

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

ROČENKA

ANNUAL REPORT



2019



2. část
www.holstein.cz

Obsah

5	Inseminace	3
5.1.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2019	4
5.2.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle kategorií	5
5.2.1.	Počty 1. inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni	5
5.3.1.	Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. všemi býky podle země původu	7
5.3.2.	Prověření býci podle země prověření	8
5.3.3.	Genomičtí býci podle země dovozu	9
5.3.4.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků	10
5.3.5.	Vývoj inseminací českými býky od roku 2012 v % všech inseminací	10
5.4.	Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2019	11
5.5.	Seznam plemenných býků, zapsaných v roce 2019 do plemenné knihy holštýnského skotu	14
5.5.1.	Inseminace	14
5.5.2.	Přirozená plemenitba	18
6	Lineární popis a hodnocení zevnějšku	20
	Nejlepší podniky dle celkové známky za exteriér	21

Ročenka 2019 – 2. část

První číslo ČN v novém roce vždy přináší druhou část Ročenky, která obsahuje přehled o využívání inseminačních dávek v posledním roce, přehledy býků zapsaných do plemenné knihy a také výsledky hodnocení exteriéru. Hodnoty býků v TOP jsou z výpočtů z prosince 2019 (konvenční) a února 2020 (genomické).

5. Inseminace

V roce 2019 došlo k poklesu počtu všech inseminací u krav a jalovic v KU o 4 tis., počet prvních inseminací se snížil o 1 tis. U holštýnského skotu se počet 1. inseminací zvýšil o 2,3 tis. Celkový počet prvních inseminací u všech plemen dosáhl čísla 489 tisíc, všech inseminací bylo 1.014 tisíc. U černé variety holštýnského skotu bylo provedeno 261 tis. prvních a 555 tis. všech inseminací, u REDů bylo provedeno 16 tis. prvních a 35 tis. všech inseminací. Podíl holštýnského skotu na celkovém počtu 1. inseminací představuje 56,7 %, u počtu všech inseminací 58,2 %. V tabulce a grafu 5.1. jsou zobrazeny počty a podíly inseminací jednotlivých plemen v rámci ČR.

V počtech inseminací se překvapivě mírně snížil podíl inseminací mladými genomickými býky na 47,3 % u prvních a 48,5 % u všech inseminací (cca o 1 % méně než před rokem). Určité procento (cca 7 %) inseminací je provedeno býky, kteří se do skupiny prověřených dostali během roku 2019, takže část z nich byla ještě vybírána pro inseminaci na základě genomických PH. Toto procento ale bylo podobné i ve vyhodnocení roku 2018. Potvrdila se tak úvaha z minulé ročenky a zájem poměrně velkého počtu chovatelů používat prověřené býky, kteří již něco předvedli ať už ve světě nebo přímo ve vlastním chovu. Přesto je nárůst využívání těchto býků překvapující i vzhledem ke stále klesajícímu podílu do plemenné knihy zapsaných prověřených býků proti genomickým. Tabulka 5.2. ukazuje podíly inseminací mladými a prověřenými býky v roce 2019. Pro inseminaci bylo použito 420 mladých genomických býků s počtem 131 tis. prvních a 286,4 tis. všech inseminací, prověřených býků bylo použito 537 s počtem 146,2 tis. a 304 tis. všech inseminací. Vyjádřeno procenty, u černé variety jsou mladí býci využíváni na první inseminace z 45,9 %, u REDů je jejich podíl podstatně vyšší, činí 69,7 %. Celkem se na počtu prvních inseminací holštýnskými býky podílí RED holštýnští býci z cca 5,9 %.

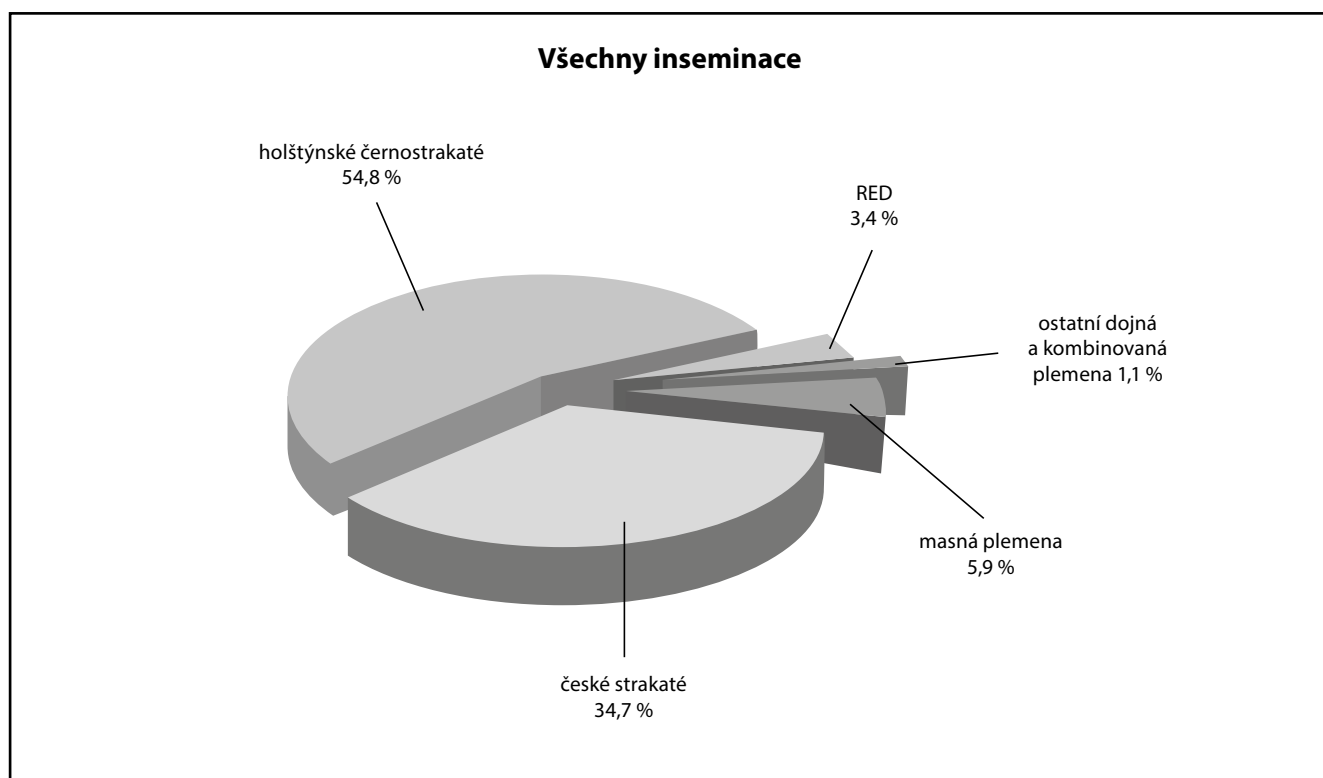
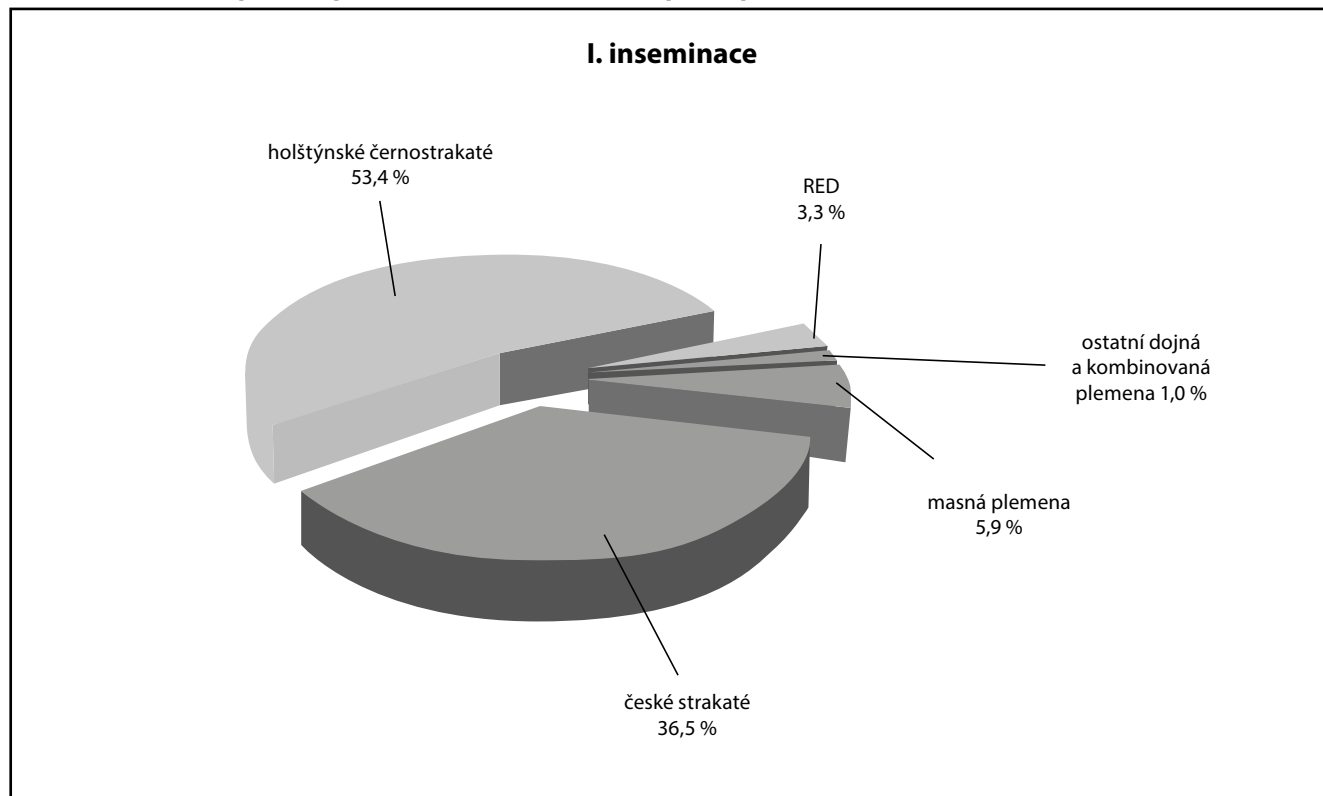
Koeficient poměru všech a 1. inseminací u mladých genomických býků je 2,19, u prověřených býků 2,08. Kdybychom podobně vypočítali tento koeficient u inseminací podle země dovozu, došli bychom k nejnižším číslům u býků kanadských (2,00) a amerických (1,98) a naopak na 2. a další inseminace se více využívají býci čeští (2,5), belgičtí (2,9) a italské (2,4). Důležitým ukazatelem je především cena inseminační dávky.

V tabulce 5.2.1. je přehled prvních inseminací sexovaným semenem. Březost u inseminací sexovaným semenem se zvýšila u jalovic za poslední dva roky ze 44,5 % na 48,3 %. Podíl narozených jaloviček se pohybuje v rozmezí 89 – 91 %.

5.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2019

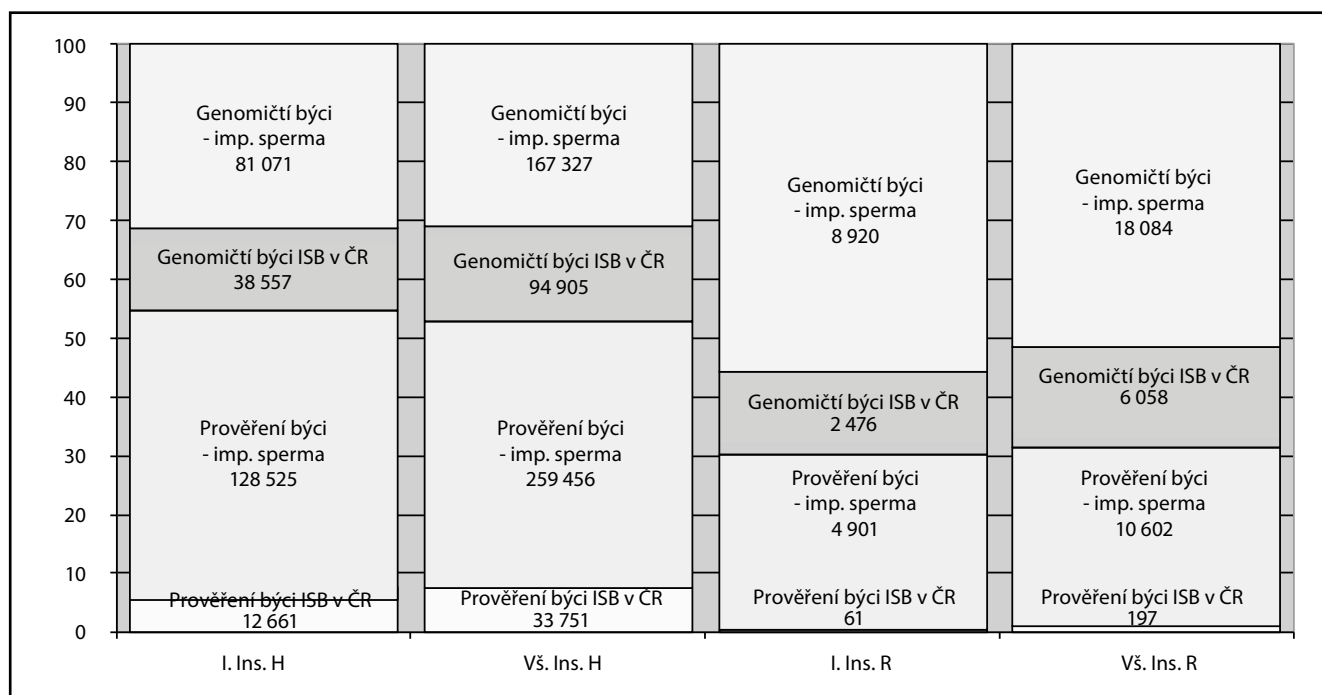
Počet inseminací semenem býků plemene	I. ins.	%	Vš. ins.	%
České strakaté C, CI	178 135	36,5	351 796	34,7
Holštýnské černostrakaté	260 814	53,4	555 439	54,8
Holštýnské červené	16 358	3,3	34 941	3,4
Ostatní dojná a kombinovaná AY, JE, BS	4 687	1,0	10 933	1,1
Masná plemena	28 649	5,9	60 678	6,0
Celkem	488 643	100,0	1 013 787	100,0

Graf č. 5.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2019



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

Kategorie	býků	I. ins.	%	Vš. ins.	%	Vš./1. ins.
a. černostrakaté holštýnské	846	260 814	94,1	555 439	94,1	2,13
z toho: mladí genomičtí býci	364	119 628	45,9	262 232	47,2	2,19
z toho: býci z ISB	95	38 557		94 905		
prověření býci	482	141 186	54,1	293 207	52,8	2,08
z toho: býci z ISB	95	12 661		33 751		
b. červené holštýnské	111	16 358	5,9	34 941	5,9	2,14
z toho: mladí genomičtí býci	56	11 396	69,7	24 142	69,1	2,12
z toho: býci z ISB	7	2 476		6 058		
prověření býci	55	4 962	30,3	10 799	30,9	2,18
z toho: býci z ISB	2	61		197		
Celkem H+R	957	277 172	100,0	590 380	100,0	2,13
z toho: mladí genomičtí býci	420	131 024	47,3	286 374	48,5	2,19
z toho: býci z ISB	102	41 033		100 963		
prověření býci	537	146 148	52,7	304 006	51,5	2,08
z toho: býci z ISB	97	12 722		33 948		



5.2.1. Počty 1. inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni

Rok	Jalovice		Krávy	
	Počet 1. ins.	Březost	Počet 1. ins.	Březost
2009	1 450	36,5	96	23
2010	3 118	39,6	168	21,9
2011	4 568	38,2	259	24,4
2012	6 888	38,8	774	30,4
2013	8 307	39,8	551	26,1
2014	9 383	40,9	938	28,3
2015	10 082	38,9	917	27,9
2016	7 153	45,7	905	24,7
2017	6 243	44,5	628	28,4
2018	8 614	47,2	1 484	28,1
2019	11 911	48,3	2 142	29,3

V tabulkách 5.3. je proveden rozbor inseminací podle zemí, ze kterých býci pocházejí, případně zemí, odkud jsou k nám inseminační dávky dovezeny. V tabulce 5.3.1. jsou býci rozděleni podle země jejich narození, společně genomictví a prověření. Samostatně jsou uvedeni býci, kteří byli ze zahraničí dovezeni na ISB v ČR. Největší podíl na našem trhu zaujímají černí býci američtí (47,6 %), dále čeští (15,1 %), holandští (13,2 %), a kanadští (6,6 %). V RED holštýnské populaci mají zásadní podíl býci holandští (53,4 %), čeští (16,4 %) a němečtí (8,4 %).

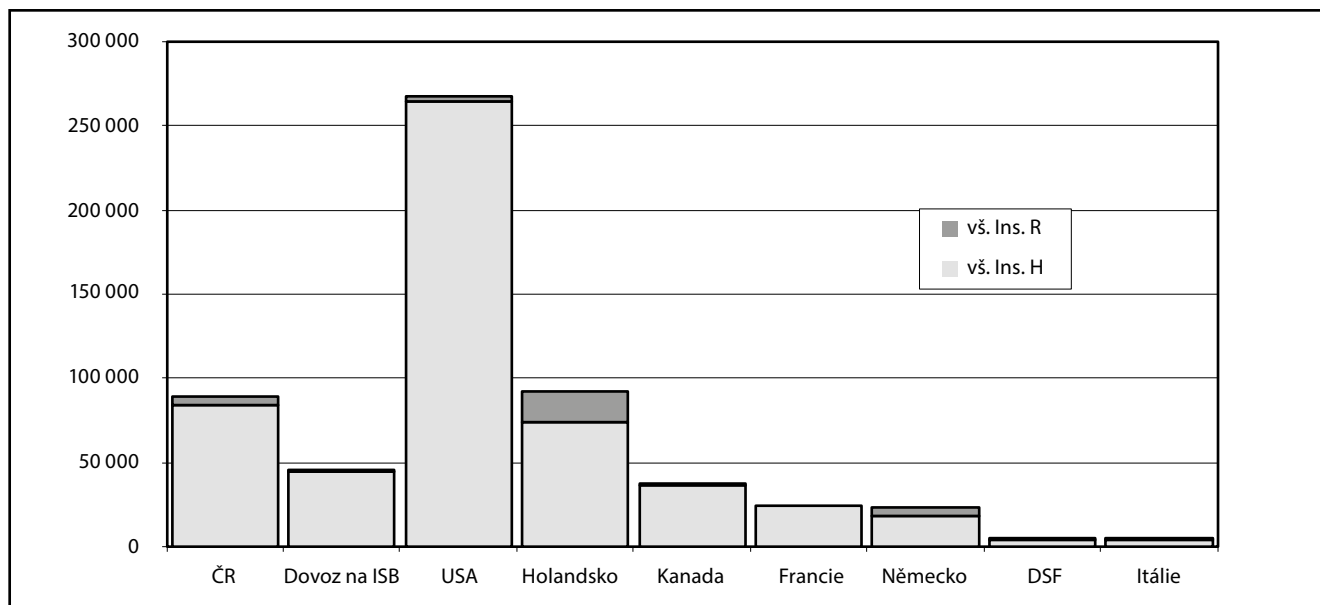
Jak se chovatelé dívají na jednotlivé selekční indexy lze lépe posoudit podle toho, v jaké zemi došlo k prověření býka (tab. 5.3.2.). Nejvíce používání jsou býci prověření na dcerách v USA, Holandsku, ČR a Kanadě. Obdobnou tabulkou pro mladé býky je 5.3.3., Zde je patrná výrazná dominance býků z českých ISB a dávek, dovezených z USA, poměrně značné množství inseminačních dávek mladých býků pochází i z Kanady. Z toho plyne, že hlavními genomickými selekčními indexy jsou pro naše chovatele americký TPI a český SIH.

Tabulky 5.3.4. a 5.3.5. ukazují, jak jsou používáni býci čeští, tzn. býci narození v našich chovech. V roce 2019 došlo k výraznému poklesu v prodeji inseminačních dávek českých prověřených býků (u 1.ins. o 7 tis., u všech ins o 16 tis. inseminací, tj. cca o 40 %), projevuje se stagnace výkupu býčků pro plemenitbu z českých chovů v prvních letech genomiky. Naopak je vidět, že se neustále zlepšuje a zkvalitňuje nabídka mladých genomických býků z českých chovů, která se projevila nárůstem počtu inseminací českými mladými býky o 4 tis. prvních inseminací na 27 tis. a o 9 tisíc všech inseminací na 66 tisíc. Celkem došlo v roce 2019 k poklesu počtu inseminací českými býky o cca 1 % na 15,2 %.

5.3.1. Přehled počtu a podílu I. a vš. ins. všemi býky podle země původu

Země	Býků	I.insem.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
a. černostrakaté holštýnské					
ISB - čeští býci	124	33 770	83 759	12,9	15,1
ISB - importovaní býci	63	17 720	44 897	6,8	8,1
USA	370	133 589	264 628	51,2	47,6
Holandsko	87	34 202	73 411	13,1	13,2
Kanada	53	18 166	36 407	7,0	6,6
Francie	46	10 487	24 184	4,0	4,4
Německo	61	8 648	18 465	3,3	3,3
Itálie	17	1 651	3 981	0,6	0,7
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	15	1 798	3 652	0,7	0,7
Belgie	6	641	1 882	0,2	0,3
Anglie	5	142	173	0,1	0,0
Celkem	847	260 814	555 439	100,0	100,0
b. červené holštýnské					
Česká republika - ISB	4	2 402	5 734	14,7	16,4
Dovezení býci na ISB v ČR	5	135	521	0,8	1,5
Holandsko	46	9 052	18 658	55,3	53,4
Německo	21	2 202	4 458	13,5	12,8
USA	14	1 424	2 939	8,7	8,4
Kanada	5	655	1 256	4,0	3,6
Dánsko	4	252	679	1,5	1,9
Švýcarsko	7	150	496	0,9	1,4
Ostatní (Anglie, Belgie, Itálie)	4	86	200	0,5	0,6
Celkem	110	16 358	34 941	100,0	100,0

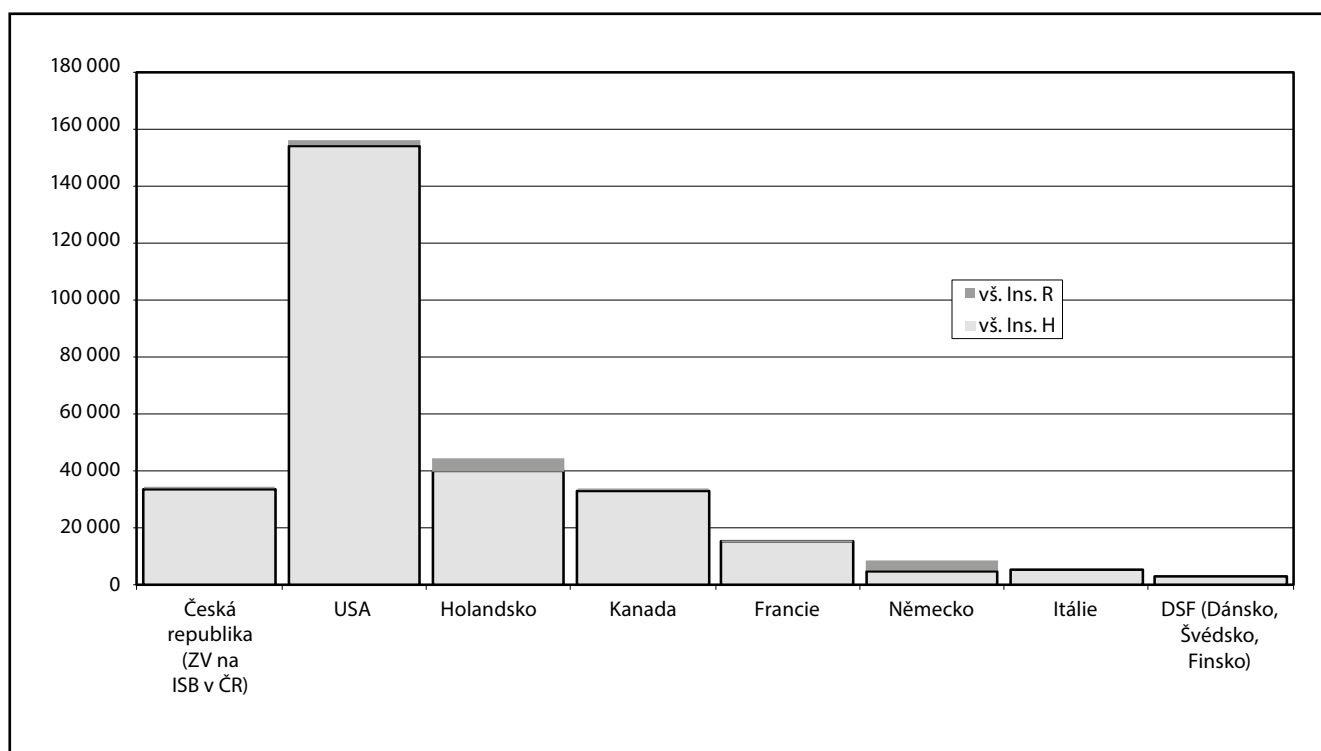
Graf k tab. 5.3.1.



5.3.2. Prověření býci podle země prověření

Země	Býků	I.insem.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
a. černostrakaté holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	91	12 933	33 751	9,2	11,5
z toho z českých chovů	66	9 469	23 193	6,7	7,9
USA	189	78 483	154 102	55,6	52,6
Holandsko	42	19 074	40 068	13,5	13,7
Kanada	60	16 317	33 250	11,6	11,3
Francie	37	6 354	15 248	4,5	5,2
Itálie	15	2 629	5 711	1,9	1,9
Německo	29	2 398	5 148	1,7	1,8
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	9	1 529	3 093	1,1	1,1
Anglie	7	1 119	2 043	0,8	0,7
Španělsko	1	275	614	0,2	0,2
Maďarsko	1	70	169	0,0	0,1
Slovensko	1	5	10	0,0	0,0
Celkem	482	141 186	293 207	100,0	100,0
b. červené holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	2	61	197	1,2	1,8
Holandsko	18	1 827	4 221	36,8	39,1
Německo	18	1 762	3 332	35,5	30,9
USA	5	881	1 877	17,8	17,4
Švýcarsko	5	123	432	2,5	4,0
Francie	1	97	267	2,0	2,5
Kanada	2	105	191	2,1	1,8
Itálie	1	53	146	1,1	1,4
Slovensko	1	40	118	0,8	1,1
Dánsko	1	5	10	0,1	0,1
Anglie	1	8	8	0,2	0,1
Celkem	55	4 962	10 799	100	100

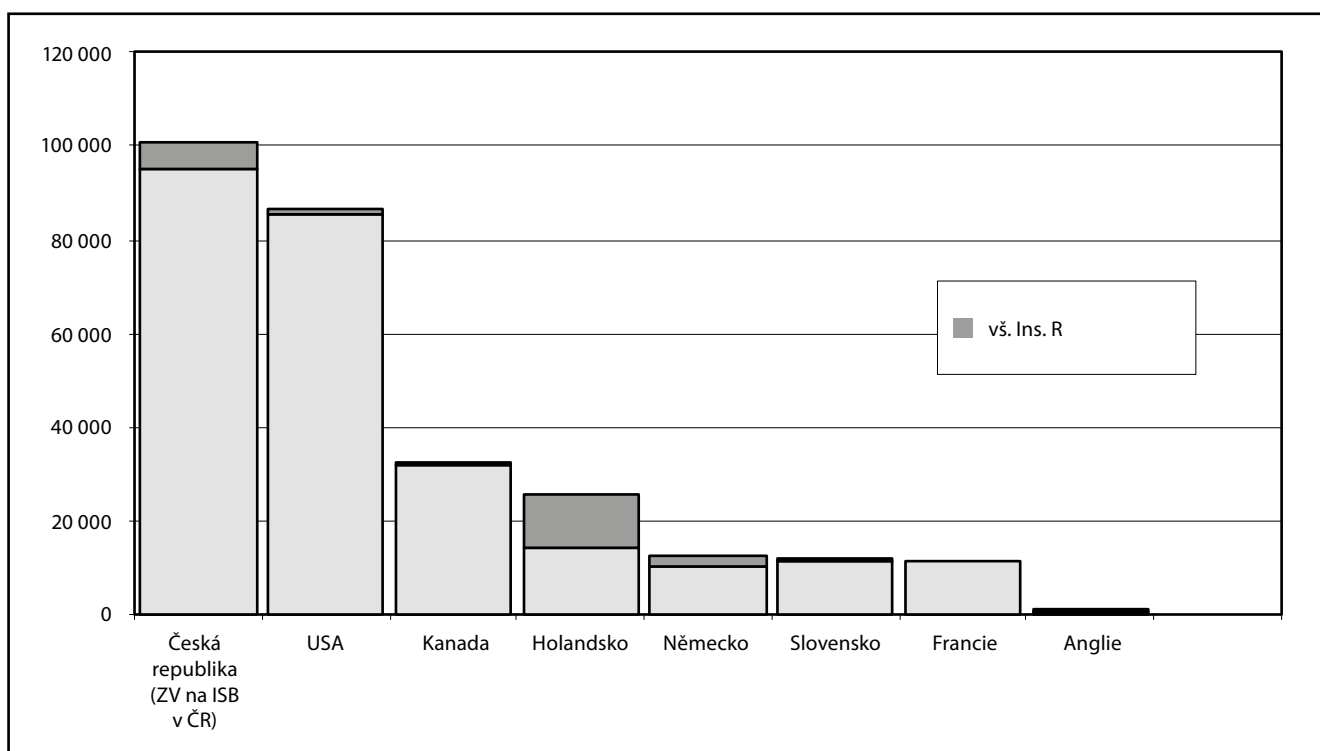
Graf k tab. 5.3.2.



5.3.3. Genomičtí býci podle země dovozu

Země	Býků	I.insem.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
a. černostrakaté holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	95	38 557	94 905	32,2	36,2
z toho z českých chovů	57	24 301	60 566	20,3	23,1
USA	147	42 090	85 181	35,2	32,5
Kanada	24	16 510	31 822	13,8	12,1
Holandsko	28	5 898	14 379	4,9	5,5
Francie	14	5 569	11 767	4,7	4,5
Slovensko	5	4 967	11 518	4,2	4,4
Německo	34	4 858	10 359	4,1	4,0
Anglie	6	649	968	0,5	0,4
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	4	357	684	0,3	0,3
Itálie	5	157	630	0,1	0,2
Španělsko	2	16	19	0,0	0,0
Celkem	364	119 628	262 232	100,0	100,0
b. červené holštýnské					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	7	2 476	6 058	21,7	25,1
z toho z českých chovů	4	2 402	5 734	21,1	23,8
Holandsko	12	5 788	11 571	50,8	47,9
Německo	17	1 008	2 336	8,8	9,7
USA	11	720	1 360	6,3	5,6
Kanada	2	521	1 014	4,6	4,2
Slovensko	2	482	839	4,2	3,5
Anglie	1	265	505	2,3	2,1
Dánsko	2	95	241	0,8	1,0
Itálie	1	16	160	0,1	0,7
Švýcarsko	1	25	58	0,2	0,2
Celkem	56	11 396	24 142	100,0	100,0

Graf k tab. 5.3.3.



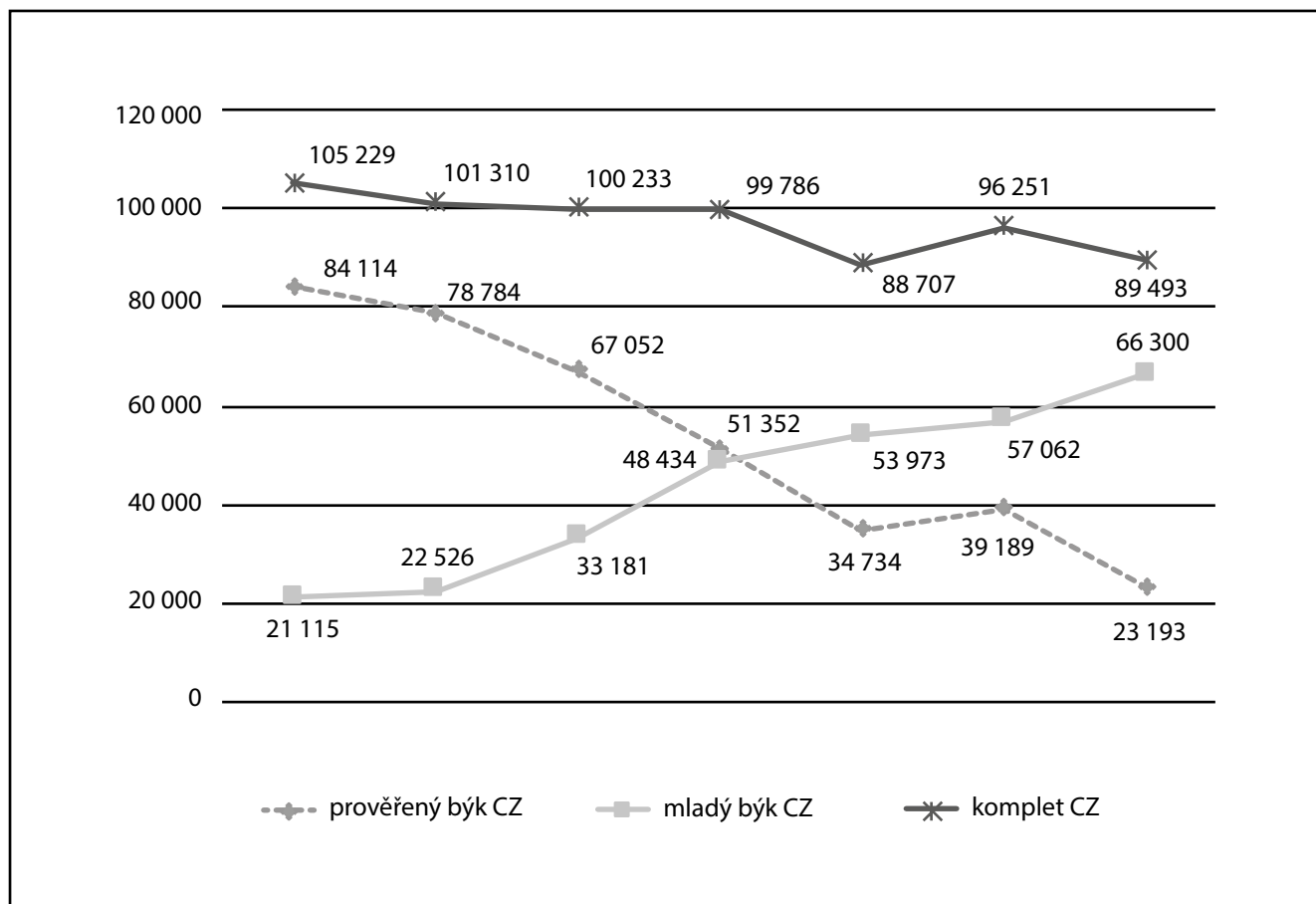
5.3.4 Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků

Kategorie	Býků	I.insem.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
prověřený býk	66	9 469	23 193	26,2	25,9
mladý býk	61	26 703	66 300	73,8	74,1
Celkem	127	36 172	89 493	100,0	100,0
komplet inseminace	957	277 172	590 380		
% CZ ze všech inseminací		13,1	15,2		

5.3.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2012 v % všech inseminací

Kategorie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
prověřený býk	86 450	84 114	78 784	67 052	51 352	34 734	39 189	23 193
mladý býk	22 218	21 115	22 526	33 181	48 434	53 973	57 062	66 300
Celkem	108 668	105 229	101 310	100 233	99 786	88 707	96 251	89 493
komplet inseminace	604 897	600 507	605 644	615 258	593 027	585 075	589 882	590 380
% CZ ze všech inseminací	18,0	17,5	16,7	16,3	16,8	15,2	16,3	15,2

Graf k tab. 5.3.5.



Nejpoužívanějším býkem byl v roce 2019 (tab. 5.4.) opět americký býk NXB-351 HOTLINE, patřící firmě CRV s počtem prvních inseminací 6805 a všech 12721. Tento býk patří do kategorie těch, kteří dosáhli v roce 2019 prověření na dcerách a jeho výsledky předčily genomické předpoklady. Další americký býk od CRV, již čistě genomický NEO-819 AMPLUS je druhým nejpoužívanějším býkem s 4959 prvními a 9647 všemi inseminacemi. Na třetím místě je NXB-527 MILLINGTON s 4881 prvními a 9104 všemi inseminacemi. Jedná se o dalšího amerického prověřeného býka, dováženého společností MTS. Nejpoužívanějším českým býkem a zároveň těsně pátým nejpoužívanějším býkem celkem je NXB-431 NO-PE VANCOUVER, syn NO-PE Balisto SOPHIE ET z farmy Petra Nováka v Kochánově, býk s mimořádnou hodnotou gSIH 154, který byl použit na 3765 prvních a 8168 všech inseminací. Jak Vancouverovi přibývají informace z kontroly dědičnosti, nabraly jeho hodnoty vzestupnou tendenci, protlačil se zpět do absolutního TOPu české genomiky a všichni věříme, že své předpoklady potvrdí i na dcerách.

Z REDů byli nejpoužívanější 3 býci, holandského RED-700 ANRELI (1786 prvních; 3640 všech ins.) a českého RED-705 OSTRETIN VAPOL P RED (1422 prvních a 2946 všech ins.) v letošním roce přeskočil RED-725 JACUZZI RED s vysokým indexem SIH 144,0 a počtem inseminací 4973 všech (z toho 2532 prvních). Z prověřených býků byl nejpoužívanější RED-660 FUN P s necelými 2000 inseminacemi.

Kromě Vancouvera a Vapola jsou nejvyužívanějšími českými býky genomictí NXB-434 CBS ZESPO VAIL, NXB-335 OSTRETIN UGANDA, NEO-839 AGRAS AMADEUS, NXB-442 AGRAS ZADAR a NXB-486 NO PE ZEKON a z prověřených NEO-267 OSTRETIN POLLEDSTAR, NEO-586 OSTRETIN UNIQUE ET, NXB-172 AGRAS SKETCH ET, NEA-739 OSTRETIN LAURIN ET a NEO-320 ZELIV RUMIK. Z REDů je to genomický býk RED-719 AGRAS ZUMA RED. Většina špičkových českých býků pochází z chovů Agras Bohdalov, ZS Ostřetín, farma Petra Nováka v Kochánově, ZD Vysočina Želiv, Zespo Písečná, SZVŠ Lanškroun, ZD se sídlem ve Sloupnici a Polabí Vysoká.

Zápisy býků do plemenné knihy v roce 2019 ukazují tabulky 5.5.1. a 5.5.2. Během roku bylo do PK zapsáno celkem 275 býků. Z nich bylo 31 zařazeno na ISB a to 29 z domácí produkce a 2 importovaní z Holandska. Dovezeno bylo sperma od 165 býků, z toho 129 mladých býků a 36 býků prověřených KD. Z mladých býků se jednalo o 105 černých a 24 RED holštýnských býků. Největší počet těchto býků pochází z USA (59 + 5 RED), Holandska (18 + 5 RED), Německa (10 + 9 RED), Francie (7) a Kanady (5 + 1 RED). Dále bylo zapsáno 33 černých a 3 REDi se známou plemennou hodnotou. U černých se jednalo především o prověřené býky z USA (15) a Kanady (10), u REDů z Holandska, Švýcarska a Itálie (1). Největší počet synů, zapsaných do PK v roce 2019, měli býci FRAZZLED (15), IMAX (9), ACHIEVER (8), JEDI (7) a VANCOUVER (6). Do přirozené plemenitby bylo zařazeno 79 býků.

5.4. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2019

Streg	Jméno	I. Ins.	Všech	SIH (12/19)	gSIH (02/20)	Otec	Otec matky
NXB-351	HOTLINE	6 805	12 721	147,1		Hotrod	Mogul
NEO-819	AMPLUS	4 959	9 647		134,1	Lylas	Monterey
NXB-527	MILLINGTON	4 881	9 104	137,0		Miles	Shamrock
NEO-493	STARTREK	3 768	8 157	131,3		Snowfever	Planet
NXB-431	VANCOUVER	3 765	8 168		154,0	Board	Balisto
NEO-648	ELDORADO	3 015	6 884	124,1		Montross	Supersire
NXB-343	COLLUDE	2 994	5 754	135,1		Balisto	Robust
NEO-442	NILSON	2 981	6 065	137,7		Force	Boxer
NEO-724	LANDON	2 857	6 041	127,2		Montross	Grafeeti
NXB-434	VAIL	2 735	5 840		143,8	Monterey	Balisto
NXB-533	LANGLEY	2 650	4 768		137,6	Hotline	Delta
RED-725	JACUZZI-RED	2 532	4 973		144,0	Livingston	Incentive
NEO-848	LUKAKU	2 519	4 711		134,3	Eldorado	Rubicon
NEO-800	COPIOUS	2 519	4 281	127,3		Bombero	Morgan
NXB-446	RAIDEN	2 453	4 694	119,8		Josuper	Mogul
NEO-710	IMAX	2 330	4 623	131,2		Spring	Mogul
NXB-283	JOSUPER-ET	2 229	3 480	123,8		Supersire	Beacon
NXB-174	DIESEL	2 174	4 689	134,0		McCutchen	Super
NXB-314	FINDER	2 088	4 301	135,8		Balisto	Epic
NXB-540	SYLVESTER	1 996	3 898		121,8	Octoberfest	Jabir
NEO-547	FORCE	1 974	3 914	129,8		Man O Man	Jordan
NEO-267	POLLEDSTAR	1 945	3 868	123,5		Iota	Kott
NEO-732	ZEPPELIN	1 886	4 299		126,8	Ferdinand	Stoic
NXB-234	ALTAHOTSHOT	1 880	3 604	127,2		Pride	Cameron
NXB-058	CABRIOLET	1 804	3 355	131,1		Robust	Planet
RED-700	ANRELI	1 786	3 640		127,1	Riverboy	G Force
NXB-272	HURION ISY	1 760	3 685	134,4		Sudan	Planet
NEO-713	FORWARD	1 754	4 789		139,3	Spring	Embassy
NXB-483	MADAGASCAR	1 743	4 094		135,1	Charley	Mardi Gras

NXB-469	PRINCETON	1 742	3 417	116,4		Supersire	Dolce
NXB-412	LAUTRUST	1 665	2 628	130,0		Sudan	Man O Man
NXB-418	MALCOLM	1 663	3 398	129,0		Stellando	Ramos
NEO-586	UNIQUE	1 639	3 201	131,7		Defender	Lexor
NXB-153	TOPSY	1 620	3 197	139,4		Bookem	Watson
NXB-471	DRACO	1 554	2 878	126,6		Cashcoin	Robust
NEO-717	MOONRAKER	1 492	3 033	129,9		Mogul	Baxter
NEO-823	SKY	1 480	3 231		135,7	Montana	Supersire
NEO-614	DUKE	1 459	3 274	138,9		Montross	Supersire
NXB-445	BRODIE	1 459	2 902	115,9		Supersire	Man O Man
NXB-335	UGANDA	1 435	4 574		136,8	Supershot	Supersire
RED-705	VAPOL RED	1 422	2 946		133,1	Apoll P Red	Laron P
NEO-518	ALTASABRE	1 415	3 148	134,1		Jacey	Robust
NEO-425	MAYFLOWER	1 409	2 673	131,4		Snowman	Socrates
NXB-172	SKETCH	1 402	3 937	128,6		Day	O man
NXB-496	SUPERMAN	1 357	2 432	126,4		Supersire	Man o Man
NXB-516	MERCUTIO	1 346	2 907		134,3	Hotrod	Gainsbarre
NEO-839	AMADEUS	1 329	3 615		137,1	Ultimus	Silver
NEO-702	BONNE	1 313	3 021		134,2	Hotshot	Chevrolet
NXB-393	STOIC	1 303	2 577	135,5		Epic	Trigger
NEO-743	AUDIBLE	1 264	2 491		121,0	Modesty	Bombero
NEO-745	MAGIER	1 255	2 825		131,2	Montana	Supersire
NXB-442	ZADAR	1 242	3 471		146,0	Kerrigan	Bookem
NEO-701	SERAC	1 227	2 805		134,6	Chevalier	Tango
NXB-428	U-BEST	1 226	2 450		128,2	Josuper	Numero Uno
NXB-037	SUPERSIRE	1 221	2 280	114,9		Robust	Planet
NEO-849	TABASCO	1 201	2 285	137,8		Jacey	Bookem
NXB-486	ZEKON	1 191	2 937		140,8	Superhero	Yoder
NXB-521	SHATTERHAND	1 172	2 784		139,2	Granite	Silver
NXB-433	RENEGADE	1 149	2 124	133,9		McCutchen	Atwood
NEO-818	ZEBEDEE	1 116	2 103		135,7	Spectre	Massey
NEO-513	SILVER	1 110	2 101	131,5		Mogul	Snowman
NEO-457	MONTROSS	1 083	2 155	127,5		Mogul	Bolton
NEO-822	SOLUTION	1 079	2 167	133,4		Goliath	Laudan
NXB-530	HARPER	1 069	1 975	153,9		Balisto	Epic
NXB-423	FRAZZLED	1 059	2 225	129,9		Josuper	Shotglass
NXB-435	LOUXOR	1 059	2 012	125,8		Iznogoud	E.T. Shottle
NEO-723	BOMBERO	1 043	2 239	129,6		Numero Uno	Super
NXB-553	AXEL	1 038	2 913		140,5	Gymnast	Yoder
NEO-834	ZETOR	1 032	2 281		142,7	Simba	Battlecry
NEO-738	CAMERON	1 031	2 036		140,2	Penmanship	Yoder
NXB-512	DELCO	1 031	1 783	110,7		Oak	Robust
NXB-398	GYMNAST	1 018	2 116		145,8	Doorsopen	Jabir
NXB-355	NICKSON	1 010	2 436		115,6	Josuper	Numero Uno
NXB-342	BALISTO	976	1 860	148,9		Bookem	Watson
NXB-561	RODANAS	973	2 006	135,8		Doorman	Snowman
NEO-820	ALTALANSING	971	1 713		135,1	Bourbon	Rubicon
NXB-452	STRATEGY	970	1 914		120,4	Strafty	Embassy
NEO-715	BLACKGOLD	931	1 808	127,7		Numero Uno	Robust
NEO-828	SURFER	920	1 657	128,7		O Shan	Robust
NXB-237	HABORO	900	1 919	124,8		Enziba	Via Thelo
NEO-734	FREEDOM	890	1 425		132,8	Modesty	Balisto
NEO-721	MEGAMAN	888	1 606	130,6		Montross	Massey
NXB-575	VERTEX	884	1 761	122,4		Tetris	McCutchen
NEO-637	BROWNING	877	1 957	117,8		Snowman	Ramos
NXB-520	ZING	870	2 112		135,7	Aprentice	Supershot
NEO-809	ZINAR	829	1 667		140,3	Silver	Rocky
NEO-843	ATTILA	823	2 126		137,4	Eldorado	Mardi Gras
NXB-558	DIXON	810	1 539			Oak	Robust
NEA-844	MASSEY	806	1 411	124,0		Mascol	Bret
NXB-397	LE KING	792	1 812		127,2	Kingboy	Mogul
NXB-539	MANSFIELD	791	1 793		132,4	Supershot	McCutchen

NXB-577	ALTAZAREK	789	1 391		149,6	Topshot	Rubicon
NXB-381	ALTATOPSHOT	789	1 334	142,5		Supershot	Embassy
NXB-509	MANAVA	785	1 608		135,4	Anamur	Balisto
NEO-793	LARAMIE	785	1 560		121,0	Lopez	Montross
RED-660	FUN P	782	1 962	128,7		Aikman	Magna
NXB-454	MANDATE	780	1 640	128,7		Day	Robust
RED-713	SNAKE RED	775	1 412	128,2		Snow	Destry
NXB-474	RELOADER	773	1 597		132,1	Finder	G Force
NEO-821	ALTAMILESTONE	770	1 217		133,3	Jedi	Silver
NXB-504	HERCULES	769	1 807		133,3	Superhero	Delta
NEA-739	LAURIN	765	1 466	116,3		Jardin	Laudan
NEO-662	SILVERIO	762	1 638		132,3	Silver	Supersire
NEO-553	CLOWN	758	1 633	131,7		Mogul	Lavaman
NXB-065	MORGAN	758	1 595	137,1		Bookem	Shottle
NEO-752	PISTON	747	1 109		140,3	Jedi	Balisto
NEO-739	SECRETARIAT	742	1 668	127,0		Numero Uno	Baxter
NXB-538	HAWAI	731	1 652		140,5	Apprentice	Silver
RED-719	ZUMA	728	2 118		130,8	Salvatore	Supershot
NEO-749	SEMINO	727	1 560		151,4	Silver	Balisto
NEO-725	TRACE	713	1 655		128,0	Modesty	Unite
NXB-456	MERLOT	707	1 416	119,4		Meridian	Baxter
NEO-830	REDROCK	703	1 145		141,0	Jedi	Kingboy
NXB-518	ZOLOGRAM	699	1 572		143,6	Hologram	Balisto
NEO-817	EMPIRE	684	1 408	120,3		Embassy	Robust
NXB-502	ZENO	675	1 655		135,5	Superhero	Yoder
NXB-513	ZERUS	671	1 776		132,7	Superhero	Main Event
NXB-165	KINGBOY	670	1 331	134,6		McCutchen	Super
NEO-403	MARDI GRAS	666	1 119	140,1		Mogul	Planet
NEO-810	KAIRO	650	1 465		129,8	Gatedancer	Yoder
NXB-444	BRIAN	649	1 187		130,3	Battlecry	Galaxy
NXB-568	BONJOUR	646	1 500		141,7	Sidekick	Guard
NXB-500	BEYOND	646	1 231	126,5		Josuper	Maurice
NXB-447	JAGUAR	640	1 135	130,9		Josuper	Mogul
NXB-420	ALTAJAKE	637	1 419	121,1		Petrone	Observer
NEO-756	ACHIEVER	634	1 228		135,0	Yoder	Embassy
NEO-840	ALTAEXPAR	631	1 118			Espresso	Montross
NEO-120	AJAX	621	1 354	123,1		Man o man	Mascol
NEO-825	ZEMIR	620	1 335		137,0	Haselnuss	Perry
NXB-455	OCTOBERFEST	619	1 206	116,9		Oak	Dorcy
NEO-165	GEM	612	1 198	118,2		Bogart	Jordan
NEO-674	ALTARECOIL	606	1 370	128,5		Spring	Jacey
NXB-544	PROSPEROUS	598	1 479		144,4	Magnus	Supershot
NEO-813	ALTALIAISON	598	1 433		132,6	Robson	Delta
NEO-877	FERM	577	1 317		142,6	Imax	Jedi
NXB-485	ZIP	573	1 420		127,7	Superhero	Yoder
NEO-468	SYMION	564	1 263	123,4		Sympatico	Snowman
NEO-861	ALTAFLADON	563	1 088		138,7	Jedi	Silver
NEO-855	ALTALAWSON	556	1 011		137,5	Robson	Delta
RED-709	RAGER-RED	554	1 056	129,5		Relief P	Observer
NXB-181	SUPERSHOT	551	1 045	128,3		Supersire	Super
NEO-842	TIMBERLAKE	542	966		136,7	Imax	Supershot
NXB-365	ALTAAMULET	541	1 068	136,1		Josuper	Mogul
NEO-851	DOCTOR	540	1 044		135,6	Helix	Yoder
NEO-841	NIGHTHAWK	537	1 210		145,4	Spring	Numero Uno
NXB-361	UGO	533	2 259		126,1	Supersire	O man
NEO-668	SPOCK	531	1 054	132,7		Silver	Supersire
NEO-727	BOOTH	518	993	131,9		Beacon	Planet
NEO-645	BLOWTORCH	516	1 106	134,8		Silver	Altaoak
NEO-375	GIBSONS	508	1 004	125,3		Cypripede	Planet
RED-718	STYX RED	508	984		129,1	Entitle	Sympatico
NEO-773	TOPNOTCH	507	1 007		139,3	Jedi	Lottomax

5.5. SEZNAM plemenných býků, zapsaných v roce 2019 do plemenné knihy holštýnského skotu

5.5.1. Inseminace

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NEO-843	Ostretin Attila	CZEM000822753053	27/02/18	17025	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Eldorado	NEO-648	Mardi Gras	NEO-403
NEO-844	Boldi Accurate ET	CANM000109010772	12/05/14	17021	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Flame	288-632	Supersonic	NXB-204
NEO-845	Boldi V Aptitude	CANM000012020854	20/06/14	17022	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Davinci	280-748	Epic	NXB-007
NEO-846	Boldi V Armour ET	CANM000108798853	20/01/14	17023	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Jabir	NEO-398	Supersonic	NXB-204
NEO-847	Delta Joy	NLDM000685665840	10/06/17	17027	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Jol	289-644	Bolt	285-628
NEO-848	Peak Lukaku	840M0003145229850	09/11/17	17028	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Eldorado	NEO-648	Rubicon	NEO-498
NEO-849	Weigeline Jacey Tabasco ET	USAM000073316308	21/10/13	17031	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	sperma	Jacey	NEO-350	Bookem	NXB-035
NEO-850	Co Op Jabir Transformer ET	840M0003013001490	25/03/14	17032	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	sperma	Jabir	NEO-398	Planet	NXA-686
NEO-851	Kingemlering Helix Doctor ET	840M0003140765936	30/12/16	17039	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Helix	289-225	Yoder	281-236
NEO-852	Jinker	FRAM005248001750	13/09/14	17047	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Diamond	284-627	Epic	NXB-007
NEO-853	Schoene Kuh Altarobert ET	USAM000143796927	19/06/17	17048	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Robson	289-626	Josuper	NXB-283
NEO-854	No Flia Altahfashn ET	840M0003125078468	09/07/14	17054	Alta Czech s.r.o.	USA	sperma	Mayflower	NEO-425	Massey	NXA-844
NEO-855	Peak Altalawson ET	840M0003142181099	14/04/17	17055	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Robson	289-626	Delta	288-627
NEO-856	No Pe Adonis ET	CZEM000094578064	15/04/18	17070	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Simba	NEO-689	Spring	NEO-463
NEO-857	Mirin Aplaus ET	CZEM0000828268053	25/03/18	17066	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Gatedancer	NEO-634	Troy	NEO-422
NEO-858	BR VG Alexander ET	CZEM000631461051	07/03/18	17068	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	ETNLD	ISB-genom	Bourbon	285-930	Supershot	NXB-181
NEO-859	Dg Dv Crisis	NLDM000632121483	14/02/18	17069	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	NLD	ISB-genom	Sound Systém	NEO-740	Josuper	NXB-283
NEO-860	Cookieutter Harvey ET	840M0003130915928	14/12/16	17072	Natural, s.r.o.	GBR	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Supershot	NXB-181
NEO-861	Peak Altalandon ET	840M0003142181439	11/06/17	17077	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Silver	NEO-513
NEO-862	Peak Althathet ET	840M0003142181429	05/06/17	17076	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Silver	NEO-513
NEO-863	Siemens Lambda Haniko ET	840M0003144882592	20/08/17	17082	Zooservis a.s.	ESP	genom-sperma	Lambda	290-950	Monterey	NXB-251
NEO-864	ST Gen R Haze Rapid ET	840M0003132352752	29/04/17	17089	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Haze	290-998	Rubicon	NEO-498
NEO-865	MR Rubicon Dynamo ET	840M0003132198333	29/04/17	17090	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Rubicon	NEO-498	Robust	273-331
NEO-866	VH Bube Bernell	DNKM000000257379	18/03/14	17092	Plemko s.r.o.	DNK	sperma	Bube	285-619	Salomon	290-999
NEO-867	Sahara Baloo ET	GBRM0000000660571	11/12/12	17096	Natural s.r.o.	GBR	sperma	Mogul	NEO-282	Man o man	NEO-061
NEO-868	Denovo 2749 Monona ET	840M0003143060650	30/11/17	17100	Probovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Medley	NEO-812	Modesty	NEO-594
NEO-869	Rosylane LLC Tenuous ET	840M0003133088559	10/09/17	17102	Probovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Delta	288-627
NEO-870	Denovo 14400 Advance ET	840M0003141559794	12/08/14	17103	Probovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Profit	NEO-556
NEO-871	Pine Tree Advisor ET	840M0003142332725	01/07/17	17104	Probovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Supersire	NXB-037
NEO-872	OCD Flagship Candor ET	840M0003139405712	05/11/16	17105	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Flagship	291-120	Rubicon	NEO-498
NEO-873	Clear Echo Jed Jared 745 ET	840M0003127565651	25/06/16	17108	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Kingboy	NXB-165
NEO-874	Badger S S Musa ET	840M0003145055334	17/10/17	17110	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Resolve	291-121	Modesty	NEO-594
NEO-875	N-V Alif ET	CZEM0000055407064	06/06/18	17111	Zooservis a.s.	ETUSA	ISB-genom	Imax	NEO-710	Graco	NXB-471
NEO-876	Peak Maximo	840M0003147839955	12/12/17	17117	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Imax	NEO-710	Jedi	NEO-571
NEO-877	Hul Stein Fern ET	NLDM000699059134	11/05/18	17119	Natural, s.r.o.	NLD	ISB-genom	Imax	NEO-710	Jedi	NEO-571
NEO-878	Zespo Akademik	CZEM000751270053	12/05/18	17122	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Eldorado	NEO-648	Battlecry	284-494
NEO-879	Benner Bardo ET	CANM000011951553	13/04/14	17129	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Flame	288-632	Mogul	NEO-282
NEO-880	Kingemer Delfino ET	840M0003125508673	09/10/14	17130	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Bombero	NEO-723	Day	NXB-012
NEO-881	Agras Argo ET	CZEM0000065240064	27/06/18	17131	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Valmont	NEO-688	Rubicon	NEO-498
NEO-882	No Pe Aces ET	CZEM0000094606064	06/06/18	17132	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Imax	NEO-710	Battlecry	284-494
NEO-883	N-V Amazon ET	CZEM000055405064	02/06/18	17135	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB-genom	Imax	NEO-710	Draco	NXB-471
NEO-884	Co-Op Troy Piledriver ET	840M0003126539652	02/12/14	17139	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	sperma	Troy	NEO-422	Supersire	NXB-037
NEO-885	Blumenfeld Gdanc Rory ET	840M0003138510972	29/09/16	17140	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	genom-sperma	Gatedancer	NEO-634	Rubicon	NEO-498
NEO-886	Peak Doga ET	840M0003147840151	04/01/18	17142	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	genom-sperma	Duke	NEO-614	Silver	NEO-513
NEO-887	Simon P	DEUM000360208999	23/02/18	17146	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Semino	NEO-749	Board	NXB-266
NEO-888	Aot Silver Helix ET	840M0003131083927	07/04/15	17151	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Silver	NEO-513	Supersire	NXB-037
NEO-889	Regan Danhof Gamechanger ET	840M0003137164163	20/10/17	17159	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	genom-sperma	Modesty	NEO-594	Jedi	NEO-571

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NEO-890	No Pe Apollo ET	CZEM000094604064	26/07/18	17167	CBS Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Imax	NEO-710	Battlecry	284-494
NEO-891	OCD Helix Forte ET	840M003142934691	25/04/18	17176	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Delta	288-627
NEO-892	S SI Hodoe Montley ET	840M003147853707	05/03/18	17177	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Hodoe	289-751	Bandares	NEO-677
NEO-893	Denovo 14465 Sangria ET	840M003141559859	09/06/17	17179	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Modesty	NEO-594
NEO-894	Mr Ri Val Re Free Billy ET	840M003145288698	08/08/17	17180	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Rubicon	NEO-498
NEO-895	Wilra ABS Amplify ET	840M003141494589	22/08/17	17181	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Hotshot	NEO-615
NEO-896	Delta Woody	NLDM000965020507	27/07/18	17182	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Ranger	NEO-733	Jetset	NXB-370
NEO-897	Peak Ligero ET	840M003129128788	12/05/15	17183	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Yoder	281-236	Supersire	NXB-037
NEO-898	Peak Morant ET	840M003149335089	19/06/18	17184	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Montoya	NEO-754	Modesty	NEO-594
NEO-899	Peak Parson ET	840M003147840004	31/12/17	17185	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Imax	NEO-710	Jedi	NEO-571
NEO-900	Delta Abundant P	NLDM000889152469	10/04/18	17186	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Ranger	NEO-733	Fun P	RED-660
NEO-901	Peak Altaturney ET	840M003129128746	27/03/15	17187	Alta Czech s.r.o.	USA	sperma	Wickham	285-744	Ransom	284-097
NEO-902	Peak Altagopro ET	840M003139733266	07/02/17	17189	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Montross	NEO-457
NEO-903	Agras Alin	CZEM000065432064	26/10/18	17194	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Cameron	NEO-738	Board	NXB-266
NEO-904	Ostretin Alberto	CZEM000844033053	26/11/18	17195	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Supercup	NEO-737	Superstar	NXB-288
NEO-905	Plain Knoll Foxhole 10128 ET	USAM000073139011	02/10/14	17197	MTS spol. s r.o.	USA	sperma	Montross	NEO-457	Shamrock	NXB-306
NEO-906	AOT Haroldo	840M003129373989	31/08/15	17198	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Spring	NEO-463	Supersire	NXB-037
NEO-907	Blumenfeld Jedi Resolve ET	840M003134652407	11/02/16	17199	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Day	NXB-012
NEO-908	OCD Spring Samuri ET	840M003133106322	28/09/15	17200	MTS spol. s r.o.	USA	sperma	Spring	NEO-463	Supersire	NXB-037
NEO-909	Sandey Valley Calvin ET	840M003014562017	28/12/14	17204	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Bombero	NEO-723	Morgan	NXB-065
NEO-910	Silverstream Porter ET	CANM000109145511	13/11/14	17207	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Bombero	NEO-723	Mogul	NEO-282
NEO-911	Regan Danhof Copyright ET	840M003137164268	27/12/17	17208	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Imax	NEO-710	Jedi	NEO-571
NEO-912	Leaninghouse Vincent ET	840M003148748491	15/02/18	17209	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Magictouch	291-444	Rubicon	NEO-498
NEO-913	Come On	DEUM000664093155	10/01/15	17215	GGI Czech s.r.o.	DEU	sperma	Commander	281-898	Lexor	NEO-226
NEO-914	Mr Farnear Helix Twitch ET	840M003132353302	23/08/17	17218	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Delta	288-627
NEO-915	Winstar MH Empire Maker ET	840M003140985591	13/08/17	17219	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Saloon	NEO-591	Kingboy	NXB-165
NEO-916	Lactomont Zorro P ET	CANM000109859821	03/11/16	17221	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Overtime	280-657
NEO-917	Pine Tree Yearwood ET	840M003142332650	12/05/18	17222	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Yoda	291-492	Bandares	NEO-677
NEO-918	Crownmax	NLDM000588627231	06/04/18	17224	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Imax	NEO-710	Profit	NEO-556
NEO-919	Peak Chilton ET	840M003145229924	21/10/17	17226	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Robson	289-626	Supershot	NXB-181
NEO-920	Norway	DEUM001082601383	04/06/17	17228	Pleimo, a.s.	FRA	genom-sperma	Federal	291-504	Hotrod	NXB-564
NEO-921	ABS Niko ET	840M003141494450	30/05/17	17230	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Josuper	NXB-283
NEO-922	N-V Berry	CZEM000055699064	26/01/19	17232	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Board	NXB-266
NEO-923	No Pe Achat ET	CZEM000114346064	17/12/18	17238	Natural s.r.o.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Board	NXB-266
NEO-924	Pine Tree Achie Fenway ET	840M003142332531	02/12/17	17239	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Profit	NEO-556
NEO-925	Vikstar Lord Z	CHEM120137087513	17/10/17	17244	Implem s.r.o.	CHE	genom-sperma	Classic	291-534	Powerball	NEO-566
NEO-926	Peak Austad ET	840M003200824958	29/10/18	17252	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Denver	NEO-499
NEO-927	Peak Davis ET	840M003200824111	21/10/18	17253	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Jedi	NEO-571
NEO-928	Lexvold Slade ET	840M003130395199	05/11/17	17258	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Robson	289-626	Delta	288-627
NGA-680	Vendairy Watchman	BELM000118490129	16/09/17	17030	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Jorben	NGA-675	Silver	NEO-513
NGA-681	Inuk	FRAM007043514333	20/05/13	17046	Bursia, s.r.o.	FRA	sperma	Gingo	289-986	Niagra	272-760
NXB-564	Glen D Haven Althotrod	USAM000055618778	05/09/13	17020	Alta Czech s.r.o.	USA	sperma	Jerod	284-113	Iota	NEA-986
NXB-565	Peak Althotjob ET	840M003142181520	28/04/17	17019	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Hotline	NXB-351	Josuper	NXB-283
NXB-566	Wilra ABS Luigi ET	840M003135245910	05/11/17	17018	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Fireup	289-913	Monterey	NXB-251
NXB-567	Sandy Valley Jovia ET	840M003014561922	03/06/14	17024	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Ballisto	NXB-342	Robust	273-331
NXB-568	Delta Bonjour	NLDM000743430180	11/08/17	17026	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Sidekick	NXB-378	Guard	NXB-207
NXB-569	Lowlands Mangrove	NLDM000660331546	15/09/17	17029	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Magister	285-963	Bolt	285-628
NXB-570	Lindsay	FRAM0008940665565	16/11/15	17038	Pleimo, a.s.	FRA	genom-sperma	Monterey	NXB-251	Oak	NXB-076
NXB-571	T Spruce Frazzled Huey ET	840M003142490264	04/02/17	17040	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Silver	NEO-513
NXB-572	Melarry Frazzled Future ET	840M003138887595	26/01/17	17041	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Ballisto	NXB-342

Střeg	Jméno	Číslo	Narození	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NXB-573	A S Cannon Frazzld Big Al ET	840M003140985513	26/04/17	17042	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Delta	288-627
NXB-574	L L M Dairy Pond Passat ET	USAM000007375159	12/06/14	17043	MTS spol. s r.o.	USA	sperma	Ponder	289-973	Mogul	NFO-282
NXB-575	S S I Tetris Vertex ET	840M003123885981	18/05/14	17044	MTS spol. s r.o.	USA	sperma	Tetris	289-974	McCutchen	NXB-099
NXB-576	Heuer Balisto Jensen	DEUM000356761336	25/03/12	17045	Inplem s.r.o.	ITA	sperma	Balisto	NXB-342	Epic	NXB-007
NXB-577	Peak Altazarek ET	NLDM000685695366	16/07/17	17049	Alta Czech s.r.o.	NLD	genom-sperma	Topshot	NXB-381	Rubicon	NFO-498
NXB-578	Gywer RDC ET	DEUM000360324663	24/09/17	17051	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Gymnast	NXB-398	Lobach	NFO-429
NXB-579	Mastrolili	DEUM000770497964	11/12/16	17052	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Kerrigan	285-517	Balisto	NXB-342
NXB-580	Barclay ET	DEUM000666519827	26/06/14	17056	GGI Czech s.r.o.	DEU	sperma	Balisto	NXB-342	Epic	NXB-007
NXB-581	N Springhope FRZ Avalino ET	840M003140503775	24/02/17	17059	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Yoder	281-236
NXB-582	Sandy Valley Emerald ET	840M003140616308	26/05/17	17061	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Fortune	289-698	Rubicon	NFO-498
NXB-583	BR VG Abel ET	CZEM0006631472051	18/03/18	17067	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	ETNLD	ISB-genom	Sniper	NXB-403	Tango	NFO-351
NXB-584	Goodman ET	DEUM000360157847	24/08/17	17073	Natural, s.r.o.	DEU	genom-sperma	Gymnast	NXB-398	Missouri	NXB-458
NXB-585	La Alan ET	CZEM000828261053	26/01/18	17075	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Gymnast	NXB-398	Yoder	281-236
NXB-586	S S I BG Frazzld Riveting ET	840M003133120549	18/05/17	17080	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Profit	NFO-556
NXB-587	Oh River Syc Crushabull ET	840M003135145001	10/03/17	17083	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Crush	289-892	Mogul	NFO-282
NXB-588	Fustead SSI Solution ET	840M003139490455	22/02/17	17086	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Rubicon	NFO-498
NXB-589	SSI BG Frazzled Speedy ET	840M003145051597	18/06/17	17087	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Marty	290-996
NXB-590	ABS Rowdy ET	840M003014558956	11/11/14	17088	ProgresGen s.r.o.	USA	sperma	Josuper	NXB-283	Mogul	NFO-282
NXB-591	K&L OH Bellwether ET	NLDM000742757381	13/11/17	17091	ProgresGen s.r.o.	GBR	genom-sperma	Topshot	NXB-381	Silver	NFO-513
NXB-592	VH Solidusson Broback Barista	FINM000000098618	06/12/17	17093	Plemko s.r.o.	DNK	genom-sperma	Broback	291-087	Gizmo	291-089
NXB-593	VH Anderstrup Radium Recruit	DNKM000000259290	25/10/16	17094	Plemko s.r.o.	DNK	genom-sperma	Radium	291-092	Boss	NXB-072
NXB-594	Mildwolder Martin	NLDM000865710894	19/10/17	17099	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Adorable	288-401	Penley	284-415
NXB-595	De Su 13957 Sony ET	840M003134408566	20/12/16	17101	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Solaris	NXB-402	Montross	NFO-457
NXB-596	Dirt Road Cannonball ET	840M003133157816	26/09/17	17106	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Apprentice	NXB-358	Delta	288-627
NXB-597	Melary Frazzled Fyi ET	840M002141562808	05/04/17	17107	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Balisto	NXB-342
NXB-598	Mr T Spruce Frazzld Lionel ET	840M003142490309	22/05/17	17109	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Montross	NFO-457
NXB-599	Peak Barkley	840M003131664060	28/04/16	17116	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Superman	NXB-496	Tango	NFO-351
NXB-600	Summerlake ET	NLDM0008872871665	02/12/16	17118	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Charley	NXB-369	Balisto	NXB-342
NXB-601	Zespo Alan ET	CZEM000751269053	07/05/18	17123	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Raiden	NXB-409	Aller	284-498
NXB-602	Zespo Akord ET	CZEM000751272053	23/05/18	17124	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Charas	NXB-396	Battlecry	284-494
NXB-603	Zespo Akcent ET	CZEM000751271053	17/05/18	17125	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	CZE	ISB-genom	Charas	NXB-396	Battlecry	284-494
NXB-604	Wilfor Drummer ET	GBRM727942600169	19/01/14	17133	Natural, s.r.o.	GBR	sperma	Supersire	NXB-037	Explode	NFA-871
NXB-605	Tarmac	840M003132923826	06/04/17	17134	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	King Royal	289-900	Supershot	NXB-181
NXB-606	Siemers Frazz Buzzard ET	840M003141495559	20/06/17	17141	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Delta	288-627
NXB-607	Melary Frazz Arrowhead ET	840M003143407598	26/06/17	17143	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Profit	NFO-556
NXB-608	Mr. Bomaz Altameglio ET	USAM0000072615015	10/09/13	17147	Alta Czech s.r.o.	USA	sperma	Supersire	NXB-037	Freddie	270-289
NXB-609	Peak Altageenre ET	840M003149334908	10/02/18	17148	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Supersire	NXB-037
NXB-610	Delta Builder P	NLDM000870509524	04/11/17	17154	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Esperanto	288-169	Powerball	NFO-566
NXB-611	Delta Vineyard	NLDM000577509733	22/05/17	17155	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Magister	285-963	Hero	285-506
NXB-612	Our Favourite Upgrade ET	840M003146864323	21/10/17	17160	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Crush	289-892	Atwood	NXB-033
NXB-613	Agras Alvaro	CZEM0000065399064	03/10/18	17166	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Vancouver	NXB-431	Rubicon	NFO-498
NXB-614	De Su Frazz Tahiti 14104 ET	840M003141559498	23/03/17	17178	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Delta	288-627
NXB-615	Bomaz Altaupshot ET	USAM000073953451	15/06/15	17188	Alta Czech s.r.o.	USA	sperma	Supershot	NXB-181	Embassy	NFO-298
NXB-616	Teemar Aston ET	USAM000143172363	03/12/14	17192	ProgresGen s.r.o.	USA	sperma	Josuper	NXB-283	Maurice	280-840
NXB-617	Agras Audi	CZEM0000065495064	13/12/18	17193	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Vancouver	NXB-431	Rubicon	NFO-498
NXB-618	Agras Arwen	CZEM0000065512064	25/12/18	17196	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Gymnast	NXB-398	Supershot	NXB-181
NXB-619	Peak Matchup ET	840M003142181270	28/02/17	17201	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Topshot	NXB-391	Delta	288-627
NXB-620	Peak Altageimlore ET	840M003138498826	28/02/17	17203	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Topshot	NXB-381	Yoder	281-236
NXB-621	Farnear Aria Addison EWL ET RC	840M003143160110	29/03/17	17202	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Crush	289-892	McCutchen	NXB-099
NXB-622	Silverridge V Euclid ET	CANM000012192430	11/03/15	17205	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Supershot	NXB-181	McCutchen	NXB-099

Střeg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NXB-623	Progenesis Granite ET	CANM000012302878	02/06/15	17206	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Monterey	NXB-251	Supersire	NXB-037
NXB-624	Progenesis Tournament ET	CANM000012857831	06/09/17	17210	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Troy	NEO-422
NXB-625	KP Carter	NLDM0000765751337	08/11/15	17211	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Kingpin	291-445	Headliner	NXB-291
NXB-626	Agras Avar ET	CZEM0000065405064	09/10/18	17213	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Vancouver	NXB-431	Jedi	NEO-571
NXB-627	Basical ET	DEUM0000538431063	01/05/14	17214	GGI Czech s.r.o.	DEU	sperma	Balisto	NXB-342	Epic	NXB-007
NXB-628	Tosco ET	NLDM0000685695296	22/07/17	17216	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Topshot	NXB-381	Rubicon	NEO-498
NXB-629	Bonham ET	DEUM001305720772	03/07/18	17217	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Benz	NXB-450	Lombardi	291-463
NXB-630	Vieuxsaule Linden CEO ET RC	840M003132353103	09/07/17	17220	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Jordy Red	291-489	Octane	291-491
NXB-631	Agras Asko ET	CZEM0000065376064	13/09/18	17223	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Backstage	NXB-414	Jedi	NEO-571
NXB-632	Dg Oh Doble ET	NLDM000882387482	14/12/17	17225	Jihočeský chovatel, a.s.	NLD	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Rubicon	NEO-498
NXB-633	Westcoast Superhero November ET	CANM000012638274	20/01/17	17229	Pleimo, a.s.	FRA	genom-sperma	Superhero	NXB-330	Spring	NEO-463
NXB-634	Nadrac	DEUM0000122618748	22/01/17	17231	Pleimo, a.s.	FRA	genom-sperma	Kerrigan	285-517	Supershot	NXB-181
NXB-635	Colonia Cows Greenwich ET	DEUM000540402310	19/01/18	17233	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Gymnast	NXB-398	Shep	288-521
NXB-636	Quentin ET	DEUM000667199756	03/12/17	17234	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Quantum	291-526	Baltikum	290-889
NXB-637	Ostretin Argonaut	CZEM0008444061053	28/12/18	17237	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Vancouver	NXB-431	Boss	NXB-072
NXB-638	Mahr Bros Scuttle Dandy ET	840M003149282288	22/03/16	17240	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Scuttle	291-530	Delco	NXB-512
NXB-639	Agras Artur ET	CZEM0000065499064	13/12/18	17241	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Vancouver	NXB-431	Rubicon	NEO-498
NXB-640	Rostyn Akela Delta ET	CZEM000089264064	23/08/18	17250	CRV CR spol. s r.o.	ETNLD	ISB-genom	Barrage	288-247	Missouri	NXB-458
NXB-641	Delta Lunar	NLDM000676012246	28/04/17	17251	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Chuck	NXB-363	Pepe	285-965
NXB-642	Agras Apache ET	CZEM0000065497064	13/12/18	17254	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB-genom	Vancouver	NXB-431	Rubicon	NEO-498
NXB-643	Mr Frazzled Aristocrat ET	840M003142041200	13/07/17	17255	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Monterey	NXB-251
RED-733	Delta Stentor PP RED	NLDM000626213921	07/05/17	90581	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Powerline	288-916	Atlantic	279-624
RED-734	Solito RED ET	DEUM0000770599024	24/09/17	90584	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Attwork	285-608
RED-735	Blondin Altac RED ET	CANM0000110621397	29/08/17	90586	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Rubicon	NEO-498
RED-736	Rhala Re Rock Red	NLDM000634310052	27/12/17	90585	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	SVK	genom-sperma	Alaska Red	RED-697	Salsa	290-820
RED-737	Solitaire P ET	NLDM0000576852597	03/01/18	90587	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Balisto	NXB-342
RED-738	Modul PP ET	DEUM000539885067	09/06/17	90588	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Mission	NXB-347	Kanu P Red	284-515
RED-739	Stern Red ET	NLDM000668111302	04/12/16	90589	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Syxx Red	RED-718	Rubicon	NEO-498
RED-740	Koepen Shield RED	NLDM000648499884	12/02/18	90591	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Alaska Red	RED-697	Delta	288-627
RED-741	El Toro ET	DEUM000770417244	25/03/17	90592	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Eloped Red	291-136	Racer	280-649
RED-742	Wiesenbergerhof Genetic Stuntman ET	DEUM000770417177	19/11/17	90593	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Syxx Red	RED-718	Nugget RDC	NEO-444
RED-743	LA Arel Red ET	CZEM000828267053	02/04/18	90594	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB-genom	Pace Red	RED-701	Supershot	NXB-181
RED-744	Rhala Re Blues Red	NLDM000634309966	17/09/17	90595	CBS-Czech Breeding Services s.r.o.	NLD	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Salsa	290-820
RED-745	Kenmore Triple Crown RED ET	840M003143029863	18/05/17	90596	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Apprentice	NXB-358	Delta	288-627
RED-746	VH Sky Red	DNKM000000257970	13/09/17	90597	Pleimo s.r.o.	DNK	genom-sperma	Syxx Red	RED-718	Brekem	284-564
RED-747	Broeks Mark P ET	NLDM000930929969	12/12/17	90599	Natural, s.r.o.	DEU	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Effect P RED	288-101
RED-748	Mr Blondin Warrior Red ET	840M003139655530	25/09/17	90600	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Avalanche	291-422	Doorman	NXB-305
RED-749	Delta Capetown Red	NLDM000655744690	22/02/18	90601	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Maroon Red	288-382	Entitle	284-486
RED-750	Delta Maiko	NLDM000871524162	20/04/14	90602	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Perfect Aiko	NEO-266	Camion	RED-618
RED-751	Delta Mauro Red	NLDM000674303117	06/08/18	90603	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Goal	288-518	Bram	285-627
RED-752	Delta Pitcher Red	NLDM000562602229	15/02/18	90604	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Jetstream Red	288-335	Potter P	RED-724
RED-753	Westcoast Swingman Red ET	CANM000012638346	06/04/17	90605	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Apprentice	NXB-358	Delta	288-627
RED-754	Ju Red EBH	FRAM0008550489341	12/09/14	90606	Pleimo, a.s.	FRA	sperma	Brekem	284-564	Alchery	279-433
RED-755	Emmert Jedi Eclipse Red ET	840M003136467733	06/06/16	90607	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Jedi	NEO-571	Flame	288-632
RED-756	Hoogerhorst Dg Oh Rubels Red	NLDM000679520401	20/01/18	90608	ProgresGen s.r.o.	GBR	genom-sperma	Argo	288-162	Rubicon	NEO-498
RED-757	Pancho	DEUM000360385837	22/04/18	90609	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Pace Red	RED-701	Apoll P	RED-656
RED-758	Dreamer	DEUM000539719247	28/10/17	90610	Natural, s.r.o.	DEU	genom-sperma	Dreamboy	291-533	Go Now	NEO-654
RED-759	Fraeland Arland SG Red ET	CHEM120137798174	12/03/18	90611	Inplem s.r.o.	CHE	genom-sperma	Argo	288-162	Brewmaster	NEO-583
RED-760	Tgd Holstein Snape	CHEM120110762192	20/12/13	90612	Inplem s.r.o.	CHE	sperma	Alkman	280-974	Goldwyn	NXA-457

5.5. SEZNAM plemenných býků, zapsaných v roce 2019 do plemenné knihy holštýnského skotu

5.5.2. Přirozená plemenitba

Streg	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St.reg.
HPP-304	Zbysek	CZEM000069031064	28/11/17	17033	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Tango	NEO-351	Maxim	NXA-781
HPP-305	Zaboj ET	CZEM000069036064	08/12/17	17034	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Hotline	NXB-351	Impression	NXB-082
HPP-306	Alik ET	CZEM000069069064	07/02/18	17035	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Adagio P	285-971	Amigo	285-779
HPP-307	Anton ET	CZEM000069070064	09/02/18	17036	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Adagio P	285-971	Atlantic	279-624
HPP-308	Zeliv Zed	CZEM000038540064	01/08/17	90582	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Gobi RED	RED-664	Shaggy RED	RED-636
HPP-309	Zeliv Zolt RED	CZEM000038501064	08/07/17	90583	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Gobi RED	RED-664	Jarno	RED-586
HPP-310	Zar	CZEM0000842589021	21/09/17	17037	ZAS Březno	CZE	příroz.	Shaman	NEO-522	Doberman	NEO-103
HPP-311	Ostřetin Zajr	CZEM0000822665053	03/11/17	17050	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Blowtorch	NEO-645	Supersire	NXB-037
HPP-312	Zbojník	CZEM000069044064	26/12/17	17053	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Gilcrest	NXB-345	Jake	NEA-815
HPP-313	Zikan	CZEM0000870922021	19/10/17	17057	ZS Sloveč	CZE	příroz.	Chellos	NXB-108	Jammer	NXA-458
HPP-314	Zidan	CZEM0000870920021	19/10/17	17058	ZS Sloveč	CZE	příroz.	Insider	NEO-527	Bachara	NEO-143
HPP-315	Oseva Zeadliner	CZEM0000801866053	23/12/17	17060	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Headliner	NXB-291	Judo	NEO-452
HPP-316	Zeliv Zen	CZEM000038686064	08/11/17	17062	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Matters	NXB-359	Myrle	NEO-451
HPP-317	Zeliv Zonda	CZEM000038700064	14/11/17	17063	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Pecoss	NEO-318	Usonet Fin	NEA-743
HPP-318	Zeliv Zababa	CZEM000038710064	24/11/17	17064	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Rumik	NEO-320	Sleeman	NXA-966
HPP-319	Zeliv Arles	CZEM000079130064	09/01/18	17065	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Glorieux	NEO-344	Pecoss	NEO-318
HPP-320	No Pe Alwin	CZEM000074325064	05/01/18	17071	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Bandares	NEO-677	Josuper	NXB-283
HPP-321	Vysoka Zorba ET	CZEM0000771570052	02/09/17	17074	Polabí Vysoká a.s.	CZE	příroz.	Apprentice	NXB-358	Supershot	NXB-181
HPP-322	Zaky	CZEM000035044064	09/12/17	17078	Agra Brtnice	CZE	příroz.	Sterling	NXB-010	Dayton	NXA-956
HPP-323	Antonin	CZEM000081676064	21/01/18	17079	Agra Brtnice	CZE	příroz.	Kickball	NXB-261	Voladi Man	NEA-927
HPP-324	Ales	CZEM0000674755072	30/01/18	17081	Vlčnovská zem. a.s.	CZE	příroz.	Morgan	NXB-065	Pavarotti	NEO-255
HPP-325	Rolnicka Zilka	CZEM000037006034	18/11/17	17084	ing. Jindrová, Lipanovice	CZE	příroz.	Basketball	NEO-600	Showboy	NEA-594
HPP-326	Rolnicka Zvonek	CZEM000037010034	24/12/17	17085	ing. Jindrová, Lipanovice	CZE	příroz.	Cannon	NXB-250	Monty	NXA-896
HPP-328	Cechťice Zuskin	CZEM0000855431021	16/08/17	17095	ZD Čechťice	CZE	příroz.	Ipersire	NXB-329	Jobess	NEA-654
HPP-329	Aleks ET	CZEM000061643064	15/02/18	17097	Agro Záblatí	ETNLD	příroz.	Accord	288-243	Apoll P	RED-656
HPP-330	Basik Atlet	CZEM000045040034	07/01/18	17098	Drs František, Bošilec	CZE	příroz.	Cyripede	NEO-036	Roumare	NEA-526
HPP-331	Oseva Antracit	CZEM0000817664053	16/05/18	17112	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Main Event	NEO-456	Dreams	NXB-109
HPP-332	Chorusic Zafra	CZEM0000841959921	09/10/17	17113	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	příroz.	Meridian	NXB-264	Impression	NXB-082
HPP-333	Ostřetin Arkus	CZEM0000822799053	12/04/18	17114	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Moreno	NEO-704	Polledstar	NEO-267
HPP-334	Ostřetin Zavalatore ET	CZEM0000822662053	27/10/17	17115	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Salvatore	NXB-337	Troy	NEO-422
HPP-335	Solmilk Afron	CZEM000092416064	19/03/18	17120	Solmilk Olešná	CZE	příroz.	Bueno	NXB-352	Epic	NXB-007
HPP-336	Solmilk Arlon	CZEM000092423064	28/03/18	17121	Solmilk Olešná	CZE	příroz.	Bueno	NXB-352	Sequoia	NXB-060
HPP-337	Alzar	CZEM0000674687072	14/04/18	17126	Družstvo Žádveřice - Raková	CZE	příroz.	Polledstar	NEO-267	Alino	NEA-700
HPP-338	Alfi	CZEM0000674688072	15/04/18	17127	Družstvo Žádveřice - Raková	CZE	příroz.	Marbach	NEO-125	Shulan	NEA-637
HPP-339	Ostřetin Apol Red	CZEM0000822878053	25/06/18	90590	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Vapol Red P	RED-705	Label P	RED-626
HPP-340	Ostřetin Azem ET	CZEM0000822789053	03/04/18	17128	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Moreno	NEO-704	Supershot	NXB-181
HPP-341	No Pe Alain ET	CZEM000094575064	11/04/18	17136	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Gymnast	NXB-398	Silver	NEO-513
HPP-342	No Pe Accept ET	CZEM000094576064	13/04/18	17137	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Simba	NEO-689	Spring	NEO-463
HPP-343	Andrej	CZEM0000671096072	09/01/18	17138	ZDV Fryšták	CZE	příroz.	Bolus	NXB-316	Dover	NEA-980

HPP-344	Ostřetin Adolf	CZEM000822777053	24/03/18	17144	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Moreno	NEO-704	Supersire	NXB-037
HPP-345	Arnost	CZEM000061641064	14/02/18	17145	Agro Záblatí	ETNLD	příroz.	Empire	285-975	Bolt	285-628
HPP-346	Agras Amaro ET	CZEM000065214064	30/05/18	17149	ZS Komorno	CZE	příroz.	Simba	NEO-689	Spring	NEO-463
HPP-347	Zlato	CZEM0000673489072	25/12/17	17150	ZP Kvasicko	CZE	příroz.	Sirio	NEO-682	Fageno	RED-613
HPP-348	Oseva Aerosmith	CZEM0000817734053	19/06/18	17152	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Massey	NEA-844	Man o man 2	NEO-264
HPP-349	Antal	CZEM0000679034072	23/03/18	17153	Agro Okluky	CZE	příroz.	Silver	NEO-513	Danno	NXB-073
HPP-350	La Alvin ET	CZEM0000800675053	22/01/18	17156	ZD Klenovice	ETUSA	příroz.	Gymnast	NXB-398	Yoder	281-236
HPP-351	Chorusic Zabel ET	CZEM0000877548021	08/12/17	17157	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	příroz.	Mission	NXB-347	Mogul	NEO-282
HPP-352	Ahyk	CZEM000069295064	04/07/18	17158	ZD Budkov	CZE	příroz.	Hurion Isy	NXB-272	Edelweiss	NXB-184
HPP-353	Zeliv Argon	CZEM000079245064	21/04/18	17161	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Browning	NEO-637	Elotin	NXA-950
HPP-354	Zeliv Argos	CZEM000079230064	09/04/18	90598	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Nova Star	RED-681	Doberman	NEO-103
HPP-355	Zeliv Akym	CZEM000079214064	30/03/18	17162	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Finder	NXB-314	Meteor	NXB-075
HPP-356	Zeliv Arikar	CZEM000079205064	18/03/18	17163	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Rumik	NEO-320	Dalio	NEA-907
HPP-357	Zeliv Atai	CZEM0000104576064	18/08/18	17164	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Blacklist	NXB-313	Chevrolet	NEO-331
HPP-358	Zeliv Amados	CZEM000079235064	13/04/18	17165	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Super	NXA-831	Sudan	NXA-931
HPP-359	Amarelis	CZEM0000888917021	18/02/18	17168	ZS Sloveč	CZE	příroz.	Chelios	NXB-108	Lemust	NXB-185
HPP-360	Apostol ET	CZEM000069159064	08/07/18	17169	Agro Záblatí	ETDEU	příroz.	Hour	288-250	Axis	284-618
HPP-361	Zeliv Arak	CZEM000079378064	01/08/18	17170	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	příroz.	Blacklist	NXB-313	Dorcy	NEO-292
HPP-362	Ambit	CZEM0000877892021	01/08/18	17171	ZAS Březno	CZE	příroz.	Main Event	NEO-456	Número Uno	NEO-239
HPP-363	Oseva Alois	CZEM0000817743053	11/08/18	17172	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Brewmaster	NEO-583	Supersonic	NXB-204
HPP-364	No Pe Alves	CZEM000094599064	08/07/18	17173	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Mr. Puma	NEO-690	McCutchen	NXB-099
HPP-365	Ostřetin Abar	CZEM0000822915053	04/08/18	17174	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Unique	NEO-586	Jacey	NEO-350
HPP-366	No Pe Akimus ET	CZEM000094588064	24/05/18	17175	Novák Petr, Kochánov	ETNLD	příroz.	Imax	NEO-710	Silver	NEO-513
HPP-367	Ostřetin Arktik ET	CZEM0000822860053	10/06/18	17190	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Bonne	NEO-702	Supersire	NXB-037
HPP-368	Ostřetin Aviatik	CZEM0000822934053	28/08/18	17191	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Gymnast	NXB-398	Sunnyday	NEO-437
HPP-369	Zaslň Andre	CZEM0000680738072	09/10/18	17212	ZAS Nivnice	CZE	příroz.	Duke	NEO-614	Planet	NXA-686
HPP-370	Andel	CZEM0000679114072	20/07/18	17227	Agro Okluky	CZE	příroz.	Shottle	NEA-588	Sterling	NXB-010
HPP-371	Arpad	CZEM0000750105071	21/10/18	17235	Dubická zem.a.s.	CZE	příroz.	Solero	NGA-676	Blitz	NEA-969
HPP-372	Oseva Abbi-Wan	CZEM0000817769053	12/09/18	17236	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Jedi	NEO-571	Modesto	NEO-448
HPP-373	Alabamanet	CZEM0000501920011	13/08/18	17243	VÚV Uhřetěves	CZE	příroz.	Holval Isy	NXB-117	Gibsons	NEO-375
HPP-374	Albinet	CZEM0000501935011	17/09/18	17242	VÚV Uhřetěves	CZE	příroz.	Chelios	NXB-108	Voladi Man	NEA-927
HPP-375	Selektia Artus	CZEM000026180064	09/09/18	17245	Selektia Pacov a.s.	CZE	příroz.	Serac	NEO-701	Modesto	NEO-448
HPP-376	August	CZEM0000687523072	03/08/18	17246	ZP Kvasicko	CZE	příroz.	Unique	NEO-586	Havoc	NEO-413
HPP-377	Achab	CZEM0000689318072	25/08/18	17247	ZP Kvasicko	CZE	příroz.	Review	NEO-703	Guarini	NXA-972
HPP-378	Alexandr	CZEM0000101095064	30/06/18	90613	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Smiley	288-400	Apoll P	RED-656
HPP-379	Oseva Asgard Red	CZEM0000817818053	07/11/18	90614	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Bass Red	RED-694	Paxton Red	RED-568
HPP-380	Ostřetin Ander ET	CZEM0000822949053	12/09/18	17248	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Cinder	NEO-716	Laurin	NEA-739
HPP-381	Ostřetin Akar	CZEM0000822906053	28/07/18	17249	ZS Ostřetin	CZE	příroz.	Cinder	NEO-716	Polledstar	NEO-267
HPP-382	Andy	CZEM0000671826062	16/08/18	17256	Ledeko, a.s.	CZE	příroz.	Harley	NXB-346	Nilson	NEO-442
HPP-383	Atol	CZEM0000671847062	15/09/18	17257	Ledeko, a.s.	CZE	příroz.	Sketch	NXB-172	Marden	NEO-865

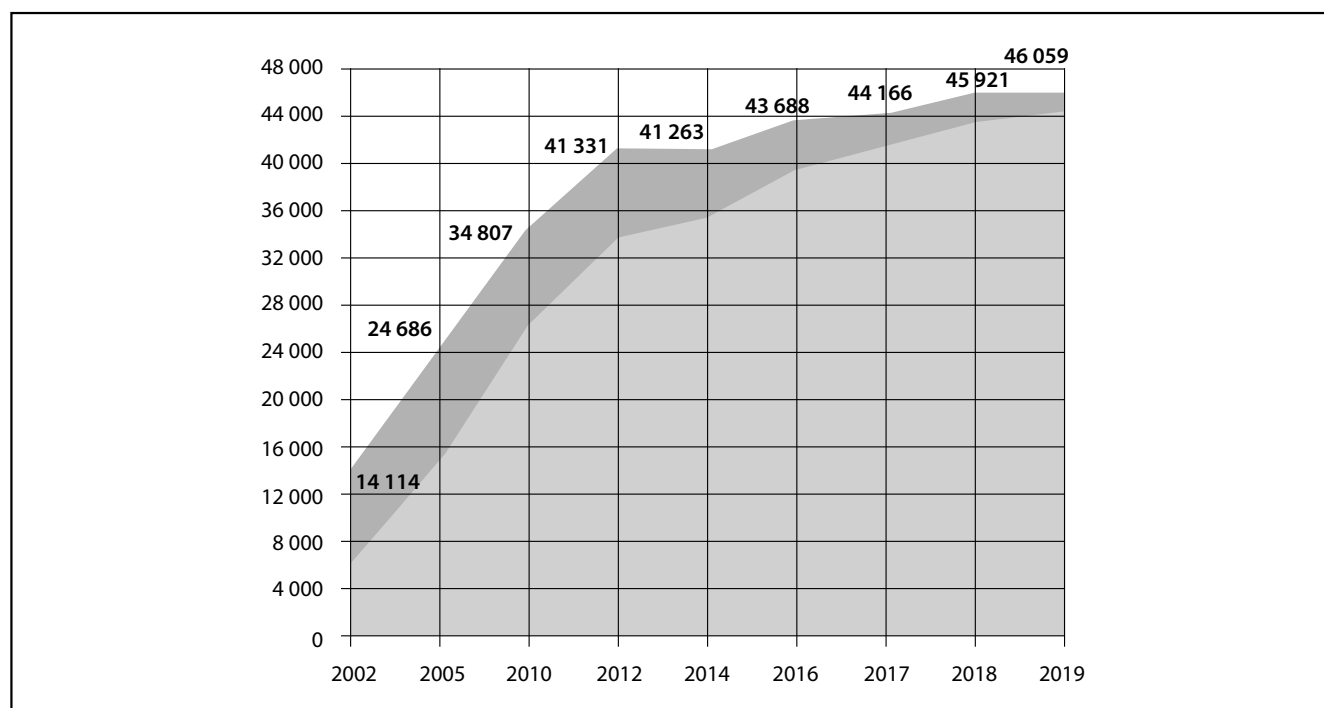
6. Lineární popis a hodnocení zevnějšku

V roce 2019 bylo nahodnoceno 46.310 krav. Hodnoceny byly především prvotelky, přehodnocováno bylo pouze 251 krav na vyšších laktacích.

Během celého roku začalo nově plošně hodnotit prvotelky 13 zemědělských podniků. K 31.12.2019 tak bylo v systému plošného hodnocení zevnějšku zapojeno 304 zemědělských podniků (plošné hodnocení ukončil 1 chov). Svaz už v roce 2018 ukončil finanční podporu členům Svazu na hodnocení zevnějšku, ta byla přesunuta na plošné genotypování jalovic.

Celkové počty hodnocených prvotelek v ČR a počty prvotelek hodnocených v chovech zapojených do systému plošného hodnocení exteriéru v letech 2002 – 2019 ukazuje graf.

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



Systém hodnocení je popsán podrobně na webových stránkách Svazu v oddílech šlechtění (metodika) a exteriér.

Tabulky nejlepších podniků dle hodnocení exteriéru (podniky využívající plošné hodnocení prvotelek) jsou počítány za období 1.11.2018 – 31.10. 2019 vzhledem k vyhlášení výsledků na setkání chovatelů v Seči, které se koná pravidelně začátkem prosince. Vyhodnocení podle celkové průměrné známky za exteriér je rozděleno podle počtu nahodnocených prvotelek v chovu za uvedené roční období.

Hodnocení VG za poslední rok dosáhlo 849 krav, z toho 714 na 1. laktaci., hodnocení EX dosáhly 2 krávy – No-Pe Omanoman Renata EX92 z chovu Petra Nováka v Kochánově a Chorusic Dreams Piha 5 EX90 z 1. zemědělské a.s. Chorušice.

Tab. 6 Nejlepší podniky dle celkové známky za exteriér

Kategorie 200 a více hodnocených kusů (74 chovů)

Pořadí	Chov	Svaz	Hodn. ks	Mléč. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	AGRO DRUŽSTVO ZÁHOŘÍ	A	452	83,44	82,98	82,58	82,58	82,909
2	ZD KRÁSNÁ HORA N. VL	A	216	82,32	82,39	81,50	80,88	81,593
3	AGRAS BOHDALOV A.S.	A	289	82,13	81,89	81,38	81,22	81,578
4	ZDV NOVOVESELSKO, DRUŽSTVO	A	206	81,80	81,95	81,57	80,50	81,296
5	DZV NOVA A.S.	A	280	81,17	81,53	81,24	80,90	81,171
6	MECLOVSKÁ ZEMĚDĚLSKÁ A.S.	A	329	81,57	82,00	80,62	80,74	81,122
7	NEZVESTICE ALIMEX AS	A	264	82,10	81,73	80,45	80,56	81,072
8	AGRIA OBRATAŇ ZOD	N	227	81,50	81,44	80,58	80,70	81,013
9	AGROJEČMÍNEK S.R.O.	A	360	82,81	81,63	80,74	79,63	80,978
10	ZAS NIVNICE	A	247	82,97	81,96	80,59	79,42	80,964
11	ZERAS A.S. RADOSTÍN	A	553	81,59	81,17	81,24	80,28	80,955
12	ROZVODÍ SPOL. S R.O. ČERNOV	A	201	81,76	82,04	80,60	80,11	80,935
13	ZOD ZÁLŠÍ	A	250	82,25	82,08	80,88	79,32	80,812
14	DOUBRAVA SPOL. S R.O	N	223	81,78	82,45	80,48	79,83	80,789
15	ZAS BEČVÁRY A.S.	A	235	82,03	82,45	80,98	79,27	80,783
16	FRÝDLANT.ZEMĚD.A.S.	A	215	81,24	81,06	81,62	79,75	80,721
17	SOBĚŠICE-OBCHOD.DR.	N	229	81,47	82,59	80,97	79,40	80,712
18	ZD VYSOČINA ŽELIV	A	223	81,55	81,81	79,69	80,17	80,709
19	ZD SLOUPNICE	A	292	81,70	82,00	80,31	79,64	80,685
20	NETIS A.S.	A	558	81,96	81,94	80,16	79,55	80,683
21	KRALOVICKÁ ZEMĚDĚLSKÁ A.S.	A	212	81,66	82,51	79,97	79,72	80,660
22	TAGROS TROUBELICE AS	A	227	81,11	80,89	80,00	80,44	80,656
23	AGRO STAŇKOV A.S.	A	269	81,99	81,93	80,81	79,13	80,651
24	POMONA TĚŠETICE A.S.	A	212	81,90	81,67	79,58	79,85	80,599
25	ZOD KÁMEN	N	358	80,89	81,44	80,84	79,97	80,595

Kategorie 100 – 199 hodnocených kusů (120 chovů)

Pořadí	Chov	Svaz	Hodn. ks	Mléč. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	ZS OSTŘETÍN A.S.	A	187	82,72	81,64	81,54	81,01	81,652
2	VALAŠSKÉ ZOD DRUŽSTVO	A	167	83,10	82,59	81,23	80,44	81,617
3	ZEPO BĚLOHRAD A.S.	A	171	82,33	83,20	81,65	80,50	81,591
4	ZEMĚDĚLSKÁ A.S. BŘEZNO	A	164	81,94	83,02	80,66	80,38	81,244
5	ZEM,A.S. LUŽEC NAD CIDL.	N	114	81,90	82,11	81,69	80,19	81,237
6	VLČNOVSKÁ ZEM.A.S.	N	116	82,24	81,91	81,22	80,12	81,207
7	AGRO POSÁZAVÍ A.S.	A	196	82,00	81,97	80,40	80,63	81,122
8	ZP KEBLOV A.S.	A	118	81,26	82,59	81,14	80,38	81,110
9	SELEKTA PACOV A.S.	A	141	82,01	83,01	80,64	79,87	81,021
10	AGRODRUŽSTVO ŽIMUTICE	N	109	82,18	82,24	80,42	79,93	80,963
11	AGRO OKLUKY A.S.	A	168	81,41	81,35	80,86	80,59	80,946
12	AG SKOŘENICE A.S.	A	171	81,71	82,92	80,43	79,90	80,942
13	NEUMAN ADOLF ING. SD, OKŘEŠICE	A	110	82,12	81,54	80,09	80,25	80,891
14	ZD SVĚTNOV	N	139	81,67	81,22	81,08	80,17	80,878
15	ZEMĚDĚLSKÁ A.S. ČEJKOVICE	A	115	82,43	82,08	80,50	79,45	80,835
16	DVPM SLAVÍKOV	N	104	81,16	80,59	80,90	80,52	80,827
17	AGRODAM HOŘEPNÍK SRO	A	174	81,36	81,69	80,64	80,18	80,799
18	ROLS SPOL. S R.O. LEŠANY	A	129	81,24	80,68	80,82	80,36	80,791
19	FARMA ROUDNICE SPOL.	A	108	81,66	81,23	80,66	80,10	80,787
20	TOPAGRA SPOL.S.R.O.	A	113	81,96	81,35	80,19	79,99	80,779
21	ZD RŮŽOVÝ PALOUČEK MORAŠICE	A	161	82,27	81,07	80,50	79,73	80,770
22	ZD DUŠEJOV DRUŽSTVO	A	130	81,63	81,62	80,53	79,98	80,762
23	AGRO ZÁBLATÍ A.S.	N	114	82,16	81,92	80,04	79,82	80,737
24	ZEMĚDĚLSKÁ KLUČENICE A.S.	A	170	80,89	81,50	81,29	80,11	80,729
25	AGROS VYŠKOV - DĚDICE	A	102	81,35	80,94	79,94	80,49	80,716

Kategorie 20 – 99 hodnocených kusů (93 chovů)

Pořadí	Chov	Svaz	Hodn. ks	Mléč. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	NOVÁK PETR JUNIOR	A	31	83,94	83,65	83,23	82,84	83,387
2	ZF „ROLNIČKA“ LIPANOVICE	A	41	84,20	83,41	82,83	82,71	83,220
3	1. ZEMĚDĚLSKÁ A.S. CHORUŠICE	A	86	83,02	82,45	82,70	83,05	82,919
4	MOŠNA PAVEL ING., VYSTRKOV	A	24	83,92	83,96	80,04	82,33	82,583
5	FARMA STŘÍBRNÝ S.R.O., RADIM	A	34	83,65	82,03	83,12	81,79	82,529
6	POLÁČKOVÁ BARBORA, HOLE	A	63	82,97	83,40	81,90	81,79	82,413
7	BASÍK MILAN ING., ZÁRYBNÍČNÁ LHOTA	A	27	82,89	83,33	81,41	81,30	82,037
8	AGROFARM KONOPÍK A S	A	24	83,21	83,79	80,88	80,71	81,875
9	VACEK AGRO S.R.O., VRCH. JANOVICE	A	50	82,30	82,22	81,88	81,32	81,800
10	MILLER JAN ING., SVRKYNĚ	N	41	81,73	82,24	81,49	80,49	81,293
11	HOLSTEIN DAIRY FARMS CZ, S.R.O.	A	45	81,02	81,24	81,51	81,20	81,267
12	AGRODRUŽSTVO KAČICE S.R.O.	N	46	82,61	81,28	81,46	79,98	81,152
13	FARMA SOUSEDOVICE S.R.O.	A	92	81,83	82,82	80,13	80,55	81,130
14	KOPECKÝ PAVEL, JIŘETICE	A	28	80,96	80,68	82,18	80,79	81,107
15	TŘEMOŠENSKÁ A.S.	A	81	81,47	81,53	80,81	80,67	81,099
16	AGROBOS S.R.O. SLATINA	A	69	81,71	81,54	80,78	80,54	81,043
17	FARMA-ZPZ S.R.O.	A	35	82,86	81,97	79,86	79,89	81,029
18	ŠKARYD JAN ING., STŘÍŽOV	A	26	80,69	80,23	81,81	81,04	80,846
19	ZAS NALŽOVICE A.S.	N	65	81,49	81,63	80,86	80,03	80,846
20	SUCHÁNEK MIROSLAV, LHŮTA	A	22	82,86	81,77	81,32	79,00	80,773
21	TÝNICE S.R.O., SVATBÍN	A	78	81,86	82,53	80,36	79,55	80,756
22	MIKOVÁ JANA ING., KOUŘIM	A	41	80,68	81,22	80,90	80,49	80,756
23	AGRIPROD S.R.O. MUNICE	A	59	81,78	80,98	80,56	79,83	80,661
24	ZOD MRÁKOV	A	93	81,77	82,13	79,97	79,62	80,624
25	ZOD NĚMČICE	A	58	81,91	82,22	80,34	79,16	80,603

Kategorie 5 – 19 hodnocených kusů (16 chovů)

Pořadí	Chov	Svaz	Hodn. ks	Mléč. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	CIHLÁŘ RADEK ING., MILOŠOVICE	A	16	84,38	83,88	83,44	83,63	83,750
2	HANŽL JAR. ING., BUDYNĚ	A	19	82,37	82,58	81,47	81,68	81,895
3	DRÁPAL STANISLAV ING, KŘENOVICE	N	12	81,75	81,08	82,58	80,83	81,667
4	URBÁNEK DAVID ING., OSEČEK	A	13	81,77	82,08	81,46	81,23	81,615
5	VÁCLAV BREJCHA, BRNANY	A	10	82,10	83,20	81,60	80,60	81,600
6	ČERNÝ LUBOMIR, SIRÁKOV	A	6	83,67	81,50	80,00	80,50	81,333
7	ŠÍTAL VÁCLAV, MOJNĚ	N	9	81,44	80,78	81,56	81,22	81,111
8	ZAHRADNÍK FRANTIŠEK, BUKOVÁ	A	17	82,94	83,12	81,00	78,88	81,059
9	HYBLER PAVEL, ŽERČICE	A	17	80,82	78,94	79,82	82,18	80,941
10	AGRA BŘEZNICE, A.S.	N	19	82,21	82,21	79,00	80,37	80,789
11	HÁJEK FRANTIŠEK, LESOŇOVICE	A	11	82,27	78,82	80,73	80,36	80,727
12	EKL JIŘÍ ING., PLÍSKOV	A	16	81,44	80,44	80,44	80,38	80,563
13	MÜLLEROVÁ OLGA, JAKUB	A	8	80,13	78,75	79,13	80,38	80,000
14	VYJÍDÁČEK RADOMÍR, VYŠEHORKY	A	16	81,25	82,25	81,81	76,75	79,750
15	SEMECKÁ EVA ING., PŘEDNÍ LHOTA	Ā	9	81,56	81,44	79,67	76,22	79,000



