 005	104,8 %

The table part of this annual report is worked up according to single breed. All tables and graphs have unified numbering.

Each breed in the table has its special abbreviation:

- AA** – aberdeen angus
- BA** – blonde d'Aquitaine
- BB** – bazadaise
- BM** – belgian blue
- DD** – bruna d'Andorra
- DX** – dexter
- GA** – galloway
- GS** – gasconne
- HE** – hereford
- HI** – highland
- CH** – charolais
- PG** – pinzgauer
- LI** – limousine
- MM** – rouge des prés
- MS** – beef simmental
- PI** – piemontese
- PP** – parthenaise
- SA** – salers
- SS** – shorthorn
- TT** – texas longhorn
- UU** – aubrac
- VV** – vosgienne
- WA** – wagyu

Part A. Common tables and graphs

Table 1. Number of cows recorded as part of the beef cattle performance recording as at 30. 9. 2016

These figures represent the number of cows and herds classified according to the previous description. There are some farms that hold more than one breed; this is why the sum of herds according to breeds does not correspond to the total number of beef cattle breeders.

Table 2. Number of calves born in 2016

Figures in this table are not divided according to the genotype of dams. The table states the number of live-born male and female calves and the percentage rate of live-born calves. The losses of calves are divided into still-born, aborted and mortality within 48 hours of birth.

Table 3. Number of herds according to their size

A criterion for inclusion into the zone is the number of born calves. The figure represents the percentage of the total number of herds engaged in the beef performance recording scheme (KUMP).

Table 3a. Number of weighed calves

This table shows data on the number of weighed calves according to the method of performance recording.

Graph 1. Distribution of calvings over the year 2016 (all breeds)

The graph presents the proportion of calvings in the given months. The summary covers all breeds.

Part B. Tables and graphs according to breed

Table 4. Number of calves born in the year

The table contains the same data as Table 2, but the numbers of born calves are categorised according to the genotype of dams. In addition it gives the number of calves born from embryo transfer and the incidence of parturition with more than one calf.

Explanation of abbreviations used in tab. 4: jalovice – females, býčci – males, narozeno telat celkem – total born calves, živě narozeno – live-born calves, mrtvě narozeno – stillborn calves, zmetání – abortion, telata po ET – calves from ET, podíl dvojčat – twins

Table 5. Calving ease and birth weight of calves

In the table calvings are evaluated by the proportion of births with no complications out of the number of total births. Group 1 – calvings with no assistance. Group 2 – calvings with assistance of one man. The term "complicated" is used for calvings with assistance of more than two people, or a veterinarian (group 3) and caesarean birth (group 4). The average birth weight of calves is also mentioned in this table.

Table 6. Calving ease according to the calving age of dam

The table presents the number of easy and complicated calvings with mortality of calves. Moreover, the proportion of calvings of this category, birth weight and total calf mortality is included.

Table 7. Reproduction indexes of cows according to genotype

In terms of the genotype of dams this table gives the age (in years) at the first calving (age of cows from group K and M is affected by their age on inclusion into KUMP), average calving interval and

calving interval with regard to number of calvings. These figures are given only for cows calved in 2016. The dam of another beef breed classified for crossbreeding is also included in genotype K.

Graph 2. Variability of calving interval of cows calved in 2016

The graph complements Table 8 and shows the proportion of cows with average calving interval classified according to the given criteria.

Graph 3. Variability of calving age of cows calved in 2016

The graph shows the calving age in years of cows (as a percentage) during calving in the review year.

Graph 4. Variability of age at first calving in 2016

The chart shows the age in months of cows (as a proportion) at first calving.

Graph 5. Calving distribution during the year 2016

The graph shows the percentage of calvings according to calving month during the year of performance recording.

Graph 6. Intranatal losses of calves according to month of calving

The graph shows the lost calves according to the month of calving as a proportion of total born calves in the given month.

Explanation of abbreviations used in graphs 5 and 6: říjen – October, listopad – November, prosinec – December, leden – January, únor – February, březen – March, duben – April, květen – May, červen – June, červenec – July, srpen – August, září – September

Table 8. Reproduction control in accordance to the category of bull (sire)

The table is classified according to the breeding method and gives percentages of the number of born calves per bull including the average number of born calves per bull.

Explanation of abbreviations used in tab. 8: inseminace – insemination, přirozená plemenitba – natural service, harém – harem mating

Table 9. Herd size according to the number of born calves

Classified in the same way as Table 3 but with regard to the breed. It is necessary to take into account the fact that some farms rear more than one breed.

Graph 7. Weight of calves according to calving age of dam

Weight of calves according to sex, and the age of the dam at calving. It documents differences in weight at age 120 and 210 days according to the age of the dam at calving.

Graph 8. Weight of calves according to the period of calving

Calf weights are shown in the graph according to the quarter year of birth. There is a clear weight difference in calves at the age of 120 and 210 days during the recording year depending on the period of birth.

Table 10. Herds according to their performance at 120 days (10a.) and 210 days (10b.)

The proportion of herds in the given category is selected according to the average performance with regard to sex and number of weighed calves.

Table 11. Weight of calves according to genotype of dams

Weight of calves is classified according to sex. The table also includes the standard deviation (s). The dam of another beef breed classified for crossbreeding is also included in genotype K.

Table 12. Linear scoring of exterior of calves

The table is divided according to evaluated traits and sex of the calves. It indicates the percentage of the calves evaluated according to the number of points.

Explanation of abbreviations used in tab. 12: TR – height, DT – length, HM – weight, PŠH – chest width, HH – chest depth, ŠDZ – pelvis length, OP – shoulder muscularity, OH – top line muscularity, OZ – Thigs muscularity, UT – breeding type

Table 13. The best breeders in 2016 (only purebred animals, genotype "A")

Only purebred calves are assessed in this summary. The conditions for assessment of a herd differ from breed to breed and are given below the table. However, generally live weight at age of 120 and/or 210 days and the rate of weighted calves must be at least 50 % from total born calves.

Part C. Tables of the results of breeding bull selection

Table 13. Results of selection of breeding bulls for beef breeds in 2016 – according to breed

Bulls that were included in the test in this year are classified in the table according to breed (or whether testing took place at a breeder or a performance test station (OPB – odchovna plemenných býků). The table shows the total number of bulls starting the test and number of bulls admitted (positively selected) for breeding (natural service and A.I.). Furthermore, the table gives the number of bulls that were rejected before the end of the test period and during the selection process. The last column shows the percentage of admitted bulls out of the total number of bulls.

Table 14. Results of selection of breeding bulls in 2016 – according to breeding place

The table header is organised in the same way as table 13, but the number of bulls are divided according to place of testing – whether at the performance test station (OPB) or a breeder.

Table 15. Growth ability of all bulls in breeding in 2016

Table 15 gives an overview of growth ability of all bulls included in the test in the given year. Bulls are classified according to breed and testing method (as in table 13). Figures are given for the number of bulls in test, their weights at the age of 120, 210 and 365 days, average daily weight gain during the test, since birth and height at pelvis at the age of one year and at the day of selection.

Table 16. Growth ability of selected bulls for breeding in 2016

This table shows the same figures as table 15, but it only contains data of bulls selected for breeding.

Table 17. Numbers and origin of bulls selected for breeding in 2016

For the individual breeds the table shows the total number of bulls selected for breeding according to their origin – domestic production, import of bulls from abroad and import of insemination doses.

Společné tabulky

Tabulka 1) Stavby krav v kontrole užítkovosti k 30. 9. 2016

plemeno	počet chovů (ks)*	počet krav (ks)	genotyp krav podle podílu krve masného plemene				
			A	B	C	D	K
AA	127	4022	3799	115	74	34	0
BA	40	775	591	50	88	46	0
BB	4	27	26	0	0	1	0
BM	10	43	33	0	0	10	0
DD	2	9	8	0	0	1	0
DX	20	105	105	0	0	0	0
GA	34	397	339	18	20	20	0
GS	19	650	638	0	5	7	0
HE	37	1026	841	117	50	18	0
HI	42	417	397	10	8	2	0
CH	142	6523	5386	388	373	376	0
LI	94	2507	2202	237	47	21	0
MM	1	2	2	0	0	0	0
MS	124	3387	2642	331	243	171	0
PG	1	15	15	0	0	0	0
PI	23	520	370	138	7	5	0
PP	10	74	74	0	0	0	0
SA	20	201	201	0	0	0	0
SS	4	47	25	0	0	22	0
TT	3	13	13	0	0	0	0
UU	10	137	136	0	0	1	0
VV	1	8	8	0	0	0	0
WA	4	13	7	0	0	6	0
Dojná pl.	37	123	0	0	0	0	123
CELKEM	x	21 041	17 858	1404	915	741	123

* počet hospodářství, které má ve stavu alespoň 1 plemenič daného plemene

Tabulka 2) Počet narozených telat v kontrolním roce 2016

plemeno	narozeno telat celkem	živě narozeno celkem			mrtvě narozeno	zmetání celkem
		z toho		podíl % z narozen.		
		býků	jalovic			
AA	3937	1993	1851	97,6 %	93	0
BA	564	274	280	98,2 %	10	0
BB	22	9	13	100,0 %	0	0
BM	119	60	58	99,2 %	1	0
DD	12	4	8	100,0 %	0	0
DX	86	50	35	98,8 %	1	0
GA	244	131	109	98,4 %	4	0
GS	506	253	229	95,3 %	24	0
HE	876	431	418	96,9 %	27	0
HI	289	127	155	97,6 %	7	0
CH	5848	2859	2814	97,0 %	175	0
LI	2169	1123	1031	99,3 %	15	0
MM	2	1	1	100,0 %	0	0
MS	3015	1538	1425	98,3 %	52	0
PG	13	6	7	100,0 %	0	0
PI	481	253	221	98,5 %	7	0
PP	84	46	38	100,0 %	0	0
SA	187	103	84	100,0 %	0	0
SS	59	33	26	100,0 %	0	0
TT	15	12	3	100,0 %	0	0
UU	134	71	62	99,3 %	1	0
VV	7	0	7	100,0 %	0	0
WA	32	18	14	100,0 %	0	0
CELKEM	18 701	9395	8889	97,8 %	417	0

Společné tabulky

Tabulka 3) Četnost chovů podle počtu narozených telat (%)

do 30 ks	31–60	61–90	91–120	121–150	151–180	181–210	211–240	241–270	271 a víc
68,0 %	14,4 %	7,8 %	2,7 %	2,7 %	2,3 %	0,4 %	0,2 %	0,8 %	0,9 %

Tabulka 3a) Počet zvážených telat v KUMP

KUMP	narozeno telat		zváženo telat ve věku						celkem telat
	živě	MN	120 d	%	210 d	%	365 d	%	
stupeň A	16 561	361	11454	69,2 %	11 053	66,7 %	5533	33,4 %	16 922
stupeň B	1723	56	x	x	887	51,5 %	x	x	1779
CELKEM	18 284	417							18 701
	97,8 %	2,2 %							

Graf 1) Frekvence telení (%) v průběhu kontrolního roku 2016 (všechna plemena)

