

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2023/2024



CESTR
svaz chovatelů
českého strakatého skotu



CESTR
svaz chovatelů
českého strakatého skotu

Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s.
Radešínská Svratka 193, 592 33 Radešínská Svratka
Tel: +420 566 620 917
Email: svaz@cestr.cz
www.cestr.cz

Marian Bílý, MBA

Předseda svazu
Výrobně-obchodní družstvo se sídlem v Kámeně
bily@cestr.cz
+420 739 059 445

SEKRETARIÁT SVAZU

Ing. Pavel Král

Ředitel Svazu
kral@cestr.cz
+420 607 618 476

Ing. Tereza Dodávková

Zástupce ředitele Svazu
Šlechtitel
dodavkova@cestr.cz
+420 604 480 891

Ing. Hana Vlčková

Odborně technický pracovník
vlckova@cestr.cz
+420 728 863 464

Ing. Jitka Šírová

Ekonom
ekonom@cattlemarket.eu
+420 724 753 977



OBSAH

1. Úvod	1
2. Selekční index GZW strakatého skotu	4
3. Vývoj početních stavů krav v kontrole užitkovosti	4
3.1. Plemenná skladba populace krav v kontrole užitkovosti v kontrolním roce 2023/2024	5
3.2. Procentický podíl krav ČESTR podle pořadí laktace v kontrolním roce 2023/2024	5
4. Výsledky mléčné užitkovosti v kontrolním roce 2023/2024	6
4.1. Skladba populace krav ČESTR skotu dle užitkovosti	6
4.2. Vývoj produkce mléka a mléčných složek krav plemene ČESTR v kontrole užitkovosti	6
4.3. Produkce mléčných složek - tuku a bílkoviny	7
4.4. Vývoj mléčné užitkovosti a délky mezidobí u krav zapsaných v PK	7
4.5. Meziroční srovnání stavu krav zapsaných v plemenné knize k jednotlivým měsícům	7
4.6. Přehled mléčné užitkovosti českého strakatého skotu zapsaného v PK podle oddílu	8
4.7. Výsledky kontroly mléčné užitkovosti krav zapsaných v PK podle pořadí laktace	8
4.8. Popis a hodnocení zevnějšku krav českého strakatého skotu dle znaků v porovnání let 2022 a 2023	9
4.9. Souhrnné hodnocení exteriéru prvotetek	9
5. Nejlepší stáje a krávy v kontrolním roce 2023/2024	10
5.1. Nejlepší stáje v produkci mléka v kontrolním roce 2023/2024 T + B	10
5.2. Krávy ČESTR s nejvyšší užitkovostí v kontrolním roce 2023/2024 T + B	11
5.3. Krávy ČESTR s nejvyšší celoživotní užitkovostí	12
6. Inseminace	13
6.1. Používání býci dle plemen na prvních a všech laktacích	13
6.2. Podíl domácích a importovaných býků zapsaných do plemenné knihy	13
6.3. Podíl býků zapsaných v PK zařazených do inseminace a přirozené plemenitby	13
6.4. Nejpoužívanější plemenní býci (za období 1.1.2024 - 30.9.2024)	14
7. Masná užitkovost	16
7.1. Genetický trend masné užitkovosti u mladých genotypizovaných býků	16
7.2. Klasifikace EUROP - zařídění jatečných býků ČESTR v roce 2024	16
7.3. Klasifikace EUROP - zařídění jatečných býků ČESTR podle plemenné příslušnosti	17
8. Projekt CATTLE GENOM	18
8.1. Statistika za 4. rok projektu	18
8.2. Porovnání počtu došlých vzorků meziročně	18
8.3. Průměry dílčích genomických znaků genotypizovaných zvířat podle ročníku narození	19
8.4. Top býci dle GZW genotypovaných potomků narozených v roce 2023	20
8.5. Top býci dle MW genotypovaných potomků narozených v roce 2023	21
8.6. Top býci dle FW genotypovaných potomků narozených v roce 2023	21
9. Přehled o průměrné užitkovosti a počtu uzavřených laktací v jednotlivých krajích ČR	22

OBSAH

Vážení chovatelé,

do rukou se Vám dostává již páté vydání Výroční zprávy. Tato ročenka Vám přiblíží vývoj a trendy v populaci českého strakatého skotu. V rámci krav v kontrole užitkovosti došlo k výraznému zvýšení průměru užitkovosti za laktaci, a to o 341 kg mléka na celkovou hodnotu 8 506 kg mléka za laktaci. Jednou z ne tak pozitivních zpráv je snižování stavů krav v plemenné knize. V ročence opět naleznete informace z KU, inseminace či masné užitkovosti. V rámci tabulek jsou zpracovány i nejlepší stáje a plemenice za letošní kontrolní rok 2023/2024. A výsledky genetického pokroku zvířat narozených v letošním roce můžete shlédnout v rámci kapitoly projektu CATTLE GENOM, kde naleznete i nové porovnání býků (otců) dle genotypovaných zvířat (potomků) narozených v roce 2023.

2023 / 2024



10 128 kg

PRŮMĚRNÁ UŽITKOVOST
VŠECH PLEMEN



336 390 ks

DOJENÉHO SKOTU



CESTR

svaz chovatelů
českého strakatého skotu



98 526

UKONČENÝCH NORMOVANÝCH
LAKTACÍ ZA PLEMENO ČESTR
V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024

ČESTR



MLÉKO

8 506 kg

↑ **+ 341 kg**
v porovnání
s rokem 2023

BÍLKOVINA
+ TUK

632 kg

↑ **+ 21 kg**
v porovnání
s rokem 2023



TUK

332 kg

3,91 %

↑ **+ 8 kg**
v porovnání
s rokem 2023



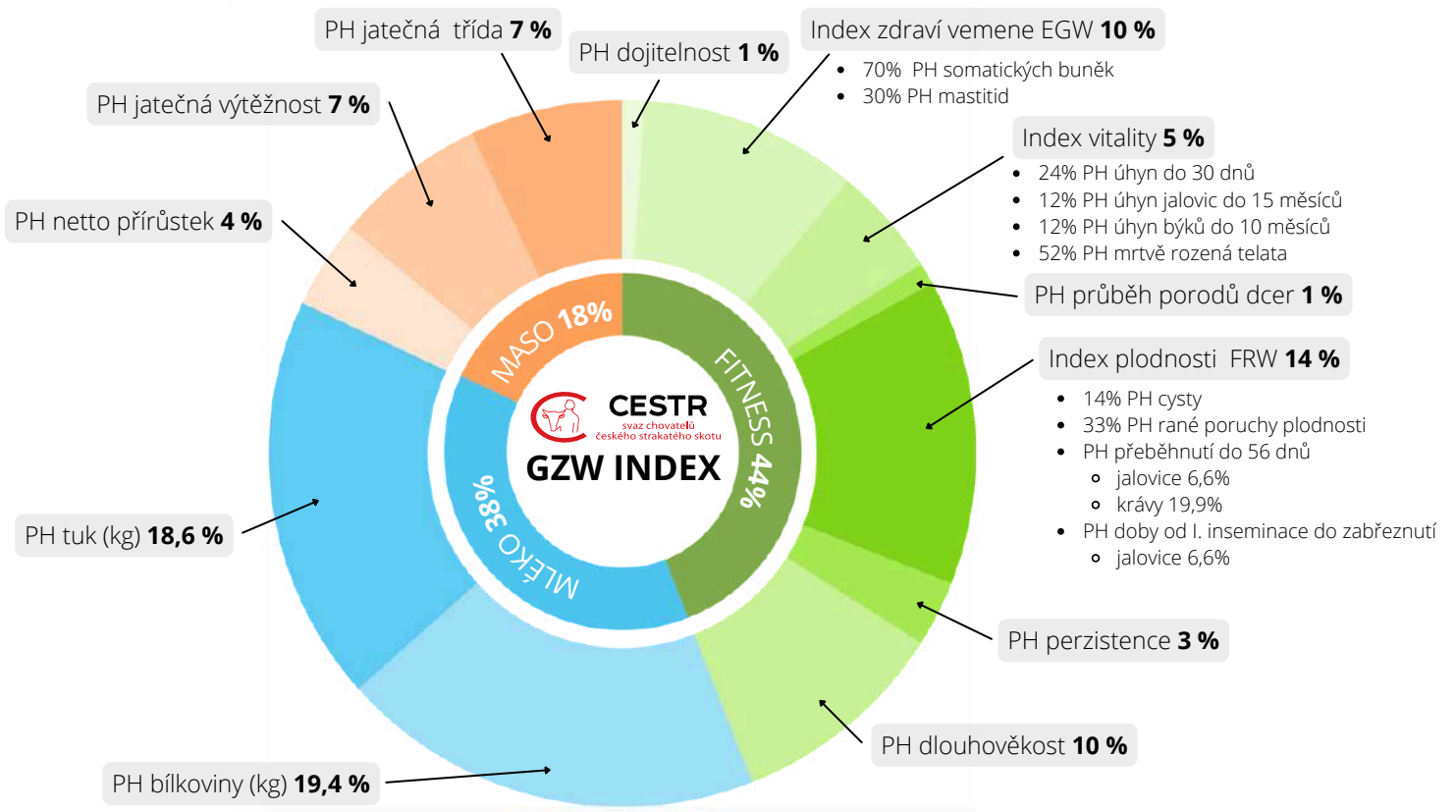
BÍLKOVINA

300 kg

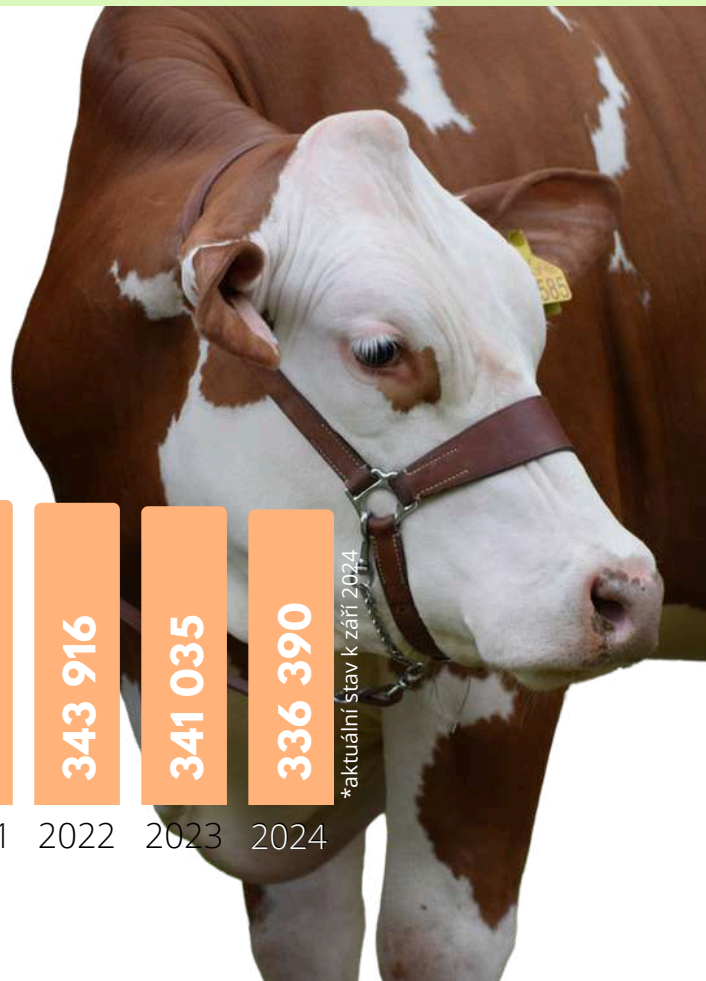
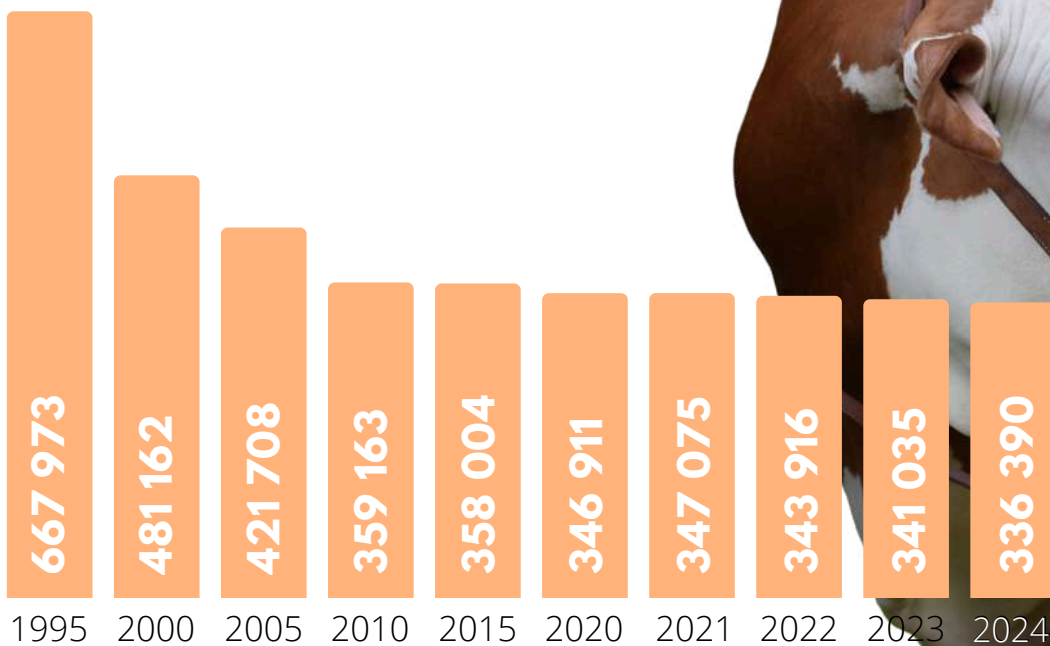
3,53 %

↑ **+ 13 kg**
v porovnání
s rokem 2023

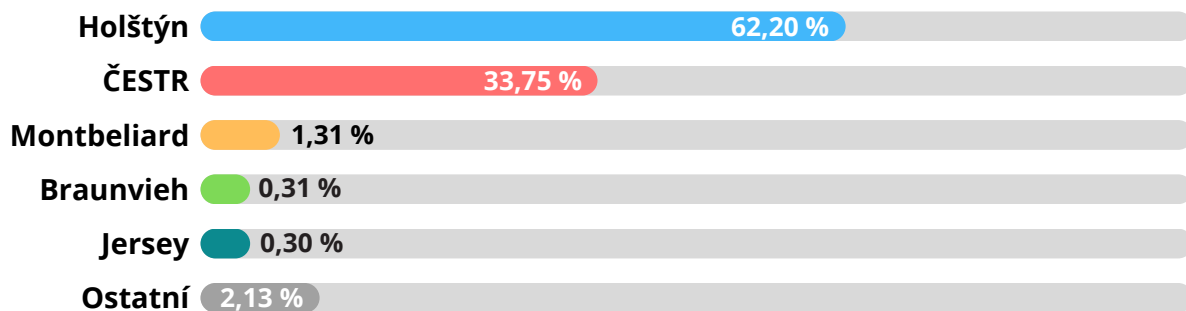
2. SELEKČNÍ INDEX GZW FLECKVIEH



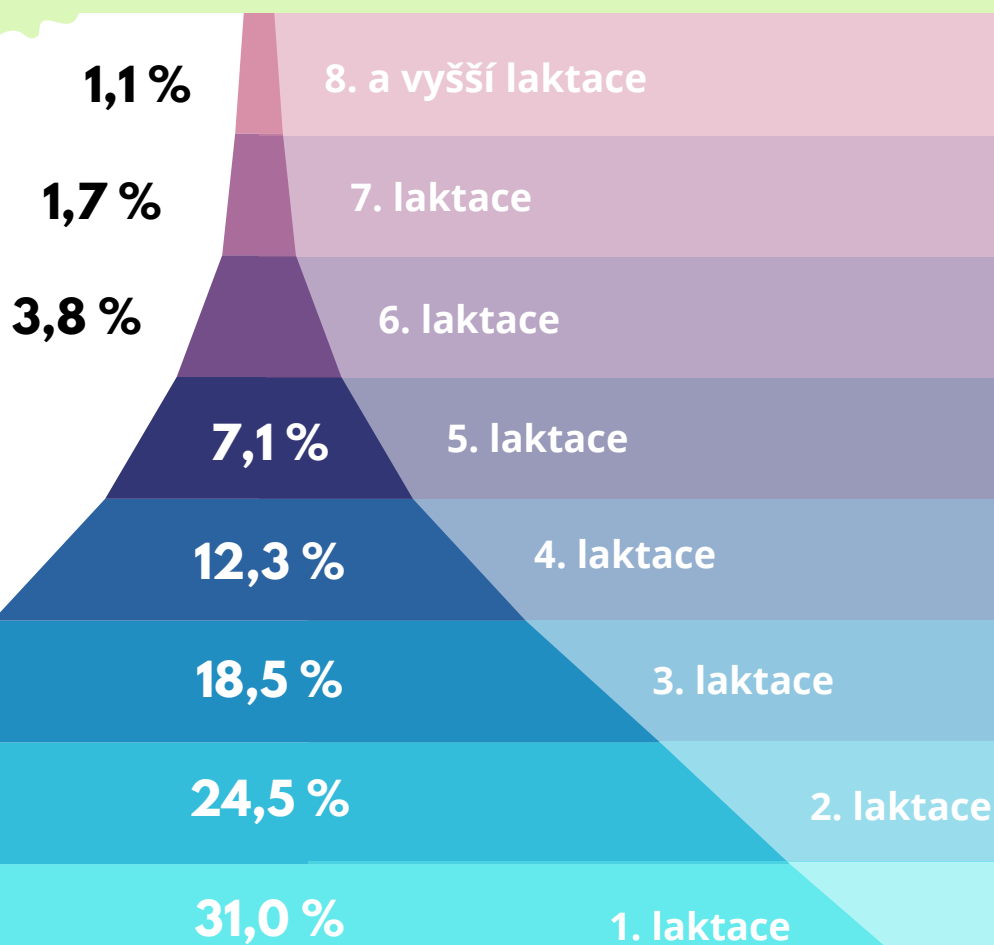
3. VÝVOJ POČETNÍCH STAVŮ KRAV V KONTROLE UŽITKOVOSTI



3.1. PLEMENNÁ SKLADBA POPULACE KRAV V KONTROLE UŽITKOVOSTI V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024

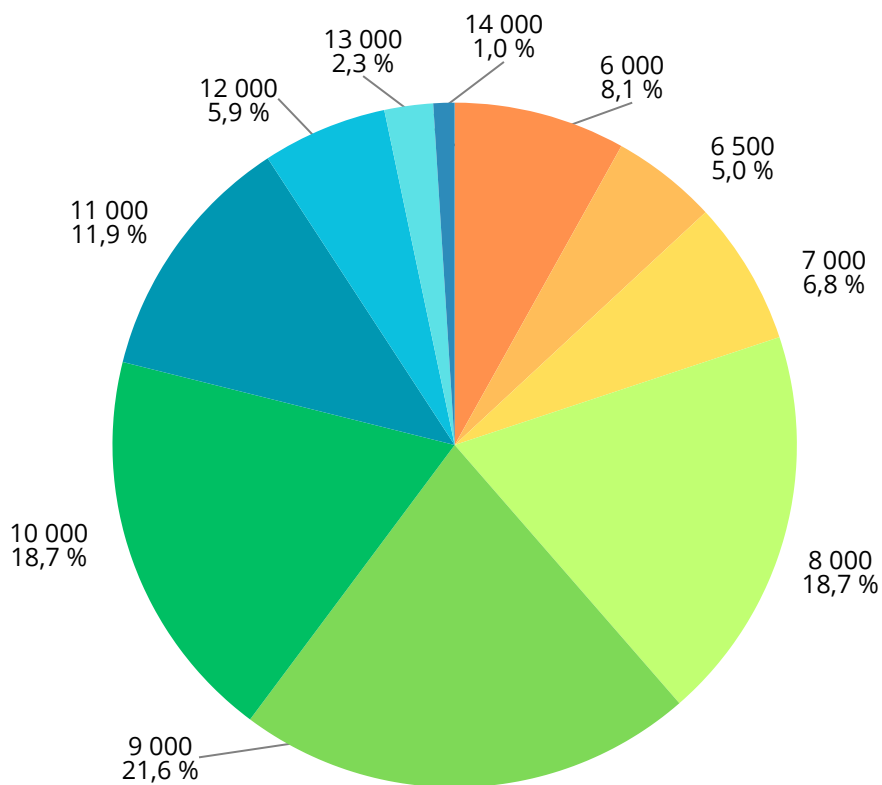


3.2. PROCENTICKÝ PODÍL KRAV ČESTR PODLE POŘADÍ LAKTACE V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024



4. VÝSLEDKY MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024

4.1. SKLADBA POPULACE KRAV ČESTR DLE UŽITKOVOSTI (KG MLÉKA)



13,1 %

do 7 000 kg



25,5 %

7 000 - 8 000 kg



40,3 %

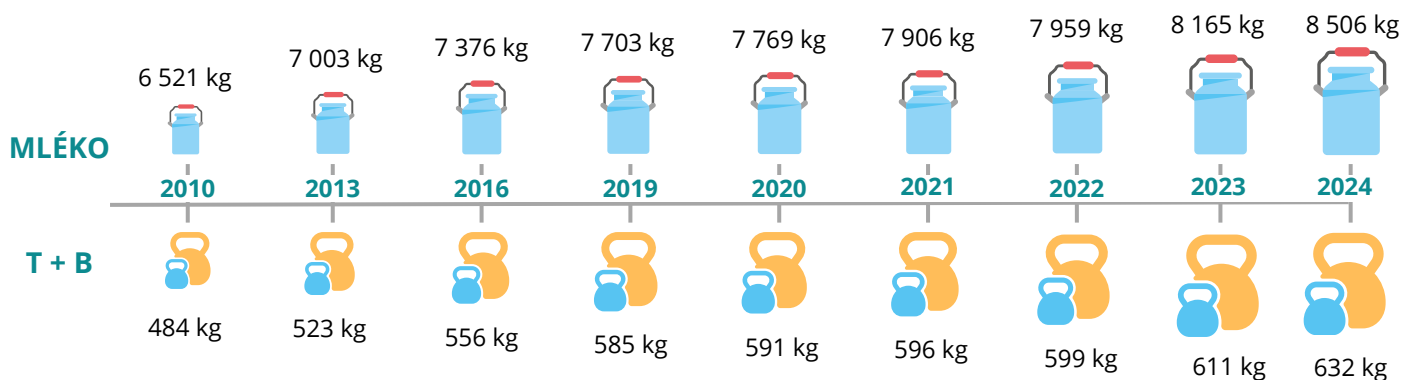
9 000 - 10 000 kg



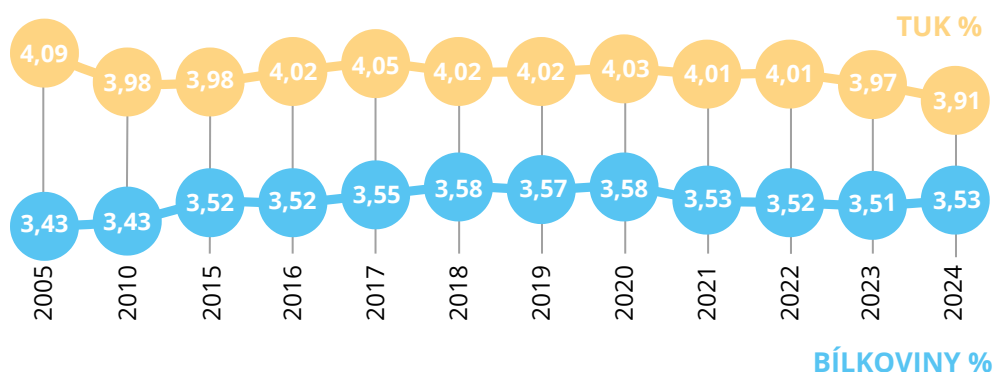
21,1 %

11 000 a více kg

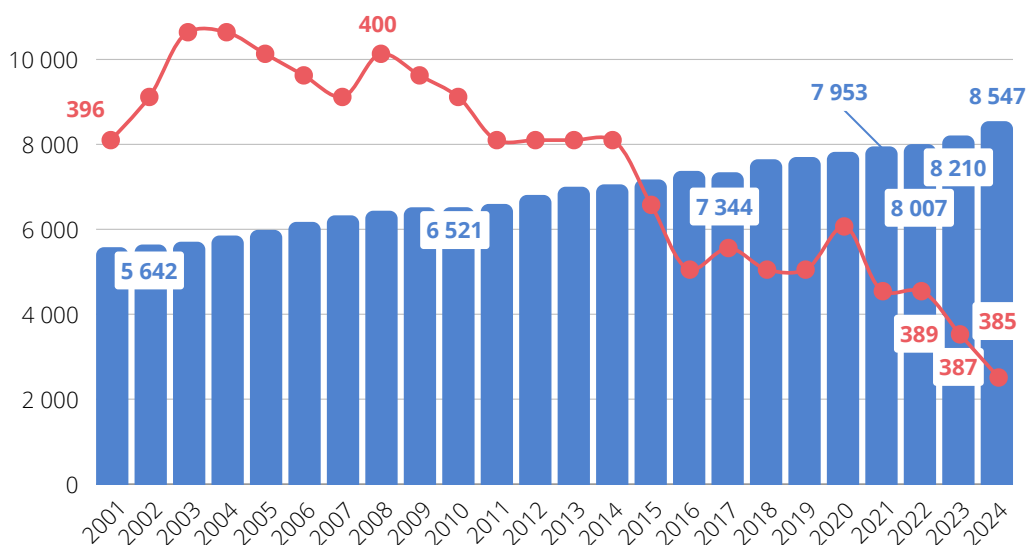
4.2. VÝVOJ PRODUKCE MLÉKA A MLÉČNÝCH SLOŽEK KRAV PLEMENE ČESTR V KONTROLE UŽITKOVOSTI



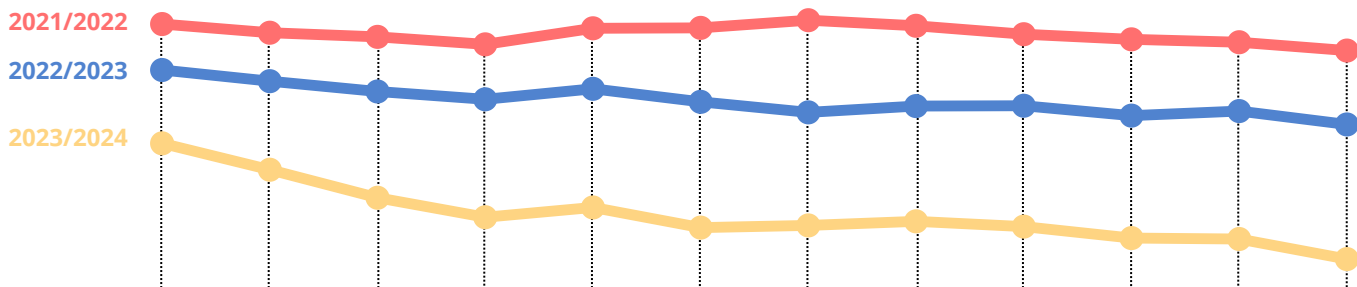
4.3. PRODUKCE MLÉČNÝCH SLOŽEK - TUKU A BÍLKOVINY



4.4. VÝVOJ MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI (KG) A DÉLKY MEZIDOBÍ (DNY) U KRAV ZAPSANÝCH V PK

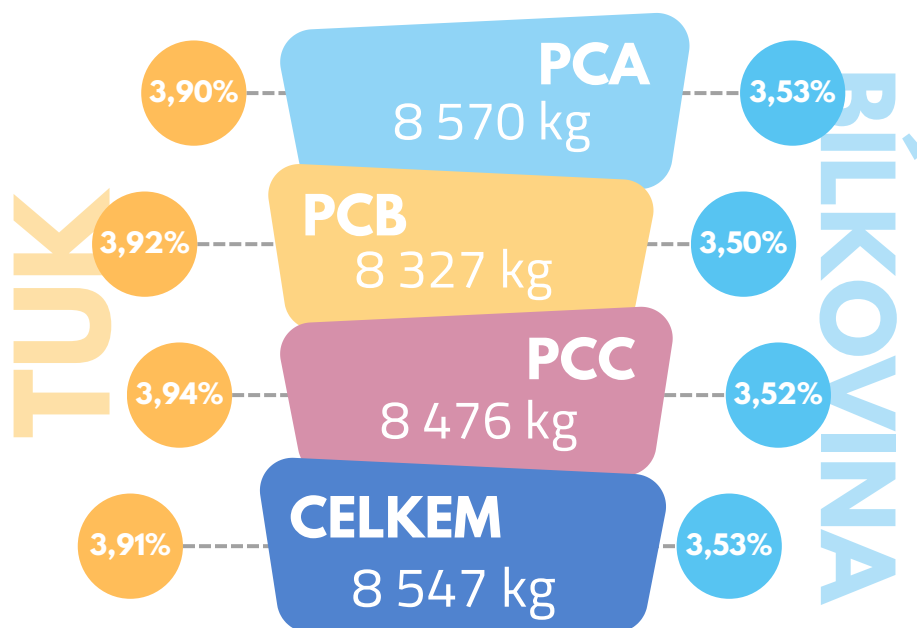


4.5. MEZIROČNÍ SROVNÁNÍ STAVU KRAV ZAPSANÝCH V PLEMENNÉ KNIZE K JEDNOTLIVÝM MĚSÍCŮM



Kontrolní rok	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen
2021/2022	122 712	122 463	122 344	122 129	122 590	122 602	122 822	122 662	122 420	122 273	122 190	121 951
2022/2023	121 393	121 072	120 776	120 552	120 853	120 479	120 177	120 358	120 367	120 083	120 214	119 830
2023/2024	119 288	118 530	117 726	117 167	117 448	116 869	116 932	117 049	116 898	116 569	116 542	115 966

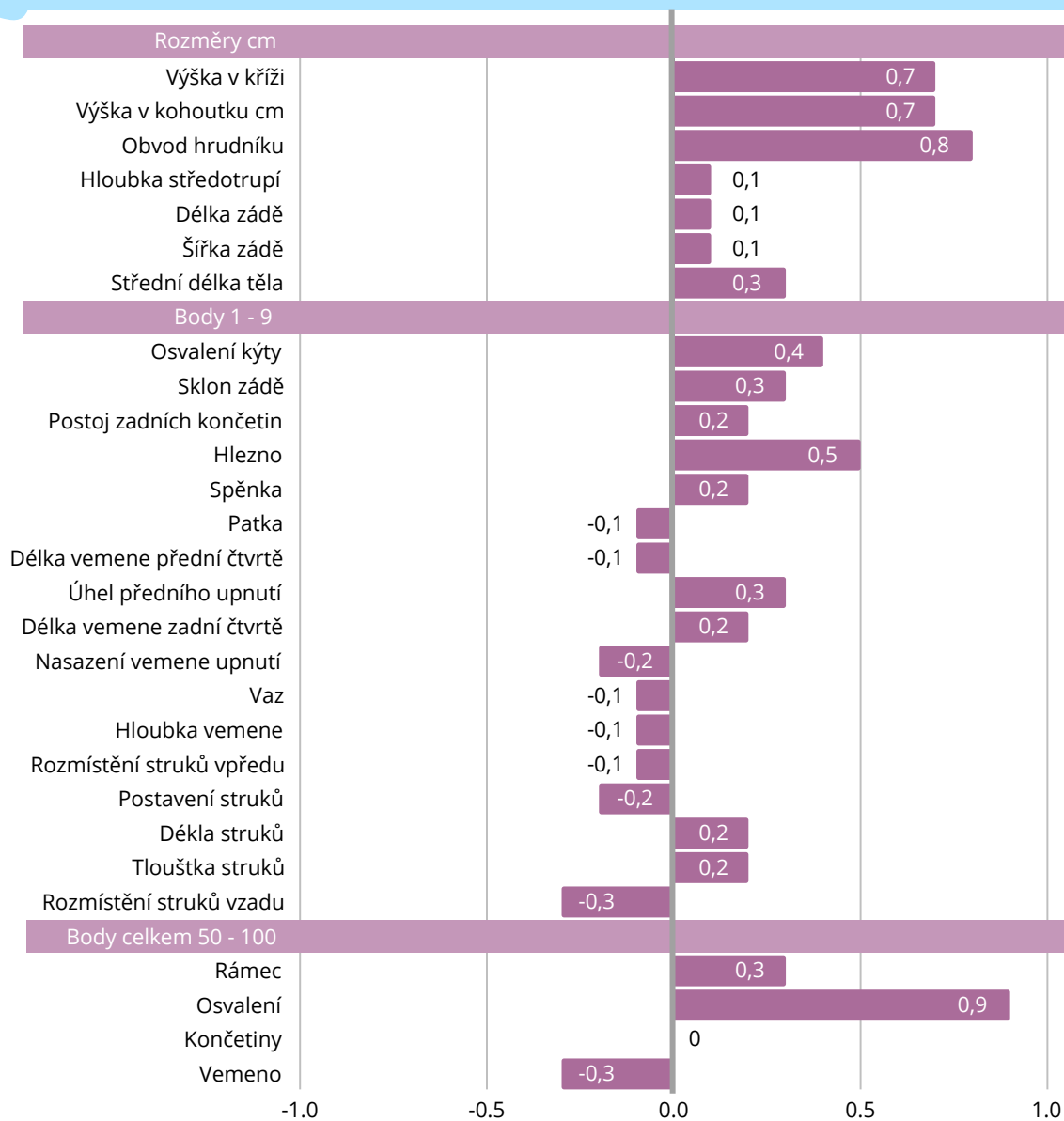
4.6. PŘEHLED MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU ZAPSANÉHO V PK PODLE ODDÍLU



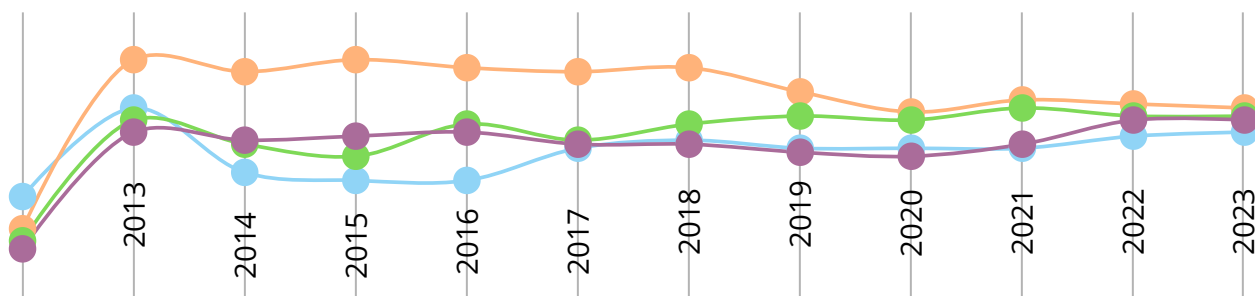
4.7. VÝSLEDKY KONTROLY MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI KRAV ZAPSANÝCH V PK PODLE POŘADÍ LAKTACE

		Laktací celkem	Ø pořadí laktace	Mléko kg	Tuk %	Bílkovina %	Věk při první otelení / Mezidobí
PCA	I. laktace	32 682		7 623	3,97	3,56	26/30
	II. a vyšší laktace	74 748	3,3	9 021	3,88	3,52	385
	Celkem	107 430	2,5	8 570	3,90	3,53	
PCB	I. laktace	1 896		7 451	3,99	3,55	27/04
	II. a vyšší laktace	6 871	3,9	8 593	3,91	3,49	391
	Celkem	8 767	3,2	8 327	3,92	3,50	
PCC	I. laktace	2 379		7 504	3,98	3,55	27/09
	II. a vyšší laktace	6 331	3,4	8 884	3,93	3,52	389
	Celkem	8 710	2,7	8 476	3,94	3,52	
CELKEM ZA PK	I. laktace	36 957		7 607	3,97	3,56	27/01
	II. a vyšší laktace	87 950	3,3	8 979	3,88	3,52	385
	Celkem	124 907	2,6	8 547	3,91	3,53	

4.8. POPIS A HODNOCENÍ ZE VNĚJŠKU KRAV ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU DLE ZNAKŮ V POROVNÁNÍ LET 2022 A 2023



4.9. SOUHRNNÉ HODNOCENÍ EXTERIÉRU PRVOTELEK



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RÁMEC	78,8	81	79,4	79,2	79,2	80	80,2	80	80	80	80,3	80,4
OSVALENÍ	78,7	82,2	81,9	82,2	82	81,9	82	81,4	80,9	81,2	81,1	81,0
KONČETINY	77,7	80,7	80,1	79,8	80,6	80,2	80,6	80,8	80,7	81	80,8	80,8
VEMENO	77,5	80,4	80,2	80,3	80,4	80,1	80,1	79,9	79,8	80,1	80,7	80,7

5. NEJLEPŠÍ STÁJE A KRÁVY V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024

5.1. NEJLEPŠÍ STÁJE V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024 T + B

Poř.	Chovatel	Stáj	N lakt.	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	T + B kg	MD
1	ZS Nalžovice, a.s.	Nová Ves VKK	406	10 910	4,14	451	3,45	376	827	367
2	VOD Zdislavice	Zdislavice C	354	11 197	3,79	425	3,51	393	818	361
3	ZEOS Kamenice, s.r.o.	Kamenička	200	10 965	3,83	420	3,54	388	808	383
4	LUKRENA a.s.	Řenče VKK CESTR	130	11 117	3,73	415	3,51	390	805	368
5	ZD Okrouhlička	Okrouhlička	191	10 789	3,84	415	3,50	377	792	400
6	AGRA Březnice a.s.	Březnice	425	10 100	4,24	429	3,56	360	789	394
7	ZD Pluhův Žďár	K532 - C	227	10 350	3,92	406	3,64	377	783	374
8	PODORLICKO a.s. MISTROVICE	Verměřovice MF	391	10 637	3,78	402	3,55	378	780	373
9	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	Javorné	423	10 669	3,81	406	3,50	373	779	377
10	ZS Dobříš, s.r.o.	Mokrovraty VKK	295	10 162	3,98	404	3,65	370	774	365
11	ŽIHELSKÝ STATEK, a.s.	Žihle	169	10 103	4,06	410	3,59	363	773	390
12	ZD Libín	Libín 6R	133	10 399	3,79	394	3,62	376	770	363
13	Zbirožská a.s.	Cheznovice	255	9 952	4,25	422	3,49	347	769	394
14	AGRO Posázaví, a.s.	Vadín	73	10 816	3,71	402	3,37	365	767	399
15	DVPM Slavíkov	Slavíkov, UE, KU, INS.	66	10 983	3,53	388	3,44	377	765	354
16	Volanická zemědělská, a.s.	Veselská Lhota VKK	480	10 635	3,71	395	3,46	368	763	377
17	DV Police nad Metují	Suchý Důl VKK	359	10 046	3,88	390	3,64	366	756	391
18	VIKA Kameničná a.s.	Kněžství K	236	10 596	3,74	396	3,39	359	755	376
19	Novák Jaroslav	Osletín 3	60	9 814	4,09	401	3,61	354	755	433
20	ZOD "Blata"	Sedlec robot	22	10 183	3,82	389	3,53	360	749	377
21	Školní statek Humpolec	Humpolec, Dusilov 384	237	10 116	3,92	397	3,48	352	749	396
22	ZD Nová Ves - Víška	Nová Ves	389	10 724	3,40	365	3,52	377	742	381
23	ZOD DEJAS	Dzbel	151	10 258	3,77	387	3,46	355	742	378
24	ZD Chyšky	Ratiboř	329	10 098	3,87	391	3,46	349	740	406
25	D-K zemědělská a.s.	Kožlany	315	9 883	3,99	394	3,50	346	740	411



5.2. KRÁVY ČESTR S NEJVYŠŠÍ UŽITKOVOSTÍ V KONTROLNÍM ROCE 2023/2024 T + B

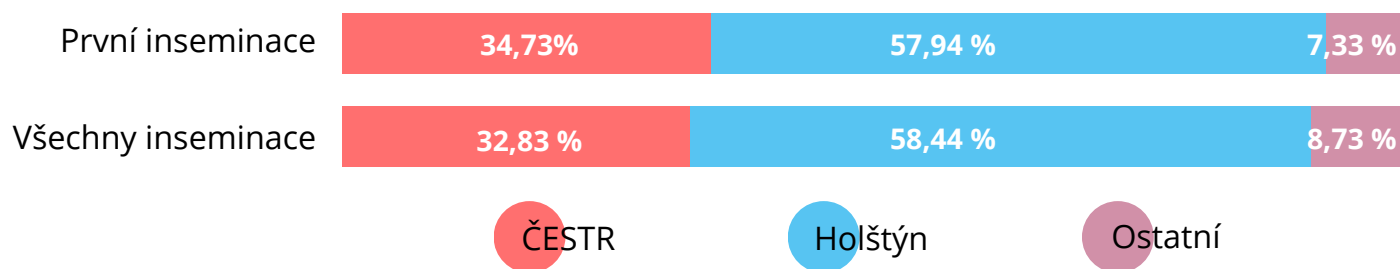
Poř.	Ušní číslo	Chovatel	Otec	Jméno O	OM	Lak	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	T + B kg	Mezidobí
1	CZ000467704921	VOD Zdislavice	HCH-026	GS HENDORF	HG-414	3	18 128	3,71	673	3,43	622	1295	407
2	CZ000467626921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	AMT-065	4	18 522	3,42	634	3,33	617	1251	385
3	CZ000818217931	ZOD Kluky	HCH-034	HUBERUS	NIC-017	3	16 236	4,11	668	3,57	580	1248	340
4	CZ000468226921	VOD Zdislavice	HEL-131	NITCHI	HEL-119	3	17 451	3,54	618	3,58	625	1243	348
5	CZ000467691921	VOD Zdislavice	HCH-026	GS HENDORF	SOB-008	3	16 633	3,64	606	3,54	589	1195	364
6	CZ000468026921	VOD Zdislavice	HCH-039	PASCAL	HUS-010	3	15 996	3,83	613	3,64	582	1195	373
7	CZ000467613921	VOD Zdislavice	HCH-026	GS HENDORF	HEL-097	4	16 069	3,85	619	3,57	574	1193	336
8	CZ000467852921	VOD Zdislavice	UF-213	MAXIMO	SOB-008	3	15 368	3,98	612	3,68	566	1178	375
9	CZ000445027921	VOD Zdislavice	HEL-097	CRUMBLE	UF-131	6	16 545	3,74	619	3,38	559	1178	345
10	CZ000792288931	ZD Chyšky	HEL-119	JORDREN	NIC-015	3	13 955	4,66	651	3,76	525	1176	363
11	CZ000467485921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	HEL-097	4	16 643	3,59	598	3,47	577	1175	353
12	CZ000467950921	VOD Zdislavice	HG-393	MESIAS	RAD-483	3	15 890	3,96	629	3,43	545	1174	345
13	CZ000818200931	ZOD Kluky	BD-102	SUPERSTAR	RAD-387	3	15 576	4,18	651	3,33	519	1170	378
14	CZ000467630921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	HCH-013	4	16 229	3,59	583	3,60	585	1168	419
15	CZ000468080921	VOD Zdislavice	HCH-048	HAWAI	AMT-066	3	15 896	3,92	623	3,43	545	1168	341
16	CZ000467374921	VOD Zdislavice	HEL-119	JORDREN	AMT-070	5	15 762	3,86	609	3,53	556	1165	346
17	CZ000446277953	ZOD Žichlínek	RAD-439	KWASHA	AMT-050	4	15 501	3,92	607	3,56	552	1159	336
18	CZ000468233921	VOD Zdislavice	HCH-057	HERMELIN	UF-205	2	16 044	3,74	600	3,47	557	1157	389
19	CZ000478866921	ZS Dobříš, s.r.o.	EG-039	EPINAL	BD-065	4	15 441	3,97	613	3,52	544	1157	342
20	CZ000712441961	DVP, družstvo	HCH-043	POLICAK	RAD-483	3	14 044	4,74	666	3,50	491	1157	450
21	CZ000714428931	ZD Bělčice	TAR-083	LELABEL	UF-203	3	15 665	4,12	646	3,24	507	1153	484
22	CZ000468115921	VOD Zdislavice	EG-049	REMEK	AMT-050	3	17 386	3,12	543	3,46	602	1145	358
23	CZ000467528921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	HCH-013	4	15 929	3,89	619	3,21	511	1130	338
24	CZ000419753953	ZOD Žichlínek	HCH-013	HERZ	AMT-017	4	16 098	3,85	620	3,17	510	1130	348
25	CZ000467829921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	RAD-483	3	15 639	3,68	575	3,54	554	1129	340
26	CZ000362716953	ZOD Žichlínek	MOR-229	MANTON	RAD-155	6	14 884	4,21	626	3,38	503	1129	400
27	CZ000467783921	VOD Zdislavice	UF-204	FLIPEX	HG-365	3	15 593	3,58	558	3,66	570	1128	353
28	CZ000528434932	ZAS Koloveč	NIC-015	VALFIN JB	HEL-082	4	13 880	4,46	619	3,66	508	1127	390
29	CZ000468404921	VOD Zdislavice	HG-442	WAVE	RAD-528	2	16 054	3,59	577	3,41	548	1125	344
30	CZ000467572921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	NIC-015	4	15 692	3,59	563	3,58	561	1124	364
31	CZ000561645932	Farma Čihaň s.r.o.	POL-018	OMAGUA	HG-370	3	16 530	3,51	581	3,28	543	1124	453
32	CZ000653630931	ZD Pluhův Žďár	NIC-015	VALFIN JB	AMT-050	5	14 503	4,24	615	3,50	507	1122	390
33	CZ000445001921	VOD Zdislavice	HEL-108	NELSON	GEH-003	6	16 297	3,66	597	3,20	522	1119	349
34	CZ000792142931	ZD Netřebice	AMT-106	OPATA	NXB-191	4	15 322	3,75	574	3,54	543	1117	392
35	CZ000527336932	Zbirožská a.s.	MOR-211	IKONA	RAD-451	4	14 474	4,22	611	3,50	506	1117	356
36	CZ000467014921	VOD Zdislavice	ZEL-118	ZOCKER	UF-169	5	15 013	3,94	591	3,50	525	1116	354
37	CZ000786974931	AGRA Březnice a.s.	MOR-263	MANDRIN	AMT-050	3	13 892	4,60	639	3,43	477	1116	353
38	CZ000894971931	ZD Pluhův Žďár	HEL-125	MAULEON	SOB-008	2	16 903	3,27	553	3,32	562	1115	327
39	CZ000460502953	ZOD Žichlínek	RAD-439	KWASHA	RAD-337	3	14 859	4,05	602	3,44	511	1113	351
40	CZ000467457921	VOD Zdislavice	HEL-115	JUMPER	HUS-010	4	14 623	3,82	558	3,75	549	1107	357
41	CZ000506121953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	RAD-555	SEMTEX	RAD-509	2	15 081	3,95	595	3,37	508	1103	402
42	CZ000708254961	AGRO Posázaví, a.s.	UF-205	HARPON	UF-084	4	15 332	3,76	576	3,43	526	1102	371
43	CZ000475235921	ZS Nalžovice, a.s.	HCH-018	HERZSCHLAG	HG-426	2	12 963	5,06	656	3,44	446	1102	358
44	CZ000421838953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	RAD-524	IMPERATIV	NIC-015	3	13 045	4,48	585	3,95	515	1100	472
45	CZ000718632961	Havlíčkova Borová zem. a.s.	RAD-502	VEUERWERK	RAD-214	3	14 914	3,74	558	3,61	539	1097	457
46	CZ000467495921	VOD Zdislavice	EG-042	EXTREM	AMT-050	4	15 255	3,76	574	3,42	522	1096	337
47	CZ000815286961	Školní statek Humpolec	MOR-227	LADA	HEL-070	3	13 598	4,44	604	3,62	492	1096	528
48	CZ000375314952	AD Lhota pod Libčany	HEL-106	DOLLEY	AMT-065	4	12 984	4,70	610	3,74	486	1096	500
49	CZ000378268952	ZD ŠTĚDRÝ POTOK	RAD-497	VERMEER	HG-339	4	14 429	4,08	589	3,51	506	1095	363
50	CZ000425229952	Volanická zemědělská, a.s.	UF-205	HARPON	HG-387	3	15 122	3,99	603	3,25	492	1095	397

5.2. KRÁVY ČESTR S NEJVYŠŠÍ CELKOVOU PRODUKČÍ

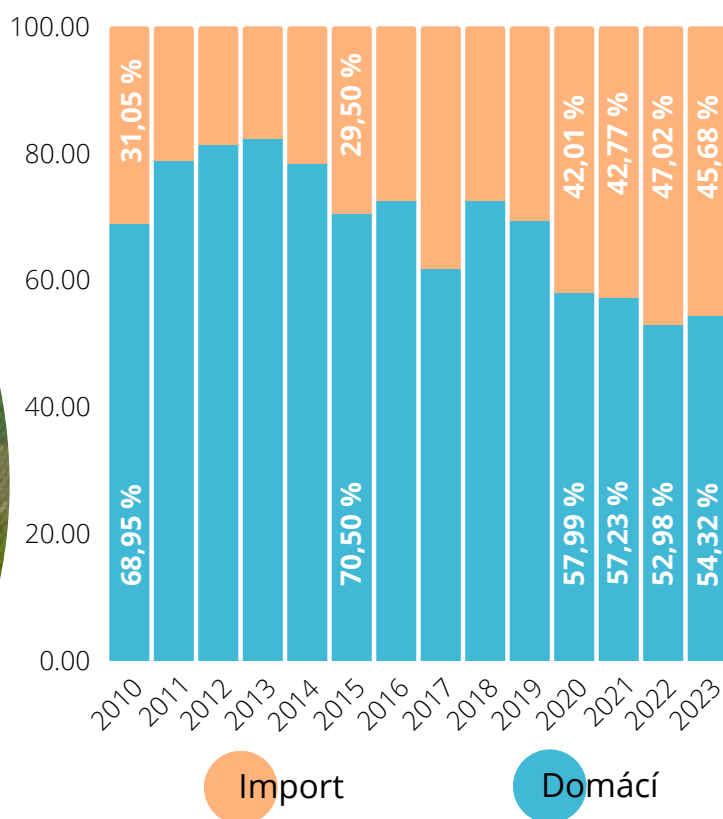
Poř.	Ušní číslo	Chovatel	Otec	Lak.	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	T + B
1	CZ000234061921	AGROSPOL, VOD Bubovice	HEL-058	12	147 179	3,51	4 630	3,21	4 238	8 868
2	CZ000403314961	ZD Nová Ves - Víška	HG-315	13	134 757	3,19	4 085	3,24	4 141	8 226
3	CZ000305327961	VOD se sídlem v Kámeně	MOR-163	12	130 821	4,17	4 934	3,49	4 130	9 064
4	CZ000175039931	ZD Popelín	NIC-010	16	129 702	3,95	5 014	3,41	4 331	9 345
5	CZ000233210953	ZD "Mezilesí" Telecí	RAD-321	9	126 733	3,97	3 921	3,51	3 467	7 388
6	CZ000376855961	ZD Okrouhlička	RAD-292	12	126 096	3,92	4 434	3,34	3 773	8 207
7	CZ000143920951	ZETKA Strážník a.s.	HG-311	12	125 394	3,62	4 066	3,44	3 866	7 932
8	CZ000456884961	Školní statek Humpolec	HG-215	10	124 037	4,23	4 661	3,40	3 745	8 406
9	CZ000207447952	Agrodruštvo Lhota pod Libčany	HEL-060	12	122 767	3,44	3 715	3,46	3 736	7 451
10	CZ000238099952	ZAS Mžany, a.s.	RAD-314	11	121 260	4,10	4 723	3,46	3 994	8 717
11	CZ000503547961	ZD Nová Ves - Víška	HG-335	8	118 465	3,69	3 376	3,59	3 284	6 660
12	CZ000400410961	PROAGRO Radešínská Svratka, a.s.	RAD-265	13	117 803	4,36	5 057	3,73	4 319	9 376
13	CZ000198134932	ZAS Koloveč	HEL-052	13	116 897	4,13	4 585	3,44	3 814	8 399
14	CZ000338021961	ZD Nová Ves - Víška	MOR-119	12	116 114	3,51	4 007	3,46	3 957	7 964
15	CZ000132921971	ZD MORAVAN - Prostějov	RAD-064	10	115 919	3,65	2 993	3,22	2 636	5 629
16	CZ000308544921	VOD Zdislavice	BCH-102	10	115 776	3,75	4 101	3,48	3 804	7 905
17	CZ000185390953	ZOD "Bratranců Veverkových" Živanice	REZ-368	13	115 487	4,50	4 569	3,78	3 846	8 415
18	CZ000437454931	ZD Ločnice	NIC-015	11	114 121	3,90	3 731	3,49	3 341	7 072
19	CZ000273312961	DVPM Slavíkov	BCH-076	11	113 938	3,48	3 577	3,20	3 292	6 869
20	CZ000500074931	ZD Bělčice	AMT-065	8	111 801	3,76	3 629	3,15	3 034	6 663
21	CZ000283487953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	NIC-015	10	111 763	3,33	3 528	3,48	3 686	7 214
22	CZ000388321921	AGRO DRUŽSTVO Načeradec	RAD-318	8	111 540	3,69	3 845	3,40	3 542	7 387
23	CZ000456865961	Školní statek Humpolec	HEL-070	10	111 358	4,27	4 253	3,51	3 498	7 751
24	CZ000291078952	Volanická zemědělská, a.s.	RAD-442	9	111 286	3,89	3 801	3,52	3 432	7 233
25	CZ000268731953	ZD "Mezilesí" Telecí	BA-109	11	110 768	3,77	3 714	3,47	3 423	7 137
26	CZ000259350932	ZAS Koloveč	UF-036	11	110 608	4,09	4 067	3,38	3 362	7 429
27	CZ000219920952	ZD Žernov	RAD-323	12	110 415	3,41	3 307	3,14	3 049	6 356
28	CZ000161440942	Rodinná farma Suchý	UF-084	8	110 304	3,52	3 597	3,27	3 336	6 933
29	CZ000417248931	ZD Bělčice	NIC-015	11	110 096	4,29	4 113	3,40	3 260	7 373
30	CZ000243629953	Zderaz, zemědělské družstvo	UF-094	10	110 044	4,30	3 886	3,58	3 233	7 119
31	CZ000460175931	ZD Bělčice	UF-141	11	109 354	4,10	4 107	3,36	3 361	7 468
32	CZ000207162962	Družstvo ZAGRA	MOR-119	10	108 802	4,62	4 347	3,62	3 412	7 759
33	CZ000446616931	ZD Pluhův Žďár	NIC-015	10	108 644	3,80	3 763	3,52	3 481	7 244
34	CZ000519210961	PROAGRO Radešínská Svratka, a.s.	ZEL-117	10	108 492	3,81	4 106	3,35	3 611	7 717
35	CZ000409381961	ZD Nížkov	BA-101	12	108 214	3,20	3 196	3,14	3 140	6 336
36	CZ000292003921	ZS Nalžovice, a.s.	MOR-119	11	107 735	3,81	3 733	3,40	3 328	7 061
37	CZ000508480961	Bobrovská, a.s.	ZEL-117	9	107 406	4,00	3 655	3,33	3 040	6 695
38	CZ000263604953	Kratochvílová Zdeňka	UF-119	9	107 369	3,82	3 365	3,49	3 070	6 435
39	CZ000255782953	I. AGRO Oldřiš a.s.	BJ-181	10	107 301	3,86	3 420	3,50	3 100	6 520
40	CZ000238963971	HD Určice, družstvo	BD-085	10	107 025	3,57	3 308	3,50	3 242	6 550
41	CZ000561754961	Zemědělská akciová společnost Lípa	AMT-048	8	105 811	3,87	3 476	3,57	3 207	6 683
42	CZ000363151921	AGRO DRUŽSTVO Načeradec	RAD-253	9	105 331	3,88	3 846	3,49	3 459	7 305
43	CZ000200660952	Mejsnar Jiří	HG-304	11	104 965	3,67	3 339	3,35	3 049	6 388
44	CZ000222377952	ZEA Rychnovsko a.s.	MKM-255	10	104 489	3,78	3 596	3,27	3 107	6 703
45	CZ000315204932	ZAS Koloveč	NIC-015	10	103 832	4,09	3 926	3,49	3 347	7 273
46	CZ000227440952	Agrodruštvo Lhota pod Libčany	AMT-019	10	103 735	3,96	3 770	3,45	3 290	7 060
47	CZ000304497953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	NIC-015	10	103 712	3,30	3 128	3,36	3 183	6 311
48	CZ000243956952	ZD Podchlumí Dobrá Voda	RAD-277	10	102 780	3,76	3 699	3,71	3 652	7 351
49	CZ000347315961	Venc Zdeněk	HG-208	11	102 735	3,60	3 304	3,36	3 087	6 391
50	CZ000405601931	AGRO Nišovice s.r.o.	RAD-386	11	102 669	4,04	4 054	3,40	3 412	7 466

6. INSEMINACE

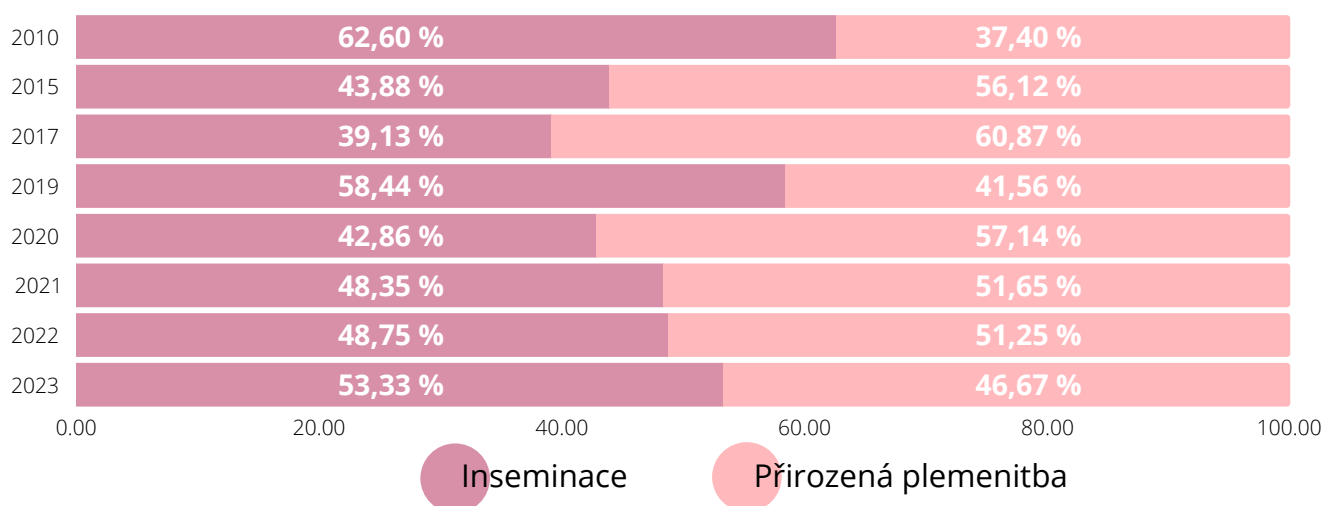
6.1. POUŽÍVÁNÍ BÝCI DLE PLEMEN NA PRVNÍCH A VŠECH INSEMINACÍCH



6.2. PODÍL DOMÁCÍCH A IMPORTOVANÝCH BÝKŮ ZAPSANÝCH DO PLEMENNÉ KNIHY



6.3. PODÍL BÝKŮ ZAPSANÝCH V PK ZAŘAZENÝCH DO INSEMINACE A PŘIROZENÉ PLEMENITBY



6.4. NEJPOUŽÍVANĚJŠÍ PLEMENNÍ BÝCI (ZA OBDOBÍ 1.1.2024 - 30.9.2024)

Poř.	Registr	Jméno	Rok nar.	Kategorie	1. ins.	Všechny ins.	GZW	MW	FW	Země
1	MOR-355	MAJO	2018	Prověřený	6 057	11 171	133	119	111	DE
2	HCH-157	HIBERNAL Pp*	2022	Genomický	2 940	5 490	134	118	116	CZ
3	RAD-572	VIRGINIA	2018	Prověřený	2 862	5 177	137	125	111	DE
4	HCH-132	HERZTAKT	2016	Prověřený	2 818	5 160	129	121	107	AT
5	HCH-039	PASCAL ET	2016	Prověřený	2 532	4 946	127	127	113	CZ
6	HCH-131	HOPFEN	2021	Genomický	2 688	4 915	145	118	125	DE
7	BD-123	SENEGAL	2021	Genomický	2 601	4 790	138	127	110	DE
8	MOR-350	MOSER ET P*S	2021	Genomický	2 003	3 714	133	119	106	DE
9	ZEL-153	ZELDA	2021	Genomický	1 539	3 235	137	124	116	AT
10	HCH-158	HOOK	2022	Genomický	1 732	2 972	136	124	107	CZ
11	HCH-143	HRDOBEC	2021	Genomický	1 598	2 969	138	129	111	CZ
12	MOR-328	NA MASKOT	2021	Genomický	1 694	2 845	131	123	108	CZ
13	HCH-141	HUML	2021	Genomický	1 509	2 838	134	120	116	AT
14	HCH-173	HIRTSTEIN	2022	Genomický	1 638	2 832	143	133	110	CZ
15	HG-562	GS WUHUDLER	2018	Prověřený	1 374	2 798	134	126	94	AT
16	HCH-128	HAN SOLO	2021	Genomický	1 488	2 721	134	123	112	DE
17	HCH-139	HROM	2021	Genomický	1 484	2 711	145	131	122	CZ
18	HG-557	KH WARMELIN	2022	Genomický	1 421	2 681	131	127	108	CZ
19	BA-134	GS DER BESTE	2016	Prověřený	1 353	2 567	115	117	100	AT
20	HCH-130	HILLER	2021	Genomický	1 288	2 525	143	131	119	DE
21	MOR-353	MAJSTER	2021	Genomický	1 327	2 445	134	125	112	CZ
22	HG-509	TIGER	2019	Genomický	1 141	2 417	110	113	103	CZ
23	MOR-354	MOHER P*S	2022	Genomický	1 220	2 365	129	129	96	CZ
24	MOR-362	MEINGOLD PP*	2022	Genomický	1 101	2 172	123	111	104	AT
25	HEL-133	NEUTRINO	2017	Prověřený	1 051	2 128	ISU = 155			FR
26	MOR-324	MONEY PP*	2020	Genomický	1 078	2 091	124	121	107	AT
27	RAD-616	VIKTORIN	2021	Genomický	1 260	2 042	131	119	115	CZ
28	MOR-351	MABUSO	2018	Prověřený	1 155	1 964	129	123	99	AT
29	MOR-370	MIRA Pp*	2023	Genomický	1 111	1 945	135	126	110	CZ
30	RAD-613	ICE Pp*	2021	Genomický	1 052	1 847	126	128	101	CZ
31	MOR-331	BRE MCMAZLIK	2021	Genomický	874	1 819	131	121	105	CZ
32	MOR-357	MONORON	2022	Genomický	996	1 769	143	125	108	AT
33	MOR-348	MAHOMES P*S	2021	Genomický	1 044	1 750	132	122	93	DE
34	ZEL-136	GS ZERO ONE ET	2016	Prověřený	901	1 640	134	121	116	DE
35	EG-086	EISENHERZ ET P*S	2022	Genomický	912	1 632	138	119	114	DE

15 býků z 35 *

42 326 inseminací

∅ GZW 132,1

CZ

10 býků z 35 *

40 035 inseminací

∅ GZW 136,7

DE

9 býků z 35 *

24 594 inseminací

∅ GZW 129,8

AT



DE

MOR-355
MAJO



CZ

HCH-157
HIBERNAL Pp*



AT

HCH-132
HERZTAKT



RAD-572
VIRGINIA

DE

CZ

HCH-039
PASCAL ET

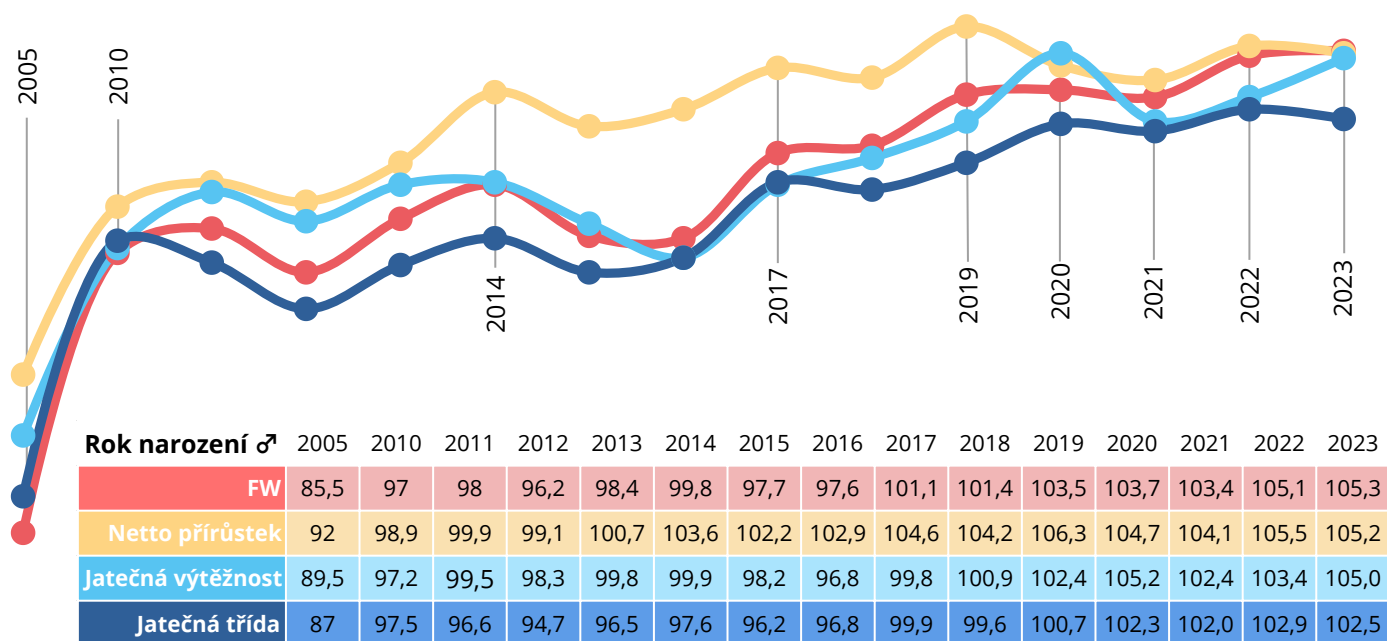


DE

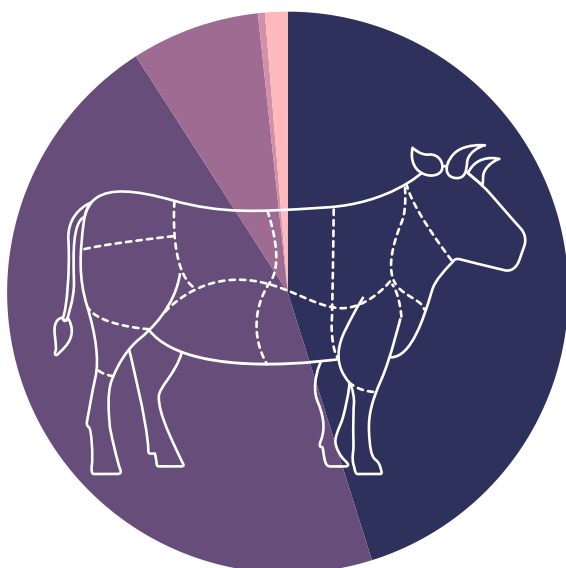
HCH-131
HOPFEN

7. MASNÁ UŽITKOVOST

7.1. GENETICKÝ TREND MASNÉ UŽITKOVOSTI U MLADÝCH GENOTYPIZOVANÝCH BÝKŮ



7.2. KLASIFIKACE EUROP - ZATŘÍDĚNÍ JATEČNÝCH BÝKŮ ČESTR V ROCE 2024



E 1,30 %

U 45,15 %

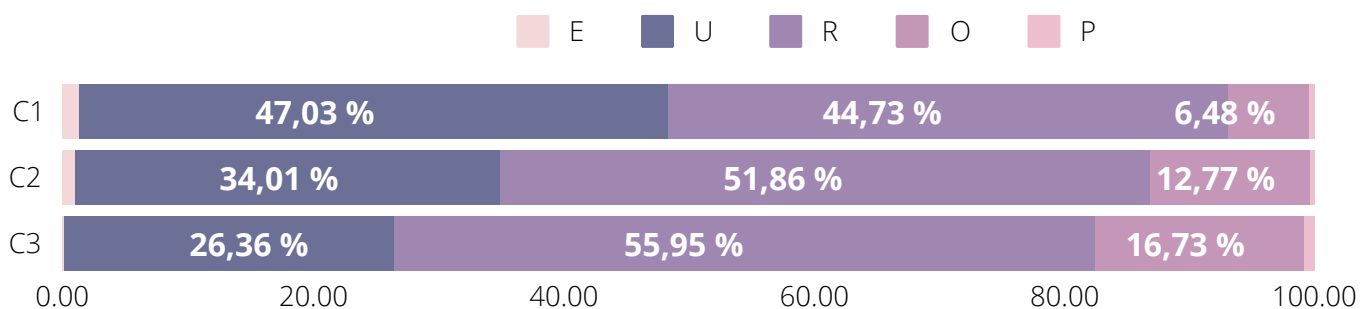
R 45,75 %

O 7,40 %

P 0,40 %



7.3. KLASIFIKACE SEUROP - ZATŘÍDĚNÍ JATEČNÝCH BÝKŮ ČESTR PODLE PLEMENNÉ PŘÍSLUŠNOSTI



	E	P
C1	1,39	0,37
C2	1,02	0,34
C3	0,18	0,78



8. PROJEKT CATTLE GENOM

8.1. STATISTIKA ZA 4. ROK PROJEKTU

4.
ROK



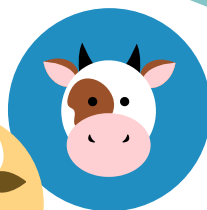
57 787 ks
ZVÍŘAT ČESTR
S VLASTNÍM GENOTYPEM



44 224 ks
PLEMENIC S GENOTYPEM V RÁMCI
PROJEKTU CATTLE GENOM



66 chovatelů
ZAPOJENÝCH V PROJEKTU
CATTLE GENOM K 4. ROKU
PROJEKTU



51 756 ks
GENOTYPOVANÝCH PLEMENIC

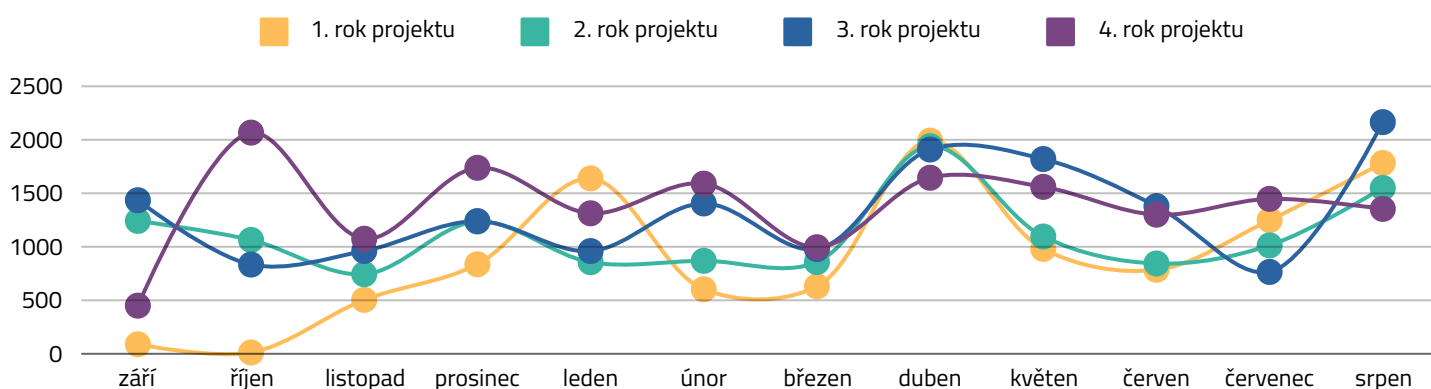


6 030 ks
GENOTYPOVANÝCH BÝKŮ



CATTLE GENOM

8.2. POROVNÁNÍ POČTU DOŠLÝCH VZORKŮ MEZIROČNĚ



Ø 925,5 došlých
vzorků měsíčně

1. rok

Ø 1109,3 došlých
vzorků měsíčně

2. rok

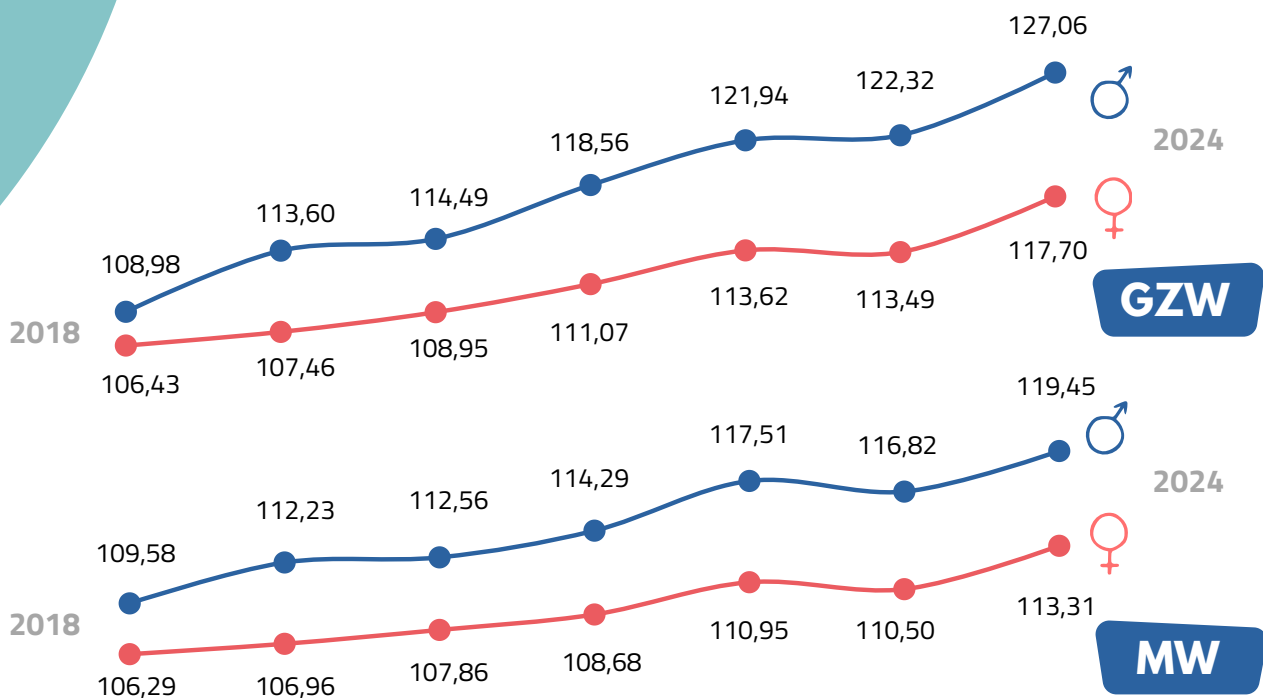
Ø 1321,1 došlých
vzorků měsíčně

3. rok

Ø 1378,0 došlých
vzorků měsíčně

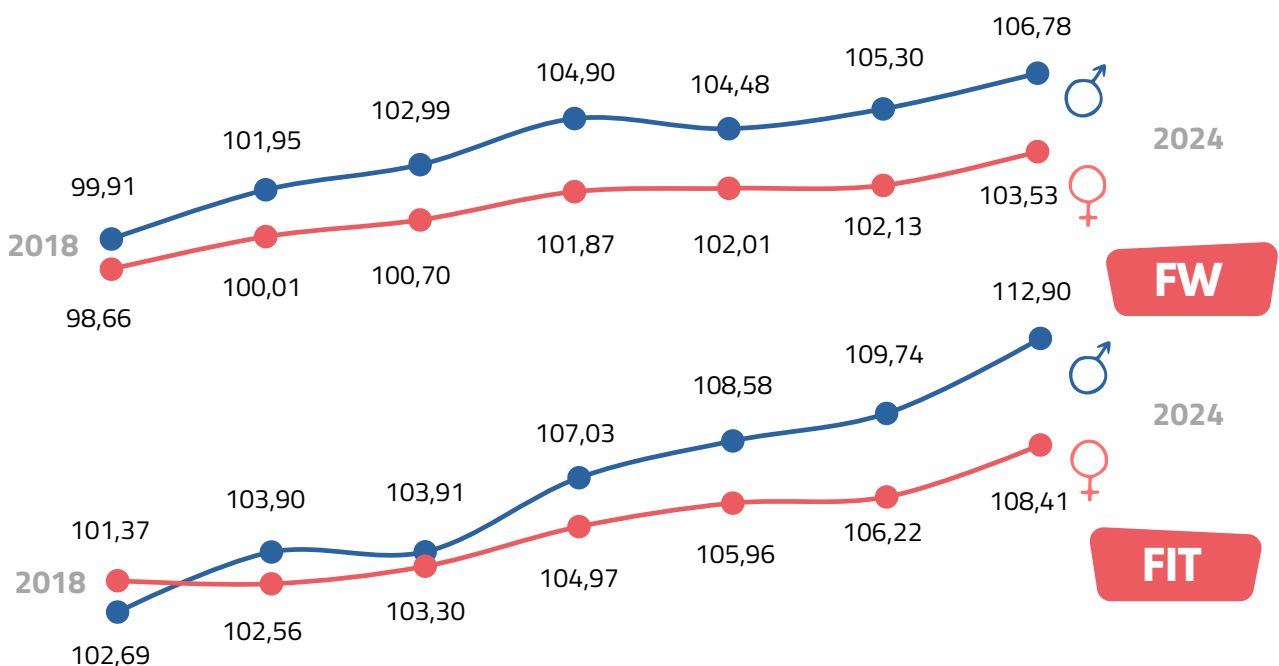
4. rok

8.3. PRŮMĚRY DÍLČÍCH GENOMICKÝCH ZNAKŮ GENOTYPIZOVANÝCH ZVÍŘAT PODLE ROČNÍKU NAROZENÍ



Rok narození	Počet	♂ Býci				♀ Plemence				
		GZW	MW	FW	FIT	GZW	MW	FW	FIT	
2018	462	108,98	109,58	99,91	101,37	2 753	106,43	106,29	98,66	102,69
2019	493	113,60	112,23	101,95	103,90	4 228	107,46	106,96	100,01	102,56
2020	582	114,49	112,56	102,99	103,91	6 322	108,95	107,86	100,70	103,30
2021	786	118,56	114,29	104,90	107,03	8 401	111,07	108,68	101,87	104,97
2022	783	121,94	117,51	104,48	108,58	10 539	113,62	110,95	102,01	105,96
2023	787	122,32	116,82	105,30	109,74	15 323	113,49	110,50	102,13	106,22
2024*	441	127,06	119,45	106,78	112,90	7 461	117,70	113,31	103,53	108,41
Celkový součet	4 334	118,59	114,89	103,96	107,02	55 027	112,38	109,90	101,76	105,48

*rok 2024 - období 1.1.2024 - 28.6.2024



8.4. TOP BÝCI DLE GZW GENOTYPOVANÝCH POTOMKŮ NAROZENÝCH V ROCE 2023

*do přehledů v tabulkách 8.4., 8.5. a 8.6. jsou zařazeni pouze býci s více než 50 genotypovanými potomky narozenými v období 1.1.2023-31.12.2023

Poř.	Býk	Registr	Prov.	Býci			Jalovice			Celkem					
				Počet	ØGZW	ØMW	ØFW	Počet	ØGZW	ØMW	ØFW	Počet	ØGZW	ØMW	ØFW
1	HIGHNESS ET	HCH-123		28	129,43	123,00	110,11	50	126,72	119,86	108,44	78	127,69	120,99	109,04
2	ZELDA	ZEL-153		15	128,67	121,80	108,33	50	125,92	118,36	108,58	65	126,55	119,15	108,52
3	WIRBELWIND P*S	HG-531		20	127,55	117,75	104,95	121	124,47	114,25	104,96	141	124,91	114,74	104,96
4	HASHTAG ET	HCH-093	P	7	131,43	120,86	115,43	63	123,98	117,05	112,12	70	124,75	117,43	112,48
5	GS WUNDAWUZI	HG-526		14	131,07	118,21	109,14	92	122,76	113,25	105,92	106	123,87	113,91	106,36
6	GS SPUTNIK	BD-116		47	127,81	116,87	108,09	201	122,52	113,60	107,87	248	123,53	114,23	107,91
7	GS WUNDERINO	HG-515	P	9	129,89	117,67	110,44	47	121,23	112,26	107,37	56	122,63	113,13	107,87
8	SENATOR	BD-115		31	125,48	117,19	106,87	168	121,45	114,38	104,05	199	122,10	114,83	104,50
9	VEYRON	RAD-610		13	126,08	121,38	107,31	124	121,55	117,43	105,95	137	121,99	117,81	106,08
10	HAN SOLO	HCH-128		29	127,45	119,62	106,66	97	119,81	115,33	106,00	126	121,61	116,34	106,15
11	SPIRITUS	BD-117		1	126,00	117,00	106,00	54	120,70	112,52	102,85	55	120,80	112,60	102,91
12	HEMI Pp*	HCH-127		27	125,44	122,41	104,33	218	119,98	116,95	103,21	245	120,59	117,56	103,34
13	GS ZERO ONE ET	ZEL-136	P	14	121,14	118,57	111,71	47	119,04	113,98	108,62	61	119,52	115,03	109,33
14	GS DELUXE	BA-137		38	122,92	118,79	108,84	257	118,96	115,09	107,88	295	119,48	115,58	108,01
15	GS HOERI	HCH-110	P	24	124,04	120,29	100,58	576	119,16	115,43	101,45	600	119,36	115,63	101,41
16	WINTERTRAUM	HG-507	P	21	125,62	114,95	104,57	215	118,58	108,81	102,90	236	119,23	109,36	103,06
17	HABANERO	HCH-122		8	120,63	119,88	102,63	294	118,95	117,40	104,59	302	119,00	117,46	104,54
18	EPIK ET	EG-075		4	118,50	114,00	101,50	56	118,96	112,76	105,80	60	118,93	112,85	105,51
19	WANNABE	HG-536		16	122,88	114,63	106,25	88	118,08	111,51	105,02	104	118,82	111,99	105,21
20	WULAN ET	HG-532		13	124,77	117,62	104,77	133	117,94	111,57	103,34	146	118,56	112,12	103,47
21	GS WINTEN	HG-530		4	127,75	119,25	99,50	95	118,09	111,36	101,46	99	118,54	111,73	101,35
22	MISTR ET Pp*	MOR-329		6	125,67	127,33	106,50	144	118,23	118,28	102,18	150	118,53	118,65	102,35
23	HOKUSPOKUS ET	HCH-107	P	26	124,65	117,04	105,27	514	118,14	111,58	105,13	540	118,46	111,84	105,14
24	GS WHITESTAR	HG-518		17	123,81	120,38	100,88	204	117,96	115,21	100,60	221	118,41	115,60	100,62
25	VIRGINIA	RAD-572	P	2	125,50	130,00	100,50	51	118,06	115,39	104,29	53	118,34	115,94	104,15
26	WARLOCK ET	HG-503	P	11	124,36	118,91	102,73	673	118,06	113,75	101,88	684	118,16	113,83	101,89
27	ZENEKA ET	ZEL-145		4	122,25	117,00	106,75	50	117,71	113,08	108,06	54	118,06	113,38	107,96
28	SUPERBOY	BD-114		22	118,36	112,27	106,50	159	117,65	111,22	104,96	181	117,74	111,35	105,15
29	MAVERIK Pp*	MOR-345		3	120,33	117,33	104,33	55	117,22	110,44	106,13	58	117,39	110,81	106,04
30	GS HERZTAKT	HCH-132	P	1	136,00	129,00	102,00	52	117,00	113,46	103,73	53	117,36	113,75	103,70



20 DE HCH-123
HIGHNESS ET



AT ZEL-153
ZELDA



AT HG-531
WIRBELWIND P*S

8.5. TOP BÝCI DLE MW GENOTYPOVANÝCH POTOMKŮ NAROZENÝCH V ROCE 2023

Poř.	Býk	Registr	Prov.	Býci				Jalovice				Celkem			
				Počet	ØGZW	ØMW	ØFW	Počet	ØGZW	ØMW	ØFW	Počet	ØGZW	ØMW	ØFW
1	HIGHNESS ET	HCH-123		28	129,43	123,00	110,11	50	126,72	119,86	108,44	78	127,69	120,99	109,04
2	ZELDA	ZEL-153		15	128,67	121,80	108,33	50	125,92	118,36	108,58	65	126,55	119,15	108,52
3	MISTR ET Pp*	MOR-329		6	125,67	127,33	106,50	144	118,23	118,28	102,18	150	118,53	118,65	102,35
4	VEYRON	RAD-610		13	126,08	121,38	107,31	124	121,55	117,43	105,95	137	121,99	117,81	106,08
5	HEMI Pp*	HCH-127		27	125,44	122,41	104,33	218	119,98	116,95	103,21	245	120,59	117,56	103,34
6	HABANERO	HCH-122		8	120,63	119,88	102,63	294	118,95	117,40	104,59	302	119,00	117,46	104,54
7	HASHTAG ET	HCH-093	P	7	131,43	120,86	115,43	63	123,98	117,05	112,12	70	124,75	117,43	112,48
8	HAN SOLO	HCH-128		29	127,45	119,62	106,66	97	119,81	115,33	106,00	126	121,61	116,34	106,15
9	VIRGINIA	RAD-572	P	2	125,50	130,00	100,50	51	118,06	115,39	104,29	53	118,34	115,94	104,15
10	GS HOERI	HCH-110	P	24	124,04	120,29	100,58	576	119,16	115,43	101,45	600	119,36	115,63	101,41



DE HCH-123
HIGHNESS ET



AT ZEL-153
ZELDA



CZ MOR-329
MISTR ET Pp*

8.6. TOP BÝCI DLE FW GENOTYPOVANÝCH POTOMKŮ NAROZENÝCH V ROCE 2023

Poř.	Býk	Registr	Prov.	Býci				Jalovice				Celkem			
				Počet	ØGZW	ØMW	ØFW	Počet	ØGZW	ØMW	ØFW	Počet	ØGZW	ØMW	ØFW
1	HASHTAG ET	HCH-093	P	7	131,43	120,86	115,43	63	123,98	117,05	112,12	70	124,75	117,43	112,48
2	RAMON	EG-051	P					102	115,21	113,25	111,91	102	115,21	113,25	111,91
3	VOJTA Pp*	RAD-605						51	111,00	106,33	111,31	51	111,00	106,33	111,31
4	MERCURY	MOR-316	P	3	119,67	114,00	114,67	51	113,37	107,84	109,08	54	113,72	108,19	109,39
5	GS ZERO ONE ET	ZEL-136	P	14	121,14	118,57	111,71	47	119,04	113,98	108,62	61	119,52	115,03	109,33
6	HIGHNESS ET	HCH-123		28	129,43	123,00	110,11	50	126,72	119,86	108,44	78	127,69	120,99	109,04
7	ZELDA	ZEL-153		15	128,67	121,80	108,33	50	125,92	118,36	108,58	65	126,55	119,15	108,52
8	ROSE PP*	BCH-150		2	126,50	116,00	109,50	75	114,51	108,95	108,38	77	114,83	109,13	108,41
9	IZZY Pp*	RAD-608						51	116,78	114,74	108,12	51	116,78	114,74	108,12
10	GS DELUXE	BA-137		38	122,92	118,79	108,84	257	118,96	115,09	107,88	295	119,48	115,58	108,01



DE HCH-093
HASHTAG ET

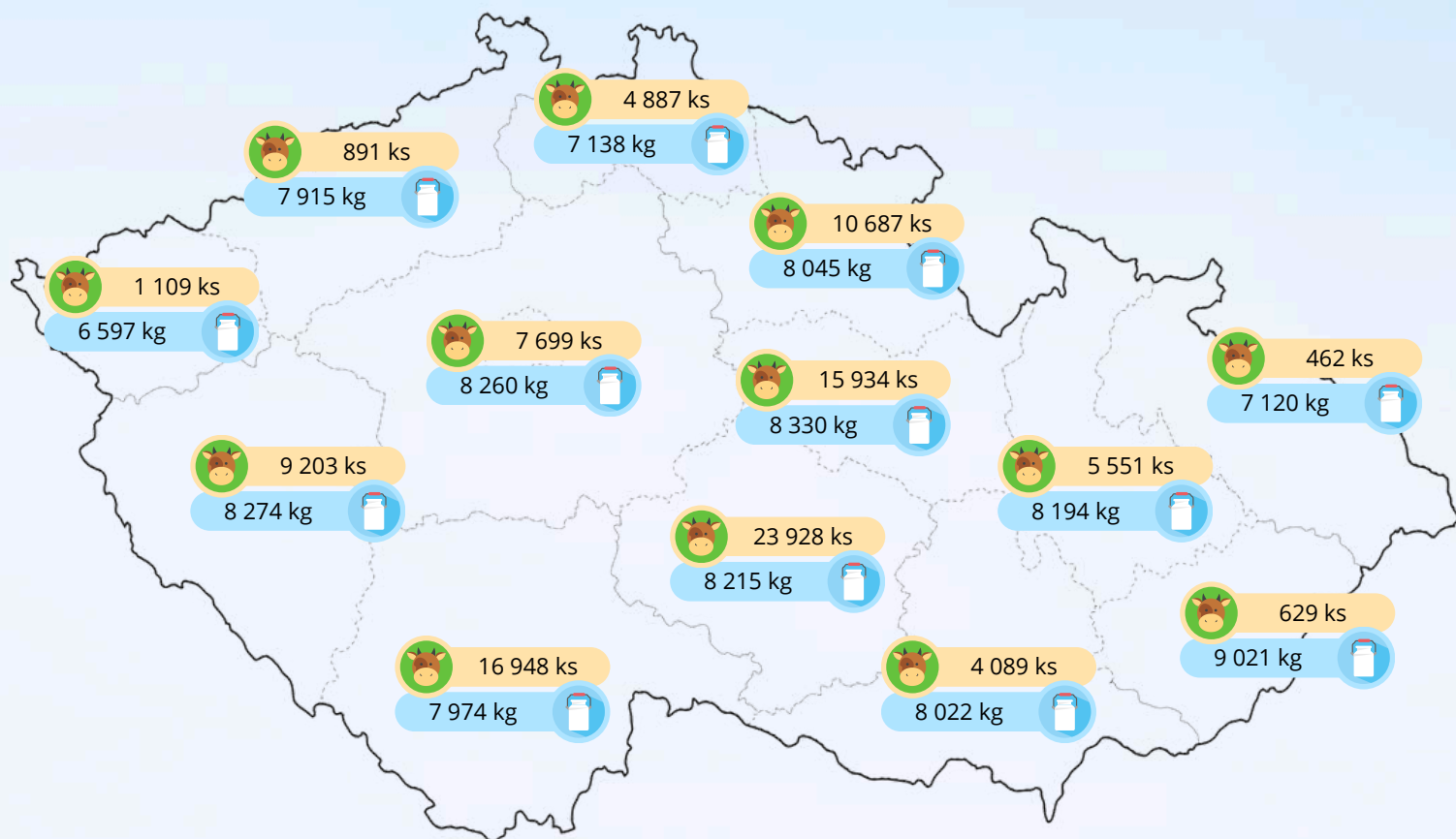


CZ EG-051
RAMON



CZ RAD-605
VOJTA Pp*

8. PŘEHLED O PRŮMĚRNÉ UŽITKOVOSTI A POČTU UZAVŘENÝCH LAKTACÍ V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR ZA KONTROLNÍ ROK 2023/2024



Počet uzavřených laktací krav zapsaných v PK ČESTR v kontrole užitkovosti

Průměrná užitkovost za uzavřené laktace



Kraj	Počet chovatelů	Počet stájí	Počet krav	Počet laktací	Mléko (kg) za laktaci
Jihočeský kraj	96	115	20 258	16 948	7 974
Jihomoravský kraj	19	25	4 664	4 089	8 022
Karlovarský kraj	5	5	1 302	1 109	6 597
Kraj Vysočina	111	127	27 374	23 928	8 215
Královehradecký kraj	51	59	12 153	10 687	8 045
Liberecký kraj	22	31	5 486	4 887	7 138
Moravskoslezský kraj	6	6	551	462	7 120
Olomoucký kraj	21	22	6 260	5 551	8 194
Pardubický kraj	61	68	17 817	15 934	8 330
Plzeňský kraj	41	48	10 308	9 203	8 274
Středočeský kraj	35	43	8 712	7 699	8 260
Ústecký kraj	8	10	1 023	891	7 915
Zlínský kraj	6	6	681	629	9 021