

# Zpravodaj

# 3

2012

*Svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu*

[www.cestr.cz](http://www.cestr.cz)



str. 2

Výsledky kontrolního roku 2011/2012

str. 14

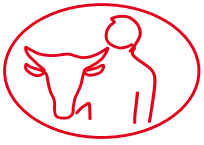
WSFF kongres

str. 16

Radešínská Svatka 2012







# Zpravodaj

3  
2012

*Svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu*

**Svaz chovatelů českého strakatého skotu**  
U Topíren 2  
170 41 PRAHA 7

**Pracoviště**  
Horní 28  
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU  
tel.: 566 620 917, fax: 566 620 929

**Předseda Svazu a jednatel CM**  
Ing. Roman Šustáček  
Proagro, a.s. Radešinská Svatka  
592 33 Radešinská Svatka  
tel.: 566 653 214  
fax: 566 653 217  
e-mail: rsustacek@cestr.cz

**Ředitel Svazu a jednatel CM**  
doc. Dr. Ing. Josef Kučera  
tel.: 566 620 917  
mobilní tel.: 602 359 033  
e-mail: kucera@cestr.cz

**Ekonom - účetní**  
Ing. Josef Šenk  
mobilní tel.: 724 753 977  
e-mail: senk@cattlemarket.eu

**Svaz chovatelů českého strakatého skotu**

e-mail: svaz@cestr.cz  
IČ: 00571750  
DIČ: CZ00571750  
bankovní spojení: 4448540257/0100  
Komerční banka, a.s.

**Šlechtitel**  
Ing. Pavel Král  
tel.: 566 620 970  
mobilní tel.: 607 618 476  
e-mail: kral@cestr.cz

**Odborně technický pracovník**  
Ing. Tomáš Kopec  
tel.: 566 620 968  
mobilní tel.: 725 150 490  
e-mail: kopec@cestr.cz

**Odborně technická pracovnice, PR**  
Ing. Kristýna Skopalová  
tel.: 566 620 968  
mobilní tel.: 728 863 464  
e-mail: skopalova@cestr.cz

**Odborně technická pracovnice**  
Ing. Marie Ondráková, Ph.D.  
mobilní tel.: 606 618 568  
e-mail: ondrakova@cestr.cz

**CATTLE MARKET s.r.o.**  
U Topíren 2  
170 41 PRAHA 7

e-mail: info@cattlemarket.eu  
IČ: 27642348  
DIČ: CZ27642348  
bankovní spojení: 197236681/0600  
GE Money Bank, a.s.

**Nákup a prodej zvířat**  
Radek Žváček  
mobilní tel.: 724 060 093  
e-mail: zvacek@cattlemarket.eu

**Nákup a prodej zvířat**  
Roman Gančev  
mobilní tel.: 602 627 906  
e-mail: gancev@cestr.cz

**Prodej hovězího masa**  
MVDr. Miroslav Homola  
mobilní tel.: 606 074 651  
e-mail: homola@cattlemarket.eu

**Administrace**  
Ing. Kateřina Černá  
mobilní tel.: 702 063 826  
e-mail: cerna@cattlemarket.eu

Více informací na [www.cestr.cz](http://www.cestr.cz)



Šampionka plemene 2012 CZ 340 537 961, otec: BJ-184 Fakyr, chovatel: VOD se sídlem v Kámeně  
foto: Tomáš Tesaf



# Zpravodaj

Svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu

ÚVODNÍ SLOVO.....	1
KONTROLNÍ ROK 2011/2012.....	2
VALIDACE PLEMENNÉ HODNOTY.....	7
OZNAČOVÁNÍ BEZROHOSTI A ARACHNOMELIE.....	8
ZMĚNY V DATABÁZI PLEMENIC.....	10
KVALITA KUKUŘICE.....	11
AGROKOMPLEX NITRA.....	12
ZEMĚ ŽIVITELKA.....	13
KONGRES WSFF.....	14
RADEŠÍNSKÁ SVRATKA.....	16
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY.....	20
ZÁPISY Z JEDNÁNÍ RADY SVAZU.....	20
PŘEHLED OCENĚNÝCH ZVÍŘAT.....	22
PŘEHLED BÝKŮ ZAPSANÝCH V PK.....	23
DLOUHOVĚKÉ KRÁVY.....	25
TOP 50 KRAV.....	26
TOP BÝCI SIC SRPEN 2012.....	27
TOP BÝCI SRPEN 2012 AT&DEU.....	28

## Vážení členové Svazu a plemenné knihy, vážení chovatelé,



společně se ohlížíme za dalším rokem. Za rokem, který byl z pohledu chovatelů českého strakatého skotu rokem úspěšným. Přinesl meziroční nárůst užitkovosti u plemenic zapsaných v plemenné knize o rekordních 212 kilogramů při zachování stejné úrovně mezidobí a o 3 dny vyšším věku při prvním otelení oproti předcházejícímu kontrolnímu roku.

Celkem 216 stájí obdržel stájový štít za dosaženou užitkovost. Za dosaženou celoživotní užitkovost bylo oceněno celkem 568 krav štítem nad 60 000 kg mléka a 81 krav štítem nad 75 000 kg mléka a jedna kráva štítem nad 100 000 kg mléka celoživotní užitkovosti. Za tyto výsledky patří všem chovatelům českého strakatého skotu velké poděkování.

I v letošním roce se bylo možné s českým strakatým skotem setkat na řadě výstav a přehlídek. Výstavní kalendář začal brněnským veletrhem Techagro. Chovatelé strakatého skotu se účastnili výstav v Opařanech, Nekoři, Mžanech, Syřenově a agrosalónu Země živitelka. Vrcholem výstavní sezóny byla volba šampiónky plemene na tradiční Národní výstavě v Radešínské Svatce. Ta byla v letošním roce skutečným chovatelským svátkem, kterou si nechal ujít jenom málokdo. Rekordní účast letošního roku byla podtržena účastí řady významných zahraničních hostů v čele s dnes již čestným prezidentem Světové simmental-fleckvieh federace Brucem Holmquistem z Kanady, který byl v Radešínské Svatce již potřetí.

Končící rok 2012 byl zajímavý i z pohledu obchodu s plemennými zvířaty. Poptávka po kvalitních zvířatech českého strakatého skotu byla patrná v průběhu celého

roku. Potěšitelné je, že téměř 40% plemenných zvířat je dnes obchodováno prostřednictvím naší dceřiné společnosti CATTLE MARKET. Vedle dnes již „tradičních“ trhů pro plemenný skot pracujeme i na otevře-



ní nových zajímavých odbytišť, ať už ve státech bývalého Sovětského svazu či na severu Afriky.

Myslet je třeba i na to, že rok 2013 přinese finální diskuse o konečné podobě společné zemědělské politiky Evropské unie, která může zásadním způsobem ovlivnit chod našich podniků. Debaty o nové SZP se účastníme od jejího začátku a budeme samozřejmě i v příštím roce usilovat o dosažení co nejlepších podmínek pro chovatele skotu.

Třetí Zpravodaj letošního roku přináší první část informací o ukončeném kontrolním roce. Společnost Plemdat s.r.o. připravila pro chovatele skotu, kteří využívají aplikaci databáze plemenic, „vánoční dárek“ v podobě možnosti pracovat se všemi zvířaty v dané stáji současně, filtrovat či vytvářet vlastní sestavy. O rozšíření nabídky informuje článek Ing. Marie Ondrákové, Ph.D.

Překlad článku Hermannu Schwarzenbachera se věnuje genomickým plemenným hodnotám a jejich validaci v praxi.

Jako vždy naleznete ve Zpravodaji také přehledy nejlepších chovatelů, nejlepších krav a topky býků.

Všem členům Svazu chovatelů českého strakatého skotu i členům plemenné knihy si dovoluujeme popřát především hodně zdraví, pohody a mnoho úspěchů v pracovním i osobním životě v roce 2013.

doc. Dr. Ing. Josef Kučera  
ředitel Svazu

Ing. Roman Šustáček  
předseda Svazu



*Veselé Vánoce a šťastný nový rok!  
Frohe Weihnachten und ein glückliches neues Jahr!  
Merry Christmas and Happy New Year!  
Joyeux Noël et bonne et heureuse nouvelle année!*



Svaz chovatelů českého strakatého skotu



CATTLE MARKET



## Kontrolní rok 2011/2012

## Stavy, výroba a obchod hovězího masa

Srovnáním počtu chovaných hospodářských zvířat v pololetí roku 2012 a 2011, které vychází z údajů Českého statistického úřadu, je viditelný nárůst o 9999 kusů skotu celkem. Pokračoval tak nastartovaný optimistický trend z počátku roku 2011. Celkem bylo tedy v České republice v pololetí roku 2012 chováno 1 353 685 kusů skotu. Nárůsty počtů jsou zřejmé však pouze v kategoriích mladého skotu, zejména u chovaných telat a mladého skotu do jednoho roku. Počty krav, ať již dojených nebo krav bez tržní produkce mléka, meziročně lehce poklesly. Dojených krav bylo k 30. 6. 2012 chováno 371 693 (- 4 155 kusů) a krav bez tržní produkce mléka 179 533 (- 5 595 kusů). Tento výsledek můžeme připočíst opětovnému poklesu ceny mléka a poměrně stabilním cenám všech kategorií jatečného skotu a především obrovskému zájmu o chovný materiál v podobě březích jalovic a zástavového skotu.

V České republice existují silné chovatelské regiony, ve kterých se prakticky stavy skotu nemění či pouze kopírují všeobecný trend. Mezi ně již tradičně patří jižní Čechy, Vysočina a také Plzeňský kraj. A když k těmto připočteme i Středočeský kraj, máme zde více než 54% veškerého chovaného skotu v rámci ČR. Počty chovaných krav v těchto chovatelsky vyspělých regionech patří také k nadprůměrným v rámci celé republiky. V Jihočeském kraji a na Vysočině bylo v pololetí chováno více než 84 tisíc kusů krav. V Plzeňském kraji se chovalo v pololetí roku 2012 64,4 tisíc kusů krav a na čtvrtém místě, co se týká tohoto ukazatele, byl Středočeský kraj s 57,4 tisíci chovanými krávy.

V České republice bylo za prvních devět měsíců roku 2012 poraženo celkem 168 318 kusů skotu všech kategorií, což je meziročně pokles o více než 15 500 kusů. Z tohoto počtu bylo poraženo více než 78,8 tisíce kusů krav a 65,4 tisíce kusů býků. Celková produkce hovězího masa v ČR za prvních 9 měsíců roku 2012 byla 48 724 tun. Průměrná porážková hmotnost krav činila 520,1 kg, u mladých býků to bylo 634,6 kg a u jalovic 461,8 kg.

Ve 3. čtvrtletí 2012 bylo vyrobeno 112 525 tun masa, tj. o 6,3% méně než ve 3. čtvrtletí minulého roku. Ceny zemědělských výrobců byly meziročně vyšší u jatečného skotu o 12,4%. Ve 3. čtvrtletí 2012 se počty poraženého skotu meziročně snížily o 9,3% na 55 tis. kusů. U jateč-

Tab. č. 1: Výsledky mléčné užitkovosti kontrolního roku 2011/2012

	norm. laktací	lak. dny	MLÉKO KG	T U K %	KG	BÍLKOVINA %	KG	VĚK I. OT. MD
<b>ČESKÉ STRAKATÉ CELKEM</b>								
1. laktace	36415	296	6120	4,07	249	3,54	217	28/12
2. laktace	28713	294	7017	4,01	281	3,52	247	396
3. a další	48803	294	7100	3,95	281	3,45	245	396
celkem	113931	295	6766	4,00	271	3,49	236	396
meziroční rozdíl	322	1	218	-0,01	9	0,01	8	0
<b>HOLŠTÝNSKÉ PLEMENO CELKEM</b>								
1. laktace	63143	299	8357	3,78	316	3,33	278	25/20
2. laktace	44737	299	9499	3,78	359	3,33	317	415
3. a další	54940	298	9410	3,80	358	3,28	308	416
celkem	162820	299	9026	3,79	342	3,31	299	416
meziroční rozdíl	1522	0	247	0,00	9	0,00	9	0
<b>MONTBELIARDE</b>								
1. laktace	333	299	7162	3,97	285	3,55	254	28/09
2. laktace	257	298	8328	3,87	322	3,48	290	400
3. a další	460	295	8496	3,81	324	3,43	292	397
celkem	1050	297	8032	3,87	311	3,48	279	398
meziroční rozdíl	55	0	33	0,07	7	0,00	1	-6
<b>AYRSHIRE</b>								
1. laktace	16	287	5319	4,28	228	3,44	183	31/06
2. laktace	22	299	6511	4,22	274	3,29	214	408
3. a další	29	290	6610	3,95	261	3,31	219	407
celkem	67	292	6269	4,11	258	3,33	209	408
meziroční rozdíl	-4	5	460	0,07	24	0,02	17	19
<b>JERSEY</b>								
1. laktace	33	301	5225	5,31	277	3,87	202	28/14
2. laktace	19	302	5703	5,43	309	3,93	224	396
3. a další	54	303	6227	5,54	345	3,93	245	421
celkem	106	302	5821	5,46	318	3,91	228	414
meziroční rozdíl	-3	1	80	0,01	5	-0,03	2	12
<b>OSTATNÍ PLEMENA A KŘÍŽENCI</b>								
1. laktace	683	297	6229	3,94	245	3,43	213	28/14
2. laktace	444	295	7467	3,90	292	3,42	255	411
3. a další	605	292	7143	3,93	281	3,39	242	410
celkem	1732	295	6866	3,93	269	3,41	234	410
meziroční rozdíl	-19	1	174	0,01	7	0,01	7	2
<b>VŠECHNA PLEMENA</b>								
1. laktace	103420	298	7489	3,87	290	3,40	254	26/22
2. laktace	76381	297	8478	3,86	327	3,39	288	408
3. a další	108214	296	8276	3,87	320	3,35	277	406
celkem	288015	297	8047	3,87	311	3,38	272	407
meziroční rozdíl	2014	0	236	0,00	9	0,01	9	0

ných býků činil pokles 18,0%, u krav 4,3%, přičemž podíl těchto kategorií na celkovém počtu poraženého skotu byl u jatečných býků 38% a u krav 48%. Produkce hovězího a telecího masa dosáhla 15 591 tun. Proti stejnému období minulého roku jde o pokles o 10,1%. Ve 3. čtvrtletí 2012 ceny zemědělských výrobců jatečného skotu meziročně vzrostly ve všech kategoriích: u býků o 11,3%, u jalovic o 11,4%, u krav o 14,6% a u telat o 5,6%. Průměrná cena jatečných býků v nejvyšších třídách jakosti S, E, U byla 47,61 Kč/kg v živém a 84,78 Kč/kg v jatečné hmotnosti. Podle předběžných výsledků zahraničního ob-

chodu s živými zvířaty v období od června do srpna 2012 byla bilance obchodu vyjádřená v živé hmotnosti zvířat kladná (16 002 tun). Vývoz živého skotu (44 285 ks) výrazně převyšoval dovoz (116 ks). Vyjádřeno v živé hmotnosti zvířat, vývoz se meziročně zvýšil o 45,2%, zatímco dovoz klesl o 66,4%. Celková hmotnost zvířat vyvezených za účelem porážky činila 11 907 tun, z toho největší podíl (13 439 ks) tvořili býci s průměrnou hmotností 604 kg. Dovozy pocházely z Rumunska (50%) a Polska (36%). Vývozy směřovaly do Rakouska (37%), Maďarska (21%) a dalších států s podílem menším

než 10%. Zahraniční obchod s masem vykázal zápornou bilanci u všech druhů masa, u hovězího to bylo -3 029 tun. Dovoz hovězího masa poklesl na 4 870 tun (meziročně -24,3 %), vývoz se zvýšil na 1 841 tun (+2,7 %). Hovězí maso se dováželo především z Polska (43 %), Nizozemí (15%) a Rakouska (12 %), vyváželo se na Slovensko (36 %), do Německa (22 %), Polska (15 %) a Rakouska (14 %).

### Výsledky mléčné užitkovosti

Z výsledků kontrolního roku 2011/2012 vidíme částečnou stabilizaci stavů krav. Konečné číslo počtu uzavřených laktací je 288 015, a to znamená nárůst o 2 014 kusů. Nárůst užitkovosti v rámci celé republiky byl 236 kg mléka a 9 kg tuku i bílkovin. Krávy všech plemen i kříženců nadojily 8 047 kg mléka při tučnosti 3,87 % a 3,38% bílkovin. Délka mezidobí krav zapojených do KU v ČR byla 407 dnů a věk při prvním otelení 26 měsíců a 22 dnů.

Tab. č. 5: Rozdělení stájových štítů podle průměrné užitkovosti stáje

Interval	Počet
nad 7000	113
nad 7500	67
nad 8000	28
nad 8500	6
nad 9000	2

Užitkovost všech krav českého strakatého plemene zapojených do KU byla 6 766 kg mléka při tučnosti 4,00% (271 kg) a obsahu bílkovin 3,49% (236 kg). Ukazatel mezidobí byl 396 dní a věk při prvním otelení 28/12. Výsledky kontrolního roku 2011/2012 členěné dle plemen jsou přehledně uvedeny v tabulce číslo 1.

Dojnice českého strakatého skotu zapojené v plemenné knize dosáhly průměrné užitkovosti 6 810 kg mléka (+212 kg), 4,00% tuku a 3,49% bílkovin (+0,01) a mezidobí 396 dnů. Věk prvního otelení byl 28 měsíců a 12 dnů (+3 dny). V uplynulém kontrolním roce uzavřelo normovanou laktaci 115 656 krav. Dojnice v hlavním oddíle plemenné knihy dosáhly poprvé v historii užitkovosti přes 7 000 kg mléka (7 014), s tučností 3,97% a obsahem bílkovin 3,48%.

V plemenné knize českého strakatého plemene bylo zapsáno ke konci kontrolního roku 923 stáj s počtem 134 938

Tab. č. 2: Užitkovost podle oddílů PK českého strakatého skotu - kontrolní rok 2011/2012

Oddíl PK	Pořadí laktace	Počet normovaných laktací	Mléko kg	Tuk %	Tuk kg	Bílkovina %	Bílkovina kg	Věk prvního otelení/ mezidobí
PCA	1. laktace	14 176	6 331	4,04	255	3,54	224	28/02
	2. a vyšší	47 896	7 216	3,95	285	3,47	250	397
	celkem	62 072	7 014	3,97	278	3,48	244	
	meziroč. roz.	-8 894	268	0,00	10	0,01	10	0
PCB	1. laktace	15 097	6 049	4,07	246	3,55	215	28/13
	2. a vyšší	19 622	6 979	4,00	279	3,50	244	394
	celkem	34 719	6 575	4,03	265	3,52	231	
	meziroč. roz.	5 970	208	-0,02	7	0,02	8	0
PCC	1. laktace	7 034	6 000	4,08	245	3,53	212	28/27
	2. a vyšší	11 831	6 911	4,01	277	3,48	240	397
	celkem	18 865	6 571	4,03	265	3,50	230	
	meziroč. roz.	1 589	201	-0,02	7	0,02	8	0
CELKEM	1. laktace	36 307	6 149	4,06	250	3,54	218	28/12
	2. a vyšší	79 349	7 112	3,97	282	3,48	247	396
	celkem	115 656	6 810	4,00	272	3,49	238	
	meziroč. roz.	-1 335	212	0,00	8	0,01	8	0

krav. Nejvyšší počty plemenných krav jsou na Vysočině (30 588 ks), v Jihočeském kraji (22 861 ks) a Pardubickém kraji (21 610 ks). V hlavním oddíle plemenné knihy bylo zapsáno 68 064 plemenic. Podrobnosti o členění krav podle oddílů plemenné knihy a jejich užitkovosti jsou v tabulce číslo 2.

Rozložení intervalů užitkovosti populace krav na konci kontrolního roku se oproti loňskému opět posunulo do intervalů s užitkovostí vyšší. Pouze 20,5% krav je svojí užitkovostí na úrovni do 5 500 kg mléka, v rozmezí užitkovostí 5 500 až

Tab. č. 6: Štíty pro dlouhodobé krávy

Celoživotní užitkovost	Počet
nad 100000	1
nad 75000	81
nad 60000	568

7 000 kg mléka se nachází téměř 36% laktací, 35% laktací je v intervalu 7 000 – 9 000 kg mléka a více než 8,7% laktací je nad 9000 kg mléka. V plemeni se najdou i opravdu velmi užitková zvířata, o čemž svědčí i 26 uzávěrek přes 13 000 kg mléka.

Nejlepší plemenicí kontrolního roku podle produkce kg bílkovin se stala kráva ze zemědělské společnosti AGROSPOL ÚTĚCHOVICE, spol. s r.o. Kráva ušního čísla CZ 337 041 961 po otci HG 270 FENOX a otci matky HEL 008. Na své druhé laktaci nadojila 14 724 kg mléka, při výborném obsahu složek, tučnosti 4,71% a obsahu bílkovin 3,86%. Produkce složek za laktaci tak dosáhla 1261 kg. Tato plemenic se tak stala i vítězkou v produkci kg

tuku za ukončenou laktaci. Druhá v pořadí podle součtu kilogramů tuku a bílkovin je plemenic zemědělského podniku VOD Zdislavice. Kráva ušního čísla 194 583 921 po otci AMT 013 a otci matky MOR 045 nadojila na své třetí laktaci 13 335 kg mléka při obsahu složek 4,46% tuku a 3,79% bílkovin. Produkce za laktaci vyjádřená v kilogramech bílkovin je 505 a součet kilogramů tuku a bílkovin je 1100 kilogramů. Další pořadí špičkových užitkových krav naleznete v tabulce číslo 3.

Generálními partnery sedmého ročníku soutěže šlechtitelských chovů se staly společnosti CATTLE MARKET s.r.o. a Česká spořitelna, a.s. K připomenutí určitě stojí zmínit podmínky, které jsou třeba splnit pro vstup zemědělského podniku mezi

Tab. č. 7: Vítězové soutěže šlechtitelských chovů

Rok	I. místo	II. místo	III. místo
2006	KLAS Nekoř a.s.	AGRONEA a.s. Polička	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
2007	KLAS Nekoř a.s.	Josef Jón	Kamila Bednářová
2008	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Zemědělské družstvo Nová Ves - Víška	ZAS Koloveč
2009	ZAS Koloveč	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	A.L.A., a.s. Repníky
2010	ZAS Koloveč	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	AGRIS Jedovnice s.r.o.
2011	AGRO SÁZAVA, a.s.	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	NAHOŘANSKÁ a.s.
2012	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Josef Jón	Hospodářské družstvo Určice

Tab. č. 3 : Výběr nejlepších krav českého strakatého plemene podle součtu kg bílkovin a kg tuku v kontrolním roce 2011/2012

Poř.	Číslo	Kod.	Chovatel	Plem.	Otec	OM	Lakt.	Dny	kg ml.	% T	kg <sub>T</sub>	% B	kg B	kg <sub>B+T</sub>	Mez.
1	337041	961	AGROSPOL UTECHOVICE	C100	HG-270	HEL-008	2	330	14724	4,71	693	3,86	568	1261	546
2	194583	921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-013	MOR-045	3	312	13335	4,46	595	3,79	505	1100	322
3	108088	921	AGRODR. NACERADEC	C100	NIC-010	SAL-021	4	323	14607	3,96	579	3,33	487	1066	363
4	224076	921	ZAS UZICE A.S.	C83R	TAR-040	JUN-635	2	329	13669	4,03	551	3,7	506	1057	489
5	203120	921	ZD VYSOCINA ZBYSOV	C79R	RAD-106	BJ-124	2	309	12974	4,53	588	3,58	464	1052	474
6	194551	921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-013	NIC-010	3	320	14388	3,81	548	3,43	494	1042	524
7	194440	921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-013	MOR-059	3	305	12855	4,06	522	3,81	490	1012	333
8	134022	921	VOD ZDISLAVICE	C100	RAD-064	EB-382	4	310	13447	4,08	549	3,44	462	1011	505
9	188880	921	AGRODR. NACERADEC	C100	AMT-019	NIC-010	2	308	14505	3,91	567	3,01	436	1003	458
10	248831	931	ZOD BOROVSANY	C100	ZEL-078	BJR-228	3	313	11691	4,76	557	3,81	445	1002	420
11	225294	921	AGRODR. NACERADEC	C80A	RAD-110	BJ-124	2	316	13025	4,31	561	3,36	438	999	391
12	137429	953	KLAS NEKOR A.S.	C72R	ZEL-078	JUN-618	4	325	12128	4,75	576	3,46	420	996	381
13	181640	932	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	C100	BCH-071	UF-066	3	333	12900	4,09	528	3,59	463	991	646
14	134315	101	AGRODR. NACERADEC	C80A	HG-076	JUN-619	9	324	10936	5,64	617	3,34	365	982	365
15	7363	962	ZEMEDEL.S AS H.BRADLO	C80R	MOR-059	TAR-005	5	314	13684	3,88	531	3,28	449	980	499
16	259953	931	PIVONKA	C85R	BCH-070	HUS-003	3	322	14150	3,73	528	3,17	449	977	411
17	317880	961	ZD VELKA LOSENICE	C76R	RAD-110	MKM-225	2	313	12251	4,32	529	3,63	445	974	351
18	191262	921	ZAS UZICE A.S.	C100	RAD-106	BJR-228	2	329	12139	4,54	551	3,47	421	972	428
19	153396	921	AGRODR. NACERADEC	C100	BA-078	UF-059	4	318	11944	4,69	560	3,41	407	967	383
20	153752	921	VOD ZDISLAVICE	C88H	NIC-010	TAR-005	3	323	12986	4,02	522	3,41	443	965	423
21	194553	921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-013	UF-068	3	308	14119	3,75	529	3,09	436	965	400
22	153825	921	VOD ZDISLAVICE	C80A	HG-233	HG-076	3	321	13092	3,84	503	3,5	458	961	347
23	194581	921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-013	BJR-228	2	316	12694	3,99	506	3,53	448	954	372
24	225257	921	AGRODR. NACERADEC	C100	AMT-019	NIC-010	2	309	11856	4,69	556	3,33	395	951	372
25	266957	961	DVPDRUZSTVO PYSEL	C100	RAD-217	HG-183	3	321	12904	3,89	502	3,46	447	949	403
26	344960	961	DVPM SLAVIKOV	C88H	RAD-214	MOR-100	2	335	12535	4,14	519	3,43	430	949	383
27	160700	921	ZAS UZICE A.S.	C67R	REZ-376	BO-837	3	331	12808	3,79	486	3,61	462	948	416
28	185094	952	ZEPO BELOHRAD A.S.	C83R	TAR-046	RAD-064	3	319	11528	4,63	534	3,58	413	947	331
29	194674	921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-013	RAD-064	2	313	12599	3,98	502	3,52	444	946	514
30	188766	921	AGRODR. NACERADEC	C100	HEL-054	AMT-022	3	329	12475	4,05	505	3,54	441	946	361
31	188707	961	VOD SIDLEM V KAMENE	C100	MOR-112	SAL-025	5	315	12257	4,12	505	3,57	438	943	677
32	155354	921	ZD KRASNA HORA A.S.	C100	AMT-008	TON-004	3	323	12017	4,35	523	3,5	420	943	429
33	282381	961	AGROSPOL UTECHOVICE	C75R	BJ-181	RED-394	3	329	12453	4,24	528	3,32	414	942	325
34	225291	921	AGRODR. NACERADEC	C79A	RAD-110	HG-076	2	313	12636	3,97	502	3,47	438	940	397
35	317232	961	ROL.SP.LESONICE A.S.	C81R	HG-192	MKM-221	2	333	10830	4,66	505	4,02	435	940	401
36	235070	961	DVPM SLAVIKOV	C88H	POL-007	MOR-100	4	329	13275	3,86	512	3,22	428	940	498
37	170938	921	ZS DUBLOVICE A.S.	C79A	ZEL-078	SAL-021	3	325	11763	4,72	555	3,27	385	940	462
38	119428	921	AGRODR. NACERADEC	C100	NIC-010	UF-025	4	319	12310	4,05	498	3,56	438	936	362
39	129076	972	AGROVA A.S.	C59R	HG-212	RED-299	3	292	12106	4,26	516	3,47	420	936	381
40	185082	952	ZEPO BELOHRAD A.S.	C82R	HG-192	MOR-059	2	302	10979	5,15	565	3,38	371	936	375
41	245005	961	DVPDRUZSTVO PYSEL	C100	HG-226	EG-026	3	329	12061	4,34	523	3,4	410	933	547
42	131434	921	ZS NALZOVICE A.S.	C82A	ZEL-078	SAL-021	5	318	12302	4,19	515	3,38	416	931	382
43	224874	921	VOD ZDISLAVICE	C100	MKM-263	AMT-013	1	324	11516	4,54	523	3,53	407	930	27/16
44	154130	953	AGRO LIBOMERICE A.S.	C100	RAD-205	EG-026	3	328	11838	4,22	499	3,62	429	928	385
45	252148	931	SVOM SRO	C63H	AMT-030	NEB-716	4	325	10942	4,67	511	3,81	417	928	397
46	215139	921	AGRO PODLESI A.S.	C81R	CSM-345	MKM-215	2	323	12384	3,91	484	3,57	442	926	473
47	155118	921	ZD KRASNA HORA A.S.	C86R	BO-837	MKM-221	4	327	12243	4,07	498	3,5	428	926	407
48	285754	961	HAVL.BOROVA ZEM.A.S.	C86A	HG-218	MOR-045	3	281	11867	4,37	519	3,43	407	926	461
49	209265	931	ZD BELCICE	C100	AMT-018	UF-025	3	317	12641	4,18	529	3,13	396	925	731
50	154383	932	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	C100	HG-212	MOR-026	4	325	11866	4,23	502	3,55	421	923	541

„extraligu“ šlechtitelských chovů. Do soutěže se započítávají výsledky chovů, které v daném roce měly ve výsledcích alespoň jednoho prověřeného býka, opětovně využívaného v plemenitbě, a nebo v posledních třech letech byl zapsán nejméně jeden býk z jejich chovu do plemenné knihy pro využití v plemenitbě. Zároveň podnik musí chovat český strakatý skot jako hlavní plemeno nebo jej musí vést v oddělené

zootechnické a plemenářské evidenci. Kritéria pro vstup mezi elitu „šlechtitelských“ chovů v letošním roce splnilo 68 chovatelů. Vítězem letošního ročníku se stala zemědělská společnost ZD Krásná Hora nad Vltavou, a.s. Tato společnost hospodářů v bramborářsko-ovesné výrobní oblasti nedaleko Příbrami. Patří mezi největší producenty plemenných býků v rámci celé České republiky. Rovněž účast krav z Krás-

né Hory je téměř samozřejmostí na každé výstavě v republice. A především produkce kvalitních plemenných býků a aktivní účast na výstavách přinesla krásnohorským zasloužené vítězství v letošním ročníku soutěže. Odstup na druhého v pořadí o necelé 4 body byl však letos velmi těsný. Proto velká gratulace putuje i na farmu pana Josefa Jóna do Příchovic. Celou výsledkovou listinu si můžete prohlédnout v

Tab č. 4: Výsledky kontroly užítkovosti podle součtu kg bílkovin a kg tuku v kontrolním roce 2011/2012 (všechna plemena)

Region, kraj	Laktace	Počet norm. laktací	Lakt. dny	Mléko kg	Tuk %		Bílkoviny		Věk při 1.otel. Mezidobí
					%	kg	%	kg	
Hlavní město Praha	první	68	296	8 362	3,58	300	3,32	278	23/23
	druhé a vyšší	121	299	9 975	3,51	350	3,32	331	397
	celkem	189	298	9 395	3,53	332	3,32	312	
Jihočeský kraj	první	13259	297	6 905	3,94	272	3,44	237	28/06
	druhé a vyšší	25264	295	7 663	3,92	301	3,40	261	407
	celkem	38523	296	7 402	3,93	291	3,41	253	
Jihomoravský kraj	první	6909	299	7 658	3,82	293	3,37	258	25/26
	druhé a vyšší	11176	298	8 556	3,79	324	3,35	286	412
	celkem	18085	298	8 213	3,80	312	3,36	276	
Karlovarský kraj	první	614	297	5 253	4,24	223	3,47	182	32/29
	druhé a vyšší	1160	296	5 970	4,15	248	3,37	201	420
	celkem	1774	296	5 722	4,18	239	3,40	195	
Kraj Vysočina	první	19075	297	7 434	3,91	291	3,40	253	26/22
	druhé a vyšší	36025	296	8 458	3,89	329	3,38	286	404
	celkem	55100	297	8 104	3,90	316	3,39	275	
Královéhradecký kraj	první	8094	298	7 379	3,86	285	3,40	251	27/10
	druhé a vyšší	15448	296	8 108	3,86	313	3,37	273	403
	celkem	23542	297	7 857	3,86	303	3,38	266	
Liberecký kraj	první	2404	298	6 409	3,97	254	3,35	215	28/22
	druhé a vyšší	5938	296	6 878	4,00	275	3,37	232	399
	celkem	8342	297	6 743	3,99	269	3,36	227	
Moravskoslezský kraj	první	5638	298	8 656	3,67	317	3,28	284	24/28
	druhé a vyšší	8471	298	9 740	3,69	359	3,25	317	416
	celkem	14109	298	9 307	3,68	342	3,26	303	
Olomoucký kraj	první	7413	299	8 005	3,81	305	3,38	270	25/22
	druhé a vyšší	12349	298	8 912	3,81	339	3,35	298	414
	celkem	19762	298	8 572	3,81	326	3,36	288	
Pardubický kraj	první	10333	296	7 205	3,90	281	3,47	250	27/03
	druhé a vyšší	17705	294	8 081	3,86	312	3,42	277	398
	celkem	28038	295	7 758	3,87	301	3,44	267	
Plzeňský kraj	první	10472	298	7 189	3,94	283	3,45	248	27/09
	druhé a vyšší	19168	295	8 080	3,93	318	3,41	275	407
	celkem	29640	296	7 765	3,93	305	3,42	266	
Středočeský kraj	první	12911	299	7 807	3,81	297	3,38	264	25/25
	druhé a vyšší	21675	298	8 886	3,81	338	3,34	297	412
	celkem	34586	298	8 483	3,81	323	3,35	284	
Ústecký kraj	první	1027	299	7 502	3,86	290	3,30	248	27/01
	druhé a vyšší	1799	297	8 143	3,84	313	3,29	268	412
	celkem	2826	297	7 910	3,85	304	3,30	261	
Zlínský kraj	první	5203	300	8 253	3,87	319	3,34	276	25/09
	druhé a vyšší	8296	299	9 304	3,89	362	3,31	308	412
	celkem	13499	299	8 899	3,88	345	3,32	296	
ČR CELKEM	první	103420	298	7 489	3,87	290	3,40	254	26/22
	druhé a vyšší	184595	296	8 359	3,86	323	3,37	282	407
	celkem	288015	297	8 047	3,87	311	3,38	272	

tabulce číslo 8 a vítěze jednotlivých ročníků v tabulce číslo 7.

Oceňování chovatelů formou stájových štítů a štítů pro dlouhodobé krávy probíhá každoročně na přelomu roku. Trend posunu krav do vyšších intervalů užítkovosti se projevil i v posunu stájí do kategorií, které jsou stájovými štíty ohodnoceny. Celkem bylo uděleno 216 štítů. K elitě patří 8 stájí s průměrnou užítkovostí přes 8 500 kg mléka. Průměrnou užítkovost stáje přes

9 000 kg mléka dosáhli tento rok dva chovatelé, a to AGRO DRUŽSTVO Načeradec s průměrnou stájovou užítkovostí 9 429 kg mléka a Zemědělská akciová společnost Koloveč, farma Kanice s užítkovostí 9 039 kg mléka.

Další prestižní oceňovanou kategorií jsou dlouhodobé krávy. V kontrolním roce 2011/2012 bylo oceněno 568 krav štítem nad 60 000 kg mléka a 81 krav štítem nad 75 000 kg mléka a jedna kráva štítem nad

100 000 kg mléka celoživotní užítkovosti. Toto dlouhodobé zvíře je chováno v zemědělské společnosti AGROSPOL ÚTĚCHOVICE, spol. s r.o. Žijící dojnicí s nejvyšší celoživotní užítkovostí je v současné chvíli kráva ze Zemědělská akciová společnost Koloveč, farma Kanice. Tato během svého života nadojila již 120 398 kg mléka. Seznam dlouhovýkonných krav spolu s jejich užítkovostmi naleznete v zadní tabulkové části tohoto Zpravodaje.



Tab. č. 8: Výsledky soutěže šlechtitelských chovů 2012

pořadí	podnik	uzávěrek	prověření býci	zapsaní v PK	produkce T+B	dlouhodobé	mezidobí	osvalení stáda	výstavy	celkem
1	ZD Krásná Hora, a.s.	684	48,2	40,94	129,0	15,28	28,8	7,15	34	303,3
2	Josef Jón, Píchovice	84	223,8		-10,0	21,43	49,2	13	2	299,4
3	HD Určice	539		22,26	101,0	18,27	52,2	18,2	27	238,9
4	ZD Nová Ves-Víska	290		34,48	109,0	32,76	42	10,4		228,6
5	Agro Sázava, a.s.	244		16,39	122,0	5,94	72,3	5,2	2	223,8
6	ZS Nalžovice, a.s.	205		9,76	117,0	24,15	46,5	9,1	17	223,5
7	VOD Zdislavice	323		12,38	136,0	15,79	27	2,6	23	216,8
8	ZAS Koloveč	750		34,67	140,0	24,8	12,6	0		212,1
9	Miloslav Drhovský, Malšice	60		100	87,0	54,17	-38,7	-1,3	2	203,2
10	DVP Pyšel	270		14,81	124,0	24,44	-7,5	20,8	18	194,6
11	Agro Liboměřice, a.s.	694	25,8	2,88	79,0	4,68	50,1	23,4	7	192,9
12	ZDV Štichovice	258	39,3		76,0	3,49	61,5	12,35		192,7
13	VÚŽV Uhřetěves, v.v.i.	51		117,65	62,0	8,82	-2,1	-1,95		184,4
14	Nahořanská a.s.	342		5,85	73,0	9,21	74,1	5,2	12	179,4
15	ALA a.s. Řepníky	165			109,0	39,39	4,2	19,5		172,1
16	Lukrena a.s.	324		6,17	70,0	1,39	93,9	0		171,5
17	AZ Holding Rovečné	207			72,0	22,22	62,1	7,8		164,1
18	Proagro Rad.Svatka,a.s.	583		17,15	48,0	1,54	59,7	3,9	32	162,3
19	ZAS Horní Bradlo	346		11,56	86,0	10,98	34,5	16,9		159,9
20	Agrodružstvo Lhota pod Libčany	407			63,0	26,54	58,2	4,55		152,3
21	ZAS Mžany	493		12,17	40,0	14,1	68,1	-9,75	22	146,6
22	Družstvo Agra Březnice	285	27,9		20,0	9,82	51	14,95	10	133,7
23	ZD Čechtice	233		8,58	87,0		24,6	13		133,2
24	ZD Velká Losenice	694		2,88	73,0	13,4	26,1	14,3	3	132,7
25	ZD Kouty	358			77,0	3,77	27	6,5	13	127,3
26	Klas Nekoř, a.s.	393		20,36	57,0	1,15	8,7	9,1	30	126,3
27	ZD Vysočina Želiv	88			76,0	11,36	39,3	-1,3		125,4
28	AGROVA a.s.	295			37,0	3,05	71,7	10,4		122,2
29	Agroos, spol. s r.o.	295			37,0	3,05	71,7	10,4		122,2
30	ZD Kožichovice	533			51,0	11,54	40,2	11,7	2	116,4
31	DV Police n. Metují	218			85,0		29,1	-5,2		108,9
32	VOD Kámen	583		6,86	76,0	12,69	-15,3	3,25	22	105,5
33	Podchlumí a.s.	330		6,06	18,0	1,36	66,6	5,85	3	100,9
34	Příkosická zem, a.s.	1077		18,57	61,0	7,99	0,3	9,1		97,0
35	ZD Nové Město na Moravě	826		2,42	37,0	2,18	46,8	3,25	1	92,7
36	Agro Zvole, a.s.	231		17,32	43,0	3,9	26,4	0,65		91,3
37	ZD Merklín	617		16,21	49,0	2,92	24,6	-3,9	2	90,8
38	GENAGRO Říčany, a.s.	679		5,89	52,0	1,47	12	13		84,4
39	ZD Maleč	429			53,0	1,05	19,8	9,1		83,0
40	VESA Velhartice	111		18,02	66,0		-9,9	7,8		81,9
41	ZOD Opatovec	430		4,65	2,0	4,19	41,1	11,7	14	77,6
42	ZD Pozovice	306			8,0	4,41	57,3	7,8		77,5
43	SVOM Mišovice, s.r.o.	189		10,58	95,0		-37,2	1,3	6	75,7
44	Bobrovská, a.s.	208			30,0	4,33	23,4	5,85	4	67,6
45	ZEAS Nedakonice, a.s.	685		2,92	33,0	4,74	10,5	14,95		66,1
46	ZAS Ůžice, a.s.	477		4,19	73,0	7,02	-35,1	13,65	2	64,8
47	VOD Hvoždany, družstvo	321		6,23	17,0	2,8	28,8	0	1	55,8
48	ZD Chýšť	422		4,74	32,0		11,7	5,85		54,3
49	VIKA Kameničná, a.s.	279			46,0	4,84	-14,1	2,6	10	49,3
50	Podorlické ZD	431		4,64	-17,0	1,04	38,1	9,1	10	45,9
51	ZD Žernov	243			22,0		23,4	-3,25		42,2
52	ZD Vendolí	262		7,63	24,0		-2,1	11,05		40,6
53	ZOPOS Přestavky, a.s.	504			13,0	8,23	10,5	3,25		35,0
54	Lubomír Bednář, Stračov	35			51,0		-20,1			30,9
55	AGROJILM, s.r.o.	164			36,0		-12,9	4,55	3	30,7
56	Agronea Polička, a.s.	525		3,81	6,0	3,43	-17,1	10,4		6,5
57	ZD Velké Svatoňovice	174			-32,0		23,1	-3,9		-12,8
58	VSP Group, a.s.	645		6,2	-16,0	15,27	-24	-2,6		-21,1
59	ZKS Agro Zahofany	371		5,39	-10,0	13,88	-24,6	-12,35	1	-26,7
60	Agrocentrum Jizeran	586			-54,0	2,3	32,4	-16,9		-36,2
61	Zemědělská a.s. Bystřec	291		6,87	-81,0	1,55	39,6	-22,75	14	-41,7
62	Neumann Jaroslav, Dolní Kalná	30			-19,0		-34,8			-53,8
63	ZOD Čáslavice	298		6,71	14,0	4,87	-102,6	13	6	-58,0
64	ZEPO, s.r.o. Horní Branná	210			-78,0	6,9	13,5	-14,95		-72,6
65	Kojál Krásensko, družstvo	290		6,9	-26,0	5	-89,1	9,75		-93,5
66	Vacek Vladimír, Pěkov 31	71			-28,0		-54,9	-33,15		-116,1
67	Svratecko, a.s. Dalečín	180			-193,0	5	68,1	-19,5		-139,4
68	Agrochlum Záluží	137			-75,0		-147,6	-21,45		-244,1



# Validace plemenné hodnoty u strakatého skotu

Dr. Hermann Schwarzenbacher, ZuchtData, Rakousko  
Překlad: Kristýna Skopalová

Zavedení genomických plemenných hodnot u flekvíeh před rokem znamenalo uplatnění řady změn ve šlechtění. Nejen chovatelské svazy, inseminační stanice, ale v neposlední řadě i chovatelé museli přizpůsobit šlechtitelskou práci novým podmínkám.

V jednom ze svých posledních článků informoval Dr. Christian Fürst o možných úspěších při typizaci kandidátů a užití genomických býků v inseminaci. V tomto článku se na příkladech pokusím ukázat, jak se chovatel může vypořádat s vyšším rizikem, které je spojeno s použitím genomických býků ve srovnání s býky s konvenčními PH. Dalším bodem jsou výsledky validace plemenných hodnot. Jsou to analýzy, které zkoumají soulad prvních genomických plemenných hodnot z prosince 2010 s aktuálními PH dcer těchto býků.

## Kompensace rizik díky vyšší plemenné hodnotě

U genomických plemenných hodnot se spolehlivostí např. 60% lze očekávat mnohem větší výkyvy plemenných hodnot než u plemenných hodnot konvenčně testovaných býků s 90% spolehlivostí. Na druhé straně vykazují genomičtí býci v průměru mnohem vyšší úroveň PH než konvenčně testovaní býci, protože představují nejnovější genetiku a byli přísně selektováni.

Jako příklad uvedeme genomického býka a konvenčně testovaného býka s odhadnutou PH 130. Pravděpodobnost, že skutečná plemenná hodnota je  $\leq 120$ , činí asi 9% u genomického a 0,5% u konvenčně testovaného býka. Pokud je ale genomická plemenná hodnota 140, pak je také u genomického býka pravděpodobnost skutečné plemenné hodnoty  $\leq 120$  pouze 0,5%.

Je tedy možné dosáhnout plné kompenzace rizik pomocí odpovídajícím způsobem vyšší úrovně PH.

Taková strategie by se tedy měla jednoznačně zvážít, protože genomická plemenná hodnota (goZW) 140 poukazuje na nesrovnatelně vyšší šance na odchylky PH směrem nahoru.

## Současné použití několika býků

Další důležitý přístup, jak dosáhnout vyrovnání rizika, je použití více býků. Vzhledem k tomu, že odchylky PH jsou



stejně pravděpodobné jak směrem nahoru, tak i směrem dolů, očekává se ve vztahu ke všem inseminacím ve stádě méně výkyvů PH, pokud se používá více býků.

Současné použití 4 až 5 genomických býků v jednom podniku ve spojení s roční výměnou vede ve srovnání s výhradním použitím býků s konvenčními PH k výrazně vyššímu šlechtitelskému pokroku při mírném riziku.

## Výsledky studií validace

Validační studie jsou nejdůležitější testovací systémy pro vývoj nových metod odhadu plemenných hodnot. Obvykle se v takových studiích předem odhadují genomické PH vybraného ročníku býků bez zohledňování užitekivosti dcer. Pak se tyto odhady porovnávají s aktuálními konvenčními PH potomstva.

Z dosavadních výsledků se dá usuzovat, že genomicky optimalizované PH podle očekávání prokazují lepší shodu s PH potomstva než dosud po-

užívaný rodokmenový index. U mnoha ukazatelů, zvláště u ukazatelů fitness, ovšem ještě nemáme dostatečně informací o dcerách, abychom mohli z těchto validačních studií odvodit přesné výroky. Výsledky validačních testů u starších ročníků býků, u nichž jsou k dispozici přesné PH fitness ukazatelů a Interbull je použil jako podklad pro schválení postupu odhadu PH, se shodují zcela optimisticky.

(Výňatek z článku „Řízení rizik a validace plemenné hodnoty“, Dr. Hermann Schwarzenbacher.)



# Označování bezrohosti a genetických vad u českého strakatého skotu zavedeno

Marie Ondráková

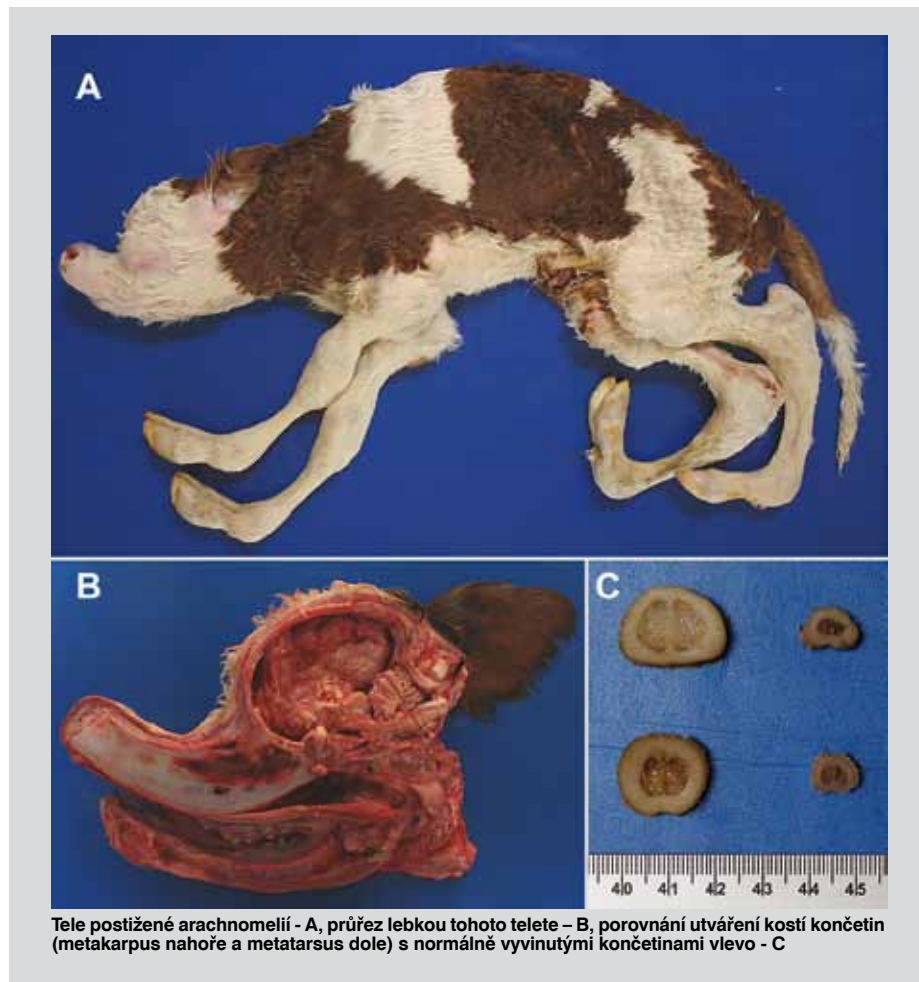
Od prvního listopadu 2012 bylo u nás zavedeno označování genetických vad a bezrohosti u českého strakatého plemene a jejich zveřejnění, např. na POP v kolonce jméno za označením ET. Tyto informace nebudou povinným záznamem. Zaznamenávat se budou buď automaticky, převzetím ze zahraničního POP, nebo na základě doložení výsledku genetického testu. Potomkům bezrohých rodičů bude mít chovatel možnost status bezrohosti dohlásit příslušným formulářem a jejich status upřesnit doložením výsledku genetického testu.

Tab. 1: Průměrná mléčná užitkovost v testovaném fleckvích stádě LfI Grub v letech 2006-2007

Genotyp	počet	mléko (kg)	tuk (%)	bílkovina (%)
bezrohý (Pp)	46,6	8279	3,94	3,52
rohatý (pp)	104,8	8340	3,95	3,50

## Genetické vady – Arachnomelie

V případě genetických vad se u českého strakatého plemene a fleckvích sleduje jenom onemocnění Arachnomelie (Spinnengliedrigkeit). Česky se podle svých příznaků nazývá také pavoučivost nebo pavoučí nohy. Poprvé bylo toto onemocnění popsáno v sedmdesátých letech, do většího povědomí chovatelů se dostalo až v roce 2005. Toto onemocnění je známé také u plemene brown swiss. Jedinci s homozygotně recesivním založením v tomto genu se rodí mrtví, případně hynou bezprostředně po narození. Mají deformované a křehké, snadno lámavé dlouhé kosti, ztuhlé klouby. Hlava je deformovaná v oblasti čela a dolní čelist je zkrácená. Osvalení je nedostatečně vyvinuté. Od 1. července 2007 je k dispozici genetický test, který odhaluje nositele tohoto onemocnění. Z prvního písmene jména onemocnění vychází i kód pro jeho označování. Jedinci, u jejichž potomků se toto onemocnění vyskytlo, byli označeni kódem A. Nositelé, kteří byli zjištěni na základě genetického testu, se označují kódem A\*. Genetickým testem zjištění homozygotně dominantní jedinci se označují kódem \*TA. Kódem TA se označují jedinci, kteří byli zjištěni homozygotně dominantní před dostupností genetického testu, na základě tes-



Tele postižené arachnomelií - A, průřez lebku tohoto telete - B, porovnání utváření kostí končetin (metakarpus nahoře a metatarsus dole) s normálně vyvinutými končetinami vlevo - C

tu na potomstvu. Dnes takto mohou být označeni jenom potomci rodičů, kteří oba měli označení TA nebo \*TA.

## Bezrohost u skotu

Odrohování telat nebo i dospělých kusů v žádném případě nepatří k oblíbeným chovatelským činnostem. Navíc se při něm způsobujeme zvířatům stres a následně se mohou u odrohovaných zvířat objevit i různé zdravotní komplikace. Bezrohý skot je však mírnější a významně se snižuje riziko vzájemných poranění, případně i poranění lidí. To představuje při manipulacích a transportu se zvířaty, zvláště ve volných technologiích, nespornou výhodou. Nejelegantnějším způsobem, jak odrohovat, je využít geneticky založené bezrohosti. Na její využití začínají být v zahraničí také tlaky ze stran ekologických a politických organizací.

Z historických pramenů víme, že bezrohost u skotu byla známa již v třetím tisíciletí před naším letopočtem ve starém Egyptě.

U plemene masný simental začalo v Německu šlechtění na bezrohost v sedmdesátých letech, kdy se šlechtitelé snažili mezi matkami býků udržet jednotlivé, náhodně se vyskytující geneticky bezrohé krávy. Do tohoto programu se později zapojil výzkumný ústav pro chov skotu v Grubu, který začal nakupovat bezrohá zvířata od chovatele. Cílem jejich šlechtitelské práce bylo zlepšit mléčnou užitkovost a utváření vemene u těchto zvířat. U plemene fleckvích se začalo se šlechtěním na bezrohost v roce 1992. O osm let později již byl první heterozygotně bezrohý býk, narozený v roce 1995, povolený pro opakované nasazení, což znamená, že splnil nastavená minimální kritéria plemenných hodnot u vybraných znaků. Od roku 2003 se stav bezrohosti začal oficiálně registrovat. V roce 2007 už ve výzkumném ústavu v Grubu byla každá třetí fleckvích kráva geneticky bezrohá a jejich výsledky mléčné produkce jsou srovnatelné s rohatými plemenicemi. I tak se ale musí počítat s tím, že vnesení



Tab. 2: Předpokládaný princip dědičnosti nepravých rohů

Pohlaví	Gen nepravých rohů		Založení v genu bezrohosti		
	od otce	od matky	PP	Pp	pp
býček	S	S	nepravé rohy	nepravé rohy	rohatý
	S	s	bezrohý/nepravé rohy	nepravé rohy	rohatý
	s	S	bezrohý	bezrohý	rohatý
	s	s	bezrohý	bezrohý	rohatý
jalovička	S	S	nepravé rohy	nepravé rohy	rohatá
	S	s	bezrohá	bezrohá	rohatá
	s	S	bezrohá	bezrohá	rohatá
	s	s	bezrohá	bezrohá	rohatá

genu bezrohosti do hlavních rodin plemene fleckvieh bude trvat asi ještě deset až dvacet let, pokud nechceme přijít o mléčnou produkci a další znaky. Optimisté se ale domnívají, že by již v roce 2020 mohla mít geneticky zafixovanou bezrohost převážná většina býků plemene fleckvieh. Některé zahraniční firmy již dnes mají ve svých katalozích část vyhrazenou jen pro bezrohé býky. Zvláštní kategorií v katalogu tvoří také mladí genomicky testovaní bezrozí býci.

Bezrohost je dominantní znak, proto již heterozygotně založení jedinci jsou bezrozí. V případě využití ve stádě heterozygotně bezrohého býka bude polovina jeho potomků bezrohých a polovina rohatých. Použijeme-li homozygotně bezrohého býka, budou všichni jeho potomci geneticky bezrozí a nebude tedy třeba již ve stádě provádět odrohování. V případě, že byl jeden z rodičů homozygotně bezrohý a druhý bezrohý heterozygotně, nelze z fenotypu odlišit homozygotní potomky od heterozygotních. Skutečné založení pak bylo možné zjistit až na základě vlastního potomstva. V současné době jsme schopni to zjistit již u telete pomocí genetického testu. Test je prioritně použitelný pro plemena fleckvieh a holštýn, u kterých se spolehlivost v testu pohybuje mezi 95 až 99%. U ostatních plemen je spolehlivost

nižší, povolen je však již pro celkem 28 plemen skotu. K diagnostice je nutné poskytnout pouze vzorek krve, srsti i s kořínky, tkáně nebo spermatu zvířete. Test je v současnosti nabízen za 27 Euro včetně DPH. Podle posledních informací z mnichovské univerzity na základě sekvencování DNA není bezrohost založena u všech plemen stejně. U plemen simentál, brown swiss a pinzgavský se vyskytuje jeden typ mutace, který vede k bezrohosti, zatímco u plemene holštýnského a jerseyškého se jedná o zcela odlišný typ mutace.

Test ale neposkytuje žádné informace o genetické predispozici pro nepravé rohy, které se anglicky nazývají Scurs, německy Walckelhorn. Česky se jim také říká falešné rohy nebo kožené rohy. Jsou to výrůstky podobné rohům, které rostou na stejném místě jako rohy, ale nejsou pevně přichyceny k lebce. Začínají se objevovat až po čtvrtém měsíci věku a jejich velikost je velmi variabilní – od malých výrůstků až po 20 cm rohy, takže mohou být i zaměněny se skutečnými rohy. Locus pro nepravé rohy zahrnuje dvě alely. Dominantní alelu S (dříve používáno také Sc), která způsobuje výskyt nepravých rohů. Recessivní alela se označuje s. Jejich výskyt je pozorován u řady plemen, nejenom u fleckvieh a masného simentála, ale také u plemen aberdeen angus, hereford, pinzgavský, limousine, charolais a řady dalších. Jejich projev je ovlivňován pohlavím nejenom samotného jedince, ale rozdílný projev v heterozygotním založení pozorujeme i v závislosti na pohlaví rodiče, který předal recesivní alelu, jak můžeme vidět v tabulce 2. U jaloviček se nepravé rohy vyskytují jenom v dominantně homozygotním založení. U býčků se však



Geneticky homozygotně bezrohý býk

objevují i v případě heterozygotního založení, pokud dominantní alelu pro nepravé rohy získali od otce. V současnosti jsou nepravé rohy tolerované. Do budoucna se však počítá s tím, že jakmile bude bezrohá základna dostatečně široká, bude se výskyt nepravých rohů tvrdě potlačovat.

Informace o bezrohosti budou přejímány ze zahraničních průkazů o původu nebo je chovatel bude přihlašovat speciálně k tomu určeným formulářem.

Bezrohost je označována těmito kódy:

**P** (bezrohý) – bezrohý potomek dvou bezrohých rodičů, z nichž minimálně jeden byl heterozygot. Tento kód může být upřesněn na základě doloženého výsledku genetického testu.

**Pp** (heterozygotně bezrohý) – bezrohý potomek jednoho geneticky bezrohého rodiče

**PS** (heterozygotně bezrohý s výskytem krust) – bezrohý potomek alespoň jednoho geneticky bezrohého rodiče s výskytem krust (viklavé výrůstky)

**PP** (homozygotně bezrohý) – potomek dvou homozygotně bezrohých rodičů

**PP\*** (homozygotně bezrohý) – na základě přiloženého výsledku genetického testu

**Pp\*** (heterozygotně bezrohý) – na základě přiloženého výsledku genetického testu.



Výskyt nepravých rohů u geneticky bezrohého býka



# Nové možnosti v interaktivním prohlížeči plemenic

Marie Ondráková

V průběhu listopadu byla do aplikace interaktivního prohlížeče plemenic, která je dostupná na webových stránkách <http://test.plemdat.cz/krava/krava.exe>, přidána nová sestava **Přehled krav ve stáji** s možností filtrování a třídění. V sestavě se zobrazují nejenom krávy živé, ale i vyřazené. Na novou sestavu je možnost se dostat kliknutím na příslušné číslo stáje. Původní sestava **Seznam krav**, zůstává zatím také přístupná. Je možné ji otevřít přes odkaz **Původní výpis**. V této sestavě jsou také všechny živé krávy, z vyřazených jsou zde ale jenom krávy, které byly vyřazené před dvěma až třemi měsíci, z důvodu případných oprav.

Při otevření sestavy **Přehled krav ve stáji** se zobrazí pouze živé krávy v kontrole užitkovosti. Tento základní výběr můžeme měnit pomocí tlačítek „Živé“, „Vyřazené“ a „Vše“. V pravé části umístěné tlačítko **Tisk** vytiskne zobrazovaný výběr. Vhodné je zde upravit v Předvolbě tisku rozložení stránky na šířku. Klepnutím na text v záhlaví sloupce je možné sestavu seřadit. U názvu sloupce se zobrazí trojúhelníček zobrazující směr setřídění. Vrchol trojúhelníku nahoře zobrazuje řazení od nejmenšího k největšímu. Obráceně postavený trojúhelník vrcholem dolů zobrazuje řazení od největšího k nejmenšímu. Změnu můžeme provádět opakovanými kliknutími na název sloupce. Řadit je možné jenom podle jednoho kritéria. Na obr. 1 je příklad seřazení denní produkce mléka v kg.

Kliknutím do bílého políčka nad názvem sloupce aktivujeme okno pro zadávání výběru. Zde je možné vybrat z rozbalovacího menu ze tří možností (Obr. 1). **Je rovno** je první možností a musí být zadán přesně požadovaný údaj. **Je od** je druhá možnost a v tomto případě se zadá do prvního pole rozpětí **od** a do druhého pole hodnota **do**. Volba **Je do** je poslední možnost. V tomto případě zadáváme nejvyšší požadovanou hodnotu, kterou chceme zobrazit. U sloupců s datovou hodnotou je v okně výběru k dispozici také malý kalendář, pomocí kterého můžeme zadat datum v sestavě požadovaném tvaru (Obr. 2)

V případě sloupců, které obsahují textové údaje, je první možností **Obsahuje**.

V tomto případě je možné vyhledávat podle části textu a tato část textu je potom ve výběru žlutě označená (Obr. 3).

V případě výběrů můžeme naše požadavky z různých sloupců také kombinovat, jak ukazuje obrázek 4.

V současné době není možnost tyto data uložit přímo do excelového souboru, ale výběrem na webové stránce sestavy a jejich zkopírováním a vložením do excelového souboru, je možné tyto data použít i tabulkově podobně. Nová sestava s možností třídění a filtrování přináší chovatelům další možnosti, jak tento prohlížeč využít při své práci. Každý chovatel českého strakatého skotu má možnost získat přístup k informacím o svých plemenicích a jejich potomcích prostřednictvím tohoto prohlížeče zdarma. Na dalších aktualizacích prohlížeče se pracuje. Budeme rádi za Vaše náměty, jaké další možnosti byste v tomto prohlížeči uvítali.

Obr. 1

Č. plemenic	RD	Set. ind.	Okraj RD	Okraj	SP	Březí	Pol. lakt.	Post. kont.	Lakt. den	MLK celk.	MLK	TJK	BLK	LKT	SB	Z/V	PK	EXT
C200030383581	A			RAC-198	0	N	3	28.10.2012	57	2511	45,8	3,88	3,28	5,24	59	11	PCA	G-82
C2000403318821	A			RAC-284	0	N	2	29.10.2012	39	1755	45,0	5,08	2,93	5,12	21	11	PCA	G-80
C200038513761	A			RAC-283	0	N	2	29.10.2012	61	2560	42,3	4,34	3,19	5,33	21	11	PCA	G-76

Obr. 2

Č. plemenic	RD	Set. ind.	Okraj RD	Okraj	SP	Březí	Pol. lakt.	Post. kont.	Lakt. den	MLK celk.	MLK	TJK	BLK	LKT	SB	Z/V	PK	EXT
C200022282221	A			RAC-288	0	N	3	29.10.2012	57	2611	45,8	3,88	3,28	5,24	59	11	PCA	G-82
C2000403318821	A			RAC-284	0	N	2	29.10.2012	39	1755	45,0	5,08	2,93	5,12	21	11	PCA	G-80
C200022812221	A			RAC-289	0	N	2	29.10.2012	51	2580	42,3	4,34	3,19	5,33	21	11	PCA	G-76
C200034306861	A			MDR-161	0	N	3	29.10.2012	57	2348	41,2	4,50	3,32	4,82	503	11	PCB	

Obr. 3

Č. plemenic	RD	Set. ind.	Okraj RD	Okraj	Post. kont.	SP	Březí	Pol. lakt.	Post. kont.	Lakt. den	MLK celk.	MLK	TJK	BLK	LKT	SB	Z/V	PK	EXT
C20002448081	A				1	78	A	5	29.06.2012	198	5800	23,4	3,59	3,37	4,92	9	42	PCA	G-85
C2000249214791	A				5	0	N	5	29.10.2012	61	2031	33,3	4,60	3,19	5,13	49	11	PCA	G-84

Obr. 4

Č. plemenic	RD	Set. ind.	Okraj RD	Okraj	Post. kont.	Post. kont.	SP	Březí	Pol. lakt.	Post. kont.	Lakt. den	MLK celk.	MLK	TJK	BLK	LKT	SB	Z/V	PK	EXT
C200024814791	A			RAC-193	12.08.2012	24.11.2011	5	0	N	5										
C200038383861	A			RAC-196	16.08.2012	06.12.2011	1	0	N	3										

# Poznejme kvalitu kukuřice do detailu

Ing. Jana Velechovská, Profi Press s.r.o.

*Kukuřice je jednou z plodin, bez kterých by se nejen české zemědělství neobešlo. Kromě jiného má značný význam také v živočišné výrobě, v krmení přežvýkavců. Informací o této plodině není nikdy dost, a tak se je mohou zájemci dozvídat v průběhu roku na nejrůznějších akcích. Jednou z nich byl seminář věnovaný inovaci systému hodnocení kvality krmiv s důrazem na zavedení nového národního systému hodnocení.*

Seminář pořádaly společnosti Zemědělský výzkum, s. r. o., Troubsko u Brna, Svaz chovatelů českého strakatého skotu, Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., Praha-Uhřetěves a NutriVet, s. r. o., Pohorelice.

V rámci semináře seznámil návštěvníky s novým systémem hodnocení kvality krmiv Ing. Václav Jambor, CSc., ze společnosti NutriVet. Na tomto projektu (MZe ČR QJ1210128) trvajícím do roku 2015 pracuje spolu s RNDr. Janem Nedělníkem, Ing. Radkem Loučkou, Dr. Ing. Jiřím Trínáčtým a doc. Dr. Ing. Josefem Kučerou.

## Více hledisek

„Většina pěstitelů posuzuje kvalitativní ukazatele kukuřice pouze z agronomického, respektive kvantitativního hlediska,“ uvedl svoji prezentaci Ing. Jambor. Pro výrobu kvalitní siláže je však podle něj nutné znát také krmivářskou kvalitu jednotlivých hybridů. „Výnosová jistota je velmi důležitá, ale hybridy kukuřice na siláž mohou mnohem víc,“ řekl doslova Jambor.

Rostlinu kukuřice můžeme rozdělit na dvě základní části. Buněčný obsah tvoří 50 až 60% a má vysokou stravitelnost (92 až 100%). Z toho důvodu se nedá očekávat výrazné zlepšení ve šlechtitelském procesu. „Naopak buněčná stěna (reprezentována hlavně vlákninou), která představuje až 50% z celkové rostliny, se vyznačuje vysokou variabilitou stravitelnosti mezi jednotlivými hybridy (40–70%), což značně ovlivňuje výslednou koncentraci energie vyjádřenou NEL. Proto je možné vybrat vhodnými postupy ve šlechtění hybridy s výrazně zvýšenou stravitelností buněčných stěn,“ konstatoval řečník.

Velmi důležitá je také vysoká celková stravitelnost krmiva. Náklady na krmný den tvoří vysoký podíl nákladů na jednotku produkce v chovu dojníc, uvádí se až 70 procent. Výroba krmiva se snižou

stravitelností je tedy neefektivní. Fyzická schopnost příjmu krmiva zvířetem je podle Ing. Jambora omezena, protože je dána kapacitou zaživacího traktu a jejím průchodem. „Navíc užitkovost je přímo úměrná příjmu energie. Abychom dosáhli maximální užitkovosti zvířat, mělo by krmivo být co možná nejstravitelnější s vyšší koncentrací živin,“ podotkl odborník. „Výběrem hybridů kukuřice s vyšší stravitelností vlákniny, respektive NDF lze docílit vyšší příjem sušiny vyrobeného krmiva u zvířat a s tím související zvýšení užitkovosti. V literatuře autoři Oba a Allen (1992) uvádí, že pokud se zvýší stravitelnost NDF u siláže o jedno procento, dojnice přijmou o 0,168 kg (1lb. = 0,453 kg) a podle stejných autorů se zvýší užitkovost o 0,55 lb., respektive 0,249 kg FCM mléka,“ dodal ještě Jambor.

## Vlastnosti škrobu

Kukuřičný škrob dělíme podle místa degradace v zaživacím traktu na dva základní typy. Prvním je škrob degradovatelný v bacheru. Ten je bacherovou mikroflórou rozložen na jednoduché cukry, které dále fermentují na těkavé mastné kyseliny (TMK), kyselinu octovou, propionovou, máselnou a valerovou. Tyto kyseliny slouží jako zdroj energie pro zvíře.

By-pass škrob je naopak ta část škrobu, která není degradována v bacheru a je enzymaticky štěpena (amylázou) až ve střevě. „Zajímavý je přitom fakt, že degradovatelnost škrobu zrna kukuřice v bacheru je vázána na dobu při sklizni (v mléčné zralosti je škrob degradován z 95–100%, škrob zrna v plné zralosti obsahuje 30% by-pass škrobu) a je ve velmi úzké korelaci se sklovitostí zrna,“ sdělil Ing. Jambor. Krmná dávka pro dojnice musí být sestavena tak, aby by-pass škrob tvořil 1,3 až 2,3 kg podle požadované mléčné užitkovosti. V případě, že všechny škrob obsažený v krmné dávce (TMR) je degradován v bacheru, dochází ke zdravotním problémům, které způsobují acidózy.

## Cíl projektu

Již zmiňovaný projekt MZe ČR QJ1210128 si podle přednášejícího klade za cíl zavést nezávislý systém hodnocení povolených hybridů kukuřice na siláž a výsledky hodnocení testovaných hybridů kukuřice každoročně publikovat pro zemědělskou veřejnost. Realizace projektu probíhá formou hodnocení přihlášených

povolených hybridů formou přesných polních pokusů na vybraných lokalitách. „Součástí úkolu je aplikovat systém hodnocení testovaných hybridů a sjednocení analytických postupů pro hodnocení vzorků,“ shrnul Jambor.

Systém hodnocení hybridů kukuřice pak podle něj spočívá v hodnocení pěstitelských ukazatelů, stejně jako ukazatelů nutriční hodnoty hybridů kukuřice. Nezbytné bude i sledování kvalitativních ukazatelů parametrů kukuřičných siláží (zrnový versus silážní) a aplikace systému hodnocení do různých výrobních oblastí. Přáním řešitelů projektu je zavedení systému hodnocení do zemědělských laboratoří, ve kterých by se hybridy mohly analyzovat a tím přispět chovatelům při výběru vhodných hybridů k výrobě siláží.



Účastníky semináře přivítal ředitel Výzkumného ústavu picinářského, spol. s r. o. Troubsko RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.



O novém systému pohovořil Ing. Václav Jambor, CSc.

## Systém hodnocení

Silážní hybridy se v rámci projektu hodnotí následovně. Jedná se o sklizeň hybridů stejného stupně zralosti při průměrné sušině 32% ± 2% pomocí sklízecí rezačky. Každý hybrid se bude sklízet ve třech opa-





Aktuálně je v projektu evidováno dvacet hybridů od deseti osivařských firem

kováních. Následovat bude zpracování odebraných vzorků řezanky jednotlivých hybridů jednotně (usušení při 60 °C a pometí na jednomilimetrovém síti). Siláže zrnových a silážních hybridů budou připraveny z řezanky jednotlivých hybridů v minibusích o obsahu zhruba 5 kg, budou skladovány po dobu 90 dnů při teplotě asi 25 °C.

Po otevření budou odebrány vzorky siláží ke stanovení fermentačních ukazatelů a ukazatelů nutriční hodnoty (stejně ukazatele jako u hodnocení řezanky hybridů). Od tohoto systému si autoři projektu slibují zpřesnění hodnocení kvality objemných krmiv, a tím i zlepšení zdravotního stavu

a zvýšení užitkovosti přežvýkavců, především skotu.

**Klíčové informace:**

- Nový systém hodnocení kvality krmiv by měl zpřesnit toto hodnocení.

Práce na něm probíhají v rámci projektu MZe ČR QJ1210128, který trvá od roku 2012 do roku 2015.

- V této sezóně se projektu zúčastnilo deset osivařských firem, které přihlásily dvacet povolených a běžně používaných hybridů kukuřice.

- Pokusy probíhají v Troubsku a v Praze-Uhřetěvesi.

Zveřejněno v Zemědělci č. 44.

## Agrokomplex Nitra 2012

### Pavel Král

Ve dnech 23. – 26. srpna 2012 se konal v areálu nitranského výstaviště 39. ročník Agrokomplexu a 7. ročník Národní výstavy hospodářských zvířat. Dominantou otevření výstavy byla osobní účast ministra zemědělství pana Ľubomíra Jahnátka a místopředsedkyně Národní Rady paní Jany Laššákové. Během slavnostního otevření výstavy vystoupili jezdcí a koně Národního hřebčína Topolčianky. Kromě toho byli předvedeni někteří šampioni výstavy. Program expozice živočišné výroby pokračoval Dnem chovatelů pinzgavského a slovenského strakatého plemene. A na konec vyvrcholil slavnostním udělováním ocenění Agrokomplexu. Plemeno slovenské strakaté se na výstavě prezentovalo velmi kvalitní a početnou kolekcí vystavených zvířat. Vítězem v kategorii plemenných býků se stal plemeník VANAF po otci Vanstein.

Kategorii krav ovládla prvotelka z Polnohospodárskeho družstva vo Vrábľoch z farmy Horný Ohaj. Plemenice po otci RAU se narodila 25. 1. 2010 a za prvních 100 dnů laktace nadojila 2615 kg mléka. Vynikla oproti ostatním konkurentkám výborným užitkovým typem, rámcem těla a funkčním vemenem typickým pro dcery býka RAU. O tom, že plemeník RAU předává na své potom-

stvo nejen bezchybný typ, ale „dělá“ i špičková vemená, svědčí také vítězství jeho dcery v soutěži o nejlepší vemená. Prvotelka ze zemědělské společnosti RaVOD PATA přesvědčila hodnotitele, že právě ona si vítězství v této kategorii zaslouží. V kategorii jalovic zvítězila zástupkyně Polnohospodárskeho družstva Kozárovce po býku Gaudeamus. Hodnotitele přesvědčila především velkým tělesným rámcem, výborným osvalením a celkovým velmi harmonicky utvářeným exteriérem. Kvality tohoto zvířete ocenil i předseda Svazu chovatelů českého strakatého skotu Ing. Roman Šustáček, když chovatelé předal pohár pro nejlepší jalovici na výstavě AGROKOMPLEX Nitra 2012.



Předseda SCHČSS Ing. Roman Šustáček předává ocenění za nejlepší jalovici



Kráva s nejlepším vemenem



Vítězka výstavy Agrokomplex Nitra 2012



# 39. ročník Země živitelky v Českých Budějovicích

Marie Ondráková

Na přelomu srpna a září zaplnila českobudějovické výstaviště tradiční výstava Země živitelka s mottem „Budoucnost českého zemědělství a českého venkova“. Tento mezinárodní agrosalon spojuje na jedné výstavní ploše zemědělský a potravinářský sektor. Každoročně prezentaci asi 700 vystavovatelů zhlédne okolo 100 000 návštěvníků a Země živitelka tak patří k nejnavštěvovanějším výstavám u nás. Vystavují zde nejenom domácí firmy, ale v letošním roce se představily i firmy ze všech sousedních zemí, dále pak Běloruska, Slovinska a Srbské republiky. Prostřednictvím zastoupení firem se představily také firmy z Jižní Koreje, USA, Maďarska a řady dalších evropských zemí.

Pro návštěvníky je vždy velice atraktivní prezentace hospodářských zvířat. Český strakatý skot prezentoval býk Grim a dvacet čtyři plemenic ze čtyř podniků. Posuzování krav proběhlo v sobotu 1. září. Jejich hodnocením byl pověřen Luboš Novák, hlavní zootechnik ze ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s. Ve výstavním kruhu se sešly prvotelky až krávy na čtvrté laktaci, proto nebyla práce hodnotitele vůbec jednoduchá. Třetí místo obsadila nejstarší plemenic v kruhu 224 618 931 z Družstva AGRA Březnice u Bechyně. Tato dcera býka MOR-051 z matky po ZEL-091 se vyznačuje užitkovým typem, výborným osvalením, kapacitou a kvalitními končetinami. Na své čtvrté laktaci tato plemenic nadojila 9 376 kg mléka při 3,86% tuku a 3,53% bílkovin. Druhé místo si odnesla prvotelka 366 404 931 po otci Akyta HG-195, z otce matky Daidalos RDA-245. Tato plemenic se vyznačuje vyšším rámcem, kvalitně utvářeným vemene a korektně utvářenými končetinami. První místo obsadila prvotelka se šťastnou sedmičkou v katalogu. Zástupkyně Zemědělského družstva Opařany, ušního čísla 347 231 931, je dcerou býka



Vítězka výstavy ze Zemědělského družstva Opařany



Vystavovaná zvířata se těšila velké pozornosti návštěvníků



Hodnocení se ujal Luboš Novák ze ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.



Druhá nejlepší plemenic ze Zemědělského družstva Rodvínov



Třetí nejlepší plemenic z Družstva AGRA Březnice u Bechyně

Artago AMT-017 a otce matky MKM-221. Ze všech předvedených zvířat vynikala harmonickým utvářením těla, s korektní délkou a hloubkou těla a velmi kvalitními končetinami. Pohár za nejlepší vemeno si odvezli zástupci z AGRA Březnice u Bechy-

ně za dceru Vansteina RAD-214 z matky po Cabo UF-097. U jejího vemene Luboš Novák vyzvedl především upnutí, kapacitu a postavení struků. U všech předvedených zvířat zároveň ocenil jejich velmi dobrou připravenost na výstavu.





## Kongres chovatelů strakatého skotu v Německu



**Kristýna Skopalová**

Od 19. do 25. září se v německém Landshutu konal už 19. Kongres World Simmental-Fleckvieh Federation. Letošní ročník byl ve více ohledech výjimečný, obzvláště zajímavá je pro Českou republiku volba doc. Dr. Ing. Josefa Kučery, ředitele Svazu chovatelů českého strakatého skotu, do funkce prezidenta WSFF. Kongres si nechal ujít 350 účastníků z 28 zemí světa.

V pátek 21. 9. 2012 se konalo společné zasedání výborů Světové simmental-fleckvieh federace (WSFF) a Evropského sdružení chovatelů strakatého skotu (EVF). Pro EVF bylo letošní setkání významné mimo jiné i proto že bylo založeno před 50ti lety v Mnichově. Chov strakatého skotu v 17ti členských zemích představil na základě podkladů členských zemí tajemník EVF Dr. Röhrmoser. V systému kombinované užitkovosti je chováno 9 mil. kusů skotu, z toho je 1,9 mil. krav v plemenných knihách chovaných v 95 000 podnicích. Kolem 600 000 zvířat, z toho 100 000 v plemenné knize chovaných ve 20 000 podnicích, je v systému bez tržní produkce mléka. Sekretariát EVF zastřešuje ASR v Mnichově.

WSFF byla založená v září 1974 v průběhu 11. Členského shromáždění EVF dvacítkou tehdejších členských zemí v jugoslávském Záhřebu. V současnosti je ve 26ti členských státech 87 600 aktivních chovatelů a cca 16 mil. kusů skotu s více než 50% podílem simmental-fleckvieh krve. Sekretariát WSFF organizuje Svaz chovatelů českého strakatého skotu ve Žďáru nad Sázavou.

WSFF prezident Bruce Holmquist (CAN) zahájil jednání a přivítal 27 delegátů ze 17ti zemí. Po formální části jednání WSFF následovalo jednání výboru EVF, které zahájil prezident doc. Kučera (CZ). Ve společné části jednání EVF a WSFF (od roku 2011 již po druhé) následovaly zprávy z jednotlivých pracovních skupin. Johann Tanzler (AT), předsedající skupině „Exteriér“, představil nový systém lineárního popisu „Fleckscore“.

V rámci bodu jednání „genomická selekce“ referovali zástupci o aktuálních

stavech v jednotlivých členských zemích. Ve Francii se zabývají genomickou selekcí již od roku 2008 a v současné době je 50% všech inseminací prováděno genomicky testovanými býky. Ve Francii jsou genomičtí býci používáni tak, aby bylo dosaženo 150 dcer v kontrole užitkovosti. To má přispět ke zpřesnění vlastního výpočtu genomických PH. Ve Francii už je také zgenotypizováno více než 5000 krav.

Italští býci jsou zapojeni do společného odhadu plemenných hodnot s DE, AT a Českou republikou od prosince 2011. Referenční populace tvořilo v srpnu 2012 1305 býků. Daniele Vicario (IT) informoval i o evropském projektu pro neholštýnská plemena pro oblast genomické selekce Gene2Farm.

Hlavní částí programu 19. Kongresu WSFF bylo Členské shromáždění, které se konalo 22. 9. 2012 v Bernlochner Stadtsälen v Landshutu. Stanovy WSFF určují délku volebního období na 2 roky, přičemž prezident může být zvolen na maximálně 2 volební období. Proto byla součástí programu volba nového prezidia. Dosavadní viceprezident WSFF doc. Josef Kučera se stal novým prezidentem, za viceprezidenty byli zvoleni Dr. Johan Kluyts (JAR) a Fred Schuetze (USA). Volbou doc. Kučery tak prezidentskou funkci WSFF a EVF zastává 1 osoba, což je dalším krokem k bližší spolupráci obou organizací.

Delegáti členských zemí se dále shodli na tom, že WSFF se bude ucházet o členství v ICARu (International Committee for Animal Recording). /Pozn. red.: WSFF se dne 8. 11. 2012 stala řádným členem mezinárodní organizace ICAR./

Němečtí kolegové nabídli účastníkům kongresu i pestrý odborný program zahr-



Podnik rodiny Arnoldových v Insingenu

nující návštěvy jak stád s kombinovanou užitkovostí, tak i stád zapojených v systému bez tržní produkce mléka. Vyvrcholením programu ovšem byla návštěva ZLF (Zentral Landwirtschaftsfest) v Mnichově. Na národní výstavě, která se koná každé 4 roky, bylo k vidění to nejlepší z bavorské-



Arnoldovi spolu s Dr. Georgem Röhrmoserem (DE) a doc. Josefem Kučerou

ho šlechtitelského programu. Rozhodčí Reinhard Scherzer zvolil za šampionku plemene krávu na 3. laktaci NIXE, dcera býka WAL, chovatel: Franz Vordermayer, Miesbach.



Dr. Johan Kluyts, Jihoafrická republika  
*Informativní a zábavný program*

„Kongres byl velmi dobře zorganizovaný. Program byl vyváženou kombinací kulturních, zemědělských a historických událostí. Nejrůznější prohlídky podniků, výstavy skotu spojené se slavnostmi byly informativní a já jsem se hodně naučil. Technická část jednání, která zahrnovala mnoho prezentací, byla také velice důležitá, protože ukázala aktuální vývoj v oblasti šlechtění a vědy. Gratulace všem organizátorům!“

Fred Schuetze, USA  
*Zástupci z celého světa na jednom místě*

„Kongres byl skvěle uspořádaný. Je mi jasné, že organizace veškerých aktivit, aby časově vycházely, a sestavení zajímavého programu nebylo vůbec jednoduché. Kongres plný poučných zážitků svedl dohromady jednotlivce ze všech možných regionů světa a pořadající organizaci ASR se povedlo naplnit všechna očekávání účastníků a za to jim patří naše díky!“



Nově zvolené prezidium. Zleva: Dr. Johan Kluyts (JAR), doc. Josef Kučera (CZ), Fred Schuetze (USA)



Nově zvolený prezident WSFF doc. Josef Kučera předává ocenění Bruce Holmquistovi (CAN)



Přehlídka potomstva v Mühlendorfu



Přednášející na Členském shromáždění. Zleva: Dr. Georg Röhrmoser, LMR Maximilian Putz, Dr. Reiner Emmerling, Dr. Christa Egger-Danner, Dr. Henning Hamann



Přijetí dvou nových členských států – Polska a Turecka. Zleva: prezident WSFF doc. Josef Kučera, bývalý prezident WSFF Bruce Holmquist (CAN), Edgar Beneš (předseda Polského svazu chovatelů strakatého skotu), Cemalettin Özden (prezident Turecké asociace chovatelů skotu).



Výstava v Ilshofenu



Na farmě rodiny Klenkových v Dörrmenzu



Klenkovi z Dörrmenzu s Ing. Richardem Pichlerem (AT, vlevo)



ZLF v Mnichově



Členové výboru WSFF v kloboucích země pořadatele příštího kongresu WSFF - Kolumbie



## Radešínská Svratka 2012

*Kristýna Skopalová*

V hlavním městě strakatého skotu se na začátku září sešel strkatý svět. Národní výstava Den českého strakatého skotu se stala již tradičním místem pro setkávání „strakatých“ nejen z České republiky, ale i zahraničí. Letošní 11. ročník posunul latku kvality opět o kus dál.

Více než 80 plemenic z celé České republiky se ve čtyřech kategoriích utkalo o titul šampiónka plemene. Nelehký úkol výběru nejlepších zvířat připadl dvojici zahraničních rozhodčích: Dr. Daniele Vicariovi (Itálie) a Dr. Johanu Kluytsovi (JAR). Oba rozhodčí se svého úkolu zhostili profesionálně. V obrovské konkurenci elitních zvířat kombinovaného užitkového typu si nejvyšší ocenění odnesla vítězka kategorie dojníc na druhé laktaci, plemence ušního čísla 340 537 961 z VOD v Kámeně (otec Fakyr – Agronea Polička, a.s.).

Svoji premiéru na národní výstavě si VOD Kámen užil skutečně naplno, protože vítězka kategorie čtvrtých a vyšších laktací pocházela ze stejného chovu.

V kategorii prvotek se nejvyšší ocenění odnesla dojnice 229 516 953 ze ZOD Opatovec (otec Akyta – AGRO Kunčina). Vítězná druhotelka patří VOD v Kámeně. V kategorii třetích laktací si zlatou medaili odnesli domácí z PROAGRA Radešínská Svratka s dojnící 317 685 961 po otci Eficaz (DVP Pyšel).

V kategorii 4. a dalších laktací opět vítězilo VOD v Kámeně plemenicí 229 242 961 (otec Celebron - RAD-171 z DVP Pyšel).

Součástí akce byl rovněž bohatý doprovodný program. Připravena byla volná expozice zástavového i plemenného skotu, ovcí, koz nebo prasat. Tato zvířata se těšila velké oblibě především u dětských návštěvníků.

Pro děti byly připraveny soutěže a velký úspěch sklídila naučná stezka o sedmi tematických stanovištích, na kterých děti musely odpovídat na otázky a za správné odpovědi byly odměňovány. Jako vhodná výuková pomůcka se osvědčil plakát „Cesty zemědělských produktů“ – jednotlivé kroky „z pole – na stůl“ byly znázorněny celkem u osmi produktů a doplněny jednoduchým výkladem. Dětem bylo pomoci



Šampiónka plemene pro rok 2012 z VOD se sídlem v Kámeně, foto: Ing. Michal Basovník



Předání ocenění zástupcům z VOD se sídlem v Kámeně

mnoha obrázků vysvětleno, co vše je zapotřebí udělat, než vznikne chleba, kde se bere mléko, maso apod. Nejčastějšími návštěvníky našeho soutěžního stánku byly skupinky dětí z mateřských a základních škol, kterých se na stáncích naučné stezky vystřídalo téměř 500. Poděkování za organizaci naučné stezky patří Ing. Soně Jelínkové a Zemědělskému svazu České republiky. Velký dík patří také studentům ze zemědělské školy z Bystřice nad Pernštejnem, kteří obsluhovali jednotlivá stanoviště naučné stezky.

Cílem letošního ročníku bylo mimo jiné představit návštěvníkům – spotřebitelům – cestu „od vidlí až po vidličku“ – představit strkatý skot jako vynikající zdroj kvalitních potravin. Velký ohlas měly stánky, které se zaměřily na prezentaci produktů z českého strakatého skotu. Hejtman Kraje Vysočina Mgr. Běhounek si společně se senátorkou Ing. Zvěřinovou pochutnali na hovězím pupku ve švestkové omáčce.

V expozici partnerské společnosti Amaso bylo možné ochutnat hovězí škvarky nebo se prostě zaposlouchat do kome-

Pořadí	Číslo katalogu	Ušní číslo	Otec	O jméno	OM	OM jméno	Chovatel
<b>PRVOTELKY</b>							
I.	50	229516953	HG-195	AKYTA	BO-837		Zemědělské obchodní družstvo Opatovec
II.	46	253566921	MKM-263	BACHUR	BO-837		Zemědělské družstvo se sídlem v Rosovicích
III.	14	230463953	RAD-274	ROUND UP	RAD-217	VARUS	AGRO Liboměřice a.s.
<b>2. LAKTACE</b>							
I.	63	340537961	BJ-184	FAKYR	MOR-110	MORROR	Výrobně-obchodní družstvo se sídlem v Kámeně
II.	66	236427921	MKM-263	BACHUR	MOR-045		Zemědělská společnost Nařžovice, a.s.
III.	56	396318961	RAD-278	FRANCIS	EG-026	ENGADIN	DVP, družstvo Pyšel
<b>3. LAKTACE</b>							
I.	74	317685961	HG-261	EFICAZ	BCH-071	RUAP	PROAGRO Radešínská Svratka, a.s
II.	79	200380921	RAD-214	VANSTEIN	REZ-327	PICKEL	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
III.	72	312367961	TAR-051	ARES	RAD-104	REGIO	DVP, družstvo Pyšel
<b>4. A DALŠÍ LAKTACE</b>							
I.	93	229242961	RAD-171	CELEBRON	BJ-148	LOTARRY	Výrobně-obchodní družstvo se sídlem v Kámeně
II.	85	147687971	BCH-071	RUAP	HG-076		Hospodářské družstvo Určice, družstvo
III.	87	117444953	HG-215	CESNA	MOR-045		Roľnícké družstvo Krouna
<b>Nejlepší vemeno</b>	34	212842952	RAD-276	RAU	REZ-368		Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.
<b>Cena Bohumila Suchánka</b>	97	21856961	MOR-059		JUN-618		Zemědělské družstvo Velká Losenice
<b>Šampiónka plemene</b>	63	340537961	BJ-184	FAKYR	MOR-110	MORROR	Výrobně-obchodní družstvo se sídlem v Kámeně

táře pana Františka Kšány ml., který zaujal svým komentářem o přednostech hovězího masa z českého strakatého skotu.

Zájemci si mohli prohlédnout také rozsáhlou výstavu zemědělské techniky, jejíž součástí byl již IV. ročník soutěže Manitou

cup. Národní výstava pak vyvrcholila večerním koncertem zpěváka Petra Bendeho s jeho skupinou a také cimbálové muziky Grajcar.



Ocenění nejlepší plemene na III. laktaci z PROAGRA Radešínská Svratka a.s.



Ocenění nejlepší prvotelky ze ZOD Opatovec



II. nejlepší kráva na druhé laktaci ze ZS Nařžovice



III. nejlepší kráva na druhé laktaci z DVP, družstvo Pyšel











## Polychlorované bifenyly - upozornění SVS pro chovatele hospodářských zvířat



nadlimitní kontaminace PCB v tkáňích zvířat a v jejich produktech.

U staveb, ve kterých se chovají hospodářská zvířata pro produkci potravin, případně zařízení, se kterými přichází zvířata nebo krmivo do přímého styku a která byla postavena před rokem 1986 (zákaz použití materiálů s obsahem PCB) a nebyla po této době zásadním způsobem zrekonstruována, je důvodné předpokládat, že nátěrové a stavební hmoty obsahují PCB.

Z výše uvedených důvodů doporučujeme chovatelům zjistit ze stavební dokumentace, zda nebyly použity materiály s obsahem PCB např.: nátěrové hmoty na bázi chlorkaučuku s označením H1000, H2001, H2003, H2006, H2008, barva na značení silnic H2202, barva k nátěru bazénů H2203, epoxysterová barva S2363, sanitární barva S2993, polystyrénový lak S1815, polyuretanové barvy S2802, S2803, S2850, S2851.

V případě, že takovéto podezření existuje, doporučujeme poradit se s veterinárním inspektorem krajské veterinární správy a tyto materiály (seškrab barev, omítek a podobně) nechat vyšetřit ve Státním veterinárním ústavu v Praze, Jihlavě a Olomouci na obsah PCB (cca 2 000 Kč/vzorek). Opravdu i poměrně malá množství olízané barvy, izolač-

ní hmoty nebo pořízení kontaminovaného krmiva může způsobit z hlediska platného maximálního limitu PCB jeho překročení, čímž se stává živočišný produkt nepoživatelný. Přetření starých nátěrů novými barvami podle zkušenosti z minulých let nestačí. V případě kontaminovaných chovů nelze uvolnit surovinu nebo potravinu do oběhu a zvířata musí být utracena a neškodně odstraněna. Likvidace technických materiálů musí být konzultována s referáty/odbory životního prostředí příslušných okresních a městských úřadů.

Pro případné dotazy je k dispozici na webových stránkách Státní veterinární správy [www.svscr.cz](http://www.svscr.cz) kontaktní formulář v odkazu Základní informace – kontakty.



Polychlorované bifenyly (PCB) byly hrozbou velkokapacitních chovů poté, co se zjistilo, že jde o látky škodlivé pro zdraví lidí i zvířat s vysokou schopností kumulovat se v tukové tkáni a dlouhodobě setrvávat v prostředí. Zvláště velkokapacitní kraviny s kovovými konstrukcemi, s řadou silážních jam, senážních věží a jiných konstrukcí byly bohatě natřeny barvami s obsahem PCB.

V ČR dosud platil maximální přípustný limit PCB pro maso hovězí, vepřové a drůbeží – 200 ng/g tuku (vyhláškou MZ č. 305/2004 Sb.). S platností od 1. ledna 2012 nařízení Komise (EU) č. 1259/2011 stanovilo pro maso prasat, skotu a ovcí, drůbeže, ale i pro mléko a mléčné výrobky a vejce hodnotu 40 ng/g tuku. V důsledku snížení limitu PCB může dojít, v ojedinělých případech, k překročení

## Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu ze dne 15. 8. 2012

### Doc. Kučera informoval o:

- posudku doc. Candráka na společný odhad plemenných hodnot,
- finální verzi dotazníku, který je součástí Zpravodaje 2012/2, průběhu auditu hospodaření společnosti CATTLE MARKET s.r.o. a Svazu chovatelů českého strakatého skotu,
- problematice zavedení kódu pro harémové připouštění.

### Ing. Šustáček podal informace o:

- diskusi ve věci povinnosti prvního hlášení o narození telete a návrhu úpravy

současné vyhlášky,

- jednáních ve věci mléčného balíčku.

Doc. Kučera představil výsledky hospodaření Svazu a společnosti CATTLE MARKET s.r.o. Informoval o současném stavu veterinárních omezení při exportech do Kazachstánu a Ruské federace.

Doc. Kučera dále informoval o stavu zajištění vhodných prostor pro zrání masa. Vzhledem k požadavkům na hygienu provozu není jednoduché nalézt řešení. Jednou z možností je úprava objektu

„Pikárec“ pro potřeby zrání. Doc. Kučera představil rámcový odhad nákladnosti investice a teoretickou možnost spolufinancování z PRV. Rada Svazu požaduje upřesnění kalkule celých investic.

Doc. Kučera představil investiční záměr realizace vlastního sídla Svazu a společnosti CATTLE MARKET. Ing. Studený navrhuje stanovit hranici investice, která by byla závazná a nepřekročitelná.

Rada Svazu požaduje vypracování položkového rozpočtu investice, a to do listopadu 2012. Následně budou

v soutěži oslovení dodavatelé. Na návrh Ing. Šustáčka bude výběrové řízení provádět Revizní komise Svazu v součinnosti s Radou Svazu. Definitivní rozhodnutí proběhne na základě rozhodnutí Rady Svazu.

#### Různé, diskuze

Ing. Šustáček citoval požadavek CHD Impuls na urychlení izolace DNA pro

potřeby genotypování. Doc. Kučera pověřen jednáním pro vyřešení této situace.

Doc. Kučera podal zprávu o problematice ochranné známky „cestr“.

Doc. Kučera informoval o podpoře Ministerstva školství, mládeže a tělových

chovy pro projekt Partnerská síť mezi univerzitami a soukromými subjekty s vazbou na environmentální techniky v chovu skotu, kde je Svaz spoluřešitelem. Celkový rozpočet projektu je 20,9 mil Kč, z toho podíl Svazu činí 1,5 mil Kč.

Ing. Sameš informoval o aktivitách a hospodaření Českomoravské společnosti chovatelů, a.s.

## Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu ze dne 24. 10. 2012

Doc. Kučera informoval o ukončení auditu společnosti CATTLE MARKET s.r.o. Zpráva auditora je uložena v sídle společnosti.

Zhodnocení Národní výstavy Den českého strakatého skotu 6. 9. 2012 v Radešínské Svatce.

Doc. Kučera informoval o projektu Partnerská síť mezi univerzitami a soukromými subjekty s vazbou na environmentální techniky v chovu skotu.

Svaz průběžně administruje každoroční dotační tituly.

Svaz podal námitku na používání ochranné známky „čestr“ společností Agrotrade pro třídy živý skot a šlechtění skotu, embrya a inseminační dávky a maso.

#### Dotazník

Doc. Kučera představil výsledky dotazníku, který spolu se zpravodajem obdrželi všichni členové Svazu; došlo 38 reakcí od chovatelů (včetně těch částečných), nejčastěji vyplňovaly společnosti s nadprůměrnou užitkovostí.

Dotazník bude až do konce roku 2012 dostupný on-line prostřednictvím webu [www.cestr.cz](http://www.cestr.cz).

Další postup: sekretariát znovu upozorní na online dotazník, kromě informace zasláné na dostupné e-mailové adresy i během vyhlášení nejlepších chovů na Skalském dvoře 4. 12. 2012, ev. mohou být na místě připraveny počítače, aby chovatelé mohli vyplnit dotazníky na místě.

Doc. Kučera představil výsledky užitkovosti v ČR za kontrolní rok 2011/2012. V rámci

mléčné užitkovosti došlo k nejvyššímu meziročnímu nárůstu za poslední roky. Z výsledků KU vyplynul nepatrný rozdíl mezi zvířaty v KU a zapsanými v PK.

#### Výsledky z jednání Rady plemenné knihy, úkoly

Řeší se zveřejňování informace o genetické bezrohosti a vrozených genetických vadách. Svaz pracuje na systému zveřejňování PH u býků s genomickými plemennými hodnotami a začlenění genomicky optimalizované PH do SIC.

#### Izolace DNA pro potřeby genotypování

Rada Svazu projednala problematiku izolace DNA pro potřeby genotypování. Vzhledem k nízkým počtům vzorků se neúměrně prodlužuje doba zpracování až do podoby genomické PH. Začátek roku 2013 by měl přinést vyšší počty vzorků, a tím zrychlení celého procesu.

#### Dlužníci Svazu

Doc. Kučera informoval o problematice „chronických neplatičů“ za zápisy do plemenné knihy. Rada se jednomyslně shodla na tom, že k 1. 12. 2012 bude na stránkách Svazu zveřejněn seznam dlužníků.

Ing. Hřeben informoval o plánovaných nových formulářích na POP s ochrannými prvky.

#### Návrh investice pro program zpracování masa

Doc. Kučera předložil Radě Svazu dvě alternativy řešení: vlastní prostory nebo

zraní ve vzdě. Budou porovnány kalkulace pro oba projekty, na příštím jednání Rady bude rozhodnuto.

#### Stav realizace investice do vlastního sídla

Ing. Pelikán (projekční kancelář) zpracovává položkový rozpočet. Termín pro předložení Radě Svazu do konce listopadu 2012.

Ing. Studený navrhuje stanovit komisi pro kontrolu realizace investice. Rada Svazu odsouhlasila složení komise: Ing. Paulus, Ing. Studený, Ing. Vybíral, Ing. Mrtka a p. Sadílek.

#### Vyhodnocení soutěže šlechtitelských chovů

Proběhne v termínu 4. – 5. 12. 2012 v hotelu Skalský dvůr.

#### Vývoj komodity „mléko“

Ing. Zobal podal informace o aktuálních cenách mléka. Vývoj za první ¾ roku byl stejný jako za největších problémů. Ceny se rychle propadly až o 30 haléřů, velice pomalu pak stoupaly třeba o 2 haléře, a to až několik měsíců po té, co už byl propad v západní části Evropy zastavený. Hodnota mléka na západě stoupá, východ Evropy je v problémech.

Madeta 7,31 Kč, Klatovy 7,25 Kč, Jihlava 7,31 Kč, Hlinsko 7,24 Kč.

Doc. Kučera podal informaci o hospodaření Svazu a společnosti CATTLE MARKET s.r.o.



## Přehled zvířat umístěných na výstavách

Výstava	Datum	Kategorie	Poř.	Číslozvítě	Otec	Chovatel	
Brno	1.4.2012	prvotelky	I.	184745-971	Briliant	Hospodářské družstvo Určice, družstvo	
			II.	226505-953	Bachur	Zemědělská a.s. Bystřec	
			III.	232943-953	Bonsai	KLAS Nekoř a.s.	
		2. laktace	I.	173884-971	Ares	Hospodářské družstvo Určice, družstvo	
			II.	312400-961	Manitoba	DVP, družstvo Pyšel	
			III.	225742-961	Waterberg	Zemědělské družstvo Kouty	
		3. laktace	I.	225742-961	Waterberg	Zemědělské družstvo Kouty	
			II.	268794-961	Rainer	PROAGRO Radešínská Svratka, a.s.	
			III.	184990-953	Epocha	Lišnická a.s.	
		nejlepší vemeno			184745-971	Briliant	Hospodářské družstvo Určice, družstvo
vítězka plemene			225742-961	Waterberg	Zemědělské družstvo Kouty		
Mžany	10.5.2012	prvotelky	I.	208 845 952	Rau	Nahořanská a.s.	
			II.	208 862 952	Rau	Nahořanská a.s.	
			III.	226 759 953	Rurex	Lišnická a.s.	
		2. a vyšší laktace	I.	165 437 952	Rau	Agrochov St. Paka a.s.	
			II.	213 133 953	Romtell	KLAS Nekoř a.s.	
			III.	184 990 953	Epocha	Lišnická a.s.	
		nejlepší vemeno			212 835 952	Rau	ZAS Mžany a.s.
		vítězka výstavy			208 845 952	Rau	Nahořanská a.s.
Opařany	18.5.2012	prvotelky	I.	253 566 921	Bachur	Zemědělské družstvo Rosovice	
			II.	275 719 932	Golli	Příkosická zemědělská a.s.	
			III.	256 751 921	Bachur	VOD Zdislavice	
		2. a vyšší laktace	I.	181 743 921	REZ-376	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	
			II.	194 781 921	Vanstein	VOD Zdislavice	
			III.	200 380 921	Vanstein	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	
		nejlepší vemeno			256 751 921	Bachur	VOD Zdislavice
		vítězka výstavy			253 566 921	Bachur	Zemědělské družstvo Rosovice
Nekoř	6.6.2012	prvotelky	I.	232 943 953	Bonsai	KLAS Nekoř a.s.	
			II.	226 505 953	Bachur	Zemědělská a.s. Bystřec	
			III.	226 759 953	Rurex	Lišnická a.s.	
		2. a vyšší laktace	I.	210 229 953	Argen	VIKA Kameničná a.s.	
			II.	194 176 952	Astar	Podorlické ZD Ohnišov	
			III.	213 133 953	Romtell	KLAS Nekoř a.s.	
		nejlepší vemeno			232 943 953	Bonsai	KLAS Nekoř a.s.
		nejvyšší cel. užít.			128 326 507	MOR-045	ZDV Štědrá Tutleky
vítězka výstavy			232 943 953	Bonsai	KLAS Nekoř a.s.		
Košetice	14.6.2012	prvotelky	I.	256 751 921	Bachur	VOD Zdislavice	
			II.	264 224 921	Rumgo	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	
			III.	255 274 921	Zoom	ZS Nažovice, a.s.	
		2. a vyšší laktace	I.	200 380 921	Vanstein	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	
			II.	194 781 921	Vanstein	VOD Zdislavice	
			III.	181 743 921	REZ-376	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	
		nejlepší vemeno			200 380 921	Vanstein	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
		vítězka výstavy			256 751 921	Bachur	VOD Zdislavice
Syřenov	22.6.2012		I.	99 849 952	MOR-059	ZD Dobrá Voda	
			II.	212 834 952	Imposium	ZAS Mžany a.s.	
			III.	180 035 952	Fred	Agrochov St. Paka a.s.	
		nejlepší vemeno			147 749 951	Astar	Agrojilm s.r.o.
vítězka výstavy			99 849 952	MOR-059	ZD Dobrá Voda		
Země živitelka	1.9.2012		I.	347 231 931	Artago	Zemědělské družstvo Opařany	
			II.	366 404 931	Akyta	Zemědělské družstvo Rodvínov	
			III.	224 618 931	MOR-051	Družstvo AGRA Březnice u Bechyně	
		nejlepší vemeno			367 032 931	Vanstein	Družstvo AGRA Březnice u Bechyně
Radešínská Svratka	6.9.2012	prvotelky	I.	229 516 953	Akyta	ZOD Opatovec	
			II.	253 566 921	Bachur	ZD se sídlem v Rosovicích	
			III.	230 463 953	Round Up	AGRO Liboměřice a.s.	
		2. laktace	I.	340 537 961	Fakyr	VOD se sídlem v Kámeně	
			II.	236 427 921	Bachur	ZS Nažovice, a.s.	
			III.	396 318 961	Franciz	DVP, družstvo Pyšel	
		3. laktace	I.	317 685 961	Eficaz	Proagro Radešínská Svratka, a.s.	
			II.	200 380 921	Vanstein	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	
			III.	312 367 961	Ares	DVP, družstvo Pyšel	
		4. laktace	I.	229 242 961	Celebron	VOD se sídlem v Kámeně	
			II.	147 687 971	Ruap	Hospodářské družstvo Určice, družstvo	
			III.	117 444 953	Cesna	Rolnické družstvo Krouna	
		nejlepší vemeno			212 842 952	Rau	ZAS Mžany, a.s.
cena Bohumila Suchánka			21 856 961	MOR-059	Zemědělské družstvo Velká Losenice		
šampionka plemene			340 537 961	Fakyr	VOD se sídlem v Kámeně		

## Přehled býků zapsaných v PK

## DOVOZY PRO TESTACI

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	O jméno	O st. reg.	OM st. reg.	Země původu	Majitel	M-pl.	M-m.ml.	M % t	M kg t	M % b	M kg b
Flori JB	UF 190	13.8.2010	C100	405	Triomphe	UF 149	UF 076	Francie	Autr Jura - Betail	C1	8572	3,9	337	3,3	285
Malheg	MOR 223	7.11.2010	C100	406	Malhaxl	273-769	HG 318	Německo	Rinderunion B - W	C1	11832	3,4	405	3,4	398
Irola Pp	RAD 448	14.10.2010	C100	407	Rotax	273-770	MOR 161	Německo	Rinderunion B - W	C1	8218	3,9	324	3,9	317
Polarbear	POL 015	8.3.2010	C100	408	Polari	262-912	HG 240	Německo	Entfeller Bernhard	C1	10235	3,7	383	3,6	364
Indossar	RAD 451	23.12.2008	C100	409	Inder	RAD 312	BA 097	Německo	Hörl Uwe	C1	8171	3,4	279	3,1	252
Gargoto JB	NIC 034	1.6.2011	C100	410	Bogoro JB	275-543	HEL 059	Francie	Autr Jura - Betail	C1	7645	4,4	334	3,5	269
Gedeon JB	UF 192	20.3.2011	C100	411	Vigor JB	UF 161	UF 108	Francie	Autr Jura - Betail	C1	10650	3,6	388	3,3	348
Gupta	AMT 068	30.1.2011	C100	412	Urbaniste	AMT 030	UF 137	Francie	ETS Ain Genetique	C1	5217	3,8	199	3,5	182
Glacon	NIC 036	17.2.2011	C100	413	Vallin JB	NIC 015	HEL 059	Francie	ETS Ain Genetique	C1	9195	3,5	322	3,4	312

## DOVOZY PROVĚŘENÝCH

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	O jméno	O st. reg.	OM st. reg.	Země původu	Majitel	M-pl.	M-m.ml.	M % t	M kg t	M % b	M kg b
Serano	BD 087	20.12.2004	C100	308	Safir	BD 063	HG 168	Německo	Besamungsverein, Neustadt	C1	10114	3,8	382	3,8	388
Azur JB	NIC 035	30.12.2005	C100	309	Nenni JB	NIC 010	AMT 018	Francie	Autr Jura - Betail	C1	8815	4,3	380	3,4	300
Brink	HEL 094	17.9.2006	C100	310	Papayou	275-697	271-643	Francie	ETS UMOTEST	C1	9054	3,5	315	3,3	301
GS Zocker	ZEL 118	10.11.2006	C100	311	Zahner	290-804	BCH 070	Rakousko	Gottfr. Schoenbacher	C1	14554	4,5	653	3,3	482
Barnum	HG 349	5.9.2006	C100	312	Winnipeg	HG 318	265-080	Francie	ETS genes diffusion optima	C1	10219	3,9	393	3,6	364
Spontax	BD 090	26.5.2005	C100	313	Sampras	290-521	RAD 104	Německo	Oblinger A. und R. Heidehof	C1	11504	4,3	491	3,5	401
Romario	BCH 125	29.3.2005	C100	314	Romeo	276-909	RAD 187	Rakousko	OÖ Besamungstation Gmbh	C1	7055	4,2	293	3,7	264



## Přehled býků zapsaných v PK

## DOMÁCI

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	O st. reg.	OM st. reg.	Chovatel	Majitel	Kraj	Přír. Odch.	Už	Ka	Tě	Ko	Zá	Vysl. M. ML.	MB %	PH kg m.	PH % b.	PH kg b.			
Kaiman	RAD 446	5.6.2011	C100	37	RAD 276	BCH 071	Příkosičská zemědělská a.s.	CHD Impuls, družstvo	Plezeňský	1323	-168	84	86	80	81	76	82	9017	3,7	332	1163	-0,03	38
Krok	RAD 447	8.6.2011	C100	38	RAD 314	RAD 198	Příkosičská zemědělská a.s.	CHD Impuls, družstvo	Plezeňský	1714	223	86	85	82	85	84	84	8589	3,5	300	1142	-0,14	31
Kasif	BD 088	13.6.2011	C100	39	BD 082	MOR 059	Nahofianská a.s.	PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou	Královéhradecký	1393	-62	87	84	85	84	84	85	12483	3,3	406	1297	-0,06	41
Kurt	RAD 449	1.6.2011	C100	40	RAD 146	NIC 013	AGRO Sázava a.s.	PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou	Vysočina	1498	43	83	80	84	77	79	81	8636	3,5	302	1049	-0,08	31
Kendy	SAL 085	12.6.2011	C100	41	SAL 071	RAD-155	AGRO Zvole, a.s.	PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou	Vysočina	1574	119	86	85	81	82	84	84	11055	3,6	401	1338	-0,17	36
Kern	SAL 086	24.6.2011	C100	42	SAL 071	BA 89	AGRO Zvole, a.s.	PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou	Vysočina	1234	-188	81	83	84	82	83	83	7773	3,9	302	756	0,11	32
Kairmin	NIC 032	6.3.2011	C100	43	NIC 026	RAD 064	ZD Nové Město na Moravě	PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou	Vysočina	1578	123	86	85	82	82	80	83	9017	3,6	327	1070	-0,07	33
Karamba	NIC 033	13.5.2011	C100	44	NIC 015	BCH 077	AGRO Sázava a.s.	PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou	Vysočina	1450	-5	85	85	84	80	84	84	8881	3,8	339	556	0,21	31
Kypr	HG 348	25.7.2011	C100	45	HG 215	UF 067	ZKS Agro Zahořany s.r.o.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Plezeňský	1632	223	86	89	86	80	85	86	9286	3,5	323	1368	-0,09	42
Kula	UF 191	31.5.2011	C100	46	UF 125	RAD 214	ZD Nová Ves - Víska	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Vysočina	1348	-61	84	84	88	80	80	84	8785	3,5	289	950	-0,09	28
Kelly	BD 089	22.6.2011	C100	47	BD 082	HG 234	ZD Nová Ves - Víska	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Vysočina	1459	50	88	89	88	82	89	88	10240	3,5	357	624	-0,16	13
Kamelot	MOR 224	26.7.2011	C100	48	MOR 163	MKM 255	Vesa Velharice, a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Plezeňský	1704	295	86	85	89	81	83	85	9175	3,6	326	858	-0,11	24
Kustod	RAD 450	12.6.2011	C100	49	RAD 298	HG 218	ZD Nová Ves - Víska	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Vysočina	1516	107	84	82	88	83	86	84	8420	3,8	318	458	0,16	24
Konan	TON 016	28.6.2011	C100	50	TON 007	NIC 010	ZAS Koloveč, a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Plezeňský	1741	332	81	83	78	80	79	80	12640	3,4	436	1880	-0,02	64
Kentaur	TON 017	9.6.2011	C100	51	TON 007	UF 074	ZAS Koloveč, a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Plezeňský	1598	189	84	86	84	82	84	84	10623	3,5	367	1635	-0,05	53
Klima	BCH 120	8.7.2011	C100	52	BCH 102	AMT 008	SVOM, s.r.o.	Reprogen, a.s.	Jihočeský	1628	219	90	90	87	77	82	87	10146	3,3	338	1275	-0,11	38
Kokakola	TON 018	30.5.2011	C100	53	TON 007	AMT 029	ZAS Koloveč, a.s.	Jihočeský chovatel, a.s.	Plezeňský	1569	160	87	90	85	85	88	87	9827	3,5	348	1245	-0,10	37
Karneval	HG 350	15.7.2011	C100	54	HG 215	AMT 013	ZD Merklín	Jihočeský chovatel, a.s.	Plezeňský	1489	80	84	83	84	77	80	82	9657	3,6	352	1017	0,05	38
Konzul	BCH 121	14.9.2011	C100	55	BCH 102	RAD 071	VOD Zdislavice	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Středočeský	1579	171	85	86	82	82	84	84	12813	3,6	455	1395	-0,01	48
Kiss	BCH 122	7.9.2011	C100	56	BCH 102	UF 067	Zemědělská a.s. Bystřec	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Pardubický	1685	277	93	94	86	79	85	89	9203	3,7	345	882	-0,05	28
Klas	NIC 037	13.9.2011	C100	57	NIC 017	AMT 008	KLAS Nekoř a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Pardubický	1444	36	84	85	87	73	84	84	9076	3,4	309	704	-0,02	23
Kadet	NIC 038	27.7.2011	C100	58	NIC 017	TAR 046	ZD Krásná Hora nad Vltavou, a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Středočeský	1606	198	83	85	85	84	85	84	8032	3,5	284	1043	0,02	37
Kursor	BCH 123	5.9.2011	C100	59	BCH 102	REZ 376	ZAS Újičce, a.s.	Jihočeský chovatel, a.s.	Středočeský	1387	-21	84	83	86	78	83	83	9994	3,7	366	1101	-0,01	37
Kral	TON 019	1.9.2011	C100	60	TON 007	HEL 012	ZAS Koloveč, a.s.	Reprogen, a.s.	Plezeňský	1244	-164	86	85	83	82	84	84	9822	3,7	368	953	0,21	44
Komodor	ME 184	5.8.2011	C100	61	ME 075	BO 849	VÚŽV Uhřetěves, v.v.i.	VÚŽV Uhřetěves, v.v.i.	Středočeský	1278	-129	81	84	86	83	84	83	6791	3,5	237	88	0,10	8
Kocli	BA 128	20.7.2011	C100	62	BA 109	MOR 161	HD Úrčice, družstvo	CHD Impuls, družstvo	Olomoucký	1653	160	93	92	83	81	84	88	9619	3,7	356	903	0,03	33
RS Kalahari	BCH 124	17.7.2011	C100	63	BCH 102	HG 212	Proagro Radešinská Svratka	CHD Impuls, družstvo	Vysočina	1397	-96	89	86	85	83	87	87	11409	3,4	388	998	-0,05	32
Kamen	MOR 225	5.7.2011	C100	64	IMOR 195	BJ 181	VOD Kámen	CHD Impuls, družstvo	Vysočina	1610	117	89	88	83	82	84	86	11805	3,4	401	1544	-0,15	44

## PŘIROZENÁ PLEMENITBA

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	O st. reg.	OM st. reg.	Chovatel	Majitel	Kraj	Přír. Odch.	Už	Ka	Tě	Ko	Zá	Vysl. M. ML.	MB %	PH kg m.	PH % b.	PH kg b.			
Kal	PPC 335	3.6.2011	C100	635	BD 082	HG 212	Hospodářské družstvo Úrčice	Zemědělská farma Branná	Olomoucký	1444	-47	87	87	85	84	84	86	10298	3,5	329	947	-0,08	28
Kubik	PPC 334	10.6.2011	C88 R12	636	RAD 314	BA 089	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	Miroslav Brož	Pardubický	1644	153	92	90	86	82	86	88	11206	3,4	382	1131	-0,09	34
Konifera	PPC 336	3.7.2011	C100	637	BD 082	RAD 099	ZD Nová Ves - Víska	Bemrago a.s.	Vysočina	1600	191	89	88	88	78	88	87	11448	3,3	381	1010	-0,10	29
Koloseum	PPC 337	13.6.2011	C88 R12	638	NIC 013	CSM 345	Klas Nekoř a.s.	ZS Prestavky, a.s.	Pardubický	1356	-53	81	82	78	83	77	80	10099	3,6	364	901	0,07	35
Kratevic	PPC 338	29.8.2011	C100	639	NIC 017	ZEL 071	Klas Nekoř a.s.	ZOD v Herálci	Pardubický	1336	-72	84	84	84	82	85	84	8529	3,6	307	841	0,12	36
Kulikula	PPC 339	22.8.2011	C100	640	RAD 276	UF 094	ZD Merklín	ZD vlastnicků Manětín	Plezeňský	1672	264	85	84	72	78	82	81	8165	3,7	306	353	0,12	19
Karkulka	PPC 340	8.9.2011	C100	641	UF 121	RAD 198	Miloslav Drhovský, Malšice	ZS Bohuslavice	Jihočeský	1461	53	86	84	87	83	84	85	9001	3,6	320	1158	-0,07	36
Kestran	PPC 341	14.8.2011	C100	642	UF 121	TAR 040	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	ZOD Máj Kestřany	Středočeský	1491	83	83	87	85	83	85	83	7418	3,8	280	545	0,07	23
Krasavec	PPC 342	2.9.2011	C100	643	UF 125	NIC 020	Příkosičská zemědělská a.s.	Agro-střed Mezno	Plezeňský	1424	16	88	86	86	83	83	84	8266	3,8	318	700	0,10	30
Krasnohorec	PPC 343	3.8.2011	C100	644	UF 125	TAR 005	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	ZD Ratibor	Středočeský	1234	-174	80	84	85	83	85	83	10482	3,7	317	384	0,21	24
RS Kort ET	PPC 344	4.7.2011	C100	645	BA 109	HG 212	Proagro Radešinská Svratka, a.s.	ZD Naloučany	Vysočina	1426	-68	85	84	81	75	85	83	11409	3,4	388	998	-0,05	32
RS Kozlik ET	PPC 345	15.8.2011	C100	646	MOR 195	HG 212	Proagro Radešinská Svratka, a.s.	Petr Bláha, Rodvínov	Vysočina	1540	47	84	83	68	75	84	79	11898	3,7	445	1419	0,08	53
Ksichtik	PPC 346	27.8.2011	C100	647	RAD 277	TAR 051	ZOD Čáslavice	GenAgro říčany a.s.	Vysočina	1446	-47	83	83	85	84	84	84	8471	3,5	299	976	-0,12	27
Rambo	PPC 347	18.3.2011	C100	648	RAD 276	275-706	Import byka Rakousko	Madleitner Burkhardt s.r.o.	Rakousko			84	85	84	82	81	83	7712	3,1	241	-209	0,01	-7

## Dlouhověké krávy listopad 2012

Poř.	Ušní číslo	Kodex	O str. reg.	Chovatel	Stáj	Plisk.	Poř. lakt.	Lakt. dny	Mléko kg	Tuk %	Tuk kg	Bílč. %	Bílč. kg	I. otel.	Ukon. posl. lakt.	Vyr.
1	21747	571	REN-387	ZESPO CZ S.R.O.	PISEČNA C	C64AR	11	3516	122549	3,63	4084	3,29	3699	28/24	04/11	08/12
2	102170	301	AMT-004	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	KANICE-PRIKRICE	C1100	9	2984	120398	3,25	3536	3,28	3561	29/30	04/12	00/00
3	8746	501	ULK-354	AGR.LHOTA PULBČANY	OSICKY	C85A	16	4922	115036	3,56	4028	3,56	4024	26/20	10/11	02/12
4	106340	101	ZEL-037	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE C	C81A	11	3660	111017	3,88	3895	3,39	3403	25/26	03/12	07/12
5	77528	307	REN-387	KROFATA LADISLAV	HOLOVOUSY	C57R	10	3691	103081	4,23	3466	3,19	2610	25/25	09/10	11/11
6	122369	204	RED-295	AGROSPOL UTECHOVICE	UTECHOVICE	C50R	8	2789	101317	3,33	2997	3,13	2824	27/13	06/12	00/00
7	4459	143	REZ-136	AGRODRUZSTVO KACICE	KACICE	C69R	12	4094	99110	3,53	2979	3,23	2728	30/03	03/09	00/00
8	18595	267	PY-598	ZOD PREDSLAVICE	LITOHOVICE	C81A	12	3735	98595	4,26	3669	3,49	3168	31/16	01/12	08/12
9	134315	101	HG-076	AGRODR. NACERADEC	NACERADEC C	C80A	9	2796	98354	4,57	4410	3,27	3152	24/12	08/12	00/00
10	102051	301	AMT-001	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	KANICE-PRIKRICE	C100	9	3180	97601	3,82	3328	3,54	3084	32/26	06/12	09/12
11	123460	503	HEL-023	ALA A.S. REPNIKY	REPNIKY IV	C100	7	2433	97143	4,17	3551	3,6	3063	27/18	01/11	00/00
12	53202	571	REZ-300	ZEMEDEL.SKA A.S.	BYSTREC MF	C63FA	12	3687	96473	3,37	3089	3,13	2869	28/30	08/12	00/00
13	113054	503	EB-373	ZEMEDEL.S. H. BRADLO	JAVORNE	C66A	9	2804	96155	3,58	3369	3,27	3079	35/12	12/11	00/00
14	38278	265	HB-287	ZD CHYSKY	RATIBOR	C78R	10	3480	94903	3,76	3142	3,53	2951	29/06	01/11	00/00
15	112954	502	RAD-044	DVPM SLAVIKOV	SLAVIKOV VKK.KUJINS	C100	9	3103	94712	4,18	3653	3,33	2912	30/09	03/11	10/11
16	35431	614	REN-325	ZD VELKA LOSENICE	NOVE DVORY-KU	C63R	10	3319	94482	4,1	3494	3,54	3015	25/29	06/12	07/12
17	123242	503	REN-318	VFU BRNO	UVZ NOVY DVUR	C59RA	9	3194	93749	3,05	2592	3,32	2820	27/18	05/12	09/12
18	95670	643	MKM-164	ZD VYCAPY DRUZSTVO	VYCAPY K6-KUJINS	C60XR	12	3632	92935	3,63	3207	3,33	2949	25/27	05/12	05/12
19	27135	507	HG-011	ZOPOS PRESTAVLY A.S.	SVIDNICE	C78A	10	3089	91678	3,87	3310	3,22	2757	36/11	03/12	08/12
20	104919	509	FZ-160	ZOD LUBNA	SIROKY DUL-ROVINA	C66A	11	3492	90926	3,7	3224	3,38	2939	29/01	09/12	00/00
21	40589	501	EG-018	AGR.LHOTA PULBČANY	OSICKY	C80R	12	3596	90595	3,34	2949	3,16	2794	26/28	01/11	04/12
22	110475	204	HG-073	ZD VELKA CHYSKA	POSNA	C78R	9	3073	90514	4,21	3318	3,42	2696	23/30	07/12	00/00
23	110739	207	AMT-004	ZD BELCICE	HORNOSIN	C100	8	2594	89712	4,09	3274	3,5	2798	32/22	10/11	04/12
24	102256	301	HEL-012	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	KANICE-PRIKRICE	C100	10	2979	89702	4,34	3821	3,81	3353	28/28	08/11	08/12
25	105132	601	HG-076	VSP GROUP A.S.	OLESNICE	C75R	10	3207	88683	3,61	3041	3,24	2727	29/08	08/12	00/00
26	102392	301	AMT-004	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	KANICE-PRIKRICE	C100	9	2853	88640	3,62	2969	3,46	2837	28/19	08/11	02/12
27	106259	208	EB-373	DRUZSTVO AGRA	BREZNICE	C77A	11	3264	88234	3,97	3468	3,79	3305	27/11	07/12	07/12
28	147206	614	MOR-059	ZDV SIRAKOV	PODESIN - KU	C75R	7	2367	88223	3,6	2765	3,33	2565	29/30	10/12	00/00
29	101896	506	UF-005	SOLVIT S.R.O.	HOLICE K II	C100	9	2728	88164	4,15	3264	3,43	2695	34/01	08/12	00/00
30	109057	507	EB-422	ZEAS PODORLICKO	TRNOV	C78A	8	3026	88099	3,64	2704	3,18	2361	24/23	09/11	02/12
31	34248	328	ARK-189	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	PRIKOSICE	C75AR	11	3563	87971	4,07	3226	3,24	2563	24/27	05/12	08/12
32	101968	603	ULK-441	GENAGRO RICANY A.S.	RICANY - KRAVIN	C88A	10	3371	87715	3,71	3024	3,16	2578	28/25	10/11	10/11
33	104036	601	TAR-005	ZEMSPOL A.S.SLOUP	ZDAR	C74R	10	3179	87436	4,66	3890	3,56	2973	30/01	05/12	00/00
34	123684	614	JUN-618	ZDV SIRAKOV	PODESIN - KU	C61RA	8	2618	87178	3,51	2838	3,28	2649	26/04	02/12	00/00
35	95936	545	UN-276	ZD MOSTEK	MOSTEK	C84R	12	3839	86932	3,92	3234	3,48	2867	28/02	09/12	00/00
36	105062	601	LB-354	VSP GROUP A.S.	OLESNICE	C77R	10	3181	86889	3,61	2975	3,24	2669	26/10	01/12	00/00
37	110659	207	UF-025	ZD BELCICE	HORNOSIN	C100	7	2250	86146	4,19	3371	3,56	2861	30/28	03/12	00/00
38	101864	506	UF-006	SOLVIT S.R.O.	HOLICE K II	C100	10	3011	85867	3,84	3245	3,45	2914	29/29	03/12	09/12
39	69559	649	MKM-198	ZD MORAVAN-PROSTEJOV	DOMAMYSLICE	C71R	11	3587	85755	3,33	2586	3,41	2648	26/16	06/11	10/11
40	119059	614	JUN-618	ZD VELKA LOSENICE	MALA LOSENICE-KU	C64RA	9	2926	85588	3,84	3149	3,25	2670	25/26	01/12	12/11
41	110597	207	UF-048	ZD BELCICE	HORNOSIN	C100	8	2521	85448	3,62	2876	3,27	2597	26/00	04/12	00/00
42	107693	511	MOR-026	ZESPO CZ S.R.O.	PISEČNA C	C81A	9	2783	85395	3,8	3153	3,53	2934	30/11	06/12	00/00
43	101142	205	ME-173	STR.ZEM.SKOLA PISEK	DOBESICE-KRAVIN	C88R	11	3555	85033	3,77	3061	3,36	2733	25/13	05/12	00/00
44	56499	610	JUN-618	ZD TREBELOVICE, DRUZ.	MLADONOVICE	C74R	8	3110	84966	3,67	2481	3,4	2298	25/13	05/12	00/00
45	117005	503	REZ-376	ALA A.S. REPNIKY	REPNIKY IV	C70R	9	2732	84828	3,75	3135	3,33	2783	24/21	07/12	00/00
46	113506	609	UF-006	HD URČICE, DRUZSTVO	URČICE IV	C100	8	2766	84805	3,51	2806	3,3	2642	28/07	01/12	10/12
47	135328	204	MOR-100	VOD SIDLEM V KAMENE	VEZNA KSP	C69R	8	2394	84503	3,56	2954	3,27	2715	31/30	09/12	00/00
48	110580	207	AMT-004	ZD BELCICE	HORNOSIN	C100	8	2510	84235	3,96	3190	3,24	2609	32/03	11/11	00/00
49	124466	509	REZ-364	SEGAS LIBECINA A.S.	LIBECINA-KRAVIN	C63R	10	2952	84150	4,22	3490	3,69	3048	27/12	08/12	00/00
50	102184	501	FZ-160	ZAS MZANY A.S.	MZANY	C75A	11	3309	84029	4,04	3267	3,55	2868	27/07	05/12	00/00



## TOP 50 krav - listopad 2012

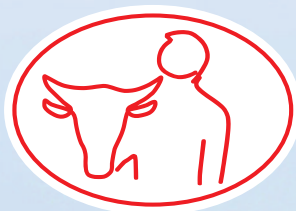
z prvních 3 000 plemenic vybraných podle PH kg bílkovin publikovaných 50 nejlepších podle kg bílkovin produkce

Poř	Země	Plemence	MB	Podník	Otec	Otec matky	Plem	PH kg mléka	PH %T	PH % bílk.	PH kg bílk.	n laktací	maximální laktace			
													poř.	mléko kg	tuk %	bílk. %
1	CZ	337041961	0	AGROSPOL UTECHOVICE	HG-270	HEL-008	C1	1200	0,07	0,12	48,3	2	14724	4,71	3,86	568
2	CZ	108088921	0	AGRODR. NACERADEC	NIC-010	SAL-021	C1	1609	-0,12	-0,04	52,6	5	15854	4,07	3,34	530
3	CZ	123460503	1	ALA A.S. REPNIKY	HEL-023	UF-006	C1	1829	0,00	-0,14	53,7	7	13433	4,50	3,84	516
4	CZ	224076921	0	ZAS UZICE A.S.	TAR-040	JUN-635	C2	1353	0,07	0,02	47,6	2	13669	4,03	3,70	506
5	CZ	194551921	0	VOD ZDISLAVICE	AMT-013	NIC-010	C1	1224	-0,21	-0,04	39,6	3	14388	3,81	3,43	494
6	CZ	106687932	1	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	NIC-010	UF-006	C1	2064	-0,46	-0,06	67,2	4	13338	4,09	3,68	491
7	CZ	194440921	1	VOD ZDISLAVICE	AMT-013	MOR-059	C1	1085	0,02	0,13	44,9	3	12855	4,06	3,81	490
8	CZ	226294961	0	ZD KALICH KAMENICE	RAD-118	RED-295	C2	1786	0,32	-0,26	45,4	4	14683	3,58	3,28	482
9	CZ	138593509	3	AGRONEFA A.S. POLICKA	TAR-005	SAL-005	C1	718	0,44	0,32	42,3	4	11965	4,88	4,00	479
10	CZ	102170301	0	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	AMT-004	HEL-003	C1	1197	-0,29	-0,04	39,2	9	14935	3,06	3,20	478
11	CZ	203120921	0	ZD VYSOCINA ZBYSOV	RAD-106	BJ-124	C1	1208	0,54	-0,02	40,3	2	12974	4,53	3,58	464
12	CZ	181640932	1	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	BCH-071	UF-066	C1	1315	0,26	0,02	46,8	3	12900	4,09	3,59	463
13	CZ	160700921	0	ZAS UZICE A.S.	REZ-376	BO-837	C2	1339	0,06	-0,07	41,8	3	12808	3,79	3,61	462
14	CZ	120541953	1	AGRO LIBOMERICE A.S.	BCH-071	MOR-026	C1	1381	0,16	-0,01	46,9	6	13661	3,25	3,37	461
15	CZ	153960921	1	VOD ZDISLAVICE	AMT-013	RAD-064	C1	1249	0,03	-0,06	39,6	4	14117	3,92	3,26	460
16	CZ	110659207	1	ZD BELCICE	UF-025	AMT-008	C1	1831	-0,03	-0,09	57,1	7	13131	4,20	3,49	458
17	CZ	153697921	1	VOD ZDISLAVICE	RAD-071	ZEL-047	C1	1395	-0,18	-0,01	47,6	4	12813	4,00	3,55	455
18	CZ	149119971	0	AGROCHOVJEZERNICE AS	AMT-013	RED-414	C2	1296	-0,34	-0,08	40,0	3	12324	3,81	3,68	453
19	CZ	7363962	0	ZEMEDELAS H.BRADLO	MOR-059	TAR-005	C1	1481	-0,07	-0,06	47,6	5	13554	4,27	3,33	452
20	CZ	229274961	4	VOD SIDLEM V KAMENE	BJ-181	RED-295	C2	1678	-0,19	-0,05	54,8	4	12536	3,80	3,60	451
21	CZ	162075931	0	AUSKY JAROSLAV	UF-025	RED-286	C2	1389	-0,27	-0,11	41,2	5	13285	3,39	3,39	451
22	CZ	134191921	0	VOD ZDISLAVICE	NIC-010	ZEL-037	C1	1789	-0,24	-0,15	52,0	4	13935	3,57	3,23	450
23	CZ	134698932	0	ZEM.SPOL.KOMORNO A.S	NIC-010	UF-025	C1	1948	-0,39	-0,14	57,8	5	12801	3,66	3,52	450
24	CZ	45949961	0	DVPM SLAVIKOV	BJ-161	RAD-044	C1	1255	-0,10	0,05	46,2	7	13658	3,37	3,27	446
25	CZ	317880961	0	ZD VELKA LOSENICE	RAD-110	MKM-225	C1	1638	0,01	-0,02	54,8	2	12251	4,32	3,63	445
26	CZ	216472961	1	PROAGRO R.SVRATKA AS	HG-212	TAR-005	C1	1420	-0,19	0,08	53,5	5	11898	3,59	3,74	445
27	CZ	180572953	0	ZD ROSICE U CHRASTI	UF-076	AMT-021	C1	1871	-0,39	-0,23	49,7	2	13011	3,63	3,42	445
28	CZ	316014961	0	AGRO STONAROV DRUZS.	BJ-161	HEL-008	C1	1400	-0,25	-0,10	42,4	2	12640	3,81	3,51	444
29	CZ	253903961	0	ZD KOZICHovice	UF-104	HG-183	C1	1407	-0,09	0,03	50,4	4	12043	3,85	3,68	443
30	CZ	153752921	0	VOD ZDISLAVICE	NIC-010	TAR-005	C2	1655	-0,19	-0,03	54,9	3	12986	4,02	3,41	443
31	CZ	249654961	0	AGROSPOL UTECHOVICE	RAD-156	RED-295	C2	2355	-0,49	-0,38	55,2	3	13375	3,85	3,30	442
32	CZ	198422932	0	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	NIC-010	HEL-030	C1	2042	-0,15	-0,03	68,4	3	13369	3,51	3,30	441
33	CZ	153700921	0	VOD ZDISLAVICE	NIC-010	HG-076	C1	1345	-0,30	-0,04	43,8	4	12740	3,61	3,45	440
34	CZ	147486972	0	ZEAS NEDAKONICE A.S.	HG-253	BJ-179	C1	1348	-0,08	0,03	48,5	2	12551	3,44	3,51	440
35	CZ	224721921	4	VOD ZDISLAVICE	UF-135	AMT-009	C1	1161	-0,10	0,05	43,0	2	11617	3,89	3,78	439
36	CZ	140705953	0	ZD ROSICE U CHRASTI	AMT-019	UF-036	C1	1370	-0,09	-0,10	41,4	4	12778	3,71	3,44	439
37	CZ	339975961	4	AGRO SAZAVA A.S.	HG-275	BO-849	C1	1235	-0,05	0,23	56,1	2	11103	3,68	3,94	438
38	CZ	225291921	0	AGRODR. NACERADEC	RAD-110	HG-076	C2	1337	-0,17	0,08	50,9	2	12636	3,97	3,47	438
39	CZ	214205932	0	ZD MERKLIN U PRESTIC	UF-067	MKM-221	C1	1473	-0,08	-0,19	39,3	3	13394	3,31	3,27	438
40	CZ	120801953	1	AGRO LIBOMERICE A.S.	RAD-099	REZ-327	C1	1056	0,20	0,11	42,9	5	11707	4,08	3,74	438
41	CZ	119428921	0	AGRODR. NACERADEC	NIC-010	UF-025	C1	1675	-0,25	-0,01	56,7	4	12310	4,05	3,56	438
42	CZ	225294921	0	AGRODR. NACERADEC	RAD-110	BJ-124	C2	1224	-0,03	0,08	46,8	2	13025	4,31	3,36	438
43	CZ	159449962	0	AGRA H.DUNAJOVICE AS	UF-089	AMT-019	C1	1665	-0,11	-0,20	45,2	2	13456	3,36	3,25	437
44	CZ	186098932	0	DUB VACLAV	AMT-008	UF-025	C1	1784	-0,38	-0,17	50,9	3	12896	3,09	3,39	437
45	CZ	224006932	0	ZBIRZSKA A.S.	UF-067	RED-397	C3	1718	-0,21	-0,20	46,9	2	13393	3,55	3,26	437
46	CZ	160307921	0	ZAS UZICE A.S.	JUN-635	MOR-026	C1	1239	0,02	-0,06	39,4	4	13129	4,01	3,33	437
47	CZ	291032961	0	ZD KOZICHovice	RAD-217	BD-063	C1	1529	-0,18	-0,13	44,9	3	12304	3,93	3,54	436
48	CZ	266787961	0	AZ HOLDING A.S.	RAD-198	MKM-215	C1	2354	-0,20	-0,29	61,7	4	13502	3,94	3,23	436
49	CZ	188880921	0	AGRODR. NACERADEC	AMT-019	NIC-010	C1	1835	-0,19	-0,11	56,2	2	14505	3,91	3,01	436
50	CZ	106682932	1	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	NIC-010	UF-008	C1	1902	-0,15	-0,01	64,5	5	12640	3,63	3,45	436

## TOP 50 býci srpen 2012 SIC

poř. registr	jméno	nar.	RA	otec	OM	org	SIC	DSI mik	IMU-FW	DSI-rep	DSI-dlh	PH-Mkg	PH-%T	PH-kgt	RPH-Tkg	PH-%B	PH-kgB	RPH-Bkg	NP	JT	JV	RPH-vpl	RPH-pldc	RPH-SB	RPH-por.	RPH-p.por.	RPH-m	RPH-ram	RPH-osv	RPH-kon	RPH-verm		
1	AMT-048	GALILEO	2007	AMT-029	UF-036	101	139,8	129	113	87	100	134	1073	90	0,12	54	138	0,01	37	135	108	108	114	111	99	118	93	92	104	98	107	122	
2	RAD-253	EROGEN	2005	RAD-071	REN-441	202	136,0	138	98	85	86	117	1253	85	-0,03	52	137	0,16	50	147	101	96	98	79	112	126	94	89	109	72	104	112	
3	RAD-282	VARIKO	2006	RAD-214	BCH-069	101	133,9	121	112	80	106	134	665	88	0,23	42	131	0,11	27	127	109	107	114	108	110	123	117	103	98	104	96	120	
4	NIC-010	NENNI JB	1997	NIC-001	293-035	903	133,4	135	97	84	126	106	1435	89	-0,33	39	129	-0,03	47	144	100	95	96	124	120	94	111	116	100	83	102	111	
5	NIC-013	UTACH JB	2008	NIC-010	290-340	604	132,8	132	99	81	134	106	1103	89	-0,02	47	133	0,10	42	140	92	101	109	136	118	101	111	116	87	80	104	110	
6	NIC-011	ORLANDO	1998	NIC-001	UF-006	503	132,7	140	94	91	102	101	1410	98	0,20	74	151	0,03	49	146	95	90	101	104	108	89	102	72	96	88	95	107	
7	NIC-015	VALFIN JB	2004	NIC-026	263-023	604	132,5	122	93	90	131	135	690	90	0,16	40	129	0,13	29	129	94	89	101	128	122	116	112	104	111	75	109	132	
8	RAD-214	VANSTEIN	2000	RAD-095	MOR-036	510	131,5	124	116	99	106	117	891	99	0,01	39	128	0,04	32	132	119	102	113	106	111	98	104	103	100	104	97	113	
9	RAD-300	GRAY ET	2007	RAD-212	BA-032	201	129,1	129	91	81	109	119	1182	84	-0,08	46	133	-0,06	37	136	88	100	94	109	112	96	114	122	96	114	102	110	
10	RAD-308	RS GURU	2005	RAD-217	MKM-221	654	129,0	122	114	68	69	130	810	80	-0,05	32	124	0,05	29	129	123	98	106	82	86	95	78	99	117	100	105	126	
11	HG-260	EXPRES ET	2005	HG-218	LC-278	604	128,0	121	105	81	122	117	1027	88	-0,33	23	118	-0,08	31	130	103	99	110	126	112	112	78	109	99	88	113	110	
12	RAD-276	RAU	2002	RAD-099	MOR-036	604	127,7	115	104	99	114	136	662	99	-0,15	20	116	-0,01	22	123	111	101	91	110	118	107	94	99	105	107	96	127	
13	AMT-050	GUITAR	2007	AMT-013	RAD-099	202	127,7	126	109	79	85	115	962	83	0,17	52	137	-0,01	32	131	118	93	103	111	78	85	97	93	114	103	103	114	
14	HCH-005	GOLLI	2007	HCH-004	BCH-071	654	126,5	120	104	82	110	120	636	89	0,15	37	127	0,12	27	127	111	95	98	116	107	89	92	120	108	89	109	123	
15	RAD-306	GENERIK	2007	RAD-198	MOR-059	202	126,4	123	107	83	98	115	1030	78	-0,07	40	129	-0,10	30	130	106	110	101	103	103	116	86	82	96	107	103	100	
16	UF-119	UDIL	2003	UF-076	HEL-023	503	125,8	129	94	62	106	107	1248	87	-0,20	41	130	-0,06	39	138	97	85	100	119	98	105	58	89	99	65	107	114	
17	RAD-198	RAINER	1999	290-358	HG-047	654	125,6	133	104	99	91	94	1595	89	-0,26	51	136	-0,23	42	140	106	105	97	95	102	88	79	96	104	94	95	97	
18	RAD-277	IMPOSIUM	2002	RAD-104	BCH-028	401	125,5	128	97	99	94	111	681	98	0,44	56	139	0,25	34	133	98	104	90	111	90	111	85	112	94	98	103	103	
19	AMT-019	MASOLINO	1996	AMT-005	UF-006	503	125,5	123	90	97	109	123	993	98	-0,03	41	130	-0,09	29	129	97	78	99	103	117	114	76	75	110	72	111	122	
20	NIC-017	EPOCHA ET	2005	NIC-010	UF-005	201	125,3	125	103	84	80	116	1037	88	-0,11	38	128	-0,03	34	133	109	88	105	81	101	103	113	113	106	83	103	117	
21	HG-275	EXCEL	2005	HG-218	JUN-618	604	124,3	127	103	88	102	102	746	87	0,05	35	126	0,24	36	135	103	96	108	110	103	103	98	105	96	76	106	105	
22	BA-100	DREAM ET	2004	BA-097	LC-278	401	123,9	119	98	75	110	121	935	89	-0,34	19	116	-0,08	28	128	93	100	106	113	110	96	112	109	84	94	109	121	
23	RAD-110	APORT	2001	RAD-086	REN-387	201	123,8	135	96	96	94	89	966	99	0,25	59	141	0,21	44	141	93	100	94	91	82	118	86	100	115	100	70	98	103
24	AMT-033	USSAGE	2003	AMT-019	HEL-023	503	123,7	126	90	70	117	107	1121	89	-0,01	48	134	-0,11	33	132	93	85	99	123	108	92	78	68	103	68	99	120	
25	RAD-272	VANEL	2006	RAD-214	BCH-070	510	123,7	122	108	90	88	112	826	85	0,04	38	128	0,02	29	129	111	101	105	91	102	84	109	84	98	99	111	113	
26	RAD-175	CYRANO ET	2003	RAD-099	HG-044	604	123,6	115	107	96	133	114	841	97	-0,32	17	114	-0,12	23	124	108	101	107	122	130	104	113	116	109	114	97	101	
27	NIC-021	ALMERIA	2005	NIC-019	HEL-023	503	123,1	123	104	73	106	105	1117	88	-0,06	45	132	-0,18	29	129	105	96	108	117	99	96	87	76	94	84	93	111	
28	RAD-307	GENESIS	2007	RAD-214	SAL-025	201	123,0	123	105	87	95	106	997	84	-0,01	42	130	-0,07	30	130	109	99	101	98	105	95	114	102	98	100	95	105	
29	HG-255	EXPERT	2005	HG-212	MKM-221	654	122,9	118	99	77	101	121	775	97	-0,13	26	120	-0,01	26	126	99	96	103	113	98	120	116	103	82	94	110	111	
30	AMT-030	URBANISTE	2003	AMT-019	HEL-023	503	122,9	117	90	78	109	129	366	89	0,20	27	121	0,28	24	125	94	84	96	107	114	116	70	77	107	75	107	127	
31	HG-259	EPIGRAF ET	2005	HG-218	LC-278	101	122,3	125	100	83	100	104	1102	86	-0,21	34	125	-0,08	34	133	93	101	109	106	103	107	107	100	81	81	106	105	
32	MOR-117	BUSS	2002	MOR-059	REZ-300	101	122,2	126	87	92	95	112	946	97	0,08	46	133	0,03	33	133	93	90	85	89	113	104	118	81	85	90	105	111	
33	BCH-084	ROMBA	2006	BCH-076	RAD-099	510	122,1	113	98	88	104	133	567	84	0,07	28	122	-0,05	17	119	99	103	93	123	92	107	106	109	97	122	109	115	
34	RAD-218	INTERMEZZO	2004	RAD-104	HG-168	604	121,8	114	111	98	102	117	695	89	-0,03	28	122	-0,09	20	121	108	113	107	107	105	93	102	99	94	101	101	116	
35	RAD-178	CANSAR ET	2007	RAD-104	UF-006	101	121,7	119	102	92	82	119	896	94	-0,16	29	122	-0,08	27	127	99	102	106	113	72	129	102	89	96	95	104	104	
36	RAD-302	GERLACH	2007	RAD-214	BO-837	101	121,4	117	107	81	119	109	689	83	-0,08	25	120	0,01	24	124	110	96	107	123	111	103	114	85	91	88	104	108	
37	UF-121	DEWALT ET	2004	UF-036	UF-008	101	121,2	128	93	88	98	98	1175	89	-0,05	47	133	-0,06	37	135	96	89	96	126	81	90	102	75	106	85	96	104	
38	HEL-062	FORMAT	2006	HEL-052	SAL-025	401	121,0	120	98	73	119	106	775	88	-0,10	27	121	0,04	28	128	97	100	101	113	120	108	100	94	84	77	98	110	
39	RAD-298	RUMGO	2002	RAD-099	290-198	510	120,6	120	104	99	91	109	830	94	-0,07	32	124	-0,01	28	128	111	97	97	114	84	103	119	110	105	94	105	104	
40	HEL-068	GYMNASTA ET	2007	HEL-052	TAR-017	101	120,5	116	94	76	87	128	482	79	0,14	29	122	0,15	23	126	102	87	91	87	106	116	98	84	100	95	104	119	
41	HG-296	FREDERIK	2006	HG-212	HG-109	202	120,3	118	102	80	108	109	797	86	-0,10	29	122	-0,04	25	126	104	97	103	117	102	87	105	103	99	88	111	113	
42	HG-311	HEROIN	2006	HG-246	262-420	604	120,0	121	88	95	82	121	936	86	-0,26	24	119	-0,02	31	131	86	96	91	91	94	100	109	102	98	77	115	124	
43	RAD-279	FRENK	2006	RAD-212	RAD-104	654	119,7	108	96	76	107	138	121	90	0,40	27	121	0,16	10	113	100	97	91	111	106	121	104	91	100	109	99	122	
44	BA-109	DUSTIN ET	2004	BA-097	TAR-005	654	119,6	119	100	79	124	101	963	92	-0,33	21	117	-0,10	28	128	98	103	101	120	120	94	103	85	104	98	105	98	
45	BA-102	DIALOG ET	2004	BA-097	LC-278	101	119,3	111	115	96	115	111</																					





**SVAZ CHOVATELŮ ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU**

[www.cestr.cz](http://www.cestr.cz)

# 2013

*Rok harmonie bez extrémů*

**LEDEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**ÚNOR**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

**BŘEZEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**DUBEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**KVĚTEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

**ČERVEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**ČERVENEC**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**SRPEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**PROSINEC**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**LISTOPAD**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	9	30	

**ŘÍJEN**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**ZÁŘÍ**

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Šampionka plemene 2012 CZ 340 537 961, otec: BJ-184 Fakyr, chovatel: VOD se sídlem v Kámeně

foto: Tomáš Tesař



## TOP býci srpen 2012 AT&amp;DEU

Poř.	Jméno	Otec/OM	Ročník	G	N	GZW	Op.	MW	FW	FTness	kgM	%T	kgT	%B	kgB	netto přírůstek	latačná výživość	latačné třídy	délka prod. života	persistence	plodnost maternální	SB	rámec	osvalení	končelný	venemo
1	WILLE	WINNIEG / HUMLANG	6	g	N	146	89	134	103	127	1271	-0,2	36	0,06	49	108	95	101	123	121	97	109	113	101	120	113
2	WINNIEG	WESPE / ROMEN	0	g	N	146	99	126	114	131	1055	-0,26	23	0,01	38	114	104	113	116	130	107	125	108	118	101	101
3	VULCANO	RUREIF / WINNIEG	10	g		146	70	123	122	130	1048	-0,25	23	-0,03	34	126	108	114	129	117	101	102	108	113	103	118
4	EVEREST	ERMUT / WINNIEG	10	g		145	89	137	113	114	1579	-0,18	50	-0,12	45	116	102	111	113	104	99	94	102	112	115	111
5	WINNOR	WINNIEG / STOMOR	6	g	N	144	87	133	107	122	1630	-0,34	38	-0,09	49	111	93	108	112	120	106	106	109	94	100	87
6	VLAX	RUMGO / GEBALOT	10	g		144	64	130	105	134	850	0,03	37	0,09	37	109	96	104	118	114	108	112	110	104	116	107
7	WALCH	WALDBRAND / MANITOBA	11	g		144	67	126	111	135	977	-0,14	29	0	34	113	98	111	133	108	101	115	111	117	109	113
8	VALE	VANDOR / MANDELA	11	g		143	68	130	118	118	1105	-0,16	32	0,04	42	126	105	105	105	107	101	100	108	100	98	100
9	VARIO	RUMGO / RUREX *TA	11	g		142	66	128	110	130	1021	-0,06	37	-0,03	33	115	101	104	118	111	109	107	106	99	104	97
10	WALDBRAND	WINNIEG / MALEFIZ	6	g	N	142	85	126	109	128	780	0,06	37	0,12	37	117	96	101	120	119	100	113	121	105	117	109
11	VANADIN	VANSTEIN / ENGADIN *TA	7	g	N	142	89	120	143	120	921	-0,1	31	-0,06	27	144	127	125	121	112	97	105	116	119	116	111
12	ISOSTAR	RESOLUT / MANSO	10	g		141	66	138	116	105	1707	-0,25	49	-0,16	46	114	113	109	94	92	97	113	106	98	98	100
13	IWINN	RESOLUT / WINNIEG	9	g		141	68	133	113	111	1549	-0,28	40	-0,13	43	110	113	110	104	124	100	107	99	105	106	113
14	MG	MANITOBA / REGIO	8	g		141	70	132	107	124	1229	-0,19	36	-0,01	42	113	101	98	122	110	108	107	121	104	108	119
15	REUMUT	RAUFBOLD *TA / RUAP	9	g		141	68	131	116	119	1114	-0,04	43	-0,02	37	113	113	111	110	93	100	113	103	94	108	118
16	WASHINGTON	WALDBRAND / VANSTEIN	11	g		141	66	130	114	115	966	-0,04	37	0,06	38	120	106	101	121	104	91	101	115	101	112	114
17	SILVERSTAR	SANDDORN / VANADIN	11	g		140	65	139	117	110	1217	0,05	55	0,03	45	118	112	106	98	102	94	93	99	97	111	116
18	MARAL	MARINO / WAL	9	g		140	66	132	115	116	1050	0,01	44	0,01	37	115	103	116	114	102	102	103	92	97	118	103
19	VALDORO	VANDOR / RUREX *TA	11	g		140	67	131	109	121	1005	-0,05	38	0,05	39	113	105	100	106	121	111	94	105	94	98	105
20	ROCKEFELLER	RICKI / WINNIEG	10	g		139	66	132	122	107	1036	-0,02	41	0,03	39	124	114	111	98	105	96	99	102	106	99	114
21	VERDI	RUMGO / GEBALOT	11	g		139	65	129	114	117	1220	-0,13	40	-0,11	33	119	107	104	111	108	99	105	91	98	104	100
22	WALZER	WAL / VANSTEIN	10	g		139	68	126	108	128	729	0,07	36	0,06	30	112	98	106	118	129	100	110	100	111	103	115
23	WALDFEUER	WALDBRAND / VANSTEIN	11	g		139	64	125	111	124	840	-0,03	33	0,01	30	120	93	106	119	122	99	106	106	110	119	110
24	IRONIE	RESOLUT / WINNIEG	9	g		138	67	137	116	99	1435	-0,13	48	-0,05	46	117	111	108	93	103	92	103	99	101	98	103
25	ITAPORANGA	IMPOSIUM / WINNIEG	10	g		138	69	135	95	116	850	0,21	52	0,12	39	99	84	103	113	123	97	105	87	94	96	104
26	VANKOS	VANSTEIN / WATERBERG	9	g		138	70	131	117	110	957	0,06	44	0,03	36	117	116	105	111	99	101	98	99	96	114	106
27	VETO	RUMGO / DIONIS	11	g		138	66	131	103	122	1234	-0,1	43	-0,1	35	108	101	96	108	98	102	111	109	87	106	111
28	WAGEN	WAL / ROGEN	10	g		138	67	128	112	121	1145	-0,08	41	-0,1	32	109	108	110	110	119	101	113	101	104	99	104
29	WASABI	WAL / MANDELA	10	g		138	66	128	111	124	1051	-0,12	32	-0,01	36	110	103	114	112	101	105	113	108	104	119	110
30	WALFRIED	WAL / MALEFIZ	10	g		138	67	128	108	125	1050	-0,07	38	-0,04	34	105	104	110	116	129	103	117	96	110	115	105
31	VOGT	RUMGO / HERICH	10	g		138	69	128	107	124	989	-0,07	35	0,01	36	113	103	96	117	96	108	108	109	89	108	117
32	MERCI	MERCATOR / VANSTEIN	11	g		138	65	127	122	111	1137	-0,12	37	-0,11	31	129	107	108	114	98	99	100	97	95	101	104
33	WALLFAHRT	WAL / VANSTEIN	11	g		138	67	127	118	119	1000	-0,03	39	-0,06	30	115	107	119	111	112	103	108	95	113	106	111
34	MORPHEUS	MALIBU / VANSTEIN	10	g		138	71	127	116	117	1075	0,02	46	-0,13	27	118	112	105	105	121	93	108	114	98	98	111
35	WALOT	WALDBRAND / GEBALOT	10	g		138	64	125	108	123	791	0,02	34	0,02	30	110	101	106	116	126	101	101	107	106	118	109
36	MAL	MALEFIZ / ROMEN	1	g	N	138	98	124	113	122	705	-0,04	26	0,12	34	116	100	110	118	103	113	104	103	117	108	102
37	RUMGO	RUMBA / STEGO	2	g	N	138	97	124	104	127	956	-0,1	31	0	34	111	97	97	119	99	101	112	105	94	105	104
38	WETTENDASS	WEINTOR *TA / GEBALOT	11	g		138	65	120	113	131	865	-0,13	25	-0,08	24	112	106	111	125	115	99	109	103	96	107	111
39	VORWERK	RUMGO / SEGO	10	g		137	66	130	113	112	1069	-0,07	39	-0,01	37	119	107	98	114	90	97	103	114	92	111	110
40	MAXWELL	MALHAX / WAL	11	g		137	68	130	107	120	1205	-0,09	42	-0,09	34	109	104	102	113	114	101	116	92	88	115	112
41	MADONNA	MANDY / VANSTEIN	10	g		137	69	128	113	114	842	0,06	39	0,05	34	114	102	113	103	115	102	105	94	106	108	104
42	HUMPENT *TA	HUMAT / REALTO	9	g		137	67	127	122	113	1069	-0,09	37	-0,07	31	120	117	113	115	94	94	110	99	96	102	112
43	WALDFEST	WALDBRAND / IMPOSIUM	11	g		137	64	127	114	114	633	0,14	37	0,12	31	116	101	113	115	118	91	102	104	107	106	104
44	ISERDA	RESOLUT / WINNIEG	9	g		137	68	127	108	124	1202	-0,21	32	-0,09	35	104	109	107	117	105	103	109	100	110	108	113
45	WALDEMAR	WALDBRAND / ZAHNER	11	g		137	65	126	106	122	562	0,23	41	0,11	28	108	95	108	109	126	104	108	104	108	115	103
46	VERDUN	VANSTEIN / WINNIEG	10	g		137	69	125	117	116	843	-0,04	32	0,03	32	120	109	106	115	113	100	98	109	103	94	115
47	ISERDENN	RESOLUT / WINNIEG	10	g		137	68	124	126	110	1099	-0,27	23	-0,06	33	123	117	119	101	107	98	108	108	103	94	110
48	PREDATOR	PEPSI / WINNIEG	10	g		137	67	122	109	129	1194	-0,24	29	-0,17	28	106	107	110	118	118	106	116	100	102	93	103
49	WALDMEISTE	WAL / WINNIEG	10	g		137	65	122	105	128	859	-0,07	30	-0,05	26	105	96	112	121	128	101	103	104	122	114	107
50	IWINN	RESOLUT / WINNIEG	9	g		137	68	121	124	118	1231	-0,4	18	-0,14	31	129	114	108	112	108	102	111	120	116	101	112





**CATTLE MARKET**



**OBCHOD S JATEČNÝM,  
PLEMENNÝM A ZÁSTAVOVÝM  
SKOTEM**

**PŘÍMÁ CESTA PRO VÁŠ OBCHOD**



**PRODUKCE A PRODEJ  
KVALITNÍHO VYZRÁLÉHO  
MASA Z ČESKÉHO  
STRAKATÉHO SKOTU**

HORNÍ 28, 591 01  
ŽDÁR NAD SÁZAVOU  
TEL.: 566 620 970  
FAX: 566 620 929

**[www.cattlemarket.eu](http://www.cattlemarket.eu)**



ISSN 1214-8016 MK ČR E 15390  
vydává Svaz chovatelů českého strakatého skotu



v příštím čísle najdete:

Analýza  
šlechtitelského  
programu

Implementace  
mléčného  
balíčku v EU

Výsledky  
stravitelnosti  
kukuřic

