

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR
HOLSTEIN CATTLE BREEDERS ASSOCIATION OF THE CZECH REPUBLIC



ROČENKA
ANNUAL REPORT
2013

2. část

www.holstein.cz

Obsah

5. Inseminace v roce 2013	II
5.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen	V
5.1.1. Přehled počtu inseminací sexovanými ID.....	V
5.2.1 Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. prověřenými býky podle země prověření (dovozu).....	VI
5.2.2. Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. genomickými býky podle země.....	VI
5.2.3. Přehled počtu a podílu ins. býků prověřených v ČR dle země dovozu.....	VI
5.2.4 Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků.....	VII
5.3. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle kategorií.....	VII
5.4. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2013.....	VIII
5.5. SEZNAM plemenných býků, zapsaných v roce 2013 do plemenné knihy holštýnského skotu.....	IX
5.5.1. Inseminace	IX
5.5.2. Přirozená plemenitba	XIV
5.6. Býci se zahájenou testací v roce 2013	XVII
6. Lineární popis a hodnocení zevnějšku	XVIII
6.1. Výsledky soutěže - hodnocení exteriéru	XIX
6.1.1. Kategorie 200 a více hodnocených kusů	XIX
6.1.2. Kategorie 100 - 199 hodnocených kusů	XIX
6.1.3. Kategorie 20 - 99 hodnocených kusů	XX
6.1.4. Kategorie do 19 hodnocených kusů	XX

5. Inseminace v roce 2013

Celkové počty 1. inseminací se proti roku 2012 příliš nezměnily (pokles o 3 tis.), mírný pokles zaznamenal český strakatý skot, plemeno RED a masná plemena, u všech inseminací byl celkový pokles výraznější (skoro o 20000 ins.), to je důsledkem stále většího tlaku chovatelů na zlepšení reprodukčních ukazatelů. U holštýnského skotu bylo provedeno 246 tis. 1. ins., navýšení proti roku předchozímu přesně o 18 inseminací, u REDů se počet snížil o 950 inseminací. V roce 2010 bylo provedeno u holštýnského skotu (H,R) 257 tis. prvních a 570 tis. všech inseminací, v roce 2011 došlo k nárůstu na 264 tis. prvních, resp. 585 tis. všech inseminací, v roce 2012 bylo 1. inseminací již téměř 268 tis. a všech 605 tisíc, v loňském roce 267 tis., resp. 600 tis. inseminací. Podíl holštýnského skotu na celkovém počtu 1. inseminací se opět navýšil, představuje 54,7%, u počtu všech inseminací 58,5%.

Od roku 2012, kdy se na českém trhu inseminačních dávek poprvé začaly masivně využívat dávky genomicky prověřených býků, nastal další výrazný růst inseminací mladými genomickými býky. Zatímco v roce 2011 představovalo 20 černých genomických býků cca 3% z počtu prvních inseminací, v roce 2012 již 70 těchto mladých býků dosáhlo více než 10% z celkového počtu prvních inseminací a loni bylo prodáno od 143 býků více než 110 000 ins. dávek, v prvních inseminacích byli tito býci použiti ve 20 % případů. Pokud bychom kategorii genomický býk a býk nahlášený do testace spojili, bylo mladými býky provedeno téměř 30 % prvních inseminací.

Počet inseminací semenem býků se známou plemennou hodnotou se tak postupně snižuje, v roce 2012 bylo prověřenými býky provedeno cca 80% inseminací, v roce 2013 to bylo přibližně o 10% méně. Z býků prověřených (testovaných) v České republice, kteří se na inseminacích prověřenými býky podílí 40%, připadá na býky z domácích ISB téměř 60% všech inseminací, zbytek jsou býci, jejichž sperma bylo v předchozích letech k testaci importováno. Tabulka 5.2.1.b ukazuje, jaký podíl inseminací býků prověřených v ČR tvoří zahraniční býci (dle země dovozu), jejichž sperma bylo k testaci u nás dovezeno. Z počtu inseminací býky ustájenými na našich ISB jich bylo 82% (84 tis. všech ins.) od býků původem z českých chovů, a z nich 72 tis. všech inseminací bylo provedeno 124 býky, syny českých matek, zbytek (12 tis.) představují inseminace býky z dovezených embryí.

Někteří býci, kteří byli zapsáni do roku 2011 jako genomičtí, již dosáhli odpovídajícího prověření na dcerách a v tabulkách jsou tedy vedeni jako býci prověřeni. Stanovit hranici, kdy považovat býka za prověřeného, je poměrně složité, snažili jsme se posoudit každého použitého býka, který byl v roce 2013 na rozhraní skupiny genomický a prověřený, individuálně.

Zajímavý je i pohled na poměr všech a l. inseminací, kdy se začíná snižovat využívání mladých býků na reprodukčně problémové krávy a koeficient u mladých genomických býků je téměř na úrovni býků prověřených (2,82 u testace, 2,16 u genomických býků, 2,05 u prověřených zahraničních býků). To pravděpodobně znamená, že cena genomických býků, především těch nenahlášených do testace, není příliš odlišná od ceny spermatu špičkových, dostatečně prověřených býků. Chovatel tak na sebe bere větší riziko investice do špatné volby. Průměrně je samozřejmě kvalita mladých býků vyšší než býků starších, ale pravděpodobnost správného výběru je přes čím dál modernější technologie nižší než u býků prověřených na dcerách.

Podíly prověřených, genomických a testovaných býků podle země dovozu jsou rozebrány v tabulkách 5.2.1. až 5.2.3. U černostrakatých býků je stále výrazně převažující dovoz sperma býků z USA, především u býků prověřených a genomických, absolutní počet inseminací se sice proti loňskému roku snížil, ale podíl na trhu se navýšil na 34,1% všech inseminací (134 tis. všech ins.) u prověřených býků a 40% u býků genomických. U testantů je podíl býků z USA nižší (18%), především vzhledem k tomu, že firmy zabývající se dovozem spermatu výhradně amerických býků, tyto do testace nehlásí a k vyhodnocení býků využívají americké PH. Výrazný nárůst v podílu inseminací získávají také kanadští býci (9,5 %), kteří během pár let svůj podíl na trhu zdvojnásobili, jen za poslední rok se zvýšil počet všech inseminací kanadskými býky o 1/3, kromě toho se využívají mladí kanadští býci, kteří představují 6% z genomických a 13% z testovaných býků, kde naopak převažuje snaha, aby mladí kanadští býci u nás testací prošli. Výrazně se snížil podíl inseminací prověřenými holandskými býky, ale na druhou stranu zaznamenali značný nárůst v počtu inseminací mladí býci z Holandska, u mladých testovaných býků navíc tvoří významnou část inseminací američtí býci v holandském vlastnictví. Z ostatních zemí se u nás využívají býci francouzští, němečtí a italské, stejně jako loni jsou intenzivně využíváni 2 maďarští býci s více než 6 tis. inseminacemi, v malém množství jsou používáni býci ze severovýchodních zemí, Anglie a Španělska. U červeného holštýnského skotu nadále dominuje využívání inseminačních dávek prověřených býků z Holandska (cca 37% podíl) a z Německa (25%), kromě nich se v malém rozsahu využívají červení holštýnští býci z USA, Kanady, Švýcarska, Itálie a Dánska. Zhruba 23% podíl na trhu REDů představují býci, kteří prošli testací v ČR. Je pravděpodobné, že podíly různých kategorií býků a zemí původu budou v nejbližších letech kolísat podle toho, jakou strategii jednotlivé společnosti zvolí, zda se budou snažit ještě výrazněji prosazovat využívání mladých býků prověřených na základě genomické analýzy, zda budou mít zájem prověřit a porovnat dcery těchto býků v našich podmínkách nebo budou mít snahu využívat i semeno býků starších, na jejichž výsledky se již mohou spolehnout. Je totiž hodně chovatelů, kteří se rádi vracejí k býkům, kteří se osvědčili přímo ve vlastním stádě, případně v podmínkách celé ČR.

Tabulka 5.2.4. ukazuje podíl českých býků na trhu podle jednotlivých kategorií. Kompletně bylo v roce 2013 provedeno 178 českými býky 105 tis. všech inseminací (17,6%), to znamená, že zhruba každá 6. inseminace byla provedena býkem pocházejícím z ČR. Z celkového počtu inseminací českými býky připadá největší procento na býky prověřené (72% - 149 býků s 84 tis. inseminacemi), mladých býků bylo použito 29 s více než 21 tis. inseminacemi. Z českých býků byli v loňském roce nejvíce využíváni Ostretin LAURIN, Dobronin PAVAROTTI, Zeliv ICHANT, Zdislavice KAI, Dobronin LOSTEDEN, Hole JULIAN, Ostretin JOYALIST (RED), Agras JEEP, Zeliv MOHYKAN, CRF KETCUA, Dobronin LEXIKON, Ostretin POLLEDSTAR, BR VG NOTES, Ostretin KASCOL a další, většinou býci s vysokou hodnotou SIH blížící se nebo překračující hranici 130. Jedná se o býky z chovů ZS Ostřetín, Dobrosev a.s. Dobronín, ZD Vysočina Želiv, VOD Zdislavice, farma Poláckových - Hole, Agras Bohdalov a.s., CRF s.r.o. Dvory nad Luž a ZOD Brniště a.s. Výsledky těchto býků ukazují nejen globálně, ale i při vyhodnocení v jednotlivých chovech, že jsou jejich dcery konkurenceschopné v porovnání s nejlepšími světovými býky, kteří jsou na našem trhu využíváni.

Nejvíce využívanými býky v roce 2013 byli býci NEO-127 HUNTER (Man-O-Man x Shottle), americký genomický býk (nar. 2010) holandské společnosti CRV, jehož index TPI v době zápisu do PK v roce 2011 byl 2431, při posledním počítání (12/2013) poklesl na hodnotu 2228, dále NEA-637 SHULAN (Shottle x Jocko Besn), německý býk u nás testovaný v roce 2007 společností Reprogen a.s., se současným indexem SIH 129,0 a býk NEA-642 MICA (Shottle x Harry), prověřený holandský býk, testovaný v ČR v roce 2007 s indexem SIH 122,7. Nejpoužívanějším býkem, který stojí na ISB v ČR je NXA-964 O-COSMOPOLITAN (Planet x Shottle), holandský býk patřící Zooservisu, a.s., který byl u nás testovaný v roce 2011, hned následovaný býkem firmy Natural s.r.o. Ostretin LAURIN (Jardin x Laudan) ze ZS Ostřetín a.s. s indexem SIH 131,2., býk, za jehož výsledky přebrali ostřetínské ocenění na posledním setkání chovatelů v Seči. Z RED pak obhájil pozici nejprodávanějšího býka RED-475 Ostretin JOYALIST (Royalist x Tribute)

s 3565 prodanými dávkami, v počtu 1. inseminací ho předstihl v Holandsku prověřený býk RED-555 KODAK (Kevin x Stadel).

Vyvíjející se nástup genomiky mění poměrně výrazně náhled na pojem mladý býk, případně testovaný býk. Vývoj ukazuje, že pojem klasické testace se postupně vytrácí, ale oprávněné organizace si začínají uvědomovat, že je stále velmi důležité provést důkladné prověření genomických býků na dcerách. Proto bylo i v letošním roce přihlášeno do testace téměř 60 býků a někteří další býci byli nahlášeni alespoň na hodnocení exteriéru dcer. V počtu prvních inseminací se podíl testace proti roku 2012 dokonce navýšil, důvodem byl ale spíše větší počet inseminací některými býky přihlášenými do testu. Nelze samozřejmě již striktně trvat na dodržení podmínek testace, tak jak byly před nástupem genomiky, s ohledem na novou situaci (s genomikou) byla pravidla testace upravena. Přihlášením býka můžeme získat poměrně brzy jeho výsledky v dostatečném počtu stád a porovnat si je s výsledky predikovanými.

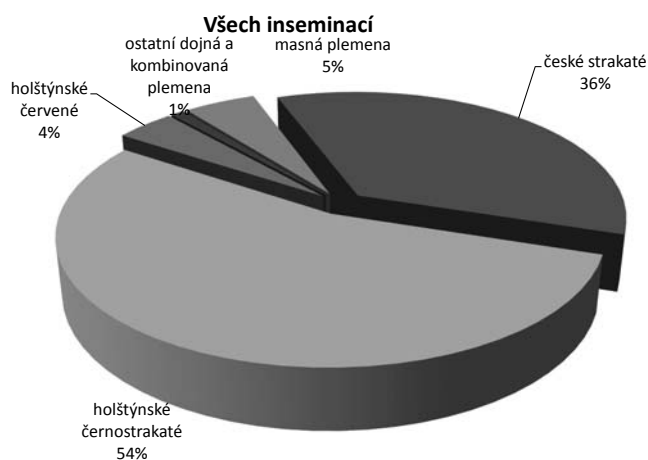
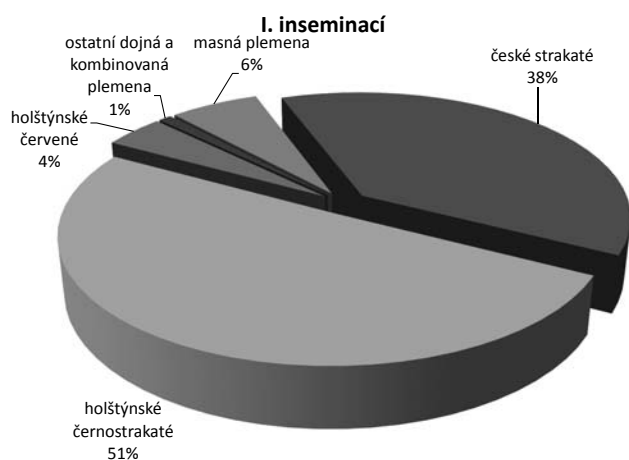
Do testace bylo v roce 2013 zařazeno 56 černostrakatých a 2 červení holštýnští býci. Z ISB v ČR z nich bylo 16, od 42 bylo dovezeno sperma. 15 býků z domácích ISB pocházelo od matek z českých chovů (nejvíce ZD Vysočina Želiv - 6, ZS Ostřetín - 4, VOD Zdislavice - 2, Rozvodí s.r.o. Černov - 2 a Dobrosev, a.s. Dobronín - 1), 1 býk byl importován z Německa. Mezi otci testovaných býků jsou nejvíce zastoupeni plemenní býci ALTAIOTA, SNOWMAN (po 6), BOWSER A COLT P RED (po 3).

Do plemenné knihy bylo během roku zapsáno celkem 314 býků. Z nich bylo 40 zařazeno na ISB a to 25 z produkce v ČR a 15 importovaných z Holandska, Německa a Velké Británie. Do testace z nich bylo v roce 2013 přihlášeno 11. Dále bylo zapsáno 148 býků, od nichž bylo dovezeno sperma, z toho se jednalo o 86 mladých býků, (20 bylo přihlášeno v roce 2013) k testaci a 62 býků prověřených KD. Z mladých býků se jednalo o 80 černostrakatých a 6 RED holštýnských býků. Největší počet těchto býků pochází z USA (39), Francie (13), Holandska (12), Německa (11) a Kanady (6). Dále bylo zapsáno 51 černostrakatých a 11 červených holštýnských býků se známou plemennou hodnotou, většina z nich patří mezi 100 nejlepších býků ve svých zemích dle souhrnných selekčních indexů. U černostrakatých býků převažoval dovoz z USA (23), Kanady (11), Německa a Itálie (po 5), u červených holštýnských byly dovezeny dávky od býků z Holandska (4), USA, Německa (po 3) a Kanady. Do přirozené plemenitby bylo zapsáno 126 býků.



5.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2013

Počet inseminací semenem býků plemene	I.ins.	%	Vš.ins.	%
České strakaté	185 795	38.1	364 493	35.5
Holštýnské černostrakaté	245 992	50.4	557 760	54.3
Holštýnské červené	20 756	4.3	42 749	4.2
Ostatní dojná a kombinovaná	4 487	0.9	9 858	1.0
Masná plemena	30 647	6.3	52 211	5.1
Celkem	487 677	100.0	1 027 071	100



5.1.1 Přehled počtu inseminací sexovanými ID

(údaje za 01/2013 - 12/2013)

Inseminace sex. dávkami	prvních inseminací	březost po I.	všech inseminací	březost po všech
Krávy	551	26.10%	828	18.50%
Jalovice	8 307	39.80%	10 000	36.40%
Plemenice celkem	8 858	39.00%	10 828	35.20%

5.2.1.a Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. prověřenými býky podle země prověření (dovozu)

Země	Býků	I. inseminací	Všech insem.	% I. ins.	% všech
a. černostrakaté holštýnské					
Česká republika	246	65 429	165 293	37.0	42.0
USA	155	66 029	134 307	37.3	34.1
Kanada	47	19 264	37 515	10.9	9.5
Francie	24	6 281	12 683	3.6	3.2
Holandsko	38	6 164	14 006	3.5	3.6
Německo	43	4 894	11 555	2.8	2.9
Itálie	22	4 010	8 280	2.3	2.1
Maďarsko	2	2 888	6 657	1.6	1.7
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	6	999	1 965	0.6	0.5
Anglie	7	775	1 358	0.4	0.3
Španělsko	1	122	251	0.1	0.1
Celkem	591	176 855	393 870	100.0	100.0
b. červené holštýnské					
Česká republika	16	3 601	8 222	22.5	25.5
Holandsko	25	6 250	12 048	39.0	37.3
Německo	23	4 128	8 000	25.8	24.8
USA	7	938	1 943	5.9	6.0
Kanada	3	806	1 451	5.0	4.5
Itálie	1	276	559	1.7	1.7
Švýcarsko	1	15	30	0.1	0.1
Dánsko	1	6	13	0.0	0.0
Celkem	77	16 020	32 266	100.0	100.0

5.2.1.b Přehled počtu a podílu ins. býků prověřených v ČR dle země dovozu

<i>Země</i>	<i>Býků</i>	<i>I. inseminací</i>	<i>Všech insemin.</i>	<i>% I. ins.</i>	<i>% všech</i>
a. černostrakaté holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	171	37 327	96 800	57.1	58.6
z toho z českých chovů	144	30 144	78 915	46.1	47.8
Holandsko	25	17 605	44 363	26.9	26.9
Německo	21	5 585	13 245	8.5	8.0
USA	8	2 952	6 326	4.5	3.8
Kanada	4	1 328	2 665	2.0	1.6
Francie	16	562	1 644	0.9	1.0
Anglie	1	44	55	0.1	0.0
Celkem	246	65 403	165 098	100.0	100.0
b. červené holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	8	2 219	5 284	62.0	64.3
z toho z českých chovů	5	2 193	5 199	61.2	63.2
Německo	5	1 284	2 720	35.9	33.1
USA	1	46	114	1.3	1.4
Holandsko	1	17	62	0.5	0.8
Kanada	1	15	42	0.4	0.5
Celkem	16	3 581	8 222	100.0	100.0

5.2.2 Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. genomickými býky podle země

<i>Země</i>	<i>Býků</i>	<i>I. inseminací</i>	<i>Všech insemin.</i>	<i>% I. ins.</i>	<i>% všech</i>
a. černostrakaté holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	18	9 109	21 569	19.3	21.2
z toho z českých chovů	5	4 007	9 509	8.5	9.3
USA	60	19 589	39 094	41.6	38.4
Holandsko	15	8 206	18 485	17.4	18.2
Francie	11	3 202	6 893	6.8	6.8
Kanada	7	2 930	6 174	6.2	6.1
Slovensko	2	2 174	4 813	4.6	4.7
Německo	8	999	2 402	2.1	2.4
Anglie	2	555	1 722	1.2	1.7
Španělsko	1	356	671	0.8	0.7
Celkem	124	47 120	101 823	100.0	100.0
b. červené holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	2	53	148	1.2	1.6
Holandsko	5	3 157	6 378	72.5	69.7
Německo	6	826	1 807	19.0	19.7
USA	4	219	394	5.0	4.3
Kanada	1	99	414	2.3	4.5
Dánsko	1	2	11	0.0	0.1
Celkem	19	4 356	9 152	100.0	100.0

5.2.3. Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. testovanými býky podle země

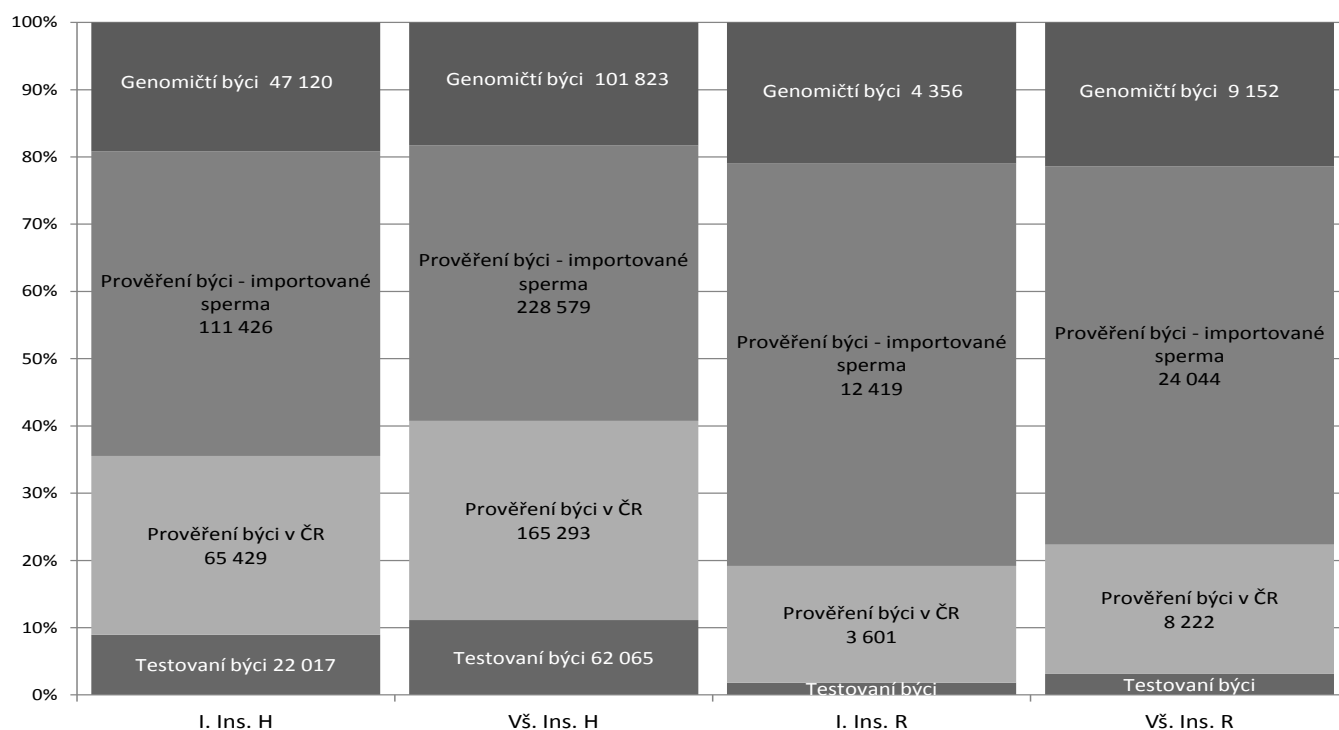
<i>Země</i>	<i>Býků</i>	<i>I. inseminací</i>	<i>Všech insemin.</i>	<i>% I. ins.</i>	<i>% všech</i>
a. černostrakaté holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	27	4 058	13 671	18.4	22.0
z toho z českých chovů	24	3 314	11 606	15.1	18.7
USA	22	3 440	11 161	15.6	18.0
Holandsko	23	6 488	17 199	29.5	27.7
Francie	11	1 218	3 473	5.5	5.6
Kanada	11	3 013	8 012	13.7	12.9
Německo	9	2 126	4 916	9.7	7.9
Anglie	2	63	175	0.3	0.3
Dánsko	1	884	1 947	4.0	3.1
Itálie	1	727	1 511	3.3	2.4
Celkem	107	22 017	62 065	100.0	100.0
b. červené holštýnské					
Holandsko	1	8	20	0.2	0.2
USA	1	189	383	4.3	4.2
Kanada	2	183	928	4.2	10.1
Celkem	4	380	1 331	8.7	14.5

5.2.4 Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků

Kategorie	Býků	I. inseminací	Všech insem.	% I. ins.	% všech
prověřený býk	149	32 337	84 114	81.5	79.9
z toho matka z dovezených embryí	25	4 230	12 455	10.7	11.8
genomický býk	5	4 007	9 509	10.1	9.0
testovaný býk	24	3 314	11 606	8.4	11.0
Celkem	178	39 658	105 229	100.0	100.0
komplet inseminace	922	266 748	600 507		
% CZ ze všech inseminací	19.3	14.9	17.5		

5.3. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle kategorií

Kategorie	býků	I. insem.	Vš. insem.	Vš/1.ins	% I. ins.	% všech
a. černostrakaté holštýnské						
Plemenní býci se zahájenou testací v roce 2012	51	9 628	23 563	2.45		
z toho: býci z ISB	12	1 382	4 403	3.19		
importované sperma k testaci	39	8 246	19 160	2.32		
Plemenní býci se zahájenou testací v roce 2013	56	12 389	38 502	3.11		
z toho: býci z ISB	15	2 676	9 268	3.46		
importované sperma k testaci	41	9 713	29 234	3.01		
Testování býci celkem	107	22 017	62 065	2.82	9.0	11.1
Prověření býci v ČR	246	65 429	165 293	2.53	26.6	29.6
z toho z českých ISB	171	37 327	96 800	2.59		
z toho z českých chovů	144	30 144	78 915	2.62		
Prověření býci - importované sperma	345	111 426	228 579	2.05	45.3	41.0
Genomičtí býci	124	47 120	101 823	2.16	19.2	18.3
z toho z českých ISB	18	9 109	21 569	2.37		
Celkem	822	245 992	557 760	2.27	100.0	100.0
b. červené holštýnské						
Testování býci celkem	4	380	1 331	3.50	1.8	3.1
Prověření býci v ČR	16	3 601	8 222	2.28	17.3	19.2
z toho z českých ISB	8	2 219	5 284	2.38		
z toho z českých chovů	5	2 193	5 199	2.37		
Prověření býci - importované sperma	61	12 419	24 044	1.94	59.8	56.2
Genomičtí býci	19	4 356	9 152	2.10	21.0	21.4
z toho z českých ISB	2	53	148	2.79		
Celkem	100	20 756	42 749	2.06	100.0	100.0



5.4. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2013

St. reg	Jméno	I. Ins.	Všech	SIH	Otec	Otec matky
NEO-127	HUNTER	5 696	10 965		MAN-O-MAN	SHOTTLE
NEA-642	MICA	4 537	10 200	122.7	SHOTTLE	HARRY
NEA-637	SHULAN	4 514	10 549	129.0	SHOTTLE	BESN
NEA-960	MANIFOLD	3 819	7 245	114.6	O MAN	BW MARSHALL
NXA-964	O-COSMOPOLITAN	3 217	6 960		PLANET	SHOTTLE
NEA-739	LAURIN	3 094	6 369	131.2	JARDIN	LAUDAN
NEO-117	E.T. SHOTTLE	2 870	6 605		SHOTTLE	BESN
NEA-763	SIDNEY	2 770	6 329	137.3	JARDIN	DUSTIN
NXA-938	LEVI	2 637	4 577		BUCKEYE	O MAN
NEO-255	PAVAROTTI	2 628	5 496		SNOWMAN	JARDIN
NEA-371	ICHANT	2 605	5 712	124.6	MERCHANT	ADDISON
NEO-258	SNOWFALL	2 512	5 029		SNOWMAN	MAC
NXA-816	YANK	2 335	4 676	130.5	BW MARSHALL	MANFRED
NEO-056	OMANOMAN	2 266	5 074		MAN-O-MAN	SHOTTLE
NEO-122	HEMAN	2 263	3 754		MAN-O-MAN	GOLDWYN
NEA-987	PREDESTINE	2 183	4 569	116.7	JET STREAM	TOYSTORY
NEO-296	KAPO	2 158	4 780		FREDDIE	PLANET
NEA-507	GO AHEAD	2 144	4 573	124.4	O MAN	RUSSEL
NEO-103	DOBERMAN	2 121	3 816		SHOTTLE	GRANGER
NEA-644	NAVARRO	1 964	4 378	124.8	MASCOL	MELCHIOR
NXB-014	FLAWLESS	1 942	3 574		TOYSTORY	BOLIVER
NXA-931	SUDAN	1 880	3 960		JAMMER	SAILOR
NXB-042	JETT AIR	1 866	3 481		ALTABAXTER	BW MARSHALL
NXA-627	KAI	1 822	4 068	121.8	REXONDI	O MAN
NXA-837	GOFAST	1 772	4 015	110.5	GOLDWYN	O MAN
NEO-131	GOLI	1 767	4 035		O MAN	BW MARSHALL
NEO-273	JAY	1 699	3 394		BOLTON	DURHAM
NEO-126	TRIGGER	1 693	3 228		SHOTTLE	BOLIVER
NXA-939	ALTAR2	1 673	3 011		MARION	RAMOS
NEA-745	REMINDER	1 628	8 178	113.4	MASCOL	JESTHER
NEA-782	LOSTEDEN	1 585	3 486	135.9	JARDIN	MORTY
RED-555	KODAK	1 585	2 879	104.3	KEVIN	STADEL
NXA-831	SUPER	1 573	2 918	118.0	BOLIVER	O MAN
NXA-930	EMERALD	1 565	2 876		MARION	LYNCH
NEA-537	JULIAN	1 557	3 140	121.5	O MAN	MONTU
NEA-973	IMPULS	1 540	3 197	121.9	O MAN	JESTHER
RED-475	JOYALIST	1 514	3 565	117.6	ROYALIST	TRIBUTE
NEO-331	CHEVROLET	1 451	2 975		FREDDIE	PLANET
NEA-733	POLKA	1 422	3 512	121.7	JARDIN	WONDERBOY
NXA-567	FROSTY	1 390	2 835	125.8	BW MARSHALL	SAND
NXA-986	ELVYS	1 387	3 004		PLANET	MASCOL
NEO-286	ARBELL	1 376	3 212		SNOWMAN	RAMOS
NEA-502	JEEP	1 369	3 667	122.3	MURPHY	CHAMPION
NXA-965	ADMIRAL	1 352	2 650		GOLDWYN	ALLEN
NEO-010	MARCOS	1 345	2 566		MURPHY	BW MARSHALL
NEO-098	SANTANA	1 342	3 184		SHOTTLE	TRENT
NEA-980	DOVER	1 340	2 771	106.9	LAUDAN	DEBUT
NEO-236	JAKE	1 339	2 509		MASSEY	RAMOS
NEA-986	ALTA IOTA	1 308	2 289	119.8	O MAN	ITO
NXB-024	ALTIMA	1 271	2 648		ENCINO	O MAN
NXB-003	CREO TOY	1 262	2 391		TOYSTORY	FORD
NXB-009	ALTAJENKINS	1 253	2 276		MAC	SHOTTLE
NXB-026	ALTAVALON	1 244	2 269		MAC	SHOTTLE

5.5. Seznam plemenných býků, zapsaných v roce 2013 do plemenné knihy holštýnského skotu
5.5.1. Inseminace

Streg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NEO-294	Dobronin Powman ET	CZ779410061	13.12.11	15344	CRV CR spol. s r.o.	CZE	ISB - mladý býk	Snowman	NEA-515	Jeeves	NEA-740
NEO-295	Southland 7154	NL767171544	21.11.11	15345	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý býk	Explode	NEA-871	Man O Man	NEO-061
NEO-296	Koepon 7799 Kapo	NL722777996	07.10.11	15346	Genoservis, a.s.	SVK	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686
NEO-298	Apina Alta Embassy	NL543756297	16.06.11	15356	Alta Czech, s.r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686
NEO-299	Sonray Acres Alta Reward	US3007947340	04.01.11	15352	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. býk-sperma	Bowser	272-408	Shottle	NEA-588
NEO-300	Rosylane LLC Alta Barney	US69092963	13.05.11	15354	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686
NEO-301	Le O La Alta Tuxedo ET	US63719909	12.12.07	15351	Alta Czech, s.r.o.	USA	sperma	Juryman	NEA-574	Throne	NEB-969
NEO-302	Aquila Alta Sedara	IT17991056452	25.07.11	15361	Alta Czech, s.r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Iota	NEA-986	Planet	NXA-686
NEO-303	Kings Ransom T Domingo ET	US61488588	20.09.03	15365	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Teamster	NEA-074	Mtoto	NEB-799
NEO-304	Willows Edge Iota Fame ET	US141387460	30.06.11	15369	MTS, spol. s r.o.	USA	ml. býk-sperma	Iota	NEA-986	Bolton	NEA-490
NEO-305	Gold N Oaks Ramos Flax ET	US65499453	24.01.08	15367	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Ramos	NEA-026	Shottle	NEA-588
NEO-306	Coyne Farms Shottle Yance ET	US138877011	26.09.07	15366	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Shottle	NEA-588	Manfred	NEB-615
NEO-307	Generations Latimer ET	CA11161769	28.01.11	15362	Zooservis, a.s.	CAN	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Goldwyn	NXA-457
NEO-308	BTS Coockie	FR4934530843	25.01.12	15364	Zooservis, a.s.	NLD	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686
NEO-309	Dobronin Rambo	CZ779463061	20.02.12	15393	Zooservis, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Omanoman	NEO-056	Goldwyn	NXA-457
NEO-310	Dewgood Benefit	US138399058	06.12.06	15377	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Lucky Star	NEA-408	O Man	NEA-113
NEO-311	Sandy Valley Chipper P RC ET	US70358185	25.10.11	15378	Gensemex, a.s.	CAN	ml. býk-sperma	Colt P Red	RED-584	Planet	NXA-686
NEO-312	Zani Bolton Leroy	IT17990516793	22.03.07	15391	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Bolton	NEA-490	O Man	NEA-113
NEO-313	Bouw Snowblast	NL890478220	15.09.11	15390	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Snowman	NEA-515	Goldwyn	NXA-457
NEO-314	Wa Del Hayden ET	US135695137	10.03.04	15394	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	O Man	NEA-113	Mtoto	NEB-799
NEO-315	Woodmarsh Topshot ET	UK305947400881	25.05.05	15395	ABS, spol. s r.o.	GBR	sperma	Shottle	NEA-588	Rudolph	NEB-569
NEO-316	Ben Akers Alta Razzle	US70215869	02.07.11	15396	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. býk-sperma	Ravish	279-235	Planet	NXA-686
NEO-317	Cernov Rossik	CZ790475061	21.01.12	15397	CRV CR spol. s r.o.	CZE	ISB - mladý býk	AltaRoss	NEA-953	Jeeves	NEA-740
NEO-318	Zeliv Pecoss	CZ762762061	19.10.11	15399	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Beacon	NEA-974	Win	NEA-221
NEO-319	Zeliv Padre	CZ762808061	27.12.11	15401	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Beacon	NEA-974	O Man	NEA-113
NEO-320	Zeliv Rumik	CZ796370061	03.02.12	15402	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Marcos	NEO-010	Merwehoeve 2	NX-465
NEO-321	Grandeur Tak ET	US69052876	06.01.10	15409	Genoservis, a.s.	USA	ml. býk-sperma	Massey	NEA-844	Goldwyn	NXA-457
NEO-322	GP Asotman	FR3514051968	08.03.05	15415	Natural, spol. s r.o.	ITA	sperma	O Man	NEA-113	Hershel	NEB-855
NEO-323	Seagull Bay Platinum ETS	US70640250	16.07.11	15417	MTS, spol. s r.o.	USA	ml. býk-sperma	Snowman	NEA-515	Planet	NXA-686
NEO-324	De Su AltaGoalman ET	US63449647	03.10.07	15425	Alta Czech, s.r.o.	USA	sperma	Bolton	NEA-490	O Man	NEA-113
NEO-325	Bertaia Mincio ET	IT20990262514	05.09.07	15430	Zajčiek Petr, Všečary	ITA	sperma	Bolton	NEA-490	Iron	NEB-984
NEO-326	Glen Toctin Fred Laken ET	US141206101	31.03.11	15431	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Bolton	NEA-490
NEO-327	Colman ET P	DE35220140	18.02.12	15435	Natural, spol. s r.o.	DEU	ISB - mladý býk	Colt P Red	RED-584	Planet	NXA-686
NEO-328	Fanatic ET	DE354812817	19.07.11	15436	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686
NEO-329	Paradise R Moon Shine	US65830991	15.04.11	15452	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. býk-sperma	AltaRoss	NEA-953	Planet	NXA-686
NEO-330	VH Bob Bismark	DN252478	09.03.08	15455	Plemko, s.r.o.	DNK	sperma	Bob	279-509	Jordan 3	268-944
NEO-331	Vekis Chevrolet	NL765206109	29.12.11	15456	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St.reg.
NEO-332	KHW Abundance RC ET	US71088589	18.12.11	15459	Gensemex, a.s.	CAN	ml. byk-sperma	Lewis	279-562	Goldwyn	NXA-457
NEO-333	Claynook Decision ET	CA11431150	23.01.12	15460	Gensemex, a.s.	CAN	ml. byk-sperma	Lavaman	279-561	Bolton	NEA-490
NEO-334	Ginno Favi	FR42411782121	25.09.11	15458	Bursia, s.r.o.	FRA	ml. byk-sperma	Snowman	NEA-515	Goldwyn	NXA-457
NEO-335	Manare	DE814665836	21.02.11	15461	ISB Genetic	DEU	ml. byk-sperma	Manifold	NEA-960	Roumare	NEA-526
NEO-336	Pine Tree Oman ABC ET	US63685855	15.05.08	15464	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	O Man	NEA-113	Boliver	NXA-343
NEO-337	De Su Gulf ET	US64700367	02.03.08	15478	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Bolton	NEA-490	Shottle	NEA-588
NEO-338	Bru Dale Bowser Shadrach ET	US141010542	01.01.11	15479	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Bowser	272-408	Shottle	NEA-588
NEO-339	Latuch Alta Tenor ET	US66066742	26.08.08	15480	Alta Czech, s.r.o.	USA	sperma	Colby	NEO-095	Toystory	NXA-488
NEO-340	Zdislavice Raska	CZ700034021	15.04.12	15484	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	Hill	NEO-027	Roseo Joc	NEA-421
NEO-341	JHS Paradise	NL734247278	06.11.11	15486	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. byk-sperma	Snowman	NEA-515	Shottle	NEA-588
NEO-342	De Su Freddie Galaxy ET	US69990052	01.12.10	15487	Genoservis, a.s.	USA	ml. byk-sperma	Freddie	270-289	Planet	NXA-686
NEO-343	Hera	FR8556142770	04.01.12	15492	Plemo, a.s.	FRA	ml. byk-sperma	Skotte	279-697	Mickey	NEA-746
NEO-344	Glorieux	FR2951520497	29.05.11	15495	Bursia, s.r.o.	FRA	ml. byk-sperma	Afran Ger	279-699	Maxwell	279-563
NEO-345	Manchez	NL758943554	05.04.12	15506	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Massey	NEA-844	Sanchez	NEA-838
NEO-346	Ostretin Rebel ET	CZ665442053	24.04.12	15510	Natural, spol. s r.o.	CZE	ISB - mladý byk	lota	NEA-986	Ramos	NEA-026
NEO-347	Ballivor Riot Act ET	IE281672480411	01.08.11	15511	ABS, spol. s r.o.	GBR	ml. byk-sperma	lota	NEA-986	Active	NEA-667
NEO-348	Mr. Chassity FB 1086 ET	US70476924	08.02.12	15515	Plemo, a.s.	FRA	ml. byk-sperma	Facebook	NEO-201	Shottle	NEA-588
NEO-349	Morningview Glow P ET RC	US69791606	13.09.11	15514	Plemo, a.s.	FRA	ml. byk-sperma	Colt P Red	RED-584	Pronto	262-650
NEO-350	Coyne Farms Jacey CRI ET	US70541519	15.08.11	15523	Genoservis, a.s.	USA	ml. byk-sperma	lota	NEA-986	Massey	NEA-844
NEO-351	Mr. Welcome Hill Tango ET	US70750485	19.08.11	15524	Genoservis, a.s.	USA	ml. byk-sperma	Hill	NEO-027	Colby	NEO-095
NEO-352	Dobronin Roman ET	CZ809380061	09.07.12	15529	CRV CR spol. s r.o.	CZE	ISB - mladý byk	lota	NEA-986	Jeeves	NEA-740
NEO-353	Leko ET	NL425598456	18.08.05	15530	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	sperma	Laudan	267-503	Besn	NEB-893
NEO-354	Ensenada Iota Pepper ET	US69486143	22.07.11	15534	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	lota	NEA-986	Alan	279-837
NEO-355	Olmar Jeeves Dare ET	US55603422	19.01.09	15537	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Jeeves	NEA-740	O Man	NEA-113
NEO-356	Terbium ET	DE115097255	22.11.04	15540	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	sperma	Titanic	NEA-136	Rudolph	NEB-569
NEO-357	Bomaz Alta Jager ET	US71588430	01.05.12	15545	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. byk-sperma	Hunter	NEO-127	Russell	272-571
NEO-358	Bomaz Alta Armani ET	US71074520	29.03.12	15544	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. byk-sperma	Armitage	279-906	Super	NXA-831
NEO-359	Gepaquette Alta Ray ET	CA107293708	27.10.11	15550	Alta Czech, s.r.o.	CAN	ml. byk-sperma	lota	NEA-986	Bolton	NEA-490
NEO-360	Weigeline Alta Vista ET	US70579534	07.07.11	15551	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. byk-sperma	Snowman	NEA-515	Leif	NEA-236
NEO-361	Mountfield SSI DCV Mixer ET	US3004672662	28.06.10	15558	MTS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Dorcy	NEO-292	Marsh	NEA-330
NEO-362	Veneriete 260 Boston	NL495649111	05.12.08	15559	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Stylist	NEA-641	Shottle	NEA-588
NEO-363	Bluenose Risingstar ET	CA9908842	01.11.08	15569	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Stol Joc	NEA-648	Shottle	NEA-588
NEO-364	De Su Jockey ET	US65917464	06.10.08	15570	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Stol Joc	NEA-648	O Man	NEA-113
NEO-365	De Su Authority ET	US65917463	04.10.08	15571	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Stol Joc	NEA-648	O Man	NEA-113
NEO-366	Ganache	FR2215667193	12.04.11	15577	Plemo, a.s.	FRA	ml. byk-sperma	lota	NEA-986	Planet	NXA-686
NEO-367	Guerledan	FR2253772545	18.12.11	15578	Plemo, a.s.	FRA	ml. byk-sperma	Doberman	NEO-103	Jake	NEA-815
NEO-368	Hyper Capi	FR2941261598	25.03.12	15582	Plemo, a.s.	FRA	ml. byk-sperma	Hill	NEO-027	Man O Man	NEO-061
NEO-369	Dobronin Romanek ET	CZ809414061	08.08.12	15590	Plemo, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	Snowman	NEA-515	Jeeves	NEA-740
NEO-370	Caesar	FR2941260566	14.05.07	15588	Plemo, a.s.	FRA	sperma	Shottle	NEA-588	O Man	NEA-113

Streg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NEO-371	Delta Hunting	NL874937642	05.05.12	15592	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. byk-sperma	Hunter	NEO-127	Bolton	NEA-490
NEO-372	Shatan ET	DE1404328843	22.04.12	15591	CHD Impuls, Bohdalec	DEU	ISB - mladý byk	Snowman	NEA-515	Shottle	NEA-588
NEO-373	Kings Ransom G Darson ET	US70807850	06.10.11	15593	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Grafeeti	NEO-277	Baxter	NXA-561
NEO-374	Galosh Isy	FR2258212809	12.05.11	15602	Bursia, s.r.o.	FRA	ml. byk-sperma	Gerard	272-409	Bolton	NEA-490
NEO-375	Gibsons	FR2279421309	15.06.11	15603	Bursia, s.r.o.	FRA	ml. byk-sperma	Cypripede	NEO-036	Planet	NXA-686
NEO-376	Gameih Gah	FR2833164670	03.04.11	15605	Bursia, s.r.o.	FRA	ml. byk-sperma	Beacon	NEA-974	Bolton	NEA-490
NEO-377	Ladys Manor Graf Lakers ET	US71592922	29.03.12	15608	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Grafeeti	NEO-277	Super	NXA-831
NEO-378	Michigan Stark 1133 ET	US141835431	26.03.12	15609	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Hunter	NEO-127	Sebastian	272-939
NEO-379	Diepenhoek Rozello	NL531923928	09.10.10	15611	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. byk-sperma	Sunrise	272-300	Shottle	NEA-588
NEO-380	Ferrari	DE769602080	23.02.11	15616	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	ml. byk-sperma	Freddie	270-289	Goldwyn	NXA-457
NEO-381	WB Mikosch CR	UK388380300210	25.11.12	15624	Genoservis, a.s.	GBR	ISB - mladý byk	Mogul	280-265	Shottle	NEA-588
NEO-382	Etvalde Biariz	ES102964409	19.04.08	15625	Zooservis, a.s.	ESP	sperma	Bolton	NEA-490	Shottle	NEA-588
NEO-383	Brandt View Ezra ET	US139563146	06.10.08	15628	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Stol Joc	NEA-648	Potter	NEA-198
NEO-384	Bellemont Armani ET	UK949220739903	15.05.12	15630	ABS, spol. s r.o.	GBR	ml. byk-sperma	Armitage	279-906	Gabor	280-384
NGA-665	Zeliv Peirak	CZ762777061	23.11.11	15400	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	Arden	NGA-657	Oliver	NEA-492
NXB-051	Boswell ET	NL449373721	16.08.07	13357	Zajíček Petr, Věstary	DEU	sperma	Buckeye	NXA-499	Outside	NEB-755
NXB-052	Brandt View Alta Otis ET	US70197812	18.02.11	13353	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. byk-sperma	Observer	NXB-038	Active	NEA-667
NXB-053	Rosylane LLC Alta Antrim	US69092964	13.05.11	13355	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. byk-sperma	Kid	279-081	Ramos	NEA-026
NXB-054	Clear Echo Nifty Twist ET	US64633877	03.02.08	13358	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Nifty	NXA-582	Shottle	NEA-588
NXB-055	Zeras Perun	CZ763424061	01.12.11	13360	Genoservis, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	Jordan	NXA-887	Baxter	NXA-561
NXB-056	De Su Watson	US64700377	19.03.08	13368	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Boliver	NXA-343	Shottle	NEA-588
NXB-057	Sunrise Supercosmo ET	NL469088340	26.10.11	13363	Zooservis, a.s.	DEU	ml. byk-sperma	Super	NXA-831	Shottle	NEA-588
NXB-058	Co-op Robust Cabriolet ET	US69560690	27.06.11	13376	Genoservis, a.s.	USA	ml. byk-sperma	Robust	273-331	Planet	NXA-686
NXB-059	Sharp ET	DE355203346	24.01.12	13389	Zooservis, a.s.	DEU	ml. byk-sperma	Shamrock	NXB-036	Man O Man	NEO-061
NXB-060	Willra Boliver Sequoia ET	US64188829	19.12.07	15407	Genoservis, a.s.	USA	sperma	Boliver	NXA-343	Ramos	NEA-026
NXB-061	Welcome Bol Latham ET	US64519057	21.12.07	15408	Genoservis, a.s.	USA	sperma	Boliver	NXA-343	O Man	NEA-113
NXB-062	Weigeline Observe Puzzle ET	US69865003	20.01.11	15410	Genoservis, a.s.	USA	ml. byk-sperma	Observer	NXB-038	Shottle	NEA-588
NXB-063	Sila Goldwyn Ben	IT24990125472	04.01.06	15414	Natural, spol. s r.o.	ITA	sperma	Goldwyn	NXA-457	Brett	NX-918
NXB-064	Encino Evonymon ET	IT33990120393	24.08.07	15429	Natural, spol. s r.o.	ITA	sperma	Encino	NXA-472	Dawson	NEA-098
NXB-065	S S I Bookem Morgan ET	US3008328673	04.03.11	15437	MTS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Bookem	NXB-035	Shottle	NEA-588
NXB-066	Sandy Valley Tande	US70358114	22.06.11	15451	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Domain	275-668	Sandy	NXA-729
NXB-067	Cosinus	FR2244592229	04.12.07	15457	Bursia, s.r.o.	FRA	sperma	Maxwell	279-653	O Man	NEA-113
NXB-068	Lacrest Casual ET	US56265391	14.10.10	15465	ABS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Super	NXA-831	Ramos	NEA-026
NXB-069	De Su Orville ET	US64700395	27.04.08	15462	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Boliver	NXA-343	O Man	NEA-113
NXB-070	Welcome Genomics ET	US64519111	22.05.08	15463	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Baxter	NXA-561	Alton	NXA-507
NXB-071	Matcrest Sham Charlie ET	US141577292	18.11.11	15466	ABS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Shamrock	NXB-036	Mac	270-786
NXB-072	Boss ET	DE355203353	17.02.12	15469	Zooservis, a.s.	DEU	ml. byk-sperma	Bookem	NXB-035	Man O Man	NEO-061
NXB-073	Delta Bookem Danno	NL888659628	20.03.12	15474	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. byk-sperma	Bookem	NXB-035	Bolton	NEA-490
NXB-074	Walhowdon Boliver Lehman ET	US64360910	10.09.08	15477	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Boliver	NXA-343	O Man	NEA-113

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NXB-075	Sully Alta Meteor ET	US66011447	20.02.09	15481	Alta Czech, s.r.o.	USA	sperma	Planet	NXA-686	Shottle	NEA-588
NXB-076	Pine Tree Alta Oak ET	US69169951	07.07.11	15482	Alta Czech, s.r.o.	USA	ml. býk-sperma	Niagra	272-760	Leif	NEA-236
NXB-077	Zeliv Roland	CZ796405061	13.04.12	15483	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Sudan	NXA-931	Ping	NXA-752
NXB-078	Cernov Robinson	CZ790549061	09.05.12	15488	CRV CR spol. s r.o.	CZE	ISB - mladý býk	Levi	NXA-938	Boliver	NXA-343
NXB-079	DKR Pedro	FR1445852881	27.03.12	15494	Zooservis, a.s.	ESP	ml. býk-sperma	Gold Chip	279-698	Planet	NXA-686
NXB-080	Farnear TBR BH Cashcoin ET	US70354884	25.07.11	15493	Zooservis, a.s.	USA	ml. býk-sperma	Observer	NXB-038	Goldwyn	NXA-457
NXB-081	Sandy Valley Artistic ET	US66019443	13.11.08	15497	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Planet	NXA-686	Outside	NEB-755
NXB-082	Monument Impression ET	US66382657	08.09.08	15496	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Socrates	NXA-617	Potter	NEA-198
NXB-083	Zeras Ruprecht	CZ787460061	08.08.12	15499	Genoservis, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Super	NXA-831	Active	NEA-667
NXB-084	Zespo Rider	CZ667114053	12.06.12	15500	Genoservis, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Yano	NXA-941	Ho Ho	NEA-842
NXB-085	Zeras Robi	CZ787340061	09.06.12	15501	Genoservis, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Super	NXA-831	Active	NEA-667
NXB-086	Zespo Rocker	CZ667094053	10.05.12	15502	Genoservis, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Super	NXA-831	Alexander	NEA-767
NXB-087	Champion King Elson 1	NL610943276	12.08.12	15503	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý býk	Sudan	NXA-931	Man O Man	NEO-061
NXB-088	Huljben Cloudy	NL885374913	24.05.12	15504	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý býk	Epic	NXB-007	Planet	NXA-686
NXB-089	Jk Eder Mario	NL713493052	14.04.12	15505	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý býk	Emerald	NXA-930	Planet	NXA-686
NXB-090	Sundance	NL882811556	28.04.12	15509	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	ml. býk-sperma	Sudan	NXA-931	Planet	NXA-686
NXB-091	Sunkiss ET	DE769844762	06.05.12	15518	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	ml. býk-sperma	Sudan	NXA-931	Otto	NEA-804
NXB-092	Co Op Auden Parker ET	US65258473	12.11.08	15525	Genoservis, a.s.	USA	sperma	Auden	271-237	O Man	NEA-113
NXB-093	Zeliv Rozmberk	CZ796406061	03.07.12	15527	Reprogen a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Sudan	NXA-931	Win	NEA-221
NXB-094	RMW Shamrock Ace ET	US69892632	18.07.11	15533	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. býk-sperma	Shamrock	NXB-036	Goldwyn	NXA-457
NXB-095	Bouw Rocky	NL925887513	06.04.12	15548	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Shamrock	NXB-036	Goli	NEO-131
NXB-096	Delta Paltrow	NL965800714	25.07.12	15549	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Epic	NXB-007	Man O Man	NEO-061
NXB-097	Babak ET	DE1404208390	17.09.11	15555	ISB Genetic	DEU	ml. býk-sperma	Baredo	279-811	Ramos	NEA-026
NXB-098	Baxtino ET	IT19990532755	23.01.08	15556	ISB Genetic	DEU	sperma	Baxter	NXA-561	Goldwyn	NXA-457
NXB-099	De Su BKM McCutchen 1174 ET	US69990138	25.11.10	15557	MTS, spol. s r.o.	USA	ml. býk-sperma	Bookem	NXB-035	Shottle	NEA-588
NXB-100	Dobronin Rafael ET	CZ809404061	02.08.12	15560	Zooservis, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	O Cosmopol	NXA-964	Garrett	NEA-888
NXB-101	CRF Radar	CZ703627031	05.09.12	15566	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	Sudan	NXA-931	Mike	NXA-022
NXB-102	Dobronin Rytmus ET	CZ809417061	09.08.12	15567	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý býk	O Cosmopol	NXA-964	Garrett	NEA-888
NXB-103	Billard ET	DE535272163	17.03.08	15568	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	sperma	Billion	NXA-525	O Man	NEA-113
NXB-104	Claynook Tennessee RC	CA9732062	15.04.08	15572	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Mr. Burns	NXA-586	Goldwyn	NXA-457
NXB-105	La Presentation Kamik ET PB	CA105585416	28.10.08	15573	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Baxter	NXA-561	Buckeye	NXA-499
NXB-106	HFK Heavy PB	DE535487971	08.08.08	15574	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Baxter	NXA-561	O Man	NEA-113
NXB-107	Favreautiere Gag ET PB	CA105592883	01.12.08	15575	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Socrates	NXA-617	Toystory	NXA-488
NXB-108	Domicole Chelios ET PB	CA7927543	13.01.08	15576	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Baxter	NXA-561	Goldwyn	NXA-457
NXB-109	Heavenly Golden Dreams	UK182661300246	19.06.08	15580	Implem s.r.o.	ITA	sperma	Goldwyn	NXA-457	Durham	261-760
NXB-110	Broeks Saasveld	NL730406084	16.02.12	15583	CRV CR spol. s r.o.	NLD	ml. býk-sperma	Shamrock	NXB-036	Man O Man	NEO-061
NXB-111	Harlem SJ	FR8574596456	19.02.12	15581	Plema, a.s.	FRA	ml. býk-sperma	Danillo	279-527	Alexander	NEA-767
NXB-112	Kings Ransom Erdman CRI ET	US65801539	22.02.09	15584	Genoservis, a.s.	USA	sperma	Planet	NXA-686	Ramos	NEA-026
NXB-113	Playball SLO Bashful ET	US141923945	06.01.12	15589	Plema, a.s.	USA	ml. býk-sperma	Shamrock	NXB-036	Man O Man	NEO-061

Streg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NXB-114	EDG CT Itunes ET	US71494568	06.07.12	15594	Zooservis, a.s.	USA	ml. byk-sperma	Epic	NXB-007	Watson	NXB-056
NXB-115	Dobronin Ramon ET	CZ809502061	22.10.12	15600	Zooservis, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	O Cosmopol	NXA-964	Garrett	NEA-888
NXB-116	Dobronin Rusty ET	CZ809561061	23.12.12	15601	Zooservis, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	Mitch	NXA-991	Ross	NEA-953
NXB-117	Holval Isy	FR2234683917	17.03.12	15604	Bursia, s.r.o.	FRA	ml. byk-sperma	Gold Chip	279-698	Man O Man	NEO-061
NXB-118	No Fla Aerial 32423 ET	US3009524624	12.02.12	15606	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Erdman	NXB-112	Freddie	270-289
NXB-119	Brandt View Archer	US70197822	17.04.11	15607	CRV CR spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Tonic	280-298	Planet	NXA-686
NXB-120	Zeliv Rasty	CZ796586061	02.08.12	15610	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB - mladý byk	Sudan	NXA-931	O Man	NEA-113
NXB-121	Ernlo Gold Lynn Dickey	US65860693	02.05.08	15615	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Goldwyn	NXA-457	Shottle	NEA-588
NXB-122	Brooks Shorock	NL730406161	26.04.12	15618	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Shamrock	NXB-036	Shottle	NEA-588
NXB-123	Brooks Tychip	NL730406262	04.05.12	15619	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Gold Chip	279-698	Snowman	NEA-515
NXB-124	Brooks Tapic	NL730406457	08.10.12	15620	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Epic	NXB-007	Freddie	270-289
NXB-125	Brooks Emfeld	NL730406200	10.05.12	15621	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Emerald	NXA-930	Man O Man	NEO-061
NXB-126	Brooks Susoya	NL359508389	19.10.12	15622	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Supersonic	279-934	Freddie	270-289
NXB-127	NH Indianstar ET pp*	DE769870772	26.10.12	15623	Genoservis, a.s.	DEU	ISB - mladý byk	Parma PP	RED-596	Bogart	NEA-899
NXB-128	Mr Vision Gen Callo ET	US64519100	17.04.08	15627	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Baxter	NXA-561	Burt	NEA-375
NXB-129	Vision Gen Alright ET	US71630782	29.07.12	15629	ABS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Shamrock	NXB-036	Freddie	270-289
RED-604	Stantons Alta Ric Red ET	CA9605778	02.01.08	90427	Alta Czech, s.r.o.	CAN	sperma	Mr. Burns	NXA-586	Jordan Red	267-755
RED-605	Elwood ET	NL429467307	10.08.07	90429	ISB Genetic	DEU	sperma	Elayo Red	RED-476	September	NEA-138
RED-606	Fire Red ET	BE10220998	06.12.10	90432	Zooservis, a.s.	DEU	ml. byk-sperma	Fidelity	RED-542	Lightning	NGA-251
RED-607	Big Apple Red ET	US139141470	12.08.07	90433	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Talent	NEA-178	Regiment Red	273-880
RED-608	Peeldijker Burnstyn	NL490775815	15.04.08	90434	Šaloun, Insemina	NLD	sperma	Mr. Burns	NXA-586	Rubens Red	267-769
RED-609	Lowlands Redman	NL480110291	22.04.08	90436	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Fiction	NEA-361	Gogo	269-373
RED-610	Lowlands Franklin	NL486406817	08.03.08	90435	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Mr. Burns	NXA-586	Taco	RED-502
RED-611	Tiger Lily Ladd P Red ET	US69405976	18.05.10	90437	MTS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Destry	272-044	Lawn Boy	RED-484
RED-612	Molenkamp Xavi Red	NL539346589	03.07.12	90441	Genoservis, a.s.	NLD	ISB - mladý byk	Alchemy	279-433	Mr. Burns	NXA-586
RED-613	Fageno	DE120551058	14.01.12	90443	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	ml. byk-sperma	Fidji	278-568	Ruacana	279-757
RED-614	Gen I Beq Atomium Red ET	CA107640201	22.04.12	90442	Gensemex, a.s.	CAN	ml. byk-sperma	Detox	279-748	Baxter	NXA-561
RED-615	Vande Dominant Red ET	US70346535	18.09.11	90445	ABS, spol. s r.o.	USA	ml. byk-sperma	Man O Man	NEO-061	Shottle	NEA-588
RED-616	Hylltop Presley Red ET	CA9781382	23.02.08	90444	ABS, spol. s r.o.	USA	sperma	Mr. Burns	NXA-586	Salto	NGA-527
RED-617	Elabell	DE32534266	14.11.08	90446	ISB Genetic	DEU	sperma	Elayo Red	RED-476	Rubens Red	267-769
RED-618	Camion Van De Peul	NL491095644	25.08.08	90447	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Sender	RED-490	Goldwyn	NXA-457
RED-619	Carie	DE11652529	26.12.08	90448	Haná Genetik, s.r.o.	DEU	sperma	Carmano	RED-497	September	NEA-138
RED-620	DRH Jerut	DK4062501507	21.12.09	90450	Plemko, s.r.o.	DNK	ml. byk-sperma	Jerudo	RED-446	Utzon	279-973
RED-621	Ladinodale Aaron Red ET	US65919402	16.10.08	90451	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Lawn Boy	RED-484	Paradox Red	266-408

5.5. Seznam plemenných býků, zapsaných v roce 2013 do plemenné knihy holštýnského skotu
5.5.2. Přirozená plemenitba

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
PPH-677	Chorusic Papan	CZ670516021	20.10.11	15342	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	přiroz.	Billion	NXA-525	Burt	NEA-375
PPH-678	Chorusic Perseus	CZ670490021	24.07.11	15343	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	přiroz.	lota	NEA-986	Billion	NXA-525
PPH-679	Ostretin Patent ET	CZ653345053	25.10.11	15348	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	lota	NEA-986	Sandy	NXA-729
PPH-680	Polir	CZ706384032	14.09.11	15349	ZD Merklín	CZE	přiroz.	Alfons	NXA-701	Latimer	NEA-592
PPH-681	Pank	CZ706482032	24.11.11	15350	ZD Merklín	CZE	přiroz.	Yank	NXA-816	Switch	NXA-636
PPH-682	Cechtice Purkmistr	CZ671697021	08.07.11	15347	ZD Čechtice	CZE	přiroz.	Nernet	NXA-857	Chassee	NGA-478
PPH-683	Paskal	CZ678874021	01.12.11	15359	ZS Sloveč	CZE	přiroz.	Roumare	NEA-526	Forest	NXA-171
PPH-684	Chorusic Poulik Red	CZ670496021	27.08.11	90428	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	přiroz.	Jerudo	RED-446	Lothorn P	RED-506
PPH-685	Dobronin Pres	CZ779378061	10.11.11	15374	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Roumare	NEA-526
PPH-686	Dobronin Pavlas ET	CZ750300061	12.09.11	15372	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Zenith	NGA-587
PPH-687	Dobronin Popper ET	CZ750213061	08.06.11	15370	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Planet	NXA-686
PPH-688	Dobronin Pirat ET	CZ750335061	25.10.11	15373	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Shottle	NEA-588	Morty	NEA-025
PPH-689	Dobronin Panter	CZ750255061	13.07.11	15371	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Beacon	NEA-974	Cutler	NXA-524
PPH-690	PanJordan	NI883742550	16.11.11	15375	Genoservis, a.s.	NLD	přiroz.	Jordan	NXA-887	Snowman	NEA-515
PPH-691	Dobronin Paulo Red	CZ779397061	02.12.11	90430	Zooservis, a.s.	CZE	přiroz.	Jotan	RED-550	September	NEA-138
PPH-692	Ostretin Patrius	CZ653310053	13.09.11	15379	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	S Ross	NGA-654	O Man	NEA-113
PPH-693	Ostretin Paxman	CZ653338053	19.10.11	15380	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Paxton	NEA-900	Stylist	NEA-641
PPH-694	Ostretin Piathos	CZ653360053	10.11.11	15381	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	lota	NEA-986	Sandy	NXA-729
PPH-695	Persan DS	CZ660468053	22.12.11	15387	ZD Sloupnice	CZE	přiroz.	Sambo	NXA-891	Marston	NXA-493
PPH-696	Zasni Rex	CZ590585072	09.02.12	15386	ZAS Nivnice	CZE	přiroz.	Explode	NEA-871	Baxter	NXA-561
PPH-697	Zeliv Radegast	CZ796400061	28.02.12	15382	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Mascol	NEA-392	Forest	NXA-171
PPH-698	Zeliv Rock	CZ796396061	15.02.12	15383	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Mascol	NEA-392	Dalibor	NGA-345
PPH-699	Zeliv Park	CZ762730061	16.10.11	15384	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Beacon	NEA-974	O Man	NEA-113
PPH-700	Zeliv Rum	CZ762810061	07.01.12	15385	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Usonet Fin	NEA-743	Losteden	NEA-782
PPH-701	Rostyn Prezident	CZ779730061	11.11.11	15388	ZD Roštýn Hodice	CZE	přiroz.	Goldwyn	NXA-457	O Man	NEA-113
PPH-702	Oseva Rudolf P	CZ666303053	19.01.12	15392	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	Sydney	NEA-970	Olympic	NXA-438
PPH-703	Panda	CZ753666061	03.10.11	15398	ZD Sedlejšov	CZE	přiroz.	Dotson	NEA-837	Denby	NXA-482
PPH-704	Ostretin Princ	CZ653332053	15.10.11	15418	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Lot P	NEA-696	Kascol	NEA-645
PPH-705	No Pe Poseidon	CZ741478061	15.09.11	15419	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Roumare	NEA-526
PPH-706	No Pe Prometheus	CZ770673061	25.11.11	15420	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Goldfield	NXA-880	Baxter	NXA-561
PPH-707	No Pe Rocky ET	CZ776107061	11.01.12	15421	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Windbrook	NEO-070	Pronto	262-650
PPH-708	No Pe Pothos ET	CZ767990061	28.10.11	15422	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Jordan	NXA-887	Shottle	NEA-588
PPH-709	Rorejs	CZ591905072	17.01.12	15403	ZDV Fryšták	CZE	přiroz.	Hill	NEO-027	Rafael	NXA-036
PPH-710	Rembrant	CZ591919072	01.02.12	15404	ZDV Fryšták	CZE	přiroz.	Beacon	NEA-974	Zelati II	NXA-143
PPH-711	Rostik	CZ591966072	28.03.12	15405	ZDV Fryšták	CZE	přiroz.	Beacon	NEA-974	Stadel	RED-313
PPH-712	Ryďval	CZ591967072	28.03.12	15406	ZDV Fryšták	CZE	přiroz.	Beacon	NEA-974	Stadel	RED-313
PPH-713	Cernov Pepino	CZ773066061	09.07.11	15416	Rozvodí Černov	CZE	přiroz.	Sanchez	NEA-838	Boliver	NXA-343
PPH-714	Dobronin Patos	CZ750304061	14.09.11	15411	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Dotson	NEA-837	Mascol	NEA-392
PPH-715	Dobronin Pastor	CZ750344061	04.11.11	15412	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Jordan	NXA-887	Zenith	NGA-587
PPH-716	Dobronin Perfekt	CZ750350061	06.11.11	15413	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Goldwyn	NXA-457

Střeg	Jméno	Číslo	Narož.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
PPH-717	Dobronin Patton Red	CZ750256061	14.07.11	90431	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Jerudo	RED-446	September	NEA-138
PPH-718	Dobronin Pitsburg	CZ750302061	12.09.11	15423	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Jordan	NXA-887	Jardin	NEA-509
PPH-719	Dobronin Pasians	CZ750317061	07.10.11	15424	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Zenith	NGA-587
PPH-720	Farm Va Robik	CZ618146081	28.03.12	15426	Družstvo Závěřice - Raková	CZE	přiroz.	Omanoman	NEO-056	Baxter	NXA-561
PPH-721	Dobronin Pekar	CZ750306061	18.09.11	15427	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Million	NEA-744	Toystory	NXA-488
PPH-722	Dobronin Plamen	CZ779379061	12.11.11	15428	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Explode	NEA-871	Buckeye	NXA-499
PPH-723	Cernov Rumburak	CZ790564061	21.05.12	15432	Rozvodí Černov	CZE	přiroz.	Doberman	NEO-103	Bolton	NEA-490
PPH-724	Ostretin Renda	CZ653400053	03.01.12	15433	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Ralstorm	NEA-666	Lawn Boy	RED-484
PPH-725	Ostretin Raper ET	CZ665396053	11.02.12	15434	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Iota	NEA-986	Ramos	NEA-026
PPH-726	Farm Va Randal	CZ618142081	13.03.12	15438	Zem.a.s. Opava-Kylešovice	CZE	přiroz.	Explode	NEA-871	Marmax	NXA-356
PPH-727	Rulik	CZ620654081	02.03.12	15439	VOD Stěbořice	CZE	přiroz.	Morpheus	NXA-839	O Man	NEA-113
PPH-728	Oseva Parmazan	CZ649300053	11.11.11	15440	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	Colombiano	NEO-039	Montu	NEB-882
PPH-729	Dobronin Radan	CZ779458061	10.02.12	15441	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Soto	NEO-011	Snowman	NEA-515
PPH-730	Dobronin Palava	CZ750274061	03.08.11	15442	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Fibrax	NXA-644	Alliance	NXA-353
PPH-731	No Pe Radim	CZ806535061	17.03.12	15443	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Kramer	NEA-847
PPH-732	Zeliv Rusin	CZ796423061	08.03.12	15444	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Marcos	NEO-010	O Man	NEA-113
PPH-733	Zeliv Rusnok	CZ796404061	13.03.12	15445	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Shulan	NEA-637	Sperta	NXA-579
PPH-734	Zeliv Rarach	CZ796402061	06.03.12	15446	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Marcos	NEO-010	Linfield	NXA-479
PPH-735	Meclov Parot	CZ711286032	24.09.11	15447	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Rotary	NEA-777	Jorryn	NEA-468
PPH-736	Meclov Pastruk	CZ711294032	10.10.11	15448	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Struik	NEO-040	Lucko	NEB-540
PPH-737	Ostretin Rebus	CZ665408053	09.03.12	15449	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Iota	NEA-986	Ramos	NEA-026
PPH-738	Ostretin Ruda ET	CZ665411053	17.03.12	15450	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Iota	NEA-986	Ramos	NEA-026
PPH-739	Rostak	CZ692507021	04.03.12	15453	ZAS Březno	CZE	přiroz.	Woodstock	NEA-952	Boliver	NXA-343
PPH-740	Fam Va Raubir	CZ618141081	10.03.12	15454	Agras Želatovice	CZE	přiroz.	Elite	NEA-931	Buckeye	NXA-499
PPH-741	Penzel	CZ739970061	04.10.11	15467	Seneco Polná	CZE	přiroz.	Denzel	NEA-834	O Man	NEA-113
PPH-742	Rachot	CZ781494061	17.01.12	15468	Seneco Polná	CZE	přiroz.	July	NEA-972	Snowman	NEA-515
PPH-743	Ostretin Revizor	CZ665433053	18.04.12	15471	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Levi	NXA-938	Prince	NEA-854
PPH-744	Ostretin Revers	CZ665434053	20.04.12	15472	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Levi	NXA-938	Ramos	NEA-026
PPH-745	Ostretin Ryan	CZ665449053	09.03.12	15473	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Yano	NXA-941	Ramos	NEA-026
PPH-746	Chorusic Pobi	CZ670504021	05.09.11	15470	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	přiroz.	Dover	NEA-980	Dolman	NXA-544
PPH-747	Cechtice Paras	CZ691450021	26.11.11	15475	ZD Čechtice	CZE	přiroz.	Hill	NEO-027	Titos Dri	NGA-629
PPH-748	Cechtice Rezek	CZ700827021	16.02.12	15476	ZD Čechtice	CZE	přiroz.	Sambo	NXA-891	Lordin	NEA-775
PPH-749	Oseva Rolls Royce RC	CZ666311053	26.01.12	15485	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	Colombiano	NEO-039	Kian	RED-486
PPH-750	Dobronin Rek	CZ779498061	01.04.12	15489	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Artes	NXA-940	O Man	NEA-113
PPH-751	Dobronin Rychtar	CZ809333061	09.05.12	15490	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Hill	NEO-027	Snowman	NEA-515
PPH-752	Dobronin Ronald	CZ809341061	22.05.12	15491	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Iota	NEA-986	Alexander	NEA-767
PPH-753	Meclov Real	CZ719046032	22.03.12	90438	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Pleasure	RED-554	Lustrum	RED-488
PPH-754	Dobronin Pluto Red	CZ779399061	06.12.11	90439	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Jerudo	RED-446	Rubentot	NEA-755
PPH-755	Dobronin Patrik Red	CZ779380061	13.11.11	90440	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Jerudo	RED-446	September	NEA-138
PPH-756	Radek	CZ588685072	21.01.12	15498	Agro Okluky a.s.	CZE	přiroz.	Jordan	NXA-887	Baxter	NXA-561
PPH-757	Rabinak	CZ790757061	17.05.12	15507	ZD Budkov	CZE	přiroz.	Marcos	NEO-010	Rouki	NXA-480
PPH-758	Razek	CZ790753061	11.05.12	15508	ZD Budkov	CZE	přiroz.	Omega	NEA-436	Roumare	NEA-526

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Majitel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
PPH-759	Oseva Rasputin RC	CZ666319053	05.02.12	15512	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	Colombiano	NEO-039	Jerudo	RED-446
PPH-760	Rudy ET	CZ595103062	10.07.12	15513	Zemos a.s. Velké Němčice	CZE	přiroz.	Durable	NEO-130	Garrett	NEA-888
PPH-761	Meclov Paklic	CZ711361032	18.12.11	15516	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Climax	NEA-985	Ludo	NEA-721
PPH-762	Meclov Pav	CZ711366032	22.12.11	15517	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Struik	NEO-040	Jorryn	NEA-468
PPH-763	Zeliv Rekord	CZ796522061	12.06.12	15519	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Mascol	NEA-392
PPH-764	Zeliv Rampa	CZ796458061	16.04.12	15520	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Ketqua	NEA-671	Mohykan	NEA-826
PPH-765	Zeliv Rolo	CZ796478062	05.05.12	15521	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Gillion	NEO-118	Tribute	NXA-362
PPH-766	Farm Va Ruprt ET	CZ618140081	08.03.12	15522	Zdráhal, Tučín	CZE	přiroz.	Emerald	NXA-930	Bertus	NXA-193
PPH-767	Pelikan	CZ709481032	19.12.11	15526	Kladubská a.s.	CZE	přiroz.	Man O Man	NEO-061	Goldwyn	NXA-457
PPH-768	No Pe Rotuno	CZ806553061	21.07.12	15528	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Doberman	NEO-103	Pronto	262-650
PPH-769	No Pe Rochefort ET	CZ770677061	01.07.12	15531	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Windbrook	NEO-070	Pronto	262-650
PPH-770	No Pe Romel ET	CZ770680061	14.08.12	15532	Novák Petr jun., Kochánov	CZE	přiroz.	Doberman	NEO-103	Bolton	NEA-490
PPH-771	Ostretin Rakos	CZ665491053	01.07.12	15538	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Yano	NXA-941	Prince	NEA-854
PPH-772	Ostretin Robert ET	CZ665515053	11.08.12	15539	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Doberman	NEO-941	Ramos	NEA-026
PPH-773	Oseva Radioactive	CZ666395053	05.07.12	15535	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	Colombiano	NEO-039	Adept	NXA-441
PPH-774	Oseva Rex Boy P RC	CZ649500053	13.08.12	15536	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	Lawn Boy	RED-484	Erotic	NXA-063
PPH-775	Hole Regulus	CZ681563021	17.01.12	15543	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	přiroz.	Jordan	NXA-887	Alexander	NEA-767
PPH-776	Radius ET	CZ807500061	07.07.12	15542	Agro Záblatí	CZE	přiroz.	Sudan	NXA-931	Gavor	NEA-143
PPH-777	Radko ET	CZ807500061	07.07.12	15541	Agro Záblatí	CZE	přiroz.	Sudan	NXA-931	Gavor	NEA-143
PPH-778	Richard	CZ684134021	25.03.12	15546	Kopecký, Jiřetice	CZE	přiroz.	McCormick	NEA-940	Canvas	NUN-107
PPH-779	Ostretin Raul ET	CZ665506053	31.07.12	15547	ZS Ostřetín	CZE	přiroz.	Yano	NXA-941	O Man	NEA-113
PPH-780	Zeras Ronny	CZ787319061	17.05.12	15552	ZERAS a.s. Radoštin	CZE	přiroz.	Explode	NEA-871	Roumare	NEA-526
PPH-781	Dobronin Ringo	CZ779429061	03.01.12	15554	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Windbrook	NEO-070	Planet	NXA-686
PPH-782	Dobronin Profit	CZ779411061	14.12.11	15553	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Beacon	NEA-974	Earnit	NXA-704
PPH-783	Zeliv Rozruch	CZ796529061	20.06.12	15561	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Super	NXA-831	Ichant	NEA-371
PPH-785	Zeliv Raroh	CZ796491061	15.05.12	15562	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Omanoman	NEO-056	Besn	NEB-893
PPH-787	Zeliv Ranec	CZ796603061	14.08.12	15563	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Hunter	NEO-127	Alexander	NEA-390
PPH-788	Zeliv Rataj	CZ796601061	12.08.12	15564	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Rocker	NXA-947	Ichant	NEA-371
PPH-789	Zeliv Rolf	CZ796488061	12.05.12	15565	ZD Vysočina Želiv	CZE	přiroz.	Win 395	NEA-221	Ketqua	NEA-671
PPH-790	Meclov Reactive	CZ719187032	19.04.12	15579	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Lucrative	NGA-638	Jackpot	NEB-991
PPH-791	Meclov Rom Red	CZ719193032	28.04.12	90449	Meclovská zem. a.s.	CZE	přiroz.	Carmano	RED-497	Lawn Boy	RED-484
PPH-792	Dobronin Reipal	CZ809332061	09.05.12	15586	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Hill	NEO-027	Snowman	NEA-515
PPH-793	Dobronin Regent	CZ779432061	04.01.12	15585	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Garrett	NEA-888	Shottle	NEA-588
PPH-794	Dobronin Respekt	CZ809357061	22.06.12	15587	Dobrosev, a.s. Dobronín	CZE	přiroz.	Artes	NXA-940	Fibrax	NXA-644
PPH-795	Rula	CZ632961071	27.10.12	15595	Dubická zem. a.s.	CZE	přiroz.	Lordon	NEA-738	O Man	NEA-113
PPH-796	Oseva Roxet	CZ666466053	26.03.12	15596	Oseva Chrudim	CZE	přiroz.	J Rox	NEO-094	Lucifer	PPH-203
PPH-797	Cechtice Rudla	CZ700933021	14.06.12	15597	ZD Čechtice	CZE	přiroz.	Explode	NEA-871	Jake	NEA-815
PPH-798	Pionyer	CZ764441061	03.08.11	15598	ZD Kochánov	CZE	přiroz.	Hadrain	NEA-858	Gaylord	NBY-240
PPH-799	Rufino	CZ684129021	21.02.12	15599	Kopecký, Jiřetice	CZE	přiroz.	Garrett	NEA-888	Concord	NGA-514
PPH-800	Rostyn Robin	CZ789271061	29.09.12	15613	ZD Roštýn Hodice	CZE	přiroz.	Sudan	NXA-931	O Man	NEA-113
PPH-801	Rostyn Richter	CZ820426061	22.10.12	15614	ZD Roštýn Hodice	CZE	přiroz.	Sudan	NXA-931	Roumare	NEA-526
PPH-802	Uhrineves Raptornet	CZ501026011	02.04.12	15612	VUŽV Uhriněves	CZE	přiroz.	Ally	NXA-907	Roumare	NEA-526
PPH-803	Rene	CZ725397032	11.08.12	15617	VESA Velhartice	CZE	přiroz.	Bronson	NEO-081	Terray	NXA-271
PPH-804	Farm Va Rexik	CZ618155081	02.05.12	15626	Pešáková, Čechy	CZE	přiroz.	Explode	NEA-871	Image	NEA-353

5.6. Býci se zahájenou testací v roce 2013

Registr	Jméno	Maj	Země	Otec	Otec matky	Chovatel
NEO-279	GODIL	604	FR	ALTAIOTA	BOLTON	IMP SPERMA
NEO-283	PATRIOT	401	CZ	ALTAIOTA	RAMOS	ZS OSTŘETÍN
NEO-284	PARDAL	401	CZ	ALTAIOTA	SANDY	ZS OSTŘETÍN
NEO-285	PARTNER	401	CZ	ALTAIOTA	RAMOS	ZS OSTŘETÍN
NEO-346	REBEL	401	CZ	ALTAIOTA	RAMOS	ZS OSTŘETÍN
NEO-354	PEPPER	101	US	ALTAIOTA	ALAN	IMP SPERMA
NEO-317	ROSSIK	101	CZ	ALTAROSS	JEEVES	ROZVODÍ ČERNOV
NEO-329	MOON SHINE	101	US	ALTAROSS	PLANET	IMP SPERMA
NGA-665	PEIRAK	201	CZ	ARDEN	ALTAOLIVER	ZD VYSOČINA ŽELIV
NXB-097	BABAK	510	DE	BAREDO	RAMOS	IMP SPERMA
NEO-318	PECOSS	201	CZ	BEACON	A-A WIN 395	ZD VYSOČINA ŽELIV
NEO-319	PADRE	201	CZ	BEACON	O-MAN	ZD VYSOČINA ŽELIV
NEO-244	BARROW	101	US	BOWSER	JEEVES	IMP SPERMA
NEO-275	BOWIE	101	NL	BOWSER	SHOTTLE	IMP SPERMA
NEO-338	SHADRACH	101	US	BOWSER	SHOTTLE	IMP SPERMA
NEO-214	LOREN	101	US	BRONCO	SHOTTLE	IMP SPERMA
NEO-291	CENNET	101	NL	COLOMBIANO	SURVIVOR	IMP SPERMA
NEO-311	CHIPPER	906	US	COLT P RED	PLANET	IMP SPERMA
NEO-327	COLMAN P	401	DE	COLT P RED	PLANET	IMP BYKA
NEO-349	GLOW	604	US	COLT P RED	PRONTO	IMP SPERMA
NXB-111	HARLEM SJ	604	FR	DANILLO	ALEXANDER	IMP SPERMA
RED-614	ATOMIUM RED	906	CA	DETOX	ALTABAXTER	IMP SPERMA
NXB-066	TANDE	101	US	DOMAIN	TALENT	IMP SPERMA
NEO-348	FB 1086	604	US	FACEBOOK	SHOTTLE	IMP SPERMA
NEO-260	FRANKLYN	510	DE	FREDDIE	PLANET	IMP SPERMA
NEO-308	COOCKIE	803	FR	FREDDIE	PLANET	IMP SPERMA
NEO-242	LOUVRE	101	NL	GERARD	BOLTON	IMP SPERMA
NEO-248	COLORETTO	101	NL	GERARD	JORDAN	IMP SPERMA
NXB-021	SAMURAI	101	NL	GOFAST	JARDIN	IMP SPERMA
NEO-256	PROMILL	101	CZ	HILL	MASCOL	VOD ZDISLAVICE
NEO-368	HYPER CAPJ	604	FR	HILL	MAN-O-MAN	IMP SPERMA
NEO-371	HUNTING	101	NL	HUNTER	BOLTON	IMP SPERMA
NEO-333	DECISION	906	CA	LAVAMAN	BOLTON	IMP SPERMA
NXB-078	ROBINSON	101	CZ	LEVI	BOLIVER	ROZVODÍ ČERNOV
NEO-332	ABUNDANCE	906	US	LEWIS	GOLDWYN	IMP SPERMA
NEO-335	MANARE	510	DE	MANIFOLD	ROUMARE	IMP SPERMA
NEO-209	ARMANI	101	NL	MAN-O-MAN	RAMOS	IMP SPERMA
NEO-320	RUMIK	201	CZ	MARCOS	MERWEHOEVE	ZD VYSOČINA ŽELIV
RED-592	BALT RED	906	CA	MITEY-P	SALTO	IMP SPERMA
NXB-006	SIREN	101	US	OBSERVER	AUDEN	IMP SPERMA
NXB-048	JUPITER	101	BE	PLANET	GOLDWYN	IMP SPERMA
NXB-005	MELBOURNE	101	US	SEBASTIAN	SHOTTLE	IMP SPERMA
NXB-059	SHARP	803	DE	SHAMROCK	MAN-O-MAN	IMP SPERMA
NXB-094	ACE	101	US	SHAMROCK	GOLDWYN	IMP SPERMA
NEO-340	RASKA	201	CZ	SHOTTLE	ROSEO JOC	VOD ZDISLAVICE
NEO-343	HERA	604	FR	SKOTTE	MICKEY	IMP SPERMA
NEO-221	STRIKE	101	NL	SNOWMAN	MASCOL	IMP SPERMA
NEO-261	SNOWMASTER	510	DE	SNOWMAN	SHOTTLE	IMP SPERMA
NEO-262	SNOW	510	NL	SNOWMAN	SPENCER	IMP SPERMA
NEO-280	GOLD	604	NL	SNOWMAN	GOLDWYN	IMP SPERMA
NEO-288	UNIVERSE	101	BE	SNOWMAN	GOLDWYN	IMP SPERMA
NEO-313	SNOWBLAST	101	NL	SNOWMAN	GOLDWYN	IMP SPERMA
NXB-077	ROLAND	201	CZ	SUDAN	PING	ZD VYSOČINA ŽELIV
NXB-093	ROZMBERK	202	CZ	SUDAN	A-A WIN 395	ZD VYSOČINA ŽELIV
NXB-019	SUPERBAL	101	BE	SUPER	SHOTTLE	IMP SPERMA
NXB-039	PEQUOT	201	CZ	SUPER	ROUMARE	DOBROSEV A.S.
NEO-215	GRAHAM	101	US	TRIGGER	GOLDWYN	IMP SPERMA
NEO-245	TABOR	101	US	TRIGGER	JET STREAM	IMP SPERMA

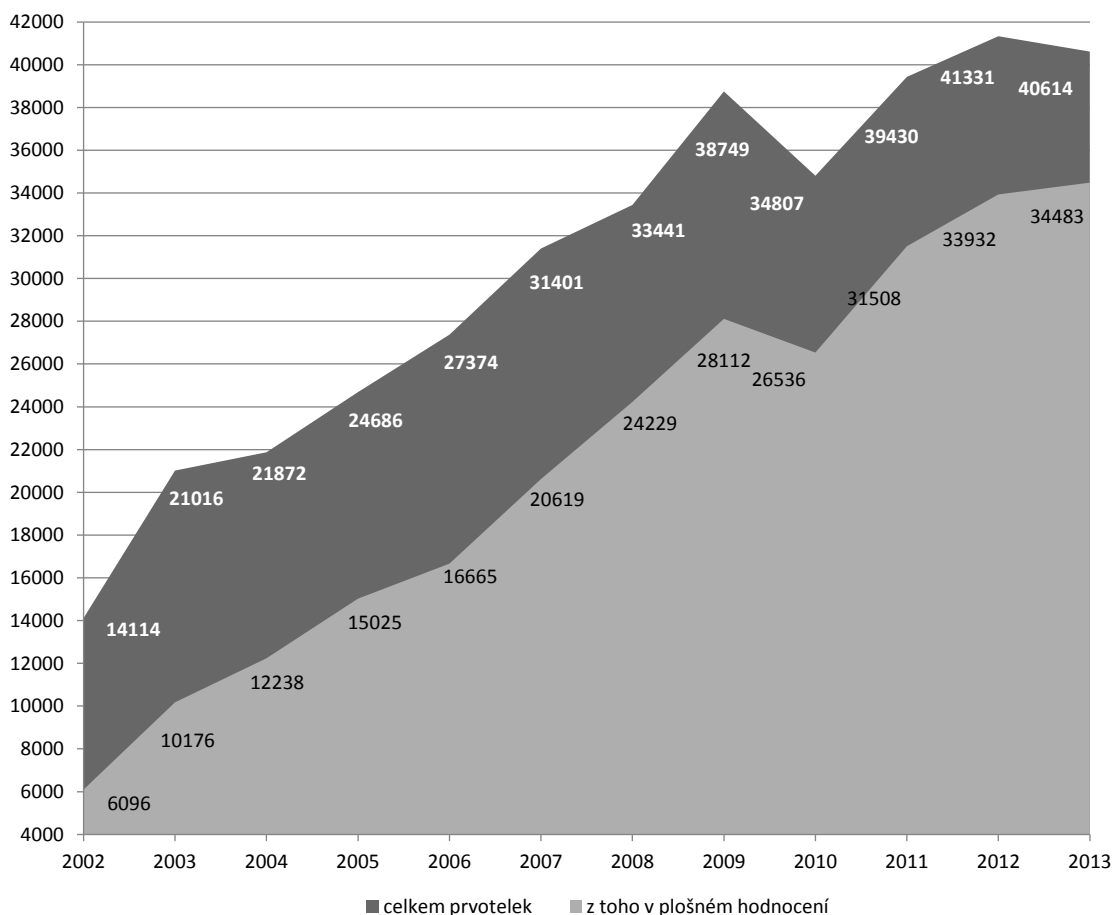
6. Lineární popis a hodnocení zevnějšku

V roce 2013 bylo nahodnoceno zhruba stejné množství krav jako v roce předchozím, pokles o zhruba 700 ks byl dán především vážným zraněním bonitéra v půlce září. Z toho důvodu jsme nezahajovali plošné hodnocení v nových chovech a posunuli ho až na rok 2014. I přesto bylo za rok 2013 nahodnoceno 40614 krav na 1. laktaci a 209 starších krav. Během celého roku začalo nově hodnotit všechny prvotelky 10 zemědělských podniků a také samostatné farmy Bartošovice a Březí, které patří k podnikům, jejichž další farma již hodnotila prvotelky plošně v minulých letech. Naopak 2 farmy skončily s chovem holštýnských krav. Z počtu všech otelených holštýnských prvotetek se jich v posledních letech pravidelně hodnotí více než 2/3. K 31.12.2013 bylo v systému plošného hodnocení zevnějšku zapojeno 266 zemědělských podniků, z toho 181 členských podniků Svazu. Členským podnikům Svaz dlouhodobě poskytuje na hodnocení exteriéru finanční příspěvek. Pozitivní je, že se již některé plemenářské firmy rozhodly pokračovat v testaci, případně v hodnocení exteriéru dcer, nově zapsaných mladých býků, kteří mají genomické plemenné hodnoty v zahraničí.

V roce 2013 přibyl do seznamu býků s více než 2000 nahodnocenými dcerami NEA-078 SERMIONE a zvýšil tak počet těchto býků na osm, dalších 28 býků přesáhlo počet 1000 dcer s ohodnoceným zevnějškem.

Celkové počty hodnocených prvotetek v ČR a počty prvotetek hodnocených v chovech zapojených do systému plošného hodnocení exteriéru v letech 2002-2013 ukazuje graf.

Počty hodnocených prvotetek od roku 2002 (celkem a v plošných chovech)



Systém hodnocení je popsán podrobně na webových stránkách Svazu v oddílech šlechtění (metodika) a exteriér (popis, metodika, nejlépe hodnocené krávy). Na webových stránkách Svazu je možno na interaktivním vyhledávači najít výsledky Interbullových přepočtů zevnějšku konkrétních býků.

Na stránkách Interbullu jsou pravidelně zveřejňovány korelace jednotlivých znaků i charakteristik mezi všemi participujícími zeměmi, korelace hodnocení českých bonitérů jsou v rámci členských zemí IB na velmi dobré úrovni.

V zájmu zkvalitňování práce bonitérů, zpřesňování hodnocení a sjednocování systému ČR a ostatních zemí se bonitéři pravidelně účastní harmonizačních setkání ať již na republikové, evropské či světové úrovni. V roce 2013 se uskutečnila 3 harmonizační setkání bonitérů v rámci ČR v podnicích ZD Dolany, Agrodružstvo Žimutice a VÚŽV Uhřetěves.

Tabulky nejlepších podniků dle hodnocení exteriéru (podniky využívající plošné hodnocení prvotetek) jsou počítány za období 1.11.2012 – 31.10. 2013 vzhledem k vyhlášení výsledků na setkání chovatelů v Seči, které se koná vždy začátkem prosince. Vyhodnocení chovů podle celkové průměrné známky za exteriér je rozděleno podle počtu nahodnocených prvotetek za uvedené roční období. Ve většině z těchto podniků jsou hodnoceny všechny prvotelky kromě nemocných, výjimečně se nějakou prvotelku, určenou k hodnocení, nepodaří najít, ale jedná se o minimální počet krav, které celkovou známku výrazněji neovlivní. Samozřejmě u menších podniků je hodnocení prováděno 2-3x ročně (musí být splněna podmínka nahodnocení mezi 30. - 210. dnem), takže jsou hodnoceny krávy většího věkového rozptýlu, u velkých chovů se hodnotí 1x za 2 měsíce, takže hodnocené prvotelky jsou většinou vyrovnanější. Většina nahodnocených prvotetek v těchto chovech spadá do období 40 – 100 dní otelení. Mezi největšími chovy se v posledních letech výrazně prosazuje Agro, družstvo Záhoří s průměrnou známkou 81,95 bodu, známkou za vemeno 81,6 a končetiny dokonce 82,5 při počtu 317 hodnocených prvotetek. Absolutně nejvyšší průměrnou známku získalo 20 prvotetek na farmě Radim pana Karla Stříbrného, celkem 83,55 bodu. Hodnocení VG za uvedené období dosáhlo 441 krav, z toho 364 na 1.laktaci, hodnocení EX 3 krávy, z toho 2 ze ZS Ostřetín, účastnice národního šampionátu v Brně a 1 kráva z farmy Vajglov. Je jen škoda, že si více chovatelů nechává přehodnotit na vyšších laktacích své nejlepší krávy.

6.1.1. Kategorie 200 a více hodnocených kusů

Pořadí	Chov	Hodn. ks	Ml. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	Agro, družstvo Záhoří	318	81.75	82.06	82.48	81.60	81.95
2	ZAS Nivnice	296	82.36	81.15	81.61	80.21	81.19
3	VFU Brno ŠZP Nový Jičín	347	81.14	81.14	81.76	80.85	81.17
4	Valašské ZOD, družstvo Zašová	220	81.85	82.43	81.56	79.84	81.13
5	NETIS, a.s.	442	81.29	81.87	81.41	80.22	81.00
6	Agroječmínek s.r.o. Chropyně	345	81.70	80.87	81.23	79.88	80.81
7	ZERAS a. s. Radostín n. Osl.	452	81.00	81.47	81.58	79.73	80.71
8	Meclovská zemědělská, a.s.	266	80.91	81.42	81.37	79.91	80.68
9	Starojicko, a.s.	235	80.91	81.55	81.13	79.80	80.64
10	AGROSUMAK a.s.	255	80.35	80.64	81.99	79.75	80.52
11	Mléčná farma Lubina, spol. s r.o.	480	80.40	80.85	81.65	79.73	80.49
12	Frýdlantská zemědělská a.s.	259	80.26	80.81	81.36	79.92	80.41
13	ZD Brtnice	311	80.56	81.60	81.64	79.19	80.41
14	ZD Roštýn Hodice	200	80.92	80.67	80.55	79.63	80.34
15	ZOD Brniště a.s.	231	80.63	80.68	80.75	79.71	80.32
16	AGRAS Bohdalov, a.s.	219	81.04	80.62	81.18	79.26	80.30
17	LUKA a.s.	207	80.52	81.43	80.84	79.30	80.28
18	Agria Obrataň	227	79.81	80.59	81.31	79.52	80.16
19	Agro Jesenice	330	80.80	80.70	81.05	79.02	80.16
20	ZEAS a.s. Oskořínek	208	80.51	80.64	80.30	79.53	80.13
21	Agrodružstvo Morkovice	248	81.00	80.40	81.47	78.63	80.09
22	ZD Dolany	255	80.68	80.93	81.05	78.77	80.05
23	ZD Sloupnice	362	80.51	81.40	80.33	79.00	80.01
24	AGRO - Měřín, a.s.	906	80.60	81.36	80.73	78.72	80.01
25	ZP Šumvald	296	80.12	80.73	81.61	78.58	79.93

6.1.2. Kategorie 100 - 199 hodnocených kusů

Pořadí	Chov	Hodn. ks	Ml. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	Dobrosev, a.s. Dobronín	144	82.54	83.12	81.81	80.89	81.87
2	ZS Ostřetín, a.s.	162	82.33	82.46	81.90	80.73	81.65
3	Barbora Poláčková, Hole	129	81.38	81.82	81.66	80.61	81.21
4	Zemědělská a.s. Spálov	119	81.60	82.13	81.76	80.00	81.09
5	ZOD Zálší	171	81.58	81.29	81.92	79.95	80.97
6	ZESPO CZ s.r.o. Písečná	137	81.17	82.66	81.13	79.98	80.93
7	Doubrava spol. s r.o. Ludslavice	141	81.77	82.38	81.39	79.45	80.91
8	ZEMSPOL Studénka a.s.	160	80.85	81.24	81.21	80.63	80.90
9	AGRO Posázaví, a.s.	111	81.08	81.67	80.35	80.37	80.85
10	Poděbradská blata, a.s.	155	81.31	81.65	81.46	79.92	80.84

6.1.2. Kategorie 100 - 199 hodnocených kusů - pokračování tabulky

Pořadí	Chov	Hodn. ks	Ml. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
11	Zámoraví a.s. Břest	119	81.82	81.91	81.76	79.17	80.83
12	ZP Keblov	102	80.10	81.35	82.07	80.18	80.74
13	ZEMOS a.s. Velké Němčice	132	81.08	81.03	81.36	80.05	80.73
14	TOZOS s.r.o. Tošanovice	126	81.09	81.37	80.91	79.99	80.71
15	ZD Jiřice u Miroslavi	130	81.57	81.20	81.14	79.50	80.66
16	Zemědělská a.s. Březno	179	80.79	81.31	80.62	80.21	80.65
17	Agro MONET, a.s. Moutnice	115	81.76	81.63	81.51	79.03	80.64
18	MESPOL Medlov, a.s.	163	81.28	81.77	80.71	79.60	80.61
19	Rýcholka s.r.o. Choustníkovo Hradiště	197	80.85	81.02	81.36	79.90	80.60
20	ZDV Novoveselsko	186	80.76	81.18	81.33	79.72	80.55
21	ZD Dobruška	199	82.49	83.09	81.38	77.97	80.53
22	ZD Výčapy	141	81.50	81.63	81.37	79.08	80.53
23	Oseva Agri Chrudim, a.s.	116	80.91	81.45	81.61	79.36	80.52
24	ZD Vysočina Želiv	166	80.98	81.80	80.86	79.54	80.51
25	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	187	80.64	81.31	81.27	79.52	80.48

6.1.3. Kategorie 20 - 99 hodnocených kusů

Pořadí	Chov	Hodn. ks	Ml. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	Karel Stříbrný, Radim	20	83.20	83.55	82.90	83.80	83.55
2	SHR Ing. Ludmila Jindrová, Lipanovice	32	83.72	83.94	82.44	82.34	82.94
3	Farma-ZPZ s.r.o. Valašská Bystřice	29	83.00	82.48	82.24	81.93	82.34
4	Farma Vajglov a.s.	57	81.65	81.88	81.07	80.98	81.42
5	1. zemědělská a.s. Chorušice	79	80.58	80.99	81.19	81.57	81.22
6	Petr Novák, Kochánov	40	80.53	81.13	81.35	81.65	81.20
7	AGROTECH plus, spol. s r.o.	61	81.39	81.74	81.80	80.52	81.20
8	Josef Svízela	64	81.84	81.14	81.27	80.22	81.00
9	Farma Roudnice, spol. s r.o.	94	81.11	81.18	81.68	80.39	80.98
10	Ústav pro strukt. pol. zem, a.s. Chlumek	39	81.36	81.59	82.10	79.59	80.87
11	Aleš Neuman, Okřešice	34	82.09	81.71	80.82	79.32	80.74
12	ZEOS Lomnice n. Pop.	50	81.50	81.42	79.70	80.42	80.70
13	Jan Miller, Svrkyně	20	81.75	82.10	81.40	78.90	80.70
14	Agros Vyškov-Dědice a.s.	76	81.53	81.49	81.45	79.45	80.67
15	MVDr. Václav Osička, Nový Dvůr	84	80.96	81.32	82.00	79.58	80.67
16	VOD Zdislavice	98	80.96	80.97	80.39	80.34	80.66
17	Ing. Jana Míková, Kouřim	33	80.45	80.21	81.61	80.42	80.64
18	ZD Partutovice	81	81.22	81.90	81.41	79.23	80.59
19	Mohelnická zem. a.s.	63	81.00	81.05	82.40	79.41	80.59
20	Prima Agri PT Nebahovy a.s.	86	81.31	82.26	80.98	79.15	80.58

6.1.4. Kategorie do 19 hodnocených kusů

Pořadí	Chov	Hodn. ks	Ml. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	Ing. Radek Cihlář, Milošovice	14	82.93	81.79	83.14	83.50	83.00
2	František Zahradník, Buková	7	83.14	83.57	82.71	81.57	82.71
3	Ing. Milan Basík, Zárybničná Lhota	10	83.40	83.30	82.50	81.00	82.30
4	ing. Pavel Mošna, Vystřkov	15	83.00	83.07	81.67	81.53	82.27
5	Miroslav Suchánek, Lhůta	14	80.64	81.14	82.07	82.79	82.00
6	Pavel Hybler, Žerčice	5	81.60	81.40	80.80	81.80	81.60
7	Ing. David Urbánek, Oseček	7	82.43	83.14	81.86	78.43	80.86
8	Marcel Renčín, Vodčery	17	82.53	82.59	81.82	78.47	80.76
9	Pavel Kopecký, Jiřetice	11	80.64	82.73	82.09	79.27	80.64
10	ZAS Koloveč	7	80.00	81.86	81.86	79.86	80.57