



Holštýnský skot v ČR

Ročenka

Kontrolní rok
2021/2022



Holštýnský skot v ČR Kontrolní rok 2021/2022

NÁRODNÍ ŠAMPIONKA AGRAS JALAPEÑO

2. LAKTACE, AGRAS BOHDALOV A.S.



REZERVNÍ ŠAMPIONKA RADIM PETRA

4. LAKTACE, FARMA STŘÍBRNÝ, RADIM



Národní holštýnský šampionát 2022

1. MÍSTO JALOVICE KRA-HO WARRIOR KOBÁ 13 ZD KRÁSNÁ HORA



1. MÍSTO PRVOTELKY ZOS CAMILLA ZOS ŠESTAJOVICE – JIRNY



Úvod

Chov holštýnského skotu v ČR a jeho rozvoj započal na začátku 90. let 20. století. Má tedy za sebou 33 let intenzivního šlechtění. Během této doby urazil dlouhou cestu a vzhledem ke svým jedinečným vlastnostem – především výrazné mléčné užitkovosti, přizpůsobivosti a pevné konstituci, které vedou k dobré rentabilitě jeho chovu, se stal holštýnský skot oblíbeným dojeným plemenem v ČR.

Cílem šlechtění holštýnského skotu je dlouhodobé zlepšování celkové rentability chovu v podmínkách ČR na základě genetického zlepšování vlastností zvířat, k němuž nám dnes napomáhá také genomika. Systematické šlechtění

Obsah

Úvod 4

Obsah 4

Přehled výsledků 6

1. Počet krav v kontrole užitkovosti

1.1. Vývoj počtu krav v kontrole užitkovosti od roku 1995 8

1.2. Vývoj počtu holštýnských krav v kontrole užitkovosti od roku 2000 8

2. Velikost stád

2.1. Počet stájí a průměrná velikost stád 9

2.2. Podíl uzávěrek podle velikosti stád v roce 2022 9

3. Užitkovost holštýnského skotu

3.1. Vývoj užitkovosti holštýnského skotu vč. kříženek a mezidobí od roku 1995 10

3.2. Vývoj obsahu tuku a bílkovin v mléce od roku 1995 10

3.3. Užitkovost H100 v kontrolním roce 2021/2022 10

3.4. Variabilita užitkovosti (kg mléka) v roce 2022 11

3.5. Průměrná užitkovost podle velikosti stáda v roce 2022 11

3.6. Vývoj celoživotní užitkovosti holštýnských krav 11

Holštýnský
skot v ČR
v roce 2022

a současné utváření vhodných podmínek pro chov směřuje k získání bezproblémové a rentabilní dojnice s dostatečnou výkonností a dlouhověkostí. Šlechtění na mléčnou produkci a obsah tuku a bílkovin rozšiřuje zaměření se na funkční vlastnosti zejména plodnost, zdraví a funkční utváření zevnějšku, které se orientuje hlavně na utváření vemene a končetin, čímž se umožňuje bezproblémový chov zvířat.

V této ročence se můžete seznámit s vývojem chovu holštýnského skotu v ČR, mnoha porovnáními a parametry jeho výkonnosti, ale také s žebříčky nejlepších plemenů a plemenic za uplynulé období.

4. Reprodukční ukazatele plemenic

- 4.1. Věk při prvním otelení 12
- 4.2. Zabřezávání krav a jalovic po první inseminaci včetně sexovaného semene (%) 12
- 4.3. Vývoj počtu prvních inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni 13

5. Složení souhrnného selekčního indexu SIH ... 13

6. Vývoj PH

- 6.1. Vývoj PH pro kg mléka býků a krav podle ročníku narození 14
- 6.2. Vývoj PH pro kg tuku a bílkovin býků a krav podle ročníku narození 14
- 6.3. Vývoj RPH exteriéru býků podle ročníků narození 14

7. Výsledky genotypování jalovic v rámci projektu FIT cow (prosinec 2022)

- 7.1. Porovnání GPH a produkce mléka 305 dní laktace 15
- 7.2. Porovnání GPH a zevnějšku celkem 15

8. Počet hodnocených prvotelek 15

9. Žebříčky dle užitkovosti

- 9.1. Nejlepší podniky dle T+B v roce 2022 16
- 9.2. Krávy s nejvyšší produkcí T+B v kontrolním roce 2021/2022 16
- 9.3. Krávy s celoživotní užitkovostí nad 150 000 kg mléka 16

10. Inseminace

- 10.1. Přehled podílu I. inseminací podle plemen 2022 18
- 10.2. Přehled podílu všech inseminací podle plemen 2022 18
- 10.3. Přehled podílu I. inseminací podle kategorií v roce 2022 19
- 10.4. Přehled podílu všech inseminací podle kategorií v roce 2022 19
- 10.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2013 v % všech inseminací 19
- 10.6. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi holštýnskými býky podle země původu 20
- 10.7. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi RED holštýnskými býky podle země původu 20

11. Žebříčky plemenů

- 11.1. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2022 (SIH a GSIH z 12/2022) 21
- 11.2. TOP 10 českých býků dle SIH (12/2022) 21
- 11.3. TOP 10 českých genomických býků dle gSIH (12/2022) 21

TOP CZ býci 22

Kontakty 24

Přehled výsledků

Výsledky KU - Počet krav	rok 2022	rok 1995	změna
Krav v KU celkem	343 916	667 973	48,5 %
Holštýnských krav	209 046	227 381	8,1 %
Podíl holštýnského skotu	% 60,80	% 34,04	26,76 %

Výsledky KU - Užítkovost holštýn	rok 2022	rok 1995	změna
Mléko kg	kg 10 544	kg 4 651	99,4 %
Tuk %	% 3,87	% 4,26	0,39 %
Tuk kg	kg 408	kg 198	51,5 %
Bílkovina %	% 3,38	% 3,23	0,15 %
Bílkovina kg	kg 356	kg 150	57,9 %

Výsledky KU - Reprodukční ukazatele holštýn

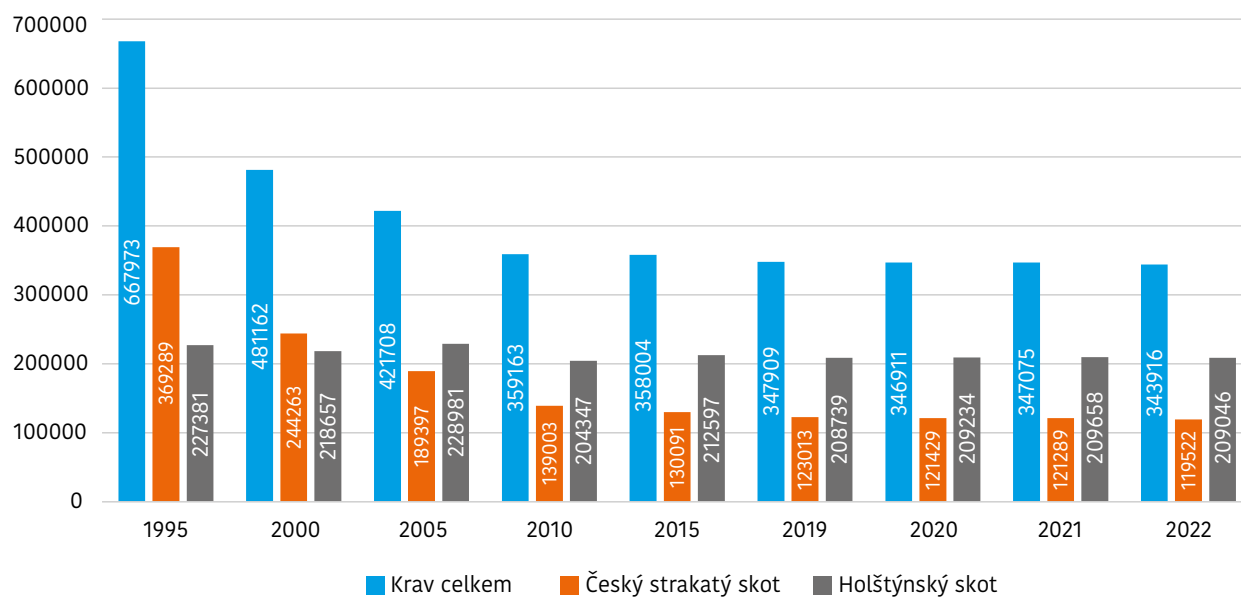
	rok 2022	rok 1995	změna
Mezidobí	394 dní	398 dní	-4 dny
Věk při prvním otelení	24/5	28/2	-4 měs. a 20 dní

Výsledky - Inseminace holštýn

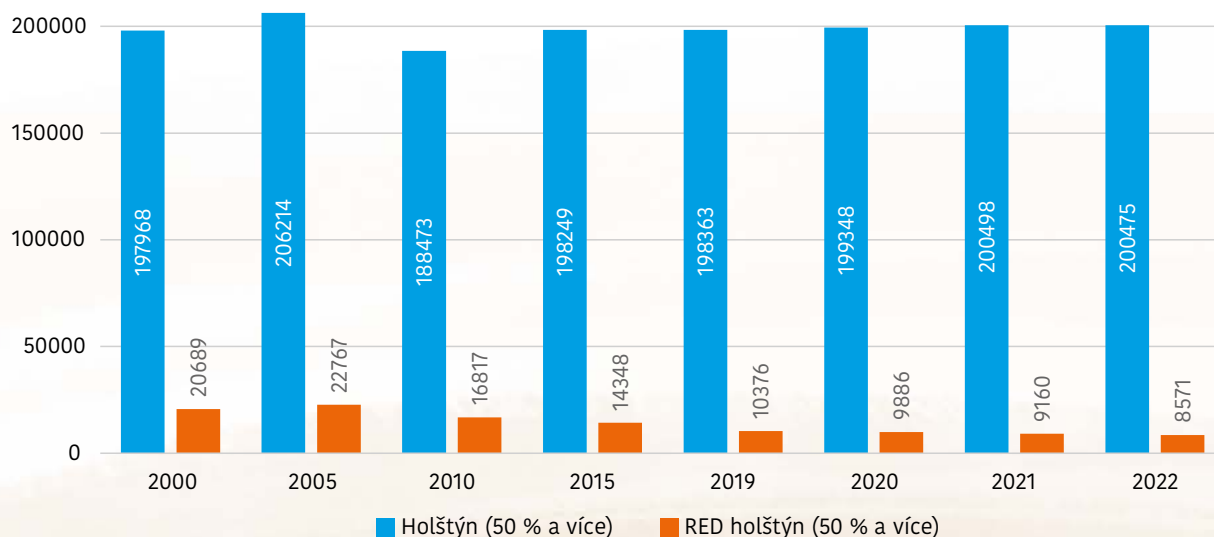
	I. inseminace	Všechny inseminace
Mladí býci	% 58,8	% 58,9
Prověření býci	% 41,2	% 41,1

1. Počet krav v kontrole užitečnosti

1.1. Vývoj počtu krav v kontrole užitečnosti od roku 1995

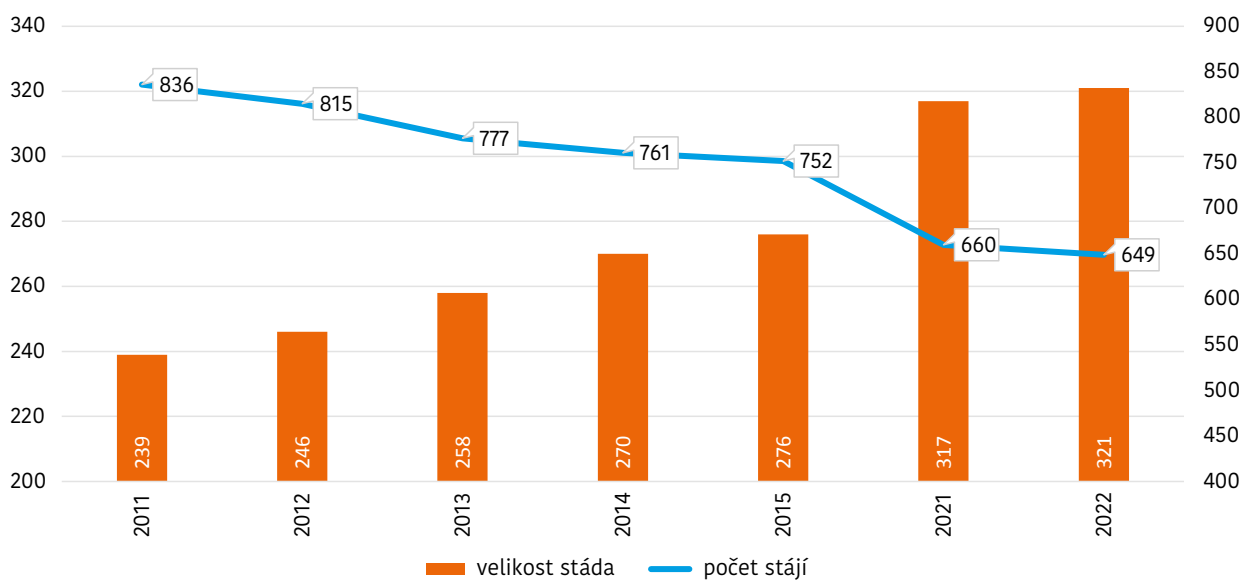


1.2. Vývoj počtu holštýnských krav v kontrole užitečnosti od roku 2000

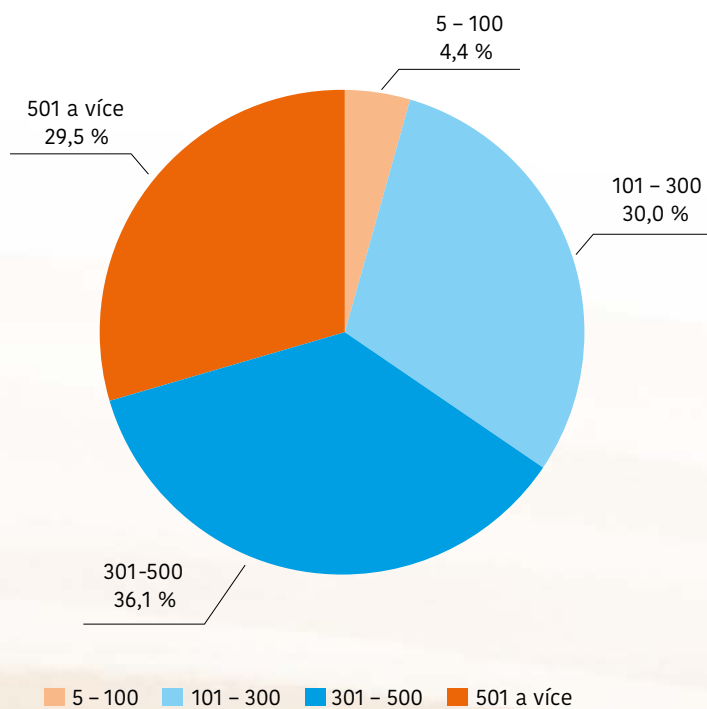


2. Velikost stád

2.1. Počet stájí a průměrná velikost stád

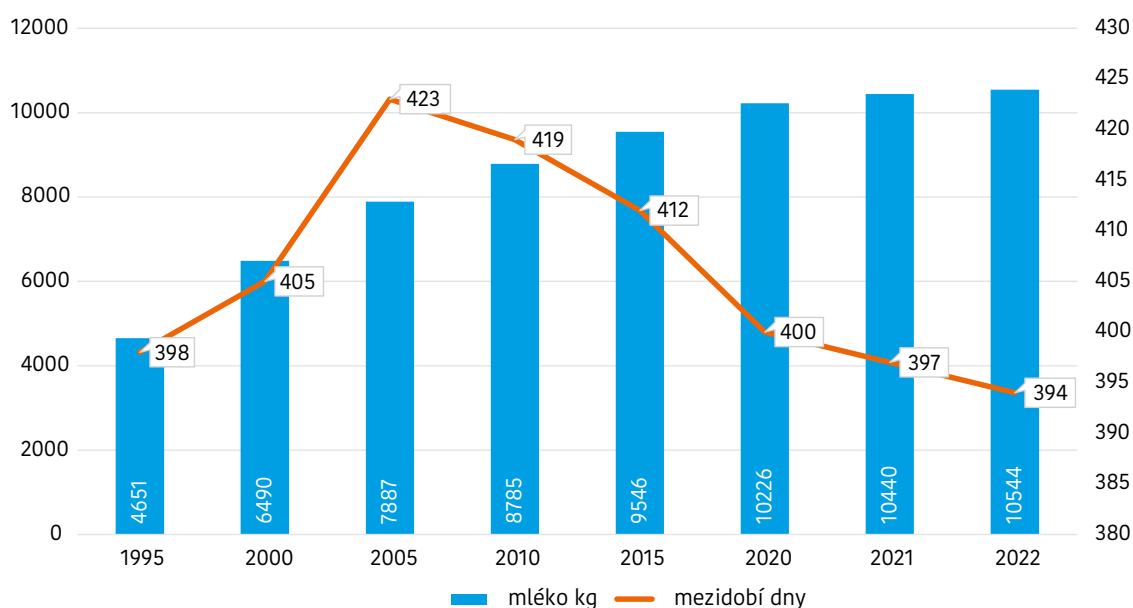


2.2. Podíl uzávěrek podle velikosti stád v roce 2022

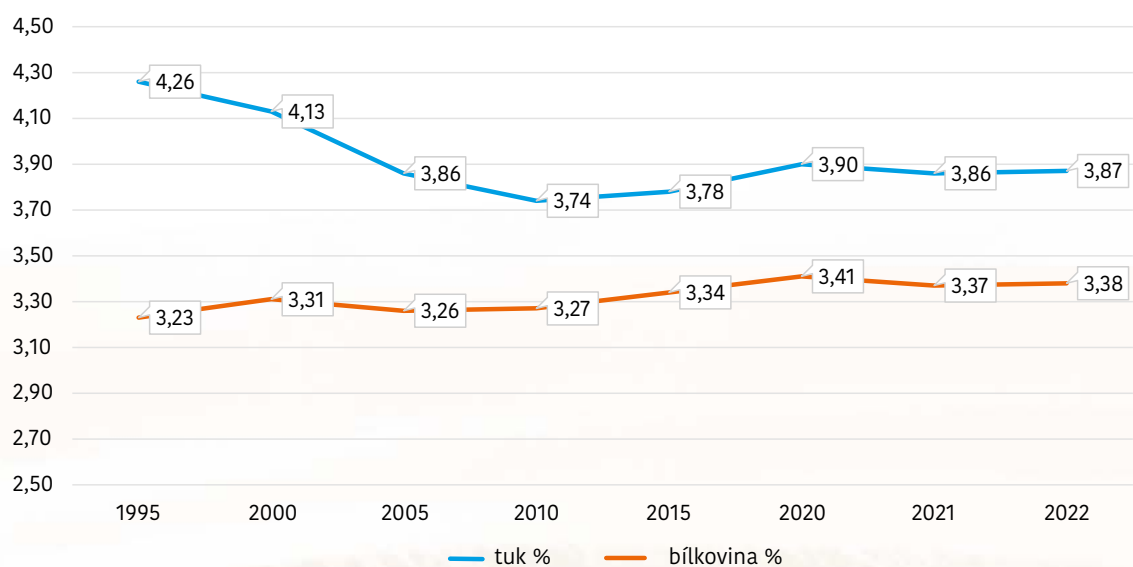


3. Užítkovost holštýnského skotu

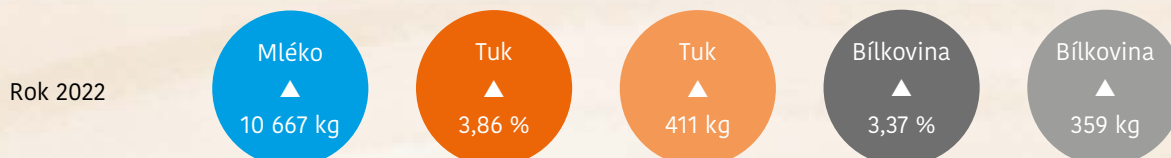
3.1. Vývoj užítkovosti holštýnského skotu vč. kříženek a mezidobí od roku 1995



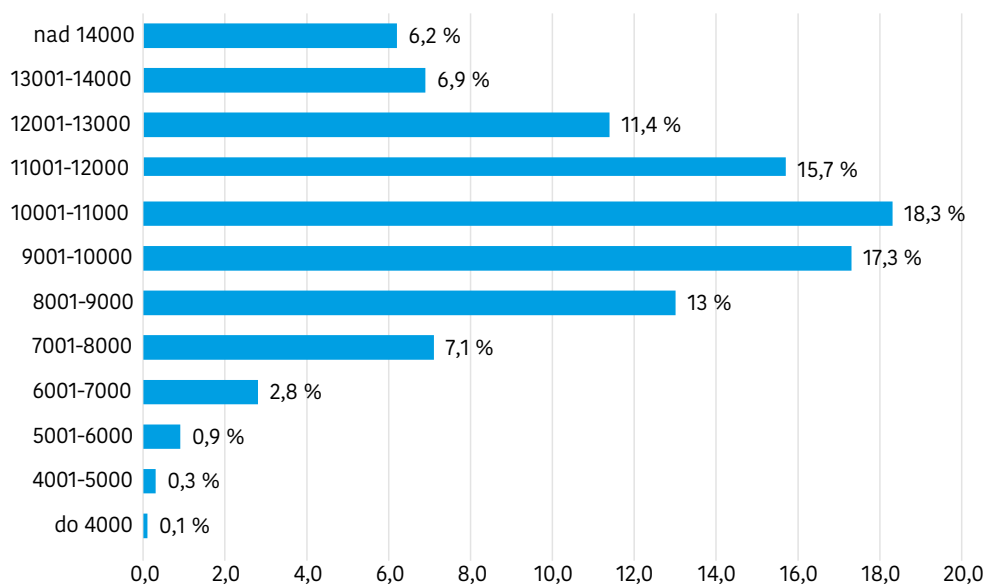
3.2. Vývoj obsahu tuku a bílkovin v mléce od roku 1995



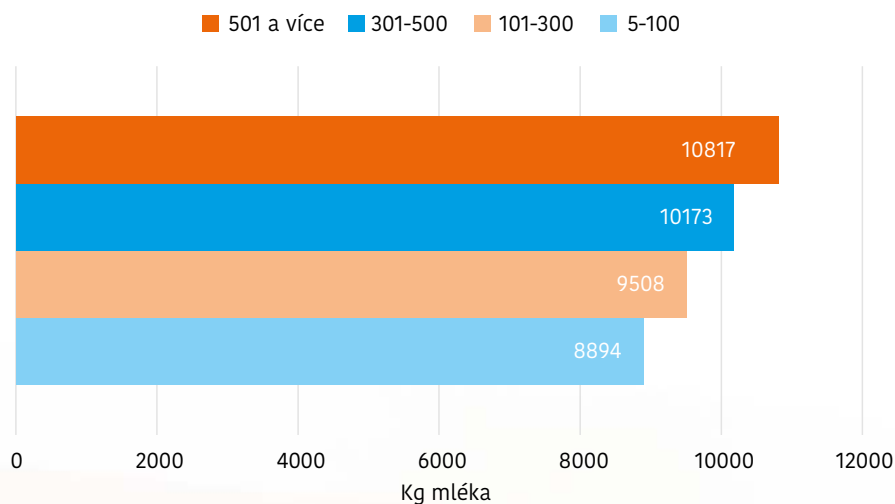
3.3. Užítkovost H100 v kontrolním roce 2021/2022



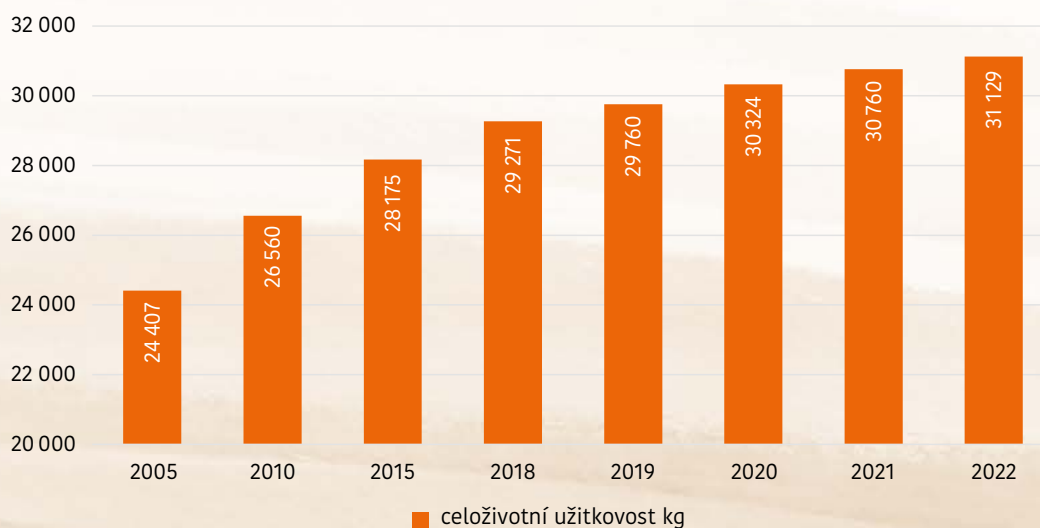
3.4. Variabilita užitkovosti (kg mléka) v roce 2022



3.5. Průměrná užitkovost podle velikosti stáda v roce 2022

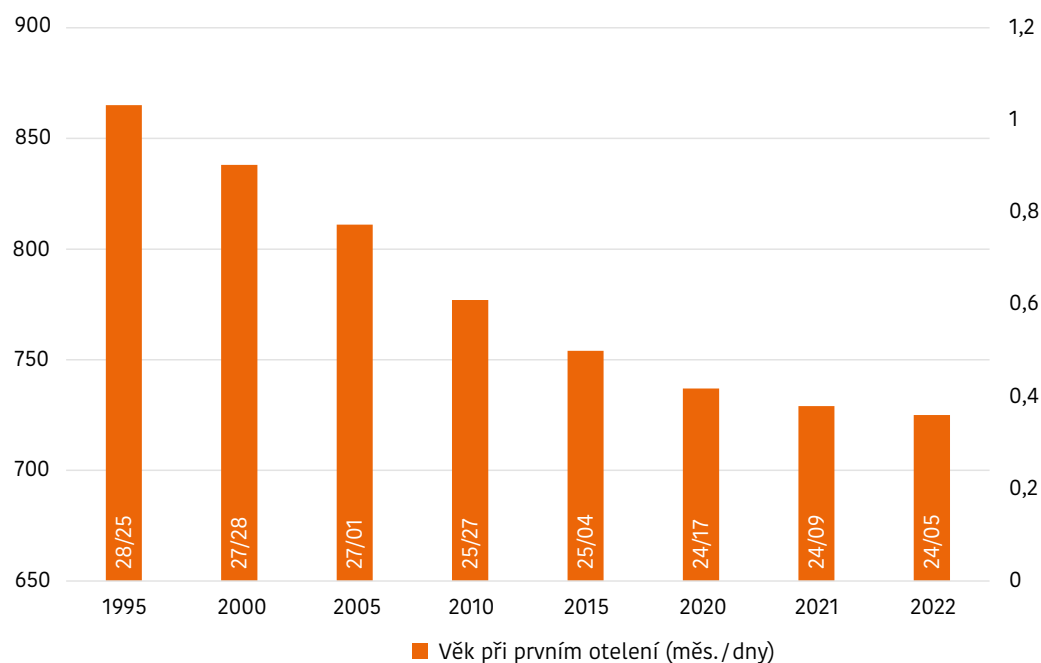


3.6. Vývoj celoživotní užitkovosti holštýnských krav

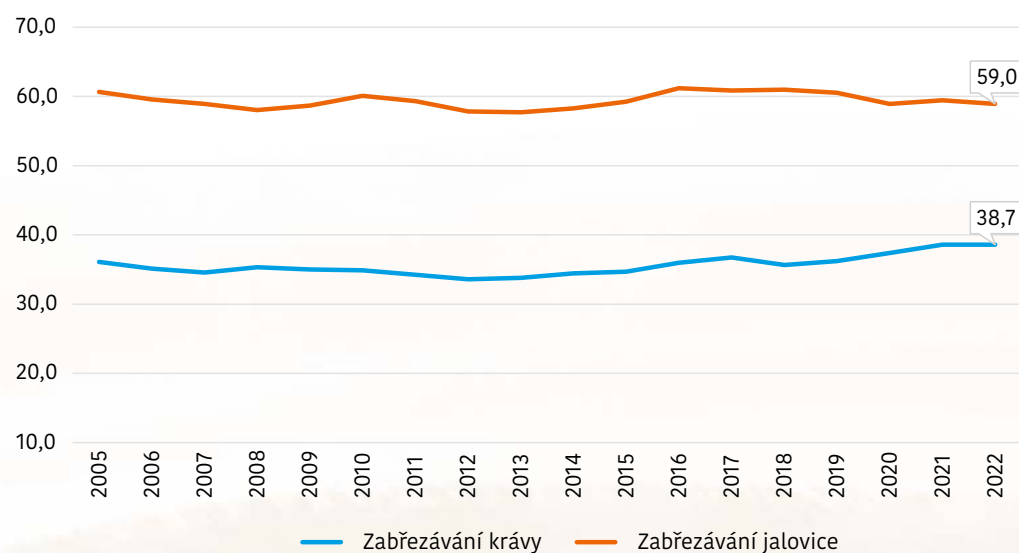


4. Reprodukční ukazatele plemenic

4.1. Věk při prvním otelení

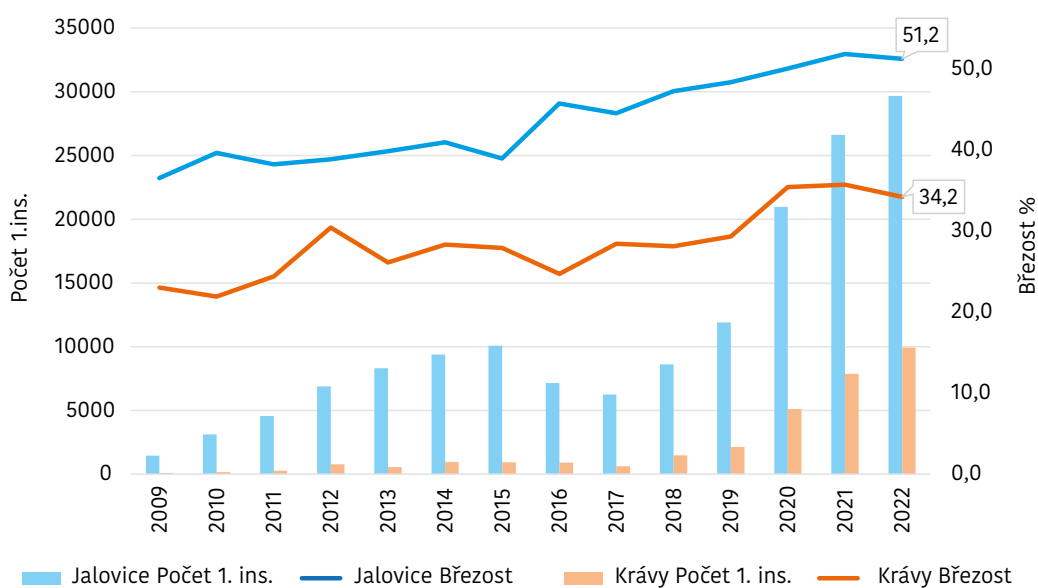


4.2. Zabřezávání krav a jalovic po první inseminaci včetně sexovaného semene (%)



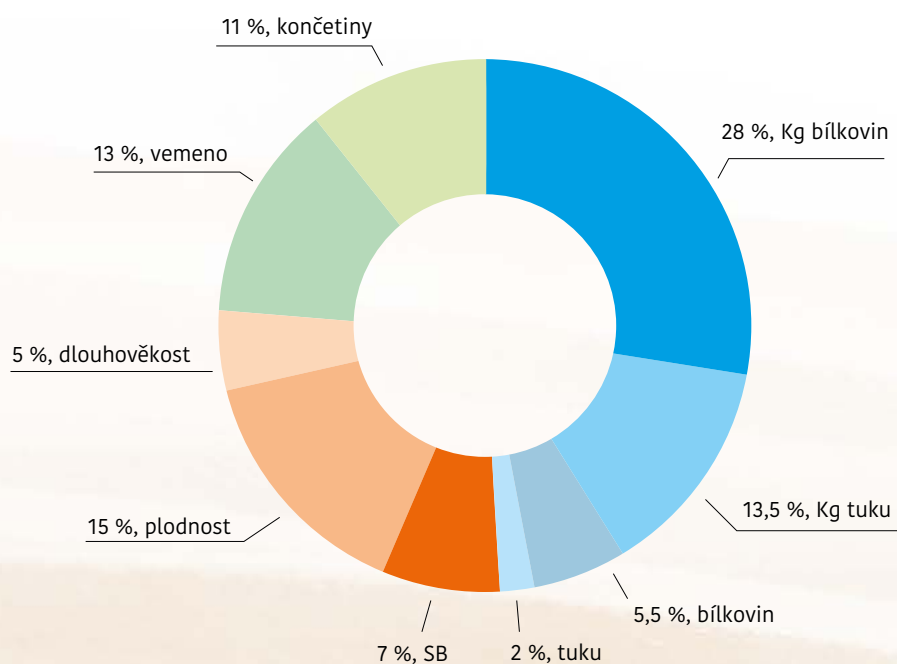
pozn. rok 2022 - leden - listopad

4.3. Vývoj počtu prvních inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni



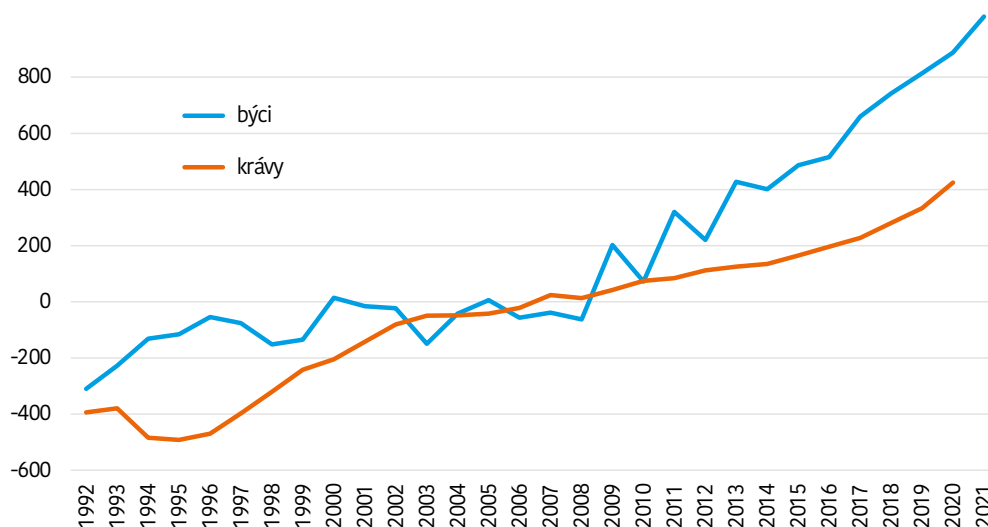
5. Složení souhrnného selekčního indexu SIH

PRODUKCE 49 %, FUNKČNÍ ZNAKY 27 %, EXTERIÉR 24 %

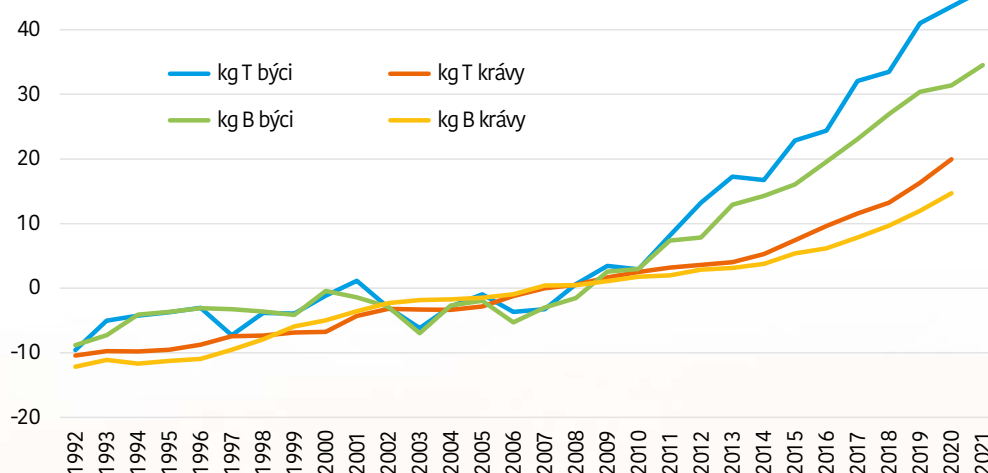


6. Vývoj PH

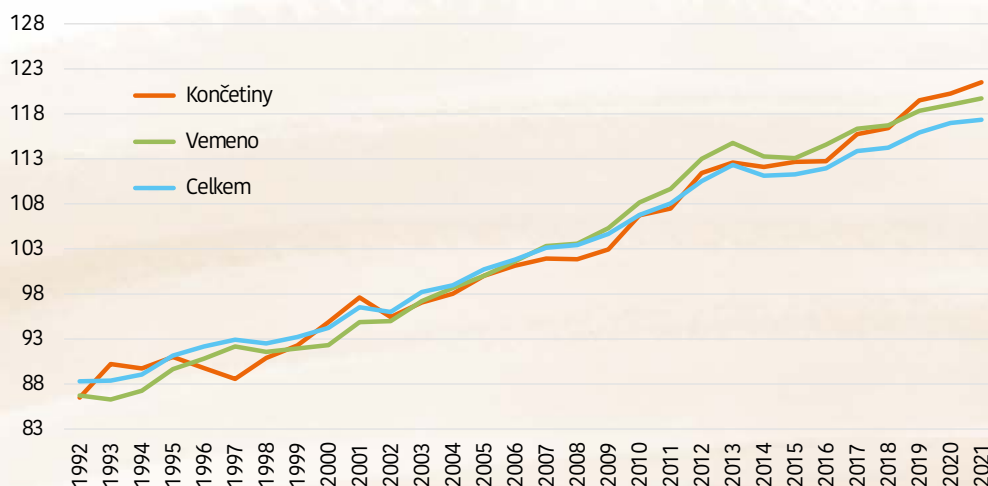
6.1. Vývoj PH pro kg mléka býků a krav podle ročníku narození



6.2. Vývoj PH pro kg tuku a bílkovin býků a krav podle ročníku narození



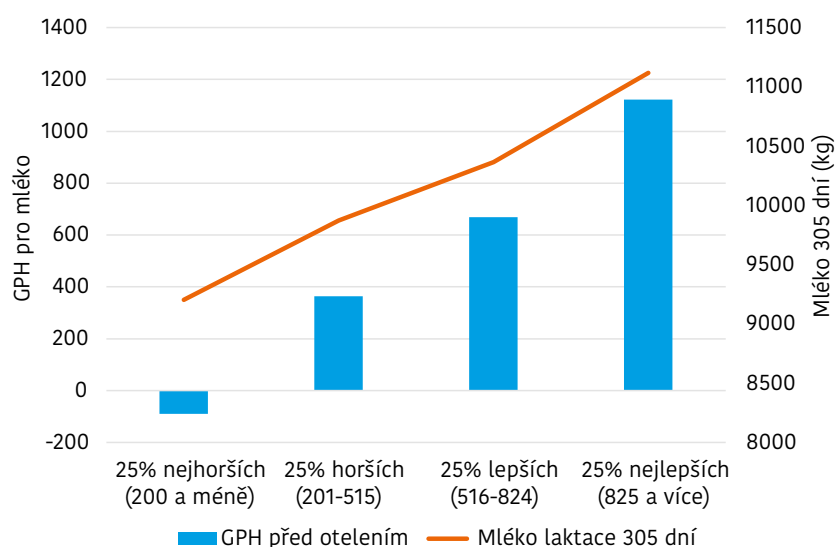
6.3. Vývoj RPH exteriéru býků podle ročníků narození



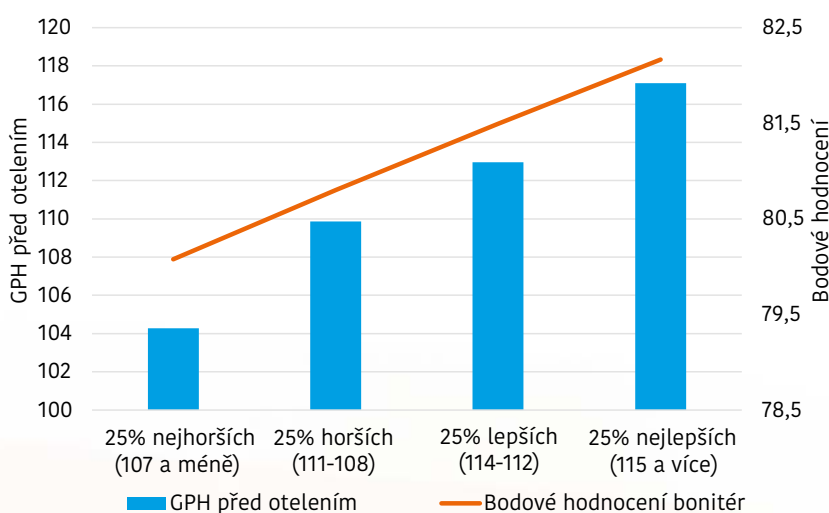
7. Výsledky genotypování jalovic v rámci projektu FIT cow

(prosinec 2022)

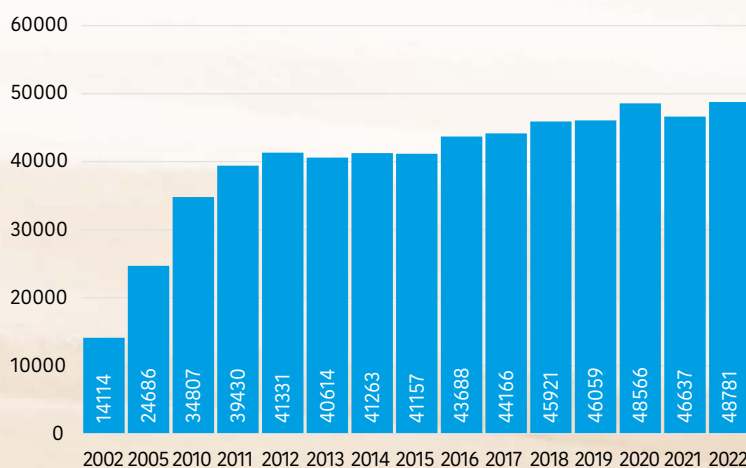
7.1. Porovnání GPH a produkce mléka 305 dní laktace



7.2. Porovnání GPH a zevnějšku celkem



8. Počet hodnocených prvotetek celkem



9. Žebříčky dle užitkovosti

9.1. Nejlepší podniky dle T+B v roce 2022

Pořadí	Chovatel	Stáj	Okres	Uzávěrek	Pořadí laktace
1	ZS OSTŘETÍN A.S.	OSTŘETÍN	PARDOBICE	616	2,5
2	VYJÍDÁČEK RADOMÍR	VYŠEHORKY	ŠUMPERK	28	2,9
3	LUKA, A.S.	VYS. STUDNICE	JIHLAVA	723	2,1
4	KOPECKÝ PAVEL	JIRŤICE	BENEŠOV	129	2,4
5	AG SKOŘENICE A.S.	ÚJEZD	ÚSTÍ NAD ORLICÍ	497	2,2
6	HOLUB MARTIN	MYŠTICE	STRAKONICE	32	2,2
7	ZEAS PUCICE A.S.	BUKOVEC	DOMAŽLICE	798	2,2
8	ROLNICKÁ A.S. KRÁLÍKY	PETROVICE	HRADEC KRÁLOVÉ	565	2,0
9	AGRAS BOHDALOV A.S.	BOHDALOV VKK	ŽDÁR NAD SÁZAVOU	794	2,5
10	ZD SLOUPNICE	DOLNÍ SLOUPNICE, ŘETOVÁ	ÚSTÍ NAD ORLICÍ	872	2,2

9.2. Krávy s nejvyšší produkcí T+B v kontrolním roce 2021/2022

Pořadí	Číslo krávy	Chovatel	Stáj	Otec	Laktace
1	CZ000250397962	ZD JIRICE U MIROSLAVI	TROSKOTOVICE	CAYMAN	4
2	CZ000324931953	ZS OSTŘETÍN A.S.	OSTŘETÍN	MARDI GRAS	3
3	CZ000250249962	ZEM.DRUŽSTVO PETŘÍN	FARMA PODMYČE	VITESSE	4
4	CZ000373813953	ZS OSTŘETÍN A.S.	OSTŘETÍN	KASCOL	3
5	CZ000762475961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK	VANCOUVER	2
6	CZ000485392921	AGRO JESENICE A.S.	HODKOVICE	TOPSY	3
7	CZ000445084921	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE	SLAVISTA	3
8	CZ000410107921	AGRO JESENICE A.S.	HODKOVICE	LEVI	4
9	CZ000647529961	ZEM.DRUŽSTVO PETŘÍN	FARMA PODMYČE	OMANOMAN	4
10	CZ000467635921	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE	LANDON	2

9.3. Krávy s celoživotní užitkovostí nad 150 000 kg mléka

Pořadí	Číslo krávy	Jm éno	Narozena	Otec	Chovatel
1	CZ0003562-953	OSEVA ESTER	1/23/2003	EROTIC	OSEVA A.S. CHRUDIM
2	CZ00056354-246	MÁŠA	2/24/1997	BELLWOOD	JINDROVÁ ZEMĚD.FARMA
3	CZ000101648-205	MARUŠKA	12/21/1999	SID	AGRODRUŽSTVO ZÁHOŘÍ
4	CZ000404633-961	N-V BARBORA II	12/30/2009	ALTON	ZDV NOVOSVETSKO
5	CZ000339905-931	ZÁHOŘÍ GÁBINKA	1/16/2009	O MAN	AGRODRUŽSTVO ZÁHOŘÍ
6	CZ00044130-265	HELENKA	11/9/1997	LANGS	AGRODRUŽSTVO ZÁHOŘÍ
7	CZ000296316-961	ZERAS MAMBA ET	5/16/2007	MASCOL	ZERAS A.S.

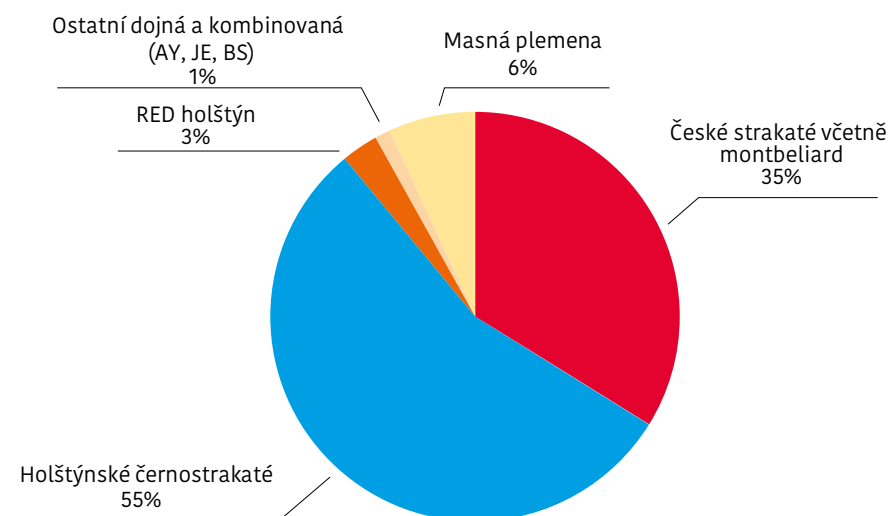
	mléko kg	tuk %	tuk kg	bílk %	bílk kg	T+B	MD
	13625	3,79	516	3,46	471	987	398
	13886	3,81	529	3,27	454	983	427
	13228	3,77	499	3,35	443	942	378
	12535	4,04	506	3,44	431	937	411
	12196	4,29	523	3,40	414	937	390
	13881	3,33	463	3,38	470	933	464
	13034	3,81	497	3,34	435	932	386
	12702	3,90	496	3,32	422	918	384
	12930	3,70	479	3,36	435	914	389
	12610	3,86	487	3,31	417	904	395

	mléko kg	tuk %	tuk kg	bílk %	bílk kg	T+B	MD	SIH
	17311	5,77	998	3,41	591	1589	342	125,2
	18898	4,11	777	3,54	669	1446	0	141,0
	17024	4,82	820	3,65	622	1442	421	132,5
	17672	4,35	769	3,77	666	1435	403	125,6
	22723	3,11	707	3,15	716	1423	374	148,4
	19191	3,93	754	3,39	650	1404	368	136,9
	18907	4,09	773	3,29	622	1395	352	129,2
	19377	3,75	727	3,44	666	1393	372	124,5
	16116	5,29	852	3,31	534	1386	365	120,0
	18918	4,05	766	3,26	616	1382	355	127,0

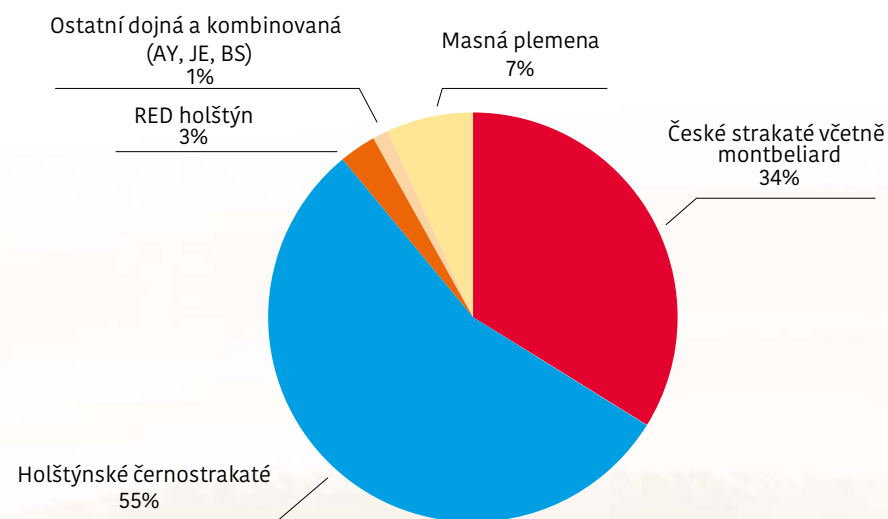
	Stáj	Počet laktací	mléko kg	tuk %	tuk kg	bílk %	bílk kg	vyřazena
	VKK KOČÍ	12	158942	3,41	4987	3,25	4760	01/20
	LIPANOVICE	13	157989	4,26	5947	3,09	4302	03/15
	OSLOV	11	156587	3,44	4575	2,90	3857	07/15
	NOVÉ VESELÍ	10	155189	3,23	4210	2,89	3764	00/00
	TŘEŠEŇ	10	151925	3,10	4331	3,30	4611	07/21
	TŘEŠEŇ	12	151835	3,58	4769	3,02	4025	12/13
	RADOSTÍN	11	150122	3,33	4668	3,20	4487	04/20

10. Inseminace

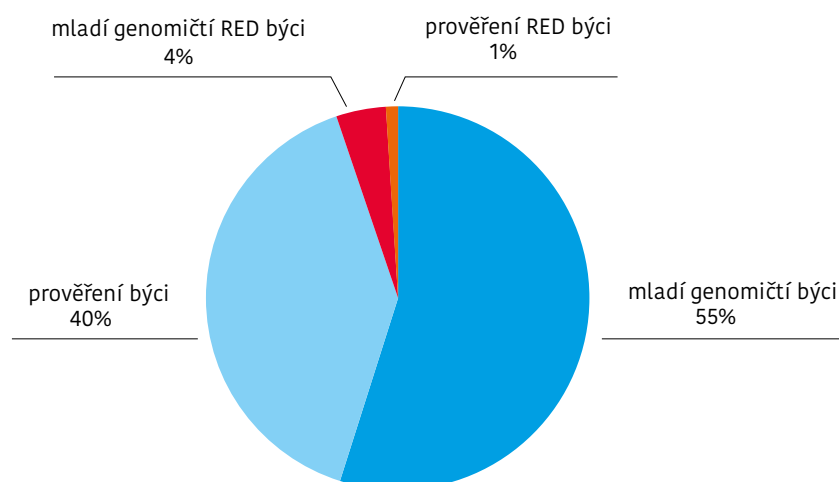
10.1. Přehled podílu I. inseminací podle plemen 2022



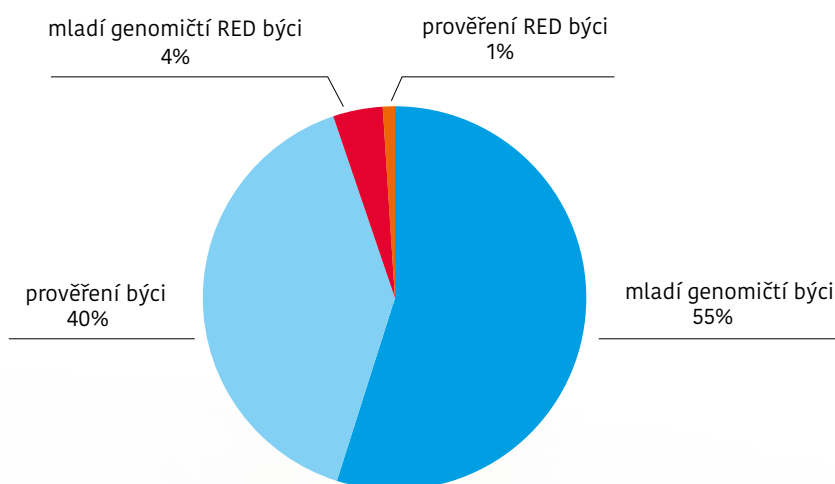
10.2. Přehled podílu všech inseminací podle plemen 2022



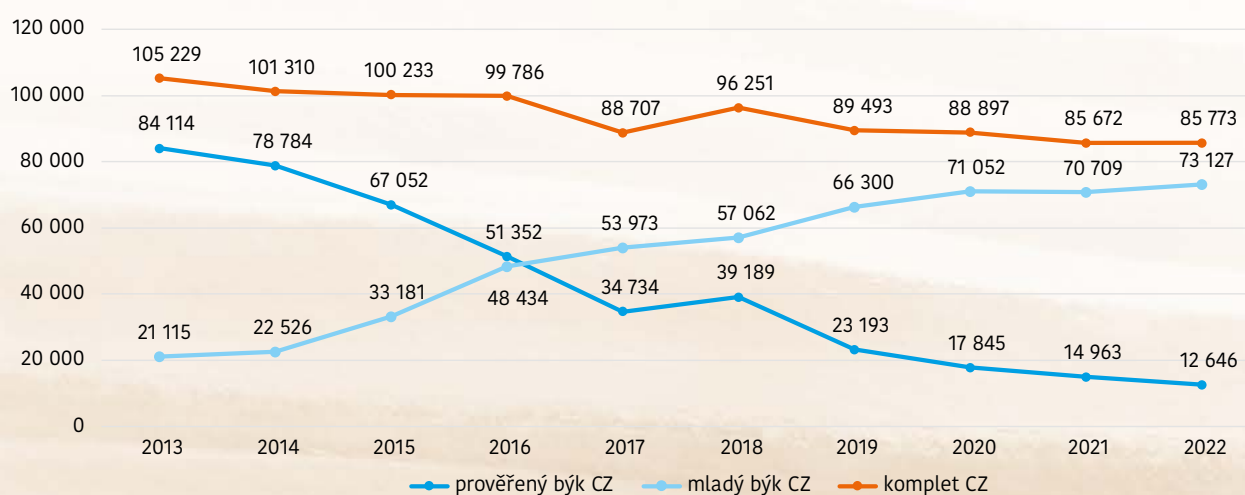
10.3. Přehled podílu I. inseminací podle kategorií v roce 2022



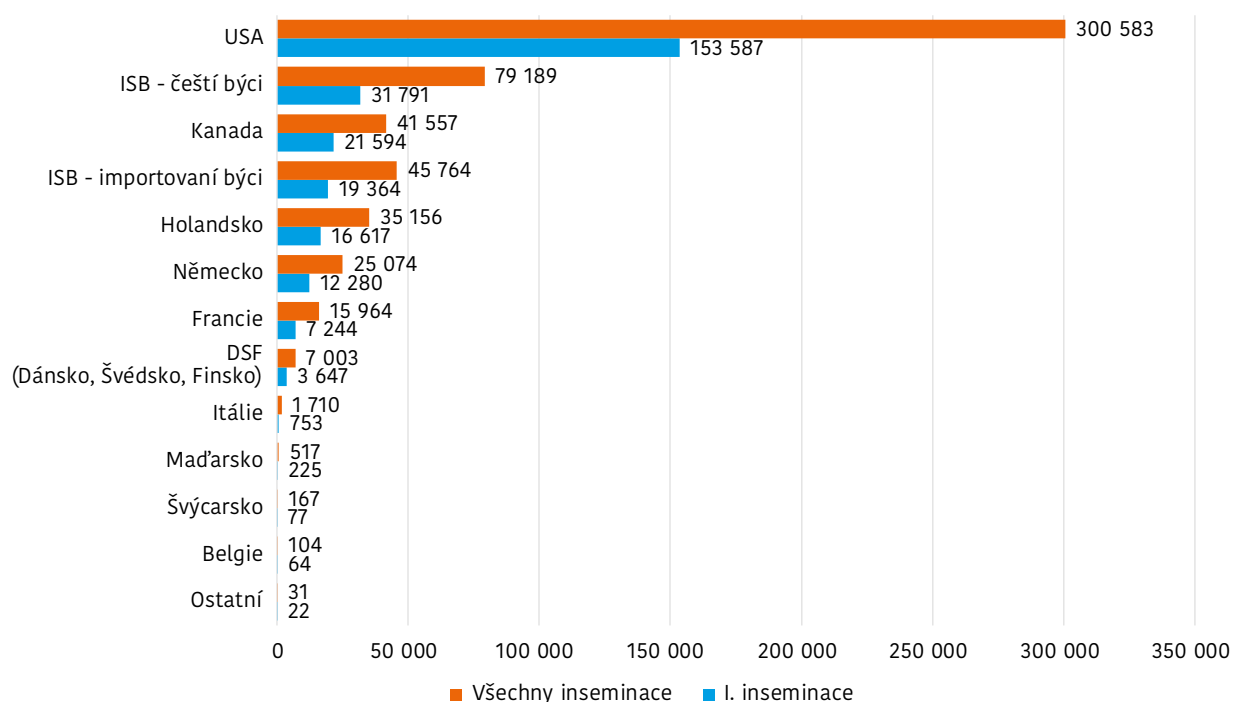
10.4. Přehled podílu všech inseminací podle kategorií v roce 2022



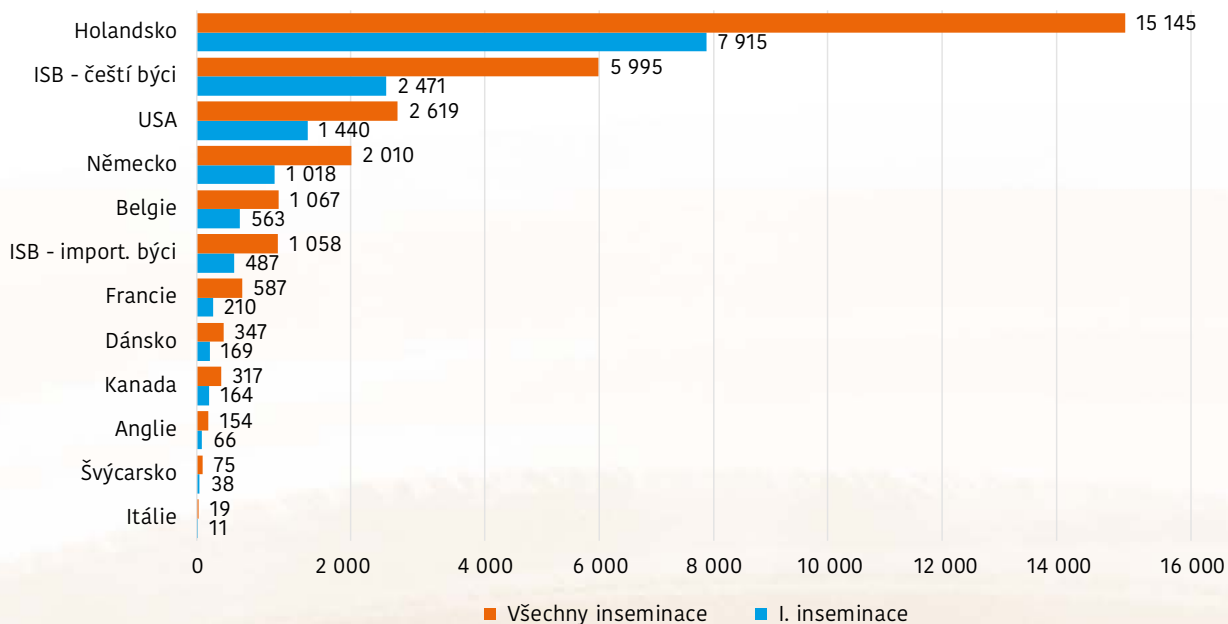
10.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2013 v % všech inseminací



10.6. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi holštýnskými býky podle země původu



10.7. Přehled počtu I. a všech inseminací všemi RED holštýnskými býky podle země původu



11. Žebříčky plemeníků

11.1. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2022 (SIH a GSIH z 12/2022)

Pořadí	St. registr	Jméno	I. inseminace	Vš. inseminace	SIH	Otec	Otec matky
1	NBR-019	HALFTIME	5597	10464	126,2	Gamechanger	Achiever
2	NXB-672	VENITO	5085	10043	125,1	Challenger	Jedi
3	NBR-031	MARTINI	4318	8480	125,1	Milktime	Frazzled
4	NEO-816	CRIMSON	3676	6695	126,4	Spectre	Rubicon
5	NXB-752	FOXCATCHER	3526	7046	125,7	Panther	Foxsong
6	NEO-988	BANNER	3253	6016	124,3	Crimson	Blowtorch
7	NBR-101	COLLECTOR	3124	6143	129,5	Altaplinko	Frazzled
8	NXB-577	ALTAZAREK	2965	5612	124,0	Altatopshot	Rubicon
9	NXB-724	HONEYCOMB	2943	5502	124,6	Altazarek	Prophecy
10	NXB-760	OPTIMIZER	2745	5597	136,9	Martin	Hotline

11.2. TOP 10 českých býků dle SIH (12/2022)

Pořadí	St. registr	Jméno	Narozen	Otec	Otec matky	SIH
1	NXB-553	LA AXEL ET	2018	GYMNAST	YODER	145,0
2	NXB-520	AGRAS ZING ET	2017	APPRENTICE	SUPERSHOT	139,8
3	NXB-549	AGRAS ZAIRE ET	2017	GYMNAST	BOSS	133,6
4	NXB-440	AGRAS ZACK ET	2017	KERRIGAN	BOOKEM	133,3
5	NXB-486	NO-PE ZEKON ET	2017	SUPERHERO	YODER	131,0
6	NXB-431	NO-PE VANCOUVER ET	2016	BOARD	BALISTO	130,9
7	NEO-587	AGRAS URANUS ET	2015	MONTROSS	MCCUTCHEN	129,9
8	NXB-502	NO-PE ZENO ET	2017	SUPERHERO	YODER	129,4
9	NXB-442	AGRAS ZADAR ET	2017	KERRIGAN	BOOKEM	128,9
10	NEO-856	NO-PE ADONIS ET	2018	SIMBA	ALTASPRING	128,8

11.3. TOP 10 českých genomických býků dle gSIH (12/2022)

Pořadí	St. registr	Jméno	Narozen	Otec	Otec matky	SIH
1	NEO-969	AGRAS BRUNO ET	2019	SEMINO	GATEDANCER	148,9
2	NBR-181	AGRAS EDA ET	2022	BRUNO	GYMNAST	145,7
3	NBR-141	NO-PE DIABLO	2021	RAPID	ALTASPRING	144,7
4	NBR-012	OSTRETIN BONAPARTE	2019	SEMINO	POLLEDSTAR	144,2
5	NEO-978	AGRAS BON JOVI ET	2019	SEMINO	GATEDANCER	143,8
6	NBR-013	OSTRETIN BALATON ET	2019	SEMINO	MARDI GRAS	143,5
6	NEO-922	N-V BERRY	2019	SEMINO	BOARD	143,5
8	NEO-984	AGRAS BLACKFOOT ET	2019	SEMINO	GATEDANCER	143,1
9	NBR-061	AGRAS CERT ET	2020	TWITCH	GATEDANCER	143,0

TOP CZ Býci

NO-PE YODER ELENA - MATKA LA AXELA

TOP 1 PROVĚŘENÝCH BÝKŮ



AGRAS BRUNO ET

TOP 1 GENOMICKÝCH BÝKŮ



NO-PE VANCOUVER

TOP 10 PROVĚŘENÝ BÝK



OSTRETIN BONAPARTE

TOP 10 GENOMICKÝCH BÝKŮ





KONTAKTY

SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR, z.s.

Benešovská 123, Hradištko, 252 09

IČO: 00507024

DIČ: CZ00507024

E-mail: office@holstein.cz

Telefon: 257 896 279

Mobil: 607 023 188

VÝKONNÝ ŘEDITEL

Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.

tel.: 257 896 248, mobil: 602 116 740

e-mail: motycka@holstein.cz

PRACOVNÍCI SVAZU

Ing. Aleš Bychl – tajemník

tel.: 257 896 397, mobil: 607 999 442

e-mail: bychl@holstein.cz

Ing. Ladislav Vondrášek – odborný pracovník

tel.: 257 896 297 mobil: 602 707 141

e-mail: vondrasek@holstein.cz

Ing. Soňa Jelínková – odborný pracovník PR

mobil: 604 818 093

e-mail: jelinkova@holstein.cz

Ivana Jiráková – administrativní pracovnice

tel.: 257 896 279

mobil: 607 023 188

e-mail: jirakova@holstein.cz

Monika Novotná – administrativní pracovnice

tel.: 257 896 279

mobil: 607 023 188

e-mail: novotna@holstein.cz

