

svaz chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu

2021

zpravodaj 1



čtěte na straně 14

Vybrané výsledky ze studie Q CZ



www.cestr.cz

Czech Fleckvieh Cattle Association / Tschechischer Zuchtverband für Fleckvieh



592 33 Radešinská Svatka 193
E: svaz@cestr.cz / www.cestr.cz
T: 566 620 917
F: 566 620 929
IČ: 00571750, DIČ: CZ00571750
Č. ú.: 4448540257/0100
Komerční banka, a.s.

Předseda Svazu a jednatel CM
Marian Bílý, MBA
Výrobně-obchodní družstvo
se sídlem v Kámeně
Kámen 90, 394 13
M: 739 059 445
E: bily@cestr.cz

Ředitel Svazu a jednatel CM
Ing. Pavel Král
T: 566 620 917
M: 607 618 476
E: kral@cestr.cz

Ekonom - účetní
Alena Česková
M: 724 753 977
E: ceskova@cattlemarket.eu

Odborně technická pracovnice
Ing. Tereza Dodávková
T: 566 620 970
M: 604 480 891
E: dodavkova@cestr.cz

Odborně technická pracovnice, PR
Ing. Kristýna Skopalová
T: 566 620 968
M: 728 863 464
E: skopalova@cestr.cz

CATTLE MARKET s.r.o.
Radešinská Svatka 193,
592 33 Radešinská Svatka
E: info@cattlemarket.eu
www.cattlemarket.eu
IČ: 27642348 / DIČ: CZ27642348
Č. ú.: 197236681/0600
MONETA Money Bank, a.s.

Nákup a prodej zvířat
Radek Žváček
M: 724 060 093
E: zvacek@cattlemarket.eu

Nákup a prodej zvířat
Roman Gančev
M: 602 627 906
E: gancev@cestr.cz

Administrace
Ing. Kateřina Černá
M: 702 063 826
E: cerna@cattlemarket.eu

Top články

4

30 let historie Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Svaz chovatelů českého strakatého skotu si připomněl v roce 2020 třicáté výročí svého založení. V porovnání s obdobnými svazy strakatého plemene v sousedních zemích, které slaví mnohde již stoleté jubileum, se to může zdát jako nevýznamná událost.



24

ZD Nové Město na Moravě

Živočišná výroba je v podniku zastoupena 2 800 kusy skotu z toho je 950 krav českého strakatého skotu a 20 krav masného skotu plemene Charolais.



34

Jak zlepšit efektivitu krmné dávky?

Po prvních měsících roku je za námi období, kdy jste se věnovali analýzám výsledků, kterých jste dosáhli v loňském roce. Jste s nimi spokojeni? Co vlastně bylo vaším cílem? Dosáhli jste ho? Pokud ano, nebyl Váš cíl málo odvážný anebo naopak pokud jste tíženého výsledku nedosáhli, bylo vůbec možné ho v loňském roce dosáhnout? Nebo možná bylo možné ho dosáhnout, ale v některých oblastech se vám nepodařilo nalézt rezervy.

Úvodník

Vážení chovatelé,



doufám, že už máme za sebou to nejtěžší období spojené se všemi komplikacemi, které covidové onemocnění přináší. Moc si vážím Vaší každodenní práce spojené se zabezpečením chodu zemědělských farem. Chtěl bych Vám moc a moc poděkovat, že jste toto nelehké období zvládli a dokázali jste se o svá stáda postarat.

Dubnová publikace plemenných hodnot přinesla několik novinek. Na první pohled jste asi zaregistrovali tři nově publikované plemenné hodnoty ze skupiny „plemenných hodnot zdraví“. To, co není vidět na první pohled, ale přináší zásadní změnu, je způsob výpočtu plemenných hodnot. Výsledky publikované 7. dubna 2021 jsou výsledky vypočtené jednorázovou metodou výpočtu plemenných hodnot. Tento odhad plemenných hodnot přináší mnohem přesněji odhadnuté plemenné hodnoty a umožňuje tak zvýšení genetického zisku v kratším časovém období. Tohoto je využíváno především pro efektivní šlechtění u vlastností zdraví a funkčních znaků.

Pro optimální a přesně odhadnuté výsledky v procesu šlechtění plemene se jednoznačně neobejdeme bez znalostí genetického založení plemenic v našich stádech. Informace z genomu jalovic a krav a následná znalost užitkovosti těchto plemenic přináší potřebné údaje do výpočtu plemenných hodnot jednorázovou metodou. Právě z důvodů zabezpečení dostatku informací o genomu a užitkových vlastnostech našich krav a jalovic, spustil náš Svaz projekt CATTLE GENOM na plošnou genotypizaci plemenic ve stádech členů Svazu. Zájem řádných členů Svazu chovatelů českého strakatého skotu o zapojení do projektu nás až překvapil. Od září loňského roku do konce dubna již smlouvu podepsalo a intenzivně genotypuje svoje plemenice téměř 25 řádných členů s více než 11 000 kusy krav základního stáda. Rada Svazu rozhodla na svém posledním jednání, že projekt CATTLE GENOM bude prioritou i v dalším období, včetně možné finanční podpory ze strany Svazu.

V tomto čísle Zpravodaje v novém designu jsme pro Vás opět zařadili několik odborných článků, které se týkají výživy skotu, ale i možností redukce nežádoucího hmyzu ve stájích. Velmi zajímavé se jeví i otištěné závěry ze studie trhu Q CZ. V každém čísle Zpravodaje bychom rádi představili minimálně jeden významný zemědělský podnik chovající český strakatý skot, tentokrát je to Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě.

Součástí letošního prvního čísla Zpravodaje je kromě tradičních přehledů, tabulek a zápisů z jednání orgánů Svazu i černobílá část. V této rozsáhlé příloze se můžete do podrobností seznámit se šlechtitelským pokrokem ve Vašich stádech, dále se můžete zabývat trendy ve šlechtění ve zveřejněných grafech a tabulkách. To vše je členěno do oddílů tak, jak jste z minulosti zvyklí.

Moc rád bych Vám všem ještě jednou poděkoval, že i v těchto nelehkých dnech zabezpečujete chod svých zemědělských podniků.

Přeji Vám hodně úspěchů ve Vašich stádech, a především pevné zdraví.

Ing. Pavel Král
ředitel Svazu

Obsah

- 3 Úvodník
- 4 30 let historie Svazu chovatelů českého strakatého skotu
- 12 Přechod na jednorázovou metodu výpočtu plemenných hodnot
- 14 Vybrané výsledky ze studie Q CZ
- 24 Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě
- 31 Hodnocení narušení zrna a obsahu škrobu z kukuřičné siláže
- 34 Jak zlepšit efektivitu krmné dávky?
- 38 Jak mít stáje bez much
- 40 Zápisy ze zasedání Rady Svazu a Rady plemenné knihy Svazu chovatelů českého strakatého skotu
- 49 Top krav dle GZW duben 2021
- 50 Přehled býků zapsaných v PK
- 52 Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2021 DAC
- 53 Top prověřeni býci dle GZW duben 2021 DAC
- 54 Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2021 DAC pouze CZ
- 55 Top prověřeni býci dle GZW duben 2021 pouze CZ
- 56 Seznam jalovic s vlastní genomickou PH duben 2021
- 57 Seznam ŘÁDNÝCH ČLENŮ Svazu chovatelů českého strakatého skotu, z.s.

Autor fotografie na titulní straně:
Ing. Pavel Král

30 let historie Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Čerpáno z archivu SCHČSS

Svaz chovatelů českého strakatého skotu si připomněl v roce 2020 třicáté výročí svého založení. V porovnání s obdobnými svazy strakatého plemene v sousedních zemích, které slaví mnohde již stoleté jubileum, se to může zdát jako nevýznamná událost. Vezmeme-li však v úvahu podmínky a výsledky působnosti za období existence Svazu, jeví se nám svazové jubileum v jiném světle.

V dnešním tempu života, se rychle zapomíná na minulé události a souvislosti, které podmiňovaly vývoj plemene a svazové činnosti. Rozhodující je v tomto směru samozřejmě vývoj stavů, užitekosti, produktivity, technologie, reprodukce a opatření uvnitř jednotlivých stád a v rámci celého plemene, které vedly k současnému stavu.

Uvedený pozitivní vývoj plemene byl, větší nebo menší měrou, ovlivněn i rozsáhlými aktivitami Svazu v jednotlivých etapách. Považujeme proto za účelné připomenout, alespoň ve zkratce, rozhodující kroky, které vedly k založení Svazu chovatelů českého strakatého skotu a provázely jeho další existenci a rozvoj.

I. Kapitola 1990 - 2000

1. Navazujeme na tradice

Existence a působnost zájmových organizací chovatelů má v naší republice dlouhou tradici. Není všeobecně známo, že již v roce 1867 byla publikována v Čechách plemenná kniha, tehdy jako první v celém Rakousku-Uhersku. Samostatný chovatelský svaz se sekce pro jednotlivé druhy hospodářských zvířat byl zřízen ve dvacátých letech, brzy po vzniku Československé republiky. Jeho nepřetržitou a záslužnou činnost ukončily až poúnorové události roku 1948, kdy se v duchu tehdejší ideologie koncentrovaly jednotlivé činnosti do působnosti státních organizací. Všeobecné uvolnění politické situace v průběhu roku 1968 využili pohotově přední chovatelé a iniciovali ustavení přípravného výboru pro založení chovatelských svazů a velice se v této oblasti angažovali.





Vůdčí osobností přípravného období byl známý a všeobecně respektovaný chovatel pan Václav Dobeš z Mlázovic.

Významnou chovatelskou úlohu sehrávaly v tomto období šlechtitelské chovy. Pravidelná setkání předních chovatelů – zástupců ŠCH, přinesla vždy určitý názorový i organizační posun v činnosti státní plemenářské organizace v souladu s potřebami chovatelů. Na těchto setkáních se také formovala skupina osobností, které se později postavily do čela příprav na založení Svazu chovatelů.

2. Období příprav

Převratné události listopadu 1989 vedly v naší republice k uplatnění zásadně nových společenských, ekonomických a legislativních principů. Přední chovatelé a plemenářští odborníci tuto šanci pohotově využili. Již koncem prosince roku 1989 byl zpracován první návrh na založení chovatelských sdružení, koncipovaný na přechodné období ještě jako poradní orgán SPP s definovaným záměrem, že po vydání příslušných zákonů budou přeměněna na samostatné právní subjekty. V lednu 1990 doznaly iniciativy chovatelů rychlý spád. Tato, dnes již historická porada, která odstartovala celý proces zakládání chovatelských sdružení, se uskutečnila dne 25. ledna 1990 v Malči, za účasti cca 80 zástupců zemědělských podniků, výzkumných ústavů, SPP, řídicích orgánů a dalších odborníků.

Legislativní rámec právního postavení zájmových organizací chovatelů vytvořil zákon č. 83/1990 Sb. o sdružování občanů, který vstoupil v platnost dnem 1. května 1990. Právním aktem uznání chovatelských organizací byla registrace na Ministerstvu vnitra, která legalizovala zřízení všech přihlášených chovatelských organizací.

3. Ustavení Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Po řadě předběžných jednání byl v červnu 1990 zřízen, na zasedání zainteresovaných chovatelů v Praze, přípravný výbor Svazu. Do čela výboru byl zvolen Ing. Vít Šimon a tajemníkem přípravného výboru Ing. Luděk Šereda. Souběžně probíhala intenzivní příprava ustavujícího členského shromáždění. Byly vypracovány potřebné dokumenty, jmenovitě stanovy, jednací a volební řád a programové prohlášení. Tyto materiály byly projednány a po úpravách schváleny na posledním zasedání přípravného výboru v srpnu 1990 v Českých Budějovicích, jako podklad pro členské shromáždění. Výbor připravil organizační zabezpečení a program členského shromáždění, navrhl kandidátky do orgánů Svazu a okruh chovatelů, kteří budou pozváni k účasti a členství. Všem pozvaným byly zaslány, spolu s pozvánkou, připravené svazové dokumenty k prostudování. Vlastní přípravu, pozvání a organizaci shromáždění zajišťovali zainteresovaní pracovníci Státních plemenářských podniků k.s., ve spolupráci se ZD Krásná Hora.

Ustavující členské shromáždění Svazu chovatelů českého strakatého skotu se uskutečnilo dne 27. září 1990 v Krásné Hoře na Příbramsku. Zúčastnilo se ho 198 osob, z toho 74 řádně přihlášených členů, kteří schválili předložené dokumenty a zvolili první Radu a Revizní komisi Svazu.

Předsedou Svazu chovatelů českého strakatého skotu byl zvolen Ing. Vít Šimon a místopředsedy Ing. Jiří Ekl a Ing. Alois Šacl. Vedení ZD Krásná Hora vytvořilo pro konání ustavujícího členského shromáždění optimální podmínky a doplnilo program odpolední přehlídkou špičkových zvířat z vlastního chovu.





Od 1. 2. 1993 byl založen v rámci Svazu chovatelů českého strakatého skotu Klub chovatelů plemene Montbéliarde. Možnost zřizování klubů byla zahrnuta do změny stanov schválené v tomto roce. Později došlo k založení samostatného Svazu chovatelů plemene Montbéliarde a kombinovaných plemen skotu. Svaz chovatelů českého strakatého skotu uzavřel s uvedeným Svazem dne 3. 9. 1995 „Dohodu o vzájemné spolupráci a vztazích“, ze které vyplývá, kromě jiného, vzájemné uznávání chovu obou fylogeneticky příbuzných strakatých plemen a vedení jednotné plemenné knihy naším Svazem.

4. Členská základna

Členství ve Svazu je podle stanov řádné, mimořádné, přidružené a čestné. Řádné členství platí pro aktivní chovatele strakatého skotu, mimořádné členství pro odborníky z řad VÚ, škol, služeb apod. - zájemce o problematiku šlechtění plemene.

Vrcholu členské základny bylo dosaženo v letech 1996 a 1997, v souvislosti se zaváděním plemenné knihy a účinnou propagací, která podnítila zájem chovatelů. K postupnému poklesu v dalších letech dochází zejména z důvodu slučování nebo zániku zemědělských podniků, popřípadě s přechodem na jinou formu plemenitby nebo zrušením chovu skotu.

Vývoj členské základny Svazu v jednotlivých letech

Rok	Počet členů Svazu			Celkem
	řádných	mimořádných	čestných	
1990	74			74
1991	109	10		119
1992	115	21		136
1993	116	20	1	136
1994	156	30	1	186
1995	283	38	1	321
1996	286	43	1	330
1997	292	59	1	353
1998	252	66	2	320
1999	253	66	2	321
2000	235	72	2	302

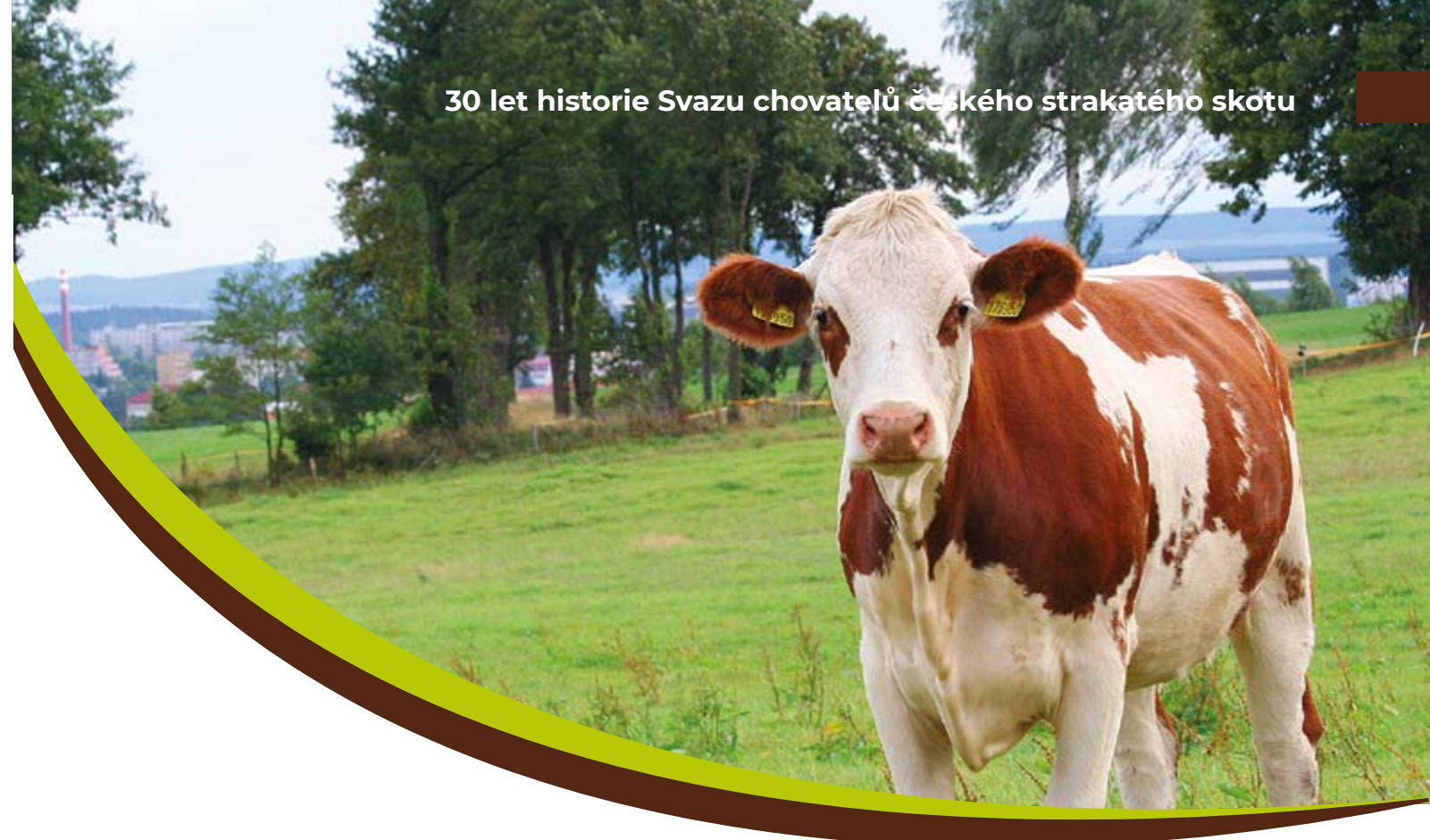
5. Volené orgány Svazu

Stanovy Svazu určily, že členské shromáždění volí dvacetičlennou Radu Svazu a tříčlennou Revizní komisi. V desetiletém období od založení Svazu proběhla celkem tři funkční období (1990 – 93, 1993 – 97 a 1997 – 2001) a ve volených funkcích se vystřídal celkem 40 členů z řad předních chovatelů i pracovníků organizací služeb, výzkumu a škol.

Do funkcí v předsednictvu Svazu a Revizní komise byli v jednotlivých obdobích zvoleni:

Funkční období 1990 – 1993:

předseda Svazu: Ing. Vít Šimon
místopředsedové: Ing. Jiří Ekl, Ing. Alois Šacl



Funkční období 1993 – 1997:

předseda Svazu: Ing. Vít Šimon
místopředsedové: Josef Cetkovský, Ing. Zdeněk Klanic, CSc.

Funkční období 1997 – 2001:

předseda Svazu: Ing. Vít Šimon
místopředsedové: Josef Cetkovský, Ing. Jiří Pytlík

6. Šlechtitelský program

V roce 1968 byla v rámci SPP, po konzultacích s vědeckou základnou, zpracována první verze vlastního šlechtitelského programu plemene, které tehdy představovalo rozhodující část populace skotu v naší republice. Tuto verzi projednal a akceptoval zmíněný, v té době se formující, přípravný výbor celostátní organizace chovatelů. Program byl koncepčně založen na revolučních možnostech, které nabízela technologie konzervace býčího semene hlubokým chladem a jeho dlouhodobé uchovávání. Pro jeho naplnění byly vytvářeny předpoklady vybavením všech provozoven technikou na zmrazování a uchovávání semene, zřízením ústřední banky semene, vybudováním sítě odchovu býků a stanic pro kontrolu výkrmnosti a pod. Program znamenal nejen zásadní změny v metodických postupech, ale i v myšlení a pracovních postupech chovatelů a plemenářských pracovníků na všech stupních. K jeho plné provozní realizaci došlo v roce 1972.

K rozhodujícím patřila orientace selekce na obsah a produkci bílkovin, sledování počtu buněčných elementů, postupné uplatňování prvků chovné užitkovosti, zavedení lineárního popisu zevnějšku, uplatnění masného programu a pod. V dílčích ukazatelích byl program šlechtění

upravován téměř každoročně podle návrhů zpracovaných Radou PK a schválených Radou Svazu. K větší úpravě programu došlo v roce 1997.

Východiskem šlechtitelského programu a všech jeho změn je definice chovného cíle a standardu plemene, založená na současném, ale i předpokládaném vývoji evropské populace plemene, odbytových možností a vnějších podmínek realizace.

Od roku 1996 jsou podrobně zpracované a zhodnocené výsledky průběhu publikovány každoročně, ve formě ročenky, vždy v 1. čísle svazového ZPRAVODAJE a slouží v šem chovatelům k posouzení celkového vývoje i postavení vlastního chovu v tomto procesu.

7. Obchodní činnost

Před rokem 1989 byl v ČR v široké míře uplatňován systém odchovu a zapouštění všech způsobilých jalovic (v celostátním průměru 38 zapuštěných jalovic na 100 krav) a intenzivní selekce prvotek převážně podle výsledků vlastní užitkovosti. Systém byl podporován ministerstvem formou příplatku k cenám jatečných prvotek. Vysoká natalita umožňovala poměrně rozvinutý vnitřní obchod s telaty, zástavovým skotem a březími jalovicemi. Do zahraničí bylo ročně exportováno 20 až 30 tisíc telat strakatého skotu.

Od roku 1990 se začala situace výrazně měnit. V chovech byly vysoké stavy mladého skotu z dřívějšího období, ale jejich potřeba pro obnovu vlastního stáda, popřípadě pro prodej se, v důsledku obecné nejistoty a trvalého výrazného poklesu stavů krav, prudce snižovala. Naděje na řešení tohoto bezvýhodného a přechodného stavu byla proto spatřována převážně v odbytu zvířat do zahraničí.

Svaz si byl této situace a výhledu vědom již od svého

Počet vydaných POP a přibližný objem zahraničního a domácího obchodu.

Rok	Zahraněční obchod	Domácí obchod
1992	4 578	x
1993	15 117	x
1994	13 257	x
1995	13 045	x
1996	5 509	1 953
1997	6 133	520
1998	7 417	455
1999	5 164	195
2000	2 672	91

Za 10 let bylo vyvezeno cca 77 000 kusů strakatého skotu.

založení. Na základě osobních kontaktů s řadou pracovníků tamních svazů z dřívějšího období a přesvědčivým dokladováním systému šlechtění na masnou užitkovost v ČR i dosahovaných výsledků se podařilo přesvědčit německé partnery o výhodných možnostech nákupu velkých kolekcí zvířat, přizpůsobených podmínkám velkovýrobních technologií, v naší republice. Prvé vývozy se uskutečnily v roce 1991 do spolkových zemí Berlin-Brandenburg a Mecklenburg-Vorpommern a od následujícího roku dostaly rychlý spád. Odběratelé byli s kvalitou a přizpůsobivostí zvířat a průběhem importů vesměs spokojeni a tato pověst se rychle šířila.

8. Osvětová a publikační činnost

Součástí svazové aktivity byla ve všech fázích desetiletého vývoje i poradenská, osvětová a publikační činnost.

Svaz byl v jednotlivých letech přímým pořadatelem, popř. spolupořadatelem osmi odborných seminářů k problematice výživy, reprodukce, ekonomiky, vstupu do EU, šlechtění strakatého skotu a pod. Kromě těchto samostatných celostátních akcí byly do programu většiny členských shromáždění zařazeny referáty předních odborníků k aktuálnímu stavu a výhledu dané problematiky.

V roce 1994 rozhodla Rada Svazu o vydávání vlastního bulletinu. Po nezbytných organizačních přípravách bylo vydávání ZPRAVODAJE Svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu zahájeno v roce 1995, kdy vyšla první dvě čísla.

9. Výstavy, přehlídky skotu a propagace

Svaz chovatelů českého strakatého skotu věnoval proto výstavní činnosti soustavnou pozornost, samozřejmě v rámci svých možností. V prvních letech dovolovaly finanční zdroje jen pasivní účast, ale již od roku 1993 se členové a pracovníci Svazu podíleli aktivně na jednotlivých akcích. Šlo především o účast na výběru a hodnocení zvířat, předvádění a výklad ke zvířatům a směrům šlechtění a později i provozování vlastního nebo společného

informačního stánku. Účast se soustředila zejména na tyto hlavní akce s širokou, meziregionální nebo celostátní účastí.

- Přehlídky skotu a Národní výstavy v Litomyšli v letech 1992, 1993, 1994, 1996, 1998 a 2000
- Mezinárodní a Národní výstavy v Přerově v letech 1993, 1995, 1997, 1999
- Regionální výstavy v Domažlicích v letech 1993, 1995, 1997, 1999
- Dny českého strakatého skotu v Radešinské Svatce v letech 1994, 1995, 1996, 1998, 2000
- Meziregionální výstavy v Opařanech v letech 1999 a 2000
- Každoroční účast na výstavě Země živitelka v Českých Budějovicích do roku 1998 společným informačním stánkem, později účastí na odborném programu
- Regionální výstavy v Lysé nad Labem v letech 1996 a 1997

Z pohledu našeho Svazu chovatelů je nutno především vysoce ocenit pořádání Dnů českého strakatého skotu v Radešinské Svatce, i výstav v Opařanech. Obě tyto akce vznikly z iniciativy samotných chovatelů a regionálních sdružení chovatelů, kteří s příkladnou obětavostí věnují jejich přípravě a průběhu značné úsilí. Vnímáme to jako výraz opravdového chovatelského citění a hrdosti, jaký si zaslouží, v dnešní době racionálně uvažujícím světě, hluboké uznání.

Ocenit je nutné i významný podíl, který mají na pořádání výstav a přehlídek regionální Sdružení chovatelů.

10. Svazová soutěž a prezentace výsledků chovu

Vývoj užitkovosti v chovech zapojených do PK a výsledky špičkových chovů plemene je třeba propagovat a oceňovat, jako doklad o potenciální produkční schopnosti plemene a podílu jednotlivých chovatelů na jeho rozvoji. K zásadnímu rozhodnutí Svazu v tomto směru došlo v roce 1995. Byla schválena pravidla celosvazové soutěže o nejúspěšnější chovatele v kategorii otců býků, krav a stájí členěných do skupin podle počtu uzávěrek laktací.

Od roku 1995 bylo zahájeno i vydávání stájových štítů s vyznačením průměrné užitkovosti stáje v daném roce, v členění po 500 litrech mléka. Spodní hranicí bylo původně 4 500 kg mléka. V roce 1999 byla hranice povýšena na 5 000 kg mléka. Současně začalo vydávání druhého typu štítů za krávy, které dosáhly celoživotní užitkovosti 50 000 kg mléka a více. V důsledku potěšitelného vývoje v populaci bylo možné zvýšit tuto hranici v dalších letech i na 75 000 a 100 000 kg mléka.

11. Mezinárodní spolupráce

Svaz chovatelů českého strakatého skotu je řádným členem dvou mezinárodních chovatelských organizací plemene.

Přehled počtu přidělených stájových štítů v jednotlivých letech

Počet štítů v roce	Kategorie podle úrovně užitkovosti (kg mléka)								Celkem uděleno štítů
	4 500 až 5 000	5 001 * až 5 500	5 501 až 6 000	6 001 až 6 500	6 501 až 7 000	7 001 až 7 500	7 501 až 8 000	nad 8 000	
1995	1 012	437	132	47	13	2	**	**	1 643
1996	635	292	130	51	12	6	**	**	1 126
1997	564	367	160	60	31	7	**	**	1 189
1998	560	410	199	78	30	14	**	**	1 291
1999	***	402	324	140	56	9	5	1	937
2000	***	396	306	184	71	30	5	4	996

* od r. 1999 je kategorie 5 000 až 5 500 kg mléka, ** do r. 1999 nehodnoceno, *** od r. 1999 nehodnoceno

Přehled o počtech krav s celoživotní užitkovostí nad 50 000 kg mléka

Rok	Počet všech žijících krav dle krajů							Celkem
	Stř.	Jihč.	Plz.	Úst.	Jihm.	Zlín.	Moravs.	
1995	11	43	52	0	95	69	34	304
1996	6	51	90	3	162	104	55	471
1997	18	53	90	2	185	132	56	536
1998	15	59	89	2	215	131	58	569
1999	13	73	91	5	238	151	69	640
1999*	11	37	48	5	146	98	45	390
2000	19	43	42	7	178	108	41	438

Je to:

- Evropské sdružení chovatelů strakatého skotu
- Světové sdružení chovatelů simenského strakatého skotu

Zástupcem Svazu ve výboru Evropského sdružení byl v prvních letech Ing. Vetyška, od roku 1995 převzal tuto funkci Ing. Hřeben. Kromě toho byl od roku 1981 do roku 1993 sekretářem Evropského sdružení Ing. Šereda.

12. Privatizace SPP a vznik Českomoravské společnosti chovatelů

Volání po převzetí Státního plemenářského podniku k.s. do působnosti chovatelských svazů, resp. Unie chovatelů, zaznělo již na onom historickém setkání chovatelů v lednu 1990.

Vzhledem k tomu, že snahy po zachování a privatizaci plemenářské služby jako celku se nenaplnily, soustředila se pozornost v dalším období, zhruba od roku 1992, zejména na privatizaci objektů bývalého generálního ředitelství SPP v Hradištku a na rozhodující činnosti v oblasti služeb, které tento útvar zajišťoval. Po složitých jednáních se představitelé Svazu chovatelů českého strakatého skotu, Svazu chovatelů černostrakatého skotu a Unie chovatelů dohodli, při nezájmu ostatních svazů a za účinné podpory MZe, na předložení samostatného privatizačního projektu a zřízení Českomoravské společnosti chovatelů, s.r.o.. Oba svazy měly ve společnosti podíly po 45 % a Unie chovatelů 10 %. ČMSCH, s.r.o. byla zapsána do obchodního rejstříku v prosinci 1995.



Přechod na jednokrokovou metodu výpočtu plemenných hodnot

Autor článku: Ing. Pavel Král

7. dubna 2021 byly všechny postupy odhadu plemenné hodnoty pro strakatý skot převedeny do tzv. jednokrokového výpočtu. Prof. Dr. Kay-Uwe Götz, vedoucí společného týmu pro odhad plemenných hodnot k tomu uvedl: „Je to celosvětově poprvé, kdy populace kombinovaného skotu takové velikosti začne využívat tuto novou a obecně uznávanou nejlepší metodu pro odhad plemenných hodnot skotu. Tým vědců pracoval více než dva roky na vývoji jednokrokové metody pro celkem 10 skupin znaků, které dohromady představují více než 50 individuálních charakteristik, pro které jsou plemenné hodnoty odhadovány“. Nová metoda přináší výrazné zlepšení přesnosti predikce genetických vlastností mladých zvířat a umožňuje tak zvýšení genetického zisku v kratším časovém období. To je zvláště důležité pro efektivní šlechtění u vlastností jako jsou zdravotní a funkční znaky, ale je to rovněž předpoklad úspěšné integrace nových významných znaků, jakými budou např. „feed efficiency“, zdravý paznehtů,

Kandidátní býci (2018 a více) CZ, počet 891 ks

Popis	Původní výpočet	SS	Rozdíl
GZW - celkový index	116,2	118,1	1,9
Spolehlivost GZW	61,5	69,2	7,7
MW - index mléka	113,4	114,3	0,9
FW - index masa	103,5	103,2	-0,3
FIT - index fitness	107,1	107,8	0,7
Mléko kg	467	532	65
Tuk kg	20,9	22,8	1,9
Bílkovina kg	16,8	17,7	0,9
Netto přírůstek	105,6	104,5	-1,1
Jatečná výtěžnost	101,4	101,6	0,2
Jatečné třídy	102,3	102	-0,3
Dlouhověkost	107,1	107,2	0,1
EGW	104,4	105,1	0,7
Somatické buňky	103,7	104,8	1,1
Dojitelnost	102,8	102,8	0
FRW	103,7	102,3	-1,4
Snadnost telení otcovská	105	105,1	0,1
Snadnost telení mateřská	102,9	103,1	0,2
VIW	103,1	104,4	1,3

produkce metanu nebo temperament zvířat, bez kterých se do budoucna šlechtitelské programy neobejdou. Odhady plemenných hodnot byly pro vědce a počítače vždy výzvou. Celá skupina vysoce výkonných počítačů zpracovává data více než 30 milionů zvířat a informace o genomu několika stovek tisíc zvířat dohromady, aby vytvořila vysoce kvalitní predikce genetického základu mladých zvířat. Výpočetní střediska v Grubu-Poingu, Stuttgart-Kornwestheimu a Vídni zajišťují odhady plemenných hodnot společně pro Německo, Rakousko, Českou republiku a Slovensko, přičemž každé výpočetní středisko se specializuje na určité vlastnosti. Rozhodování o dalším vývoji odhadu plemenných hodnot probíhá v rámci společného poradního výboru, ve kterém zasedají zástupci zastřešujících organizací pro chov skotu v Německu, Rakousku a České republice.

Při přechodu na jednokrokovou metodu (SS) výpočtu plemenných hodnot (PH) došlo zároveň i k přechodu z doposud prováděného básování na populaci býků k básování na populaci krav. Konkrétně se jako báze nyní braly krávy 4–6 let staré (narozené od 04/14 do 03/17). Přechodem na bázi krav došlo k ovlivnění souhrnných indexů v průměru populace takto: GZW +1,9, MW +3,1, FW +0,1, FIT -0,8 a PH mléka +112.

Kandidátní býci (2018 a více) DE+AT+CZ, počet 38 606 ks

Popis	Původní výpočet	SS	Rozdíl
GZW - celkový index	114,8	117,6	2,8
Spolehlivost GZW	64	71	7
MW - index mléka	111,3	112,6	1,3
FW - index masa	104,4	103,5	-0,9
FIT - index fitness	106,6	108,6	2
Mléko kg	449	553	104
Tuk kg	16,6	18,5	1,9
Bílkovina kg	15,2	16,9	1,7
Netto přírůstek	105,4	103,9	-1,5
Jatečná výtěžnost	101,9	101,7	-0,2
Jatečné třídy	103,8	103	-0,8
Dlouhověkost	106,9	108,4	1,5
EGW	104	105,1	1,1
Somatické buňky	103,4	105	1,6
Dojitelnost	103,2	103,8	0,6
FRW	103,6	103,6	0
Snadnost telení otcovská	104	104,4	0,4
Snadnost telení mateřská	103,7	104,1	0,4
VIW	102,1	104,5	2,4

Se zveřejněním oficiálních dubnových PH došlo také poprvé k publikaci tří nových PH. Konkrétně se jedná o PH pro mastitidy (MAS), PH pro rané poruchy plodnosti (FFR) a PH pro cysty (ZYS). Od května 2021 se přechází k měsíčnímu počítání PH pro mladá kandidátní zvířata také pomocí SS. Od srpna 2021 bude zveřejněna PH mezilaktačního nárůstu a PH chování při dojení. Od prosince 2021 se počítá se zveřejněním PH perzistence laktace spočtené SS.

Následující tabulky ukazují výsledky test runu SS a porovnání s výsledky dvoukrokového výpočtu využívaného pro výpočet PH do dubna 2021. Byla porovnávána shodná data (12/2020). První tabulka porovnává průměrné výsledky 891 českých býků narozených od roku 2018. Druhá tabulka porovnává výsledky celé populace DAC býků (38 606 ks) opět od roku narození 2018. A poslední tabulka porovnává výsledky jedno a dvoukrokové metody výpočtu mladých samic s českou ušní známkou (2 885 ks) a známou genomickou PH.

Obecně lze konstatovat, že analýzy provedené na datech a výsledcích zaručují správnost zvoleného postupu. Byla prokázána velká shoda výsledků (původní PH x PH ze SS) u prověřených býků 94–98 %, u kandidátních býků 86–91 % a u genotypovaných krav 90–92 %.

Samice (2018 a více) CZ, počet 2 885 ks

Popis	Původní výpočet	SS	Rozdíl
GZW - celkový index	113,6	115	1,4
Spolehlivost GZW	61,3	68,9	7,6
MW - index mléka	111,2	111,7	0,5
FW - index masa	102,1	102	-0,1
FIT - index fitness	106,7	107	0,3
Mléko kg	384	445	61
Tuk kg	17,5	18,9	1,4
Bílkovina kg	14,1	14,4	0,3
Netto přírůstek	103,6	102,9	-0,7
Jatečná výtěžnost	100,9	101,3	0,4
Jatečné třídy	101	101	0
Dlouhověkost	106,6	106,2	-0,4
EGW	103,3	104	0,7
Somatické buňky	102,8	103,8	1
Dojitelnost	102,3	102,2	-0,1
FRW	104	102,4	-1,6
Snadnost telení otcovská	105,3	105,4	0,1
Snadnost telení mateřská	88,1	101,8	13,7
VIW	103,8	104,3	0,5

Vybrané výsledky ze studie Q CZ

Autor článku: Ing. Pavel Bucek,
Českomoravská společnost chovatelů, a. s.



Článek byl publikován v časopise
Náš chov 4 / 2021

Rok 2020 byl rokem velmi zvláštním. Propukla celosvětová pandemie Covid 19, která ovlivnila nejen zemědělství, ale i celé národní hospodářství v ČR. Možnost analyzovat dopad Coronaviru na uplatňování a zajišťování vyšších standardů kvality mléka v režimu Q CZ umožnil vyhlášený dotační titul pro realizaci studie trhu. Studie Q CZ shrnuje výsledky rozsáhlého souboru 783 podniků a 303 674 krav. To znamená 88 % dojnic zapojených do kontroly užítkovosti. Z výsledků je patrné, že převažovaly podniky s volným ustájením (97,4 % podniků). Pouze 1 % krav bylo chováno v podnicích s vazným ustájením. Tyto výsledky mají tedy vysokou vypovídací schopnost. Závěry z této studie lze proto využít pro rozhodování v tomto odvětví zainteresovanými organizacemi a pro pochopení trendů v chovu dojeného skotu. Cílem studie bylo analyzovat dopad krize koronaviru COVID-19 a vedle toho bylo provedeno rozsáhlé sledování celé řady ekonomických ukazatelů, ukazatelů zdravotního stavu a technologických ukazatelů. K dispozici byla data za rok 2019 a v prvním pololetí roku 2020. Data byla editována a byly vyřazeny extrémní nebo nesmyslné hodnoty. Některé vybrané výsledky z této rozsáhlé analýzy shrnuje tento příspěvek.

Ceny mléka a ceny za živá zvířata

Z výsledků studie Q CZ je patrné, že došlo v počátku krize Covid 19 k poklesu cen za litr mléka. V prvním pololetí roku 2020 byly ceny mléka ve všech měsících nižší než v prvním pololetí roku 2019 (tabulka 1). Ke snížení cen mléka došlo ve většině sledovaných podniků. Zvýšení cen bylo méně časté (11,1 %). Podíl podniků, kde se ceny v průběhu sledovaného období nezměnily, byl zanedbatelný (1,2 %). Podle údajů Ministerstva zemědělství ČR došlo ve druhém pololetí roku 2020 k růstu průměrných cen mléka.

Tab. 1: Vývoj průměrných cen mléka v letech 2019 a 2020 u hodnocených podniků

Měsíce/cena mléka v Kč za litr												
Rok	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.1)	8.1)	9.1)	10.1)	11.1)	12.1)
2019	9,09	9,04	8,97	8,89	8,83	8,66	8,61	8,55	8,63	8,78	8,91	8,96
2020	8,92	8,85	8,84	8,73	8,37	8,29	8,25	8,26	8,36	8,56	8,71	8,8

1) Měsíční výkaz o nákupu mléka, Mlék (MZe) 6 – 12.

Krise neměla dopad na množství dodaného mléka do mlékáren. Ve sledovaném období došlo ke zvýšení produkce mléka. Problémy s odbytem byly hlavním důvodem poklesu cen mléka. Z výsledků je patrné, že ve většině podniků došlo ke zvýšení množství prodaného mléka do mlékáren (75,5 % podniků). Za celý soubor podniků byl ve sledovaném období prvního pololetí roku 2019 a prvního pololetí roku 2020 patrný růst množství prodaného mléka do mlékáren o 6,4 %.

Data umožnila analyzovat dopad některých faktorů, které ovlivňují cenu mléka. Některé uvádí následující přehled:

- Vyšší realizační ceny byly dosahovány u větších podniků. U podniků, ve kterých se chovalo méně než 391 krav, byla v roce 2019 dosažena průměrná cena 8,79 Kč za litr mléka. Na druhé straně u podniků s více než 391 krav byla dosažena cena 8,90 Kč za litr mléka.
- Vyšší ceny byly u podniků s nadprůměrnou dodávkou mléka do mlékárny za rok za celý podnik.
- Vyšších cen za mléko bylo dosahováno v podnicích s nižším počtem somatických buněk.
- Vyšší obsah bílkovina a tuku = vyšší ceny syrového kravského mléka.
- Vyšších cen bylo dosaženo v podnicích s převažujícím plemenem C v porovnání s podniky s převažujícím plemenem H (pro analýzu bylo využito členění podniků:

počet zvířat plemene C 51 % a více byl vyšší než 51 % - podniky s převažujícím plemenem C, počet zvířat plemene H 51 % a více byl vyšší než 51 % - podniky s převažujícím plemenem H. Pokud nebyla splněna ani jedna z podmínek uvedených výše, pak byl podnik zařazen do skupiny ostatních podniků).

- Nebyla nalezena závislost mezi cenou mléka a průměrnou dodávkou mléka do mlékárny od jedné krávy za rok.

Celá řada podniků měla problém s poklesem ceny z důvodů zastavení exportů. Jednalo se o 39,3 % podniků. Výpadek v odbytu mléka byl pouze u 8 chovů. Tržby za prodané plemenné jalovice, zástav, jatečné býky a krávy tvoří významnou položku příjmu zemědělských podniků. V období krize došlo k poklesu cen jatečných býků, krav a zástav, naproti tomu ceny za plemenné jalovice se zvýšily.

Změny počtu pracovníků a produktivita práce

Ve studii Q CZ byla k dispozici data o počtu pracovníků za rok 2019 a v prvním pololetí roku 2020. Tabulka 2 uvádí přehled o průměrném počtu pracovníků ve sledovaných podnicích.

Byly sledovány tyto kategorie pracovníků, které byly analyzovány:

- Počet pracovníků u dojnic
- Počet pracovníků u ostatních kategorií
- Počet ostatních pracovníků (krmič...)
- Počet pracovníků celkem

Celkový počet pracovníků připadající na jeden podnik se ve sledovaném období mírně snížil z 15,3 na 15,1.

Tab. 2: Přehled o průměrném počtu pracovníků ve sledovaných podnicích

Ukazatel	2019	První pololetí roku 2020
Počet pracovníků u dojnic	7	6,9
Počet pracovníků u ostatních kategorií	3,7	3,7
Počet ostatních pracovníků (krmičji,...)	3,5	3,5
Počet pracovníků celkem	15,3	15,1

1) Měsíční výkaz o nákupu mléka, Mlék (MZe) 6 – 12.

Tab. 3: Změna počtu pracovníků celkem v roce 2019 a v prvním pololetí roku 2020

Ukazatel	Změny v počtu pracovníků / podíl podniků		
	Beze změn	Pokles	Růst
Změna počtu pracovníků celkem	587	121	73
Podíl podniků v %	75,2	15,5	9,3

V prvním pololetí roku 2020 byl počet pracovníků snížen v 15,5 % podniků (tabulka 3). Z údajů ve studii Q CZ vyplývá, že v roce 2019 bylo ve všech sledovaných podnicích zaměstnáno 11 916 pracovníků. V prvním pololetí 2020 bylo v zemědělských podnicích zaměstnáno 11 812 pracovníků (-0,9 %). Porovnání počtu pracovníků v roce 2019 a v prvním pololetí roku 2020 ukázalo, že bylo propuštěno 1,9 % z celkového počtu pracovníků v roce 2019. Na druhé straně ve stejném období bylo nově přijato 122 pracovníků (1,0 % z celkového počtu pracovníků v roce 2019). Z výsledků je patrné:

- Že k největším změnám v počtu pracovníků došlo u největších podniků, chovajících více jak 600 krav. Dále lze konstatovat, že ve větších podnicích bylo častější snižování počtu pracovníků. V intervalu do 100 krav bylo zaznamenáno nejméně změn. Největší rozsah změn byl v podnicích s chovem nad 300 krav.
- Nebyla zaznamenána jednoznačná tendence ve změnách počtu pracovníků podle průměrné dodávky mléka do mlékárny na krávu za rok.
- K největším pohybům v počtu pracovníků a k propouštění došlo v podnicích s převážujícím plemenem C.

Tab. 4: Náklady na krmný den dojnic (Kč) v roce 2019

Položka nákladů	Průměr v Kč na krmný den	Podíl nákladů v %	Medián
Krmiva jadrná - vlastní	14,09	6,7	x
Krmiva jadrná – nákup – sójový šrot	4,84	2,3	x
Krmiva jadrná – nákup – řepkový šrot/pokrutiny	10,77	5,1	x
Krmiva jadrná – nákup - ostatní	16,97	8,1	x
Krmiva objemná - vlastní	28	13,3	x
Krmiva objemná - nákup	2,26	1,1	x
Ostatní krmiva (minerální...)	12,02	5,7	x
Krmiva celkem	88,95	42,3	87,74
Pracovní náklady (mzdy + odvody)	31,45	14,9	29,5
Odpisy krav	17,02	8,1	16
Odpisy majetku	11,72	5,6	8
Veterinární výkony, léky a dezinfekce	7,77	3,7	7,1
Opravy a udržování	5,66	2,7	4,09
Energie	5,24	2,5	4,88
Plemenářské výkony a inseminace	4,36	2,1	4,02
Pojištění majetku a krav	1,7	0,8	0,89
Ostatní nákladové položky	15,87	7,5	10
Režijní náklady	20,87	9,8	17
Náklady celkem	210,61	100	206,11
Náklady po odpočtu chlévské mrvy a telat	199,91	x	x

Významným předpokladem pro příznivé ekonomické výsledky ve sledovaných podnicích je dosahování vysoké produktivity práce. Z výsledků vyplývá, že:

- Bylo dosaženo vyššího počtu krav na jednoho pracovníka a tím i vyšší produktivity práce ve větších podnicích.
- Vyšší počet dojnic na pracovníka byl zaznamenán u skupiny podniků s převážujícím holštýnským plemenem v porovnání se skupinou podniků s českým strakatým plemenem.
- Se zvyšujícím se počtem krav na pracovníka byla zaznamenána tendence snižování pracovních nákladů na krmný den a i ve vyjádření na litr mléka. Tento rozdíl je poměrně znatelný u intervalů s nejnižšími a nejvyššími pracovními náklady na litr mléka.
- Ve větších podnicích byly zaznamenány vyšší prodeje mléka na pracovníka.

Náklady na krmný den v roce 2019 ve studii Q CZ

Ve studii Q CZ bylo dosaženo průměrných nákladů na krmný den 210,61 Kč a po odpočtu na chlévskou mrvu a telata 199,91 Kč na krmný den (tabulka 4). V tabulce 5 je patrné, že podniky s vyšší užitkovostí mají vyšší náklady na krmný den. Předpokladem pro vysokou užitkovost je vynaložení odpovídajících vkladů do výroby. Tabulka 6 uvádí přehled o nákladech na krmný den u podniků podle převážujícího plemene.



Tab. 5: Náklady na krmný den (KD) dojnic (Kč) v roce 2019

Položka nákladů v Kč na KD	Dojivost v kontrole užítkovosti	
	8 959 kg mléka a méně	Více než 8 959 kg mléka
Počet podniků	337	335
Krmiva celkem	78,65	99,42
Pracovní náklady (mzdy + odvody)	31,86	31,03
Odpisy krav	15,57	18,38
Odpisy majetku	11,81	11,61
Veterinární výkony, léky a dezinfekce	6,93	8,61
Opravy a udržování	5,19	6,16
Energie	5,16	5,3
Plemenářské výkony a inseminace	4,04	4,69
Pojištění majetku a krav	1,83	1,58
Ostatní nákladové položky	14,17	17,62
Režijní náklady	17,72	24,02
Náklady celkem	192,93	228,42
Náklady po odpočtu na tele a chlévskou mrvu	182,52	218,03

Tab. 6: Náklady dojnic na krmný den (Kč) v roce 2019

Položka nákladů v Kč na KD	Podniky		
	Převažující plemeno C	Převažující plemeno H	Ostatní
Počet podniků	266	366	40
Krmiva celkem	78,06	97,59	83,56
Pracovní náklady (mzdy + odvody)	31,93	31,25	30,66
Odpisy krav	15,78	18,2	14,42
Odpisy majetku	9,94	12,98	11,71
Veterinární výkony, léky a dezinfekce	6,69	8,59	7,48
Opravy a udržování	5,22	5,99	5,66
Energie	5,01	5,45	4,54
Plemenářské výkony a inseminace	3,95	4,7	4,14
Pojištění majetku a krav	1,57	1,84	1,37
Ostatní nákladové položky	14,89	16,64	15,82
Režijní náklady	19,26	22,34	19,44
Náklady celkem	192,3	225,57	198,8
Náklady po odpočtu na tele a chlévskou mrvu	181,61	214,87	188,1

Náklady na litr mléka

Při jakékoliv úvaze o nákladovosti výroby mléka musí být vedle nákladů na krmný den vzaty v úvahu i náklady na litr mléka. Pro tuto část byla využita kombinace nákladů a údajů o prodeji mléka. V roce 2019 dosáhly průměrné náklady na litr mléka 9,36 Kč. Po odpočtu vedlejších výrobků (telat a chlévské mrvy) byly náklady 8,91 Kč na litr mléka (tabulka 7).

Tab. 7: Náklady na litr mléka v Kč v roce 2019 (údaje za všechny podniky)

Položka nákladů	Podíl nákladů v %	Medián
Krmiva celkem	42,4	3,9
Pracovní náklady (mzdy + odvody)	15,4	1,3
Odpisy krav	8,3	0,72
Odpisy majetku	5,3	0,35
Veterinární výkony, léky a dezinfekce	3,7	0,32
Opravy a udržování	2,7	0,19
Energie	2,6	0,21
Plemenářské výkony a inseminace	2,1	0,19
Pojištění majetku a krav	0,7	0,03
Ostatní nákladové položky	6,9	0,46
Režijní náklady	9,9	0,75
Náklady celkem	100	9,18
Náklady na litr po odpočtu na chlévskou mrvu a telata	x	x

Náklady na litr mléka a jejich vztah k dojivosti v kontrole užítkovosti

Se zvyšující produkcí mléka klesají náklady na litr mléka (tab. 8). Korelace mezi náklady na litr mléka po odpočtu vedlejších výrobků a dojivostí v kontrole užítkovosti byla -0,393. Rozdíly mezi podniky s nejnižší a nejvyšší dojivostí jsou výrazné. V této části byly kalkulovány náklady na litr mléka za rok 2019 a výsledky kontroly užítkovosti byly k dispozici za kontrolní rok 2018/2019.

Tab. 8 Náklady na litr mléka celkem po odpočtu vedlejších výrobků a jejich vztah k dojivosti v kontrole užítkovosti

Dojivost v kontrole užítkovosti v kg mléka	Podíl podniků (%)	Náklady na litr mléka v Kč	Medián nákladů na litr mléka v Kč
Do 5 000	0,5	13,19	13,9
5 001 až 6 000	1,3	12,16	12,51
6 001 až 7 000	6,2	10,01	9,62
7 001 až 8 000	19,9	9,53	9,26
8 001 až 9 000	21,6	9,01	8,99
9 001 až 10 000	20,6	8,67	8,52
10 001 až 11 000	20,8	8,22	8,19
11 001 až 12 000	6,4	8,05	7,68
Nad 12 000	2,7	7,96	7,91



Byl analyzován vztah dojitosti v kontrole užítkovosti k nákladům na litr mléka. S vyšší dojitostí se nižší náklady na litr mléka projeví zejména u těchto položek nákladů:

- Nákladů na krmiva
- Pracovních nákladů
- Odpisů krav
- Veterinárních výkonů, léků a dezinfekci
- Nákladů na energii
- Nákladů na opravy a udržování
- Nákladů na plemenářské výkony a inseminaci

Náklady na litr mléka u jednotlivých plemen v roce 2019

Z tabulky 9 je patrné, že náklady na litr mléka byly vyšší u podniků s převažujícím plemenem C v porovnání s podniky s převažujícím plemenem H. Z předchozí části studie vyplývá, že u podniků s převažujícím plemenem C byly dosaženy vyšší realizační ceny mléka.

Tab. 9 Náklady na litr mléka u podniků podle převažujícího plemene v Kč na litr v roce 2019

Položka nákladů v Kč/litr	Podniky s převažujícím plemenem		
	C	H	Ostatní
Krmiva celkem	4,05	3,88	3,93
Pracovní náklady (mzdy + odvody)	1,65	1,28	1,46
Odpisy krav	0,86	0,73	0,65
Odpisy majetku	0,52	0,48	0,57
Veterinární výkony, léky a dezinfekce	0,35	0,35	0,37
Opravy a udržování	0,28	0,23	0,28
Energie	0,26	0,22	0,22
Plemenářské výkony a inseminace	0,21	0,19	0,2
Pojištění majetku a krav	0,08	0,07	0,06
Ostatní nákladové položky	0,64	0,66	0,6
Režijní náklady	0,99	0,89	0,82
Náklady celkem	9,89	8,98	9,16
Náklady na litr po odpočtu na chlévskou mrvu a telata	9,45	8,53	8,7

Ziskovost (ztrátovost) chovu dojníc podle množství prodaného mléka na jednu dojnici a velikosti podniků v roce 2019

Byla analyzována ziskovost a ztrátovost chovu dojníc (bez dotací). Z výsledků vyplývají následující závěry:

- S vyšší dodávkou mléka podniku do mlékárny za rok byla tendence vyššího zisku na litr mléka.
- Vyšší ziskovost byla zřejmá u větších podniků s chovem dojníc.

- U podniků s vyšší dojitostí byla tendence vyšší ziskovosti.
- Bez dotačních podpor je velice obtížné dosahování kladného hospodářského výsledku.

Využívání aplikací Českomoravské společnosti chovatelů, a. s. a chovatelských svazů a trendy v nových technologiích

Důležitou součástí projektu Q CZ byl i monitoring využívání a spokojenosti s aplikacemi Českomoravské společnosti chovatelů, a. s. a chovatelských svazů. Do této části analýzy byly zahrnuty otázky, které monitorovaly, kolik zákazníků dané aplikace využívá. Hodnocení kvality služeb je důležitým nástrojem v organizacích pro kontrolu užítkovosti a na základě zpětné vazby mohou tyto produkty inovovat a přizpůsobit potřebám zákazníků. Tento monitoring je základní součástí systému hodnocení kvality a zpětná vazba je při činnosti těchto organizací velice důležitá. Z výsledků vyplývá, že nejvyužívanější byla aplikace Milk Profit Data, která také dostala nejlepší hodnocení od zákazníků. Z dojírenských programů byl nejrozšířenější program Afifarm. Podrobnější výsledky uvádí tabulky 10 a 11.

V posledních letech jsme svědky velkého rozvoje nových technologií v živočišné výrobě. Tyto technologie významně ovlivní chov dojníc v budoucnosti. Zajímavou součástí projektu Q CZ byl monitoring názorů chovatelů na jejich pohled do budoucnosti. Z výsledků je patrné, že nové technologie měly dopad na obsah práce, kterou vykonávají pracovníci. Tento fakt je významný a mělo by na něj reagovat zemědělské školství a business plány v tomto odvětví. Tento vývoj bude pokračovat i v budoucnosti a dotkne se všech součástí tohoto odvětví.

Velké změny se očekávají i v budoucnosti. Požadavky na kvalifikace a náplň práce se změní. Tento názor převládá ve více než 50 % podniků (tabulka 11). Změny v technologiích, nové vědecké poznatky, situace na trhu v ČR a ve světě budou pravděpodobně vést k nutnosti změnit business model v tomto odvětví.

Robotizace a automatizace může zvýšit produktivitu práce. Robotická zařízení se v široké míře využívají již v současné době (tabulky 12 a 13).

Z tabulky 14 je zřejmé, že celá řada podniků plánuje v nejbližších pěti letech zavést robotická zařízení (34,9 %). V tabulce 15 je specifikováno, o která zařízení se jedná.

Potenciálním problémem při práci s novými technologiemi a při jejich zavádění mohou být rezervy v přípravě absolventů v zemědělském školství. Ve většině podniků byla z dotazníků patrná nespokojenost v této oblasti. Zajímavé bylo, že podle názorů respondentů mají obecně nejlepší přehled o nových technologiích a nových požadavcích na profese, které se mohou uplatnit v zemědělství zaměstnavatelé a jejich organizace a vědecké ústavy a

pracoviště. Z výsledků studie Q CZ je zřejmé, že je pro podniky obtížné nalézt kvalitní personál. Tato část byla hodnocena podle stupnice: od 1=snadno zvládnutelné do 5=obtížné/velký problém. Z výsledků je patrné, že

Tab. 10: A Využívání a hodnocení aplikací Českomoravské společnosti chovatelů, a. s. a chovatelských svazů

Aplikace	ANO	NE	Hodnocení ¹⁾
Prohlížeč plemenic			
Počet podniků	637	142	1,8
Podíl podniků v %	81,8	18,2	
Prohlížeč býků - starý			
Počet podniků	254	525	2,03
Podíl podniků v %	32,6	67,4	
Prohlížeč býků - nový			
Počet podniků	296	483	1,9
Podíl podniků v %	38	62	
Igenetika			
Počet podniků	145	634	1,81
Podíl podniků v %	18,6	81,4	
Milk Profit Data			
Počet podniků	679	99	1,7
Podíl podniků v %	87,3	12,7	
Souborové úložiště			
Počet podniků	338	440	1,8
Podíl podniků v %	43,4	56,6	

1) hodnotte jako ve škole 1 – nejlepší – 5 nejhorší

Tab. 10: B Využívání a hodnocení aplikací Českomoravské společnosti chovatelů, a. s. a chovatelských svazů

Aplikace	ANO	NE	Není relevantní	Hodnocení ¹⁾
Aplikace mating (pouze pro chovatele H skotu)				
Počet podniků	82	467	229	2
Podíl v %	10,5	60	29,5	
BullSelektor				
Počet podniků	48	505	226	1,9
Podíl v %	6,2	64,8	29	

1) hodnotte jako ve škole 1 – nejlepší – 5 nejhorší

Tab. 10: Jaký používáte dojírenský program?

Ukazatel	Afifarm	Dairy Plan	Del Pro	Farmsoft	Jiný
Počet podniků	198	99	54	142	285
Podíl v %	25,4	12,7	6,9	18,4	36,6

Tab. 11: Jak moc podle Vás v následujících 5 letech nové technologie změní obsah práce, kterou vykonávají Vaši zaměstnanci?

Ukazatel	Nevím	Nezmění je	Zcela je změnit	Změnit je z malé části	Změnit je z velké části	Celkem
Počet podniků	88	76	31	334	249	778
Podíl podniků v %	11,3	9,8	4	42,9	32	100

Tab. 12: Využíváte v rámci Vašeho podniku již nyní robotická zařízení?

Ukazatel	ANO	NE	Celkem
Počet podniků	242	537	779
Podíl podniků v %	31,1	68,9	100

Tab. 13: Využíváte v rámci Vašeho podniku již nyní robotická zařízení?

Možnosti	Počet podniků
Přihrnování krmiva	192
Dojení	75
Řízení mikroklimatu ve stájích	66
Krmení	27
Jiné	15
Poziční systém zvířat ve stáji	13

Tab. 14: Plánujete v rámci Vašeho podniku v průběhu příštích 5 let investovat do robotických zařízení?

Ukazatel	ANO	NE	Celkem
Počet podniků	272	507	779
Podíl podniků v %	34,9	65,1	100

Tab. 15: Pokud plánujete investici v příštích 5 letech, do robotického zařízení, do jaké oblasti ?

Možnosti	Počet podniků
Dojení	183
Přihrnování krmiva	134
Krmení	48
Jiné - specifikujte	14

54,1 % podniků hodnotilo možnost nalezení kvalitního personálu známkou 5 a 26,5 % známkou 4. Tomu odpovídá i průměrné hodnocení, kde byla dosažena známka 4,3. Pouze malá část podniků neměla potíže při náboru nových pracovníků.

Za nedostatečnou považují sledované podniky přípravu potenciálních pracovníků ve školství. Dalším znepokojivým zjištěním z výsledků studie Q CZ je, že i v případě, že dojde k najmutí kvalitních zaměstnanců, je obtížné si je udržet. Tento fakt byl zřejmý ve velké části podniků (21,8 % podniků hodnotilo tuto oblast známkou 5 a 26,7 % podniků známkou 4). Průměrná známka pro tento ukazatel dosáhla 3,4.

Tyto skutečnosti budou mít negativní dopad na rozvoj podniků s chovem dojeného skotu v budoucnosti.

Přehled o přístupu k některým vybraným oblastem souvisejících s reprodukcí a výživou

Klíčové pro dosahování uspokojivých výsledků reprodukce je vyhledávání říjí (tabulka 16). Z výsledků v tabulce 16 je patrné, že nejčastěji byl zastoupen přístup, kdy říje vyhledával personál a využití pedometrů. Délku stání na sucho uvádí tabulka 17.

Nejčastěji se diagnostikují březosti jednou až čtyřikrát za měsíc. Vyšší frekvence byla ve sledovaných podnicích v projektu Q CZ méně častá.

Pro synchronizaci krav pro první připuštění se nejčastěji využívá Ovsynch (tabulka 18).

Velice častá byla ve sledovaných podnicích praxe využívání sexovaných inseminačních dávek (tabulka 19). Tento přístup byl zaznamenán ve 33,7 % podniků. Podrobnosti uvádí tabulka 20.

Nejčastěji byla březost vyšetřována pomocí ultrazvuku (80,1 % podniků). Podíl podniků, které využívaly vyšetření březosti palpací, dosáhl 18,1 %. Některé vybrané ukazatele z oblasti výživy ve studii Q CZ ukázaly, že:

- Nejčastěji dochází k optimalizaci krmné dávky v intervalu do 20 dnů a v intervalu 21 až 40 dnů.
- Velice častá praxe je, že chovatelé využívají externích specialistů pro optimalizaci krmné dávky. Nejčastěji se využívají služby výživářů krmivářské společnosti (68,9 %).
- Důležitým nástrojem využívaným v managementu chovu dojnic je hodnocení tělesné kondice. Hodnocení kondice je běžným standardem a bylo praktikováno v 88,9 % podniků.
- Nejčastěji je tělesná kondice hodnocená zaměstnanci (54,2 %). Velice frekventované je i hodnocení poradci

Tab. 16: Jakým způsobem vyhledáváte říje?

Ukazatel	Personál	Pedometr	Obojky	Jiné	Celkem
Počet podniků	283	267	193	36	779
Podíl podniků v %	36,3	34,3	24,8	4,6	100

Tab. 18: Jaký protokol využíváte pro synchronizaci krav pro první připuštění?

Ukazatel	Další (jiné)	Dvojitý-Ovsynch	Ovsynch	Presynch	Celkem
Počet podniků	461	44	232	40	777
Podíl podniků v %	59,3	5,7	29,9	5,1	100

Tab. 17: Délka stání na sucho v podnicích

Ukazatel	Délka (dny)
Průměr	57
Medián	60
Min.	30
Max.	120

Tab. 19: Využíváte ve vašem chovu sexované inseminační dávky?

Ukazatel	Ano	Ne	Celkem
Počet podniků	262	515	777
Podíl podniků v %	33,7	66,3	100

Tab. 20: Odpověď podniků Ano – podíl sexovaných inseminačních dávek, které využívají

Využití v %	Počet podniků	Podíl podniků v %
Do 10	158	60,3
11 až 20	52	19,8
21 až 30	28	10,7
31 až 40	7	2,7
41 až 50	9	3,4
51 až 60	0	0
61 až 70	3	1,1
71 až 80	0	0
81 až 90	1	0,4
91 až 100	4	1,6
Celkem	262	100

pro výživu (35,0 %). Hodnocení veterináři je méně časté.

- Většina podniků využívá hodnocení tělesné kondice pro optimalizování krmné dávky.

Závěr

Studie se zaměřila na analýzu ziskovosti/ztrátovosti z provozní činnosti bez zahrnutí dotací. Výsledky ukázaly, že problémy s dosahováním ziskovosti měly zejména malé podniky a podniky s nízkou užitkovostí. Pro udržení chovu skotu bude nutné zachovat dostatečné dotační podpory. U cen za živá zvířata nebyly k dispozici náklady na výkrm skotu. Při porovnání běžně dostupných zdrojů o nákladech na výkrm je zřejmé, že i v této oblasti hrají významnou roli dotační podpory. Vyplývá to například z údajů v Ročence chovu skotu (Bucek, Kučera a Syrůček, 2020). Velká pozornost by se měla věnovat produktivitě práce a jejímu zvyšování. Jakékoliv opatření v této oblasti je přínosem. Zvyšování produktivity práce má podle propočtů na základě tohoto velkého souboru dat výrazný vliv na snižování nákladů. Hledání cest ke zvyšování produktivity práce a zavádění nových technologií, opatření a vědeckých poznatků do praxe bude nezbytně nutné pro zachování konkurenceschopnosti chovu dojnic v ČR.

Podstatným problémem je potenciální nižší dostupnost kvalifikovaných pracovních sil a problémy s generační obměnou. Bude nezbytné hledat cesty k řešení těchto problémů. Koronavirová krize ovlivnila některá odvětví, která souvisí s agrárním sektorem. Jedná se například o sektor gastronomických služeb. Tyto problémy samozřejmě ovlivní sektor potravinářství a následně budou mít dopad i na zemědělství.

Velkým problémem jsou v zemědělských podnicích a v potravinářství ztráty během výrobního procesu. Výzkum a hledání cest k omezení těchto ztrát může také vést k příznivému vlivu na životní prostředí a zároveň mít příznivý ekonomický dopad na zemědělské podniky. Pro snižování nákladů může mít význam i zlepšování procesů v chovu dojnic, jejich přesný popis a pravidelné školení pracovníků. Část studie Q CZ, která se zabývala SOP, potvrdila význam tohoto opatření.



Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě

Autoři článku:
Ing. Jiří Andryšek¹, Ph.D. a Ing. Jan Žirovnický²

1 - ZD Nové Město na Moravě, družstvo
2 - Brunnhaller - CS s. r. o.

Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě, družstvo hospodaří na 3 800 ha zemědělské půdy. Z této plochy tvoří 2 300 ha orná půda a 1 500 ha TTP. Na orné půdě se pěstuje především ozimá pšenice (400 ha), jarní ječmen (400 ha), kukuřice (400 ha), dále se shodně po 200 hektarech pěstuje ozimý ječmen, řepka, jetel a luskooobilní směs s podsevem jetele. Na 170 hektarech jsou pěstovány konzumní i sadbové brambory. V menší míře pěstujeme také hrách (30 ha), oves (30 ha), jarní tritikále (20 ha) a traviny na semeno (50 ha). Vypěstované plodiny se z velké části využijí jako krmivo pro živočišnou výrobu.

Živočišná výroba je v podniku zastoupena 2 800 kusy skotu z toho je 950 krav českého strakatého skotu a 20 krav masného skotu plemene Charolais. Skot je ustájen na 5 střediscích. Produkční stáje jsou v Nové Vsi u Nového Města na Moravě a ve Slavkovicích. V Nové Vsi je taktéž výkrmna hovězího žíru. Odchovny jalovic jsou v obci Jámy a v Pohledci, kde je také chován na pastvě se zimovištěm masný skot.

Na VKK Nová Ves je chováno 320 krav českého strakatého skotu. Všechny krávy jsou v jedné hale, kde je stlané volné boxové ustájení. Telata jsou ustájena v individuálních kotcích, kde jsou do věku 60 dnů. Pak jsou přemístěna do skupinových kotců do věku 6 měsíců. Plemenice jsou rozděleny do skupin podle fáze laktace

a na skupinu vysokobřezích jalovic. Dojírna je zde kruhová rybinová s 24 místy. Krmení je zakládáno dvakrát denně pomocí krmného vozu. Na tomto středisku jsou míchány 3 typy krmné dávky. První krmná dávka je určena pro rozdoj a vrchol laktace, v této krmné dávce je vyšší obsah kukuřičné siláže, senáže z jetele a produkční jaderné směsi. Do krmné dávky je dále zamíchána melasa, mláto a sláma. Druhá krmná dávka se připravuje pro krávy na konci laktace. Složení je obdobné jako u předešlé krmné dávky s tím rozdílem, že je zde menší množství kukuřičné siláže, senáže jetele i produkční směsi. Tato krmná dávka neobsahuje melasu ani mláto, a naopak se zde krmí navíc travní senáž a seno. Poslední krmnou dávkou, na tomto středisku, je TMR pro suchostojné krávy a vysokobřezí jalovice. Krmná dávka se sestává z travní senáže, jetelové senáže, malé dávky kukuřičné siláže a sena.

V minulém roce činila průměrná užitkovost na VKK Nová Ves u prvotelek 7 994 kg mléka, při obsahu tuku 3,92 % (množství tuku 313 kg), obsahu bílkovin 3,66 % (množství bílkovin 293 kg). Krávy na druhé laktaci měly o poznání vyšší užitkovost 9 067 kg mléka, při obsahu tuku 3,91 % (množství tuku 354 kg), obsahu bílkovin 3,68 % (množství bílkovin 334 kg). Mezidobí bylo na úrovni 380,9 dnů. Dojnice na třetí a další laktaci téměř atakovaly hranici 10 tisíc litrů mléka s průměrnou užitkovostí 9 814 kg





Obrázek 1: stáj Pohledec

mléka, při obsahu tuku 3,80 % (množství tuku 373 kg), obsahu bílkovin 3,57 % (množství bílkovin 351 kg). Mezidobí u krav na třetí a další laktaci mělo velmi dobrou hodnotu 379,8 dnů. Podle analýzy stáda byla tedy průměrná užitkovost za všechny laktace 9 058 kg mléka, při obsahu tuku 3,86 % (množství tuku 349 kg), obsahu bílkovin 3,62 % (množství bílkovin 328 kg). Mezidobí u krav činilo v průměru 380,2 dnů.

Na dalším středisku v Nové Vsi je výkrmna hovězího žíru. Tato hala má kapacitu přibližně 750 ks. Momentálně je zde vykrmováno 550 býků jen plemene český strakatý skot. Jde o bezstelivový provoz. Býci jsou do výkrmu přiváženi ve věku 6 měsíců a hmotnosti přibližně 220 kg. Na jatka jsou odváženi ve věku do 21 měsíců věku o přibližné hmotnosti 730 kg. Roční produkce jatečných býků činí cca 300 ks. Krmení jsou jednotnou krmnou dávkou sestávající se z tritikálové GPS, hrachové GPS, travní senáže, malým podílem kukuřičné siláže, pšenično-ječmeným šrotem, řepkovým šrotem, minerálními doplňky a melasou.

Dalším střediskem, které bych chtěl představit je VKK Slavkovice. Je to naše největší středisko s 630 dojniciemi. Krávy jsou rozděleny do 4 hal taktéž podle fáze laktace, dvě haly jsou nastýlány slámou a dvě haly se přistýlají separátem. Systém ustájení telat je obdobný jako u VKK Nová Ves. Ve všech halách, až na porodní kotce, se jedná o volné boxové ustájení. V první hale se nacházejí plemenice, které se budou telit (porodna), krávy stojící na sucho a vysokobřeží jalovice. V druhé hale jsou pak krávy na konci laktace, krávy otelené a taktéž vysokobřeží jalovice. V posledních dvou halách jsou jen dojnice produkční. Dojírna je zde stacionární rybinová s hromadným odchodem 2 x 14 míst. Krmivo se zde zakládá taktéž dvakrát denně pomocí samohodného krmného vozu. Oproti předchozímu středisku se

zde míchají 4 typy krmné dávky. Komponenty v krmné dávce jsou obdobné jako na středisku VKK Nová Ves. První krmná dávka se míchá pro vrchol laktace, druhá pro konec laktace, třetí je pro krávy stojící na sucho a vysokobřeží jalovice. Posledním typem krmné dávky je TMR pro plemenice připravující se na porod.

Podle výsledků z analýzy stáda je průměrná mléčná užitkovost u krav na první laktaci 7 606 kg mléka, při obsahu tuku 4,09 % (množství tuku 311 kg), obsahu bílkovin 3,74 % (množství bílkovin 284 kg). Na druhé laktaci nadojily krávy 9 408 kg mléka při velmi dobrém obsahu tuku a bílkovin 4,01 % resp. 3,77 %. Množství tuku na druhé laktaci bylo 378 kg a množství bílkovin 355 kg. Mezidobí bylo v průměru 376,5 dnů. Krávy na třetí a další laktaci měly mléčnou užitkovost 9 973 kg mléka, při obsahu tuku 3,92 % (množství tuku 391 kg), obsahu bílkovin 3,64 % (množství bílkovin 363 kg). Mezidobí u těchto krav bylo v průměru 378,4 dnů. Průměrná mléčná užitkovost na tomto středisku za všechny laktace činila v průměru 9 106 kg mléka, při obsahu tuku 3,99 % (množství tuku 363 kg), obsahu bílkovin 3,70 % (množství bílkovin 337 kg). Pozitivní je i průměrná délka mezidobí 377,7 dnů.

Předposledním střediskem, kterým živočišná výroba našeho podniku disponuje, je OMD Jámy. Stáj má kapacitu na přibližně 350 jalovic. Ustájení je volné boxové, denně stlané slámou, u jalovic nad 12 měsíců věku jsou instalovány headlocky pro snadnější inseminaci. Na toto středisko jsou dováženy jalovice ve věku 6 měsíců a



odjíždí zpět na produkční stáje v Nové Vsi a Slavkovicích jako vysokobřezí jalovice přibližně dva měsíce před plánovaným otelením. Krmné dávky jsou zde dvě. První krmnou dávkou je TMR pro jalovice do 12 měsíců věku. Tato krmná dávka je bohatá na energii i dusíkaté látky. Požadován je co nejvyšší denní přírůstek. Druhou krmnou dávkou je TMR pro jalovice od 12 měsíce věku. V tomto případě se jedná o krmnou dávku balastnější s nižším podílem energie a optimalizovaným množstvím dusíkatých látek. Hlavně u zabřezlých jalovic je důležité, aby nedocházelo k nadměrnému růstu plodu a s tím souvisejícím zhoršeným telením. Komponenty krmných dávek jsou travní senáž, čiroková siláž, seno, pšenično-ječný šrot, řepkový šrot a minerální doplňky. Jalovice jsou zapouštěny ve věku od 14. měsíce v závislosti na výšce v kříži a v celkovém posouzení konstituce jalovice.

Posledním střediskem živočišné výroby je středisko OMD Pohledec. Toto středisko můžeme rozdělit na stáj (zimoviště) pro masný skot. Jde o volné kotcové ustájení s kapacitou až na 200 ks. Aktuálně je zde 20 krav s telaty. U krav se provádí inseminace. Jalovice v podniku zůstávají pro zvětšení stáda a býčci jsou prodáváni jako zástavový skot. Stáj je složena ze dvou sekcí s přístupem do zpevněného výběhu. Z tohoto výběhu je pak masný skot přepouštěn na pastvinu o rozloze 46 ha.

Na tomto středisku je taktéž odchovna jalovic českého strakatého skotu. Stavba této stáje byla dokončena v září minulého roku. Zajímavostí při této stavbě bylo vybudování nosné konstrukce nad stávající, již dosluhující stájí. Tento krok výrazně přispěl k urychlení všech prací. Současně probíhali stavební i bourací práce. A i díky tomu došlo k dodržení stanoveného termínu pro předání stavby. Kapacitně se jedná o halu pro téměř 390 jalovic. Ustájení je volné boxové s přistýlanými boxy slámou. Další předností této stavby je instalace headlocků u jalovic vhodných k inseminaci.

Neméně významným pomocníkem je přihrnovací robot, který v námi zadáných intervalech přihrnuje krmení na krmném stole a tím přispívá k minimalizaci nedožerků. I na toto středisko jsou z produkčních stájí dováženy jalovice ve věku 6 měsíců a zpět odjíždí jako vysokobřezí jalovice dva měsíce před předpokládaným otelením. Jsou zde míchány taktéž dvě krmné dávky pro jalovice do 12 měsíců věku a nad 12 měsíců věku, podle stejných zásad jako je tomu na OMD Jámy. Komponenty krmné dávky oproti předešlé odchovně jalovic jsou mírně rozdílné krmí se zde: travní senáž, hrachová GPS, seno, pšenično-ječný šrot, řepkový šrot a minerální doplňky. Jalovice jsou taktéž zapouštěny od 14. měsíce věku v závislosti na výšce v kříži a v celkovém posouzení konstituce jalovice.

Z hlediska šlechtění je v našem podniku praktikován individuální přípařovací plán, necháváme si dělat plošné hodnocení prvotek pro lepší představu o utváření exteriéru plemenic. Cíleným používáním těch nejvyšších plemeníků z německo-rakousko-české populace a analýzou genotypových i fenotypových vlastností a znaků předpokládáme produkci kvalitních plemenic s korektním a funkčním utvářením exteriéru, snadným telením a dobrým fitness. Dalším předpokladem použití individuálního přípařování by měla být i produkce zajímavých plemenných býků k prodeji. Hlavním cílem šlechtitelské

práce je dosáhnout potřebnou rentabilitu chovu, kde nás kromě mléčné a masné produkce zajímají především dobré hodnoty reprodukce a zdraví.

Základem rentabilního podniku je dle mého názoru výroba kvalitního objemného krmiva. Pokud nedocílíme živinově bohatého, zdravotně nezávadného krmení, nemůžeme pomýšlet, při dnešních výkupních cenách mléka a masa, na rentabilní chov. Je důležité, aby se v podniku pohlíželo na krmné plodiny vždy z hlediska kvality výroby. Pokud budeme sledovat jen nejvyšší výnosy, tak nikdy nedocílíme živinově bohaté krmivo a tyto živiny budeme muset do krmných dávek dodat vyšším množstvím drahých jaderných krmiv. Pro optimalizaci krmných dávek jsou u nás krmné komponenty pravidelně laboratorně analyzovány a s pomocí poradců pro výživu skotu dochází k úpravám krmné dávky podle potřeby.

Bez investic v zemědělské výrobě se to nedá dělat a jsem rád, že se podařilo v minulém roce postavit odchovnu jalovic v Pohledci a že se v letošním roce začnou stavět nové silážní žlaby ve Slavkovicích. Tyto investice přispívají k zefektivnění živočišné výroby, jak zvýšením kapacity jalovic na jednom místě, tak v případě silážních žlabů snížením množství převozu krmiv mezi středisky. Závěrem doufejme, že se zvýší výkupní ceny ze zemědělské prvovýroby a chov skotu bude rentabilnější.





Hodnocení narušení zrna a obsahu škrobu z kukuřičné siláže

Autoři článku:

Václav Jambor, Blažena Vosynková,
Hana Synková – NutriVet, s.r.o., Pohořelice,
Radko Loučka – Výzkumný ústav živočišné
výroby, v.v.i., Praha Uhřetěves

Při výrobě kukuřičné siláže se vždy hledá kompromis mezi délkou řezanky a podélným narušením, resp. rozvlákněním řezanky kukuřice. Rozvláknění, resp. spreading (rozetření hmoty rýhovanými válci řezačky) je potřebné pro zajištění optimální produkce fermentačních kyselin v procesu vzniku siláže a dosažení potřebné struktury siláže pro zabezpečení dostatečného přežvykování u zvířat. Dalším velmi důležitým požadavkem je takové narušení zrna, abychom ho nenalezli nevyužité ve výkalech. Metody stanovení škrobu v řezance, v siláži a ve výkalech dávají ucelený obraz o využití škrobu u dojníc.

Obsah škrobu v kukuřičné siláži

V poslední době byla vyvinuta na universitě ve Wisconsinu nová metoda pro stanovení stupně narušení zrna v kukuřičné siláži tzv. Corn Silage Processing Score (CSPS). Tato metoda se provádí v laboratorních podmínkách. Pro rychlé hodnocení přímo na poli ji nelze použít, protože je třeba stanovit obsah škrobu ve zbytku siláže po prosetí na síť o velikosti ok 4,75 mm.

Při pozdní sklizni kukuřice, když chovatel chce zvýšit podíl zrna v siláži a tak zvýší strniště, zvýší zároveň i podíl sklovité části zrna v siláži. Pak nestačí zrno jen narušit s použitím corn-trackeru (jak se dříve doporučovalo), ale musí se zpracovat tak, aby prošlo sítí 4,75 mm minimálně 70 % zrn z celé kukuřičné siláže. V naší laboratoři jsme metodu CSPS zavedli. Zjistili jsme, že získané hodnoty se pohybují v rozmezí 35 až 70 % s průměrnou hodnotou 48 %, tedy těsně pod spodní hranici doporučeného rozmezí 50 až 70 % (viz tabulka 1).

Obrázek 1: Oddělení vrchní vrstvy siláže (rostlinná část siláže) od zrna, které je na dně nádoby



Tabulka 1: Doporučené limity podílu narušeného zrna metodou CSPS

Sítem s oky 4,75 mm projde	Hodnocení narušení zrn
více než 70 %	optimální
50 až 70 %	Normální
méně než 50 %	Nízký

Musíme tak konstatovat, že v této oblasti máme co dohánět. Pro srovnání: Dr. Szylvia Orozs ve své studii uvádí, že v Maďarsku v roce 2013 a 2014 byl v obou letech podíl zrna vzorků CSPS v rozmezí 50 až 70 % celkem u 65 % vzorků, kdežto u podílu vzorků pod 50 % CSPS se hodnoty snížily z 28 % v roce 2013 na 23 % CSPS v roce 2014, a pro podíl nad 70 % CSPS se hodnoty zvýšily ze 7 % v roce 2013 na 12 % v roce 2014. Z těchto výsledků vyplývá, že stupeň narušení zrna metodou CSPS se v Maďarsku v roce 2014 oproti roku 2013 podstatně zlepšil.

Lze se domnívat, že zlepšené narušení zrna metodou CSPS bylo způsobeno tím, že když zákazníci zjistili snížený podíl narušeného zrna v kukuřičné siláži, udělali opatření, které se projevilo již následující rok celkovým zlepšením stupně narušení zrna. V následující tabulce 1 uvádíme publikované doporučené limity u metody CSPS, které vznikly na základě studie v laboratoři CVAS v USA.

Obsah škrobu v řezance

Pro rychlé hodnocení a možnost provádět hodnocení bezprostředně na místě, resp. v zemědělském provozu, jsme navrhli rychlou metodu mokré separace řezanky kukuřice. K této metodě potřebujeme plastovou nádobu o objemu 5 litrů (viz obrázek 1). Do této nádoby nasypeme bez utlačení až po okraj řezanku o objemu 1 litr. Siláž, která je v nádobě, promícháme s vodou tak, aby zrna, která jsou těžší než zbytek rostliny, klesla na dno nádoby. Zbytek rostliny rukou z lahve odebereme (viz obr. 1) a obsah opět promícháme tak, aby co nejvíce zrn zůstalo na dně nádoby. Tím, že jsme zbytek rostliny odstranili, uvidíme na dně nádoby žluté zrna kukuřice. Po vysypání zrn na papír můžeme vizuálně posoudit, zda je veškeré zrna nadrcené, nebo zůstalo některé celé. V případě, že uvidíme nenarušené celé zrna v nativním vzorku, měli bychom ihned lépe seřídit rýhované válce v řezačce.

Obrázek 2: Zrna po oddělení zbytku rostliny ze vzorku kukuřičné siláže ze sklizně řezačkou nastavenou na délku řezanky 10 mm



Obrázek 3: Zrna po oddělení zbytku rostliny ze vzorku kukuřičné siláže ze sklizně řezačkou nastavenou na délku řezanky 25 mm



Protože u kukuřičné siláže již toto opatření nemůžeme bezprostředně udělat, tak musíme počítat s tím, že celá zrna projdou zažívacím traktem dojníc, obzvláště těch vysokoprodukčních, u kterých se retenční čas zdržení krmiva v zažívacím traktu zkracuje. V případě větších kousků zrna v siláži (ze sklovité části zrn) a vysokého zastoupení kukuřičné siláže v TMR bychom měli věnovat pozornost obsahu škrobu v zrna pomocí chemické analýzy. Stupeň narušení zrn a množství narušeného zrna v krmivu určuje využitelnost škrobu ze zrna.

Hypotéza, že u kratší řezanky bude zrno narušeno více, neplatí. Pokud jsou u delší řezanky válce nastaveny na vzdálenost od sebe 1 mm, je zrno narušeno, resp. rozetřeno dostatečně. Doporučujeme každý výsledek popsat a zdokumentovat vyfocením. Fotografie je pak možné porovnávat mezi sebou. V dnešní době, kdy každý vedoucí pracovník se neobejde bez mobilního telefonu, který má i možnost pořízení fotografie, by nemělo být problém tento postup vyžadovat.

Obsah škrobu ve výkalech

Jako druhý stupeň hodnocení narušení zrna v siláži lze považovat vymývání zrn z výkalů. Většinou se ovšem takto najde jen část zrn. Může se pak zdát, že tomu není třeba přikládat tak velký význam. Při chemické analýze vysoký obsah škrobu může pak dost překvapit. Důvodem je, že skrz síta při vymývání zrn projdou i ty nejmenší částice, kdežto při analýze vzorku z celého lejna je výsledkem veškerý obsah škrobu v něm. Bohužel, do nové sklizně se většinou postupně na vše zapomene. Pokud se pak nereálnizuje žádné opatření, problém se v následujícím roce opakuje. Situace se ale zlepšuje, díky sledování výsledků byly ve dvou podnicích nakoupeny nové mačkáčké válce s cílem, aby se narušení zrna zlepšilo.

Tabulka 2: Hodnocení obsahu škrobu ve výkalech stanovené chemicky

Obsah škrobu ve výkalech	Hodnocení
≤ 3 %	optimální využití
3 až 5 %	zvýšený obsah
nad 5 %	vysoký obsah

V tabulce 2 uvádíme doporučené hodnoty obsahu škrobu ve výkalech, které byly vypracovány na univerzitě ve Wisconsinu. Podle této tabulky by obsah škrobu ve výkalech neměl být vyšší než 5 %. Bohužel, v laboratoři jsme již také měli vzorky, ve kterých byl obsah

škrobu 10 %, a jednou dokonce i 17 %. Pro kvantifikaci ztrát uvádíme jednoduchou kalkulaci pro průměrné denní množství výkalů u jedné dojnice 20 kg při sušině 15 %. V takové případě množství vyloučeného škrobu u jedné dojnice při zjištěném obsahu 5 % je 150 gramů, a za 365 dnů je to cca 55 kg čistého škrobu, což při obsahu 65 % škrobu v kukuřičném zrna dělá 85 kg zrna u dojnice a rok. U stáda 500 dojníc to dělá 425 q kukuřičného zrna. Obsah škrobu 5 % ve výkalech si mohou dovolit asi jen v bioplynových stanicích, kde je škrob využit na produkci metanu.

Závěrem

V příspěvku jsme představili základní metody hodnocení narušení zrna v řezance a v siláži kukuřice a dále metodu zjišťování obsahu škrobu ve výkalech. Pro hodnocení řezanky kukuřice doporučujeme použít metodu separace zrna mokrou cestou – je jednoduchá a rychlá. Pro hodnocení siláže kukuřice doporučujeme metodu CSPS – je založena na stanovení podílu zrna (potažmo škrobu) po průchodu sítem s oky 4,75 mm. Obsah škrobu ve výkalech doporučujeme stanovit chemicky – je to metoda nejpřesnější

Obrázek 4: Vertikální třepačka s několika síty





Jak zlepšit efektivitu krmné dávky?

Autor článku: Ing. Antonín Žižka,
Sano - Moderní výživa zvířat, spol. s r.o.

Po prvních měsících roku je za námi období, kdy jste se věnovali analýzám výsledků, kterých jste dosáhli v loňském roce. Jste s nimi spokojeni? Co vlastně bylo vaším cílem? Dosáhli jste ho? Pokud ano, nebyl Váš cíl málo odvážný anebo naopak pokud jste tíženého výsledku nedosáhli, bylo vůbec možné ho v loňském roce dosáhnout? Nebo možná bylo možné ho dosáhnout, ale v některých oblastech se vám nepodařilo nalézt rezervy. Touha po poznání, ve kterých oblastech výroby jsme vynikající, ve kterých průměrní a kde se musíme zlepšit, vytváří jistý tlak po změnách ve Vaší organizaci. Pokud chcete v dané chvíli dělat správná rozhodnutí, je užitečné mít co nejvíce informací a porovnat své výsledky třeba s průměrem odvětví, ale i s nejlepšími podniky v oboru. K tomu slouží tzv. Benchmarking.

Výrobce tiskáren Xerox se stal prvním a jedním z nejlepších příkladů úspěšné realizace benchmarkingu. Již v roce 1982 zjistil výkonný ředitel D.T. Kearns, že průměrné výrobní náklady kopírek byly u Xeroxu o 40 – 50% vyšší než výrobní náklady japonských společností. Pro něho to byly náklady na výrobu jedné kopírky, u nás jsou to náklady na litr prodaného mléka. Výzkumná ústav živočišné výroby vydává každoročně zprávu o tom, jaké jsou výsledky našeho odvětví. Ve zprávě jsou odlišeni chovatelé červenostrakatého skotu a vy tak máte možnost srovnat svá čísla s těmito oficiálními statistikami. Hodnocení ekonomických ukazatelů výroby mléka je certifikovaná metodika a podle ní se došlo k závěru, že v roce 2019 byly náklady na litr prodaného mléka 9,41 Kč (po odpočtu však 8,87 Kč). Takové hodnoty jsou vzhledem k výkupní ceně mléka alarmující, a je proto třeba vynaložit veškeré úsilí k tomu, aby bylo dosaženo maximální rentability.

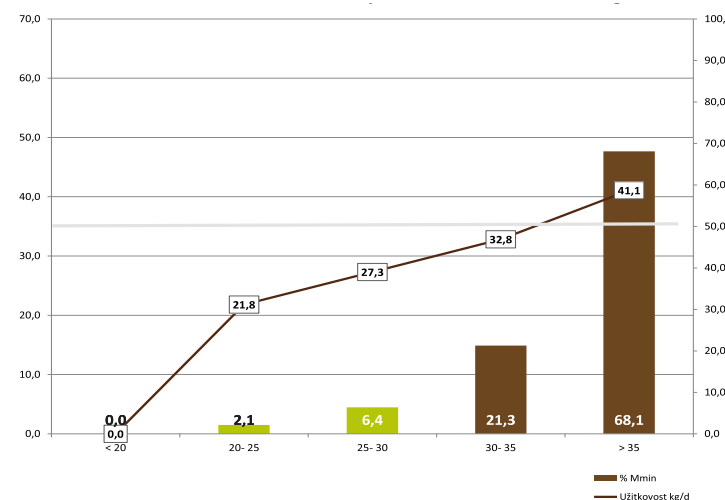
Náklady na krmení představují přibližně 42 % veškerých nákladů a proto je třeba mít tyto náklady pevně v ruce a vynasnažit se, aby byly vynaloženy efektivně a účelně. První na ráně jsou náklady na objemná krmiva. Každoročně pořádáme semináře na téma výroby objemných krmiv a zmíním zde jednu hlášku, kterou s oblibou používáme. Náklady na tunu kvalitního a nekvalitního objemu jsou stejné. Samozřejmě je třeba brát tuto tezi s jistou nadsázkou, ale jistě cítíte, že je v ní spousta pravdy. Každopádně nás náklady na výrobu objemných

krmiv stojí tolik prostředků, že je trestuhodné nemít o jejich kvalitě dostatek informací. Tato myšlenka stála u zrodu naší Sano laboratoře pod patronátem CVAS (www.foragelab.com). Díky této spolupráci jsme schopni Vám nabídnout celosvětově nejprofesionálnější rozbor objemných krmiv metodou CNCPS. Stále platí naše inzerovaná nabídka, kde pro Vás tyto komplexní rozborů zajistíme. Jejich cena je v současnosti pouhých 1700 Kč za rozbor. Stačí kontaktovat přímo nás, nebo naše odborné poradce a máte tyto znalosti na dosah ruky. Pouze precizní znalost objemného krmiva a stravitelnosti živin v něm obsažených, nám dá návod, co má smysl do krmné dávky doplňovat a které krmivo z KD vyřadit.

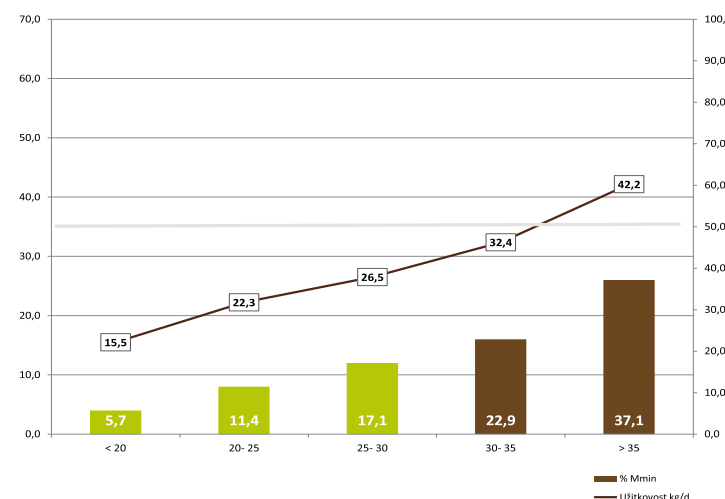
Zejména v této nestabilní době, kde ceny krmiv mohou razantně vstoupat, je to o to důležitější. Nakupovat jádrná krmiva a zařazovat je do krmných dávek má význam pouze tehdy, pokud nám to přinese lepší zdraví nebo vyšší zisk. Pro ty účely používáme ukazatel IOFC, což je zkratka anglického označení pro parametr efektivity výroby mléka a počítá se tak, že od tržeb za mléko odečteme náklady na krmení. Obecně se tato hodnota uvádí v přepočtu na krmný den. Výhodou této kalkulace je, že se vyhýbá fixním nákladům a dotacím a díky tomu je i jednoduše použitelná každodenní práci na farmě. Se svými zákazníky se snažíme nakupovat co nejmenší množství bílkovinných krmiv. Naši zákazníci si již zvykli na to, že se močovina v mléce pohybuje jen okolo 200 mg/litr. Takto nízká úroveň je možná pouze za předpokladu, že je správně vybalancovaná krmná dávka a bacher šlape na plné obrátky. Sestavení precizní krmné dávky na nejmodernějším výživářském programu je hezkou počítačovou hrou pro toho, kdo s ním umí zacházet. S hrdostí mohu prohlásit, že se našim jedenácti poradcům povedlo projít zimním kolem certifikace AMTS a jsou nyní pro práci s tímto programem certifikováni. Potřeby živin a dynamika stravitelnosti jsou pro ně důvěrně známé, stejně jako požadavky na strukturu a sušinu krmné dávky. Ty je potřeba jen pravidelně kontrolovat a případně korigovat směrem k optimálním hodnotám. Kolik sušiny denně vaše krávy sežerou? A kolik sežerou v průběhu tranzitního období? To jsou podstatné otázky, na které musí chovatel vždy znát odpověď a cesta k maximálnímu příjmu krmiva je naším společným každodenním úkolem.



2. laktace Farma č. 1: % zvířat podle tříd užítkovosti & Ø kg M/d



2. laktace Farma č. 2: % zvířat podle tříd užítkovosti & Ø kg M/d



Pokud pravidelně kontrolujete příjem sušiny vašich krav pak víte, že suchostojné krávy Vám sežerou například 12 kg sušiny. Krávy v produkci pak například 22 kg sušiny. A zde se nyní dostáváme k velice podstatné záležitosti. Pokud opravdu sežerou 22 kg sušiny denně, kolik pak nadojí litrů mléka? Budu uvažovat, že nadojí například 29 litrů na dojenou krávu. Jaká je efektivita této produkce? U výkrmu prasat tato otázka nikoho nepřekvapí. Spočítá se tak, že vydělíte tuto produkci příjmem sušiny a máte výsledek. V tomto případě je to 1,32 l/kg sušiny. To je ovšem méně, než by se Vám mělo líbit. Při takovém příjmu krmiva by měly vaše krávy být schopny nadojit až 33 litrů. Pak by byla efektivita krmné dávky 1,5 což by byl u strakatého



skotu velice dobrý výsledek. Kam se ovšem ztrácí přijatá energie a dusíkaté látky. V případech, že společně s našimi poradci počítáte krmné dávky, vidíte tam, že predikce užítkovosti vychází třeba právě na 33 litrů mléka. Rozdíl 4 litry mléka denně (při počtu 100 dojených krav a výkupní ceně 8,60 Kč/l) činí 1,25 milionu ročně zmařených příjmů. Tato ztráta tržeb by Vás neměla ponechat klidnými, protože náklady spojené s výrobou těchto 29, resp. 33 litrů jsou téměř stejné. Vy už náklady na 33 litrů totiž nyní platíte. Příčin proč vaše krávy nejsou tak efektivní, jak by měly být, je třeba vypátrat. Tuto ztrátu si však můžeme snadno ilustrovat třeba na základě rozboru tzv. homogenity stáda.

Na grafech vidíte rozbor užítkovosti červených druhotelek ze dvou farem. Na té první jsou druhotelky ze stáje s vynikající homogenitou s užítkovostí 9 300 l a na té druhé je chov, který může reprezentovat zástupce farem, které mají uzavřené laktace okolo 8 000 l. Co by nemělo uniknout Vaší pozornosti je to, že krávy v Top skupině (tj. s užítkovostí nad 35 litrů) dojí více o trochu více na druhém podniku. Mají k dispozici stejnou krmnou dávku jako ostatní a jsou schopny dojit víc než na evidentně lepším podniku. Tyto krávy tedy mají efektivitu dobrou. Proč ji nemají i ostatní krávy? Odpověď na tuto otázku se skrývá zejména ve dvou oblastech. První příčinou může být homogenita stáda v rámci genetického materiálu, kdy mohou být vedle sebe krávy naprosto odlišné. Vedle tohoto však existuje v organismu neporazitelný

konkurent, který vašim kravám zkrátka nedovolí dojit více mléka. Neumožní jim to tím, že si velice sobecky vyhradí živiny a energii pro sebe a na produkci mléka a případně dobrou reprodukci pak už nezbyde. Právě na toto téma jsme pořádali v lednu webinář, na kterém jsme chtěli započít debatu co s tím. Je třeba si říct, že ne vždy můžeme říci, že objemy stojí za "málo" a proto se nám nedaří, tak jak bychom si přáli. Tyto 4 litry zmařeného potenciálu neleží nikde jen tak na zemi. Nýbrž představují nemálo dalších opatření a změn, které je nutné učinit ve vaší všední práci. Pokud dojdete nyní 8000 litrů za laktaci, tak právě tak dobře odvádíte práci na chovu. Pokud se budete chtít posunout na 9 nebo i 10 tisíc, musíte změnit stávající postupy a procesy a dělat něco navíc. K tomu je zapotřebí práce a pracovníci. V případě, že budete schopni dát oba tyto cenné zdroje k dispozici, můžete se na tuto cestu vydat a dosáhnout vyšší efektivity, vyšších zisků a nižších nákladů na litr mléka. Protože právě ve zvýšené produkci se veškeré náklady rozpouští daleko snáze.

Naše poradenství nekončí spočítáním krmných dávek a jejich optimalizací. To je pouhý začátek spolupráce a bereme to spíše jako standard. Sano disponuje promyšleným konceptem a plánem, kterak dosáhnete vámi vytyčených cílů v nejkratším možném čase a jsme připraveni Vám být vždy k dispozici a nablízku. Těm nejlepším z vás nabízíme pomoc a zkušenosti na cestě přes vysněných, ale naprosto reálných 10 000 litrů mléka za laktaci.

Jak mít stáje bez much

Autor článku: Ing. Petr Švingr
Biocont Laboratory, spol. s r. o.

Mouchy v chovech skotu představují zejména významný stresový faktor a hrají tedy významnou roli v otázce welfare zvířat. Nejčastěji se v provozech vyskytuje moucha domácí (*Musca domestica*) a bodalka stájová (*Stomoxys calcitrans*). Dobře zvolenou metodou jejich eliminace je možné předejít přenosu řady nemocí, narušení životní pohody zvířat a také ekonomickým ztrátám. Tyto ztráty se nevztahují pouze na dojnice (bylo prokázáno, že dojnice obtěžovaná mouchami nadojí za den až o 700 ml mléka méně), ale i na ostatní kategorie skotu. U chovaného zvířete může dojít při větší koncentraci much ke snížení hmotnosti až o 15 kg oproti stavu v nezamořených stájích. V našich podmínkách, kde se mouchy ve větší míře začínají v chovech objevovat od května do konce září, se tak jedná o obrovské ztráty.

Nejčastěji čeští farmáři volí k eliminaci much chemické metody. Existují však také metody biologické, které si již téměř 10 let úspěšně razí cestu napříč celou Evropou, kde roste její obliba jak na malých rodinných farmách, tak i ve velkých podnicích. Svou přirozeností by se zdálo, že patří spíše do systému ekologického zemědělství - realita je však taková, že je výborně aplikovatelná i do konvenčních chovů, kde dokonce dosahuje nejlepších výsledků. Dokonce i některé největší podniky v České republice s počtem chovaných dojených krav plemene ČESTR nad 1000 ks, využívají spokojeně tyto metody již několik sezón v řadě. Jedná se o celoevropský trend, a proto byla biologická metoda zařazena, vedle chemických metod, do dotačního programu Dobré životní podmínky zvířat. Ze zkušeností některých chovatelů vyplývá, že chemické metody ztrácejí na účinnosti nebo již dokonce nefungují vůbec. Se vzrůstající rezistencí (odolností) much na stále stejné chemické látky stoupá zoufalost pracovníků farmy a zároveň klesá spokojenost chovaných zvířat. Biologické metody jsou i v ČR stále více oblíbené pro svou vysokou

účinnost, snadnou aplikaci, příznivou cenu a minimální zátěž na životní prostředí.

Princip biologických metod spočívá v aplikaci několika druhů přirozených nepřátel much (tzv. antagonistů). Základním prvkem biologické ochrany je parazitická vosička *Muscidifurax raptorellus*, která po aplikaci do chovu aktivně vyhledává kukly mouchy domácí a bodalky stájové, klade do nich svá vajíčka, čímž se problém řeší doslova v zárodku. Jako doplněk pro zvýšení efektivity se využívá dravý roztoč *Macrocheles robustulus*, který likviduje vajíčka nejen much domácích, ale také octomilek a dalších druhů hnojných mušek. V určitých situacích a vhodných podmínkách lze i v chovech Českého strakatého skotu využít ještě další organismus, kterým je moucha s dravou larvou *Ophyra aenescens*, jejíž dravá larva se živí slabšími larvami nežádoucích much. Všechny popsané bioagens tak působí na neobtěžující vývojová stadia much (vajíčko, larva, kukla) a významně tak omezují výskyt dospělců.

Jarní měsíce představují ideální dobu, kdy je třeba připravit se na nadcházející sezónu rozmnožení much. V souvislosti s klimatickými změnami a oteplováním, se předpokládá zvýšená koncentrace much v provozech českých chovů. Zároveň roste také rezistence much na chemické přípravky. Kombinace těchto již probíhajících jevů se začíná stále více projevovat a proto možná právě teď je vhodná doba přemýšlet nad změnou strategie eliminace much, kterou může být právě moderní biologická ochrana.



Biologická ochrana se zavádí individuálně pro každý chov. Předpoklad úspěchu je konzultace s odborníky, kteří na základě posouzení konkrétních podmínek chovu vypočítají množství potřebných bioagens a určí místa a frekvenci aplikací.

Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Zasedání proběhlo 10. 9. 2020 v sídle společnosti v Radešínské Svratce

ZAHÁJENÍ, KONTROLA PLNĚNÍ ÚKOLŮ

Informace z činnosti ČMSCH, a.s. přednesl host jednání: doc. Kučera

Dotační titul 19.A.b.-Q CZ 2020:

- 1. 8. - 31. 8. 2020 – vyplňování dotazníku
- Zapojeno téměř 90 % dojnic
- do 15. 9. 2020 – návrat smluv
- do 30. 9. 2020 – výplata chovatelům, přepokládaná sazba cca 800 Kč

Deník léčení – doc. Kučera představil mobilní aplikaci.

Propojení iGenetiky a Plemdatu

- iGenetika primárně laboratorní informační systém
- automatizované předávání/zpracování dat na úrovni laboratoře
- zvíře je genotypované (objednané pro genotypování) tzn. lze očekávat informaci o paternitě nebo ke zvířeti je přímo objednané ověření původu
- na základě automatizovaného porovnání SNP je potvrzena paternita
- ostatní data je nezbytné „ručně“ validovat
- automaticky identifikované nesouhlasné původy
- nutno vyloučit záměnu vzorků, prohození telat narozených ve stejný den – nelze vyvolat automaticky akci

FarmSoft a MOOM mají oficiálně odsouhlasený přenos dat. Závěr: Rada Svazu bere na vědomí aktuální informace z činnosti na ČMSCH, a.s.

PROJEKT „CATTLE GENOM“

představil Ing. Král

- od 1. 9. probíhá uzavírání smluv s chovateli
- pro dotační rok 2020-21 se odhaduje spočtení cca 7000 goPH samic
- od 3. 9. funkční výstup export dat pro ClouDNA (Fleckvieh) pro chovatele se seznamem zvířat

Podmínky pro chovatele (součást smlouvy)

- Průběžné odesílání biologického materiálu a evidenci vzorků přes aplikaci iGenetika,
- genotypování narozených telat samičího pohlaví a krav na 1. laktaci (65 % - 80 % počtu chovaných kusů),
- 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.

Finanční zajištění projektu:

Chovatel platí měsíčně 30 % ceny genotypizace, 70 % ceny hradí Svaz, na konci smluvního období (po splnění podmínek smlouvy) bude vyplacena motivační část 150,-/samici se spočtenou plemennou hodnotou

Chovatel může mít možnost sdílet svoje vypočítaná data na FTP pro OO – L. Pisk podpořil možnost každý měsíc data exportovat automaticky.

Ing. Kysilko by uvítal ve smlouvě možnost genotypování nejen přes samotného chovatele, ale i přes oprávněnou osobu.

Sběr zdravotních diagnóz

Ing. Král informoval o jednání v rámci videokonference, která se uskutečnila za účasti dr. Ch. Egger-Danner.

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o zahájení projektu CATTLE GENOM, ukládá zřízení služby sdílení dat pro oprávněné organizace.

OPRAVY PŮVODŮ V ÚSTŘEDNÍ EVIDENCI, ZMĚNA HLÁŠENÍ PRŮBĚHU PORODŮ

- probíhají jednání o dohlašování původů se zástupci Svazů, ČMSCH a MZe,
- návrh zamčení původu a odemčení pouze na základě rozboru z imunologické laboratoře,

- práce na propojení databází eSkot a iGenetika, využití výsledků SNP testů v evidenci zvířat v PK,
- při každé změně zvíře projde všemi kontrolními mechanismy,
- doporučení pro chovatele: uchovávat biologický materiál od plemenných zvířat.

Od 1. 10. 2020 dochází k aktualizaci popisu průběhu porodu ve shodě všech chovatelských svazů:

- 1. žádoucí porod – spontánní porod bez pomoci ošetřovatele
- 2. zvládnutelný – porod s pomocí jednoho až dvou ošetřovatelů
- 3. nežádoucí – porod vyžadující pomoc tří a více osob, nebo pomoc veterinárního lékaře
- 4. císařský řez nebo těžký porod vyžadující léčbu po porodu s opakovanou návštěvou veterináře
- 9. neznámý průběh porodu

Úprava popisu průběhů porodu bude provedena v odpovídajících funkcionalitách na portálu farmáře (ve stájovém registru, v hlášení z portálu farmáře, ...). Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o změnách definicí průběhu porodů a opravách původů v systému ústřední evidence.

SBĚR ZDRAVOTNÍCH DIAGNÓZ

Ing. Král představil nově evidované zdravotní diagnózy:

- Mastitida: akutní a chronická mastitida -10 až 150 dnů po otelení, plus vyřazení v důsledku onemocnění vemene
- Ranné poruchy plodnosti: zánět dělohy, retence po porodu, puerperální komplikace do 90 dnů po otelení plus vyřazení v důsledku sterility
- Cysty: 30 až 150 dnů po otelení
- Mléčná horečka: -10 až 10 dní po otelení, plus vyřazení v důsledku metabolických chorob

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí sběr zdravotních diagnóz, které jsou podkladem pro nově počítané plemenné hodnoty zdraví.

PŘÍPRAVA ČLENSKÉHO SHROMÁŽDĚNÍ

Rada Svazu jednomyslně schvaluje uspořádání Členského shromáždění v nejbližším možném termínu, pokud nákazová situace v republice akci podobného typu povolí. Vyhlášení Soutěže šlechtitelských chovů pro rok 2020 – zrušení letošního vyhlášení soutěže v hotelu Skalský dvůr, výsledky soutěže budou zveřejněny ve Zpravodaji 3/2020.

Schválené změny kandidátů do Rady Svazu:

- za Josefa Kůse – Miroslav Durdák, Příkosická zemědělská a.s.
- za Lubomíra Piska – Ing. Jiří Andryšek, Ph.D., ZD Nové Město na Moravě.

Závěr: Rada Svazu ukládá uspořádat členské shromáždění v nejbližším možném termínu, schvaluje změny v kandidátkách do Rady Svazu.

OBCHODNÍ STŘEDISKO V PODOLÍ

dokončení projektu

- plánovaná kolaudace: 29. 9. 2020
- dokončování drobných prací
- práce nad dodatkem smlouvy s Prefou Troubelice
- naskladnění poloviny stáje – nyní 101 kusů
- plán doplnit ještě cca 50 kusy jatečných jalovic
- nákup techniky na farmu: Z 7711, krmný a krmný a zastýlací vůz Cernin 9 m3
- potřeba manipulátoru nebo čelního nakladače
- obsluha stáje – pracovník na živnostenský list

Celkový rozpočet akce byl dodržen dle rozpočtu schváleného Radou Svazu.

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o dokončení projektu obchodního střediska Podolí, ukládá dokončit dodatek smlouvy s dodavatelskou firmou Prefa Troubelice.

HOSPODAŘENÍ SVAZU A SPOLEČNOSTI CATTLE MARKET S.R.O.

Hospodaření Svazu za prvních 8 měsíců je srovnatelné se stejným obdobím roku 2019, i když nebyly čerpány dotace na pořádání akcí, vzhledem ke zrušení veškerých přehlídek a chovatelských setkání. Prováděná genotypizace byla většího rozsahu.

Ing. Král dále porovnal hospodaření obchodní společnosti za stejné období – jarní měsíce roku 2020 byly ovlivněny nákazovou situací a došlo k poklesu o cca 15 %, přesto je HV pozitivní.

Závěr: Rada Svazu schvaluje předložené výsledky hospodaření obou společností.

Realizační ceny mléka (srpen 2020)

MHD JIH celkem: 8,39 CZK/l, Madeta: 8,13 CZK/l, Goldsteig: 8,62 CZK/l, Klatovy: 8,39 CZK/l, Jihlava: 8,33 CZK/l, Hlinsko: 8,06 CZK/l, Olma (HD Určice) – 8,30 CZK/l, Goldsteig (VOD Kámen) – 8,65 CZK/l, Morava – 8,29 CZK/l za odbytové družstvo červenec, srpen, Pragolaktos (Agrochov Sobotka) – 8,15 CZK/l

Zápis z jednání Rady plemenné knihy Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Schůzka proběhla on-line na platformě ZOOM, dne 17. 2. 2021

ZAHÁJENÍ A KONTROLA PLNĚNÍ ÚKOLŮ Z POSLEDNÍHO JEDNÁNÍ

Jednání zahájil a řídil předseda Rady plemenné knihy Ing. Pavel Král. Provedl kontrolu a plnění úkolů z minulé Rady.

INFORMACE O VÝPOČTU JEDNOKROKOVOU METODOU

Ing. Král představil výpočet u kandidátních býků CZ (891 ks) v porovnání s výpočtem kandidátních býků D+A+CZ (38 606 ks) a výpočet samic CZ (2 885 ks). V tabulce byl původní výpočet porovnán na výpočet dle Single step.

Doc. Dr. Ing. Kučera vyzval členy RPK, zda mají nějaké připomínky na další jednání s Německou stranou. Ing. Kolářová dotaz co udělají mladí býci až budou mít dcery? Doc. Kučera přednese připomínky k jednokrokové metodě na poradním výboru 24. 2. 2021. Ing. Šlejtr dotaz kdy budou další výpočty kandidátních zvířat. Mají kolegové v Německu k dispozici více porovnávacích výpočtů Single step než v ČR? Při schválení poradním výborem bude single step zavedena k výpočtu v dubnu 2021. Přílohou k zápisu je přiložen překlad dokumentu od Ing. Kolářové.

INFORMACE ZE SCHŮZEK SVAZY, PLEMDAT A ČMSCH

Ing. Král informoval o Autentizační autoritě.

Sjednocení způsobu přihlašování do aplikací ČMSCH. Přístup uživatelů k aplikacím: eSkot, Přístup k datům, Databáze plemenic, Inspektor. Zaslán dopis statutárním zástupcům a přílohou registrovaných uživatelských účtů.

Nutnost doplnění emailové adresy uživatele do 3.5. 2021, po tomto datu dojde k deaktivaci účtu. Aktualizace i přehledu subjektů, které mají přístup k datům chovatele.

Jednotlivý uživatelé obdrží email s informacemi o nových přístupech. Použití změněných přístupů je možné od 8. 3. 2021.

KOMPLEXNÍ SOUBOR BÝKŮ

Ing. Verner předložil struktura souboru, která vychází z výstupu eSkot. Diskuse o obsahu KSB a jeho zveřejňování pro jednotlivé uživatele. Doposud jsou k dispozici soubory na tradičních místech v KINT 55 C a KINT 56 C. Ing. Šlejtr nespokojen s pomalým postupem. Ing. Basovník navrhuje použití dat na ZAR.

Požadavek OO o zachování dat ze souboru kret 23 a jeho implementace do KSB.

Ing. Verner informoval o dalším zachování souboru kret 23 (data plodnosti). Tento soubor již není udržován a běží samospádem, byla tendence již nepublikovat. Zástupci OO trvají na datech z tohoto souboru. Doc. Kučera přislíbil do 5.3. informovat o další existenci tohoto souboru.

Návrh je vzít KSB ze ZAR a doplnit informace (LIN, registr, + další data fenotypu a exteriéru). Ing. Kolářová navrhuje používat 12 místný formát ušního čísla.

DOPLŇKOVÉ DOKUMENTY PLEMENNÉ KNIHY PRO EXPORTY PLEMENNÝCH ZVÍŘAT

Ing. Král seznámil s návrhem doplňkového dokumentu pro vývoz skotu do Kazachstánu, Turecka. Požadavek kupujících je validní informace o 4 generacích v původu. Dojde k naprogramování a k tisku nového dokumentu PK s těmito doplňujícími informacemi. Tento dokument bude identický i pro chovatele holštýnského skotu. Cena za tisk tohoto dokumentu 300,-.

INFORMACE TIŠTĚNÉ NA DOKUMENTECH PLEMENNÉ KNIHY (POP)

Ing. Král představil návrh netisknout na POP v rámci jména býka jeho genetické vady. Pro tuto informaci navrhuje použít druhou stranu POP zootechnický certifikát kolonku. 13. 3. (genetic defect). Souhlas všech zúčastněných. V rámci jména ponechat pouze informace o bezrohosti. Tisk genetických vad potlačit i u jmen býků v původu.

Ing. Šlejtr u jmen s prefixem př. JHB se tento prefix někdy u některých zvířat v prohlížeči (ZAR) nezobrazuje.

INFORMACE O SVAZOVÉM PROJEKTU NA PLOŠNOU GENOTYPIZACI PLEMENIC CATTLE GENOM

Ing. Dodávková informovala o počtech genotypizovaných plemenic v rámci projektu a o výstupech dat z aplikace iGenetika.

Projekt zahájen 1. 9. 2020. K datu 31.1. 2021 vstoupilo do projektu 18 chovatelů a dalších 10 plánuje vstup do projektu v horizontu následujícího měsíce. K 31. 1. 2021 je do systému zadáno 2 910 žádank a spočítáno je 1 442 projektových plemenic.

CloudNA aplikace pro chovatele s výstupy data o genotypovaných plemenicích.

Úvodní přehled dat DASHBOARD – informuje o vývoji hodnot GZW, mléka, tuku a bílkovin možnost filtrace

Záložka GENOMOVANÁ ZVÍŘATA: Přehledné tabulky

ZÁPIS BÝKŮ A KRAV DO PK

Kraj	PCA	PCA v %	PCB	PCB v %	PCC	PCC%	PC CELKEM
HLAVNI MĚSTO PRAHA	58	92,06	4	6,35	1	1,59	63
STŘEDOČESKÝ KRAJ	7 023	82,09	837	9,78	695	8,12	8 555
JIHOČESKÝ KRAJ	16 647	75,13	3 447	15,56	2 065	9,32	22 159
PLZEŇSKÝ KRAJ	8 680	81,41	923	8,66	1 059	9,93	10 662
KARLOVARSKÝ KRAJ	1 182	76,85	222	14,43	134	8,71	1 538
ÚSTECKÝ KRAJ	510	77,39	98	14,87	51	7,74	659
LIBERECKÝ KRAJ	4 535	81,08	828	14,8	230	4,11	5 593
KRÁLOVEHRADECKÝ KRAJ	10 154	80,73	1 842	14,64	582	4,63	12 578
PARDUBICKÝ KRAJ	16 795	86,5	1 874	9,65	747	3,85	19 416
KRAJ VYSOČINA	22 087	79,94	3 024	10,95	2 517	9,11	27 628
JIHOMORAVSKÝ KRAJ	4 410	88,09	358	7,15	238	4,75	5 006
OLOMOUCKÝ KRAJ	4 399	65,66	1 380	20,6	921	13,75	6 700
ZLÍNSKÝ KRAJ	1 050	88,68	54	4,56	80	6,76	1 184
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ	295	34,14	210	24,31	359	41,55	864
CELKEM ČR	97 825	79,79	15 101	12,32	9 679	7,89	122 605

o všech genotypovaných zvířatech, možnost řazení, filtrování. Odkazy na katalogové listy, eSkot a prohlížeč plemenic.

Záložka PRŮMĚRY PO BYČÍCH možnost vyhledávání konkrétního býka použitého ve stádě, proklik na seznam potomků, možnost řazení.

Záložka UŽITKOVOSTI – fenotyp -1. laktace bez ohledu na dosaženou laktaci, možnost porovnávat stejná data, datum otelení je vztaženo na 1. laktaci. Informace, zda zvíře žije či ne.

V současné době probíhá doplnění zvířat do aplikace iGenetika z německé aplikace na LKV o zvířata před vznikem aplikace iGenetika (před rokem 2018).

Současný stav: v iGenetice zvířata zadaná pouze přes tuto aplikaci. Do dubnových PH budou naimportovány chybějící živé i neživé samice z LKV aplikace od roku 201. Dále budou přidání i býci s registrem. Sdílená data – možnost nastavit sdílení dat chovatele pro OO dle volby chovatele. Měsíčně ukládána data na FTP vybrané oprávněné organizace ve formátu dvou listů excel: zkráceného seznamu zvířat a druhý list obsahuje plný soubor německý zw_kandidaten. V následujících týdnech budou tato data rozšířena o identifikaci chovatele dle místa narození genotypovaného zvířete. Milan Klodner dotaz ohledně podmínky ve smlouvě projektu na Zkoušky Dojitelnosti. Odpověděl Ing. Král o individuálním přístupu k chovateli a doporučení provádění zkoušek dojitelnosti na všech prvotkách, když to technické vybavení dojírny bude umožňovat.

PŘEHLED O ZÁPISU BÝKŮ DO PLEMENNÉ KNIHY

Rok	Domácí produkce	Import prověřen	Import test + neproověřen	PRP/ PPC	Gen. Zdroj ČČ/ČS	Ayrshire	Dodatečný zápis	CELKEM
2015	43	38	3	55	1	0	0	140
2016	50	39	3	61	1	0	0	154
2017	36	56	1	56	0	0	0	149
2018	44	30	4	46	1	0	0	125
2019	45	46	13	51	2	0	0	157
2020	42	47	24	56	6	0	0	175
CELKEM	2076	704	373	1085	54	4	49	4 345

WEBOVÁ SLUŽBA KRAV C

Ing. Basovník požadoval na jednání minulé RPK webovou službu na úrovni terénní databáze. V současné době jsou data v terénní databázi zobrazena později než v interaktivním prohlížeči plemenic, dochází ke zpomalení šlechtitelských prací OO. Požadavkem je mít data do druhého dne.

Došlo ke specifikaci webové služby, která bude předávat žádajícímu uživateli seznam krav plemene „C“, na jejichž data má Žadající Subjekt (Uživatel) oprávnění z titulu provádění KU ve stáji (systém eSkot, jmenovka plemennářských stájí) nebo na základě Chovatelem schválené žádosti o data TDB pro požadovanou stáj (systém eSkot, modul SUPD – Požadavky na TDB). Uživatel odešle na příslušné místo svůj požadavek se zadaným uživatelským jménem, heslem a číslem požadované stáje. Pokud bude požadavek validní, obdrží zpět výstup se seznamem krav a jejich plemenné hodnoty z poslední publikace.

Předávány budou i vyřazené krávy z KU, od roku narození 2000, těmto zvířatům je také stále přepočítávána PH. Ing. Šlejtr požaduje jasnou specifikaci a metodiku této služby.

DISKUSE A ZÁVĚR

Ing. Král informoval o prodloužení certifikátu ICAR – masná užitkovost. Od 1.3. 2021 již není nutné zasílat měsíční vážení OPB na Plemdat. Na prohlížeči zvířat eSkot přidána funkce u vyhledávání býků – změna filtru u Samců (Vše/PK-H/PK-C/Ostatní dojené).

Další nová funkce přidána na SUPD – aktuální soubory: nové složky s novými soubory naleznete ve složce „Moje složky“: Akt. Soubory – obsahují poslední verzi souborů

daného typu, Posl. 30 dní – obsahují soubory, vytvořené v posledních 30 dnech

Ing. Král informoval o aktualizaci býků na prohlížeči ZAR. Měsíční aktualizace CZ býků bude probíhat od května 2021.

Proběhla diskuse o parametrech na matky býků. Současný stav je podmínkou na MB hodnocení exteriéru: Rámec: min. 80 bodů, Osvalení: min. 78 bodů, Končetiny: min. 80 bodů, Vemeno: min.82 bodů. Z hlediska exteriéru matek byly stanoveny tyto limity a maximálně v jednom znaku se může lišit o 2 body níže. Ing. Šlejtr navrhuje, aby zodpovědnost za matky býků byla pouze na OO a Svaz měl úlohu pouze infomační (publikace exteriéru matky na webu a v tiskových materiálech). Předseda Svazu Marian Bílý informoval o hodnocení matek v zahraničí. Otevřena otázka, jak se chovat k jalovici v pozici matky býků? Do diskuse ještě písemně přispěl Ing. Smažík: Prosím u iGenetiky zřídit ke každému zvířeti číslo hospodářství anebo si tam někde moci při zadávání zapsat poznámku z jakého podniku jedinec pochází. U kritérií MB navrhuje, aby rámec a osvalení matky nebylo podmínkou pro výběr MB, ale bylo na šlechtitelském programu každé společnosti.

Požaduje zpřísnění výběru býků do přirozené plemenitby u chovatele, tím že býk by měl být předveden buď na ohlávce nebo na vodící tyči se zavedeným nosním kroužkem. Požaduje změření a zvážení při výběru do plemenitby.

Zápis z jednání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Jednání proběhlo on-line formou na platformě MS TEAMS Radešínské 1. 4. 2021.

ZAHÁJENÍ A KONTROLA PLNĚNÍ ÚKOLŮ Z POSLEDNÍHO JEDNÁNÍ

Jednání zahájil předseda Rady Svazu Marian Bílý, MBA. Ředitel Svazu Ing. Pavel Král provedl kontrolu a plnění úkolů z minulé Rady a seznámil přítomné s činností aparátu Svazu.

- Zpravodaj 3/2020, před dokončením 1/2021
- Zprovoznění nových webových stránek www.cestr.cz
- Výroční zpráva k 30 letům Svazu – papírová i elektronická verze na webu Annual Report
- Ukončení pracovního poměru - Ing. Otakar Švec k 28. 2. 2021
- Poradní výbor pro PH: Test run SS, schválení SS do rutiny
- Vyhlášení soutěže ŠCH: 1. ZD Nová Ves – Víška, 2. Nahořanská, a.s., 3. ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
- Partner Soutěže ŠCH 2021 – společnost Sano, moderní výživa zvířat
- Práce na zprovoznění a zaběhnutí svazového projektu CATTLE GENOM na plošnou genotypizaci samic
- Průběžné práce ve skupině pro šlechtění ČMSCH, PLEMDAT a holštýnského svazu
- Průběžné zajišťování výběrů býků do plemenitby, poradenská činnost v chovech (ČS, ČČ)
- Průběžné práce při výpočtech a zveřejňování PH genomických, řešení chybníků

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí kontrolu plnění úkolů a činnost sekretariátu

INFORMACE Z AK ČR, ČMSCH A.S., UNIE CHOVATELŮ A MZE ČR

Předseda Marian Bílý seznámil s hospodářským výsledkem společnosti ČMSCH a.s. a oznámil přípravu valné hromady ČMSCH, a. s. Nechal hlasovat o kandidatuře Ing. Romana Sadílka do dozorčí rady, byla jednomyslně odsouhlasena. Dále Marian Bílý informoval o nasazení nového fontu

písma u ušních známek ZeeTag do rutiny od 1. 4. 2021. Ing. Studený informoval o jednání AK ČR, které proběhlo 17. 2. 2021 on-line formou a zaslal zápis.

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí podané informace, schvaluje kandidaturu Ing. Sadílka do dozorčí rady ČMSCH, a.s.

INFORMACE O JEDNOKROKOVÉ METODĚ- SINGLE STEP VÝPOČTU PLEMENNÝCH HODNOT

Ing. Král seznámil se zavedení jedнокrokové metody (Single Step) stanovení PH do rutiny. Na zasedání poradního výboru pro plemenné hodnoty bylo rozhodnuto o změně metodiky výpočtu plemenných hodnot. Dosavadní dvoukroková metoda bude s účinností od dubna 2021 nahrazena novou metodou výpočtu SINGLE STEP (tedy jednokrokovou metodou).

- V jednom výpočtu údaje o produkci, původu a genomu.
- Od 7. dubna 2021 první oficiální výpočet.
- Od srpna 2021 bude zveřejněna PH mezilaktační nárůst a PH chování při dojení.
- Nejdříve od prosince 2021 bude zveřejněna PH perzistence laktace.
- Přechod z báze býků na bázi krav (4–6 let starých – od 04/14 do 03/17).
- Přechodem na bázi krav dojde k navýšení souhrnných indexů v průměru: GZW +1,9, MW +3,1, FW +0,1, FIT -0,8, M kg +112 kg
- Od května 2021 měsíční počítání PH pomocí SS.

Ing. Král představil výpočet u kandidátních býků CZ (891 ks) v porovnání s výpočtem kandidátních býků D+A+CZ (38 606 ks) a výpočet samic CZ (2 885 ks). V tabulce byl původní výpočet porovnán na výpočet dle Single step.

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o přechodu na jednokrokovou metodu výpočtu PH a dalších termínech zavedení dalších PH.

INFORMACE ZE SCHŮZEK SVAZY, PLEMDAT A ČMSCH

Přístup uživatelů k aplikacím: eSkot, Přístup k datům, Databáze plemenic, Inspektor

Ing. Král informoval o Autentizační autoritě sloužící k sjednocení způsobu přihlašování do aplikací ČMSCH. Zaslán dopis statutárním zástupcům a přílohou registrovaných uživatelských účtů. Nutnost doplnění emailové adresy uživatele do 3. 5. 2021, po tomto datu dojde k deaktivaci účtu. Aktualizace přehledu subjektů, které mají přístup k datům chovatele. Jednotlivý uživatel obdrží email s informacemi o nových přístupech.

Komplexní soubor býků

Předložena struktura souboru – vychází z výstupu oficiálních PH býků. Analýza výstupů KINT 55 a KINT 56 C, struktury výstupů ZAR prohlížeče. Schválena struktura komplexního souboru zástupci OO. Odsouhlaseny další výstupy pro jednotlivé uživatele dle vlastnictví plemených býků.

Informace o doplňkových dokumentech plemené knihy pro exporty plemenných zvířat.

Ing. Král seznámil s návrhem doplňkového dokumentu pro vývoz skotu do Kazachstánu, Turecka. Požadavek kupujících je validní informace o 4 generacích v původu. Cena za tisk tohoto dokumentu 300,-.

Informace tištěné na dokumentech plemenné knihy POP

Ing. Král představil návrh netisknout na POP v rámci jména býka jeho genetické vady. Pro tuto informaci navrhuje použít druhou stranu POP zootechnický certifikát kolonku. 13. 3. (genetic defect). V rámci jména ponechat pouze informace o bezrohosti. Tisk genetických vad potlačit i u jmen býků v původu.

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o závěrech jednání schůzek „skupiny pro šlechtění“, schvaluje cenu 300,-/ kus vystaveného doplňkového dokumentu PK s doloženými 4 generacemi v původu

INFORMACE O SVAZOVÉM PROJEKTU NA PLOŠNOU GENOTYPIZACI PLEMENIC CATTLE GENOM

Ing. Král informoval o počtech genotypizovaných plemenic v rámci projektu a o výstupech dat z aplikace iGenetika. Projekt zahájen 1.9.2020. K datu 31.3. 2021 vstoupilo do projektu 22 chovatelů, kteří mají zapsáno v PK 10 830 kusů krav. K 31.3. 20221 je do systému zadáno 6 404 žádanek a spočítáno je 3 081 projektových plemenic. Zjištěna chybovost 3-5 %. Předpoklad do konce roku 7 000 spočtených PH. Zapojené podniky nahlásily 42 240 diagnóz, za poslední měsíc 1 61 hlášení.

Ing. Dodávková seznámila přítomné s aplikací ClouDNA pro chovatele s výstupy dat o genotypovaných plemenících.

- Úvodní přehled dat DASHBOARD: informuje o vývoji hodnot GZW, mléka, tuku a bílkovin možnost filtrace
- Záložka GENOMOVANÁ ZVÍŘATA: přehledné tabulky o všech genotypovaných zvířatech, možnost řazení, filtrování. Odkazy na katalogové listy, prohlížeč býků na eSkot a prohlížeč plemenic.
- Záložka PRŮMĚRY PO BYČÍCH: možnost vyhledávání konkrétního býka použitého ve stádě, proklik na seznam potomků, možnost řazení.
- Záložka UŽITKOVOSTI: fenotyp -1. laktace bez ohledu na dosaženou laktaci, možnost porovnávat stejná data, datum otelení je vztaženo na 1. laktaci. Informace, zda zvíře žije či ne.
- Sdílená data – možnost nastavit sdílení dat chovatele pro OO dle volby chovatele.

Ing. Král přednesl možnosti výhledu projektu na následující období. Možnost vyplacení bonusů dle hospodaření Svazu. Suma peněz na podpory pro chovatele na celý dotační rok. (genotypizace, plošná bonitace prvotetek, výstavy).

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o svazovém projektu CATTLE GENOM a schvaluje výhled na pokračování v projektu v dalších letech.

HOSPODAŘENÍ SVAZU CHOVATELŮ A SPOLEČNOSTI CATTLE MARKET S.R.O.

Ing. Král informoval o kladném hospodářském výsledku Svazu za rok 2020. Dále představil hospodářské výsledky společnosti CATTLE MARKET s.r.o., kde dosáhl obrat hodnoty téměř 191 milionů korun.

Závěr: Rada Svazu schvaluje představené výsledky hospodaření společnosti Svazu chovatelů českého strakatého skotu, z.s. a společnosti CATTLE MARKET s.r.o., konečné výsledky hospodaření budou stanoveny po posouzení auditorem.

CHOVATELSKÉ VÝSTAVY A AKCE

Výstavy a chovatelské akce 2021

- 19. 5. Přehlídka býků Natural-přeloženo na podzim
- 27. 5. Přehlídka býků ISB Litoňov PLEMO a.s.
- 2. 6. Přehlídka býků ISB Bohdalec-přeloženo na zří
- 3. 6. Orlický pohár Kunvaldská a.s. upřesnění koncem března
- 11. 6. Chovatelský den Roprachtice
- 18. 6. Chovatelský den Syřenov
- 24. 6. Zemědělská výstava Bratkovice
- 27.-30. 6. Animal Tech-přeloženo na podzim
- 24.-29. 8. WSFF CONGRES Rakousko ZRUŠENO

ZÁPIS BÝKŮ A KRAV DO PK

Počet všech krav zapsaných do pk podle oddílů – plemeno české strakaté k 2. 2. 2021

Kraj	PCA	PCA v %	PCB	PCB v %	PCC	PCC%	PC CELKEM
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	58	92,06	4	6,35	1	1,59	63
STŘEDOČESKÝ KRAJ	7 023	82,09	837	9,78	695	8,12	8 555
JIHOČESKÝ KRAJ	16 647	75,13	3 447	15,56	2 065	9,32	22 159
PLZEŇSKÝ KRAJ	8 680	81,41	923	8,66	1 059	9,93	10 662
KARLOVARSKÝ KRAJ	1 182	76,85	222	14,43	134	8,71	1 538
ÚSTECKÝ KRAJ	510	77,39	98	14,87	51	7,74	659
LIBERECKÝ KRAJ	4 535	81,08	828	14,8	230	4,11	5 593
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	10 154	80,73	1 842	14,64	582	4,63	12 578
PARDUBICKÝ KRAJ	16 795	86,5	1 874	9,65	747	3,85	19 416
KRAJ VYSOČINA	22 087	79,94	3 024	10,95	2 517	9,11	27 628
JIHOMORAVSKÝ KRAJ	4 410	88,09	358	7,15	238	4,75	5 006
OLOMOUCKÝ KRAJ	4 399	65,66	1 380	20,6	921	13,75	6 700
ZLÍNSKÝ KRAJ	1 050	88,68	54	4,56	80	6,76	1 184
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ	295	34,14	210	24,31	359	41,55	864
CELKEM ČR	97 825	79,79	15 101	12,32	9 679	7,89	122 605

Zemědělský den Mžany – jaro 2022

- 23. 9. Přehlídka plemenných býků ISB Homole
- 9. 9. Národní výstava Den českého strakatého skotu v Radešínské Svratce ZRUŠENO
- 2. 12. Tradiční předvánoční setkání chovatelů v hotelu Skalský Dvůr, odborný seminář a vyhlášení soutěže šlechtitelských chovů

2022

- 3.-7.4. TECHAGRO
- 19.5. Výstava plemenného skotu Opařany Chovatelský den Agrochov Stará Paka (2022) Chovatelský den Zdislavice (2022)
- 29.8.- 4.9. kongres WSFF Rakousko
- 8. 9. Národní výstava Den českého strakatého skotu v Radešínské Svratce

DISKUSE, RŮZNÉ

- Ing. Král informoval o prodloužení certifikátu ICAR – masná užitkovost.
- Od 1. 3. 2021 již není nutné zasílat měsíční vážení OPB na Plemdat.
- Na prohlížeči zvířat eSkot přidána funkce u vyhledávání býků – změna filtru u Samců (Vše/PK-H/PK-C/Ostatní dojené).
- Další nová funkce přidána na SUPD – aktuální soubory: nové složky s novými soubory naleznete ve složce „Moje složky“. Akt. soubory – obsahují poslední verzi souborů daného typu, Posl. 30 dní – obsahují soubory, vytvořené v posledních 30 dnech.
- Opravy v sestavě Analýza stáda, tisk AS ve čtvrtletním intervalu
- Chyby v původech – měsíčně posíláno chovatelům, od 04 / 2021 měsíční aktualizace původových informací

PŘEHLED O ZÁPISU BÝKŮ DO PLEMENNÉ KNIHY

Rok	Domácí produkce	Import prověřen	Import test + neproověření	PRP/ PPC	Gen. zdroj ČČ/ČS
1994	139	43	30	0	0
1995	122	20	13	0	0
2000	82	16	12	28	3
2005	78	29	25	39	2
2010	82	22	27	49	2
2015	43	38	3	55	1
2016	50	39	3	61	1
2017	36	56	1	56	0
2018	44	30	4	46	1
2019	45	46	13	51	2
2020	42	47	24	56	6

Závěr: Rada Svazu schvaluje zápisy býků i krav do plemenné knihy.

- Ing. Král informoval o aktualizaci býků na prohlížeči ZAR. Měsíční aktualizace CZ býků bude probíhat od května 2021.
- Webová služba plemenné hodnoty krav pro OO byla aktualizována o požadované údaje a data.
- Informace o notifikaci DT 20. E. Welfare výkrmu skotu.
- Informace o DP AGROCOVID POTRAVINÁŘSTVÍ 2.
- Diskuse o stanovení kritérií u matek býků: oficiální podnět od Reprogen, a.s. – selekční kritérium na MB v parametru rámec a osvalení nechat na uvážení oprávněné organizace. Další apel zazněl na zpřísnění dohledu na přípravu býků při odchovu býků do PRP u chovatele.

Současný stav je podmínkou na MB hodnocení exteriéru: Rámec: min. 80 bodů, Osvalení: min. 78 bodů, Končetiny: min. 80 bodů, Vemeno: min.82 bodů. Z hlediska exteriéru matek byly stanoveny tyto limity a maximálně v jednom znaku se může lišit o 2 body níže.

- Předseda Svazu Marian Bílý informoval o hodnocení matek v zahraničí.
- Otevřena otázka, jak se chovat k jalovici v pozici matky býků?

Ing. Roman Kysilko podpořil zachování kritérií na matky býků a poukázal také na problém s jalovicemi v pozici matky býků.

TOP krav dle GZW duben 2021

Pořadí	Kráva	Chovatel	Nar.	Plemeno	Otec	OM	GZW	SpGZW	MW	FW	FIT	VIW	Mkg	T%	B%	Tkg	Bkg
1	CZ000769717961	ZD NOVA VES - VSKA	3/15/18	C100	MOR-270	HG-329	140	76	129	102	120	106	1 061	0,01	0	45	37
2	CZ000503547961	ZD NOVA VES - VSKA	12/31/12	C100	HG-335	RAD-214	138	81	129	88	123	116	983	0,05	0,03	46	37
3	CZ000506232921	ZS DOBRIS S.R.O.	3/1/18	C100	HG-426	RAD-483	138	75	121	106	128	107	947	-0,17	0	24	34
4	CZ000441127953	KLAS NEKOR A.S.	4/7/18	C100	HG-426	TAR-061	138	72	117	112	128	119	749	-0,07	-0,06	25	22
5	CZ000423252921	ZS DOBRIS S.R.O.	10/10/15	C100	AMT-048	HG-339	137	73	130	106	116	108	1 045	0,11	-0,05	54	32
6	CZ000693354931	VOD PLAVSKO	6/24/17	C100	AMT-048	RAD-318	137	69	126	116	117	104	1 102	-0,07	-0,06	39	33
7	CZ000410375953	KLAS NEKOR A.S.	6/24/17	C100	RAD-497	TAR-061	137	71	126	110	117	110	1 162	-0,15	-0,05	35	37
8	CZ000421451953	ZEMEDELSKA A.S.	8/29/17	C100	EG-040	ZEL-116	137	77	123	111	122	108	562	0,2	0,09	40	28
9	CZ000405275953	AGRO LIBOMERICE A.S.	9/8/17	C100	HCH-018	BAB-032	135	76	135	112	100	107	1 603	-0,12	-0,14	55	44
10	CZ000490797932	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	7/1/16	C100	MOR-240	AMT-050	134	74	133	102	107	102	1 806	-0,31	-0,18	46	47
11	CZ000377636953	PODORLICKO A.S.	4/1/16	C100	TAR-061	AMT-048	134	71	128	104	114	114	946	0,07	0,01	46	35
12	CZ000505207921	ZD KRASNA HORA A.S.	6/23/18	C100	HCH-014	ZEL-113	134	76	127	104	112	103	1 007	-0,02	0,02	40	37
13	CZ000722198961	ZD MALEC	11/2/17	C100	MOR-252	NIC-015	134	75	123	97	122	126	963	-0,17	0,03	25	37
14	CZ000446422953	ZOD ZICHLINEK	9/11/18	C100	HG-426	MOR-233	134	77	121	105	121	114	1 075	-0,17	-0,09	30	30
15	CZ000450221932	AGRIMA DRAZENOV A.S.	12/22/14	C100	AMT-048	NIC-015	134	72	121	98	126	110	477	0,23	0,07	39	23
16	CZ000421568953	ZEMEDELSKA A.S.	1/15/18	C100	RAD-524	MOR-235	134	76	120	108	121	122	252	0,33	0,14	37	21
17	CZ000436501953	AGRONEA A.S. POLICKA	11/4/17	C100	AMT-048	RAD-318	134	73	119	111	121	109	424	0,18	0,09	33	22
18	CZ000384067953	AGRO LIBOMERICE A.S.	5/26/16	C100	MOR-240	RAD-359	133	76	125	98	120	99	859	0,14	-0,06	48	26
19	CZ000360363953	VIKA KAMENICNA A.S.	4/15/15	C100	AMT-048	RAD-227	133	72	124	97	124	110	730	0,09	0,06	38	31
20	CZ000516363932	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	7/23/17	C100	HG-416	ZEL-121	133	74	122	107	121	108	1 170	-0,24	-0,09	27	33
21	CZ000383650953	AVENA SPOL.S R.O.	1/10/16	C100	TAR-061	AMT-048	133	69	115	94	135	121	346	0,22	0,02	32	14
22	CZ000708320931	AGRASPOL PREDMIR,A.S	1/25/17	C100	MOR-240	RAD-253	132	74	129	97	115	97	1 254	-0,01	-0,11	51	34
23	CZ000554068932	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	11/29/17	C100	EG-041	UF-125	132	73	127	116	106	104	1 015	-0,09	0,05	35	41
24	CZ000477379921	ZD KRASNA HORA A.S.	6/28/17	C100	HCH-014	ZEL-113	132	74	125	88	124	108	879	0,03	0,01	39	32
25	CZ000712889961	ZD NOVA VES - VSKA	9/22/17	C100	HG-424	HG-335	132	79	124	98	116	109	970	-0,04	-0,02	37	33
26	CZ000768005961	VOD SIDLEM V KAMENE	12/19/17	C100	EG-041	ZEL-116	132	75	119	112	118	105	626	0,03	0,05	28	27
27	CZ000404943953	AGRO LIBOMERICE A.S.	1/26/17	C100	EG-040	HG-331	131	76	123	111	115	108	804	0,02	0,02	35	30
28	CZ000381443953	VIKA KAMENICNA A.S.	6/26/16	C100	MOR-233	RAD-178	131	73	123	100	120	109	1 389	-0,32	-0,15	28	35
29	CZ000769851961	ZD NOVA VES - VSKA	10/1/18	C100	MOR-270	RAD-314	131	75	122	102	115	116	1 014	-0,1	-0,08	33	29
30	CZ000506033921	ZS DOBRIS S.R.O.	5/2/18	C88R	HG-426	RAD-483	131	73	121	105	121	107	994	-0,21	-0,01	23	35
31	CZ000273908962	ZEAS LYSICE, A.S.	4/7/17	C100	EG-039	AMT-048	131	73	121	100	120	108	932	-0,09	-0,04	31	30
32	CZ000428354953	PODORLICKO A.S.	11/30/18	C100	HG-426	MOR-233	131	75	121	97	119	122	911	-0,13	0	27	33
33	CZ000496018932	ZD KBEL	6/10/16	C100	RAD-483	AMT-048	131	73	119	90	131	105	802	-0,05	-0,05	29	24
34	CZ000516252932	PRIKOSICKA ZEM. A.S.	2/4/17	C100	HG-416	RAD-447	131	75	118	117	114	106	1 187	-0,36	-0,12	17	31
35	CZ000411628953	VIKA KAMENICNA A.S.	10/7/17	C100	HG-397	RAD-259	131	72	116	111	121	105	809	-0,17	-0,05	19	24
36	CZ000358758952	NAHORANSKA A.S.	10/27/16	C100	RAD-483	ZEL-116	131	77	116	96	130	98	573	0,05	-0,02	28	19
37	CZ000405148953	AGRO LIBOMERICE A.S.	6/8/17	C100	EG-040	MOR-229	131	77	112	119	121	109	839	-0,23	-0,11	15	20
38	CZ000479048921	ZS DOBRIS S.R.O.	1/4/18	C100	RAD-517	AMT-050	130	71	127	101	110	110	596	0,29	0,11	49	30
39	CZ000506158921	ZS DOBRIS S.R.O.	11/5/18	C100	HCH-014	AMT-048	130	69	127	89	117	111	1 078	-0,02	-0,06	43	33
40	CZ000405191953	AGRO LIBOMERICE A.S.	6/13/17	C100	EG-040	ZEL-117	130	76	125	103	113	101	871	0,02	0,03	38	33
41	CZ000384084953	AGRO LIBOMERICE A.S.	7/10/16	C100	MOR-238	ZEL-117	130	73	124	106	112	102	915	0	-0,02	38	31
42	CZ000698943931	ZD CIMELICE	4/5/17	C100	TAR-061	RAD-318	130	70	124	100	116	119	753	0,17	-0,04	46	23
43	CZ000421660953	ZEMEDELSKA A.S.	6/19/18	C88H	AMT-048	NIC-015	130	68	124	95	117	110	852	0,04	-0,02	39	29
44	CZ000712326961	DVP, DRUZSTVO	6/15/18	C100	EG-041	BCH-071	130	78	121	112	112	110	550	0,16	0,06	37	24
45	CZ000507543921	ZAS UZICE A.S.	7/18/18	C100	HG-426	TAR-061	130	71	120	106	116	116	915	-0,08	-0,08	31	26
46	CZ000401618921	ZS DUBLOVICE A.S.	12/2/14	C100	TAR-061	RAD-253	130	71	118	96	125	114	670	0	0	28	24
47	CZ000440079953	ZD TRSTENICE	3/7/18	C100	HG-416	TAR-061	130	72	117	106	123	106	253	0,29	0,08	34	15
48	CZ000405405953	ZOD OPATOVEC	2/11/17	C100	RAD-497	TAR-061	130	71	116	105	123	121	298	0,11	0,15	21	23
49	CZ000791767961	ZD KOUTY	9/25/18	C100	EG-041	MOR-184	129	75	125	104	109	101	831	0,01	0,07	35	36
50	CZ000284331962	ZEAS LYSICE, A.S.	12/20/17	C100	EG-039	AMT-048	129	71	125	100	113	97	1 177	-0,22	-0,02	29	40

Přehled býků zapsaných v PK

Domácí

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	Rok	O st. reg.	OM st. reg.	Rámec	Osvalení	Končetiny	Vemeno	Celkem	M. ml.	MT kg	MB kg	PH kg ml.	PH	GZW	FW	Už	Ka	Tě	Ko	Zá	Výsl	Chovatel	Majitel
TOPPER	HG-505	12/11/19	C00	1	2021	HG-449	BD-100	76	83	83	81	80	10124	436	364	370	pro.-20	133	111	86	87	80	81	87	84,7	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	NATURAL, spol. s r.o.
TONY	MOR-311	12/12/19	C100	2	2021	MOR-278	HCH-014						9041	393	298	738	pro.-20	121	111	84	83	83	85	83	83,5	ZS Dublovice a.s.	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo
URI	EG-069	1/7/20	C100	3	2021	EG-053	RAD-483	86	83	84	91	87	8636	368	309	327	pro.-20	127	104	85	84	84	82	84	84,1	Výrobně obchodní družstvo Hvoždany, družstvo	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo
UPOLI	BCH-147	1/18/20	C100	4	2021	BCH-140	HG-329	89	80	89	90	87	12521	423	440	703	pro.-20	127	101	82	84	85	84	83	83,4	AGRONEA a.s.	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo
UNO	HCH-099	3/3/20	C100	5	2021	HCH-016	RAD-462	83	84	84	86	84	12473	438	404	723	pro.-20	121	110	83	83	82	84	84	83,1	AGRO Liboměřice a.s.	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo
UZEL	RAD-586	1/9/20	C100	6	2021	RAD-550	HCH-018	85	88	84	88	87	10506	407	367	991	pro.-20	121	116	84	85	84	84	85	84,4	AGRO Liboměřice a.s.	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo
TIBET	HG-508	11/10/19	C100	7	2021	HG-449	RAD-524	76	80	80	84	80	9367	348	331	303	pro.-20	127	105	83	84	82	80	85	83,1	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	NATURAL, spol. s r.o.
URAGAN	HCH-100	2/18/20	C100	8	2021	HCH-052	BD-100	82	82	80	79	81	8913	334	336	103	pro.-20	132	109	83	83	83	82	85	83,3	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	NATURAL, spol. s r.o.
TABLET	RAD-587	12/24/19	C100	9	2021	RAD-534	HEL-099	79	80	78	85	81	12843	505	466	585	pro.-20	124	88	87	87	84	83	86	85,6	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	NATURAL, spol. s r.o.
TIGER	HG-509	12/13/19	C100	10	2021	HG-393	TAR-061	79	77	82	81	79	10076	379	364	263	pro.-20	125	104	86	85	85	85	86	85,5	ZDOBNICE a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.
TRIUMF	HG-510	12/14/19	C100	11	2021	HG-459	HG-424	81	79	86	82	81	10404	398	367	1018	pro.-20	131	109	84	84	86	82	84	84,2	Zemědělské družstvo Nová Ves-Víska	CRV Czech Republic, spol. s r.o.
TOP	RAD-589	12/8/19	C100	12	2021	RAD-550	RAD-483	83	81	84	82	82	10341	398	348	478	pro.-20	123	108	85	86	84	83	84	84,6	AGRO Liboměřice a.s.	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo
URBAN*GZ	PY-665	3/13/20	C100	13	2021	PY-649	ME-184	75	83	77	79	78	8474	314	280	-835				83	83	84	85	83	83,4	Zemědělské družstvo Opařany	NATURAL, spol. s r.o.

Přirozená plemenitba

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	Rok	O st. reg.	OM st. reg.	Rámec	Osvalení	Končetiny	Vemeno	Celkem	M. ml.	MT kg	MB kg	PH kg ml.	PH kg b.	PH	GZW	FW	Už	Ka	Tě	Ko	Zá	Výsl	Chovatel	Majitel
TARZAN	PPC-801	9/5/19	C100	601	2021	HG-426	RAD-483	81	86	80	82	82	8507	348	315	362	16	pro.-20	122	105	82	84	83	85	84	83,3	ZEAS Lysice, a.s.	Kamil Kmínek
TAJMIR	PPC-802	8/2/19	C100	602	2021	HCH-044	HG-369	85	86	84	81	84	8187	388	314	-102	11	pro.-20	122	107	83	82	82	82	83	82,5	Zemědělské obchodní družstvo Čáslavice,družstvo	CIZ-AGRO, a.s.
TITAN	PPC-803	10/31/19	C100	603	2021	HG-449	RAD-524	76	80	80	84	80	9367	348	331	303	13	pro.-20	128	106	85	85	86	84	87	85,5	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	Páchová Pavlína
TEXAS	PPC-804	10/18/19	C100	604	2021	HG-449	NIC-015	84	83	80	85	84	11556	469	413	549	17	pro.-20	120	100	87	85	84	77	86	84,8	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	AGRO-Měřín, a.s.
TOMY	PPC-805	10/15/19	C100	605	2021	BA-130	RAD-318	80	80	88	90	84	10099	422	378	413	19	pro.-20	119	111	84	84	80	83	84	83,1	ZEА Rychnovsko a.s.	Zemědělské družstvo Moravan
TALISKER	PPC-806	7/15/19	C100	606	2021	HG-449	ZEL-116	83	80	80	81	81	10260	423	388	151	6	pro.-20	120	90	87	87	82	82	85	85,1	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Rolnické družstvo Plevís
TANEC	PPC-807	6/30/19	C100	607	2021	ZEL-132	RAD-481	85	92	88	90	89	10540	406	369	185	0	pro.-20	99	109	82	84	84	87	81	83,1	Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Zemědělské družstvo Dřevohostice
UFOUN	PPC-808	1/17/20	C100	608	2021	HG-449	EG-039	81	84	82	78	81	8896	369	336	585	29	pro.-20	128	111	84	84	84	80	85	83,8	ZEAS Lysice, a.s.	Pilz Karel
TRIPTYCH	PPC-809	8/23/19	C100	609	2021	HCH-048	HG-340	80	83	81	82	81	8851	363	321	438	15	pro.-20	114	102	82	83	84	84	83	83	AGRA Březnice a.s.	Zemědělské družstvo Horusice
TOLSTOJ	PPC-810	4/30/19	C100	610	2021	HCH-037	HG-397	82	83	79	82	82	9471	387	342	588	18	pro.-20	115	87	83	83	85	83	85	83,8	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Martin Kolář
TUREK	PPC-811	12/18/19	C100	611	2021	HG-449	BD-100	79	83	80	81	81	8202	347	285	302	10	pro.-20	128	115	84	84	81	79	84	82,9	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	Jiří Kubernát
URIAS	PPC-813	3/4/20	C100	612	2021	HG-444	HCH-008	86	88	78	87	86	11039	459	387	247	9	srp.-20	122	115	87	85	85	81	83	84,8	Výrobně obchodní družstvo se sídlem v Kámeně	Neveklov a.s.

Dovoz prověřených

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	Rok	O jméno	OM st. reg.	M. ml.	MT kg	MB kg	PH kg ml.	PH kg b.	PH	GZW	FW	Registroval	Země
WEXFORD	HG-506	10/7/19	C100	301	2021	WEISSENSEE					761	37	pro-20	137	114	ISB Genetic s.r.o.	AT
HOMBRE	HCH-098	5/20/19	C100	302	2021	HURLY	HCH-014	10877	430	380			pro-20	139	108	CRV Czech Republik, spol. s r.o.	DE
WINTERTRAUM	HG-507	12/7/19	C100	303	2021	WOIWODE	BA-134				1018	32	pro-20	141	100	CRV Czech Republik, spol. s r.o.	AT
OVALLEES	TAR-089	2/11/18	C100	304	2021	LELABEL	HEL-089	9 751	361	329	721	27				PLEMKO s.r.o.	FR
HAMLET	HCH-101	6/11/19	C100	305	2021	HERMELIN	MOR-240				813	20	pro-20	130	115	ISB Genetic s.r.o.	AT
HONZA PP*	HCH-102	5/25/19	C100	306	2021	HONKONG PP*	MOR-240	7452	290	237			pro-20	126	115	ISB Genetic s.r.o.	DE
INOX	RAD-588	3/11/19	C100	307	2021	IMPERATIV	MOR-233	10844	480	359	813	26	pro-20	132	106	ISB Genetic s.r.o.	DE
STERN	BJ-188	11/25/17	C100	308	2021	STURMWIND	MOR-252	9237	442	352			pro-20	126	103	ISB Genetic s.r.o.	DE
SUPERIOR	BD-111	12/20/17	C100	309	2021	SISYPHUS	MOR-235	11740	444	426	779	25	pro-20	132	114		AT
HIMMEL	HCH-103	9/27/19	C100	310	2021	HURLY	HG-415	10894	382	368			pro-20	130	102	ISB Genetic s.r.o.	DE
MAKOTO PP*	MOR-313	12/17/18	C100	311	2021	MEGA PP*	RAD-558	7498	317	277	365	18	pro-20	128	115	NATURAL, spol. s r.o.	DE

Dovoz testace

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	č. PK	Rok	O jméno	OM st. reg.	LIN OM	MT kg	MB kg	PH kg ml.	PH kg b.	PH	GZW	FW	Registroval	Země
MAJESTIX Pp*	MOR-312	9/22/19	C100	401	2021	MAJESTAET PP*	MOR-306	MOR			859	31	pro-20	133	111	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo	DE
LOEWE ET	BJ-189	6/10/19	C100	402	2021	LICHTBLICK	MOR-233	MOR	467	346	854	30	pro-20	127	104	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo	DE
HAPBERG	HCH-104	9/15/19	C100	403	2021	HUTUBI	RAD-462	RAD	344	227	80	10	pro-20	129	110	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo	DE
HOLLEDAU ET	HCH-105	11/8/19	C100	404	2021	HATTRICK PP*	MOR-306	MOR			885	23	pro-20	127	99	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo	DE
RATTINGER	BCH-148	10/20/19	C100	405	2021	ROYAL			396	344	332	7	pro-20	127	119	Chovatelské družstvo Impuls, družstvo	DE

Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2021 DAC

	jméno	LIN-REG	datum narození	otec	otec matky	organizace	GZW	spolehlivost GZW	MW	FW	FIT	VIW	PH Mkg	PH T%	PH Tkg	PH B%	PH Bkg	RPH netto přírůstek	RPH matečné třídy	RPH matečná výtečnost	RPH dlouhověkost	RPH perzistence	FRW	RPH průběh porodu paternální	RPH průběh porodu maternální	EGW	RPH SB	RPH dojitelnost	RPH rámec	RPH osvalení	RPH končetiny	RPH vemeno
1	HASHTAG	HCH-102	27.3.2019	HCH-051	MOR-263	510	149	71	140	121	111	103	1 648	-0,10	59	-0,06	53	120	113	118	118	105	99	102	109	106	109	115	109	95	113	128
2	HAMLET	HCH-092	11.6.2019	HCH-057	MOR-240	510	148	72	134	115	120	103	1 506	-0,12	52	-0,10	44	111	109	115	125	109	107	103	110	112	114	115	109	105	110	121
3	EASY	HG-457	29.5.2019	292-35	HG-424	510	144	71	134	115	114	102	1 478	-0,10	52	-0,09	44	118	101	116	112	107	108	100	113	106	102	118	117	95	100	116
4	HAITI	HG-459	21.3.2019	HCH-051	MOR-263	202	141	71	133	115	109	112	1 524	-0,11	53	-0,14	41	117	109	111	109	103	108	109	109	95	97	128	93	83	105	110
5	ZEIGER	MOR-298	16.10.2018	ZEL-134	HCH-018	510	141	74	127	118	122	106	1 054	-0,02	46	-0,07	31	114	110	116	113	120	111	99	107	124	126	102	103	94	108	120
6	RAZFAZ	RAD-587	20.6.2019	HG-449	EG-040	101	141	72	125	118	122	106	1 004	-0,04	39	-0,04	32	118	115	111	115	117	106	115	101	125	125	101	92	109	105	108
7	ERASMUS	HCH-095	4.4.2019	EG-056	HG-424	510	141	70	121	112	127	109	1 033	-0,21	24	-0,03	34	114	103	113	125	105	116	92	108	116	113	116	123	108	104	131
8	WINTERAUM	HCH-084	7.12.2019	292-157	BA-134	101	141	70	119	107	136	105	1 023	-0,21	24	-0,09	29	97	104	110	128	117	125	119	109	123	120	112	105	92	128	126
9	WAALKES	HCH-090	14.11.2018	HG-441	RAD-558	654	140	76	133	106	116	101	1 370	-0,11	47	-0,04	45	113	101	103	112	101	103	106	106	126	126	104	105	93	96	119
10	WARLOCK	MOR-308	11.10.2019	HG-483	HCH-032	101	140	72	130	99	119	115	1 163	-0,07	42	0,01	42	101	99	98	123	114	97	111	106	115	117	119	97	100	118	122
11	WABAYER	BD-110	25.6.2018	HG-441	291-474	201	139	76	123	105	126	96	1 054	-0,17	29	-0,02	35	101	99	109	124	111	105	89	109	134	109	118	105	95	115	115
12	HUBERBUA	HCH-094	21.1.2019	HCH-057	EG-040	510	138	73	130	121	107	104	1 379	-0,14	44	-0,10	39	121	113	115	111	98	99	109	109	106	104	114	104	98	129	108
13	INOX	MOR-303	11.3.2019	RAD-524	MOR-233	510	138	76	130	104	118	117	897	0,18	53	0,03	34	110	100	102	114	103	100	106	98	125	126	93	105	97	118	107
14	HELIKON	RAD-589	27.2.2019	HCH-067	HCH-044	401	138	71	122	114	118	116	849	0,03	38	-0,05	26	114	105	113	117	118	104	116	108	105	106	118	105	102	100	127
15	VIRGINIA	EG-050	23.11.2018	RAD-534	HCH-021	101	137	77	129	105	116	113	1 112	-0,03	43	0,00	39	108	105	101	116	98	115	116	104	101	99	106	108	100	110	121
16	MCGYVER	HCH-079	3.11.2018	291-739	HCH-044	510	137	76	127	104	119	110	1 031	0,00	43	-0,02	35	108	97	106	115	117	105	111	102	115	113	99	108	92	111	123
17	MAJESTIX	MOR-285	22.9.2019	292-155	MOR-306	654	137	70	121	113	126	108	1 052	-0,12	33	-0,11	27	112	111	107	123	105	113	112	104	121	125	93	108	115	118	122
18	TOLTEK	HG-487	27.3.2019	HG-416	MOR-240	201	137	72	120	108	129	100	780	-0,03	30	-0,02	26	107	108	103	114	124	122	100	117	118	119	96	97	101	102	105
19	WETTNER	ZEL-139	30.10.2018	HG-441	RAD-483	101	136	77	125	94	124	109	945	-0,02	38	0,00	33	96	103	88	128	114	101	102	107	123	123	109	102	108	98	117
20	HONZA	MOR-302	25.5.2019	HCH-054	MOR-240	510	136	70	124	116	113	119	1 150	-0,18	31	-0,07	34	117	112	110	112	99	105	113	111	104	100	117	111	94	101	107
21	HABSBURGER	EG-067	7.3.2019	HCH-057	HG-424	101	136	73	123	116	116	99	1 074	-0,12	34	-0,08	31	109	110	116	124	106	99	105	104	116	113	103	107	109	106	147
22	ROYCE	HG-492	4.10.2017	HG-424	HG-335	201	136	76	123	109	120	99	1 099	-0,16	32	-0,08	32	110	102	111	121	98	117	105	104	116	110	102	97	104	125	104
23	WEITBLICK	HCH-088	5.7.2017	HG-426	RAD-462	510	136	80	122	111	118	98	1 101	-0,23	26	-0,04	36	103	108	113	124	111	102	105	111	117	118	106	96	103	106	111
24	TRITON	BD-188	26.2.2019	MOR-240	HCH-008	654	135	76	125	106	120	104	824	0,05	39	0,04	33	108	108	100	116	104	123	104	107	102	105	98	108	108	113	101
25	TABLET	POL-026	24.12.2019	RAD-534	HEL-099	401	135	71	125	99	120	116	1 070	-0,17	30	0,01	39	96	98	102	124	108	106	107	107	108	108	111	96	87	114	119
26	HOLGERSSON	RAD-448	23.4.2019	291-987	HG-426	401	135	71	123	121	114	99	931	-0,03	36	-0,03	30	119	114	117	105	95	109	97	112	120	118	108	123	105	110	116
27	HAPPYNESS	RAD-585	17.3.2018	HCH-014	BAB-037	510	135	77	123	96	127	105	796	0,11	42	-0,04	25	98	103	90	118	123	113	122	108	121	120	104	96	107	105	119
28	TURBON	RAD-579	26.9.2019	HCH-044	HG-416	401	135	73	122	120	115	106	1 160	-0,23	28	-0,09	33	114	111	120	115	101	107	106	104	111	106	104	97	97	101	116
29	METER	RAD-583	16.8.2019	291-993	HG-446	510	135	71	121	105	125	101	843	0,01	36	-0,07	24	96	103	110	121	118	117	105	111	110	106	109	96	95	114	123
30	SIDO	ZEL-136	12.3.2019	291-897	EG-040	510	135	73	119	110	122	108	984	-0,11	31	-0,12	24	111	102	111	114	107	112	104	105	120	119	117	110	100	106	123
31	TIMUR	BD-109	3.11.2019	HCH-018	HG-424	401	134	77	135	105	101	97	1 345	0,08	63	-0,08	40	115	101	100	107	96	93	95	108	106	105	119	106	92	97	122
32	TRIK	HCH-092	19.8.2019	MOR-240	MOR-238	654	134	75	124	113	114	100	1 009	-0,06	36	-0,06	31	113	109	110	122	108	103	106	108	107	109	96	109	112	108	102
33	TOP	HCH-079	8.12.2019	RAD-550	RAD-483	654	134	71	123	111	118	96	704	0,06	35	0,07	31	108	105	113	108	103	118	92	113	115	101	115	103	106	113	103
34	EKLUSIV	HCH-091	20.5.2017	EG-040	HG-441	510	134	80	122	110	117	108	951	-0,03	37	-0,07	27	100	108	112	119	106	104	108	104	115	114	105	96	102	110	114
35	TESS	HCH-095	15.2.2019	HCH-044	HG-392	101	134	75	116	115	122	110	926	-0,21	20	-0,10	24	107	108	117	130	117	105	99	106	107	101	93	95	106	115	122
36	MANAUS	HCH-067	7.3.2018	MOR-270	291-152	101	133	79	128	107	108	107	1 096	0,10	54	-0,13	27	108	108	102	103	115	104	103	104	101	99	125	105	109	121	104
37	GSWAY	MOR-302	4.7.2018	291-789	291-595	510	133	74	127	112	108	103	1 163	-0,05	44	-0,09	33	116	112	103	105	110	94	92	108	114	113	114	111	106	109	118
38	ZUBRINGER	HCH-076	16.10.2018	ZEL-134	HCH-018	510	133	76	127	107	112	94	1 028	0,02	45	-0,04	33	102	102	111	111	112	101	91	106	116	119	111	98	97	110	111
39	MYLORD	HG-502	19.6.2019	MOR-280	RAD-517	101	133	71	126	99	118	104	599	0,24	45	0,10	30	102	99	100	115	108	101	113	108	123	122	104	97	91	104	116
40	ELEXIS	HG-474	16.4.2019	291-929	HCH-018	101	133	70	125	105	114	105	1 182	-0,14	37	-0,10	33	110	105	99	110	108	105	108	109	112	113	114	110	105	105	123
41	WEEKEND	MOR-292	14.2.2018	HG-468	MOR-240	101	133	71	123	93	125	114	863	0,02	38	-0,04	27	96	96	92	121	112	111	102	109	115	111	102	101	104	111	115
42	HERRY	RAD-572	2.7.2019	HCH-067	EG-040	101	133	72	121	120	109	102	807	-0,02	32	-0,01	28	125	113	112	110	103	99	101	112	109	109	118	117	117	106	122
43	STERN	RAD-580	25.11.2017	292-170	MOR-252	510	133	77	121	105	120	111	791	-0,06	28	0,02	30	109	104	101	115	104	109	107	105	119	116	109	100	102	116	126
44	PICAR	HG-460	1.6.2019	291-331	RAD-483	101	133	75	120																							

Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2021 DAC pouze CZ

	jméno	LIN-REG	datum narození	otec	otec matky	organizace	GZW	spolehlivost GZW	MW	FW	FIT	VIW	PH Mkg	PH T%	PH Tkg	PH B%	PH Bkg	RPH netto přírůstek	RPH matečná výtežnost	RPH dlouhověkost	RPH perzistence	FRW	RPH průběh porodu paternální	RPH průběh porodu maternální	EGW	RPH SB	RPH dojitelnost	RPH rámec	RPH osvalení	RPH končetiny	RPH vemeno	
1	HG-484	TOLTEK	3/27/19	HG-416	MOR-240	201	137	72	120	108	129	100	780	-0,03	30	-0,02	26	107	108	103	114	124	122	100	117	118	119	96	97	101	102	105
2	HG-457	ROYCE	10/4/17	HG-424	HG-335	201	136	76	123	109	120	99	1 099	-0,16	32	-0,08	32	110	102	111	121	98	117	100	105	112	108	110	102	97	104	125
3	MOR-298	TRITON	2/26/19	MOR-240	HCH-008	654	135	76	125	106	120	104	824	-0,05	39	0,04	33	108	100	116	104	123	104	107	102	105	98	108	108	113	101	
4	RAD-587	TABLET	12/24/19	RAD-534	HEL-099	401	135	71	125	99	120	116	1 070	-0,17	30	0,01	39	96	98	100	124	108	106	104	107	108	108	111	96	87	114	119
5	HCH-090	TURBON	9/26/19	HCH-044	HG-416	401	135	73	122	120	115	106	1 160	-0,23	28	-0,09	33	114	111	120	115	101	107	106	104	111	106	104	97	101	116	
6	HCH-094	TIMUR	11/3/19	HCH-018	HG-424	401	134	77	135	105	101	97	1 345	0,08	63	-0,08	40	115	101	100	107	96	93	95	108	106	105	119	106	92	97	122
7	MOR-303	TRIK	8/19/19	MOR-240	MOR-238	654	134	75	124	113	114	100	1 009	-0,06	36	-0,06	31	113	109	110	122	108	103	106	108	107	109	96	109	112	108	102
8	RAD-589	TOP	12/8/19	RAD-550	RAD-483	654	134	74	123	111	118	96	704	0,06	35	0,07	31	108	105	113	108	103	118	92	113	115	101	115	103	106	113	
9	HCH-079	TESS	2/15/19	HCH-044	HG-392	101	134	75	116	115	122	110	926	-0,21	20	-0,1	24	107	108	117	130	117	105	99	106	107	101	93	95	106	115	122
10	HG-448	RYBAR	4/17/17	HG-416	HG-335	202	133	77	113	105	131	101	730	-0,17	16	-0,05	21	107	104	103	126	117	125	106	103	115	115	104	93	110	103	114
11	RAD-585	TENTEN	12/20/19	RAD-550	RAD-483	654	132	70	127	98	116	93	808	0,16	47	0,03	32	100	98	97	114	108	110	86	111	113	113	117	98	102	115	
12	RAD-583	TAKIN	3/11/19	RAD-534	HCH-013	604	132	76	125	105	111	106	1 033	-0,13	31	0,02	39	108	108	97	121	98	100	97	103	107	107	110	96	98	108	118
13	HG-510	TRIUMF	12/14/19	HG-459	HG-424	101	132	72	122	111	118	93	1 003	-0,11	33	-0,07	29	109	103	113	115	103	115	102	109	114	113	100	105	108	97	112
14	HCH-085	TAIGA	4/8/19	HCH-034	AMT-048	101	132	68	118	104	124	111	601	0,11	34	-0,03	19	105	94	109	114	123	114	101	108	110	111	105	100	110	125	
15	BCH-147	UPOLI	1/18/20	BCH-140	HG-329	654	131	72	123	105	113	100	1 069	-0,08	37	-0,09	29	106	101	105	110	118	101	89	113	111	107	111	110	96	114	115
16	RAD-544	ROCKY	1/2/17	RAD-483	BCH-071	654	131	78	120	107	115	103	784	-0,02	31	-0,03	26	111	107	100	118	102	104	98	109	114	111	112	95	101	107	120
17	RAD-570	SVEN	9/27/18	RAD-526	AMT-048	101	131	70	117	105	123	111	1 001	-0,16	28	-0,16	22	107	100	107	121	100	113	104	100	117	116	101	97	91	100	111
18	HCH-058	REEBOK	5/13/17	HCH-014	AMT-048	101	131	72	117	104	123	114	469	0,14	32	0,02	18	103	103	103	116	124	111	107	102	111	110	102	97	100	102	116
19	BA-132	SPIDER	9/17/18	BA-131	HCH-018	101	130	73	133	114	95	99	984	0,14	53	0,08	42	123	107	107	96	106	93	87	105	94	96	108	107	103	101	114
20	HG-509	TIGER	12/13/19	HG-393	TAR-061	101	130	68	128	109	108	115	904	0,1	47	0,02	34	108	102	111	102	102	92	111	98	122	123	89	101	94	105	115
21	BD-108	SLAVOI	2/20/18	BD-100	MOR-184	654	130	74	128	107	107	110	989	0,07	47	-0,03	33	103	104	108	105	115	96	113	98	106	109	107	84	99	97	106
22	EG-061	SIMBA	8/26/18	EG-038	RAD-483	604	130	73	128	100	110	114	1 231	-0,12	40	-0,07	37	108	98	98	110	97	105	108	103	103	102	105	108	104	109	
23	RAD-543	POROKK	12/26/16	RAD-483	HCH-008	654	130	78	128	96	113	95	833	0,07	41	0,09	38	103	96	94	108	97	116	108	104	111	116	106	103	102	113	116
24	EG-055	SIRIUS	1/12/18	EG-041	HG-330	654	130	75	127	99	111	106	992	-0,09	33	0,06	41	97	96	104	107	123	104	112	99	104	105	109	97	94	106	99
25	HG-461	RUBIN	10/28/17	HG-426	HEL-089	604	130	70	124	105	112	109	1 161	-0,22	28	-0,04	38	104	101	107	113	107	106	118	103	101	102	113	92	87	102	103
26	BCH-145	TABOR	2/22/19	BCH-139	AMT-048	202	130	70	123	107	113	103	1 180	-0,18	33	-0,11	32	110	100	109	122	114	97	102	102	107	111	91	103	109	117	109
27	HG-472	SPENCER	6/16/18	HG-441	RAD-318	101	130	71	122	99	117	108	929	-0,1	30	-0,02	31	100	104	93	110	115	123	108	105	111	111	110	98	92	93	109
28	RAD-552	RIMPI	12/9/17	RAD-524	NIC-015	401	130	69	119	106	123	110	558	0,05	27	0,06	25	101	101	111	110	115	105	98	108	111	96	100	89	113	111	
29	HG-451	REMI	2/1/17	HG-411	MOR-184	654	130	74	113	102	129	94	540	0,09	30	-0,11	10	99	99	105	131	118	117	102	103	120	119	101	109	102	108	116
30	RAD-564	SYRIUS	3/1/18	RAD-524	ZEL-116	604	129	73	126	106	109	104	646	0,22	46	0,07	29	98	104	109	105	116	109	109	98	98	97	116	82	86	107	104
31	HCH-074	SLOUP	12/19/18	HCH-044	RAD-462	654	129	74	124	111	109	108	608	0,2	42	0,06	27	107	107	112	102	96	112	105	108	104	106	98	104	105	98	106
32	MOR-294	SUX	9/25/18	MOR-270	BAB-032	654	129	72	123	92	119	109	993	-0,08	34	-0,04	32	97	99	87	113	102	112	110	104	115	115	108	101	94	114	115
33	BA-0133	SKYLER	11/9/18	BA-130	HCH-008	654	129	75	122	111	112	94	457	0,27	41	0,08	22	115	105	108	111	94	113	96	101	112	109	94	114	108	98	122
34	EG-054	REVELIO	10/21/17	EG-40	HCH-008	654	129	76	117	126	108	107	874	-0,19	20	-0,06	26	121	116	123	105	97	111	103	109	99	98	101	117	108	104	114
35	HG-449	ROLLS	4/25/17	HG-416	HG-335	101	129	80	117	104	118	106	856	-0,12	26	-0,08	23	108	105	98	117	118	103	112	106	114	114	113	91	111	98	100
36	HCH-041	PREMIANT	9/9/16	HCH-18	RAD-442	201	128	76	123	122	99	92	606	0,26	47	0	22	127	112	117	100	103	100	95	110	97	112	116	103	95	113	
37	EG-063	TAXI	2/12/19	EG-40	HG-403	604	128	72	121	113	112	95	873	-0,06	31	-0,02	29	118	111	104	104	98	107	87	106	121	125	90	108	108	95	98
38	HCH-080	TOMES	4/14/19	HCH-44	HCH-008	654	128	76	121	113	110	104	923	-0,15	25	0,01	33	102	110	114	114	96	107	101	106	102	99	96	103	108	116	120
39	HCH-082	SONO	12/24/18	HCH-44	RAD-462	604	128	74	121	109	109	111	632	0,13	37	0,02	24	103	104	112	108	101	106	117	110	101	101	103	91	98	106	114
40	HG-505	TOPPER	12/11/19	HG-449	BD-100	401	128	70	121	102	114	106	818	0,04	37	-0,08	22	107	101	99	112	110	110	112	104	104	108	119	93	111	98	113
41	BCH-143	SCUBY	10/2/18	BCH-139	AMT-48	101	128	70	118	111	114	109	658	-0,04	24	0,03	26	107	103	114	119	108	99	96	102	111	115	90	99	96	102	112
42	ZEL-144	TIARO	4/25/19	ZEL-132	RAD-462	654	128	74	115	106	118	108	433	0,16	31	-0,03	13	111	97	108	113	99	112	114	108	114	111	118	107	91	102	120
43	HG-494	TORNADO	7/16/19	HG-393	HCH-8	604	127	73	127	108	103	92	797	0,1	42	0,09	36	115	103	104	104	96	104	89	100	110	109	105	106	102	95	116
44	HG-490	TROY	5/21/19	HG-426	RAD-318	604	127	70	126	111	103	101	1 202	-0,17	35	-0,07	37	109	107	109	100	107	96	105	106	107	109	110	100	102	103	113
45	MOR-307																															

Seznam jalovic s vlastní genomickou PH duben 2021

Pořadí	Č. jalovice	GZW	MW	FW	FIT	Otec registr	Otec jméno	Matka	Chovatel	Příznak g
1	CZ000864317961	143	119	110	137	HG-416	WALK ET	CZ000561754961	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	g
2	CZ000770282961	142	133	106	118	HG-459	WEITBLICK	CZ000769717961	ZD NOVA VES - VISKA	g
3	CZ000768837961	140	126	108	126	HG-444	WELFENPRINZ	CZ000595530961	VOD SIDLEM V KAMENE	g
4	CZ000768548961	139	132	100	121	HG-449	ROLLS ET	CZ000628055961	VOD SIDLEM V KAMENE	g
5	CZ000587833921	139	131	102	119	RAD-562	IMST	CZ000506158921	ZS DOBRIS S.R.O.	g
6	CZ000509542953	139	126	108	120	HG-393	MESIAS	CZ000428354953	PODORLICKO A.S.	g
7	CZ000719977961	138	134	110	107	MOR-240	MAHANGO	CZ000607079961	PROAGRO R.SVRATKA AS	g
8	CZ000411212953	138	123	103	125	HG-426	WOBBLER *TA	CZ000410787953	ZEMOS ORLIC.PODHURI	g
9	CZ000609449932	137	125	114	118	RAD-534	VILLEROY *TA	CZ000412665932	ZICHLICKA ZEMED.A.S.	g
10	CZ000422166953	136	123	122	115	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000421451953	ZEMEDELSKA A.S.	g
11	CZ000609483932	135	132	106	111	HCH-049	HUTUBI *TA	CZ000455097932	ZICHLICKA ZEMED.A.S.	g
12	CZ000422023953	135	129	117	108	ZEL-134	ZAZU	CZ000383621953	ZEMEDELSKA A.S.	g
13	CZ000464129953	135	123	111	118	BCH-139	REMMEL *TA	CZ000333588953	PODCHLUMI A.S.	g
14	CZ000869264961	135	120	117	120	HCH-044	HURLY ET	CZ000768005961	VOD SIDLEM V KAMENE	g
15	CZ000426663952	134	129	113	110	EG-056	GS EHRSAM	CZ000379382952	NAHORANSKA A.S.	g
16	CZ000474709953	134	129	106	110	HCH-056	HYBRID ET	CZ000385834953	ZD TRSTENICE	g
17	CZ000770155961	134	128	109	114	HG-459	WEITBLICK	CZ000712926961	ZD NOVA VES - VISKA	g
18	CZ000467871953	134	128	108	113	HG-393	MESIAS	CZ000342445953	VIKA KAMENICNA A.S.	g
19	CZ000488880953	134	126	105	116	HG-393	MESIAS	CZ000428182953	PODORLICKO A.S.	g
20	CZ000712428961	134	123	110	116	MOR-279	MOGUL *TA	CZ000666257961	DVP, DRUZSTVO	g
21	CZ000770198961	134	122	118	110	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000642171961	ZD NOVA VES - VISKA	g
22	CZ000869066961	134	119	122	120	HCH-044	HURLY ET	CZ000768260961	VOD SIDLEM V KAMENE	g
23	CZ000768731961	133	127	117	106	RAD-517	VARTA ET	CZ000715842961	VOD SIDLEM V KAMENE	g
24	CZ000422131953	133	125	102	117	HG-457	ROYCE	CZ000421667953	ZEMEDELSKA A.S.	g
25	CZ000422042953	133	125	100	117	HG-449	ROLLS ET	CZ000383566953	ZEMEDELSKA A.S.	g
26	CZ000379802952	133	125	94	125	EG-050	EXKLUSIV ET	CZ000379270952	NAHORANSKA A.S.	g
27	CZ000435248952	133	124	110	115	HG-403	MAGNUM	CZ000395323952	UNIAGRO S.R.O.	g
28	CZ000440394952	133	124	110	114	EG-050	EXKLUSIV ET	CZ000390869952	VOLANICKA ZEMEDELSKA	g
29	CZ000556227921	133	124	106	120	RAD-517	VARTA ET	CZ000479029921	ZS DOBRIS S.R.O.	g
30	CZ000422097953	133	124	105	115	HCH-052	HERZAU	CZ000421633953	ZEMEDELSKA A.S.	g
31	CZ000770143961	133	122	109	117	HG-459	WEITBLICK	CZ000712894961	ZD NOVA VES - VISKA	g
32	CZ000587628921	133	122	105	122	HG-449	ROLLS ET	CZ000479002921	ZS DOBRIS S.R.O.	g
33	CZ000301559962	133	121	109	120	RAD-534	VILLEROY *TA	CZ000273400962	KLICOVA LENKA	g
34	CZ000723255961	133	118	108	122	HG-460	GS WHAT ELSE	CZ000722221961	ZD MALEC	g
35	CZ000625101932	132	135	103	104	HG-403	MAGNUM	CZ000523438932	ZDV STICHOVICE	g
36	CZ000397009952	132	133	106	104	HCH-014	HARIBO ET	CZ000356679952	PODORLICEK ZD	g
37	CZ000500227953	132	128	115	105	MOR-240	MAHANGO	CZ000443345953	AGRO LIBOMERICE A.S.	g
38	CZ000531672921	132	127	105	113	HCH-014	HARIBO ET	CZ000446508921	ZS DOBRIS S.R.O.	g
39	CZ000770443961	132	127	93	117	ZEL-139	ZUBRINGER ET	CZ000712897961	ZD NOVA VES - VISKA	g
40	CZ000770429961	132	125	122	106	EG-059	EDELSTEIN ET	CZ000673569961	ZD NOVA VES - VISKA	g
41	CZ000556373921	132	125	105	113	HG-449	ROLLS ET	CZ000479048921	ZS DOBRIS S.R.O.	g
42	CZ000422034953	132	123	109	113	HG-449	ROLLS ET	CZ000421529953	ZEMEDELSKA A.S.	g
43	CZ000500152953	132	122	122	109	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000405094953	AGRO LIBOMERICE A.S.	g
44	CZ000556205921	132	121	107	119	RAD-517	VARTA ET	CZ000506286921	ZS DOBRIS S.R.O.	g
45	CZ000437174952	132	120	112	118	HG-393	MESIAS	CZ000373499952	ZEA RYCHNOVSKO A.S.	g
46	CZ000770354961	132	118	112	119	EG-059	EDELSTEIN ET	CZ000560513961	ZD NOVA VES - VISKA	g
47	CZ000864318961	132	109	112	132	HG-416	WALK ET	CZ000561754961	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	g
48	CZ000485449953	131	135	99	106	HG-403	MAGNUM	CZ000427806953	I. AGRO OLDNIS A.S.	g
49	CZ000422047953	131	131	93	114	HEL-125	MAULEON JB	CZ000421511953	ZEMEDELSKA A.S.	g
50	CZ000587669921	131	129	107	104	HCH-057	HERMELIN ET	CZ000479026921	ZS DOBRIS S.R.O.	g

Seznam ŘÁDNÝCH ČLENŮ Svazu chovatelů českého strakatého skotu, z.s.

ADV Libštát a.s.
AGRA Březnice a.s.
Agrapol Předmíř, a.s.
AGRIA Ujčov, a.s.
AGRIMA DRAŽENOV a.s.
AGRIS Jedovnice s.r.o.
AGRO Bílá a.s.
AGRO Jevišovice, a.s.
AGRO Kunčina a.s.
AGRO Liboměřice a.s.
AGRO Modlíkov spol. s r.o.
AGRO PODLEŠÍ, a.s.
AGRO Posázaví, a.s.
AGRO Rozsochy, a.s.
AGRO SÁZAVA, a.s.
AGRO-Měřín, a.s.
AGROCENTRUM JIZERAN a.s.
AGROCHEMA, družstvo
Agrochov Kasejovice-Smolivec, a.s.
AGROCHOV SOBOTKA a.s.
AGROCHOV STARÁ PAKA a.s.
Agrodružstvo Lhota pod Libčany
AGRONEA a.s. Polička
AGROPROVODOV a. s.
AGROSPOL Bolehošť, a.s.
AGROSPOL Útěchovice spol. s r.o.
AGROSPOL Výprachtice s.r.o.
Agrosystém Mladkov společnost s ručením omezeným
AGROVA a.s.
ALA, a.s. Řepníky
AVENA, spol. s r.o.
AZ Holding a.s.
BOVET, akciová společnost Sloupnice
CBS - Czech Breeding Services s.r.o.
Chovatelské družstvo IMPULS, družstvo
CHOVSERVIS a.s.
Chroustovická a.s.

CRV Czech Republic, spol. s r.o.
ČZU v Praze, Školní zemědělský podnik Lány
Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
D-K zemědělská a.s.
Drhovský Miloslav
Družstvo Borek
DVP, družstvo
FARMÁŘ s.r.o.
František Šulc
GenAgro Říčany, a.s.
Havlíčková Borová zemědělská a.s.
Hospodářské družstvo Určice, družstvo
Hynek Marek
I. AGRO Oldřiš a.s.
Ing. Jan Štědrý
Ing. Jaromír Musil
Ing. Jaroslav Kult
Ing. JAROSLAV VOŽENÍLEK - Farma Spytovice
Ing. Jindřich Jirásek - Farma Jirásek
Ing. Karel SKUTIL
Ing. Lenka Skoupá
Ing. Martina Kostečková
ISB - GENETIC s.r.o.
Jamenská a.s.
Jan Fröhbauer, Zemědělský podnikatel
Jan Vávra
Jaroslav Martinec
Jaroslav Neuman
Jaroslav Plecháč
Jihočeský chovatel a.s.
Jiří Jodl
JISTUZA, výrobně-obchodní družstvo Studená
Josef Dašek
Josef Josífek Jón
Josef Zehnálek
Kalenská zemědělská a.s.
KLAS a.s. Čihošť
KLAS Nekoř a.s.
Klouček Miroslav

Kunvaldská a.s.
Lišnická a.s.
Luděk Jáchim
Marie Janecká
MEDITO, s.r.o.
Miloslav Černý
MIRABO a.s.
NAHOŘANSKÁ a.s.
NATURAL spol. s r.o.
Neveklov a.s.
OBŽIVA a.s.
Oldřich Bělina
Oldřich Nosek
Osecká zemědělská a obchodní společnost a.s.
Pavel Komárek
PAVLÍK a spolčníci s.r.o.
Petr Staněk
Plemenář Brno, a.s.
PLEMENÁŘSKÉ SLUŽBY a.s.
PLEMKO s.r.o.
Podchlumí a.s.
Podhoran Černíkov a.s.
PODHRADÍ s.r.o.
Podorlické zemědělské družstvo
PODORLICKO a.s. MISTROVICE
PROAGRO Radešínská Svatka, a.s.
Příkosická zemědělská a.s.
REPROGEN, a.s.
Rodinná farma – Suchý, s.r.o.
Rolnická obch.společnost
Rolnické družstvo Krouna
Roman Klouza
Rudolf Slanina
SLAKO s.r.o.
SOLVIT, s.r.o.
Sotona Pavel
Stanislav Navrátil
STATEK SOBĚTICE spol. s r. o.
Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun



Školní statek Středočeského kraje
Školní statek, Humpolec,
Šťastný Antonín
Štěpánek Jiří
Štros Josef
Václav Mrtka, soukromý zemědělec
VFU Brno, SZP Nový Jičín
VIKA Kameničná a.s.
Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Heroltovice
Volanická zemědělská, a.s.
VRCHA a.s.
VSP Group, a.s.
VÚCHS Rapotín, s.r.o.
Výrobně obchodní družstvo Hvoždany, družstvo
Výrobně-obchodní družstvo se sídlem v Kámeně
Výrobně-obchodní družstvo Zdislavice
Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
Z E P O BĚLOHRAD a.s.
ZAS Úžice, a.s.
ZAS Zbizuby, a.s.
ZBIROŽSKÁ a.s.
ZD Klučov-Lhota, družstvo
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
ZDOBNICE a.s.
ZEAS Lysice, a.s.
ZEAS Nedakonice, a.s.
ZEFA HČ, spol. s r.o.
Zemědělská a.s. Bystřec
Zemědělská a.s. Horní Bradlo
Zemědělská akciová společnost Býšť
Zemědělská akciová společnost Koloveč
Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.
Zemědělská společnost Dobříš, spol. s r.o.

Zemědělská společnost Nalžovice, a.s.
Zemědělská společnost s.r.o.
Zemědělské a obchodní družstvo „Bratránců
Veverkových“ Žvanice
Zemědělské a obchodní družstvo Čáslavice,
družstvo
Zemědělské družstvo Merklín u Přestic
Zemědělské družstvo Předhradí
Zemědělské družstvo „Růžový palouček“
Zemědělské družstvo Bělčice
Zemědělské družstvo Bernartice
Zemědělské družstvo Čechtice
Zemědělské družstvo Dobříč
Zemědělské družstvo Doloplazy
Zemědělské družstvo Dřevohostice
Zemědělské družstvo Chýst'í
Zemědělské družstvo Kbel
Zemědělské družstvo Kojčice
Zemědělské družstvo Kouty
Zemědělské družstvo Kožichovice, družstvo
Zemědělské družstvo Maleč
Zemědělské družstvo Miletín
Zemědělské družstvo „Mezilesí“ Telecí
Zemědělské družstvo MORAVAN
Zemědělské družstvo Mostek
Zemědělské družstvo Nová Ves-Víska
Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě
Zemědělské družstvo Novosedly
Zemědělské družstvo Opařany
Zemědělské družstvo Pluhův Žďár
ZD Podchlumí se sídlem v Dobré Vodě
Zemědělské družstvo Popelín
Zemědělské družstvo Radiměř

Zemědělské družstvo Ratiboř
Zemědělské družstvo Rodvínov
Zemědělské družstvo Štoky
Zemědělské družstvo Trstěnice
Zemědělské družstvo Velká Chýška
Zemědělské družstvo Velká Losenice
Zemědělské družstvo Vendolí
Zemědělské družstvo vlastníků Dolní Lánov
Zemědělské družstvo vlastníků Štichovice
Zemědělské družstvo Vrchy
Zemědělské družstvo Žernov
Zemědělské družstvo Žižkovo Pole
Zemědělské obchodní družstvo Olešník
Zemědělské obchodní družstvo Opatovec
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“
Zemědělské obchodní družstvo Zálší
Zemědělství Blatná, a.s.
ZEMCHEBA, s.r.o.
ZEMOS a.s.
ZEOS Brnířov a.s.
ZEOS LOMNICE a.s.
ZEOS s.r.o.
ZePo, a.s.
ZKS AGRO ZAHOŘANY s.r.o.
ZOPOS Přestavky a.s.
ZOS Kačina, a.s.
ZS Bohuslavice, a.s.
ZS Dubovice a.s.
ZS Kozojedy, a.s.
ZVOZD „Horácko“, družstvo
ZVS Nemyšl spol. s r.o.
Žichlická zemědělská a.s.



CATTLE GENOM

Pilotní projekt na genotypizaci samičího potomstva

Monitoring a sběr dat zdraví

Možnost elektronického pořizování

Umožnění sdílení dat přes FTP

Cloud Fleckvieh DNA

Graf 1. Počty krav zapsaných v PK v chovech zapojených do projektu



Graf 2. Počet projektových plemen se spočítanou goPH



Graf 3. Počet zadaných žádanek plemen v rámci projektu



Máte zájem se také zapojit do projektu,
kontaktujte pracovníky Svazu.

svaz@cestr.cz



CESTR
svaz chovatelů
českého strakatého skotu

www.cestr.cz

svaz chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu

2021

zpravodaj 1

ISSN 1214-8016 MK ČR E 15390

vydává Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s.



vydává: Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s., 592 33 Radešínská Svratka 193, IČ: 00571750,
náklad: 1 600 výtisků, ISSN 1214-8016, MK ČR E 15390, vychází 3x ročně, neprodejné,
redakční zpracování: sekretariát Svazu chovatelů, grafická úprava, litografie: Lepart, s.r.o.