



Holštýnský skot v ČR

Ročenka

Kontrolní rok
2023 / 2024



Holštýnský skot v ČR Kontrolní rok 2023 / 2024

Z důvodu zrušení Národního holštýnského šampionátu v říjnu 2024 zůstává šampionkou REDROCK LUCILLE 24 ET Z 1. ZEMĚDĚLSKÉ, A. S. CHORUŠICE.

NÁRODNÍ ŠAMPIONKA REDROCK LUCILLE 24 ET

1. ZEMĚDĚLSKÁ, A.S. CHORUŠICE



1. MÍSTO JALOVICE CIHLAR BAROLO MIA

ING. RADEK CIHLÁŘ



Národní holštýnský šampionát 2023

REZERVNÍ ŠAMPIONKA DV CILINA

DV KRCHLEBY



1. MÍSTO PRVOTELKY VYSOKÁ DAISY

POLABÍ VYSOKÁ, A.S.



Úvod

Chov holštýnského skotu v ČR a jeho rozvoj započal na začátku 90. let 20. století. Má tedy za sebou 35 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

Holštýnský skot v ČR v roce 2024

Národní holštýnský šampionát 2023	2
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 2024	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 2023 / 2024	10
3.4. Variabilita užitkovosti (kg mléka) v roce 2024	11
3.5. Průměrná užitkovost podle velikosti stáda v roce 2024	11
3.6. Vývoj celoživotní užitkovosti holštýnských krav	11

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 2024)

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

8. Počet hodnocených prvotelek

9. Žebříčky dle užitkovosti

9.1. Nejlepší podniky dle T+B v roce 2024	16
9.2. Krávy s nejvyšší produkcí T+B v kontrolním roce 2023 / 2024	16
9.3. Krávy s celoživotní užitkovostí nad 150 000 kg mléka	16

10. Inseminace

10.1. Přehled podílu I. inseminací podle plemen 2024	18
10.2. Přehled podílu všech inseminací podle plemen 2024	18
10.3. Přehled podílu I. inseminací podle kategorií v roce 2024	19
10.4. Přehled podílu všech inseminací podle kategorií v roce 2024	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 2024 (SIH a GSIH z 12 / 2024)	21
11.2. TOP 10 českých býků dle SIH (12 / 2024) ..	21
11.3. TOP 10 českých genomických býků dle gSIH (12 / 2024)	21
TOP CZ býci	22
Kontakty	24

Přehled výsledků

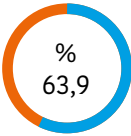
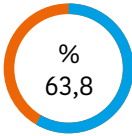
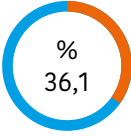
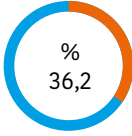
Výsledky KU - Počet krav	rok 2024	rok 1995	změna
Krav v KU celkem	336 390	667 973	50,4 %
Holštýnských krav	209 250	227 381	8,0 %
Podíl holštýnského skotu	% 62,20	% 34,04	28,16 %

Výsledky KU - Užítkovost holštýn	rok 2024	rok 1995	změna
Mléko kg	kg 11 135	kg 4 651	239,4 %
Tuk %	% 3,81	% 4,26	10,6 %
Tuk kg	kg 424	kg 198	114,1 %
Bílkovina %	% 3,37	% 3,23	0,14 %
Bílkovina kg	kg 377	kg 150	151,3 %

Výsledky KU - Reprodukční ukazatele holštýn

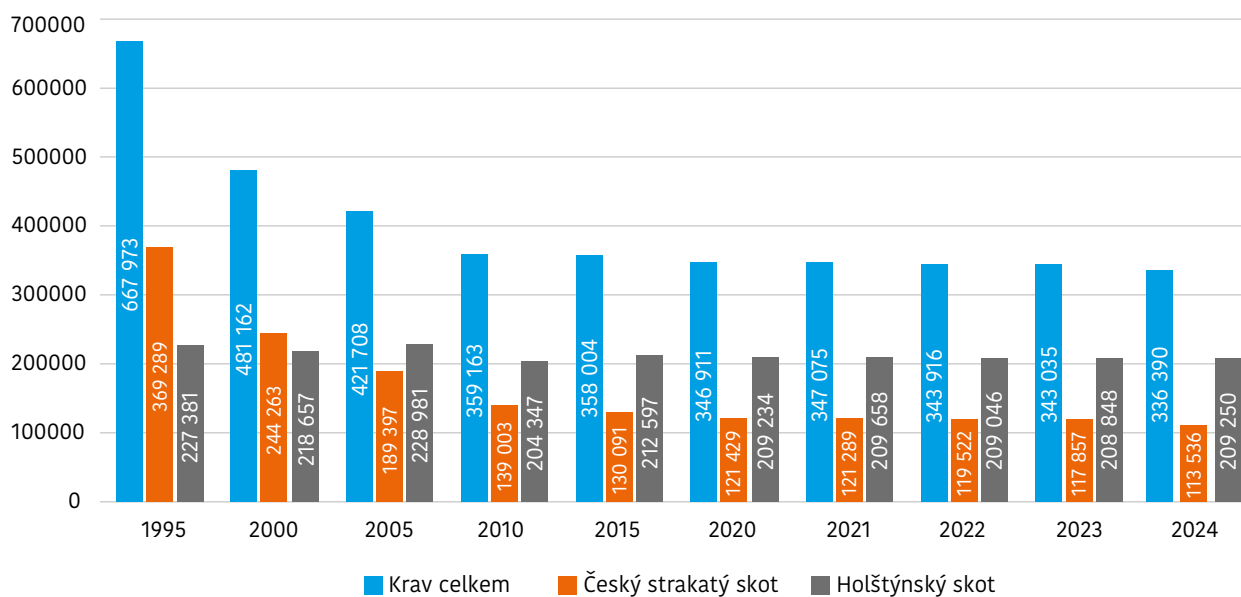
	rok 2024	rok 1995	změna
Mezidobí	 390 dní	 398 dní	 -8 dní
Věk při prvním otelení	 23/23	 28/2	 -4 měs. a 28 dní

Výsledky - Inseminace holštýn

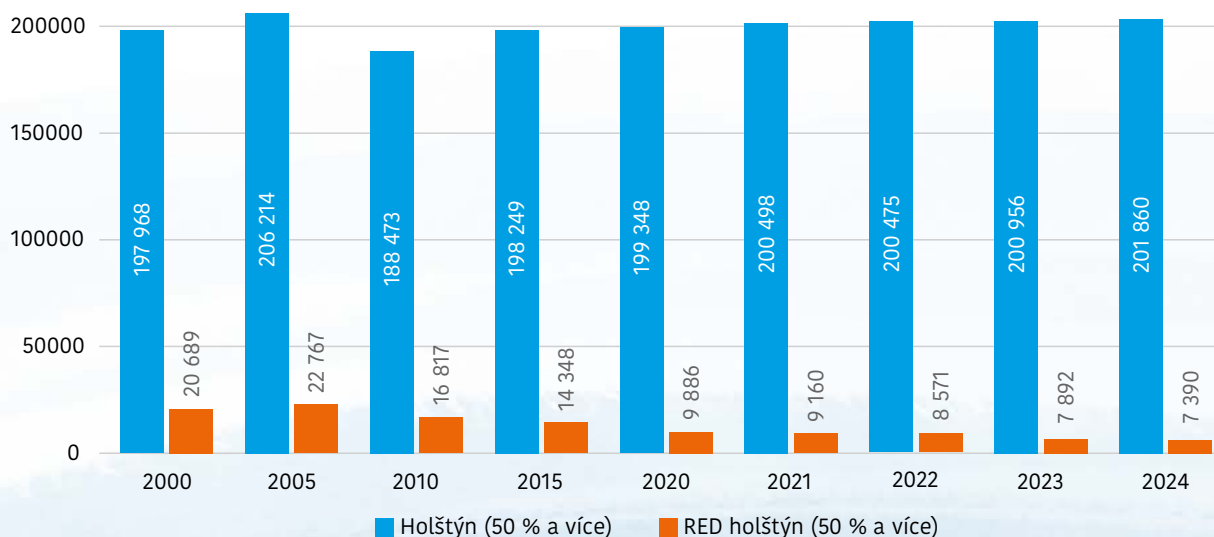
	I. inseminace	Všechny inseminace
Mladí býci	 % 63,9	 % 63,8
Prověření býci	 % 36,1	 % 36,2

1. Počet krav v kontrole užitečnosti

1.1. Vývoj počtu krav v kontrole užitečnosti od roku 1995

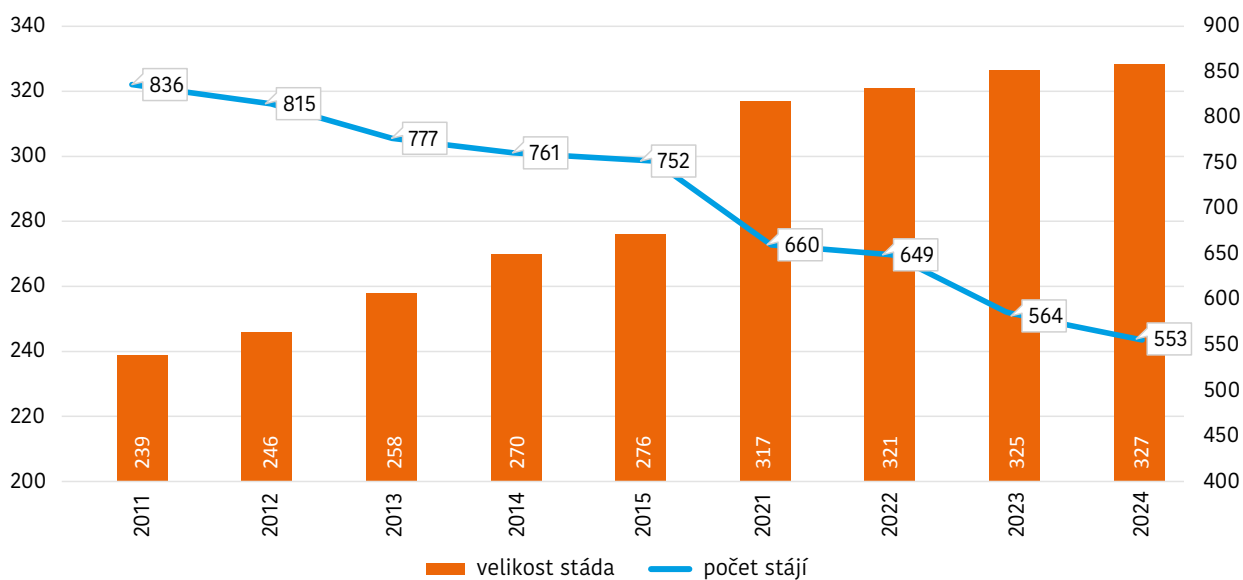


1.2. Vývoj počtu holštýnských krav v kontrole užitečnosti od roku 2000

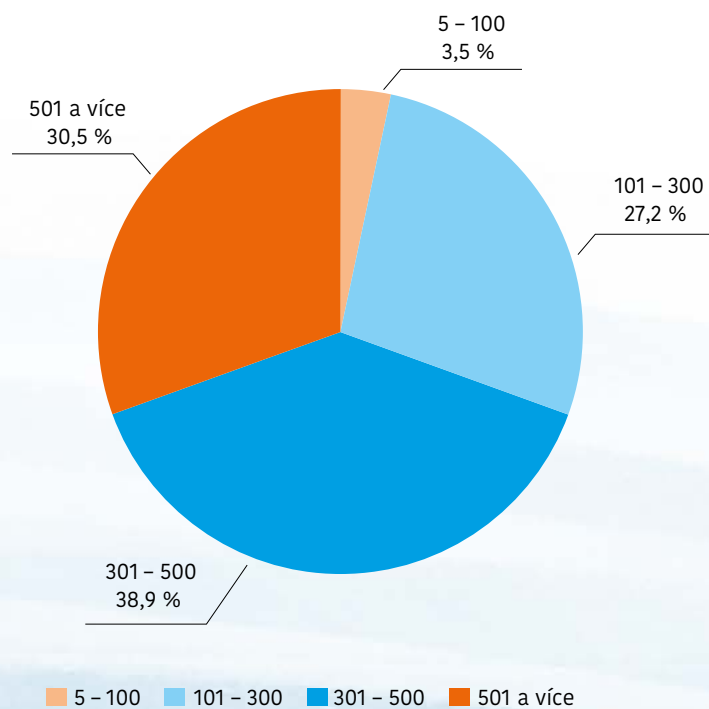


2. Velikost stád

2.1. Počet stájí a průměrná velikost stád

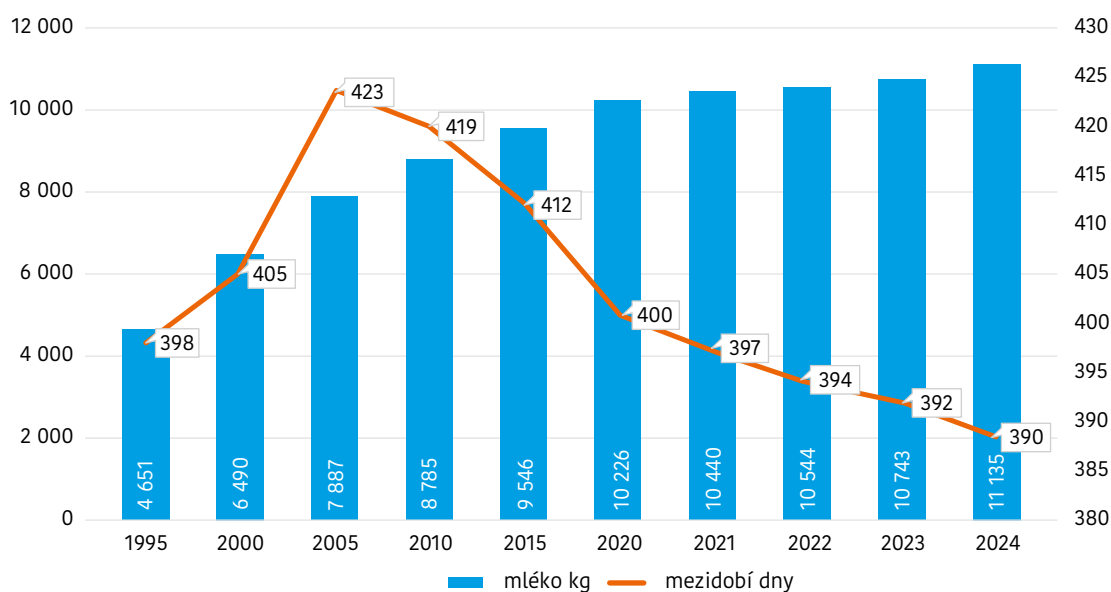


2.2. Podíl uzávěrek podle velikosti stád v roce 2024

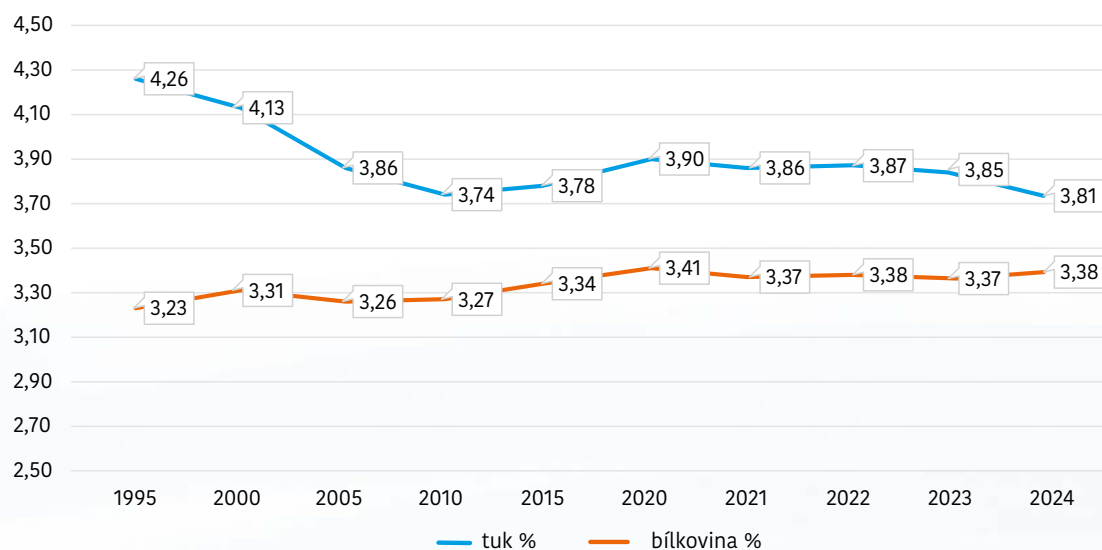


3. Užítkovost holštýnského skotu

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



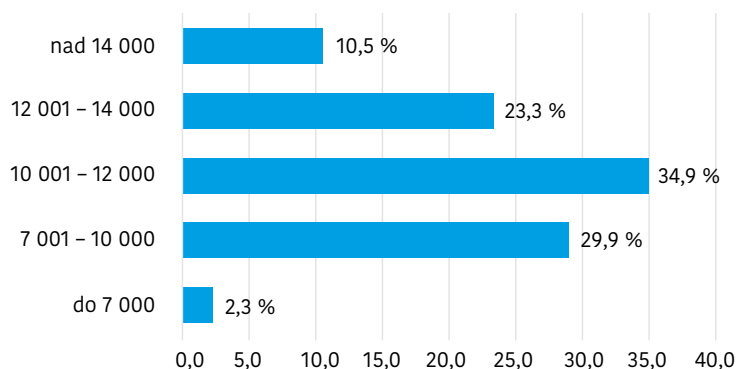
3.2. Vývoj obsahu tuku a bílkovin v mléce od roku 1995



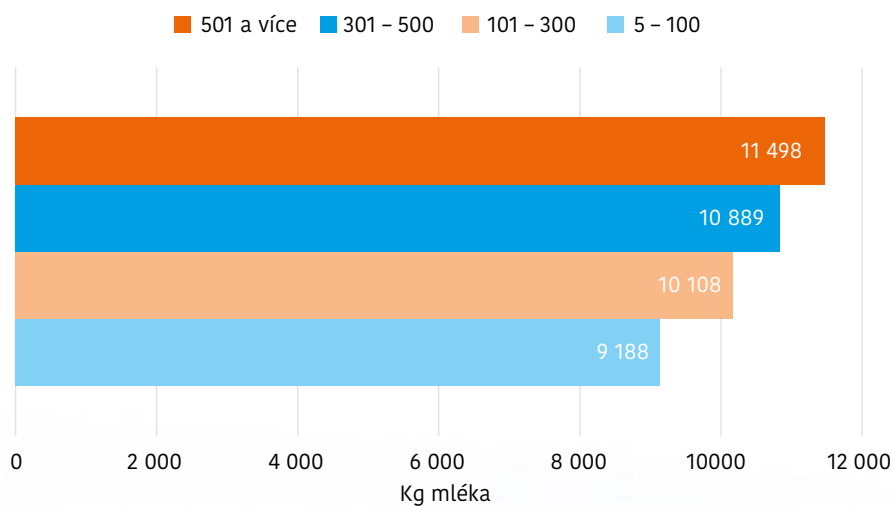
3.3. Užítkovost H100 v kontrolním roce 2023 / 2024

Mléko	kg 11 236	380 kg
Tuk	% 3,79	kg 426
Bílkovina	% 3,37	kg 379

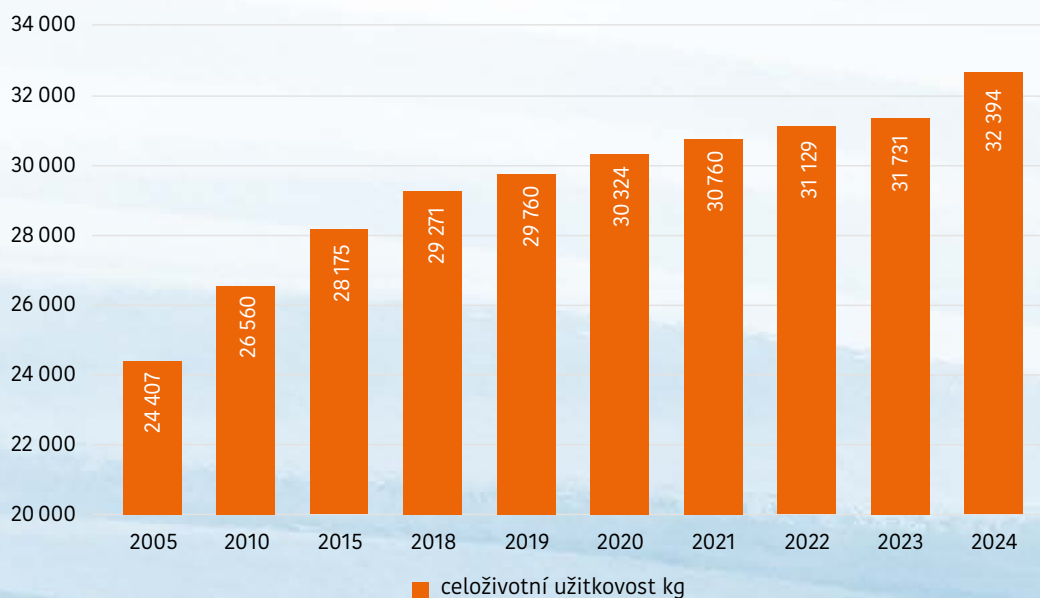
3.4. Variabilita užitkovosti (kg mléka) v roce 2024



3.5. Průměrná užitkovost podle velikosti stáda v roce 2024

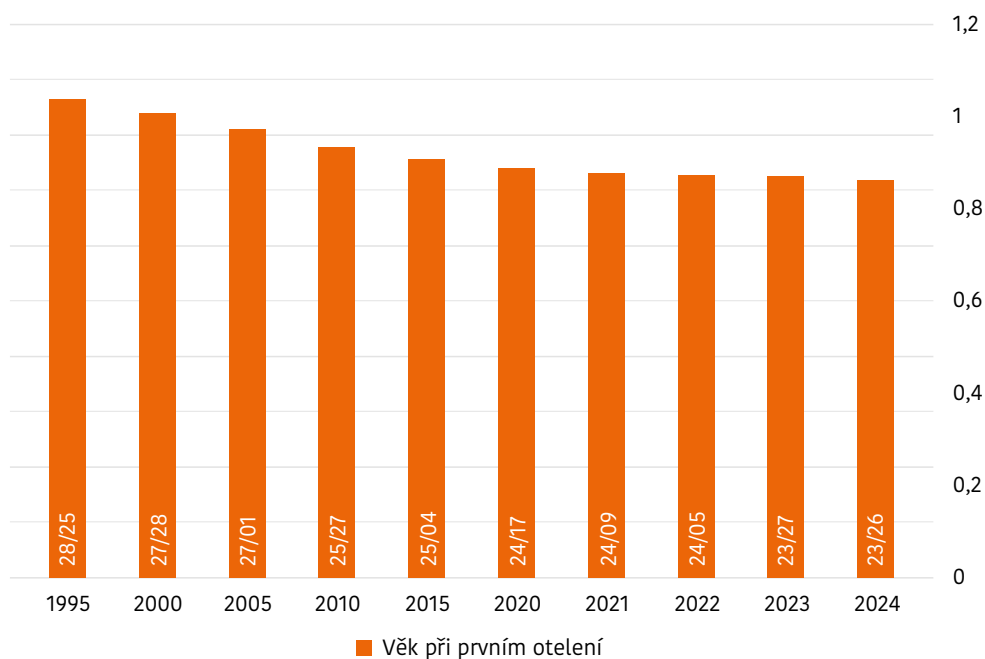


3.6. Vývoj celoživotní užitkovosti holštýnských krav

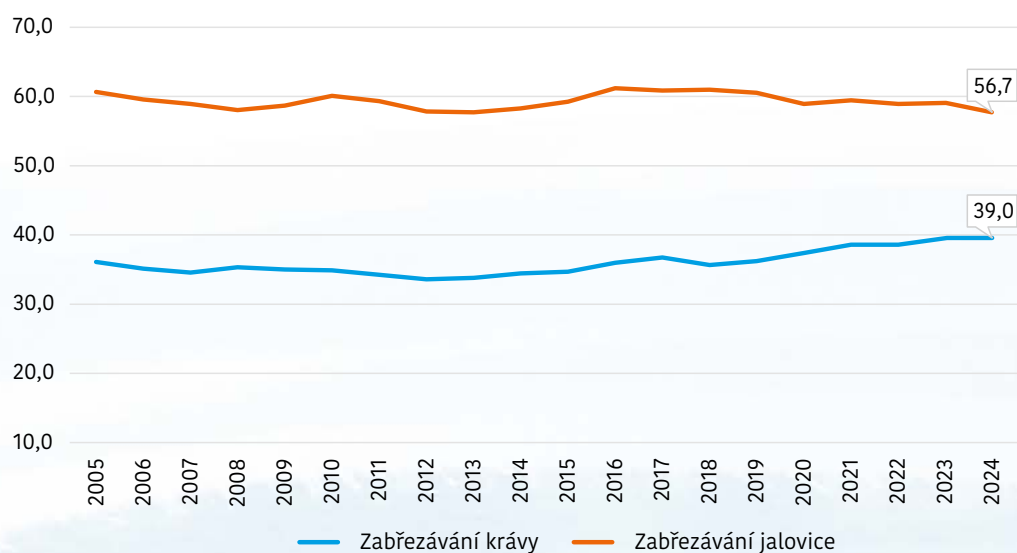


4. Reprodukční ukazatele plemenic

4.1. Věk při prvním otelení

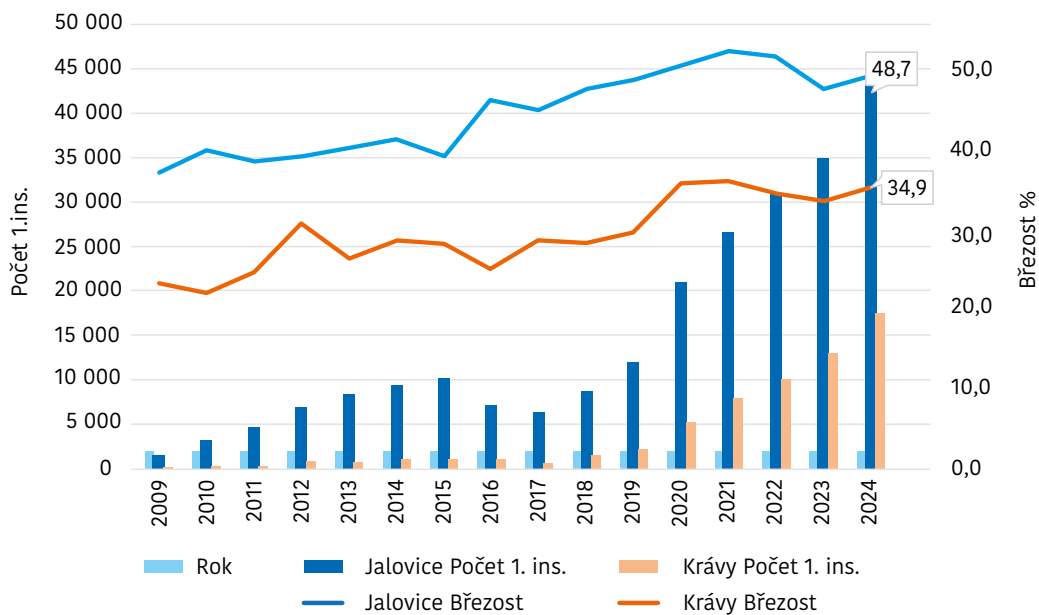


4.2. Zabřezávání krav a jalovic po první inseminaci včetně sexovaného semene (%)



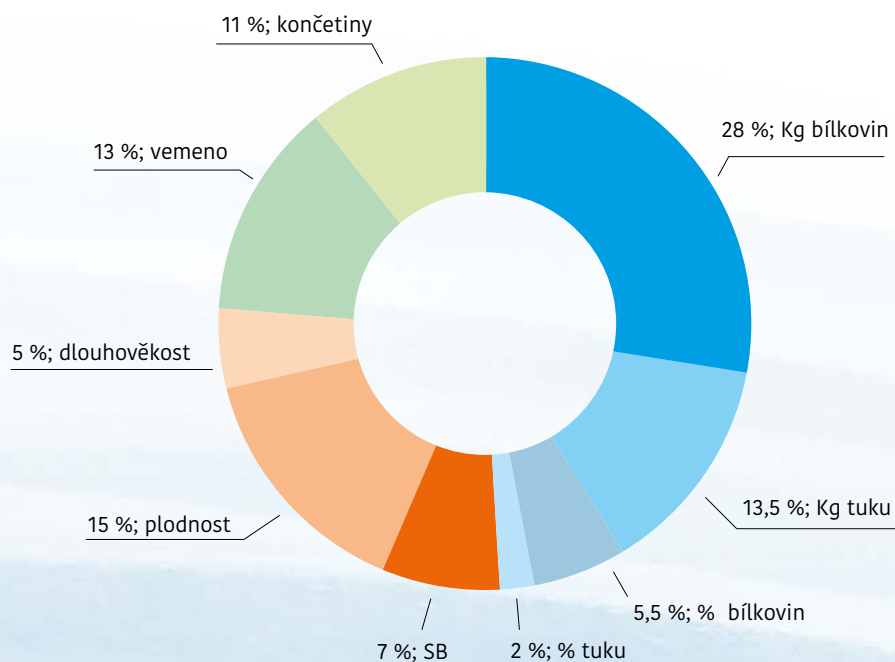
pozn. 2024 - leden - listopad

4.3. Vývoj počtu prvních inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni



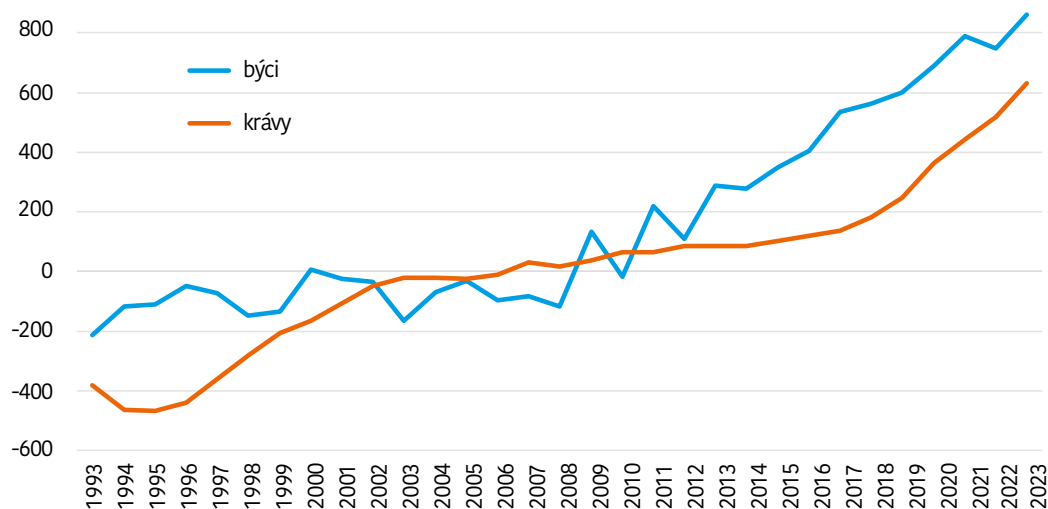
5. Složení souhrnného selekčního indexu SIH

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

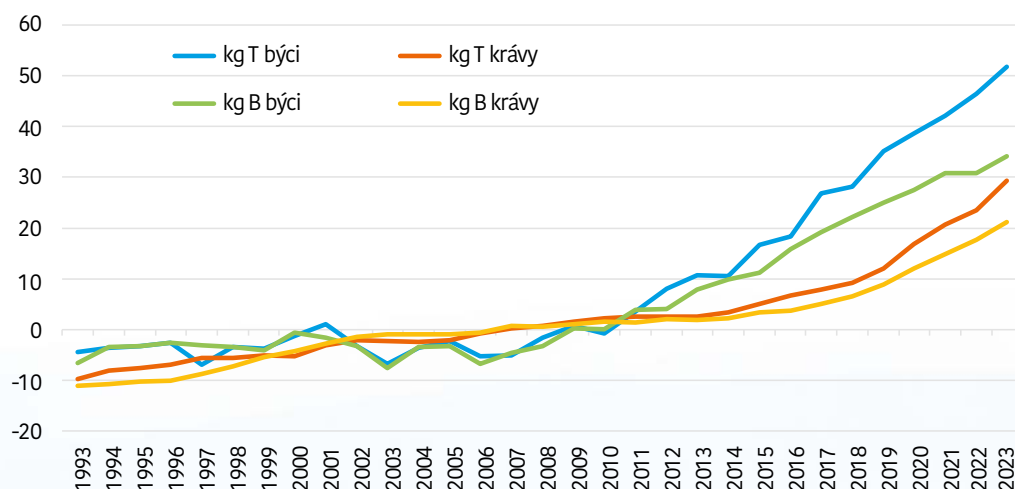


6. Vývoj PH

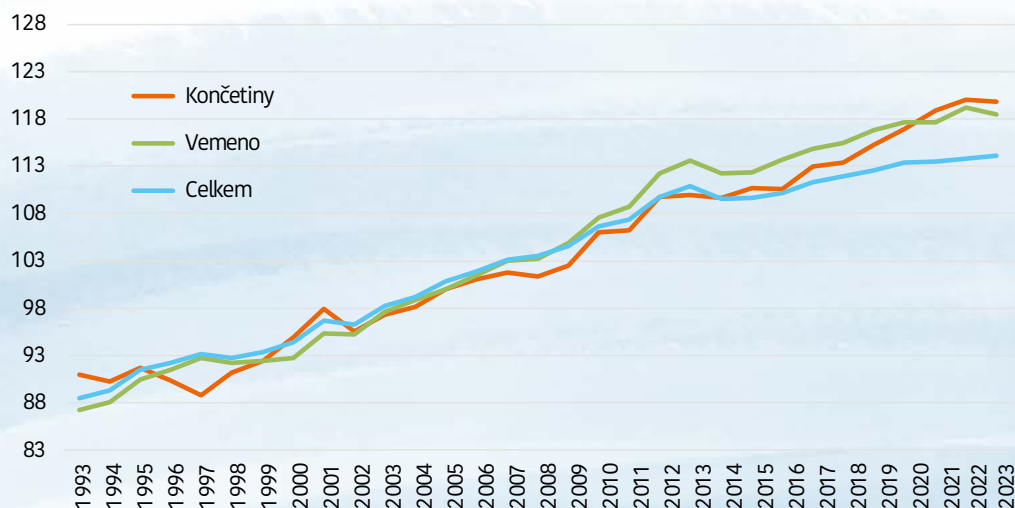
6.1. Vývoj PH pro kg mléka býků a krav podle ročníku narození



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



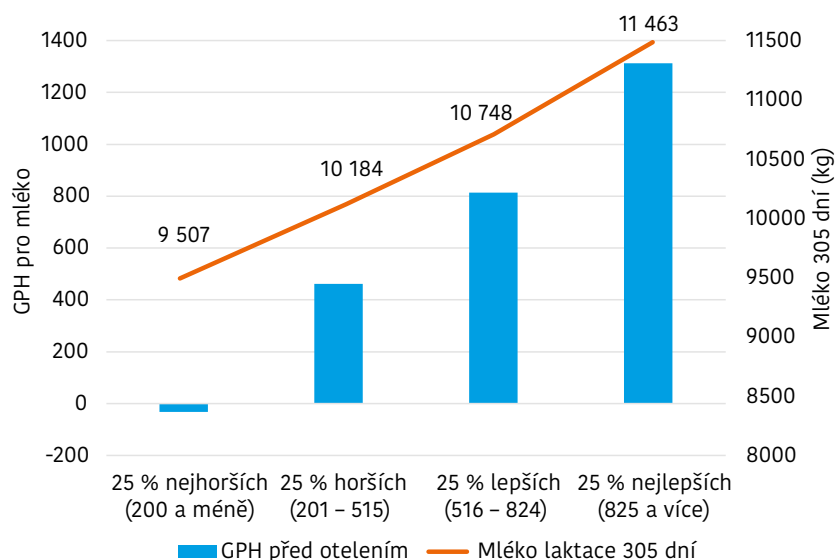
6.3. Vývoj RPH exteriéru býků podle ročníků narození



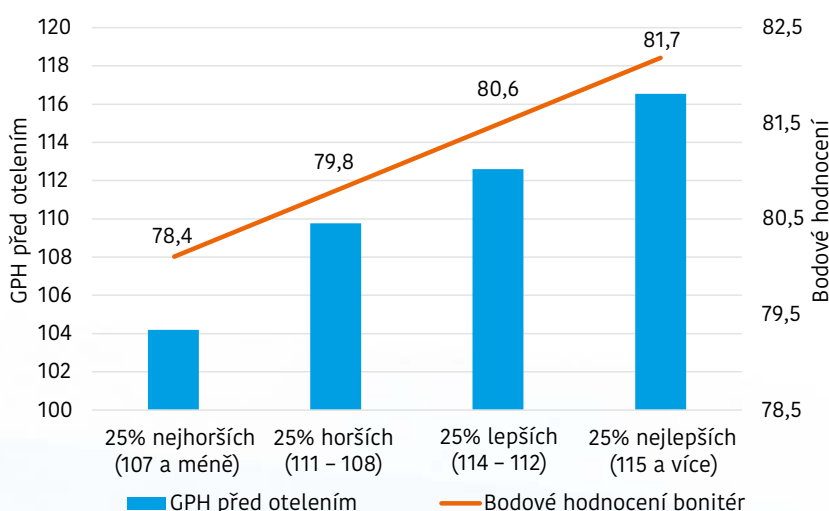
7. Výsledky genotypování jalovic v rámci projektu FIT cow

(prosinec 2024)

7.1. Porovnání GPH a produkce mléka 305 dní laktace



7.2. Porovnání GPH a zevnějšku celkem



8. Počet hodnocených prvotek celkem



9. Žebříčky dle užitkovosti

9.1. Nejlepší podniky dle T+B v roce 2024

Pořadí	Chovatel	Stáj	Okres	Uzávěrek	Pořadí laktace
1	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK	ZDAR NAD SAZAVOU	795	2,5
2	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK	PARDUBICE	597	2,6
3	LUKA, A.S.	VYS.STUDNICE VKK	JIHLAVA	738	2,0
4	AG SKORENICE A.S.	UJEZD	USTI NAD ORLICI	471	2,3
5	VYJIDACEK RADOMIR	VYSEHORKY 5	SUMPERK	35	2,3
6	ZD SLOUPNICE	RETOVA	USTI NAD ORLICI	296	2,1
7	AGRO PODLESI, A.S.	CERVENE JANOVICE	KUTNA HORA	622	2,2
8	ZEAS PUCLICE A.S.	BUKOVEC	DOMAZLICE	870	2,0
9	AGRODAM HOREPNIK SRO	HOREPNIK	PELHRIMOV	401	2,4
10	ZD DOBRUSKA	DOBRUSKA-MLEC.FARMA	RYCHNOV NAD KNEZ.	449	2,2

9.2. Krávy s nejvyšší produkcí T+B v kontrolním roce 2023 / 2024

Pořadí	Číslo krávy	Chovatel	Stáj	Otec	Laktace
1	CZ000301688962	ZD JIRICE U MIROSLA.	TROSKOTOVICE	AUDIBLE	3
2	CZ000376896952	ZD DOBRUSKA	DOBRUSKA-MLEC.FARMA	HOTLINE	4
3	CZ000468442921	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE H	MASTROLILI	2
4	CZ000324931953	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK	MARDI GRAS	4
5	CZ000468215921	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE H	AMADEUS	3
6	CZ000762245961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK	DENVER	4
7	CZ000725182961	AGROPODNIK KOSETICE	CHYSNA II	BROWNING	5
8	CZ000415808953	AGRODRUZST.SEBRANICE	POHORA VKK	NICKSON	3
9	CZ000227259951	ZOD BRNISTE	VELKY GRUNOV VKK	ALTIVO	5
10	CZ000467344921	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE H	G-FORCE	4

9.3. Krávy s celoživotní užitkovostí nad 150 000 kg mléka

Pořadí	Číslo krávy	Jm éno	Narozena	Otec	Chovatel
1	CZ000404633-961	N-V BARBORA II	30.12.2009	ALTON	ZDV NOVOVESELSKO
2	CZ0003562-953	OSEVA ESTER	23.01.2003	EROTIC	OSEVA A.S. CHRUDIM
3	CZ00056354-246	MASA	24.02.1997	BELLWOOD	JINDROVA ZEMED.FARMA
4	CZ000101648-205	ZAHORI MARUSKA	21.12.1999	SID	AGRODRUZSTVO ZAHORI
5	CZ000339905-931	ZAHORI GABINKA	16.01.2009	O MAN	AGRODRUZSTVO ZAHORI
6	CZ00044130-265	ZAHORI HELENKA	09.11.1997	LANGS	AGRODRUZSTVO ZAHORI
7	DE0001503450-799	GERTRUDA	26.09.2010	TRUMAN	MORAVAN, A.S.

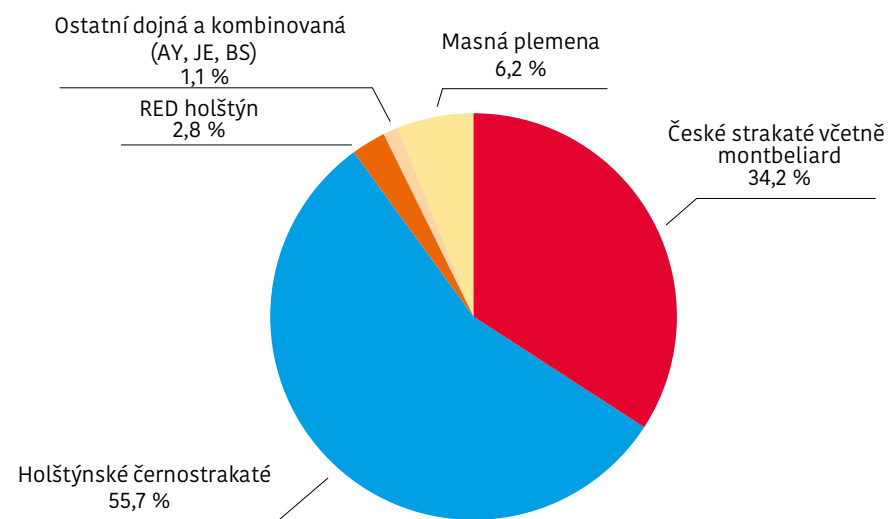
	mléko kg	tuk %	tuk kg	bílk %	bílk kg	T+B	MD
	14486	3,70	537	3,25	470	1007	385
	13986	3,74	523	3,40	476	999	402
	13965	3,72	520	3,36	470	990	372
	12938	4,23	548	3,42	442	990	386
	14366	3,61	519	3,20	459	978	408
	13985	3,63	507	3,28	459	966	389
	13566	3,61	490	3,50	475	965	383
	13770	3,62	499	3,37	464	963	384
	13866	3,73	518	3,21	445	963	398
	13387	3,87	518	3,27	438	956	398

	mléko kg	tuk %	tuk kg	bílk %	bílk kg	T+B	MD	SIH
	19008	4,50	855	3,69	702	1557	408	142,0
	22562	3,61	815	3,11	702	1517	465	113,7
	20069	3,81	765	3,65	733	1498	437	132,0
	20215	3,99	806	3,42	691	1497	0	133,9
	20350	3,82	778	3,48	709	1487	317	124,0
	19771	4,28	847	3,22	636	1483	490	120,5
	18069	4,68	845	3,51	635	1480	358	109,7
	20339	3,94	801	3,33	678	1479	480	124,5
	23742	3,31	785	2,92	693	1478	456	115,5
	19671	3,91	769	3,56	700	1469	340	118,6

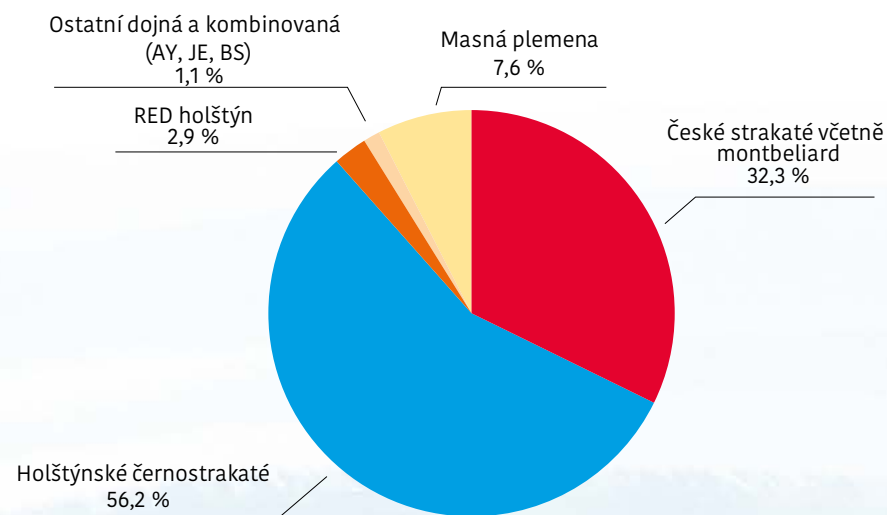
	Stáj	Počet laktací	mléko kg	tuk %	tuk kg	bílk %	bílk kg	vyřazena
	NOVE VESELI	11	169 214	3,28	4 981	2,86	4 346	00/00
	VKK KOCI	12	158 942	3,41	4 987	3,25	4 760	01/20
	LIPANOVICE	13	157 989	4,26	5 947	3,09	4 302	03/15
	OSLOV NK	11	156 587	3,44	4 575	2,90	3 857	07/15
	TRESEN	10	151 925	3,10	4 331	3,30	4 611	07/21
	TRESEN	12	151 835	3,58	4 769	3,02	4 025	12/13
	LUBINA VKK	10	151 303	3,75	4 812	3,29	4 222	00/00

10. Inseminace

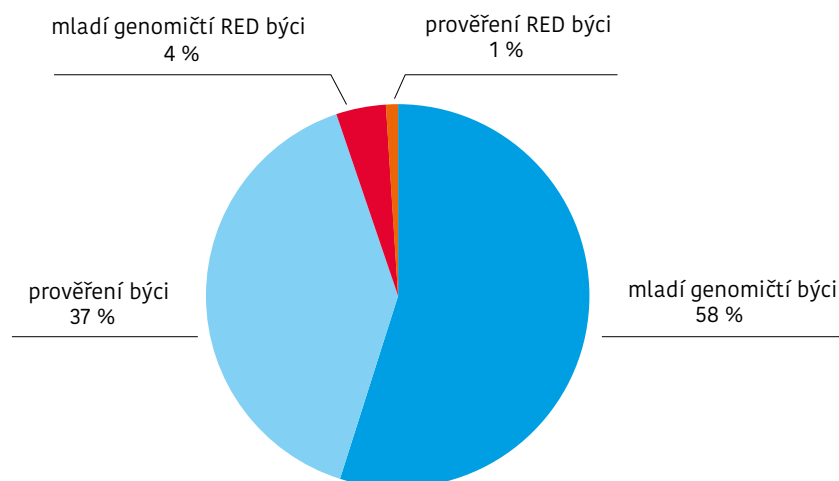
10.1. Přehled podílu I. inseminací podle plemen 2024



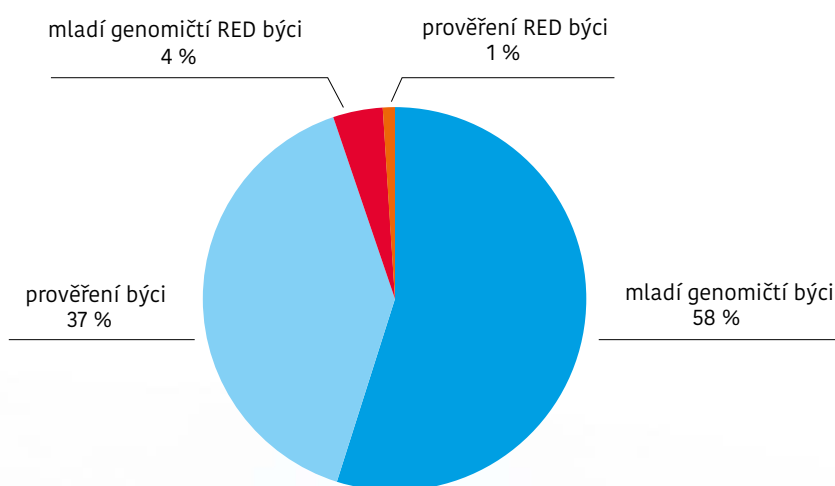
10.2. Přehled podílu všech inseminací podle plemen 2024



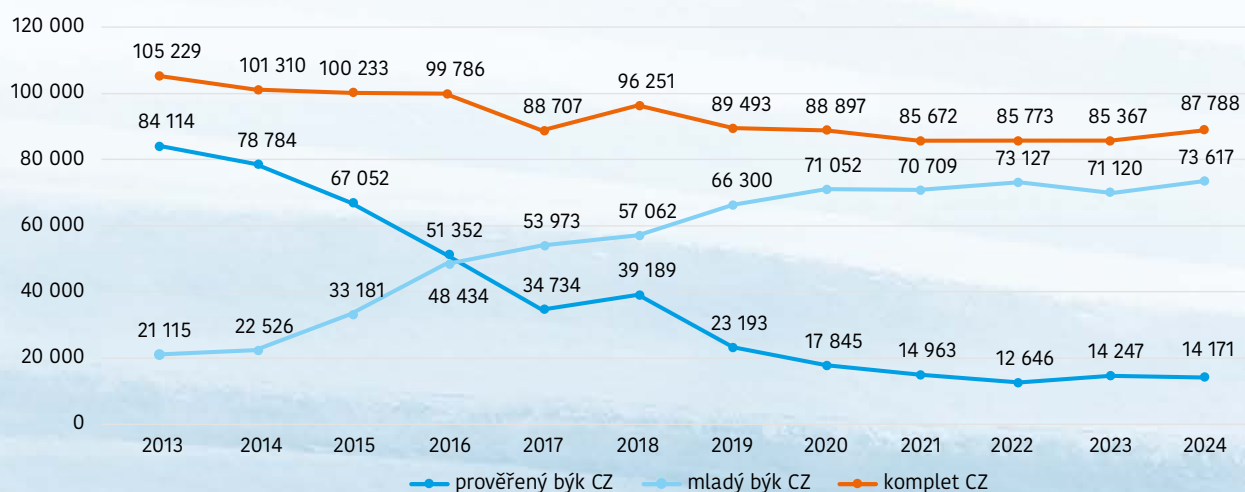
10.3. Přehled podílu I. inseminací podle kategorií v roce 2024



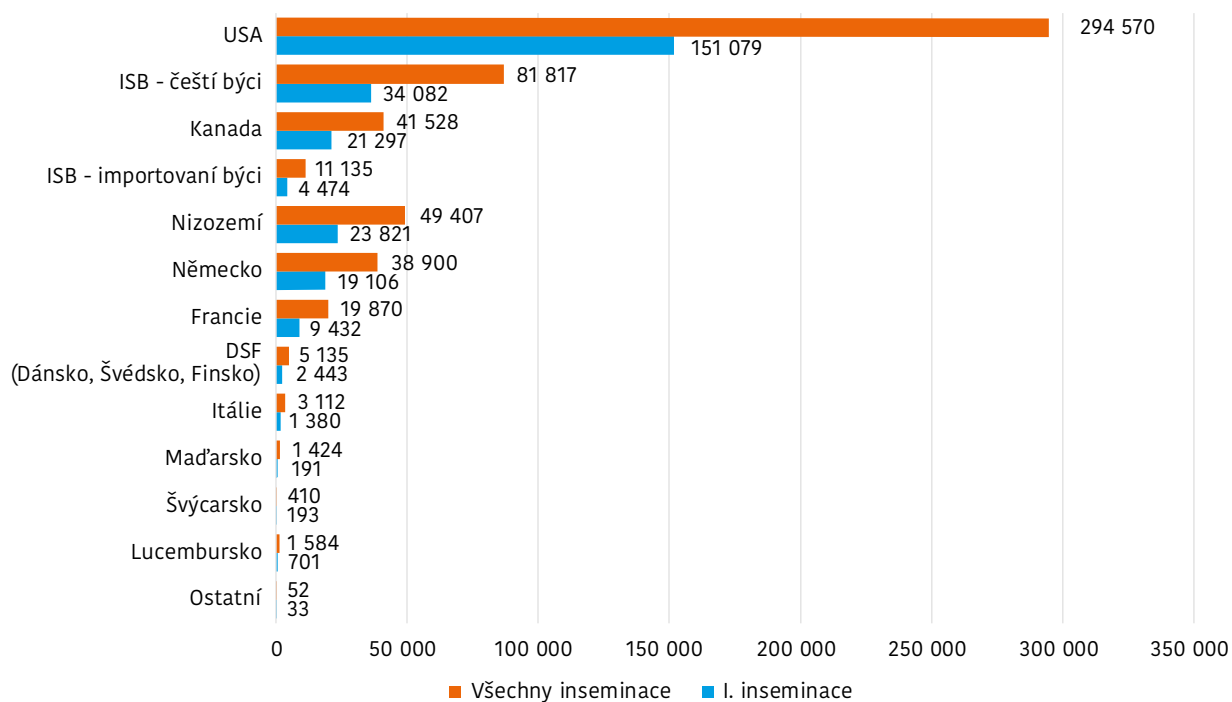
10.4. Přehled podílu všech inseminací podle kategorií v roce 2024



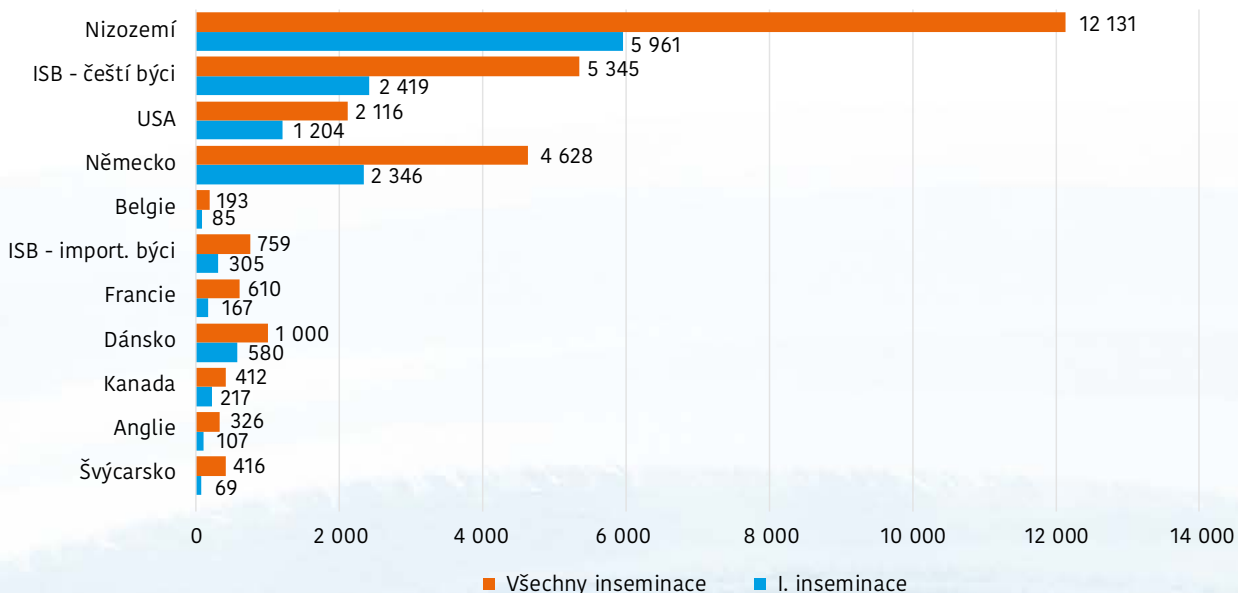
10.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2013 v % všech inseminací



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 2024 (SIH a GSIH z 12/2024)

Pořadí	St. registr	Jméno	I. inseminace	Vš. inseminace	SIH	Otec	Otec matky
1	NBR-204	IMPERIAL	6 424	13 206	134,3	Imax	Jedi
2	NXB-535	GARIDO	5 463	11 414	140,2	Gymnast	Penley
3	NEO-947	ALTAOLAF	5 113	10 153	120,8	Resolve	Delco
4	NBR-102	GODDARD	4 181	8 551	128,2	Blowtorch	Delta
5	NBR-235	ETC	4 160	9 696	136,8	Foreman	Rubicon
6	NBR-207	DAGWOOD	3 706	6 747	133,2	Morant	Renegade
7	NXB-874	LIBERATE	3 582	7 501	137,7	Gigantix	Rush Hour
8	NXB-914	TYROL	3 467	6 735	128,6	Parfect	Eisaku
9	NBR-169	ALTASEVERUS	3 383	6 232	131,8	Plinko	Crimson
10	NBR-095	QUALITY	3 307	5 893	132,1	Einstein	Ragen

11.2. TOP 10 českých býků dle SIH (12/2024)

Pořadí	St. registr	Jméno	Narozen	Otec	Otec matky	SIH
1	NXB-553	LA AXEL ET	2018	GYMNAST	YODER	141,7
2	NEO-978	AGRAS BON JOVI ET	2019	SEMINO	GATEDANCER	135,6
3	NEO-922	N-V BERRY	2019	SEMINO	BOARD	133,0
4	NEO-904	OSTRETIN ALBERTO ET	2018	SUPERCUP	ALTASUPERSTAR	132,8
5	NXB-618	AGRAS ARWEN	2018	GYMNAST	SUPERSHOT	132,7
6	NBR-012	OSTRETIN BONAPARTE	2019	SEMINO	POLLEDSTAR	132,7
7	NXB-740	OSTRETIN CALVADOS P-ET	2020	ZOLOGRAM P	MARDI GRAS	132,7
8	NEO-903	AGRAS ALIN ET	2018	CAMERON	BOARD	132,5
9	NXB-520	AGRAS ZING ET	2017	APPRENTICE	SUPERSHOT	132,3
10	NEO-987	OSTRETIN BENJI ET	2019	YOLO	IMAX	132,1

11.3. TOP 10 českých genomických býků dle gSIH (12/2024)

Pořadí	St. registr	Jméno	Narozen	Otec	Otec matky	SIH
1	NXC-033	NO-PE FOCUS	2023	AXEL	MOON	145,40
2	NBR-141	NO-PE DIABLO	2021	RAPID	ALTASPRING	143,20
3	NBR-337	OSTRETIN FLEX ET	2023	DIABLO	BRUNO	143,10
4	NXB-956	NO-PE ERROS	2022	CAMUS	ALTASPRING	141,90
5	NXC-022	AGRAS FAKIR	2023	AXEL	SEMINO	140,80
6	NXC-020	AGRAS FALCO	2023	LOVOO	KERRIGAN	139,50
6	NXC-016	SLOUPNICE FLORIAN ET	2023	GARIDO	ALTAZAZZLE	139,10
8	NBR-319	OSTRETIN FANTOM ET	2023	DIABLO	ZETOR	138,80
9	NBR-333	OSTRETIN FOREX ET	2023	DIABLO	BRUNO	138,70
10	NBR-236	AGRAS ERNEST ET	2022	FOREMAN	RUBICON	137,50

TOP CZ Býci

NXC-033 NO-PE FOCUS

TOP 1 ČESKÝ GENOMICKÝ BÝK



NBR-141 DIABLO

TOP 2 ČESKÝ GENOMICKÝ BÝK



NOE-978 BON JOVI

TOP 2 ČESKÝ BÝK DLE SIH



NO-PE YODER ELENA (580504 961)

MATKA TOP 1 ČESKÉHO BÝKA DLE SIH





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

Ing. Stanislav Jaš

tel.: 257 896 248, mobil: 724 139 200

e-mail: jas@holstein.cz

PRACOVNÍCI SVAZU

Ing. Soňa Jelínková – tajemník

mobil: 604 818 093

e-mail: jelinkova@holstein.cz

Ing. Ladislav Vondrášek – odborný pracovník

tel.: 257 896 297 mobil: 602 707 141

e-mail: vondrasek@holstein.cz

Ing. Michaela Plotová – odborný pracovník

mobil: 725 425 982

e-mail: jelinkova@holstein.cz

Květa Francová – administrativní pracovník

tel.: 257 896 397

mobil: 607 023 188

e-mail: francova@holstein.cz

Monika Novotná – administrativní pracovník

tel.: 257 896 279

mobil: 607 023 188

e-mail: novotna@holstein.cz

