



Výsledky kontroly užítkovosti v České republice
Kontrolní rok 2010 – 2011
Results of Milk Recording in the Czech Republic
Control Year 2010 – 2011



Epinal 2011 (foto Svaz chovatelů českého strakatého skotu).

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
Czech Moravian Breeders' Corporation, Inc.



Obsah
Contents

Úvod	3
<i>Introduction</i>	4
Výsledky kontroly užítkovosti za Českou republiku	5
<i>Milk recording results in the Czech Republic</i>	
Uzávěrka kontroly užítkovosti za údobí říjen 2010 – září 2011 podle metod KU	9
<i>Milk recording results according methods used in milk recording</i>	
Uzávěrka kontroly užítkovosti za údobí říjen 2010 – září 2011 výsledky krav zapsaných do plemenné knihy	14
<i>Milk recording results according to cows recorded in herdbook</i>	
Výsledky podle plemen a meziplemenného křížení	30
<i>Results of milk recording according to breeds and crossbreeds</i>	
Seznam stájí s vynikající užítkovostí za ukončené laktace všech krav v roce 2011	35
<i>Best breeders in different herd size groups</i>	
Seznam krav s vynikající užítkovostí za ukončené laktace	49
<i>The best cows</i>	
Výsledky KU v jednotlivých stájích a krajích	56
<i>Results of milk recording according to regions, farms and stables</i>	

Úvod

Výsledky kontroly užitkovosti (dále KU) za kontrolní rok 2010/2011 jsou zpracovány ze všech stájí zapojených do KU hodnocených metodou A4, AT a od krav, které ukončily normovanou laktaci. Do zpracování nejsou zařazeny výsledky krav s laktací kratší než 240 dnů a s užitkovostí nižší než 2 000 kg mléka. Označení zemědělských podniků a stájí spolu s charakterem stáje je převzato z hlášení jednotlivých podniků a podle stavu koncem kontrolního roku 2010/2011.

V kontrolním roce 2009/2010 byla zavedena celá řada změn ve vykazování jednotlivých plemen v kontrole užitkovosti. Plemenná příslušnost zvířete je definována podílem krve 51 % a více daného plemene. Za křížence jsou považována zvířata s podílem krve příslušného plemene menším nebo rovným 50 %. Dojená a kombinovaná plemena jsou značena podle zásad KU, kříženci jsou označeni K, jiná dojená a kombinovaná plemena X.

U výsledků za stáj, chovatele, popřípadě za vyšší celky je nově tištěna struktura podle plemen. Tiskne se pouze zastoupení tří nejpočetnějších plemen. Pokud však pro některé plemeno poklesne jeho zastoupení ze všech laktací pod 12 %, pak toto plemeno již tištěno není. Pokud se však mezi třemi nejpočetnějšími plemeny objeví některé z plemen J, N nebo L, tiskne se jeho zastoupení i při jakémkoliv nižším podílu. Barevné variety holštýnského skotu H a R se tisknou samostatně, tedy obojí H i R. Pokud se jedna z obou variet zanedbává, poněvadž její podíl poklesl pod 12 %, je její podíl přičten k varietě tištěné (např. zjištěné zastoupení plemen ve stáji je C46H43R09, vytištěno bude H52C46). Pokud se zanedbávají obě variety H i R, ale jejich součet dosáhne alespoň 12 %, tiskne se převažující varieta s uvedením procentického zastoupení součtu obou variet.

V kontrolním roce 2009/2010 došlo ke změně zápisu do plemenné knihy v Ročence KU.

Kombinace PK	označení
C, N	D
H, N	I
C,H, N	Q
C, J	R
H, J	S
C, H, J	T
C,H	P

Zpracování výsledků podle plemen v celé populaci vychází ze skutečné plemenné příslušnosti jednotlivých krav. Ukončené laktace jednotlivých krav jsou zpracovány ve stáji, kde byla laktace ukončena. Tisk stájí se provádí za předpokladu ukončení alespoň 5 laktací. Výsledky stájí se 4 a méně laktacemi jsou zahrnuty do výsledku zemědělských podniků a do souhrnných přehledů i když se netisknou. Číselné údaje v jednotlivých tabulkách zahrnují výsledky, kde je uvedena užitkovost krav na 1. laktaci, průměrná užitkovost krav na 2. a vyšší laktaci a průměrnou užitkovost za všechny laktace.

V úvodu publikace je zařazen přehled celkových výsledků KU v ČR (metoda KU A4, AT a celkem). Tento přehled je členěn na první, druhé a vyšší laktace a celkové výsledky za ČR. Další část tohoto přehledu tvoří výsledky jednotlivých podniků a krav členěných podle intervalů dojitosti za normované laktace, počet vyřazených krav a příčiny jejich vyřazení (bez ohledu na to, kdy byla laktace ukončena), zařazení plemenic do tříd užitkovosti (podle všech laktací krávy). Počet krav podle pořadí laktace je sestaven podle počtu krav, které jsou zapojeny do kontroly užitkovosti ke konci kontrolního roku. Na celostátní přehledy navazují přehledy o užitkovosti krav zapsaných do plemenné knihy. Tyto přehledy jsou členěny podle jednotlivých oddílů plemenné knihy českého strakatého plemene a oddílů plemenné knihy holštýnského plemene.

Seznam nejlepších stájí zahrnuje výsledky od všech krav ze stájí, kde bylo ukončeno alespoň 5 laktací.

Přehled krav s nejvyšší produkcí bílkovin a tuku za normovanou laktaci informuje o 100 nejlepších plemenicích českého strakatého plemene a 100 nejlepších plemenicích holštýnského plemene.

V další části publikace jsou uvedeny výsledky jednotlivých stájí, zemědělských podniků, případně kooperujících celků a krajů v Čechách a na Moravě.

Všechny uvedené výsledky zpracovala za kontrolní rok 2010/2011 společnost Plemdat, s.r.o., která je dceřinou společností Českomoravské společnosti chovatelů, a.s.

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
V Praze dne 30.10. 2011

Introduction

Milk recording (hereinafter only referred to as the MR) for the control year of 2010/2011 in all stables involved in MR evaluated by method A4, AT and from cows that terminated standardized lactation. Results of cows with lactation shorter than 240 days and with the production efficiency lower than 2,000 kg of milk are not included in the processing. Specification of agricultural plants and stables together with the character of stables is taken over from reports of individual plants and according to the state at the end of the control year of 2010/2011.

In the control year of 2009/2010, a lot of changes were introduced in showing individual breeds in the milk recording. Breed affiliation of an animal is defined by the proportion of blood exceeding 51% or more of the respective breed. Crossbreed is an animal with the proportion of blood of the respective breed lower or equal to 50%. Milking and combined breeds is marked according to the principles of milk recording, crossbreeds are marked with K, other milking and combined breeds with X.

As a new thing, the structure according to breeds is printed with results of a stable, a breeder or bigger units. Representation of the three most numerous breeds is printed. But if the representation of any breed drops below 12% in all lactations, it is not printed for the breed. But if the most numerous breeds include breed J, N or L, its representation is printed even in any lower proportion. Colour varieties of the Holstein breed H and R are printed separately, i. e. both H and R. If any of the variety is disregarded as its proportion dropped below 12 %, its proportion is added to the printed variety (e.g. if the found out representation of breeds in stable is C46H43R09, H52C46 will be printed). If both varieties H and R are disregarded, but their sum reaches at least 12%, the prevailing variety is printed while the proportional representation of the sum of both varieties is provided. In the control year of 2009/2010 there was a change in the record into the herd book.

Combination of herd book classification

C, N	D
H, N	I
C,H, N	Q
C, J	R
H, J	S
C, H, J	T
C,H	P

Processing results according to breeds in the whole population is based on real breed affiliation of individual cows. Terminated lactations of individual cows are processed in the stable where lactation was terminated. Print of stables is carried out upon termination of at least 5 lactations. Results of stables with 4 or less lactations are included in the result of agricultural plants and in summary overviews, even when they are not printed. Numerical data in individual tables include results where the cow production efficiency is stated for the 1st lactation as well as the average production efficiency of cows in the 2nd and higher lactation and the average production efficiency for all lactations.

In the introduction of the publication there is a summary of overall results of milk recording A4, AT and total). This summary is classified into the first, the second and higher lactations and overall results in the Czech Republic. Another part of the summary is made up of the results of individual plants and cows classified according to intervals of milk yields in standardized lactation, the number of excluded cows and the reasons for their exclusion (regardless of when lactation was terminated), including breeding cows into production efficiency classes (according to all lactations of a cow). The number of cows according to the order of lactation is given according to the number of cows that are included in the milk recording at the end of the control year. Overviews of production efficiency of the cows entered in the herd book are linked to the national overviews. These overviews are classified according to individual sections of the herd book of the Fleckvieh breed and sections of the herd book of the Holstein breed. The list of the best stables includes results from all cows from stables where at least 5 lactations were terminated.

The list of cows with the highest protein and fat production during standardized lactation informs about top 100 breeding cows of the Fleckvieh breed and top 100 breeding cows of the Holstein breed. In another part of the publication, results of individual stables, agricultural plants or cooperating units and regions in Bohemia and Moravia are provided.

All the mentioned results were processed for the control year of 2010/2011 by Plemdat, Ltd. which is an affiliated company of Czech Moravian Breeders' Corporation, Inc.

Výsledky kontroly užítkovosti za Českou republiku
Milk Recording Results in the Czech Republic



*Dcera býka Funny (RAD-268), chovatel AGROVA, a.s. Prusinovice
(foto Chovatelské družstvo Impuls, družstvo).*

Česká republika – Czech Republic

Za výrobní oblast 1 (horská) – highlands

Výrobní oblast 2 (nížinná) – lowlands

Výsledky podle metody KU – results according methods used in milk recording

A4, AT, A - the methods of milk recording

Výsledky krav zapsaných v plemenné knize – results of cows recorded in herdbook

PCA, PCB, PCC oddíly plemenné knihy českého strakatého skotu – sections of herdbook of Czech Spotted Cattle (Czech Fleckvieh)

PC plemenná kniha českého strakatého skotu celkem – results of cows recorded in herdbook of Czech Spotted Cattle (total)

PHA, PHB, PHC, PHD oddíly plemenné knihy holštýnského skotu - section of herdbook of Holstein Cattle

PH plemenná kniha holštýnského skotu celkem – results of cows recorded in herdbook of Holstein Cattle (total)



Býk Funny (RAD-268), chovatel PROAGRO Radešínská Svratka, a.s., majitel Chovatelské družstvo Impuls, družstvo (foto Chovatelské družstvo Impuls, družstvo).



Kráva číslo CZ 188665 981, Zemědělská a.s. Spálov (foto Genoservis, a.s.).



Kráva číslo CZ 190947 981, Mléčná farma Lubina, spol. s r. o. (foto Genoservis, a.s.).

Uzávěrka kontroly užítkovosti za údobí říjen 2010 – září 2011 podle metod KU
Milk recording Results According Methods Used in Milk Recording



Býk NXA-627, CRV Czech Republic, spol. s r.o.
(foto CRV Czech Republic, spol. s r.o.).

Uzávěrka kontroly užítkovosti za údobí říjen 2010 – září 2011 - vysvětlivky
Results of Milk Recording According Methods Used in Milk Recording – abbreviations

Výsledky za metodu KU: A4, AT a A

Milk recording results according methods used in milk recording

1. laktace – 1st lactation

2. a vyšší laktace – 2nd and other lactation

Celkem – total

Zapojeno krav v KU – number of recorded cows

Laktací –lactations

Celkem - total

Normované – standard lactations

Neuznaných –disown lactations

Nenormální – abnormal end of lactations

Prům. poř. (laktace) – average lactation records

Lakt. dny – number of lactation days

Mléko kg – milk in kg

Tuk %, tuk kg – fat in %, fat in kg

Bílk. %, blk kg – protein in %, protein in kg

Lakt. % (laktóza) - lactose

Věk – age at first calving

Mezidobí – calving interval

SP (servis perioda) – days open

Index P_{2:1} – Index 2nd 100 days of lactation / 1st 100 days of lactation

Celoživotní užítkovost – milk yield production per production life

Vyřazené – culling

Žijící – living

Vyřazeno v roce – culling in control year

Prům. počet otel. (otelení) – average number of calving

Krav – cows

Mléko – milk

BLK (bílkovin)– protein

Tuk – fat

Počet normovaných laktací s užítkovostí kg mléka – share of recorded cows according to average milk yield production of cows

Počet laktací podle příčin ukončení (tabulka uvádí počty laktací podle příčin ukončení) – representation of finished milk production in the milk recording (the table shows number of lactations according the reasons of ending)

Normované laktace – standard lactations

305 dnů – 305 days

240 – 304 dnů – 240 – 304 days

Nenormální – abnormal lactations

Nesplňující hranici pro – unrealizable level for

Zaprahlé (před 240 dny) – cows in dry period (before 240 days)

Vyřazené – culling

Dny (zaprahnutí před 240 dny) – days dry period (before 240 days)

Mléko (užítkovost nižší než 3 000 kg mléka) – milk (milk yield less than 3 000 kg of milk)

Dny + M – days dry period (before 240 days) + milk (milk yield less than 3 000 kg of milk)

Celkem – total

Počet vyřazených krav v roce podle příčin vyřazení – number of culling cows according the reasons of culling

Rušení KU – canceling of milk recording

Užítkovost – milk production

Vysoký věk – high age

Ost. zoot. důvody – other zootechnical reasons

Onemocnění vemene – mastitis

Plodnost – fertility

Těžký porod – heavy birth

Ostatní zdravotní důvody – other health reasons

Celkem - total

Počet krav zařazených do třídy užítkovosti – number of cows which are included in class of performance

Počet stájí s průměrnou užítkovostí kg mléka – the share of stables according average milk yield of cows

Prvotel. stáje – first calver stable

Ostatní stáje – the other stable

Celkem – total

počet krav podle pořadí laktace, zapojených do KU koncem kontrolního roku – lactation number of recorded cows

Pořadí laktace – lactation number

Počet krav – cows number

Více – more than

C R

VYSLEDKY ZA METODU KU : A4

Table with 17 columns: ZAPOJENO KRAV V KU, L A CELKEM, K T A NORMOVANYCH, NEUZNA NYCH, C I NENORMOVANYCH, N O R M O V A N E PRUM LAKT MLEKO, L A K T A C E TUK KG, B I L K % KG, B L K LAKT %, V E K / M E Z I - S P I N D E X, and CELOZIVOTNI UZITKOVOSTI. Rows include 1.LAKTACE, 2.A VYSSI, and CELKEM.

Table with 17 columns: DO, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000, 12000, 13000, 14000, VICE, and CELKEM. Rows include 1.LAKTACE, 2.A VYSSI, and CELKEM.

P O C E T L A K T A C I P O D L E P R I C I N U K O N C E N I

Table with 11 columns: NORMOVANE LAKTACE, N E N O R M A L N I L A K T A C E, and P R O. Rows include 1.LAKTACE, 2.A VYSSI, and CELKEM.

P O C E T V Y R A Z E N Y C H K R A V V R O C E P O D L E P R I C I N Y V Y R A Z E N I

Table with 11 columns: RUSENI UZITKO VOST, VYSOKY VEK, O S T . Z O O D U V O D Y V E M E N E, P L O D - N O S T, T E Z K Y P O R O D, O S T . Z D R., and CELKEM. Rows include 1.LAKTACE, 2.A VYSSI, and CELKEM.

P O C E T K R A V Z A R A Z E N Y C H D O T R I D Y U Z I T K O V O S T I

Table with 9 columns: ER PLEM, ER CHOV, E PLEM, E CHOV, I, II, B E Z T R I D Y, and CELKEM. Rows include 1.LAKTACE, 2.A VYSSI, and CELKEM.

P O C E T S T A J I S P R U M E R N O U U Z I T K O V O S T I K G M L E K A

Table with 15 columns: DO 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 8000, 9000, 10000, VICE, and CELKEM. Rows include PRVOTEL. STAJE, OSTATNI STAJE, and CELKEM.

P O C E T K R A V P O D L E P O R A D I L A K T A C E , Z A P O J E N Y C H D O K U K O N C E M K O N T R O L N I H O R O K U

Table with 14 columns: PORADI LAKTACE: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., VICE, CELKEM, and PRUMERNE PORADI. Rows include POCET KRAV and %.

C R

VYSLEDKY ZA METODU KU : AT

	ZAPOJENO		L	A	K	T	A	C	I	N O R M O V A N E					L A K T A C E			VEK/ MEZI- DOBI	SP	INDEX	CELOZIVOTNI UZITKOVOST			
	KRAV V KU	CELKEM								NORMO- VANYCH	NEUZNA NYCH	NENOR- MALNICH	PRUM. POR.	LAKT DNY	MLEKO KG	TUK %	TUK KG				BILK %	BLK KG	LAKT %	VYRAZENO V ROCE
1. LAKTACE	614	979			693	165	121			297	6564	3,88	255	3,33	218	4,97	27/15	105	93.4	645	3.7	22433	858	
2. A VYSSI	1 523	2 101			1 530	187	384			3.2	295	7679	3,80	291	3,29	252	4,85	410	107	83.2				
CELKEM	2 137	3 080			2 223	352	505			2.5	295	7331	3,82	280	3,30	242	4,88	107	86.3			3.1	3.1	

	DO:	POCET NORMOVANYCH LAKTACI S UZITKOVOSTI KG MLEKA														VICE	CELKEM
		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000		
1. LAKTACE	62	47	70	68	68	69	55	86	68	44	32	17	6	1	693		
%	8.9	6.8	10.1	9.8	9.8	10.0	7.9	12.4	9.8	6.3	4.6	2.5	0.9	0.1	100,0		
2. A VYSSI	76	66	97	125	156	131	113	176	150	111	87	81	78	52	1 530		
%	5.0	4.3	6.3	8.2	10.2	8.6	7.4	11.5	9.8	7.3	5.7	5.3	5.1	3.4	2.0	100,0	
CELKEM	138	113	167	193	224	200	168	262	218	155	119	98	84	53	2 223		
%	6.2	5.1	7.5	8.7	10.1	9.0	7.6	11.8	9.8	7.0	5.4	4.4	3.8	2.4	1.4	100,0	

POCET LAKTACI PODLE PRICIN UKONCENI

	NORMOVANE LAKTACE		NENORMALNI NESPLNUJICI			LAKTACE HRANICE PRO			POCET VYRAZENYCH KRAV V ROCE PODLE PRICINY VYRAZENI										
	305 DNU	240-304 DNU	Z A P R A H L E /	DNY	DNY+M	DNY	MLEKO	DNY+M	CELKEM	RUSENI KU	UZITKO VOST	VYSOKY VEK	OST.ZOO DUVODY	ONEM. VEMENE	PLOD-NOST	TEZKY POROD	OST.ZDR. DUVODY	CELKEM	
1. LAKTACE	475	218	22	0	7	49	0	43	814	1. LAKTACE	99	19	0	5	17	47	4	107	298
%	58.4	26.8	2.7	0.0	0.9	6.0	0.0	5.3	100.0	%	33.2	6.4	0.0	1.7	5.7	15.8	1.3	35.9	100.0
2. A VYSSI	961	569	98	0	32	171	1	82	1914	2. A VYSSI	221	19	17	6	60	168	58	317	866
%	50.2	29.7	5.1	0.0	1.7	8.9	0.1	4.3	100.0	%	25.5	2.2	2.0	0.7	6.9	19.4	6.7	36.6	100.0
CELKEM	1436	787	120	0	39	220	1	125	2728	CELKEM	320	38	17	11	77	215	62	424	1164
%	52.6	28.8	4.4	0.0	1.4	8.1	0.0	4.6	100.0	%	27.5	3.3	1.5	0.9	6.6	18.5	5.3	36.4	100.0

POCET KRAV ZARAZENYCH DO TRIDY UZITKOVOSTI

	ER		E		I	II	BEZ TRIDY	CELKEM	POCET STAJI S PRUMERNOU UZITKOVOSTI KG MLEKA												
	PLEM	CHOV	PLEM	CHOV					DO 3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000	VICE
1. LAKTACE	378	23	41	110	18	14	109	693	PRVOTEL. STAJE											1	1
%	54.5	3.3	5.9	15.9	2.6	2.0	15.7	100,0	%											100.0	100,0
2. A VYSSI	803	103	53	238	27	17	289	1530	OSTATNI STAJE											5	42
%	52.5	6.7	3.5	15.6	1.8	1.1	18.9	100,0	%	2.4	4.8	2.4	26.2	11.9	4.8	11.9	28.6	7.1		100,0	
CELKEM	1181	126	94	348	45	31	398	2223	CELKEM											6	43
%	53.1	5.7	4.2	15.7	2.0	1.4	17.9	100,0	%	2.3	4.7	2.3	25.6	11.6	4.7	14.0	27.9	7.0		100,0	

POCET KRAV PODLE PORADI LAKTACE,ZAPOJENYCH DO KU KONCEM KONTROLNIHO ROKU

PORADI LAKTACE:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	VICE	CELKEM	PRUMERNE PORADI
POCET KRAV:	614	535	400	262	155	90	43	22	7	2	7	2137	2.8
%	28.7	25.0	18.7	12.3	7.3	4.2	2.0	1.0	0.3	0.1	0.3	100,0	

C R

VYSLEDKY ZA METODU KU : A

	ZAPOJENO		L A K T		A C I		N O R M O V A N E		L A K T A C E				VEK/		INDEX		CELOZIVOTNI UZITKOVOST							
	KRAV	V KU	CELKEM	NORMO-VANYCH	NEUZHNA NYCH	NENOR-MALNICH	PRUM POR.	LAKT DNY	MLEKO KG	TUK %	TUK KG	BILK %	BLK KG	LAKT %	MEZI-DOBI	SP	P2:1	VYRAZENO V ROCE	PRUM. POCET	Z I J I C I	KRAV MLEKO	BLK TUK		
1.LAKTACE	124	746	115 319	101 939	724	12 656		298	7268	3,89	282	3,39	247	4,98	26/24	99	94.3							
2.A VYSSI	229	553	227 185	184 061	1 305	41 819	3.2	296	8112	3,86	313	3,36	272	4,85	407	102	83.4	87	498	3.7	24104	936	3.1	3.1
CELKEM	354	299	342 504	286 000	2 029	54 475	2.4	297	7811	3,87	302	3,37	263	4,89		101	87.3							

	DO:	POCET NORMOVANYCH LAKTACI S UZITKOVOSTI KG MLEKA																VICE	CELKEM
		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	14000	14000		
1.LAKTACE	3	346	3 326	5 281	7 099	8 659	9 694	10 191	19 476	15 506	10 650	5 570	2 223	702	173	43	101 939		
%	3.3	3.3	5.2	7.0	8.5	9.5	10.0	19.1	15.2	10.4	5.5	2.2	0.7	0.2	0.2	100,0			
2.A VYSSI	2	983	3 514	5 681	8 419	11 465	13 764	15 592	32 276	29 464	24 048	17 516	10 446	5 407	2 272	1 214	184 061		
%	1.6	1.9	3.1	4.6	6.2	7.5	8.5	17.5	16.0	13.1	9.5	5.7	2.9	1.2	0.7	100,0			
CELKEM	6	329	6 840	10 962	15 518	20 124	23 458	25 783	51 752	44 970	34 698	23 086	12 669	6 109	2 445	1 257	286 000		
%	2.2	2.4	3.8	5.4	7.0	8.2	9.0	18.1	15.7	12.1	8.1	4.4	2.1	0.9	0.4	100,0			

POCET LAKTACI PODLE PRICIN UKONCENI

	NORMOVANE LAKTACE		N ENORMALNI NESPLNUJICI		LAKTACE HRANICE		PRO		POCET VYRAZENYCH KRAV V ROCE PODLE PRICINY VYRAZENI										
	305 DNU	240-304 DNU	Z A P R A H L E / DNY	N E S P L N U J I C I / M L E K O D N Y + M	305 DNU	240-304 DNU	305 DNU	240-304 DNU	RUSENI KU	UZITKO VOST	VYSOKY VEK	OST.ZOO DUVODY	ONEM. VEMENE	PLOD-NOST	TEZKY POROD	OST.ZDR. DUVODY	CELKEM		
1.LAKTACE	71023	30916	4059	51 2317	3484	4	2741	114595	1.LAKTACE	2405	4773	8	1151	1968	7422	1472	12578	31777	
%	62.0	27.0	3.5	0.0 2.0	3.0	0.0	2.4	100.0	%	7.6	15.0	0.0	3.6	6.2	23.4	4.6	39.6	100.0	
2.A VYSSI	119657	64404	16561	23 4182	15299	5	5749	225880	2.A VYSSI	4043	7718	1173	4120	8627	19896	10715	35249	91541	
%	53.0	28.5	7.3	0.0 1.9	6.8	0.0	2.5	100.0	%	4.4	8.4	1.3	4.5	9.4	21.7	11.7	38.5	100.0	
CELKEM	190680	95320	20620	74 6499	18783	9	8490	340475	CELKEM	6448	12491	1181	5271	10595	27318	12187	47827	123318	
%	56.0	28.0	6.1	0.0 1.9	5.5	0.0	2.5	100.0	%	5.2	10.1	1.0	4.3	8.6	22.2	9.9	38.8	100.0	

POCET KRAV ZARAZENYCH DO TRIDY UZITKOVOSTI

	ER		E		I		II		BEZ		CELKEM
	PLEM	CHOV	PLEM	CHOV	TRIDY	TRIDY	TRIDY	TRIDY	TRIDY		
1.LAKTACE	62753	3996	5722	12490	2207	972	13799				101939
%	61.6	3.9	5.6	12.3	2.2	1.0	13.5				100,0
2.A VYSSI	112059	12545	5652	26638	1874	495	24798				184061
%	60.9	6.8	3.1	14.5	1.0	0.3	13.5				100,0
CELKEM	174812	16541	11374	39128	4081	1467	38597				286000
%	61.1	5.8	4.0	13.7	1.4	0.5	13.5				100,0

POCET STAJI S PRUMERNOU UZITKOVOSTI KG MLEKA

	DO 3000 3500 4000 4500 5000 5500 6000 6500 7000 8000 900010000 VICE CELKEM															
	PRVOTEL. STAJE	1	2	3	8	14	14	23	15	15	7	9	111			
1.LAKTACE	0.9	1.8	2.7	7.2	12.6	12.6	20.7	13.5	13.5	6.3	8.1	100,0				
%	0.9	1.8	2.7	7.2	12.6	12.6	20.7	13.5	13.5	6.3	8.1	100,0				
2.A VYSSI	0.1	0.3	0.5	1.2	2.2	5.0	9.4	10.9	12.9	25.8	17.9	13.6	100,0			
%	0.1	0.3	0.5	1.2	2.2	5.0	9.4	10.9	12.9	25.8	17.9	13.6	100,0			
CELKEM	3	4	10	21	41	88	154	184	206	398	273	211	1593			
%	0.2	0.3	0.6	1.3	2.6	5.5	9.7	11.6	12.9	25.0	17.1	13.2	100,0			

POCET KRAV PODLE PORADI LAKTACE,ZAPOJENYCH DO KU KONCEM KONTROLNIHO ROKU

PORADI LAKTACE:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	VICE	CELKEM	PRUMERNE PORADI
POCET KRAV:	124746	93033	62689	36805	19948	9628	4480	1837	704	269	160	354299	2.4
%	35.2	26.3	17.7	10.4	5.6	2.7	1.3	0.5	0.2	0.1	0.0	100,0	

Uzávěrka kontroly u itkovosti za období říjen 2010 – září 2011 krav zapsaných do
plemenné knihy
Milk Recording Results - Cows Recorded in Herdbook



Býk NEO-085, CRV Czech Republic, spol. s r.o.
(foto CRV Czech Republic, spol. s r.o.).

Uzávěrka kontroly u itkovosti za období říjen 2010 – září 2011 výsledky krav zapsaných do plemenné knihy (vysv. tlivky)
Milk Recording Results - Cows Recorded in Herdbook (abbreviations)

Výsledky kontroly u itkovosti (krávy zapsané v plemenné knize) – Milk recording results (cows recorded in herdbook). Výsledky zapsané podle KU: A4, AT a A - results of milk recording according methods used in milk recording.

1. laktace – 1st lactation
2. a vyšší laktace – 2nd and other lactation
Celkem – total
Zapojeno krav v KU – number of recorded cows
Laktací – lactations
Celkem - total
Normované – standard lactations
Neuznaných – disown lactations
Nenormální – abnormal end of lactations
Pr m. po. (laktace) – number of lactation days
Lakt. dny – days of lactations
Mléko kg – milk in kg
Tuk %, tuk kg – fat in %, fat in kg
Bílk. %, bílk. kg – protein in %, protein in kg
Lakt. % (laktóza) - lactose
V k – age at first calving
Mezidobí – calving interval
SP (servis perioda) – days open
Index P₁ – Index P₂ 100 days of lactation / 100 days of lactation
Celoivotní u itkovost – milk yield production per production life
Vy azené – culling
žijící – living
Vy azeno v roce – culling in control year
Pr m. po et otel. (otelení) – average number of calving
Krav – cows
Mléko – milk
BLK (bílkovin) – protein
Tuk – fat
Po et normovaných laktací s u itkovostí kg mléka – share of recorded cows according to average milk yield production of cows
Po et laktací podle příjmu ukončení (tabulka uvádí počet laktací podle příjmu ukončení) – representation of finished milk production in the milk recording (the table shows number of lactations according the reasons according)
Normované laktace – standard lactations
305 dn – 305 days

240 – 304 dn – 240 – 304 days
Nenormální – abnormal lactations
Nespl. u jíční hranici pro – unrealizable level for
Zaprahlé (před 240 dny) – cows in dry period (before 240 days)
Vy azené – culling
Dny (zaprahnutí před 240 dny) – days dry period (before 240 days)
Mléko (u itkovosti nižší než 3 000 kg mléka) – milk yield less than 3 000 kg of milk)
Dny + M – days dry period (before 240 days) + milk yield less than 3 000 kg of milk)
Celkem – total
Po et vy azených krav v roce podle příčin vy azení – number of culling cows according the reasons of culling
Rušení KU – canceling of milk recording
U itkovost – milk production
Vysoký věk – high age
Ost. zoot. důvody – other zootechnical reasons
Onemocnění vemene – mastitis
Plodnost – fertility
Těžký porod – heavy birth
Ostatní zdravotní důvody – other health reasons
Celkem - total
Po et krav zařazených do třídy u itkovosti – number of cows which are included in the class of performance
Po et stáží s průměrnou u itkovostí kg mléka – the share of stable recording average milk yield of cows
Prvotel. stáje – first calver stable
Ostatní stáje – the other stable
Celkem – total
Po et krav podle pořadí laktace, zapojených do KU koncem kontrolního roku – lactation number of recorded cows
Pořadí laktace – lactation number
Po et krav – cows number
Více – more than

! " %
" " "
" " "

% #
" #
" " " "
() () ()

" # ' '
" ! & " %
! # " "

" "
) " "
) " "
) " "

(" "
" "
" "
" "

" "
" "
" "
" "

" " %
! " !
" \$ "
) " "
) " "
) " "

! " \$ "
" "
) " "
) " "
) " "

" "
" "
" "
" "

" "
) " "
) " "
) " "

" "
" "
" "
" "

" "
" "
" "
" "

" "
) # " "

% " "
" "
" "

" "
" "
" "

!		%	" # ' "
"	# "	"	
% " " "	" " " () () ()	" ! & " %	
"	" " " (" "	" ! # " "	
# "	(" "	"	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
" " " % ! " \$ "	! " \$! " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
" " "	" " " " " "	% " (" "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
) " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	
# " " " " "	% " " " " "	" " " " " "	
) # " " " " "	" " " " " " "	" " " " " "	

```

!                                     %                                     " # ' '
    "
%   " " "
'   '
"   '

#                                     ( "
'   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '

! " & " %
'   '   '   '   '   '
!   '   '   '   '   '
'   '   '   '   '   '

```

```

#                                     ( "
'   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
'   '   '   '   '   '   '

```

```

" " %
! " $
'   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
'   '   '   '   '   '   '

```

```

" "
'   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
)   '   '   '   '   '   '
'   '   '   '   '   '   '

```

```

# ' ' ' '
) # ' ' ' '
'   '   '   '   '   '
'   '   '   '   '   '
'   '   '   '   '   '

```


!
" %
" " "
" "

%

" " " "
" () () ()

" # ' '
" ! & " %
" # " "

")
")
")

("

"

" " "
" ! " %
" \$ "

! " \$ " "
")
")
")

" "

" "
")
")
")

"

" "

")

% "
")

" "

!		%	" # ' "
"	# "	"	
% " " "	" " " () () ()	" ! & " %	
"	" " " (" "	" ! # " %	
# "	(" "	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
"	"	" ! # " %	
" ! " % ! \$ "	" ! \$! " ")	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
"	"	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
"	"	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
))	" ! # " %	
#	#	" ! # " %	
))	" ! # " %	

<pre> ! " % " " " " " </pre>	<pre> % # % " " " " () () () " " </pre>	<pre> " # ' ' ! & " % ! # " " </pre>
<pre> # ")))) </pre>	<pre> (")))) </pre>	<pre> " </pre>
<pre> " " " % ! ! " " \$ ")))) </pre>	<pre> ! " \$ " ")))) </pre>	<pre> " " " " " " " </pre>
<pre> " ")))) </pre>	<pre> " </pre>	<pre> </pre>
<pre> # ' ' ' ' ') # ' ' ' ' ' </pre>	<pre> % " ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' </pre>	<pre> " " ' </pre>

!		%	" # ' "
"	#	" " () () ()	" ! & " %
% " " "	" " " () () ()	" ! # " %	" " " "
"	"	"	"
#	"	"	"
))))
))))
))))
"	"	"	"
! " \$! " ,	! " \$! " ,	" " " "	"
))))
))))
))))
"	"	"	"
))))
))))
))))
#	#	#	#
))))

!
"
% " "
"
"

%

" "
() () ()
"
"

" # ' '
"! & " %
! # " "
" "

"
)
)
)
)

(" "
)
)
)
)

" "
! " %
! "\$"
)
)
)
)

! " \$" "
)
)
)
)

" "
)
)
)
)

" "
)
)
)
)

" "
)
)
)
)

"
) #

% "
)

" "
)

!		%	" # ' "
"	#	" " () () ()	" ! & " %
% " " "	" " " " " " " "	" ! # " "	" " " "
"	"	"	"
#	"	"	"
))))
))))
))))
"	"	"	"
! " \$! " "	! " \$! " "	" " " "	"
))))
))))
))))
"	"	"	"
))))
))))
))))
#	%	"	"
))))

<pre> ! " % " " " " </pre>	<pre> % # " " " " () () () </pre>	<pre> " # ' ' "! & " % ! # " </pre>
<pre> # ")))) </pre>	<pre> (")))) </pre>	<pre> " </pre>
<pre> " " " % ! ! " " \$)))) </pre>	<pre> ! " \$ ")))) </pre>	<pre> ")))) </pre>
<pre> " ")))) </pre>	<pre> ")))) </pre>	<pre> % " (")))) </pre>
<pre> # ' ' ' ') # ' ' ' ' </pre>	<pre> % " ' ' ' ' ' ' ' ' </pre>	<pre> " " ' </pre>

Výsledky plemen a meziplenného křížení
Results of Milk Recording According to Breeds and Crosses

Dcera býka RAD-268, Chovatel HD Uice
(foto Chovatelské družstvo Impuls, družstvo).

Výsledky plemen a meziplemenného křížení – výsledky
 Results of Milk Recording According to Breeds and Crossbreds – Abbreviations

		První laktace 1 st lactations	Druhé a další laktace 2 nd and other lactations	Všechny laktace All lactations
1.	breeds			
2.				
3.				
4.				
5.				
6.	number of cows with close in standard lactation	počet krav s uzávkou za normované laktace	počet krav s uzávkou za normovanou laktaci	počet krav s uzávkou za normovanou laktaci
7.	number of lactation days	počet laktací dnů	počet laktací dnů	počet laktací dnů
8.	milk in kg	mléko kg	mléko kg	mléko kg
9.	fat in %	tuk %	tuk %	tuk %
10.	fat in kg	tuk kg	tuk kg	tuk kg
11.	protein in %	bílkovina %	bílkovina %	bílkovina %
12.	protein in kg	bílkovina kg	bílkovina kg	bílkovina kg
13.	age at first calving (month and days)	věk při prvním otelení v měsících a dnech	věk při prvním otelení v měsících a dnech	věk při prvním otelení v měsících a dnech
14.	number of cows with close in standard lactation			
15.	number of lactation days			
16.	milk in kg			
17.	fat in %			
18.	fat in kg			
19.	protein in %			
20.	protein in kg			
21.	calving interval			
22.	number of cows with close in normal lactation			
23.	number of lactation days			
24.	milk in kg			
25.	fat in %			
26.	fat in kg			
27.	protein in %			
28.	protein in kg			

Výsledky plemen a meziplenného křížení Results of Breeds and Crossbreeds

český strakatý skot – Czech Spotted Cattle (Český Fleh)
české strakaté 88 % a více, 75-87 %, 51-74 % - přes podíl české krve
Spotted Cattle
A více – more than
Z toho horská a podhor. oblast – highlands
Ní inná oblast – lowlands
Holštýnský skot H 100 % – Holstein (without crossbreeds) H 100%
Kříženci s podílem 88 %, 75-87 %, 51-74 % - kříženci s podílem
Holstein blood
červený holštýnský skot – RED Holstein 100 %
Kříženci s podílem 88 %, 75-87 %, 51-74 % - kříženci s podílem
Holstein blood
Montbeliarde - Montbeliarde
Ayrshire - Ayrshire
Jersey – Jersey
Braunvieh – Braunvieh
Normandské 75% a více - Normande
Ostatní plemena a kříženci – other breeds and crossbreeds
Celkem - total

Holštýnský šampionát v Brně v roce 2011
(foto Svaz chovatel holštýnského skotu R).

Býk MOR 117, CRV Czech Republic, spol. s r.o.
(foto CRV Czech Republic, spol. s r.o.).

Ostretin Iman Alexis 36, otec Iman (NEA 356), choť Zemědělská společnost
Ostetín, a. s. (foto NATURAL spol. s r.o.).

" " "

) ,	!
	!
}	!
	!
),	!
" ,	!
	!
) ,	!
	!
") ,	!
	!
" ,)	!
	!
") ,	!
	!

" " "

,)	!
,)	!
' ' ,)	!
' ' ,)	!
") ,	!
' ")	!
"	!
" ,	!
% ,	!
,	!
") ,	!
" ,	!

Seznam stájí s vynikající u itkovostí za ukončené laktace všech krav v roce 2011 Best Breeders in Different Herd Size Groups (2011)

Ostretin Elena 20, otec Kott (NEA 670), chov.: Zemlská spolenost Ostetín, a. s.
(foto NATURAL, spol. s r.o.).

Seznam stájí s vynikající u itkovostí za ukonené laktace všech krav - vyslivky
Best Breeders in Different Herd Size Groups –abreations

Seznam stájí s vynikající u itkovostí za ukonené laktace všech krav - vyslivky

Best Breeders in Different Herd Size Groups –abreations

5 a 10 laktací – 5 – 10 completed lactations

11 a 30 laktací – 11 – 30 completed lactations

31 a 60 laktací – 31 – 60 completed lactations

61 a 100 laktací – 61 – 100 completed lactations

101 a 200 laktací – 101 – 200 completed lactations

201 a 300 laktací – 201 – 300 completed lactations

301 a 500 laktací – 301 – 500 completed lactations

500 a více laktací – 500 and more completed lactations

Po adí stáje – rank

Zem d lský podnik – breeder

Stáj – city, farm

Kraj – region

P eva . plemeno – main breed

Po et laktací – lact. record

Pr m. poadí – average number of lactations

Lakt. dny – days of lactation

Mléko kg – milk in kg

Tuk % - fat in %

Tuk kg – fat in kg

Blk % – protein in %

Blk kg – protein in kg

Mezidobí – calving interval

Prevaz. Plemeno – In the control year of 2009/2010, of changes were introduced in showing individual breeds in the milk recording. Breed affiliation of an animal is defined by the proportion of blood exceeding 51% more of the respective breed. Crossbreed is an animal with the proportion of blood of the respective breed lower or equal to 50%. Milking and combined breeds is marked according to the principles of milk recording, crossbreeds are marked with K, other milking and combined breeds with X. As a new thing, the structure according to breeds is printed with results of a stable, a breeder or bigger units. Representation of the three most numerous breeds is printed. But if the representation of any breed is below 12% in all lactations, it is not printed for the breed. But if the most numerous breeds include breed J, N or L, its representation is printed even in any lower proportion. Colour varieties of the Holstein breed H and R are printed separately, i. e. both H and R. If any of the variety is disregarded as its proportion dropped below 12%, proportion is added to the

printed variety (e.g. if the found out representation of breeds in stable is C46H43R09, H52C46 will be printed). If both varieties H and R are disregarded, but their sum reaches at least 12%, the prevailing variety is printed while the proportional representation of the sum of both varieties is printed.

Dcera Kascola Adelka, chovatelka Müllerová Olga, firma Jakub
(foto NATURAL, spol. s r.o.).

```

"                                     %   %                                     *+ ,*-/0
%                                     "' ' " (                                     ) ( ) ( " '
% ( ' ' ' ' %
%
1 " % ,
" "
% "
( " %
%
% 1 ' '
( " " ' '
% 1 ' '
( " ' ' ' '
" "
% 1 "
' ' ' ' %
"
%
( ' (
" "
% " " "

```



```

"
%
%
" ( %
%
1
( " & " %
" (' !
% 1
('
" %
% " %
1 " " ('
" " " "
" " " "
" " " "
% 1 (
1 " "
1 1
% "
( " 1 "
"
" ('
"
" 1 " ' '
%
" " % 1
" %
" %
" %

```

```

% %
" ' " (
) ( ) ( " '
%
% "
1 "
"
" "
%
%
%
%
%
%
"
%
1 "
%
%
"
%
1 "
%

```

```

"
%
%
% " ( ' %
% " " 1 "
( " ' ' !!
"
"
( ' 1 ( '
( " ' ' 1 "
( 1 " $
% % ( '
( " " "
1 " "
" " " " "
" " " " %
' ( " % %
% ' %
1 " "
1 " "
%"
1
" " " "
1 " " " " "
% 1 " "
( " " " "
% ' ( '
( " " "
" " %

```

```

% %
" ' " "
) ( ) ( " '
%
"
"
"
"
%
"
"
%
"
"
%
"
"
"
1 "
% ,
"
%
"

```



```

"
%
%
( % ' '
{ ' '
% " ' ' % "
% " ' ' % "
% " ' ' % "
%
1 " ' '
" ( " %
"
' '
% % 1 % 1
' '
(
( ' '
" ' ' "
"
' ' "
1 " ' ' %
"
"
%
( " ' '
( ' '

```

```

% %
" ' ' "
) ( ) ( " '
%
%
%
"
%
"
% ' '
"
1 "
% "
"
"
"
"
"
"
"
"
1 "

```

```

"
% % "+ ,*-/0
% " " " ' " ( ) ( " '
" "
{ " ' ' ' ' "
{ 1 " " "
{
( ' 1 " "
% " " " &
% " " " %
( ' '
" % " ( " 1 "
( % " " " % "
" % ' ' "
% ' ' % %
2 % ' ' %
{
{ ' '
(
% " "
' %
( ' '
% ' (
"
' '
% ( ' %
" % % %
" % % %
"

```

```

% "
%
%
% ' ' ' '
( ' ' ' '
1 " ' ' ' '
% " "
( " % %
" " " "
' '

1 " % ' ' '
" ' '
% " % ' ' ( ' %
1 " ' '

% "
3 3 " "

```

```

% %
' ' " (
%
"
%
%
%

1 " " %
"
" '
" " 4

```

```

"                                     %   %                                     *+ ,*-/0
%                                     "' ' " (                                     ) ( ) ( " '
% (                                     "                                     "
( ' %                                     "
( ' %                                     "
"                                     %
%                                     %
" ( ' "
( "& '
1 " '
' " '
'
'
( ' %
" % 1 ( " %
( ' % "
" ' " "
( ' % " % " %
% " " %
" ' " %
( ' % (
% '
% "
"
( ' " "
( ' " "
"
"

```

```

"
% %
% % " " " " *+ ,*-*/0
" ' ' " ( ) ( " '
"
% 4
"
" "
"
"
%
"
" %
"
% %
% "
% "
"
" %
%
"
( " " 5"
( " 1 "
" " " "
"
(
% "
" "
" "
" " (
(
%
" ( " "
1 "
( " "
" %
" %

```

```

"
%
%
"
"
" % "
( " " " "
" "
( " " " "
" "
" ( " %
( " " "
( " " %
"
{ ( " %
" " "
1 " " "
" " "
" " " " %
" % " %
"
%
"
% "
"
( " " " 1 "
"
" " "
" " " %
" " "

```

```

% %
" " " " "
) ( ) ( " "
"
%
"
"
"
"
%
%
%
"
"
%
%
%
"
%
"
%
"
%
"
%
"
%
"
%
"
%
"
%

```

```

"                                     % %                                     *+ ,*-/0
%                                     "' ' " (                                     ) ( ) ( " '
(                                     "
    " "
" ( '
( " "
" ' '
% %
( " " "
1 " %
" " %
( " ' '
{ ' " 1 "
% " "
" " " 1 "
( ' ' "
%
% "
( " " 3
% 1
"
% %
"
" %
" "
% " %
" "

```

```

"
%
%
"
(
"
" 1 "
"
"
(
(
" 1 "
(
(
(
%
( %
(
"
"
( %
"
1 1

```

```

% %
" ' ' " (
) ( ) ( " '
"
% %
%
"
" %
%
% "
"
" 60/7 ,*-,*/0
1 "
%
%
"
"
" %

```


Seznam krav s vynikající u itkovostí za ukon ené laktace The Best Cows

Býk Medard (JMA 2), majitel NATURAL spol. s r.o.
(foto NATURAL spol. s r.o.).

Seznam krav s vynikající u itkovostí za ukonené laktace – vysvltlivky
The Best Cows – Abbreviations

Po adí – rank
Íslo krávy – number of cow
Zem d lský podnik – breeder
Stáj – city, farm
St edisko – region
Plemeno – breed
Otec – sire
Otec matky – sire of dam
Po adí laktace – lact. record
Lakt. dny – days of lactation
Mléko kg – milk in kg
Tuk % - fat in %
Tuk kg – fat in kg
Blk % - protein in %
Blk kg – protein in kg
Souc B+T – protein + fat production
Mezidobí – calving interval

Býk RAD 178, CRV Czech Republic, spol. s r.o.
(foto CRV Czech Republic, spol. s r.o.).

Dcera Politana (TMB 22) Desire (foto NATURAL spol.s r.o.).

Býk UF 94, CRV Czech Republic, spol. s r.o.
(foto CRV Czech Republic, spol. s r.o.).

" %
%
% " " "
(' " " " %
" "

" " " "
" " " "
(" " " "
(" " " "
(" " " "

" %
(" " " "

" " " "
" " " " %
" "

(" " " " "
(' " " " "
(' " " " "
(" " " " "

"
" "
% " (1
% " "
% " "
% " "

% "
% " "
% " "
% " "
% " " 1
% " " "

% " & %
' % " "
% " " %
% " " "
' " " " & "
% " " " "
% " " " "
" " " "

' " % "
1 " " "
" " "
% " " "

"
" " () () (" \$ "
% "
" "
("
("
" (

("
1 % "
1 "
" "
1 "
("
1 "

1 "
("
1 "
("
" "
("
1 "
("

" "
("
" "
("
" "

Výsledky KU v jednotlivých stájích, zemědělských podnikůch
Results of Milk Recording According to Regions, Firms and Stables

Býk BD 065, CRV Czech Republic, spol. s r.o.
(foto CRV Czech Republic, spol. s r.o.).

Výsledky KU v jednotlivých stájích, zemědělských podniků – vysvětlivky
 Results of Milk Recording According to Regions, farms, breeding and stables – abbreviations

		První laktace 1 st lactations					Druhé a další laktace 2 nd and other lactations						Všechny laktace All lactations				
1.	the method of milk recording	metoda provádění KU															
2.	the type of stable	charakter stáje															
3.	production area	výrobní oblast															
4.	main breed	p eva ujjící plemeno															
5.	name of agriculture enterprise	název stáje, zeměd. podniku															
6.	number of cows with close in standard lactation	po et krav s uzávkou za normované laktace															
7.	number of lactation days	po et laktáních dn															
8.	milk in kg	mléko kg															
9.	fat in %	tuk %															
10.	fat in kg	tuk kg															
11.	protein in %	bílkovina %															
12.	protein in kg	bílkovina kg															
13.	age at first calving (month and days)	v k p i prvním otelení v měsících a dnech															
14.	number of cows with close in standard lactation	po et krav s uzávkou za normovanou laktací															
15.	number of lactation days	po et laktáních dn															
16.	milk in kg	mléko kg															
17.	fat in %	tuk %															
18.	fat in kg	tuk kg															
19.	protein in %	bílkovina %															
20.	protein in kg	bílkovina kg															
21.	calving interval	mezidobí ve dnech															
22.	number of cows with close in normal lactation	po et krav s uzávkou za normovanou laktací															
23.	number of lactation days	po et laktáních dn															
24.	milk in kg	mléko kg															
25.	fat in %	tuk %															
26.	fat in kg	tuk kg															
27.	protein in %	bílkovina %															
28.	protein in kg	bílkovina kg															
29.	breed	plemeno															

Kraj – region, chovatel – breeder, výsledky za kraje – results for regions

"	!
	!
	!
"	!
%	
("	!
(!
(% "	!
" "	!
(" ""	!
" "	!
("	!
	!
(% "	!
(1 "	!
("	!
(""	!
(!
(' ""	!
(1 "	!
(' "	!
(!

%	!
("	!
" ("	!
"	!
" " "	!
" "1"	!
" 1"	!
1 " "	!
1	!
1	!
("	!
" % 1 ('	!
" "	!
(!
..	!
1 ('	!

%
"
"
,
%1 "'
%
"
"
%
"
"
"
"
" %
" 1
" " % ('
" " "'
%
" (
"
"
%
"

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

%	!	
"	!	%
"	!	
"	!	
"	!	
"	!	
"	!	
"	!	
(''	!	
, 1 " ''	!	
% 1	!	
% 1	!	&
" ('	!	
"	!	
' %	!	%
"	!	
''	!	
% 1 ('	!	
" ''	!	

%

! ! !

''

! ! !

''

!

%

! !

"

!

"

! ! !

"

! ! !

! ! !

%

! !

! ! !

' ''

	%	
%	..	!
	%	!
	%	!
"	..	!
"	...	!
	..	!
%	..	!
"	..	!
	..	!
	..	!
	..	!
4	..	!
	..	!
	%	!

%	%	
('	!
(& ' ''	!
(" ''	!
'	" " ''	!
('	!
(" "	!
"		!
(!
"	%	!
		!
"	('	!
"	(' ''	!
	'	!
"	% 1 ('	!
"	%	!
		!
'	% "	!
"		!
1	''	!

```

%      %
  %    '
  (    %
1  '  ''
  '
  "
1  "
  (
  % 1
  "
  (
1%"  "
1 " ('
  "
1 " " '
1 " " '
  "
  "
1 "
  "
1 "
1
  "
  ' (

```

```

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

```

% %

" "

!

!

% % ('

!

&

%

!
!
!

% " '1 "

!

% ('

!

"

!
!
!

%

!

% 1

!

% " ' ,

!

\$ ((

!

%

!

%

!

"

!
!
!

'

"

!

" " "

!

1 "

!

" , . . .

!

% %

"

' "

%
% "

"

"

% "

%

"

... ..

"

..

1

" ...

" (...

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

% %

!

" "

!

'1 "

!

,

!
!
!

!

2 "

!

" %

!

% 1

!

" %

!

"

!

(' ''

!
!
!

"

!

' ""

!

!

% "

!

"

!

%

!

!

&

" 1

!

% %

" ('

%

% " "

"

"

"

" "

'
1 ''

"

% 1

% "" ('

4 "

4 "

4 " 3 3 "

%

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%
%
%

%	%	!
		!
		!
"		!
		!
"		!
% "		!
%"		!
		!
		!
		!
'		!
		!
%		!
%		!
		!
"		!
%"		!
%"		!
		!
"		!
		!
%		!
"		!
"		!
		!

% %

!

!

!

!

%

!

!

!

" "

!

!

"

!

" %
" %

!

" %
" %

!

" "

!

!

'

!

!

%

!

!

!

"

!

'

!

!

" "

!

%

!

'

!

% %

"1"

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

3 3

!

! ! ! !

!

!

!

!

!

!

!

!

!

! ! ! !

!

!

!

!

!

% %

,

%

" %

"

"

"

&

"

"

''

" ''

'''

"

"

!
!
!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

% %

" "

!

% %

!

%

(''

! !
! !

(" ''

! !
! !

(''

!

(''

!

('''

! !
! !

(" '''

!

'''

!

'"
(%

! !
! !

(1 " \$

!

(' "

!

(" '''

! !
! !

(' "'

!

" &

! !
! !

```

%
"
%
"
"
"
"
"
"
"
(
"
(
%
1
1
1
1
%

```

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%	!
1 "	!
% "'	!
"	!
% % ('	!
% 1	!
" ..	!
1	!
...	!
%	!
" ..	!
1	!
%	!
2 %	!
..	!
('	!
" %	!
" (!

%	
" "	!
" '% '	!
"	!
" % 1	!
" % %	
" " ...	!
" "	!
" 1	!
"	!
" " %	!
" " ...	!
" " (!
	!
	!
	!
	!
%	!
...	!

%	!
% "	!
("	!
	!
..	!
% 1	!
	!
"	!
% 1	!
%	!
	!
"	!
' ' %	!
	!
..	!
	!
	!
	!
	!
	!
	!
	!
	!
"	!

%	!
'''	!
,	!
'''	!
"	!
"	!
(!
"	!
"	!
"	!
''	!
%	!
%	!
''	!
''	!
%	!

%
(8 " ' !
(' ' !
" 1 !
" !
" !
" !
% !
% !
% !
(' !
" (' ' !
(' ' ' !
" (1 " " !
(" & ' !
" !
(!

%	!
	!
	!
" "	!
"	!
%	!
%	!
%	!
	!
("'	!
(% "'	!
(" "'	!
%	!
("%	!
(1	!
% "	!
(% " "'	!
(" "'	!
("'	!

%
!
!
!
1 " ' ' ' !
!
!
% % 1 % 1 !
!
% !
" ' ' !
" !
" % !
" % !
" % !
" 1 !
& ' ' ' !
" % !
" % !
" ' ' !

%	!
"	!
...	!
	!
" %	!
% ...	!
1 " ...	!
1 " ...	!
"	!
1 " "	!
1 " "	!
1 " ...	!
"	!
1 " ...	!
"	!
1 " ...	!
1 " ...	!
(...	!
" %	!
(" "	!
"	!
%	!

	%	!
" %		!
" '' %		!
'		!
%		!
		!
		!
%		!
''		!
"		!
%		!
''		!
'		!
''		!
" 1		!
		!
('		!
''		!
%		!
" % "		!
'		!
1		!
		!
		!

%	!
(''	!
(!
(!
"	!
"	!
(" ''	!
''	!
'' "1	!
"	!
" ' ''	!
"	!
"	!
1 " ''	!
1 " % ''	!
1 " ''	!
1	!
%	!
%	!
"	!
' (''	!
% "	!
% "	!
% " ''	!
	!

&

%	!
...	!
	!
%	!
% ' ('	!
' '' '	!
"	!
1	!
.' '	!
...	!
% ' ('	!
%	!
% ('	!
%	!
" ''	!
"	!
" % 1	!
"	!
%	!
	!

%

"

%

%
%"

"

"

"
"
"

" "1

"

"
"

!

!
!
!

!

!
!
!

!
!
!

!
!
!

!
!
!

!
!
!
!

!
!
!
!

!
!
!
!

%
"
% "
"
% % ''
" ''
''
% % ''
%

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

%	!
(''	!
(''	!
(!
%	!
(% ''	!
(!
(!
" % ''	!
(" % ''	!
(''	!
(''	!
(''	!
(''	!
(''	!
(''	!
(''	!
(''	!
1 !!	!
(" ''	!
(" ''	!

%	!
"	!
" 1	!
" "	!
"	!
"	!
"	!
1	!
"	!
" "	!
"	!
" %	!
"	!
("	!
"	!
"	!
"	!

%	!
"	!
..	!
% " " !'	!
% " "	!
" 1 %	!
"	!
	!
	!
	!
%	!
% 1	!
% %	!
"	!
	!
..	!
' ..	!
" ..	!
" " ('	!
" %	!
" %	!
" ('	!

&

%

" ('

" 1

"

..

..

%

"

% 1

...

..

% 1

...

"

,

,

('

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%
'' '' !
' '' !
''' !
('' !
' '' !
('' !
' '' !
% (' !
' '' !
% !
" % !
" '' !
" !
% !
" !
' '' !
" , !
% (' !

%

...

..

(

% " "' ('

"

' ' ' "'

"

"

%

% ..

% % 1

%

"

'

" "

"

..

"

%

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%

1

" "

..

"

3 3

4

"

"

"

%

%

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%

,

"

%
%
%
%

"

"

"

"

"

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%

! ! ! !

%

! !

"

! ! ! !

,

!

!

!

"

!

! ! ! !

!

% %

! ! ! !

!

"

! ! ! !

!

!

!

%

!

!

%

!

!

!

!

"

!

"

!

%

!

" "

!

!

''

!

''

!

" ''

!

!

3 3

!

!

!

%

!

% " %

,

" %

" " "

1 %

" % " (

' " "

\$

("

"

,

% "

,

%

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

% " %

" "

" " "

" "

" " %

" & "

% "

" "

" "

" "

" "

% % "

" \$ "

" "

" "

" "

" "

" "

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

%

% "	%	
% "	%	!
"	%	
"		!
('	!
('	!
'	'	!
('2'	!
('	!
%	%	!
(%	!
('	!
(!
		!
	" ...	!
1 "		!
1 "	'	!
('	!
		!
		!
	'	!
'	'	!
%	'	!
("	!

" %	!
& " ''	!
" (''	!
" "	!
%	!
(!
''	!
" %' ' '	!
% "	!
''	!
(!
''''	!
	!
"	!

" %

%
%

"
%

" "
" %
" " %

"
"

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

" %	!
	!
" , ..	!
("	!
	!
%	!
"	!
" " !' ..	!
"	!
	!
% %	!
%	!
' ' %	!
	!
..	!
..	!
...	!
" %	!

%	!
(' "	!
("	!
(" "	!
("	!
(' "	!
("	!
(1 "	!
(% " "	!
(" & "	!
("	!
("	!
" "	!
" "	!
" "	!
1 " "	!
% "	!
% " "	!
" "	!

%
"
"
(' ''
% 1
(' ''
"
"
"
"
"
"
"
1
1

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

%

%	!
''	!
''	!
''' ''	!
'' '' ''	!
	!
''	!
'' ''	!
%	!
'' %	!
' '' ''	!
(!
(''	!
(!
('' ''	!
''	!
(' & ''	!
(' ''	!

"	%	
("	''
('	''
(
...		
"		
%	(
,		
1	''''	
(%	''''	
...		
''	...	
%	(
('		
('	1	
'	"	
%	%	1
	"	'
	"	
	%	1
"	!	
"	"	

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

%

*Kráva číslo CZ221759921
(foto Svaz chovatelů českého strakatého skotu)*

*Francie Épinal 2011, kráva číslo CZ 000217967953 z Agro Liboměřice
(foto Svaz chovatelů českého strakatého skotu)*

**Laboratoř pro rozbor mléka Buštěhrad
Laboratory for milk analysis – address**

Lidická 334, 273 43 Buštěhrad
tel.: +420 312 278 521,
fax: +420 312 250 323
e-mail: lmbustehrad@cmsch.cz

**Adresa:
Address:**

**Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
Czech Moravian Breeders' Corporation, Inc.**

Hradištko 123
252 09

Telefon: +420 257 896 444
Fax: +420 257 740 491
e-mail: cmsch@cmsch.cz
<http://www.cmsch.cz>

**Laboratoř pro rozbor mléka Brno Tuřany
Laboratory for milk analysis – address**

Popelova 53, 620 00 Brno – Tuřany
tel.: +420 545 219 143,
fax: +420 545 219 143
e-mail: lrmbrno@brn.czn.cz