

Seminář
„Genotypizace samičího potomstva – projekt CATTLE
GENOM“

Výsledky kontrolního roku 2020 – 2021

Balónový hotel Radešín

11. 11. 2021

Ing. Pavel Král

Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s.

www.cesttr.cz



REPRODUKCE SKOTU

VÍTĚZSLAV BURDYCH / JAN KOČMÁNEK / A KOLEKTIV



Poděkování

- *Kraj Vysočina*
- *Přednášející*
- *Chovatelé zapojení do projektu*
- *Oprávněné organizace*
- *Sano – Moderní výživa zvířat*

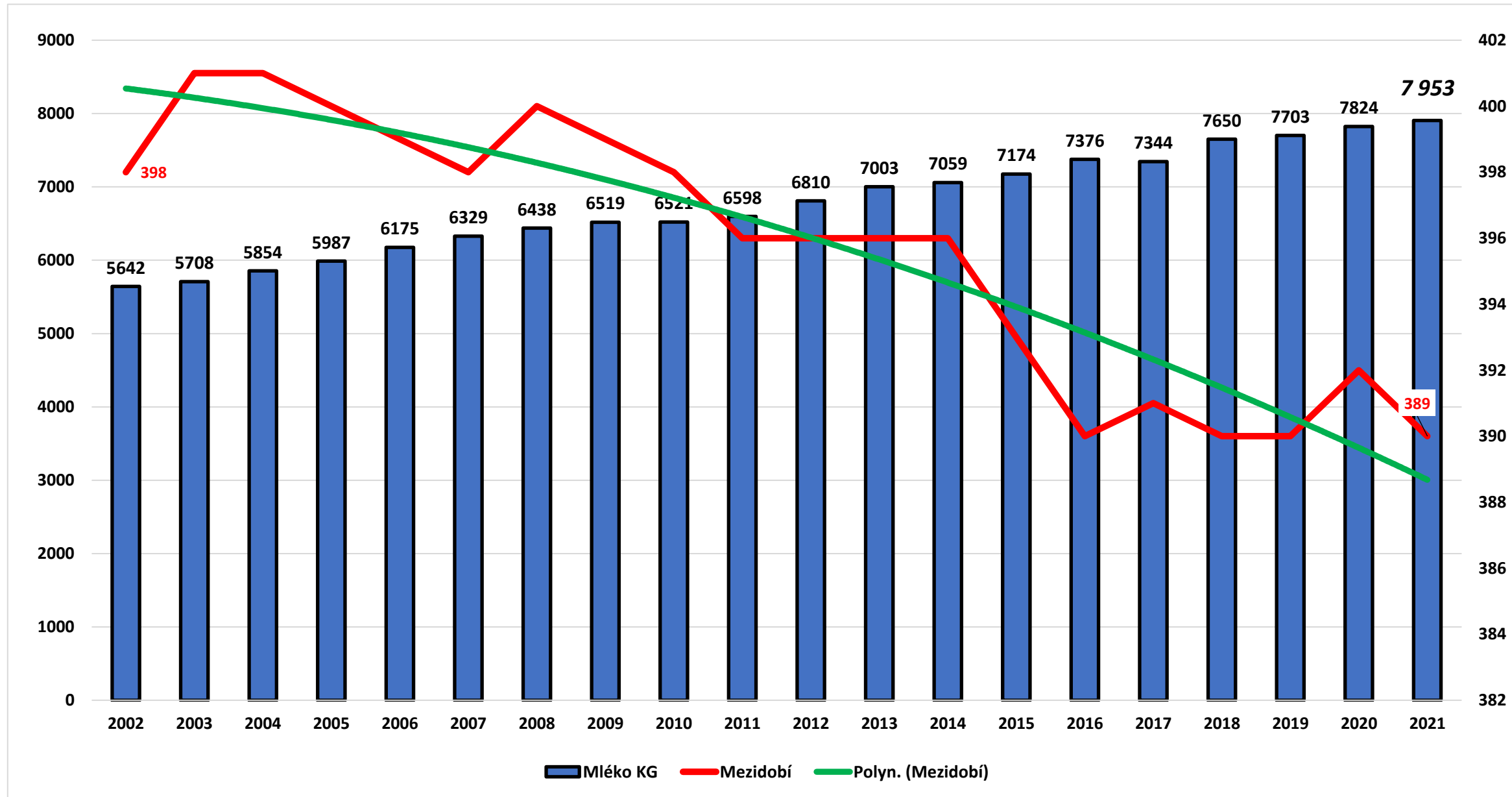
Užitkovost krav dle plemen 2020 - 2021

KU 2020/2021	NORM. LAKTACÍ	LAKT. DNY	MLÉKO KG	T U K		BÍLKOVINA		VĚK I.OT.
				%	KG	%	KG	MD
ČESKÉ STRAKATÉ CELKEM								
1. LAKTACE	32 084	295	7 063	4,06	287	3,56	251	27/17
2. LAKTACE	26 048	294	8 172	4,02	328	3,57	291	390
3. A DALŠÍ	43 607	294	8 368	3,98	333	3,5	293	390
CELKEM	101 739	294	7 906	4,01	317	3,53	279	390
MEZIROČNÍ ROZDÍL	-977	0	137	-0,02	4	-0,05	1	-2
HOLŠTÝNSKÉ PLEMENO CELKEM								
1. LAKTACE	66 553	297	9 392	3,89	365	3,38	317	24/9
2. LAKTACE	49 764	297	10 938	3,85	422	3,39	371	393
3. A DALŠÍ	59 656	297	11 194	3,84	430	3,33	373	401
CELKEM	175 973	297	10 440	3,86	403	3,37	352	397
MEZIROČNÍ ROZDÍL	-38	0	214	-0,04	4	0	-0,04	-3
MONTBELIARDE								
1. LAKTACE	1 141	298	7 412	4,06	301	3,58	265	26/7
2. LAKTACE	903	297	8 683	4,04	351	3,59	312	388
3. A DALŠÍ	1 284	297	8 993	4,03	362	3,52	317	386
CELKEM	3 328	297	8 367	4,04	338	3,56	298	387
MEZIROČNÍ ROZDÍL	662	0	171	-0,01	6	0,01	7	3
VŠECHNA PLEMENA								
1. LAKTACE	103 319	296	8 572	3,94	338	3,43	294	25/13
2. LAKTACE	79 362	296	9 918	3,91	387	3,45	342	392
3. A DALŠÍ	109 026	296	9 923	3,9	387	3,4	337	396
CELKEM	291 707	296	9 443	3,91	369	3,42	323	394
MEZIROČNÍ ROZDÍL	-1 128	0	259	-0,04	4	-0,04	2	-3

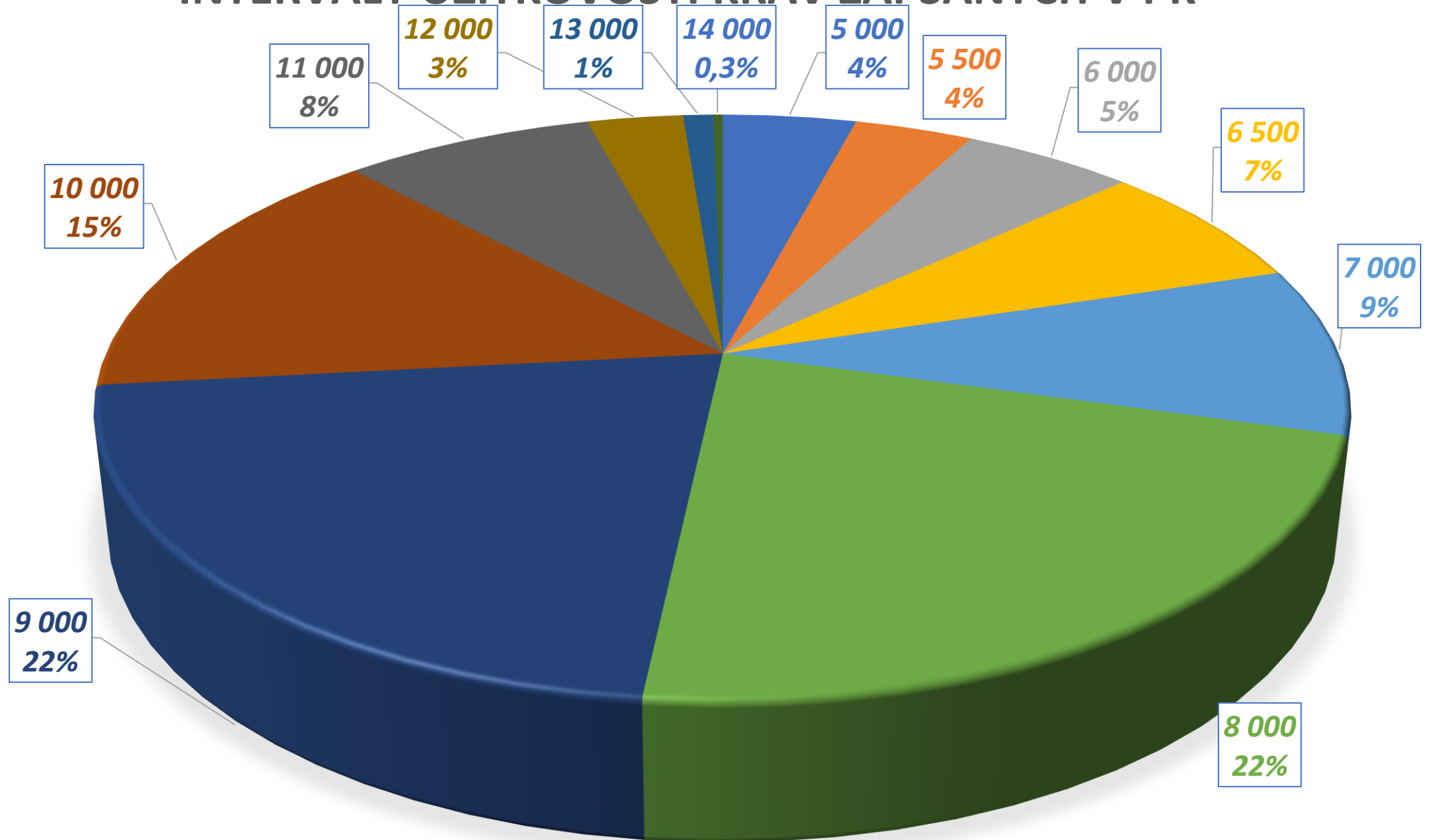
Užitkovost krav zapojených do PK 2020 - 2021

Oddíl PK	Pořadí laktace	Počet normovaných laktací	Mléko kg	Tuk %	Tuk kg	Bílkovina %	Bílkovina kg	Věk prvního otelení/ mezidobí
PCA	1. laktace	28 490	7 131	4,05	289	3,56	254	27/13
	2. a vyšší	57 289	8 413	3,99	335	3,53	297	387
	celkem	85 779	7 987	4,01	320	3,54	283	
	meziroč. rozdíl	2 250	138	-0,02	320	-0,04	2	-2
PCB	1. laktace	2 893	6 883	4,08	281	3,53	243	27/30
	2. a vyšší	10 189	8 033	3,99	321	3,51	282	396
	celkem	13 082	7 779	4,01	312	3,51	273	
	meziroč. rozdíl	-2 690	76	-0,02	2	-0,05	-1	-2
PCC	1. laktace	2 333	6 964	4,11	286	3,53	246	27/12
	2. a vyšší	5 939	8 219	4,04	332	3,5	287	397
	celkem	8 272	7 865	4,06	319	3,51	276	
	meziroč. rozdíl	-720	64	0,01	3	3,51	-1	-4
Celkem	1. laktace	33 716	7 098	4,06	288	3,56	252	27/14
	2. a vyšší	73 417	8 345	3,99	333	3,53	294	389
	celkem	107 133	7 953	4,01	319	3,53	281	
	meziroč. rozdíl	-1 160	129	-0,02	3	-0,05	1	-3

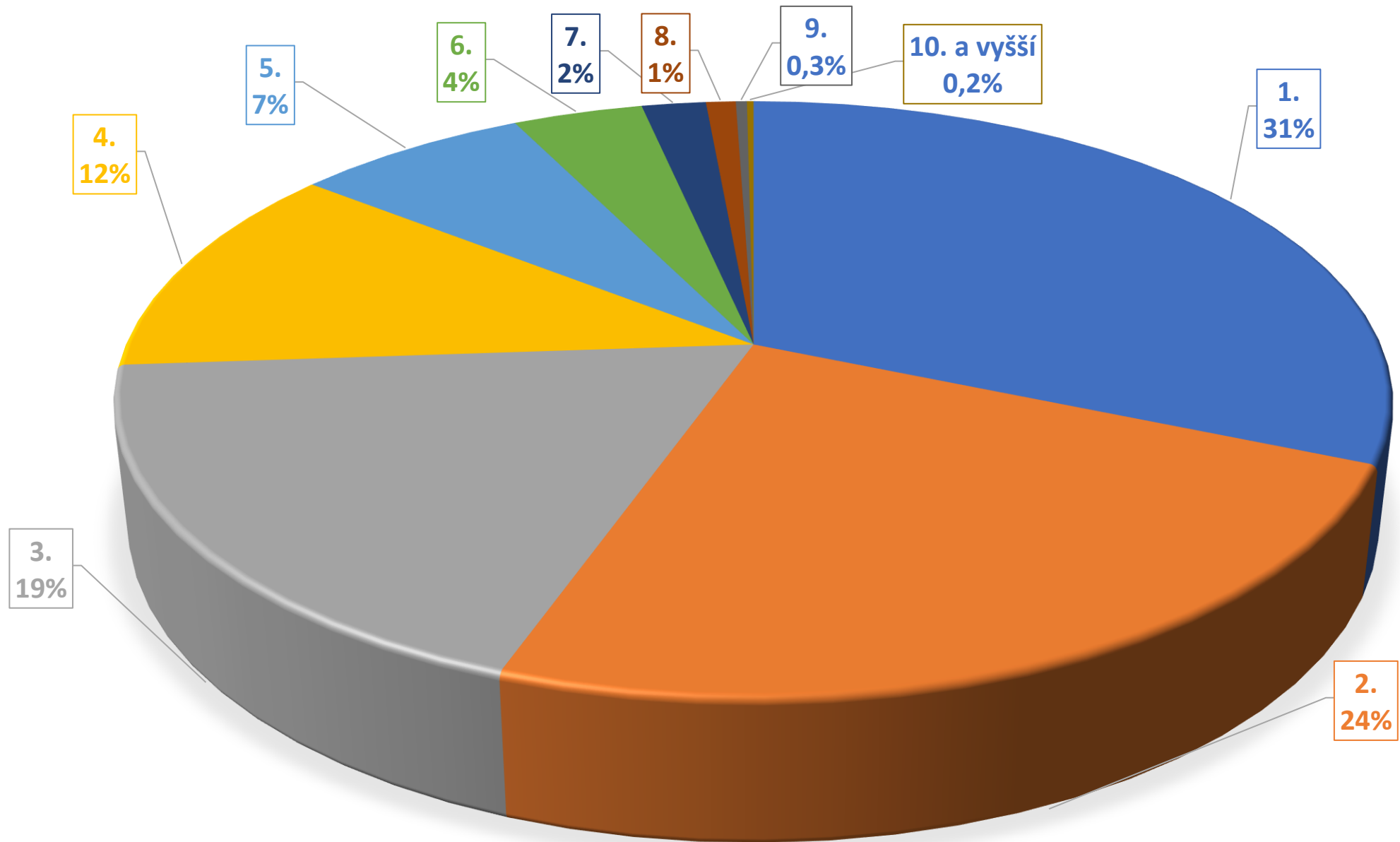
Vývoj užitkovosti a mezidobí u krav v PK



INTERVALY UŽITKOVOSTI KRAV ZAPSANÝCH V PK



POŘADÍ LAKTACE KRAV ZAPSANÝCH V PK



Prvotelky s nejvyšší užitkovostí dle B + T v KG 2020-2021

Poř.	Číslo	Chovatel	Plemeno	Otec	OM - jméno	OM - registr	OM-jméno	MLÉKO	% TUK	TUK	% BÍLK.	B KG	B+T KG
1	CZ000467289921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-065	FLASH	AMT-083	MELODY	13 940	3,85	537	3,47	484	1 021
2	CZ000715773961	VOD SIDLEM V KAMENE	C100	HCH-018	HERZSCHLAG	RAD-462	REUMUT	13 113	3,99	523	3,29	431	954
3	CZ000467500921	VOD ZDISLAVICE	C100	HEL-115	JUMPER	RAD-483	RALDI	12 476	4,15	518	3,47	433	951
4	CZ000561645932	FARMA CIHAN S.R.O.	C100	POL-018	OMAGUA	HG-370	LANDINO	12 930	3,70	479	3,47	449	928
5	CZ000467535921	VOD ZDISLAVICE	C100	HEL-115	JUMPER	RAD-483	RALDI	12 603	3,88	489	3,39	427	916
6	CZ000364757952	ZD DOBRA VODA	C100	EG-038	EVERGREEN	HCH-008	HUTERA	12 994	3,70	481	3,30	429	910
7	CZ000744605961	ZD DESOV	C100	RAD-497	VERMEER	HG-365	WEB	11 468	4,04	463	3,67	421	884
8	CZ000467366921	VOD ZDISLAVICE	C100	HEL-115	JUMPER	RAD-487	MOYA	11 128	4,16	463	3,76	418	881
9	CZ000797846961	ZD NOVE MESTO, DRUZS.	C100	HG-382	LENDL	TAR-080	INFINITY	12 011	3,70	445	3,62	435	880
10	CZ000443035953	AGRO LIBOMERICE A.S.	C100	HCH-032	HUGOBOSS	HCH-008	HUTERA	12 095	3,99	483	3,27	396	879
11	CZ000467430921	VOD ZDISLAVICE	C100	HCH-014	HARIBO	HEL-097	CRUMBLE	10 911	4,44	484	3,61	394	878
12	CZ000421568953	ZEMEDELSKA A.S.	C100	RAD-524	IMPERATIV	MOR-235	MANUAP	10 509	4,39	461	3,94	414	875
13	CZ000428187953	PODORLICKO A.S.	C100	HCH-014	HARIBO	RAD-318	GLORIE	11 147	4,14	461	3,70	412	873
14	CZ000335583971	ZEAS BREZNA	C86R	UF-207	OTHELO	AMT-048	GALILEO	10 804	4,29	463	3,79	409	872
15	CZ000457121921	DRUZSTVO BREZOVICE	C100	NIC-015	VALFIN JB	HG-273	WATERO	10 558	4,68	494	3,56	376	870
16	CZ000557081932	LUKRENA A.S.	C100	HCH-014	HARIBO	AMT-048	GALILEO	12 080	3,94	476	3,25	392	868
17	CZ000354220971	AGRODRUZSTVO TISTIN	C100	MOR-248	MORATA	RAD-253	EROGEN	10 650	4,16	443	3,98	424	867
18	CZ000421507953	ZEMEDELSKA A.S.	C100	RAD-524	IMPERATIV	BAB-032	PASSION	9 894	4,62	457	4,09	405	862
19	CZ000715758931	ZD CHYSKY	C100	EG-037	EVEREST	RAD-272	VANEL	11 294	4,16	470	3,46	391	861
20	CZ000389719952	ZEPO BOHUSLAVICE A.S	C100	RAD-497	VERMEER	RAD-337	HASAN	11 497	3,85	443	3,63	417	860
21	CZ000708873961	ZVOZD "HORACKO", DRUZ	C100	TAR-080	INFINITY	RAD-309	GELF	11 382	4,02	457	3,51	400	857
22	CZ000708254961	AGRO POSAZAVI, A.S.	C100	UF-205	HARPON	UF-084	BAZANA	12 122	3,75	454	3,32	402	856
23	CZ000390812952	VOLANICKA ZEMEDELSKA	C100	RAD-517	VARTA	SAL-085	KENDY	10 935	4,54	496	3,28	359	855
24	CZ000699214961	FA JAVORICE SP.SRO	C100	PPC-537	NARVIK	HG-349	BARNUM	10 506	4,13	434	4,00	420	854
25	CZ000735934931	VOD PLAVSKO	C84R	AMT-050	GUITAR	RAD-318	GLORIE	10 363	4,46	462	3,78	392	854

Starší krávy s nejvyšší užitkovostí dle B + T v KG 2020-2021

Poř.	Číslo	Chovatel	Plemeno	O- registr	O-jméno	OM - registr	OM-jméno	PL	MLÉKO	% TUK	TUK	% BÍLK.	B KG	B+T KG	MD
1	CZ000561754961	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	C100	AMT-048	GALILEO	RAD-298	GS RUMGO	5	16 061	4,13	664	3,47	557	1 221	390
2	CZ000387392921	VOD ZDISLAVICE	C100	UF-157	UTRILLO	GEH-003	GIRADELI	4	15 122	4,38	663	3,50	530	1 193	410
3	CZ000415820921	VOD ZDISLAVICE	C100	RAD-487	MOYA	AMT-066	APPOLO JB	3	15 261	4,17	636	3,57	545	1 181	399
4	CZ000444982921	VOD ZDISLAVICE	C100	NIC-015	VALFIN JB	RAD-282	VARIKO	3	15 244	4,15	633	3,59	547	1 180	325
5	CZ000388321921	AGRODR. NACERADEC	C100	RAD-318	GLORIE	HG-275	EXCEL	6	16 601	3,76	625	3,31	549	1 174	349
6	CZ000444952921	VOD ZDISLAVICE	C100	HEL-097	CRUMBLE	AMT-066	APPOLO JB	3	14 908	4,22	629	3,54	528	1 157	330
7	CZ000558489931	ZD CHYSKY	C100	NIC-015	VALFIN JB	BD-066	SAFARI	4	16 020	3,95	632	3,23	518	1 150	330
8	CZ000444942921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-070	CARDIFF	UF-161	VIGOR	3	15 130	3,97	601	3,58	542	1 143	479
9	CZ000503547961	ZD NOVA VES - VISKA	C100	HG-335	WALDBRAND	RAD-214	VANSTEIN	5	15 697	3,71	583	3,53	554	1 137	575
10	CZ000263766962	ZEAS LYSICE, A.S.	C100	EG-039	EPINAL	AMT-017	ARTAGO	2	13 903	4,48	623	3,70	514	1 137	589
11	CZ000467228921	VOD ZDISLAVICE	C100	SOB-008	ESPRIT	HEL-097	CRUMBLE	2	15 181	3,96	601	3,47	527	1 128	323
12	CZ000352152921	ZAS UZICE A.S.	C100	UF-176	JOURNAL	RAD-214	VANSTEIN	5	16 583	3,44	571	3,35	556	1 127	339
13	CZ000489708932	LUKRENA A.S.	C100	RAD-483	RALDI	AMT-013	PRIVE	3	15 700	3,71	582	3,45	542	1 124	376
14	CZ000444923921	VOD ZDISLAVICE	C100	HUS-010	MASSIMILIANO	AMT-048	GALILEO	3	15 006	3,98	597	3,43	515	1 112	341
15	CZ000383476953	ZEMEDELSKA A.S.	C100	RAD-475	IMPRESSION	NIC-015	VALFIN JB	3	14 680	3,81	560	3,75	551	1 111	369
16	CZ000577680961	ZD NOVE MESTO	C100	HG-373	LG	NIC-015	VALFIN JB	4	14 089	4,14	583	3,73	526	1 109	445
17	CZ000445027921	VOD ZDISLAVICE	C100	HEL-097	CRUMBLE	UF-131	RHESUS	3	14 595	4,23	617	3,36	490	1 107	349
18	CZ000445225921	VOD ZDISLAVICE	C100	UF-205	HARPON	HG-365	WEB	2	14 374	4,02	578	3,66	526	1 104	400
19	CZ000467086921	VOD ZDISLAVICE	C100	HG-419	ORFEUS	AMT-070	CARDIFF	2	14 880	3,97	590	3,41	508	1 098	326
20	CZ000324306953	ZEMEDELSKA A.S.	C100	UF-161	VIGOR	HG-218	WEINOLD	5	15 728	3,55	558	3,43	539	1 097	337
21	CZ000354727952	ZEPO BOHUSLAVICE A.S	C100	RAD-328	VITAL	MOR-210	IGNOR	3	14 840	3,83	568	3,54	526	1 094	380
22	CZ000445271921	VOD ZDISLAVICE	C100	SOB-008	ESPRIT	RAD-178	CANSAR	2	15 948	3,55	566	3,30	527	1 093	327
23	CZ000624733961	AGROCHEMA, DRUZSTVO	C100	HG-391	HELDERBERG	BA-120	DON JUAN	3	14 845	3,62	537	3,70	550	1 087	475
24	CZ000538855931	ROD.FARMA-DVORAK	C88R	MOR-170	GIROLD	AMT-014	AMT-014	4	11 811	5,62	664	3,58	423	1 087	402
25	CZ000445212921	VOD ZDISLAVICE	C100	AMT-099	NITAR	GEH-003	GIRADELI	2	14 017	4,27	599	3,46	485	1 084	350

Nejlepší stáje dle produkce mléka 2020-2021

Podnik	Stáj	Plemeno	N laktací	Dny	Mléko kg	T %	T kg	B %	B kg	MD
AGRO POSAZAVI, A.S.	VADIN	CI	62	294	10 387	3,62	376	3,35	348	387
VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE C	CC1	351	297	10 265	3,96	407	3,49	359	378
DVPM SLAVIKOV	SLAVIKOV,UE,KU,INS.	CC1	93	289	10 088	3,50	353	3,40	343	365
PODORLICKO A.S.	VERMEROVICE MF	CC1	381	300	10 085	3,94	398	3,65	368	374
ZEMEDELSKA A.S.	JAVORNE	CC1	419	289	10 030	3,92	393	3,58	359	369
ZD NOVA VES - VISKA	NOVA VES	CC1	383	292	10 025	3,46	346	3,50	351	379
ZS NALZOVICE A.S.	NOVA VES VKK	PC1	427	294	9 840	4,01	394	3,46	341	378
VOLANICKA ZEMEDELSKA	VESELSKA LHOTA VKK	CC1	455	293	9 818	3,97	390	3,39	333	375
AGRO-STONAROV DRUZS.	PAVLOV VKK	CC1	204	300	9 802	3,84	376	3,38	332	390
ZD LIBIN	LIBIN 6R	CC1	147	289	9 778	3,88	380	3,63	355	369
AGRODR. NACERADEC	NACERADEC C	CC1	54	296	9743	3,89	379	3,46	337	378
ZEAS NEDAKONICE,A.S.	NEDAKONICE SCH	PC1	698	304	9 708	4,08	396	3,47	337	388
ZD CHYSKY	RATIBOR	CC1	304	295	9598	3,91	375	3,49	335	399
ZBIROZSKA A.S.	CHEZNOVICE	PC1	270	298	9 578	4,25	407	3,45	331	393
ZEA RYCHNOVSKO A.S.	DLOUHA VES	PC1	209	295	9 561	3,78	361	3,48	332	390
SKOL.STATEK HUMPOLEC	HUMPOLEC,DUSILOV 384	CC1	246	302	9 457	4,25	402	3,45	326	399
ZD ZIZKOVO POLE	ZIZKOVO POLE K174	CC1	171	296	9 441	3,84	362	3,58	338	380
ZD PL.ZDAR	PL.ZDAR VKK III	PC1	232	292	9 404	3,79	357	3,67	345	381
ZD BELCICE	HORNOSIN	CI	224	304	9 397	4,02	378	3,59	337	396
PROAGRO R.SVRATKA AS	RAD.SVRATKA SCH	CC1	369	295	9 382	3,87	364	3,52	330	359
AZOS SP.SRO ZAKRANY	ZAKRANY	CC1	95	294	9 371	3,65	342	3,56	333	378
ZD NOVE MESTO,DRUZS.	SLAVKOVICE VKK	CC1	549	294	9 326	3,98	371	3,68	343	375
AGROKOV ZDARKY S.R.O	ZDARKY-101	CC1	66	301	9 300	4,02	373	3,61	336	405
AGRO SAZAVA ,A.S.	SAZAVA NK	CC1	301	296	9 289	3,61	335	3,40	315	373
AGROSPOL VOD	BUBOVICE	PC1	182	297	9 272	3,73	346	3,55	329	384

Udělené stájové štíty a štíty pro dlouhověké

Štíty stáje 2021

Štít	Počet 2020	Počet 2021
7 500	111	98
8 000	95	98
8 500	40	62
9 000	27	38
9 500	12	9
10 000	3	6
celkem	288	311

Štíty dlouhověké krávy 2021

Štít	Počet 2020	Počet 2021
80 000	209	242
90 000	70	83
100 000	25	18
110 000	7	11
celkem	311	354

Projekt CATTLE GENOM

plošné genotypování plemenic CESTR

- *Cílem projektu je **stanovení genomických plemenných hodnot (goPH)** u jalovic a krav na 1. laktaci a **sběr dat zdravotních diagnóz** ve stádech zapojených chovatelů.*
- *Celopopulační přínos spočívá v dlouhodobém zpřesňování metody odhadu goPH a získání dat zdravotních diagnóz plemenic pro potřeby šlechtění a odhadu PH pro znaky zdraví.*

Proč potřebují naši chovatelé (OO) genomiku plemenic?

- *Genomicky optimalizovaná PH (goPH) je zcela jistě přesnější než PH rodokmenová.*
- *GoPH plemenic s vlastní užitkovostí velmi významně ovlivňují spolehlivost PH plemenných býků.*
- *GoPH umožňují dále zpřesňovat model výpočtu genomických PH.*
- *GoPH plemenic jsou a dále budou důležité při přechodu na jednokrokovou metodu výpočtu PH.*
- *Znalost goPH je velmi důležitá při výběru plemenic a záměrném připařování ve stádech.*
- *Výsledky znalostí genomu umožňují pragmaticky reagovat na zjištěné genetické vady krav.*
- *Nutnost plnit závazky plynoucí z účasti v projektu společného výpočtu PH (DAC).*

Kolik, za kolik a výhled v genomice plemenic

- *Za začátku projektu jsme odhadovali se zapojením cca 15 chovatelů*
- *Za začátku projektu jsme odhadovali spočtení maximálně 5 000 ks g PH*
- *Z pohledu financování byly smlouvy uzavírány s chovateli velmi motivačně – snaha o zapojení se*
- *Svaz se zavázal uhradit průběžně 70 % ceny celé služby + 150,- Kč/ks po splnění všech podmínek smlouvy*
- *Skutečností první roku projektu je zapojení 31 chovatelů*
- *Skutečností první roku projektu je spočítání 9 341 ks gPH*
- *Skutečností první roku projektu je nynější fixace více než 5,5 milionů Kč svazových prostředků*
- *Byla podána žádost o vyplacení těchto peněz vůči SZIF*
- *Stejně tak bylo požádáno o částku na vzorky mimo projekt – celkem 11 911 gPH = 7 milionů Kč*
- *Chovatelům bude vyplaceno 1,4 milionu Kč (svazový motivační příspěvek)*
- *OO a subjektům mimo projekt bude vyplacena státní dotace snad 70 % (1,5 milionu Kč)*
- ***Nové smlouvy s chovateli změněny na poměr financování 50/50%, to umožní rozšíření počtu subjektů v projektu o 15 (10 000 krav základního stáda) a navýšení počtu gPH o cca 5 500 ks***

RADEŠÍN 11.11.2021

SVAZ CHOVATELŮ ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU z.s.

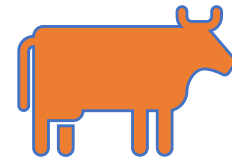
1. rok
projektu
CATTLE
GENOM



CATTLE
GENOM

PROJEKT „CATTLE GENOM“

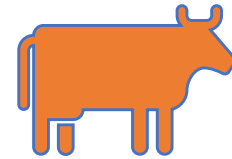
- Od 1. 9. 2020 probíhá uzavírání smluv s chovateli
- Od 3. 9. 2020 funkční výstup **CLOUDNA (FLECKVIEH)** pro chovatele se seznamem zvířat



PROJEKT „CATTLE GENOM“

PODMÍNKY PRO CHOVATELE

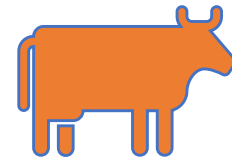
- Průběžné odesílání biologického materiálu a evidenci vzorků přes aplikaci iGenetika.
- Genotypování narozených telat samičího pohlaví a krav na 1 laktaci (65%-80%).
- Zapojení chovu do kontroly mléčné užitkovosti metodou A4.
- Zapojení chovu do plošného hodnocení zevnějšku prvotetek.
- Provádění zkoušek dojitelnosti u krav na 1. laktaci.
- Zapojení chovu do systému monitoringu zdraví.



PROJEKT „CATTLE GENOM“

FINANČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROJEKTU

- Svaz uhradí celou částku za genotypovanou plemenici (cena za izolaci 205,- + cena za stanovení PH 22,5 euro = cca. 780,-).
- Chovatel uhradí 50% nákladů v měsíční fakturaci.
(cca. 390,- za kus)
- Při splnění podmínek Smlouvy bude Svazem chovateli vyplacen příspěvek ve výši 100,- za genotypovanou plemenici se stanovenou PH + 20% ceny (160,- za kus) po vyplacení státní dotace (únor 2023).
- Celkem tedy 260,- za kus.
- Finální částka pro chovatele 130,-



PROJEKT CATTLE GENOM
PLOŠNÉ GENOTYPIZACE PLEMENIC
v číslech
Období 1. 9. 2020 – 31. 8. 2021

- ✓ 31 chovatelů zapojených do projektu
- ✓ 16 500 krav zapsaných v PK
- ✓ Spočtených 9 341 plemenic
- ✓ Zpracováno 162 hromadných objednávek
- ✓ Odhaleno 1 069 chyb v původech



Pilotní projekt na genotypizaci samičího potomstva

Monitoring a sběr dat zdraví

Možnost elektronického pořizování

umožnění sdílení dat přes FTP

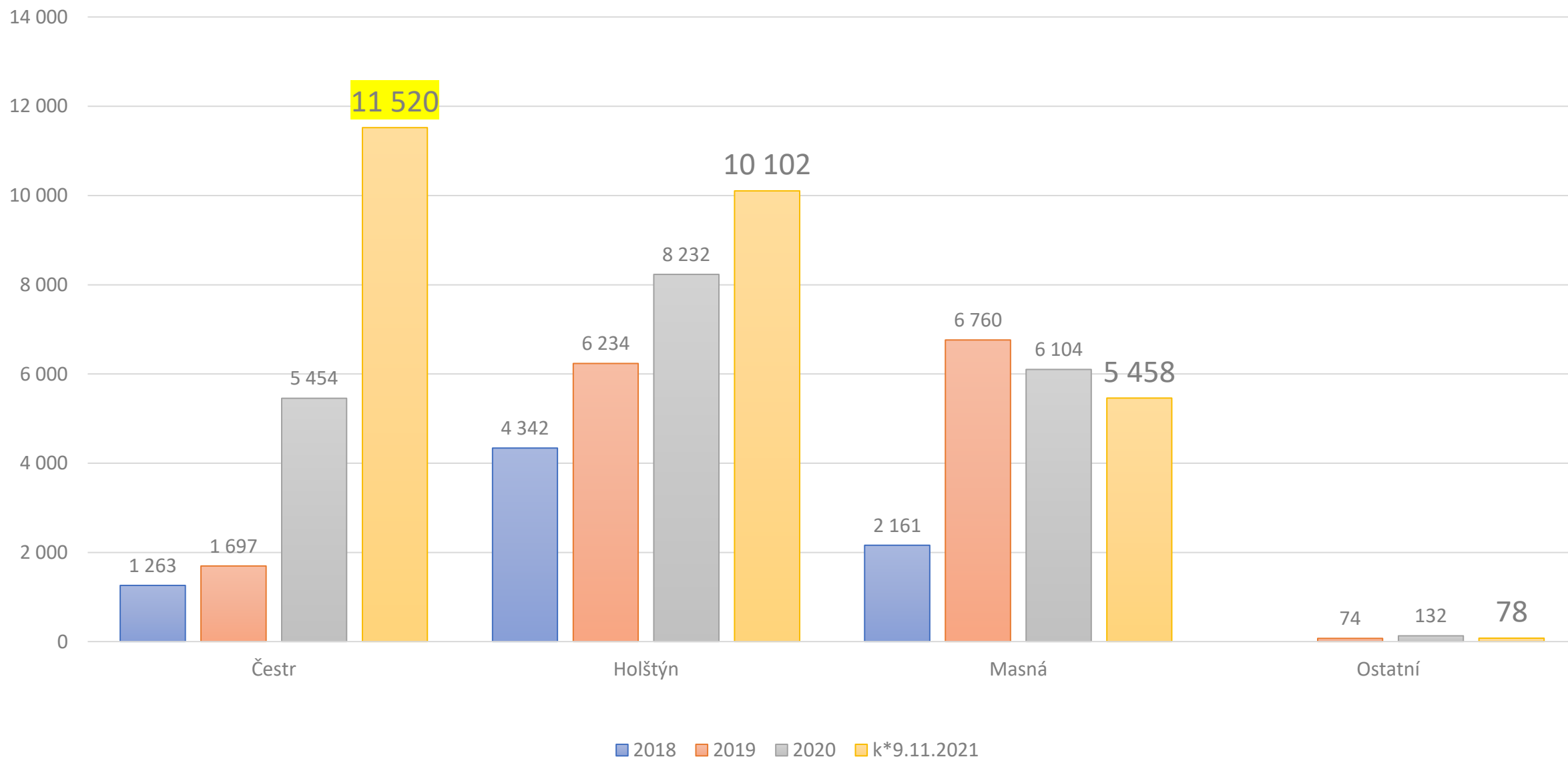
Fleckvieh DNA

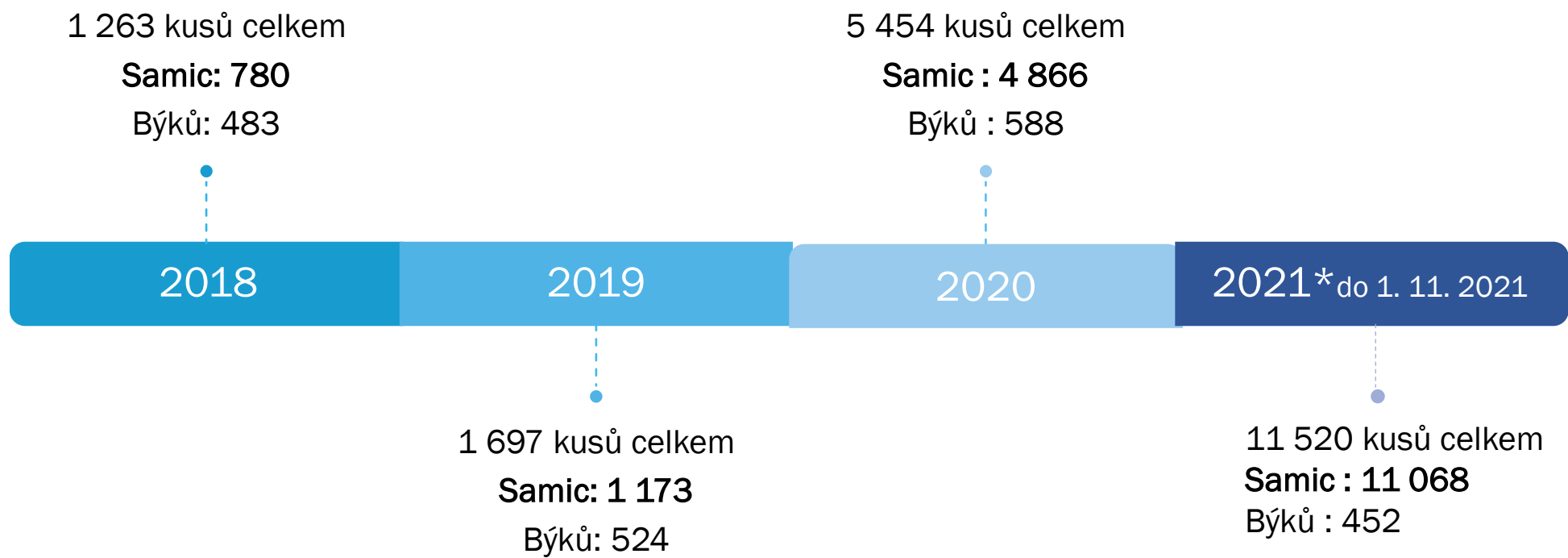
zájem se také zapojit do projektu,
kontaktujte pracovníky Svazu.

STR

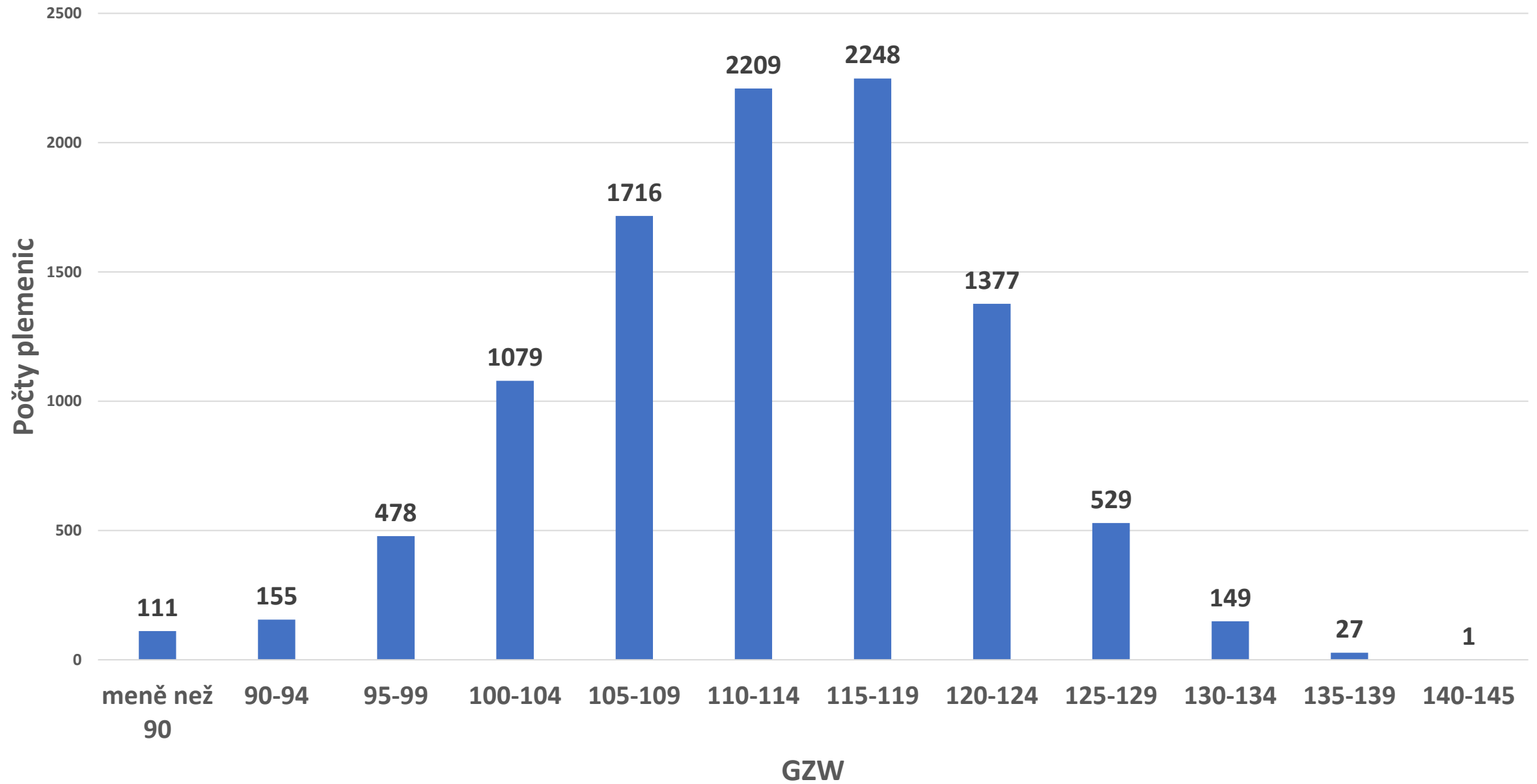
svaz@cestr.cz

Vývoj počtu genotypizovaných zvířat dle plemen

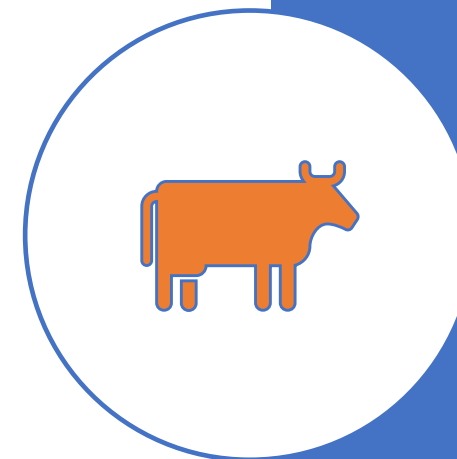




Genomická hodnota GZW u plemeníc s ročníky narození 2018-2021



- 98 % preferuje odběr genetického materiálu přes chlupové cibulky – postupně se stávají dopředu ušní štěpy
- 75 % odběrů genetického materiálu provádí sám chovatel a 25 % OO
- 83% objednávku se pořizuje do IGENETIKY hromadnou objednávkou
- 100% využívání CLOUDNA - nejpreferovanější záložka GENOTYPOVANÁ ZVÍŘATA
- 70 % uživatelů SDÍLÍ PLNÁ DATA OPRÁVNĚNÉ ORGANIZACI (záložka sdílená data)
- 98 % využití dat z genomiky v praxi
- Splnění podmínek projektu: 61 % bez problémů, 27 % monitoring zdraví, 12 % ZD
- 90% opravuje nesouhlas původu dle chybníku dodaného SVAZEM



Vyhodnocení 1. roku projektu CATTLE GENOM

SBĚR DAT ZDRAVÍ K DATU 11.11. 2021

Počet stanovených diagnóz

Celkem C plemeno : 41 248

Projektové chovy: 28 876

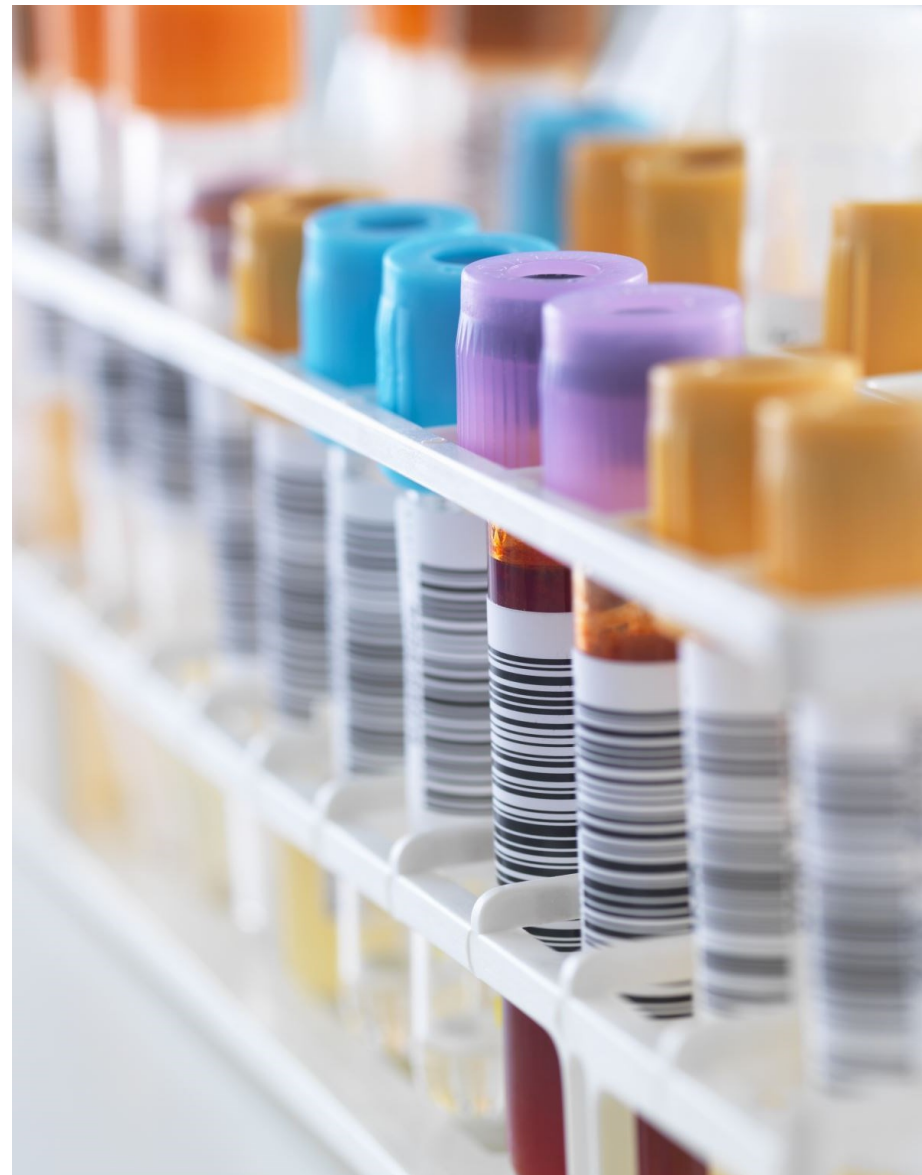
(červenec 2020 – 2 416)

Počet diagnóz za posledních 30 dní

Celkem C plemeno : 2 386

Projektové chovy : 1 280

(červenec 2020 – 675)

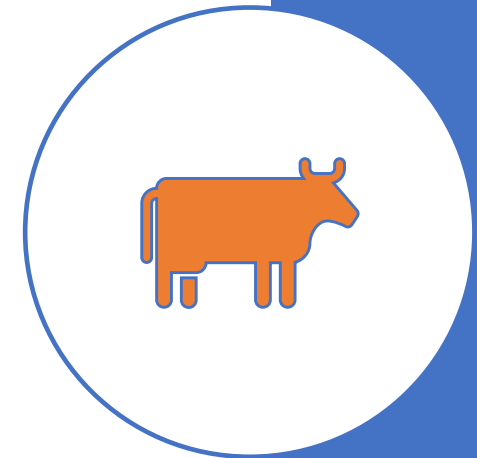


Odběr genetického materiálu chlupovými cibulkami

NE



ANO



Hromadné objednávky rozborů do iGenetika.cz

Upozornění: rozbory budou fakturovány, tak, jak jsou chovatelem objednány.

Laboratoř nezodpovídá za chyby v hromadných objednávkách.

Úpravy chybně provedených objednávek jsou zpoplatněny dle platného ceníku laboratoře iGenetiky.

Chovatel:

Zadal:

Telefon:

E-mail:

Číslo zvířete:	Čárový kód:	Biolog. vzorek:	Objednané rozbory

Hromadným objednáváním odesíláte pouze zvířata s českou ušní známkou! Minimální počet 50 kusů
Musí být správně vyplněná hlavička

Chovatel:

Zadal:

Telefon:

E-mail:

Číslo zvířete - zadejte pouze čísla z devítimístného ušního čísla

Správně opište nebo načtěte čtečkou čárový kód obalu biologického vzorku

Typ vzorku a rozbory lze kopírovat pomocí Ctrl+C a Ctrl+V

Rozbory vyberte dvojklikem na danou buňku. Stačí vybrat pouze jednou a dále kopírovat.

GS ZWS-Lauf	GeneControl max. Eingang <i>Projektproben</i> <i>generell 12:00 Uhr</i>	GeneControl max. Eingang <i>Routineproben</i> <i>generell 12:00 Uhr</i>	Ergebnisse genom. ZWS
2021 Aug.	05.07.2021		10.08.2021
2021 Sept.	09.08.2021	16.08.2021	07.09.2021
2021 Sept. light	26.08.2021	02.09.2021	21.09.2021
2021 Okt.	06.09.2021	13.09.2021	05.10.2021
2021 Okt. light	23.09.2021	30.09.2021	19.10.2021
2021 Nov.	04.10.2021	11.10.2021	02.11.2021
2021 Nov. Light	19.10.2021	28.10.2021	16.11.2021
2021 Dez.	02.11.2021	09.11.2021	07.12.2021
2021 Dez. light	25.11.2021	02.12.2021	21.12.2021
2022 Jan.	03.12.2021	13.12.2021	11.01.2022
2022 Jan. light	28.12.2021	04.01.2022	25.01.2022
2022 Feb.	03.01.2022	12.01.2022	01.02.2022

Termíny publikací PH

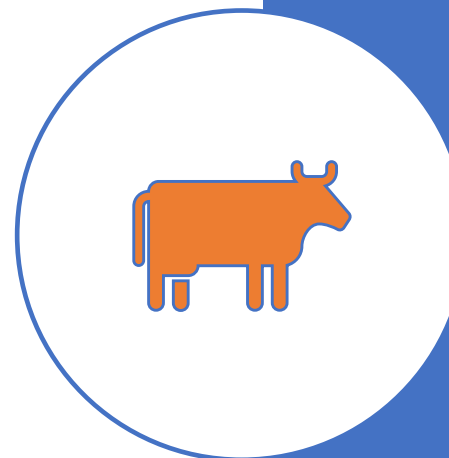
„kandidátní odhad light“
systém 14-denního
zpracování

Podmínky:

- Jenom kandidáti (samice + samci), kteří mají genotypizovaného otce a matku (resp. otce matky)
- Věk do 18 měs
- Požadavek kvality genotypu definován úrovní call rate (procento získané informace z BovineChipu)

Post-procesing a publikace

- Kandidátní výsledky light: jenom přes genomický portál
- Žádná aktualizace KB-Bullen (seznamu býků v inseminaci) nebo BaZI & ZAR.at. prohlížečů





V říjnu 2021 byl na aukci v Německu vydražen býk SENATOR za rekordních **159 000 €**.

Sysiphus x Manigo

GZW 143, MW 129, FW 107, FIT 123

Exteriér : 102-106-106-128

Matka Alma :
10 942 kg mléka 4,01% T a 3,85 %B

Der Sisyphus-Sohn „Senator“, erlöste einen sensationellen Preis von 159.000 €. Käufer Besamungsstation Höchstädt, Aufzüchter Eberle, Ruderatshofen. // © Weilheimer Zuchtverbände e. V.