

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022/2023



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

Šlechtitel

kral@cestr.cz

Ing. Tereza Dodávková

Zástupkyně 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

Ekonomka

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 užítkovosti	4
3.1. Plemenná skladba populace krav v kontrole užítkovosti v kontrolním roce 2022/2023	5
3.2. Procentický podíl krav ČESTR podle pořadí laktace v kontrolním roce 2022/2023	5
4. Výsledky mléčné užítkovosti v kontrolním roce 2022/2023	6
4.1. Skladba populace krav ČESTR skotu dle užítkovosti	6
4.2. Vývoj produkce mléka a mléčných složek krav plemene ČESTR v kontrole užítkovosti	6
4.3. Produkce mléčných složek - tuku a bílkoviny	7
4.4. Vývoj mléčné užítkovosti 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 užítkovosti českého strakatého skotu zapsaného v PK podle oddílu	8
4.7. Výsledky kontroly mléčné užítkovosti krav zapsaných v PK podle pořadí laktace	8
4.8. Popis a hodnocení zevnějšku krav českého strakatého skotu dle znaků v porovnání let 2021 a 2022	9
4.9. Souhrnné hodnocení exteriéru prvotetek	9
5. Nejlepší stáje a krávy v kontrolním roce 2022/2023	10
5.1. Nejlepší stáje v produkci mléka v kontrolním roce 2022/2023 T + B	10
5.2. Krávy ČESTR s nejvyšší užítkovostí v kontrolním roce 2022/2023 T + B	11
5.3. Krávy ČESTR s nejvyšší celoživotní užítkovostí	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 1.1.2023 - 30.9.2023)	14
7. Masná užítkovost	16
7.1. Genetický trend masné užítkovosti u mladých genotypizovaných býků	16
7.2. Klasifikace EUROP - zatřídění jatečných býků ČESTR v roce 2023	16
7.3. Klasifikace EUROP - zatřídění jatečných býků ČESTR podle plemenné příslušnosti	17
8. Projekt CATTLE GENOM	18
8.1. Statistika za 3. rok projektu	18
8.2. Porovnání počtu došlých vzorků meziročně	18
8.3. Průměry dílčích genomických znaků genotypizovaných zvířat podle ročníku narození	19
9. Přehled o průměrné užítkovosti a počtu uzavřených laktací v jednotlivých krajích ČR	20

ÚVOD

Vážení chovatelé,

do rukou se Vám dostává již čtvrté vydání Výroční zprávy. Tato ročenka Vám přiblíží vývoj a trendy v populaci českého strakatého skotu. Díky Vaší usilovné práci se podařilo udržet loni dosaženou hranici 8 000 kg mléka za normovanou laktaci u krav zapsaných v plemenné knize pro plemeno české strakaté. Nově dosáhla tohoto milníku i zvířata v KU spadající pod český strakatý skot. Opět v ročence naleznete informace z KU, inseminace či masné užítkovosti. V rámci tabulek jsou zpracovány i nejlepší stáje a plemenice za letošní kontrolní rok 2022/2023. A nově se jedna z kapitol věnuje i Svazovému projektu CATTLE GENOM.

2022 / 2023



9 741 kg

PRŮMĚRNÁ UŽITKOVOST
VŠECH PLEMEN



341 035 ks

DOJENÉHO SKOTU



CESTR

svaz chovatelů
českého strakatého skotu



100 496

UKONČENÝCH NORMOVANÝCH
LAKTAČÍ ZA PLEMENO ČESTR
V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023

ČESTR



MLÉKO
8 165 kg


 **+ 206 kg**
v porovnání
s rokem 2022

BÍLKOVINA
+ TUK

611 kg
 **+ 12 kg**
v porovnání
s rokem 2022




TUK
324 kg
3,97 %

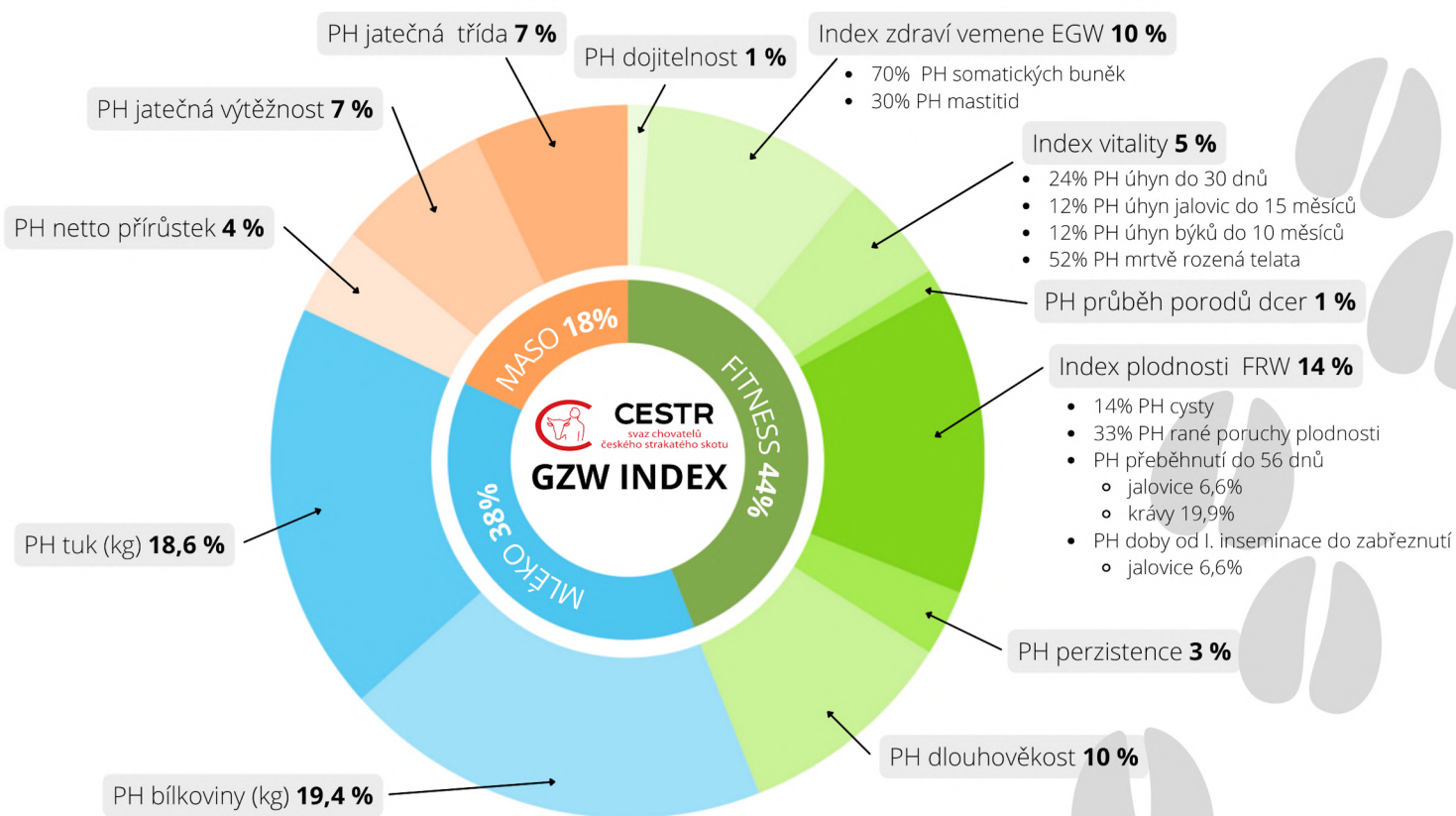
 **+ 5 kg**
v porovnání
s rokem 2022



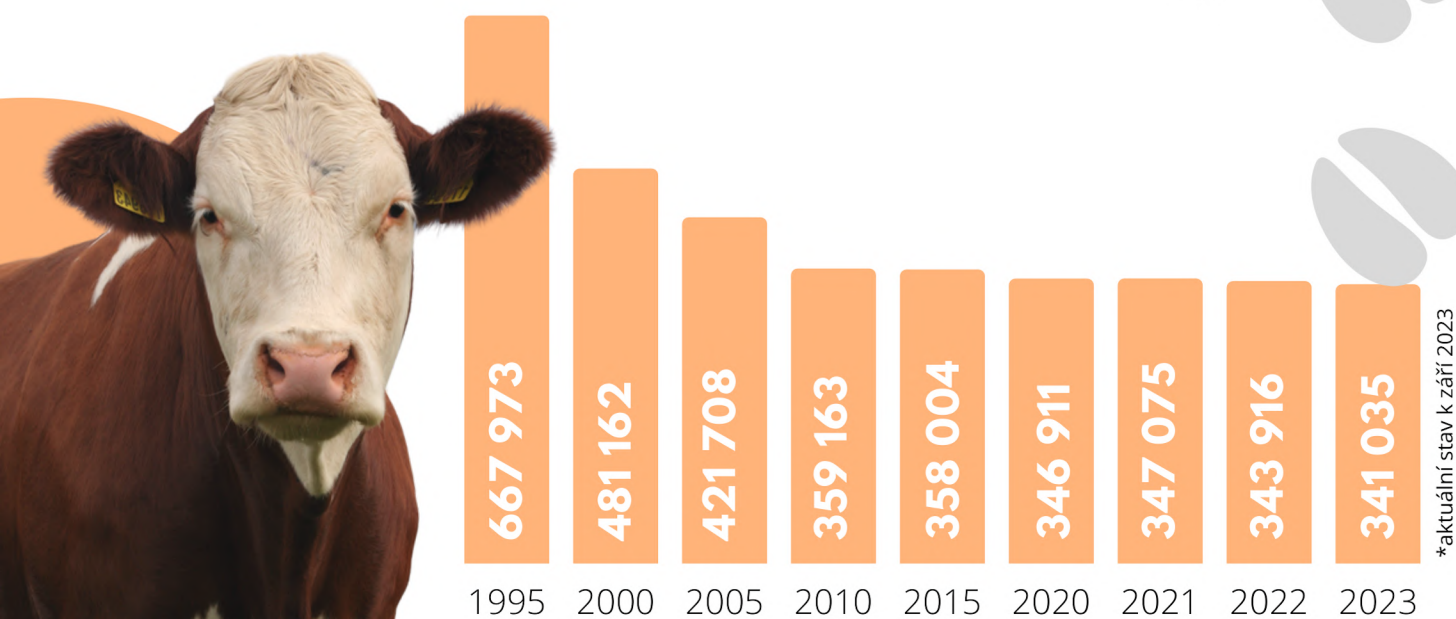
BÍLKOVINA
287 kg
3,51 %

 **+ 7 kg**
v porovnání
s rokem 2022

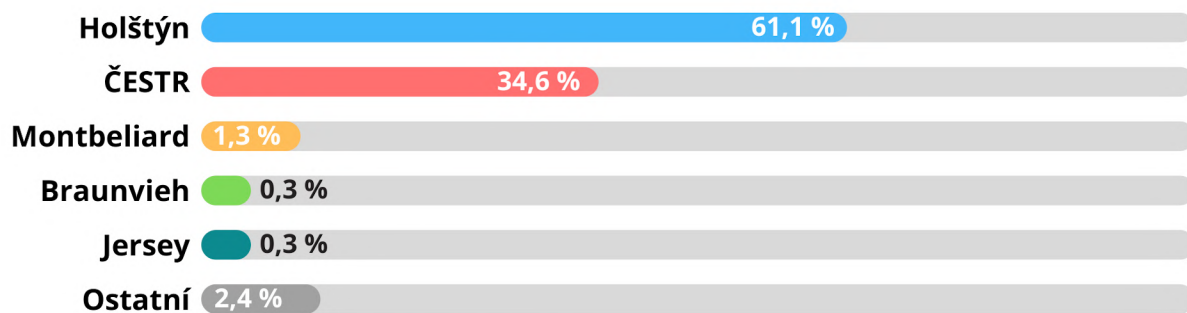
2. SELEKČNÍ INDEX GZW FLECKVIEH



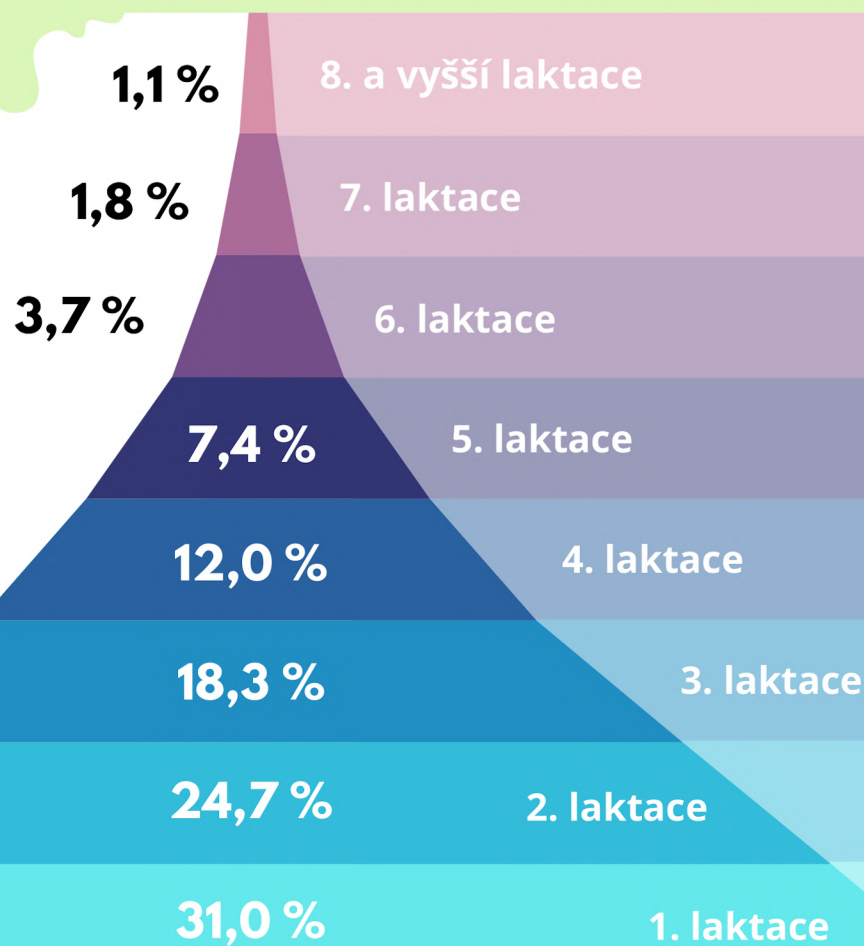
3. VÝVOJ POČETNÍCH STAVŮ KRAV V KONTROLE UŽITKOVOSTI



3.1. PLEMENNÁ SKLADBA POPULACE KRAV V KONTROLE UŽITKOVOSTI V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023

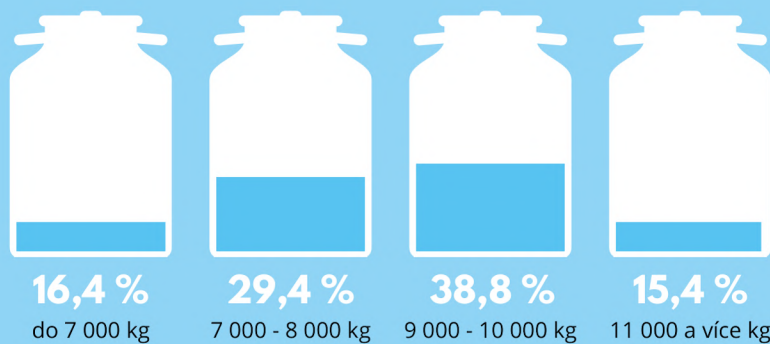
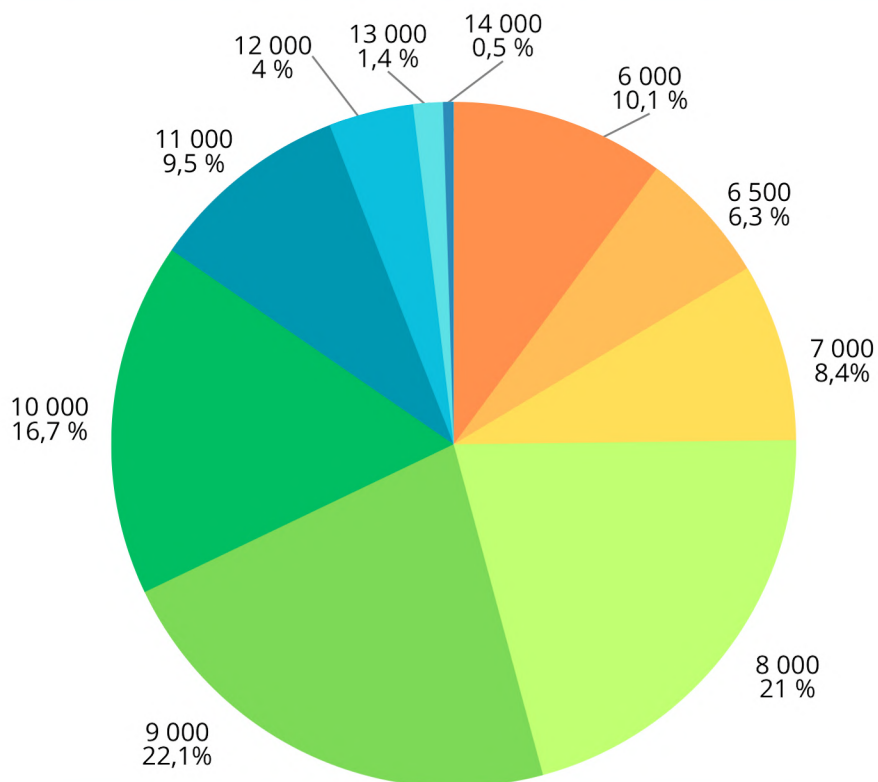


3.2. PROCENTICKÝ PODÍL KRAV ČESTR PODLE POŘADÍ LAKTACE V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023

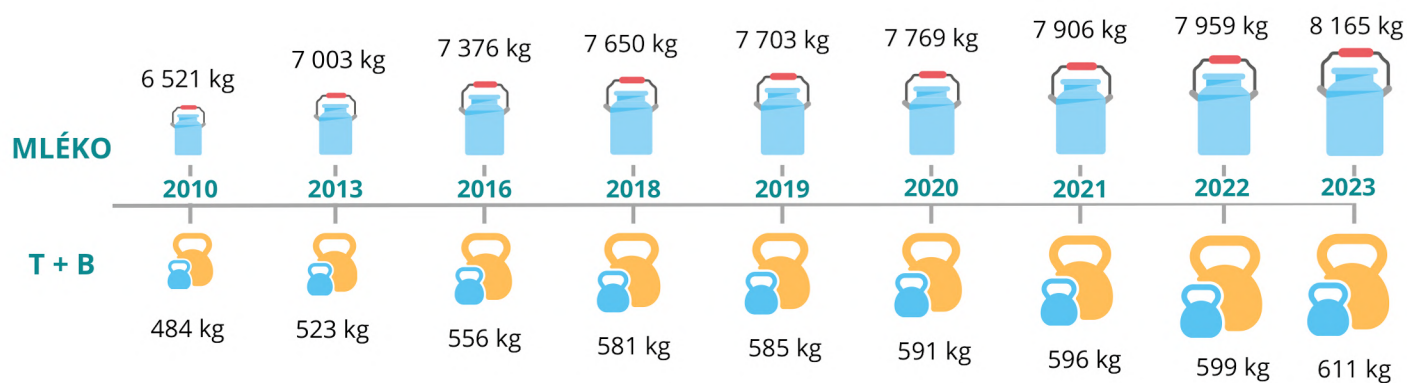


4. VÝSLEDKY MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023

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

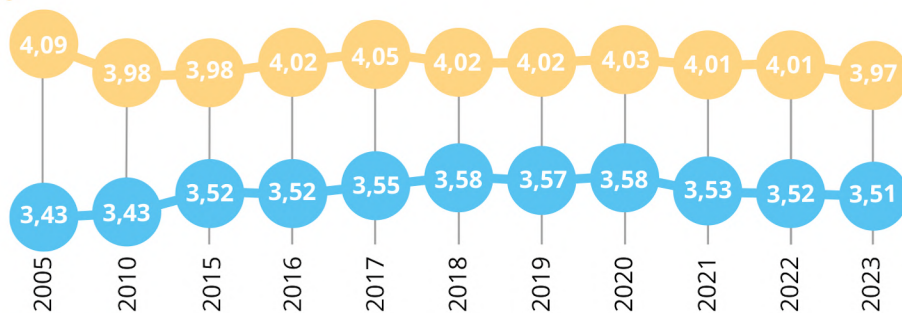


4.2. VÝVOJ PRODUKCE MLÉKA A MLÉČNÝCH SLOŽEK KRAV PLEMENE ČESTR V KONTROLE UŽITKOVOSTI



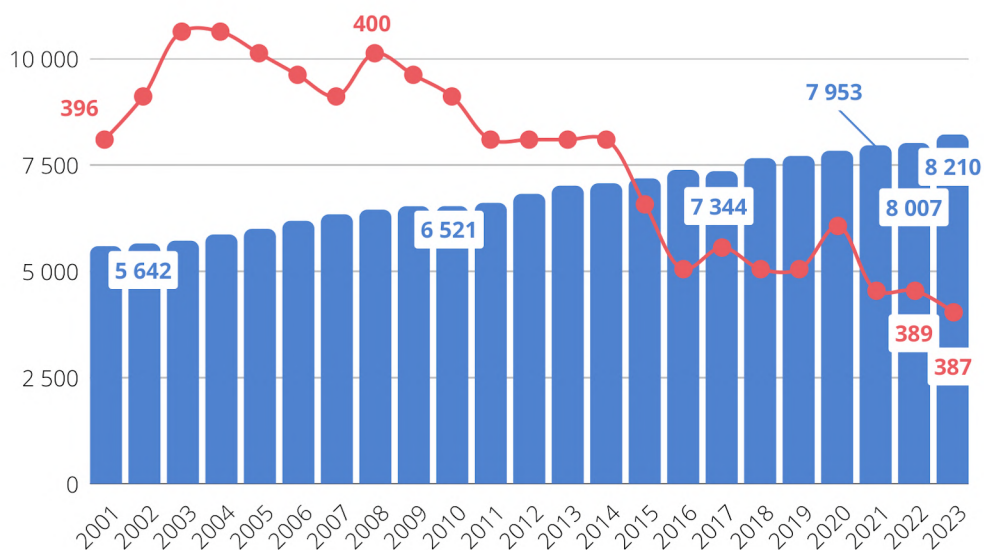
4.3. PRODUKCE MLÉČNÝCH SLOŽEK - TUKU A BÍLKOVINY

TUK %

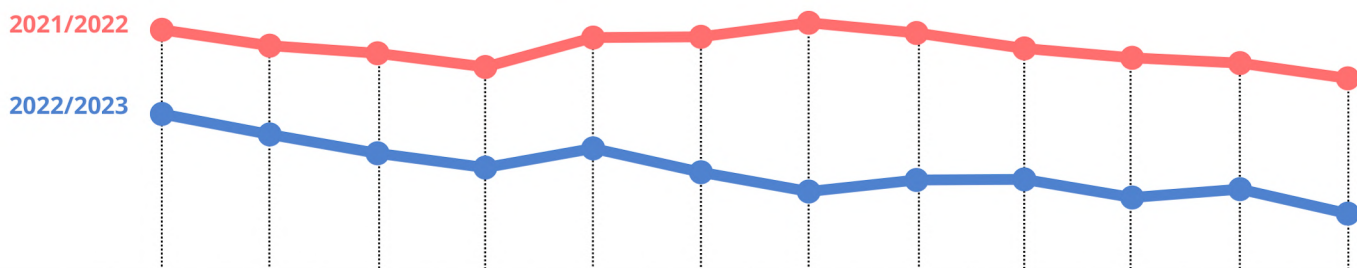


BÍLKOVINY %

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

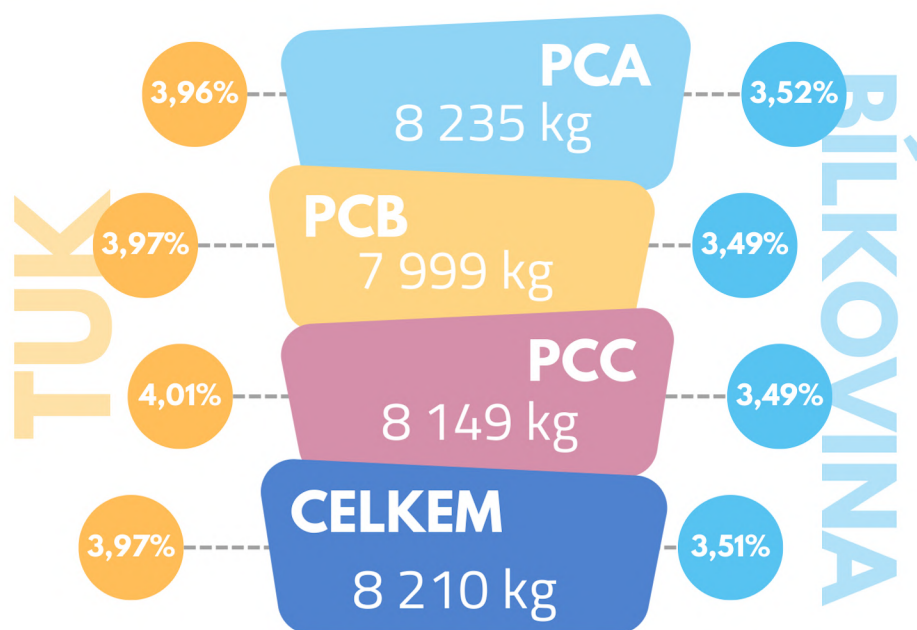


4.5. MEZIROČNÍ SROVNÁNÍ STAVU KRAV ZAPSANÝCH V PLEMENNÉ KNIZE K JEDNOTLIVÝM MĚSÍCŮM



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

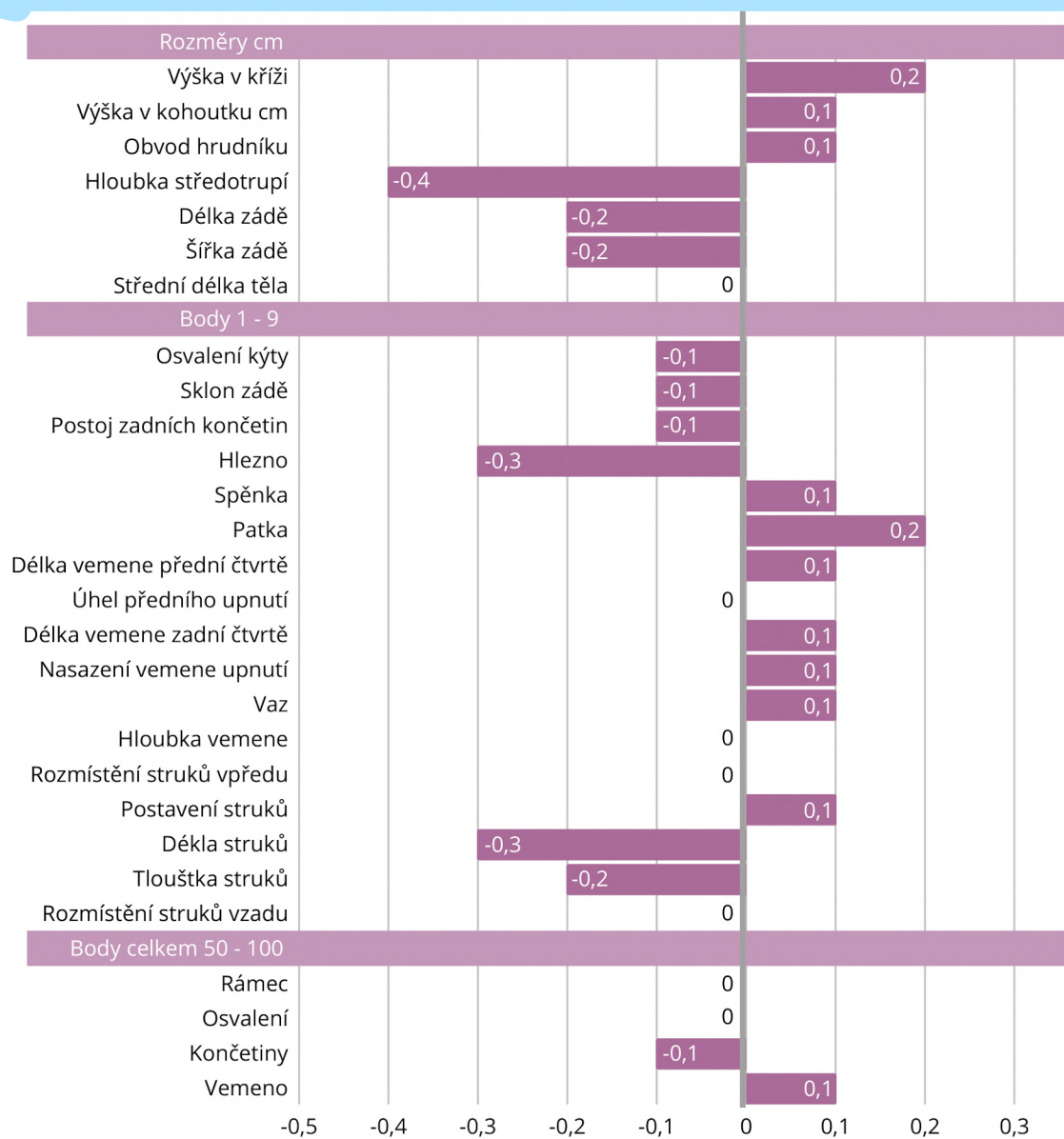
4.6. PŘEHLED UŽITKOVOSTI ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU ZAPSANÉHO V PK PODLE ODDÍLU



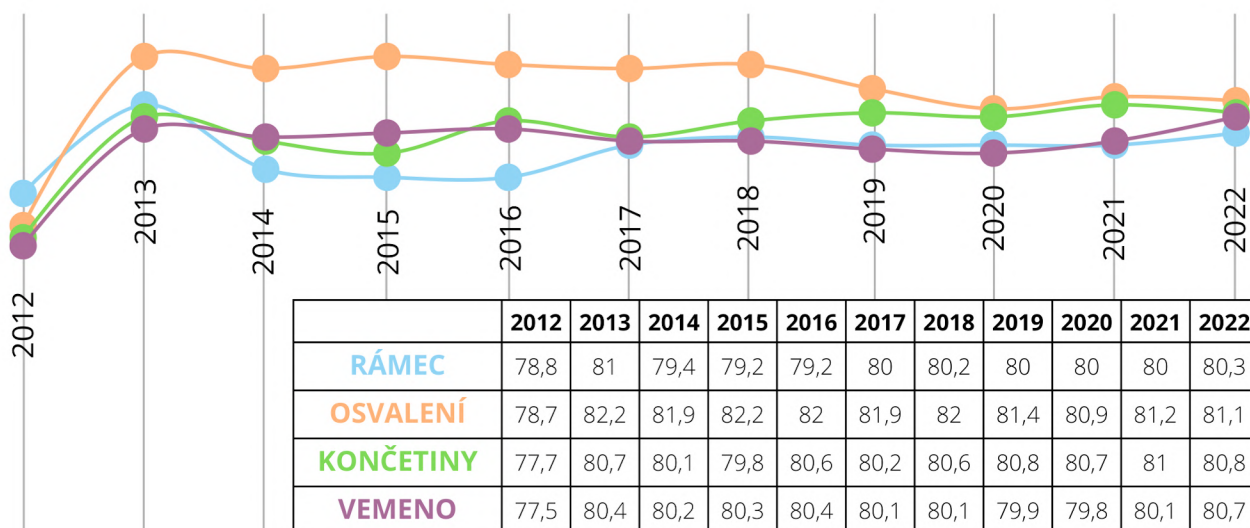
4.7. VÝSLEDKY KONTROLY MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI KRAV ZAPSANÝCH V PK PODLE POŘADÍ LAKTACE

		Laktací celkem	Ø pořadí laktace	Mléko kg	Tuk %	Bílkovina %	Věk při první otelení / Mezidobí
PCA	I. laktace	32 316		7 347	4,02	3,54	27/04
	II. a vyšší laktace	69 308	3,3	8 672	3,94	3,51	385
	Celkem	101 624	2,5	8 235	3,96	3,52	
PCB	I. laktace	2 187		7 078	4,05	3,52	27/12
	II. a vyšší laktace	8 394	3,9	8 264	3,95	3,48	394
	Celkem	10 581	3,2	7 999	3,97	3,49	
PCC	I. laktace	2 722		7 262	4,03	3,52	27/06
	II. a vyšší laktace	6 375	3,5	8 561	4,00	3,48	394
	Celkem	9 097	2,7	8 149	4,01	3,49	
CELKEM ZA PK	I. laktace	38 520		7 326	4,03	3,54	27/06
	II. a vyšší laktace	88 450	3,3	8 626	3,94	3,50	387
	Celkem	12 6970	2,6	8 210	3,97	3,51	

4.8. POPIS A HODNOCENÍ ZE VNĚJŠKU KRAV ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU DLE ZNAKŮ V POROVNÁNÍ LET 2021 A 2022



4.9. SOUHRNNÉ HODNOCENÍ EXTERIÉRU PRVOTELEK



5. NEJLEPŠÍ STÁJE A KRÁVY V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023

5.1. NEJLEPŠÍ STÁJE V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023 T + B

Poř.	Chovatel	Stáj	N lakt.	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	T + B kg	MD
1	PODORLICKO a.s. MISTROVICE	Verměřovice MF	402	10 571	3,86	408	3,61	382	790	375
2	AGRO Posázaví, a.s.	Vadín	57	11 237	3,64	410	3,34	375	785	398
3	ZS Nalžovice, a.s.	Nová Ves VKK	441	10 427	4,03	421	3,41	356	777	363
4	ŽIHLESKÝ STATEK, a.s.	Žihle	161	9 939	4,13	411	3,61	359	770	387
5	LUKRENA a.s.	Řenče VKK CESTR	122	10 507	3,80	399	3,51	368	767	363
6	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	Javorné	376	10 468	3,82	400	3,44	360	760	365
7	AGRA Březnice a.s.	Březnice	481	9 651	4,27	412	3,57	345	757	391
8	Zbirožská a.s.	Cheznovice	254	9 726	4,28	417	3,47	338	755	395
9	Volanická zemědělská, a.s.	Veselská Lhota VKK	491	10 342	3,81	394	3,48	360	754	370
10	ZEOS Kamenice s.r.o.	Kamenička	199	10 515	3,70	389	3,46	364	753	383
11	ZD Pluhův Žďár	K532 - C	221	9 898	3,89	385	3,67	363	748	361
12	VOD Zdislavice	Zdislavice C	378	10 101	3,91	395	3,49	352	747	368
13	DVPM Slavíkov	Slavíkov, UE, KU, INS.	64	10 680	3,59	384	3,38	361	745	364
14	ZD Libín	Libín 6R	136	9 960	3,84	382	3,58	356	738	364
15	DV Police nad Metují	Suchý Důl VKK	358	9 815	3,87	380	3,57	351	731	396
16	ZD Okrouhlička	Okrouhlička	197	9 737	4,04	394	3,46	337	731	399
17	ZOD Němětice	Úlehle	211	9 756	3,97	387	3,51	343	730	388
18	ZD Merklín u Přeštic	Zemětice	767	9 590	3,92	376	3,67	352	728	371
19	ZOD DEJAS	Dzbel	155	9 820	3,94	387	3,47	341	728	376
20	ZD Velká Chyška	Samšín	363	9 204	4,32	398	3,57	328	726	367
21	Lenka Klíčová	Mléčná farma Božice	78	9 933	3,92	389	3,37	335	724	376
22	AGRODRUŽSTVO Lhota p. Libčany	Osičky	421	9 398	4,08	384	3,61	339	723	380
23	AZOS s.r.o.	Zakřany	114	9 828	3,83	376	3,50	344	720	403
24	PROAGRO Radešínská Svratka	Rad. Svratka ŠCH	365	9 479	4,02	381	3,57	338	719	359
25	Rodinná farma Suchý	Slavětín	74	9 388	4,00	376	3,63	341	717	415



5.2. KRÁVY ČESTR S NEJVYŠŠÍ UŽITKOVOSTÍ V KONTROLNÍM ROCE 2022/2023 T + B

Poř.	Ušní číslo	Chovatel	Otec	Jméno O	OM	Lak	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	T + B kg	Mezidobí
1	CZ000467430921	VOD Zdislavice	HCH-014	HARIBO	HEL-097	3	15 407	4,28	660	3,57	550	1 210	339
2	CZ000467086921	VOD Zdislavice	HG-419	ORFEUS	AMT-070	4	15 827	4,03	638	3,59	568	1 206	370
3	CZ000467500921	VOD Zdislavice	HEL-115	JUMPER	RAD-483	3	15 619	4,10	640	3,61	564	1 204	339
4	CZ000467052921	VOD Zdislavice	RAD-507	NINO	NIC-015	4	15 544	4,13	642	3,40	528	1 170	377
5	CZ000467535921	VOD Zdislavice	HEL-115	JUMPER	RAD-483	3	15 373	4,07	625	3,50	538	1 163	383
6	CZ000446260953	ZOD Žichlínek	EG-039	EPINAL	RAD-337	3	14 431	4,29	619	3,64	525	1 144	359
7	CZ000370144952	ZAS Mžany, a.s.	HCH-018	HERZSCHLAG	HG-335	3	15 861	3,90	619	3,25	516	1 135	651
8	CZ000667771931	AGRA Březnice a.s.	EG-039	EPINAL	HG-329	4	12 488	4,96	619	4,05	506	1 125	339
9	CZ000405628953	ZOD Opatovec	EG-039	EPINAL	RAD-318	3	16 580	3,44	570	3,34	553	1 123	562
10	CZ000608683961	Agrodružstvo Počátky	RAD-318	GLORIE	AMT-050	6	14 688	4,17	613	3,47	510	1 123	372
11	CZ000467626921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	AMT-065	3	15 488	3,68	570	3,51	544	1 114	329
12	CZ000445027921	VOD Zdislavice	HEL-097	CRUMBLE	UF-131	5	15 268	4,00	610	3,26	497	1 107	346
13	CZ000478546932	Zbizožská a.s.	RAD-487	MOYA	RAD-451	5	14 133	4,54	642	3,28	464	1 106	400
14	CZ000615801932	Zbizožská a.s.	HG-387	LECH	RAD-451	2	14 119	4,55	643	3,27	462	1 105	376
15	CZ000327099971	HD Určice, družstvo	BD-097	SALDANA	HG-361	3	14 815	3,94	584	3,46	512	1 096	645
16	CZ000421625953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	HCH-024	HUERDE	HG-329	3	14 293	4,16	594	3,51	501	1 095	330
17	CZ000421529953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	HCH-018	HERZSCHLAG	MOR-229	4	14 817	3,98	590	3,36	498	1 088	323
18	CZ000560539932	ŽIHLESKÝ STATEK, a.s.	MOR-250	MUNGO	HG-396	3	13 998	3,94	551	3,77	528	1 079	371
19	CZ000708264961	AGRO Posázaví, a.s.	UF-205	HARPON	HEL-094	4	15 533	3,64	565	3,30	512	1 077	345
20	CZ000467277921	VOD Zdislavice	HG-416	WALK	RAD-442	3	14 843	3,88	576	3,38	501	1 077	329
21	CZ000467691921	VOD Zdislavice	HCH-026	GS HENDORF	SOB-008	2	14 646	3,78	554	3,54	519	1 073	379
22	CZ000467731921	VOD Zdislavice	BCH-139	REMMEL	HG-365	2	13 806	4,16	574	3,59	496	1 070	333
23	CZ000787072931	AGRA Březnice a.s.	HG-442	WAVE	AMT-050	2	12 149	4,95	601	3,86	469	1 070	509
24	CZ000786958931	AGRA Březnice a.s.	RAD-531	GS VEST	HG-329	2	12 979	4,62	600	3,61	469	1 069	355
25	CZ000375258952	AD Lhota pod Libčany	HEL-112	IOUPY	HEL-066	4	13 409	4,29	575	3,68	493	1 068	377
26	CZ000377794953	PODORLICKO MISTROVICE	HG-397	WOHLTAT	RAD-406	4	13 681	4,19	573	3,61	494	1 067	333
27	CZ000400726953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	MOR-229	MANTON	HG-335	4	14 136	4,10	580	3,45	487	1 067	318
28	CZ000419695953	ZOD Žichlínek	RAD-497	VERMEER	HEL-068	3	13 193	4,49	593	3,59	474	1 067	362
29	CZ000373009952	ZEA Rychnovsko a.s.	HG-419	ORFEUS	NIC-024	4	14 626	3,75	548	3,53	517	1 065	399
30	CZ000467862921	VOD Zdislavice	HG-426	WOBBLER	HG-419	2	14 279	4,01	572	3,45	493	1 065	370
31	CZ000467458921	VOD Zdislavice	POL-018	OMAGUA	RAD-442	3	14 159	3,82	541	3,69	523	1 064	434
32	CZ000478548932	Zbizožská a.s.	RAD-487	MOYA	AMT-050	5	13 111	4,52	592	3,60	472	1 064	361
33	CZ000667723931	AGRA Březnice a.s.	HCH-018	HERZSCHLAG	RAD-442	4	12 597	4,72	594	3,73	470	1 064	409
34	CZ000624733961	AGROCHEMA, družstvo	HG-391	HELDERBERG	BA-120	5	14 867	3,78	562	3,37	501	1 063	419
35	CZ000834504931	ZD Chyšky	UF-205	HARPON	AMT-048	2	12 597	4,48	564	3,96	499	1 063	331
36	CZ000617493931	AGRA Březnice a.s.	AMT-050	GITAR	HG-315	5	14 028	4,13	579	3,44	482	1 061	347
37	CZ000373089952	ZEA Rychnovsko a.s.	HG-426	WOBBLER	UF-183	3	14 789	3,52	520	3,64	538	1 058	475
38	CZ000383445953	PODORLICKO MISTROVICE	RAD-318	GLORIE	AMT-048	4	14 734	3,69	544	3,48	513	1 057	519
39	CZ000373078952	ZEA Rychnovsko a.s.	EG-039	EPINAL	RAD-337	3	13 850	4,03	558	3,60	499	1 057	397
40	CZ000577680961	ZD Nové Město n.M.	HG-373	LG	NIC-015	5	13 667	4,11	562	3,62	495	1 057	483
41	CZ000723610931	AGRA Březnice a.s.	HCH-014	HARIBO	RAD-318	3	14 638	3,91	573	3,31	484	1 057	362
42	CZ000356453952	Kalenská zemědělská a.s.	HG-408	MAT	HG-311	3	14 443	4,00	577	3,32	479	1 056	424
43	CZ000629504931	ZOD PODHRADÍ	HG-402	MOGUL	AMT-014	5	14 515	3,73	541	3,54	514	1 055	503
44	CZ000428601953	PODORLICKO MISTROVICE	HCH-037	GS HUT AB	EG-039	2	13 212	4,17	551	3,81	503	1 054	339
45	CZ000419696953	ZOD Žichlínek	EG-039	EPINAL	RAD-442	4	14 308	3,78	541	3,58	512	1 053	348
46	CZ000557062932	LUKRENA a.s.	HCH-014	HARIBO	HG-406	3	13 527	4,04	546	3,75	507	1 053	439
47	CZ000400669953	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	RAD-475	IMPRESSION	UF-121	4	13 492	4,15	560	3,65	492	1 052	363
48	CZ000467981921	VOD Zdislavice	HG-393	MESIAS	MOR-233	2	13 175	4,35	573	3,64	479	1 052	361
49	CZ000420006952	AD Lhota pod Libčany	TON-023	LANDOS	HEL-078	2	13 530	4,15	562	3,61	488	1 050	437
50	CZ000446377953	ZOD Žichlínek	HCH-025	OPEL	RAD-337	2	12 880	4,67	602	3,48	448	1 050	459

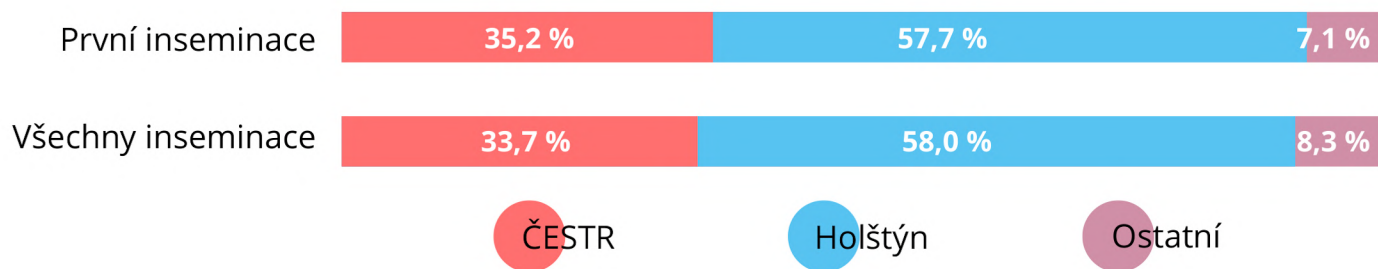
5.2. KRÁVY ČESTR S NEJVYŠŠÍ CELKOVOU PRODUKČÍ

Poř.	Ušní číslo	Chovatel	Otec	Lak.	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	T + B
1	CZ000194781921	VOD Zdislavice	RAD-214	12	162 116	3,85	5 924	3,40	5 225	11 149
2	CZ000234061921	AGROSPOL, Bubovice	HEL-58	11	140 936	3,53	4 286	3,23	3 919	8 205
3	CZ000186697931	ZD Bělčice	UF-068	11	137 091	4,27	4 966	3,56	4 143	9 109
4	CZ000305327961	VOD se sídlem v Kámeně	MOR-163	11	128 725	4,19	4 864	3,50	4 061	8 925
5	CZ000175039931	ZD Popelín	NIC-010	15	127 263	3,94	4 708	3,41	4 068	8 776
6	CZ000403314961	ZD Nová Ves - Víška	HG-315	11	125 629	3,21	3 759	3,23	3 774	7 533
7	CZ000309883921	ZAS Úžice, a.s.	NIC-015	9	120 268	3,40	3 656	3,36	3 612	7 268
8	CZ000233210953	ZD "Mezilesí" Telecí	RAD-321	8	118 817	3,97	3 535	3,52	3 135	6 670
9	CZ000313790961	ZD Klučov - Lhota, družstvo	HG-212	12	118 640	3,79	4 092	3,43	3 702	7 794
10	CZ000143920951	ZETKA Strážník a.s.	HG-311	11	117 407	3,61	3 769	3,43	3 577	7 346
11	CZ000376855961	ZD Okrouhlička	RAD-292	10	117 192	3,93	4 013	3,34	3 407	7 420
12	CZ000207447952	Agrodružstvo Lhota pod Libčany	HEL-060	10	116 379	3,41	3 325	3,47	3 380	6 705
13	CZ000244020952	Volanická zemědělská, a.s.	NIC-015	9	115 729	4,11	4 149	3,52	3 558	7 707
14	CZ000132921971	ZD MORAVAN	RAD-064	10	115 111	3,65	2 993	3,22	2 636	5 629
15	CZ000406320961	AGRO Posázaví, a.s.	NIC-015	11	114 534	3,73	3 985	3,46	3 701	7 686
16	CZ000273312961	DVPM Slavíkov	BCH-076	11	113 938	3,48	3 577	3,20	3 292	6 869
17	CZ000456884961	Školní statek, Humpolec	HG-215	8	113 932	4,31	3 987	3,44	3 182	7 169
18	CZ000219184921	ZS Nalžovice, a.s.	MOR-119	11	111 571	4,04	4 333	3,57	3 824	8 157
19	CZ000238099952	ZAS Mžany, a.s.	RAD-314	10	111 327	4,15	4 373	3,47	3 661	8 034
20	CZ000198090932	ZAS Koloveč	HEL-052	11	111 277	4,41	4 604	3,41	3 561	8 165
21	CZ000198134932	ZAS Koloveč	HEL-052	12	111 274	4,17	4 342	3,43	3 572	7 914
22	CZ000308544921	VOD Zdislavice	BCH-102	8	111 195	3,71	3 411	3,49	3 207	6 618
23	CZ000371771931	ZD Bělčice	UF-141	11	110 761	3,80	4 088	3,27	3 520	7 608
24	CZ000208807952	NAHOŘANSKÁ a.s.	RAD-276	10	110 705	3,89	4 113	3,43	3 627	7 740
25	CZ000439589961	VOD Jetřichovec, družstvo	HEL-070	10	110 612	4,10	4 224	3,48	3 583	7 807
26	CZ000161440942	Rodinná farma - Suchý, s.r.o.	UF-084	8	110 304	3,52	3 597	3,27	3 336	6 933
27	CZ000400410961	PROAGRO Radešínská Svratka	RAD-265	12	109 748	4,37	4 702	3,72	4 009	8 711
28	CZ000259350932	ZAS Koloveč	UF-036	10	109 701	4,08	3 789	3,37	3 132	6 921
29	CZ000185390953	ZOD "Bratranců Veverkových"	REZ-368	12	108 797	4,53	4 224	3,77	3 515	7 739
30	CZ000338021961	ZD Nová Ves - Víška	MOR-119	11	108 683	3,52	3 763	3,46	3 702	7 465
31	CZ000427228961	VOD se sídlem v Kámeně	RAD-320	9	107 416	4,31	3 789	3,57	3 133	6 922
32	CZ000503547961	ZD Nová Ves - Víška	HG-335	6	107 266	3,72	2 877	3,59	2 777	5 654
33	CZ000436559961	PROAGRO Radešínská Svratka	RAD-171	12	106 607	4,15	4 411	3,37	3 581	7 992
34	CZ000282735953	SOLVIT, s.r.o.	UF-119	10	106 163	4,10	4 189	3,29	3 360	7 549
35	CZ000368834931	ZEMPO-VOS a.s.	AMT-009	11	106 066	3,50	3 568	3,18	3 242	6 810
36	CZ000264885921	ZS Nalžovice, a.s.	MOR-163	10	105 790	3,82	3 766	3,46	3 418	7 184
37	CZ000446616931	ZD Pluhův Žďár	NIC-015	9	105 459	3,82	3 654	3,52	3 372	7 026
38	CZ000222377952	ZEA Rychnovsko a.s.	MKM-255	10	104 489	3,78	3 596	3,27	3 107	6 703
39	CZ000261418952	Agrodružstvo Lhota pod Libčany	NIC-015	10	104 174	3,59	3 655	3,47	3 531	7 186
40	CZ000437454931	ZD Ločnice	NIC-015	10	103 920	3,91	3 362	3,52	3 023	6 385
41	CZ000417248931	ZD Bělčice	NIC-015	10	103 792	4,29	4 113	3,40	3 260	7 373
42	CZ000268731953	ZD "Mezilesí" Telecí	BA-109	9	103 366	3,76	3 338	3,47	3 082	6 420
43	CZ000412353931	ZOD Kolný	UF-094	8	102 943	3,70	3 159	3,22	2 748	5 907
44	CZ000247288953	ZOD Zálší	TAR-061	9	102 914	3,73	3 438	3,32	3 060	6 498
45	CZ000388321921	AGRO DRUŽSTVO Načeradec	RAD-318	7	102 765	3,63	3 307	3,39	3 093	6 400
46	CZ000227440952	Agrodružstvo Lhota pod Libčany	AMT-019	9	102 566	3,94	3 360	3,46	2 950	6 310
47	CZ000243956952	ZD Podchlumí Dobrá Voda	RAD-277	9	102 237	3,77	3 429	3,74	3 398	6 827
48	CZ000336084931	Václav Aulík	HG-191	9	102 013	3,88	3 214	3,31	2 742	5 956
49	CZ000409381961	ZD Nížkov	BA-101	10	101 994	3,20	3 006	3,14	2 953	5 959
50	CZ000219920952	ZD Žernov	RAD-323	11	101 944	3,41	3 307	3,14	3 049	6 356

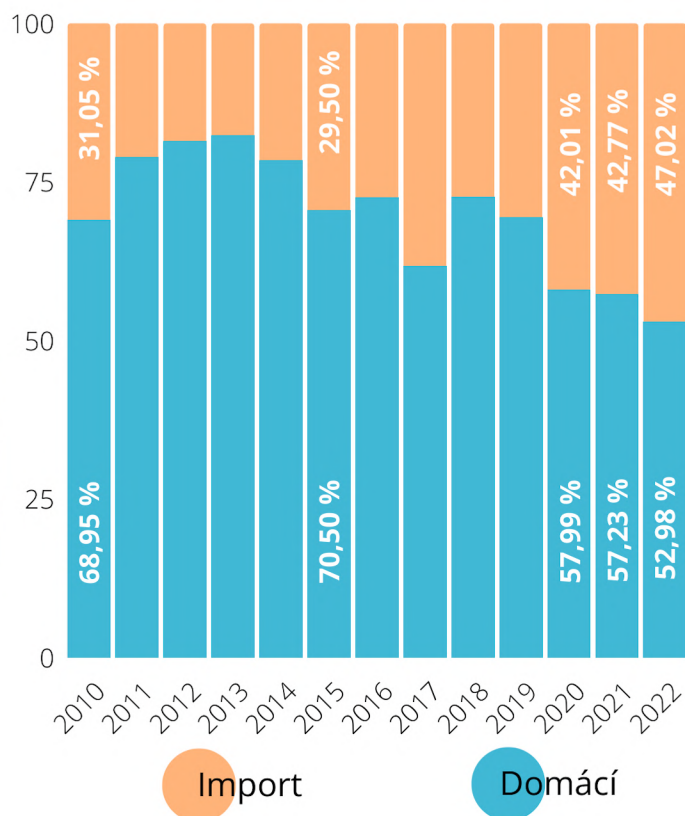
*Pouze krávy žijící nebo vyřazené v kontrolním roce 2022/2023
Hodnota tuku a bílkovin počítána k poslední ukončené laktaci

6. INSEMINACE

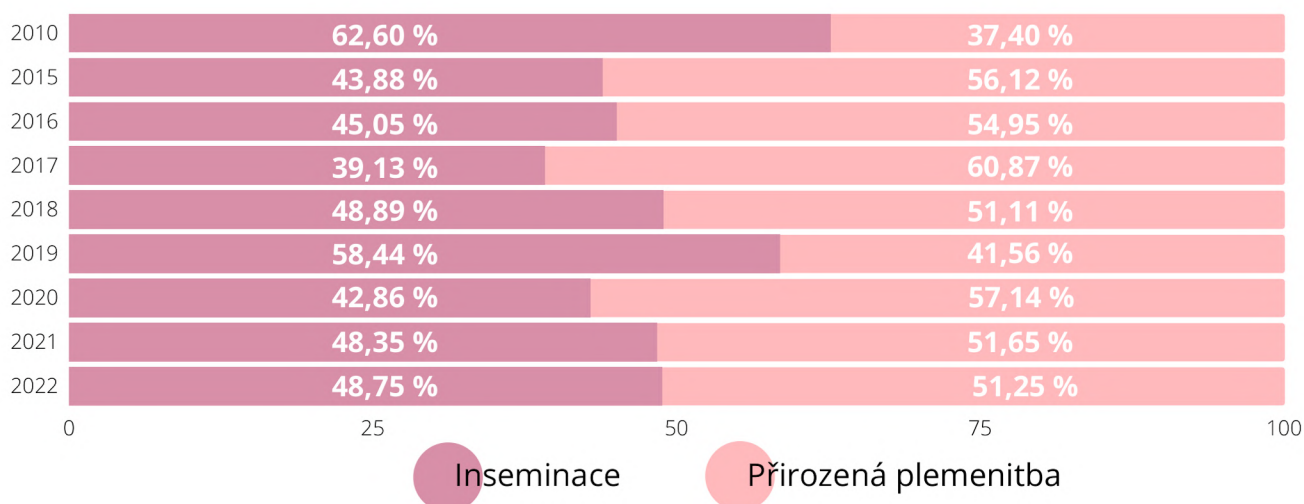
6.1. POUŽÍVÁNÍ BÝCI DLE PLEMEN NA PRVNÍCH A VŠECH INSEMINACÍCH



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 1.1.2023 - 30.9.2023)

Poř.	Registr	Jméno	Rok nar.	Kategorie	1. ins.	Všechny ins.	GZW	MW	FW	Země
1	BA-134	DER BESTE	2016	Prověřený	4 613	8 352	122	121	101	AT
2	HCH-039	PASCAL	2016	Prověřený	4 055	8 179	133	129	115	CZ
3	HG-509	TIGER	2019	Genomický	2 869	5 454	123	122	108	CZ
4	HCH-132	HERZTAKT	2016	Prověřený	2 689	4 830	133	123	107	AT
5	MOR-328	MASKOT	2021	Genomický	2 553	4 521	135	124	113	CZ
6	BA-137	DELUXE	2020	Genomický	2 371	4 449	137	128	113	AT
7	HG-532	WULAN	2020	Genomický	2 151	3 958	133	121	108	DE
8	HCH-127	HEMI	2021	Genomický	2 150	3 739	133	128	107	CZ
9	HCH-107	HOKUSPOKUS	2016	Prověřený	2 113	3 601	134	120	108	DE
10	HCH-110	GS HOERI	2019	Genomický	1 718	3 320	134	127	102	AT
11	HG-518	WHITESTAR	2019	Genomický	1 820	3 257	137	127	104	AT
12	HG-533	WORLD CUP	2016	Prověřený	1 630	3 159	127	115	111	DE
13	HG-507	WINTERTRAUM	2019	Genomický	1 652	3 088	138	117	105	AT
14	HCH-128	HAN SOLO	2021	Genomický	1 668	3 036	141	131	114	DE
15	HCH-055	RICKON	2017	Prověřený	1 597	2 894	122	120	108	CZ
16	HG-503	WARLOCK	2019	Genomický	1 468	2 851	135	126	102	DE
17	POL-026	PICAR	2018	Prověřený	1 490	2 685	122	113	96	DE
18	MOR-324	MONEY	2020	Genomický	1 425	2 661	130	124	109	AT
19	HCH-139	HROM	2021	Genomický	1 401	2 642	146	134	123	CZ
20	RAD-526	VESUVIO	2015	Prověřený	1 289	2 529	125	112	112	DE
21	HCH-135	HOCHFRANKEN	2021	Genomický	1 492	2 469	145	124	120	DE
22	ZEL-145	ZENEKA	2020	Genomický	1 299	2 445	138	122	115	DE
23	MOR-345	MAVERIK	2021	Genomický	1 306	2 427	133	121	112	CZ
24	EG-057	EISBAER	2017	Prověřený	800	2 309	123	112	106	DE
25	HCH-122	HABANERO	2020	Genomický	1 226	2 256	138	131	109	DE
26	EG-051	RAMON	2017	Prověřený	1 111	1 942	126	123	122	CZ
27	HG-403	MAGNUM	2013	Prověřený	946	1 919	123	122	88	CZ
28	EG-072	UMBRO	2020	Genomický	874	1 793	126	114	112	CZ
29	MOR-331	MCMAZLIK	2021	Genomický	883	1 793	133	121	107	CZ
30	HG-483	WEISSENSEE	2017	Prověřený	999	1 698	133	121	102	AT
31	ZEL-153	ZELDA	2021	Genomický	924	1 679	141	123	117	AT
32	HCH-143	HRDOBEC	2021	Genomický	877	1 606	138	132	111	CZ
33	HG-442	WAVE	2016	Prověřený	802	1 551	117	119	102	DE
34	MOR-310	MONK	2019	Genomický	802	1 537	126	116	108	DE
35	HEL-148	RIVELIN JB	2020	Genomický	857	1 513	ISU = 162			FR

12 býků z 35 *

38 909 inseminací

∅ GZW 130,9

CZ

13 býků z 35 *

34 386 inseminací

∅ GZW 131,1

DE

9 býků z 35 *

33 334 inseminací

∅ GZW 133,9

AT



AT

BA-134
DER BESTE



CZ

HCH-039
PASCAL



HG-509
TIGER

CZ



AT

HCH-132
HERZTAKT



CZ

MOR-328
MASKOT

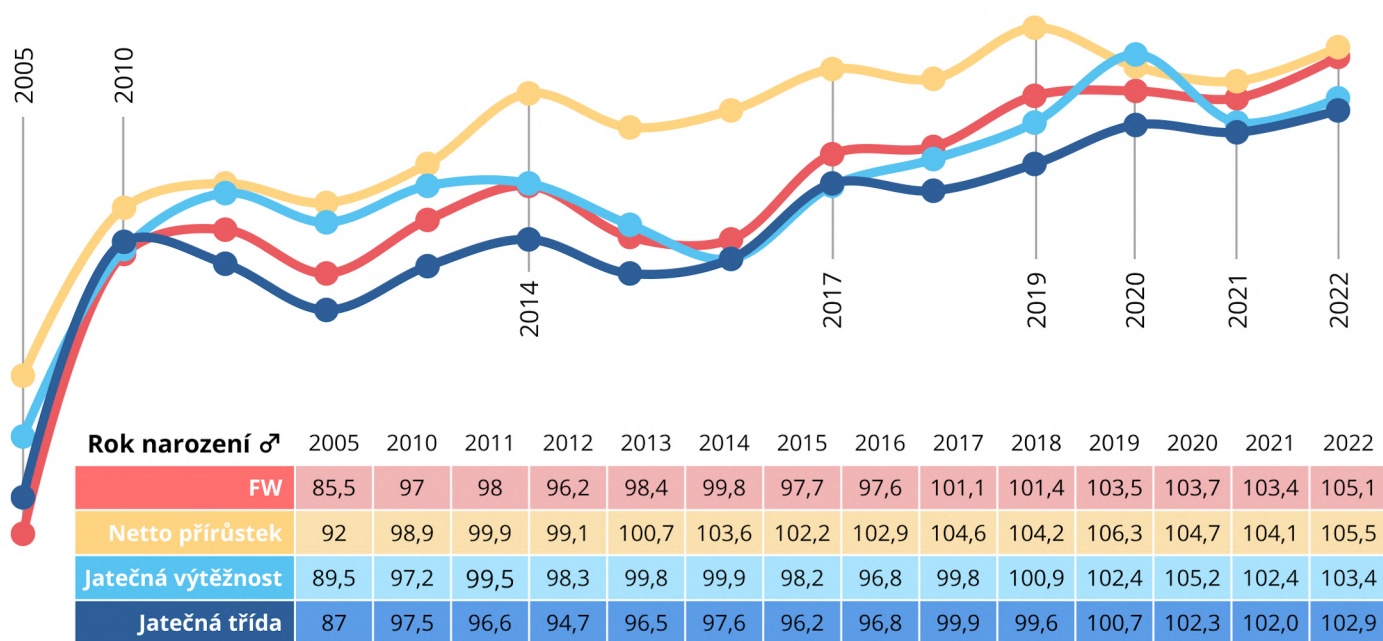


AT

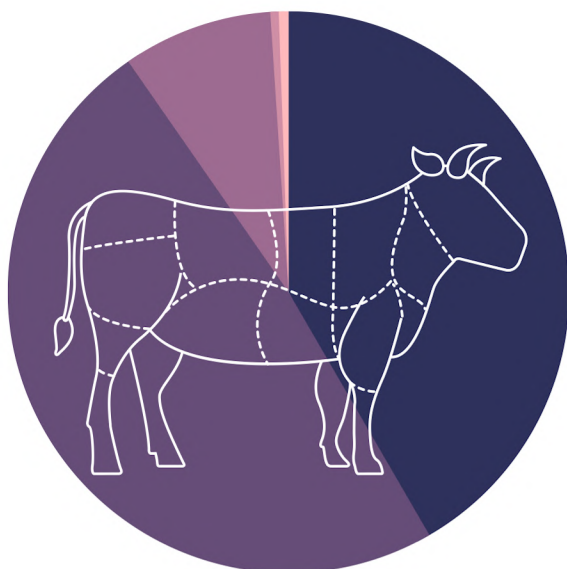
BA-137
DELUXE

7. MASNÁ UŽITKOVOST

7.1. GENETICKÝ TREND MASNÉ UŽITKOVOSTI U MLADÝCH GENOTYPIZOVANÝCH BÝKŮ



7.2. KLASIFIKACE EUROP - ZATŘÍDĚNÍ JATEČNÝCH BÝKŮ ČESTR V ROCE 2023



E 0,56 %

U 41,63 %

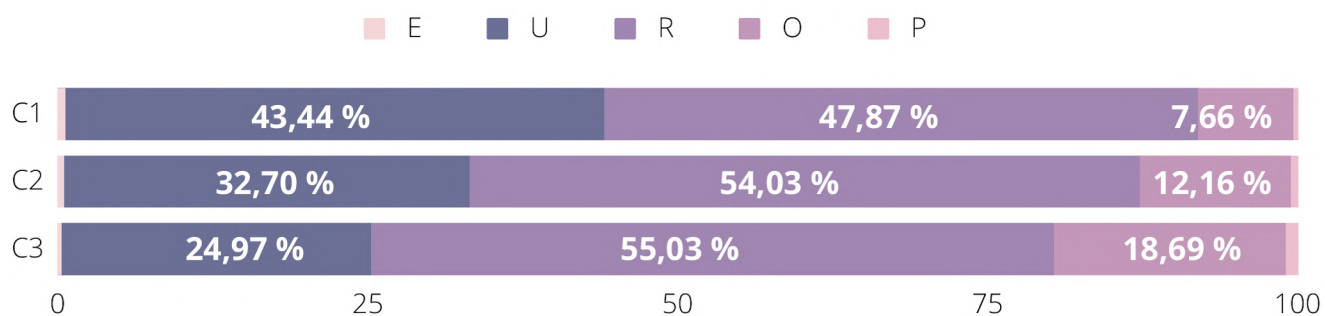
R 48,69 %

O 8,63 %

P 0,48 %

EUROP

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



	E	P
C1	0,59	0,43
C2	0,47	0,63
C3	0,26	1,05



8. PROJEKT CATTLE GENOM

8.1. STATISTIKA ZA 3. ROK PROJEKTU

3.
ROK



41 008 ks

ZVÍŘAT ČESTR
S VLASTNÍM GENOTYPEM



29 767 ks

PLEMENIC S GENOTYPEM V RÁMCI
PROJEKTU CATTLE GENOM



53 chovatelů

ZAPOJENÝCH V PROJEKTU
CATTLE GENOM K 3. ROKU
PROJEKTU



35 721 ks

GENOTYPOVANÝCH PLEMENIC



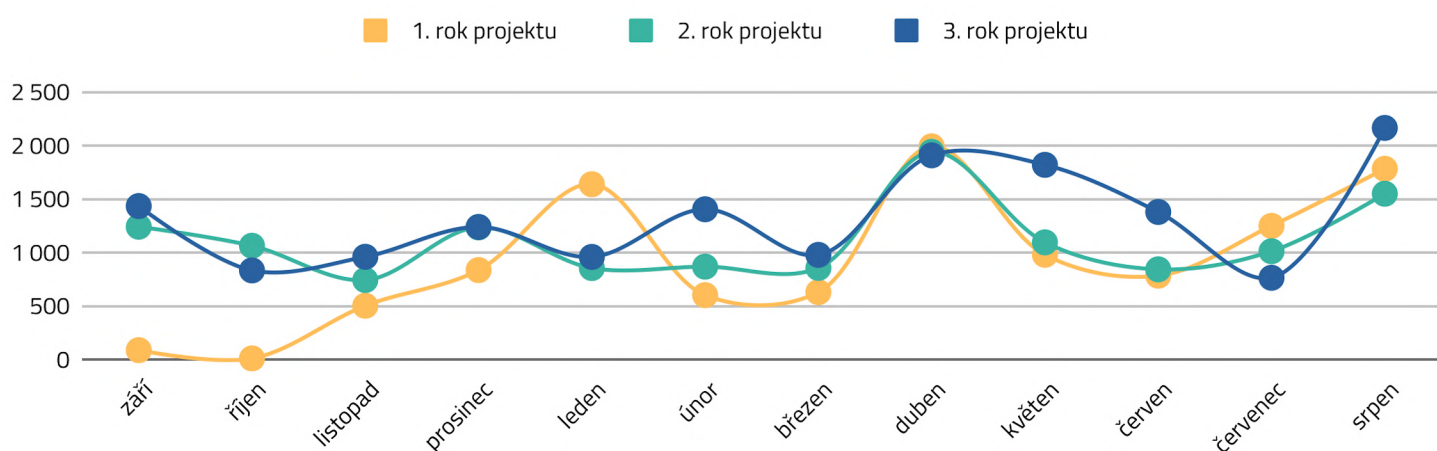
5 287 ks

GENOTYPOVANÝCH BÝKŮ



CATTLE GENOM

8.2. POROVNÁNÍ POČTU DOŠLÝCH VZORKŮ MEZIROČNĚ



Ø 925,5 došlých
vzorků měsíčně

1. rok

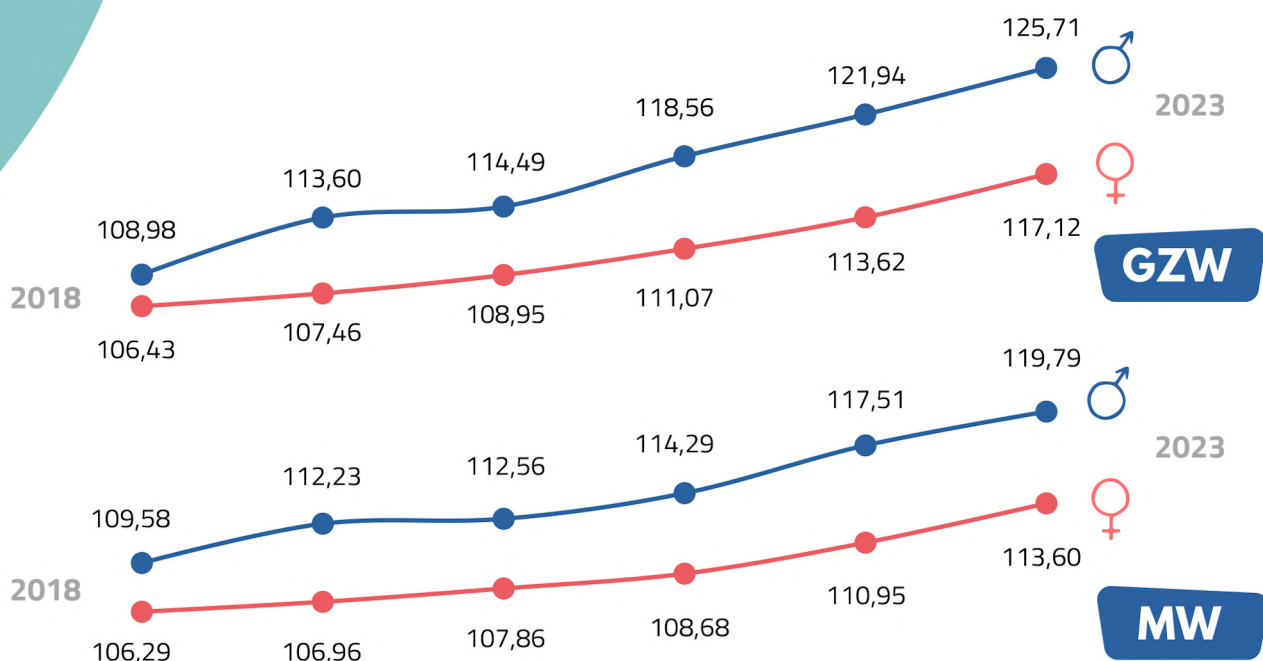
Ø 1109,3 došlých
vzorků měsíčně

2. rok

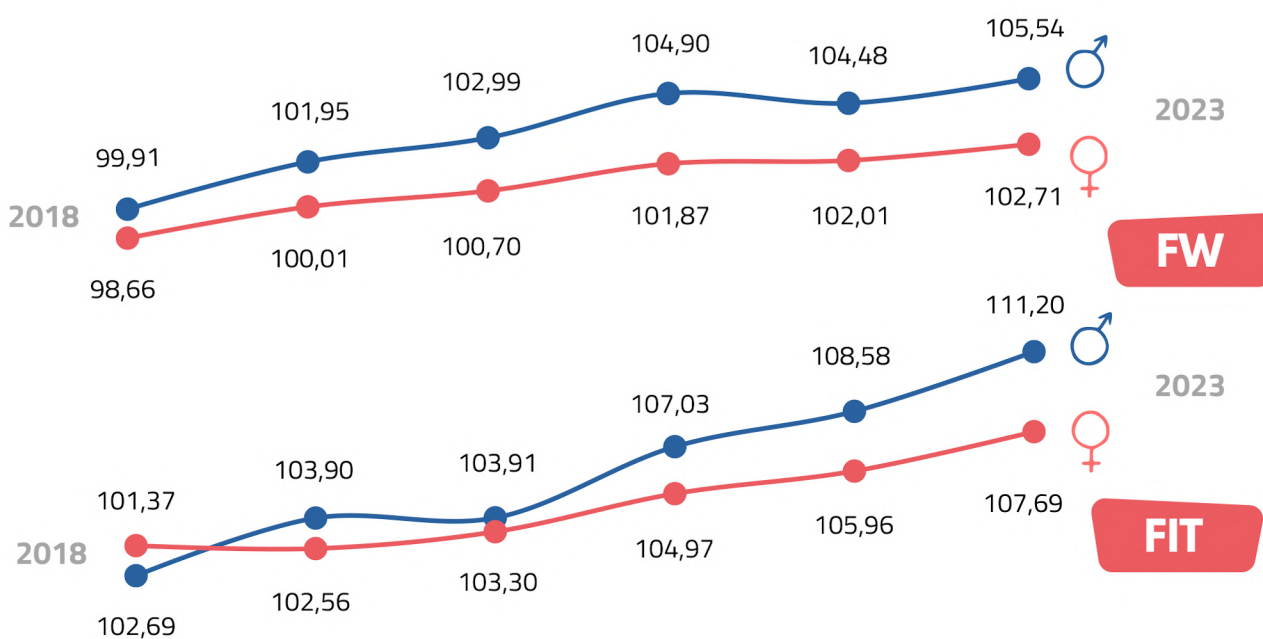
Ø 1321,1 došlých
vzorků měsíčně

3. rok

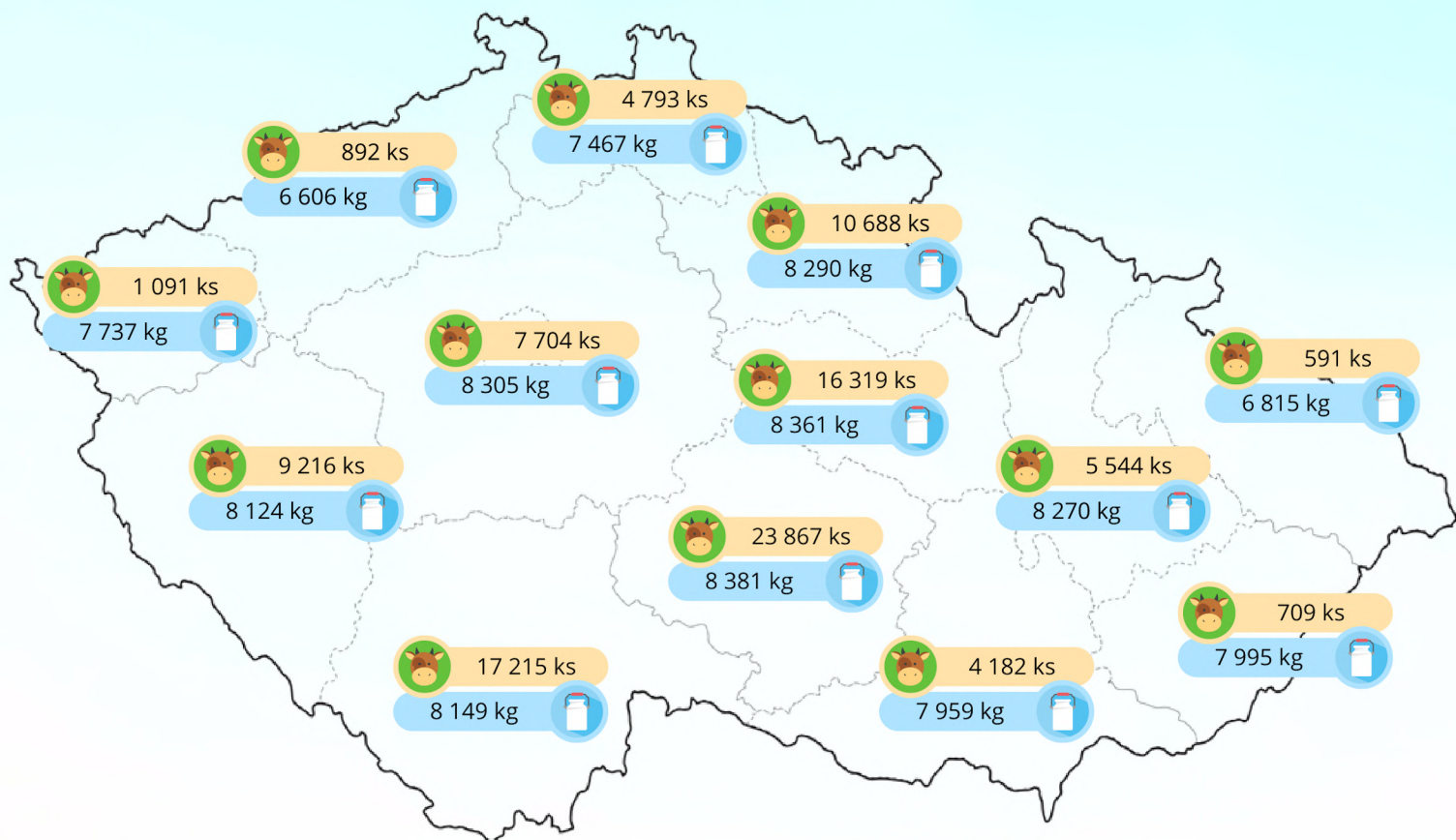
8.3. PRŮMĚRY DÍLČÍCH GENOMICKÝCH ZNAKŮ GENOTYPIZOVANÝCH ZVÍŘAT PODLE ROČNÍKU NAROZENÍ



Rok narození	Počet	♂ Býci				♀ Plemenice				
		GZW	MW	FW	FIT	Počet	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	438	125,71	119,79	105,54	111,20	6 232	117,12	113,60	102,71	107,69
Celkový součet	3 544	117,58	114,49	103,51	106,20	38 475	111,64	109,59	101,42	104,97



8. PŘEHLED O PRŮMĚRNÉ UŽITKOVOSTI A POČTU UZAVŘENÝCH LAKTACÍ V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR ZA KONTROLNÍ ROK 2022/2023



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 na laktaci
Jihočeský kraj	96	115	20 754	17 215	8 149
Jihomoravský kraj	19	25	4 741	4 182	7 959
Karlovarský kraj	5	5	1 279	1 091	7 737
Kraj Vysočina	113	131	27 902	23 867	8 381
Královéhradecký kraj	51	59	12 139	10 688	8 290
Liberecký kraj	22	31	5 449	4 793	7 467
Moravskoslezský kraj	7	7	788	591	6 815
Olomoucký kraj	21	22	6 265	5 544	8 270
Pardubický kraj	61	69	18 231	16 319	8 361
Plzeňský kraj	42	49	10 539	9 216	8 124
Středočeský kraj	35	42	8 879	7 704	8 305
Ústecký kraj	8	9	1 041	892	6 606
Zlínský kraj	6	6	731	709	7 995