

ZPRAVODAJ

1
2020

Svazu chovatelů a plemenné knihy českého strakatého skotu

www.cestr.cz



čtěte na straně 4

Vyhlášení soutěže šlechtitelských chovů

První celkové vítězství pro VOD se sídlem v Kámeně!





592 33 Radešinská Svratka 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 technický pracovník
Ing. Otakar Švec
T: 566 620 970
M: 731 231 835
E: svec@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 Svratka 193,
592 33 Radešinská Svratka
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

Dojnice č. 302 381 952, chovatel: Nahořanská a.s.
Autorka fotografie: Tereza Dodávková

- 3 Úvodník
- 4 Vyhlášení výsledků soutěže šlechtitelských chovů
- 6 Zasáhneme včas proti hmyzu v chovech skotu
- 8 Vakcinace nová možnost boje proti *Streptococcus uberis*
- 10 Digitalizace zdravotní dokumentace dojeného skotu pomocí webové aplikace Deník nemocí a léčení
- 14 Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu ve Skalském Dvoře
- 15 Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu v Radešinské Svratce
- 17 Přehled býků zapsaných v PK
- 18 Top prověřených býků dle GZW duben 2020 DAC
- 19 Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2020 DAC
- 20 Top prověřených býci dle GZW duben 2020 pouze CZ
- 21 Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2020 pouze CZ
- 22 Seznam jalovic s vlastní genomickou PH duben 2020





Vážení chovatelé,

psát tento úvodník není vůbec jednoduché. Informace, která se zdá být dnes aktuální a správná, je již za pár dní či hodin neaktuální nebo zcela chybná. Prožíváme zcela netypický rok z pohledu běžného života, ale i z pohledu svazového či chovatelského. Hrozící nákaza novým typem koronaviru ovlivnila většinou negativně život každého z nás.

Setkání chovatelů, chovatelské dny, soutěžní přehlídky, přehlídky býků, ale i tradiční výstavy skotu jsou v letošním roce bohužel zrušeny nebo přeloženy do podzimních měsíců či až do roku 2021. Národní výstava Den českého strakatého skotu v Radešínské Svatce, která měla navázat na Kongres Světové federace chovatelů strakatého skotu v Rakousku, bude rozhodnutím pořadatelů přeložena na září roku 2021. Především neznalost podmínek pro uspořádání výstavy a velká nejistota nás vede k rozhodnutí posunout výstavu až na příští rok a logicky o rok posunujeme i plánované oslavy založení Svazu. Moc si vážíme slíbené podpory výstavy ze strany partnerů a pevně doufáme, že podmínky pro uspořádání této prestižní chovatelské akce budou v příští roce mnohem příznivější a v září 2021 se v klidu a pohodě sejde na výstavišti v Radešínské Svatce.

Termín letošního Členského shromáždění našeho Svazu v jarních měsících jsme byli nuceni přesunout do období, kdy předpokládáme zklidnění zdravotní situace ve společnosti. Členské shromáždění spojené s volbami do svazových orgánů prozatím plánujeme uspořádat v termínu 8. 12. 2020 v dopoledních hodinách v prostorách hotelu Skalský dvůr. Po obědě by následovalo tradiční chovatelské setkání spojené s vyhlášením vítězů soutěže šlechtitelských chovů. Pozvánka na Členské shromáždění bude všem řádným členům Svazu zaslána v dostatečném předstihu.

Další změny, a to změny ve složení týmu svazového aparátu, však s nákazou neovlivní. Od 1. února 2020 posílila řady svazových pracovníků paní Ing. Terezie Doudáková. Na pozici odborného pracovníka má na starosti především práci spojenou s aktualizací webových stránek Svazu, práce na tvorbě nových webových stránek, dále mezi priority její práce bude patřit příprava dat do Zpravodaje, tvorba katalogů a dalších tiskových výstupů k výstavám a vyhodnocením šlechtitelského pokroku plemene. Setkávat se s ní v budoucnu budete i při některých výběrech býků do plemennitby. Součástí její práce je poradenství chovatelům s výběrem správných býků do stáda a dalšími praktickými otázkami chovu.

Další změny na zaměstnaneckých pozicích přišly k 1. dubnu 2020, kdy naše řady posílil pan Ing. Otakar Švec. V pozici odborného pracovníka – šlechtitele bude jeho pracovní náplní specializace na hodnocení exteriéru krav, zpracování seznamů doporučených býků, samozřejmě jsou výběry býků do plemennitby, zápisy býků do plemenné knihy, příprava výstav a chovatelských setkání a poradenství chovatelům ve věcech výběrů býků na stádo či genomické selekci.

Od prvního dubnového dne opustili zaměstnanecké řady Svazu chovatelů českého strakatého skotu a naši dceřiné společnosti CATTLE MARKET s.r.o. pánové Ing. Jiří Andryšek, Ph.D. a Ing. Tomáš Kopec, Ph.D. Oběma bývalým kolegům bych chtěl moc poděkovat za kvalitní práci, kterou odváděli pro naše společnosti, a popřát jim hodně zdaru v nových působících.

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 podrobnosti seznámit se šlechtitelským pokrokem ve Vašich stádech a zabývat se trendy ve šlechtění ve zveřejněných grafech a tabulkách. To vše je členům do oddílů tak, jak jste z minulosti zvyklí. Z odborných článků bych moc rád upozornil na první část článků na pokračování, které se věnují problematice vakcinací jako možnému pomocníku proti vzniku mastitid.

Sběr diagnóz onemocnění a jejich léčení je nesmírně důležitý nejen pro vlastního chovatele, ale stává se nesmírně důležitý v okamžiku vyhodnocení těchto dat v plemenných hodnotách zdraví býků a krav. Článek věnovaný webové aplikaci Deník nemoci a léčení popisuje všechny funkce a přednosti této webové aplikace pro chovatele skotu. Již v současné době je třeba data o diagnózách vašich plemenic sbírat a smysluplně shromažďovat pro využití nejen v řízení stád chovatelem, ale i pro celopopulační využití v plemenných hodnotách znaků zdraví. Od roku 2023 budou chovatelé muset provádět sběr dat o spotřebě vybraných léčiv u skotu. Deník léčiv umožňuje již nyní automatizované výstupy pro tato hlášení.

Moc rád bych Vám všem poděkoval, že i v těchto nelehkých dnech zabezpečujete chod svých zemědělských podniků a staráte se o potravinovou bezpečnost a nezávislost naší země.

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



Ing. Pavel Král

Ing. Pavel Král
ředitel Svazu

Zasáhněme včas proti hmyzu v chovech skotu

6

Masivní výskyt obtěžujícího hmyzu může mít za následek také snížení mléčné užitkovosti vlivem stresu. K úspěšnému tlumení hmyzu v chovu je zapotřebí včasná aplikace insekticidů dle správného postupu.

čtete na straně



Vakcinace – nová možnost boje proti *Streptococcus uberis*

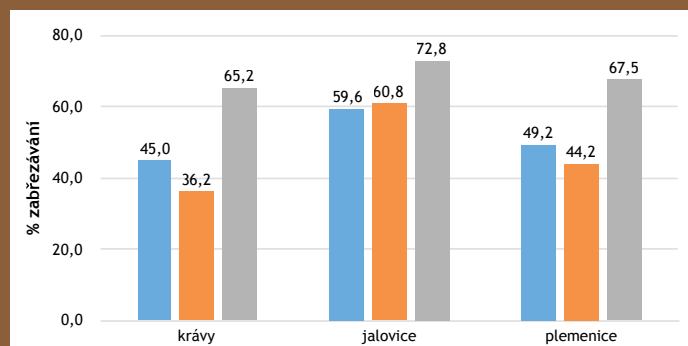
8

Vakcinace může výrazně přispět ke snížení výskytu mastitid, snížení spotřeby antimikrobiálních látek a k omezení následků zánětu na funkci mléčné žlázy.

čtete na straně



Rozbor plnění šlechtitelského programu českého strakatého skotu v roce 2019





1. místo – VOD se sídlem v Kámeně

VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE ŠLECHTITELSKÝCH CHOVŮ

Kristýna Skopalová

V prvním prosincovém týdnu se v hotelu Skalský dvůr uskutečnil tradiční odborný seminář a vyhlášení výsledků soutěže šlechtitelských chovů. Partnerem soutěže pro rok 2019 byla společnost Sano – Moderní výživa zvířat spol. s r.o. Informacemi o aktivitách sekretariátu Svazu v uplynulém období nás hned v úvodu provedl předseda Svazu Marián Bílý, MBA. I v roce 2019 podpořil Svaz plošnou bonitaci prvotetek ve stádech řadných členů Svazu, a to bezmála 260 tis. Kč, 558 tis. Kč pak bylo v rámci podpory propagace plemene na výstavách vyplaceno 58 zemědělským společnostem.

Výsledky kontrolního roku

Ředitel Svazu Ing. Pavel Král představil výsledky kontrolního roku 2018/19. K 31. 10. 2019 bylo v plemenné knize českého strakatého skotu zapsáno 123 014 krav. Dojnice – 109 532 normovaných laktací – dosáhly na užitkovost 7 703 kg mléka při průměrné tučnosti 4,02 % (309 kg), obsahu bílkovin 3,57 % (275 kg) a velmi dobrém mezidobí 390 dní.

Nejlepší plemence kontrolního roku z hlediska produkce kg bílkovin a tuku ušního čísla CZ 349 814 921 (O: AMT-066) pochází stejně jako v uplynulém roce z VOD Zdislavice. Na své maximální laktaci nadojila 15 894 kg mléka při tučnosti 3,95 % (628 kg) a obsahu bílkovin 3,61 % (574 kg). Co se týče nejvyšší průměrné užitkovosti celé stáje v uplynulém kontrolním roce, nejvyšší dosáhli ve Volanické zemědělské, a.s., a to 9 827 kg mléka.

Odborné přednášky

Ing. Jan Vodička z Ministerstva zemědělství přítomně informoval o možnostech podpory chovu skotu se zaměřením na dojnice a výkrm, ústřední ředitel Státní veterinární správy MVDr. Zbyněk Semerád pak o aktuální nákazové situaci v České republice a Evropě ve vztahu k obchodu se skotem. Následovala přednáška Ing. Antonína Žížky se společností Sano – Moderní výživa zvířat o výhodách výživy dojnic systémem CN-CPS/AMTS a blok uzavíraly aktuality z činnosti Českomoravské společnosti chovatelů, a.s. shrnuté doc. Josefem Kučerou.

Novinkou v programu byla „panelová diskuse“ na téma „bez reprodukce není produkce“, které se zúčastnili Ing. Petra Hlaváčková (VOD Kámen), Ing. David Hruška (SŠ zemědělská a veterinární Lanškroun) a Ing. František Šitler (Sdružení východočeských chovatelů hospodářských zvířat). Diskuzi např. o reprodukčních krocích ve stádě, embryotransferech a využívání býků ve stádě moderoval Marian Bílý, MBA.

Novinky ve šlechtění

Jako reakce na zvyšující se mléčnou užitkovost byl zaktualizován chovný cíl plemene. Pro znaky exteriéru došlo v srpnu k přechodu na jednorázovou metodu výpočtu plemenných hodnot. V rámci hodnocení exteriéru byly zavedeny nové znaky, a to „rozmístění struků vzadu“ a „chování krav při dojení“ se čtyřbodovou stupnicí – korelace s dlouhověkostí. Celková cena za genotypi-



doc. Dr. Ing. Josef Kučera, ČMSCH

zaci byla snížena na cca 870 Kč/ks (možná 70% dotace od MZe). Byla schválena minimální kritéria na využívání krav jako matek



Ing. Jan Vodička, MZe



2. místo - SZeŠ Lanškroun



3. místo - PROAGRO
Radešinská Svatka, a.s.



Ing. Antonín Žižka, Sano

býků a na otce býků, od ročníku narození býků 2021 nás pak čeká změna systému přidělování jejich jmen.

Soutěž šlechtitelských chovů

Ředitel Svazu, Ing. Pavel Král, vyhlásil nejlepší chovatele Soutěže šlechtitelských chovů pro rok 2019. Třetí místo obsadilo PROAGRO Radešinská Svatka, a.s., které získalo 250,9 bodu, nejvíce bodů za účast na výstavách, mezidobí a produkci tuku a bílkovin.

Na druhé místo se ziskem 272,7 bodu poskočila z 35. v minulém ročníku Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun, která získala úplně nejvyšší počet bodů za býky zapsané do plemenné knihy ze všech 53 zemědělských podniků, které splnily kritéria soutěže.

Poprvé od roku 2006, kdy se soutěž šlechtitelských chovů začala vyhlašovat, se na nejvyšší příčku se ziskem 333,1 bodu dostalo Výrobně-obchodní družstvo se sídlem v Kámeně.

To vynikalo skvělými výsledky na výstavách a získalo i vysoké hodnocení za mezidobí a produkci mléčných složek.

Všem oceněným gratulujeme!



Marian Bilý, MBA



Ing. Pavel Král



MVDr. Zbyněk Semerád, SVS ČR



Ocenění chovatelů dlouhověkových krav s užitkovostí nad 110 000 kg mléka



ZASÁHNĚME VČAS PROTI HMYZU V CHOVECH SKOTU

Ing. Karel Tittl a Bc. Tereza Uhlíková – Tekro spol. s r.o.



Partner soutěže šlechtitelských chovů pro rok 2020

Proč ale bojujeme proti hmyzu ve stáji?

Hmyz na farmách je všeobecně považován za škůdce hlavně proto, že přenáší až 1/3 chorob hospodářských zvířat. Působí jako vektor celé řady bakteriálních, virových i protozoálních onemocnění, jako jsou například mastitidy, salmonelóza, coli-infekce, IBR, brucelóza a podobně. Dále působí škody kontaminací a znehodnocováním potravin a krmiv na farmách, jatkách či v potravinářských provozech. V neposlední řadě je hmyz brán jako stresový faktor působící na zvířata, na která usedá a dráždí jim sliznici hlavně v oblasti mulce a řitního otvoru. Především v individuálním ustájení telat působí hmyz velmi negativně, ať už z hlediska obtěžování zvířat či již zmíněného přenosu



chorob přímým kontaktem či kontaminovaným mlékem (mlezivem).

Druhy much a životní cyklus

Nejčastěji vyskytující se čeledi dvoukřídlého hmyzu jsou mouchovití, bzučivkovití a masařkovití. Konkrétně jsou to nejobvyklejší v chovech skotu bodalka stájová a moucha domácí.

Moucha domácí (*Musca domestica*)

V našich zeměpisných podmínkách se mouchy domácí líhnou již v březnu a jejich vývoj trvá v průměru jen 2 týdny, dokonce zvládnou přezimovat v nižších stádiích vývoje – larva či kukla. Rychlost rozmnožování je velmi závislá na okolní teplotě, což zna-



mená, že čím tepleji, tím kratší vývojový cyklus much a masivnější nárůst populace. Moucha domácí se živí téměř všemi druhy organické hmoty a potravu přijímá pomocí lízacího ústrojí – olizováním. Líhne se v ne úplně suché organické hmotě – kterékoliv místo s kejdou (hnojné chodby, boudy pro telata, teletník, hnojiště, separátory, sedimenty v jímkách atd.).

Bodalka stájová (*Stomoxys calcitrans*)

Životní cyklus bodalky je podobný jako u mouchy domácí s tím rozdílem, že obě pohlaví se živí sáním krve (bodavě sací ústrojí). Také vývoj bodalky stájové je o něco delší, než je tomu u mouchy domácí. Trvá 2-5 týdnů. Bodalka parazituje především na skotu a koních. Její líhniště bývají paradoxně v místech, která bychom nečekali. Např. pod nepatrnou vrstvou slámy či dokonce prachu u paty nosných konstrukcí vedle žlabu 5 až 10 m od krav.

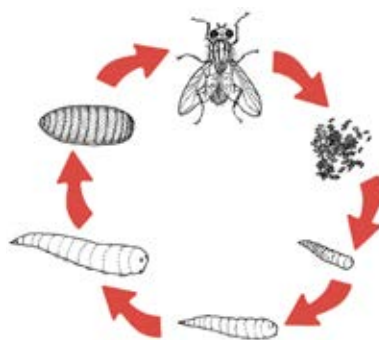
V případě obou druhů much existuje pravidlo:

- dospělci tvoří jen 20 % celkové populace,
- vajíčka a larvy, které nejsou vidět, vytvářejí 80 % populace.

🦟 + 🦟 + 🕒 4 týdny = 125 000 🦟

Množení much se v ideálních podmínkách děje geometrickou řadou. Z jednoho páru much je v příznivých podmínkách za 4 týdny kolem 125 000 jedinců. Z toho

plyne, že účinný boj proti prvotním stádiím hmyzu je nesrovnatelně účinnější a také levnější než pouhou aplikací adulticidních insekticidů. Nejedná se ovšem o jednorázovou akci, ale o systematický boj, který se řídí přísnými pravidly. Individuální plán pro konkrétní farmu vždy záleží na podmínkách konkrétního podniku. Ačkoli každý z výše zmíněných druhů much má jiné potravní zaměření, mají obvykle společná líhniště. Obecně je doporučeno aplikovat larvicid v sezóně výskytu much (březen-září) každé 2 měsíce a adulticidy každý měsíc či podle potřeby.



Insekticidy využitelné v chovech skotu

Vajíčka, larvy a kukly lze efektivně zasáhnout larvicidem. Jedná se o granulát aplikovaný posypem či ve formě roztoku. Dospělé mouchy domácí lze efektivně likvidovat požerovým adulticidem obsahujícím 10 % účinné látky azamethiphos. Bodalku stájovou pak účinně kontaktním suspenzním reziduálním pyreteroidem. Plošně lze zničit veškerý

lítající hmyz pomocí insekticidních adulticidů s knock-down efektem.

Příklad použití přípravků

Přípravky v portfoliu spol. Tekro jsou pečlivě vybírány specialisty a také zapsány do seznamu schválených přípravků pro čerpání dotačních titulů. Všechny produkty jsou doporučované v rámci individuálního zoohygienického programu pro jednotlivé farmy.

Larvicidy lze aplikovat posypem na i pod podestýlku výběhů, stání a v okolí matrací či hnojiště. Konví například na rošty v čekárnách a zářadovým postřikovačem na vislé plochy hnojných chodeb apod.

Kontaktní suspenzní reziduální pyreteroid aplikovaný postřikem má účinnost 4 až 8 týdnů. Působí jak proti *M. domácí*, tak i *B. stájové* a výhodou je, že ho lze použít i v přítomnosti zvířat. Požerový adulticid určený pro použití do stájových prostor je cílený především na mouchu domácí. Musí být aplikován mimo dosah zvířat.

Závěrem

Vezměme na vědomí, že masivní výskyt obtěžujícího hmyzu může mít za následek také snížení mléčné užitkovosti vlivem stresu. Některé zdroje hovoří o ztrátě minimálně litru mléka za den. K úspěšnému tlumení hmyzu v chovu je zapotřebí včasná aplikace insekticidů dle správného postupu. Pamatujme, že až 80 % populace much lze zničit již v raném vývojovém stadiu použitím larvicidu. Pro doporučení přípravků a podrobnější informace o aplikaci přípravků kontaktujte svého obchodního zástupce.



VAKCINACE NOVÁ MOŽNOST BOJE PROTI *STREPTOCOCCUS UBERIS*

MVDr. Tomáš Páleník, Ph.D.^{1,2}

¹ Klinika chorob přežvýkavců a prasat, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

² HIPRA Slovensko s. r. o.

Mastitidy jsou pro chovatele mléčného skotu komplikovaný a velmi nákladný problém. Původci mastitid jsou významnou skupinou u skotu sledovaných patogenů.

Jejich zastoupení v etiologii mastitid v ČR vychází z Národního programu sledování rezistencí k antimikrobikům u veterinárně významných patogenů (NAP) za rok 2018 vypracovaným SVÚ Jihlava (Graf 1).

Velmi aktuálním a dominantně se vyskytujícím patogenem je právě *Streptococcus uberis*. Tradiční programy kontroly mastitid nejsou proti *S. uberis* dostatečně účinné, což je patrné z nárůstu jeho prevalence v posledních desetiletích. Je environmentálním patogenem se schopností perzistovat uvnitř mléčné žlázy (adheze a tvorba biofilmu). Způsobuje obtížně léčitelné klinické mastitidy vyžadující prodlouženou antibiotickou terapii.

A to zvláště v době nadužívání antimikrobiálních látek a neustále se zvyšující rezistence mikroorganismů vede k čím dál většímu důrazu na optimalizaci léčebných a preventivních strategií nejenom proti tomuto patogenu.

EU oficiálně přijala novou legislativu týkající se veterinární medicíny, která vchází v platnost v celé EU od 28. ledna 2022. Změny se budou týkat zejména **restrikce a zákazu použití vybraných antimikrobiálních látek a omezení jejich preventivního a metafylaktického použití**. Povinný bude faremní monitoring a národní dohled nad používáním antimikrobiálních látek. **Důraz bude kladen především na prevenci vzniku mastitid**, která se zdá být jedinou smysluplnou strategií v boji proti tomuto multifaktoriálnímu problému.

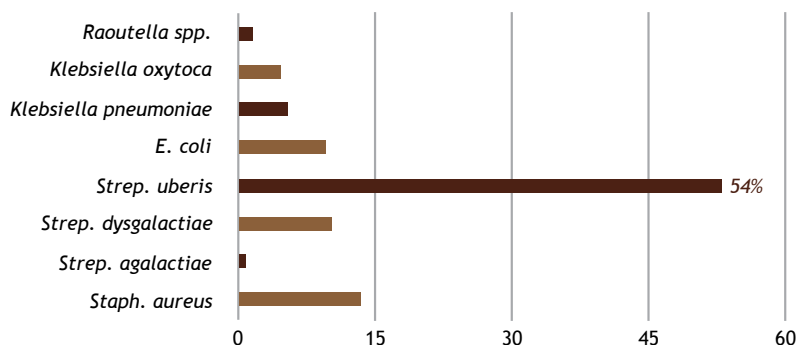
Preventivní opatření v boji proti mastitidám

Naprostou samozřejmostí v prevenci mastitid je snaha o optimalizaci kaskády **management – welfare – zdraví** všemi dostupnými prostředky, protože jen správně opečovávané, spokojené a zdravé zvíře může svému chovateli zajistit kvalitní a dobře zpeněžitelný produkt – mléko. Současné ceny mléka nejen v rámci EU, ale především ČR, by mohly být pro producenty motivací ke snaze o co největší kvalitu a množství této komodity a její následné zpeněžení (Graf 2).

Za zmínku z hlediska aktivního přístupu k prevenci stojí 5 bodový plán pro redukci mastitid. Za posledních 40 let po adaptaci prvních 5 bodů níže uvedeného plánu došlo k signifikantnímu snížení počtu klinických případů mastitid, snížení tankové somatiky a prevalence mastitid způsobených jejich kontagiózními původci. Navzdory úspěchu 5 bo-

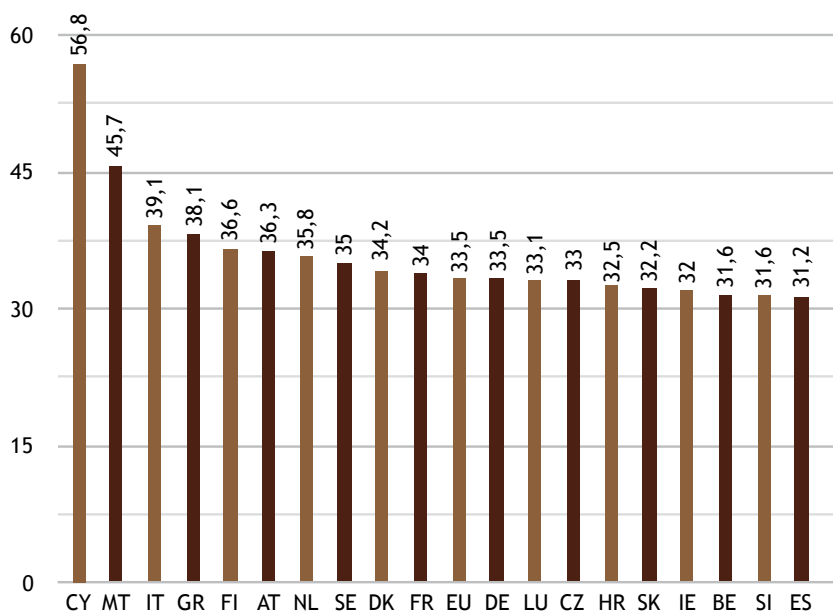


GRAF 1: Zastoupení vybraných patogenů (%) v chovech skotu z mastitid v roce 2018
(zdroj NAP 2018, SVÚ Jihlava)



GRAF 2: Ceny mléka v EU – červen 2019 (€/100 kg)

Zdroj: Member States (regulation EU No 2017 / 1185 Article 12a – Annex II. 4a)



dového plánu však zůstává mastitida celosvětově u mléčného skotu nejnákladnějším onemocněním s náklady \$250 – \$450 na klinický případ. Původní 5 bodový plán byl proto v roce 2017 Dr. Thomasem C. Hemlingem doplněn o další 2 body na:

7 bodový plán pro redukci mastitid:

1. Dezinfekce všech struků po každém dojení
2. Léčba mastitid po potvrzení původce a zaznamenávání dat
3. Plošné použití strukové zátky a selektivní ATB léčby při zaprahnutí
4. Brakace všech krav se 3 a více případy mastitidy
5. Pravidelná a správná údržba dojícího zařízení
6. Dojení z čistého, suchého a dezinfikovaného struku
7. Výživa, stimulanty a vakcín ke zlepšení imunity

Vakcinace proti *Streptococcus uberis*

Vakcinace je relativně novým a specifickým nástrojem na kontrolu mastitid u dojnic a její účinnost je v posledních letech předmětem zájmu mnohých vědeckých kolektivů.

Vakcinace proti *S. uberis* je v současnosti možná s využitím specifické subjednotkové vakcíny firmy HIPRA obsahující strukturální komponentu buněčné stěny tzv. BAC antigen (biofilm adhesion component) poskytující ochranu proti širokému spektru kmenů *S. uberis*.

Účinnost vakcinace proti *S. uberis* byla hodnocena pomocí multicentrické, placebem kontrolova-

né, randomizované, dvojité zaslepené studie na 6 mléčných farmách s různým systémem produkce mléka. Do studie bylo zařazeno 781 klinicky zdravých krav a jalovic rozdělených do 2 skupin – skupiny vakcinované vakcínou a skupiny vakcinované placebem. Vakcinační protokol (60 dní před porodem, 21 dní před porodem a 14 dní po porodu) byl realizován v obou skupinách.

Studie prokázala **signifikanční snížení výskytu klinických mastitid** způsobených *S. uberis* o **52,5 %**, **signifikanční snížení použití antibiotik** na farmách s infekcemi způsobenými *S. uberis* o **56 %**, **signifikanční snížení počtu somatických buněk** u vakcinovaných zvířat, **výšší úspěšnost vyléčení a snížení ztrát mléčné produkce** způsobené infekcemi *S. uberis*.

Vzhledem ke komplexní etiologii mastitid skotu

a komplikované obranyschopnosti mléčné žlázy nelze očekávat snížení výskytu mastitid v chovu skotu do takové míry, jako je tomu u respiračních, případně gastrointestinálních infekcí. Nicméně na základě dostupných výsledků studií hodnotících účinnost vakcinace proti mastitidám způsobeným *S. uberis* lze konstatovat, že **vakcinace může výrazně přispět ke snížení výskytu mastitid, snížení spotřeby antimikrobiálních látek a k omezení následků zánětu na funkci mléčné žlázy, projevující se úpravou somatiky a optimalizací produkce**.

Vakcinace dojnic v kombinaci s ostatními metodami správné faremní praxe může být velmi efektivní a slibný nástroj na výrazné omezení negativních následků mastitid na zdravotní stav mléčné žlázy a produkci mléka.



DIGITALIZACE ZDRAVOTNÍ DOKUMENTACE DOJENÉHO SKOTU POMOCÍ WEBOVÉ APLIKACE DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.¹, MVDr. Petr Fleischer, Ph.D.¹, doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.²

¹ Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., ² Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Chovatelé dojeného skotu mají již 4. rokem zdarma k dispozici webovou aplikaci (WA) DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ (dále jen DENÍK) sloužící k zaznamenávání zdravotních poruch, jejich léčby a preventivních úkonů/aplikací u všech věkových kategorií skotu. Funguje v rámci webu ČMSCH, a. s. (Přihlášení k aplikacím / Přístup k datům z KU) a je tak k dispozici kdykoli a z jakéhokoli zařízení každému, kdo má přístup do „Internetu pro chovatele“ (po aktivaci, tj. zatřetí této datové sekce v Servisních sekcích, resp. v jejich Nastavení). Kromě usnadnění vlastního

zapisování poskytuje výhodu dohledatelných přehledných zdravotních záznamů jednotlivých zvířat (zdravotní karty), ale i zpracování zdravotních dat a jejich volitelné vyhodnocování dle vlastních potřeb.

Data (i když jsou zadávána do WA) jsou ve výhradním vlastnictví chovatele, mohou být využívána pouze jím samotným, nebo jím určenými osobami, a s jeho souhlasem i pro šlechtění, protože při prvním přihlášení do této WA dává souhlas s **anonymním** využitím dat pro šlechtění, příp. pro souhrnné přehledy o nemocech a využití antimik-

robik. V žádném případě nejsou dostupná jiným orgánům, institucím a podnikům (MZe, SVS, mlékárny, jatka apod.).

Výhody DENÍKU

Mezi hlavní přednosti této WA patří univerzální číselník (klíč) diagnóz, příznaků a úkonů, který vychází z mezinárodního klíče ICAR. Dále WA pracuje s databází všech v ČR registrovaných veterinárních léčivých přípravků pro skot s automatickým nabízením platných ochranných lhůt na mléko a maso (při užití léčiva dle příbalové informace),



Vzhled Záznamů o léčení lze v Deníku nemocí pro přehlednost či kontroly upravit skrytím nepovinných sloupců

kteřá je pravidelně aktualizována ve spolupráci s ÚSKVBL (výhoda proti dojířenským software (SW). DENÍK je propojen s daty z KU a Plemdatu, takže chovatel může při rozhodování o léčbě zvířete využít všechna dostupná produkční a reprodukční data z jednoho místa. Výhodou také je, že DENÍK automaticky generuje Záznamy o použití léčivých přípravků, které musí chovatel podle Vyhlášky č. 344/2008 Sb. vést a poskytovat pro účely kontroly, např. ze strany KVS nebo ÚSKVBL, a že tyto orgány tuto elektronicky vedenou evidenci plně akceptují a velmi kladně hodnotí.

Užívání DENÍKU

Vlastní užívání WA je jednoduché. Při vkládání může uživatel zadat přímo číslo zvířete anebo je vybrat z nabídky, kde jsou k dispozici všechna zvířata na stáji/hospodářství registrovaná. Je možno rovněž zadávat současně nemoc/úkon více zvířatům najednou nebo předem definované skupině. Výjimku tvoří novorozená telata, jejichž ušní číslo musí v případě potřeby chovatel zadat ručně sám (před dokončením procesu registrace v Ústřední evidenci, cca 7–10denní zpoždění systému). Chovatel může pracovat i s obojkovými čísly, jejich správu si ale musí zajistit v této WA sám. Při zadávání je přednastavené aktuální datum, které je možno podle potřeby měnit. V dalším kroku chovatel vybere vlastní nemoc/úkon z nabídky, která je rozdělena do třech úrovní (základní, kompletní, uživatelská) tak, aby si každý

chovatel zvolit způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě potřeby je v dalším kroku možno ke každému onemocnění/úkonu přiřadit použitá léčiva, dávky, počet aplikací aj., přičemž se nabídne datum a k léku jeho ochranné lhůty (viz výše).

DENÍK umožňuje i jednoduché vedení spotřeby a zásob léčiv (sklad léků) a v případě vkládání jednotkové ceny i sledování nákladů.

Aplikace rovněž umožňuje snadné zadávání hromadných úkonů (např. synchronizace říje, úprava paznehtů) tím, že se vytvoří virtuální skupina zvířat a té se jednorázově úkon (+ léky) zadá.

Novinky v DENÍKU

V současnosti DENÍK využívá cca 70 chovatelů. Je neustále vylepšován, přičemž jsou zohledňovány návrhy a připomínky uživatelů. K novějším úpravám patří:

1. Propracování oddílu „Hodnocení zdraví“

v modulu Výstupy, který je určen pro řízení chovu a umožňuje hodnocení situace z pohledu výskytu zdravotních poruch za určité časové období. Přednastavené tabulky hodnocení zdraví (Krávy včetně prvotetek, Prvotelky, Jalovice, Klinické mastitidy, Končetiny a Telata) si uživatel

XX. ČESKÝ DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Účet | Vložit nové onemocnění | Samozná pojata | Všechna telata | Tisknout | Záznamy o léčbě | Správa léků/sklad | Výstupy | Zpět na Přístup k datům

aktualizace: 09.04.2020 15:43

export do PDF | export do XLS

Záznamy o použití léčivých přípravků

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtrů: [Upřesnit](#) | [použít filtry nebo](#) | [použít](#) | [jeho původní nastavení](#)

Chovatel: 6860 | Ks: | Druh hosp. zvířecího skotu | Období: 01.01.2020 - 09.04.2020 | Str. 1/58 | Datum a čas generování: 09.04.2020 15:43

Datum aplikace	Ušní číslo	Obojek / pedometr	Číslo stáje	Kategorie zvířat	Období	Název přípravku	Množství / dávka	Časová hodnota	OL - min. předepis	OL - max. předepis	Serie	Lék podle výrobce	Lék podle poznámky	Poznámka k léku
02.02.2020		58		kráva	Příjem	RODOFEN	30 ml	60	25	1023 024	Macek	veterinární/technický		
02.02.2020		401		kráva	Detekce mléka - je 20 dní po jate	KA/NOVAMIN 300mg	3 ka			90846	Pomocný	Zootechnický		
01.02.2020		59		kráva	Příjem	RODOFEN	30 ml	60	25	1023 024	Macek	veterinární/technický		
01.02.2020		543		kráva	Mastitida - klinická	Mastitex forte	1 ks	120	21	0000	ZINOLIN	Zootechnický		
01.02.2020		329		kráva	Mastitida - klinická	Mastitex forte	1 ks	120	21	0000	ZINOLIN	Zootechnický		



může pomoci nastavení vlastních kritérií a filtrů modifikovat a zaměřit se tak na konkrétní oblast zájmu a tu analyzovat detailněji.

2. **Propracování oddílu „Vyhodnocení spotřeby léčiv“** rovněž v modulu Výstupy. Modul umožňuje vyhodnocení spotřeby a nákladů na léčiva (pokud chovatel vede sklad s cenami léků) za určité časové období, a to celkově nebo podle

jednotlivých zdravotních úseků. Přednastaveny jsou tabulky pro hodnocení celkové spotřeby, podle jednotlivých skupin diagnóz a spotřeba léků na léčbu mastitid, a to buď se všemi použitými léčivy nebo pouze antibiotika (přesněji antimikrobika). I tyto tabulky je možno dále modifikovat nastavením filtrů.

3. **Manuální import dat z dalších aplikací** (např. z dojírenských, paznehtářských

SW). Přímo v DENÍKU v modulu Nemocná zvířata je k dispozici webová rozhraní pro import CSV souborů (vč. návodu). Prozatím lze přenášet pouze „diagnózy“ (nikoli léčbu, její přenos bude realizován v průběhu letošního léta) a umožňuje tím jejich centralizovaný sběr (pro účely šlechtění) a faremní analýzy. Podmínkou importu je evidence diagnóz v souladu s klíčem diagnóz, který lze z DENÍKU stáhnout.

4. **Automatický import dat z dalších aplikací** - Firmy SCHAUWMANN ČR s.r.o. a Agrosoft Tábor s.r.o. provozující manažerské a dojírenské programy mají zprovozněn automatický přenos diagnóz. S dalšími firmami (např. Fullwood Packo CS s.r.o., Lukrom milk s.r.o.) se o tomto jedná.

5. **Nový modul „Správa číselníků“** – zahrnuje 3 hlavní oddíly: Tvorbu/správu virtuálních skupin zvířat pro zadávání hromadné léčby či úkonů, která sem byla přesunuta, a nově je zde umožněno vytváření léčebných protokolů a správa osob. **Léčebné protokoly** představují šablony užití různých léčiv v sérii s různým odstupem mezi sebou. Jsou používány pro efektivní zadávání aplikací kombinací léků s pravidelným opakováním. **Správa osob** je přehled/podnikový číselník pozic a k nim přiřazených jmen konkrétních osob podávajících léky.

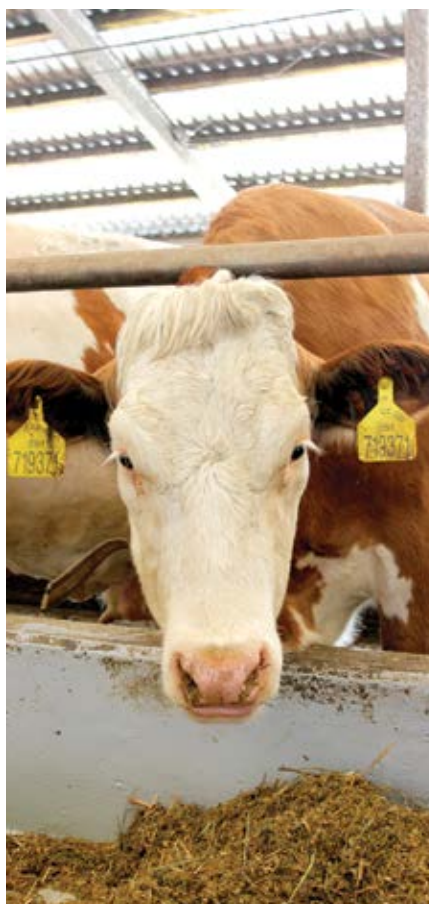




6. Možnost zadat u léčby, **kdo Lék podal**, a to buď jen vybráním pozice (vet. lékař, zootechnik, dojič apod.) nebo i zadáním/volbou konkrétního jména (z příslušných k dané pozici). Podle těchto specifikací lze filtrovat záznamy o léčení, ale přitom je volitelné, zda se mají zobrazovat/exportovat (např. kontrolám).
7. Nově je také umožněno **resetování** dosavadního **skladového hospodářství léků** a jeho znovuzavedení. V úvodu aplikace se nově u „evidence skladových zásob“ (tj. u aktivace vedení skladu léků) zobrazuje i pole „od“. Pokud se zvolí určité datum, jen od tohoto data se eviduje stav skladových zásob a stavu léčiv před tímto datem se přestanou zohledňovat. Tato funkce bude využívána těmi stávajícími uživateli, kteří chtějí teprve nyní či v budoucnu začít používat skladové hospodářství (a nezohledňovat dřívější spotřeby), či chtějí sklady rozdělit (založit).

Perspektivy DENÍKU

V ČR, na rozdíl např. od severských států Evropy, neexistuje celostátní evidence poruch zdraví dojeného skotu ani evidence spotřeby léčiv. DENÍK se může při aktivní spolupráci chovatelů a jejich organizací takto **celostátně využívanou aplikací** stát. Shromážděná data by mohla sloužit pro přesnější odhady plemenných hodnot a součástí WA by měl být i systém porovnává-



ní (benchmarking) podniků, jak u výskytu poruch zdraví, tak u užití léčiv.

Aktuálně je vyvíjena **mobilní aplikace**, která umožní zadávání zdravotních dat přímo ve stáji. Bude pracovat v off-line režimu, takže ji pak lze použít i v místech bez pokrytí signálem. Ve zjednodušené podobě umožní výběr zvířete/zvřát, zadání „diagnózy“ a léčby. Po spárování se s WA pak dojde k přenosu a uložení dat do vlastního DENÍKU.

Letos bude s DENÍKEM **propojena WA pro certifikaci nakažového stavu paratuberkulózy skotu** ČMSCH, tj. výsledky vyšetření plemeníc budou automaticky ukládány i do něj. Především u paratuberkulózy byl proto rozšířen klíč diagnóz.

Perspektivní se DENÍK stává pro nadcházející **povinná hlášení spotřeby vybraných léčiv**, zejména antimikrobik. Z důvodu vzestupu antibiotické rezistence zavádí EU nová pravidla způsobu užívání antimikrobik. Ve všech chovech se bude muset provádět sběr dat o spotřebě vybraných léčiv. U skotu od **1. 1. 2023** a DENÍK bude vhodným nástrojem, pilotně k tomu uzpůsobeným. Uživatelé DENÍKU tedy budou mít výhodu, že jim nabytí účinnosti nových nařízení nepřinese další administrativní práci, protože jeho součástí budou **automatizované systémy generující potřebná hlášení**.

Příspěvek vznikl za podpory MZe, projektu NAZV QK1910320 a institucionální podpory MZE-RO0518.

Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Zasedání proběhlo 5. 12. 2019 v hotelu Skalský dvůr

ZAHÁJENÍ, KONTROLA PLNĚNÍ ÚKOLŮ

Mimořádný sněm Agrární komory v Brně

Ing. Sadílek informoval o průběhu sněmu z 5. 11. Na sněmu se odhlasoval snížený počet mandátů jednotlivých členů na odváděný příspěvek, náš Svaz má nově 1 mandát.

Projednání žádosti o zápis býka do PK

Host jednání - Ing. Šlejtr - požádal o zápis do PK pro bezrohého býka plemene montbéliarde CZ 803 453 053.

Rada Svazu schválila výjimku pro zápis tohoto býka do PK.

Uplynulá činnost sekretariátu

Úvodní schůzka se zástupci PROAGRA Radešinská Svratka týkající se organizace XV. Národní výstavy Den českého strakatého skotu, která proběhne 9. 9. 2020 v Radešinské Svratce. Proběhlo slavnostní vyhodnocení chovatelské sezóny 2019 v Balónovém hotelu v Radešíně.

Informace z jednání Unie chovatelů

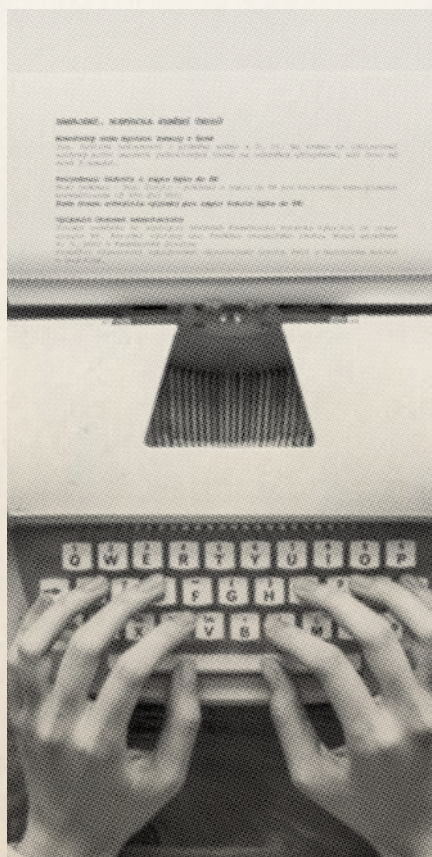
Setkání proběhlo 30. 10. na Hradištku, závěry shrnul Ing. Král. Schválila se změna výše příspěvků pro „nevýdělečné“ subjekty na 5 000,-. Byl schválen kandidát do představenstva AK za Unii chovatelů Ing. Zdeněk Jandajsek.

Jednání komise svazů, ČMSCH a Plemdatu ke šlechtění a reprodukci

Byly diskutovány prohlížeče, zabezpečení přístupu a hesla, novinky v novém prohlížeči eSkot a na dalším jednání byla diskutována otázka reprodukce. Ing. Král ocitoval závěry jednání z obou zápisů.

Obchodní středisko Podolí

- Dokončeny montáže bočních plachet, práce na rozvodech elektřiny, nová přípojka od E.ON, finální úprava krmného stolu, montáž vnitřní technologie zábran, montáž křídlových vrat, betonáž jímky na odpadní vody, probíhají práce na vnitřních příčkách objektu zázemí
- Nedostatek lidí a částečná nepro-



- fesionalita vede k časovému skluzu
- Dohodnuto kamerové zabezpečení
- Průzkum práce na vrtu v areálu

Hospodaření Svazu

Ovlivněno dotační politikou z MZe. Ing. Král představil ekonomiku za srovnatelné období 11 měsíců v letech 2018 a 2019. Hospodářský výsledek Svazu za celý rok bude výrazně pozitivní.

Rada Svazu schvaluje výsledky hospodaření Svazu za 11 měsíců roku 2019.

Hospodaření společnosti

CATTLE MARKET s.r.o.

Ing. Král představil ekonomiku za srovnatelné období 11 měsíců v letech 2018 a 2019. Propad v prodeji jatečných býků pokračuje, hledají se ale nové cesty a podpor prodeje ostatních kategorií.

Zástupci CATTLE MARKETu podnikli cestu do Ruské federace - Nižnij Novgorod a navázali nové obchodní kontakty, pokračují jednání s partnery z Iráku. Hospodářský výsledek společnosti bude díky výrazným investicím v průběhu roku mírně pozitivní.

Rada Svazu schvaluje výsledky hospodaření společnosti CATTLE MARKET s.r.o. za 11 měsíců roku 2019.

Pravidla vyhlašování nejlepších krav kontrolního roku

- Již na minulém jednání byly odsouhlaseny hranice - průměr za podnik: max. 30,5 dne; maximální hodnota zapojení individuální plemenice 40 dnů
- Nová pravidla budou platit pro všechny od příštího kontrolního roku
- Krávy z VOD Zdislavice na vlastní žádost vyhodnoceny dle nového návrhu již v letošním ročníku

Aktuální problémy, různé

Jména býků

Byla znovu projednávána problematika na schůzce se zástupci ESF a WSFF ve Vídni, kde vzešel návrh základních bodů na společné řešení.

Oprávnění pro vstup do systému přidělování jmen býků by měly oprávněné osoby, Svaz a ČMSCH.

Býci v přirozené plemenitbě - přidělování jmen v AT, DE dosud neřeší, u nás bude případné zapojení možné.

Vyhledávání jmen, automatický návrh počátečního písmene jména býka dle otce, linie; přehledná tabulka systému přidělování včetně možného zohlednění specifik ČR.

Systém bude hlavně sloužit k zamezení duplicit.

Možnost exportu již použitých, případně rezervovaných jmen.

Systém plně funkční pro býky narozené v ČR od 1. 1. 2021, spuštění aplikace očekávané na přelomu 1. a 2. čtvrtletí 2020.

Nový zaměstnanec Svazu

Ing. Terezie Dodávková nastoupí od 1. 2. 2020; Rada Svazu odsouhlasila nákup služebního vozu.

Zápis ze zasedání Rady Svazu chovatelů českého strakatého skotu

Zasedání proběhlo 4. 3. 2020 v Radešínské Svatce

Zahájení, kontrola plnění úkolů

- shromážděny a zkompleťovány kandidátky pro volby do svazových orgánů,
- 22. 1. - výstavní výbor XV. Národní výstava Den českého strakatého skotu,
- 12. 2. - setkání předsednictva Svazu, OSI telekonference,
- nový zaměstnanec Svazu - Ing. Terezie Dodávková od 1. 2. 2020.

Informace z AK ČR

Ing. Studený seznámil s průběhem jednání představenstva AK ČR a setkání s kandidáty ve Větrném Jeníkově, dále představil seznam kandidátů zvolených v primárních volbách - za Svaz chovatelů českého strakatého skotu je navržený do Sněmovny společenstev - živočišná výroba Ing. Stanislav Studený, jako náhradník pak Marian Bílý, MBA.

AK ČR požádala, aby členové podpořili iniciativu změny novely zákona o potravinách a tabákových výrobcích - min. množství českých potravin, co se prodávají v supermarketech a každoroční garance navyšování tohoto množství o 5 % - Svaz tuto iniciativu podpořil.

Informace z ČMSCH, a.s.

Informace z jednání představenstva ČMSCH podal Ing. Sadilek. Představenstvo bylo informováno o průběhu přípravy podkladů pro výběrové řízení na pověřenou osobu, o výsledcích jednání se zástupci mlékáren a obyvatelských organizací, jejichž součástí bylo představení plánovaných změn v oblasti rozborů mléka pro zpeněžování. Byl představený i časový harmonogram přesunutí činnosti LRM Buštěhrad do LRM Brno k 30. 4. 2020. Rada Svazu opět zvolila za svého zástupce do představenstva ČMSCH, a.s. na příští 4 roky M. Bílého, MBA.

Příprava členského shromáždění, volby do svazových orgánů

Termín jednání členského shromáždění Svazu chovatelů českého strakatého skotu je stanovený na 22. 4. 2020 v hotelu Skalský dvůr. Shromáždění bude volební, volbu bude řídit Ing. František Zobal. V regionálních chovatelských sdruženích proběhly primární volby a Ing. Král představil kandidátky do svazových orgánů - Rada Svazu, Revizní komise Sva-

zu, Rada plemenné knihy.

Závěr: Rada Svazu jednomyslně schvaluje 3 představené navržené kandidátky.

Ing. Král dále představil nové zájemce o řádné členství ve Svazu, a to ZD Kbel a ZD Trstěnice.

Závěr: Rada Svazu jednomyslně schvaluje dva nové řádné členy Svazu.

Podpora plošné genotypizace plemenic a sběru zdravotních diagnóz

Členové Rady Svazu dostali v předstihu před jednáním materiál zpracovaný sekretariátem Svazu s navrženou podporou pro sběr diagnóz a plošnou genotypizaci ple-

tuaci osvětlí.

Závěr: Rada Svazu bere na vědomí informace o sběru dat zdravotních diagnóz, podporuje zapojení členů svazu do elektronického sběru dat přes webové rozhraní Deník nemocí a léčení.

Schvaluje přizvání zástupce ČMSCH, a.s. na další jednání Rady Svazu.

Rada Svazu bere na vědomí informace o možnosti podpořit genomické analýzy u plemenic s ohledem na zpřesnění genomických plemenných hodnot.

Rada Svazu bere na vědomí nutnost doplnění vstupních dat pro všechny chybějící publikované plemenné hodnoty býků ze společného výpočtu.



menic.

Host jednání MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D. shrnula informace o software Deník léčení pro chovatele, který umožňuje evidenci diagnóz, léčení a také skladové hospodářství léčiv.

Program je od roku 2017 funkční, neustále se drobně upravuje - současně užívá 60-70 chovatelů pravidelně, více užívají chovatelé holštýna.

Součástí software je i skladové hospodářství - naskladnění léků, upgrade čtení čárových/QR kódů. Na situaci je třeba nahlížet i s vědomím, že od roku 2023 vznikne pro chovatele povinnost hlásit spotřebu některých léků.

Členové Rady Svazu se dotazují na anonymitu a ochranu dat - na příští jednání bude přizvaný zástupce ČMSCH, který si-

Obchodní středisko Podolí

- Výstavba stáje je z 95 % dokončena (až na drobnosti v rámci v elektroinstalace, kamerový systém atp.)
- Objekt zázemí - hotové rozvody, probíhají omítky, bude se zprovozňovat voda do stáje, jímka na odpady ze zázemí,
- Hotová jímka z hnojné koncovky
- Podle počasí dojde k dokončení zpevněných ploch, asfaltů, betonů, nového sjezdu a oplocení

Informace o přípravách Národní výstavy Den českého strakatého skotu

- Proběhla dvě setkání výstavního výboru
- Odsouhlasení struktury partnerů - osloveny všechny oprávněné osoby

- Vydány veterinární podmínky výstavy, povolení svodu obcí
- Záštitu ministra zemědělství, hejtmana kraje
- Zlepšení podmínek pro zvířata ve stanu - prostor, větrání
- Zlepšení podmínek vystavovatelů - stan a kóje, večerní akce pro vodiče
- Odeslány zvací dopisy vystavovatelům
- Pracuje se na finále grafiky

Hospodaření Svazu chovatelů českého strakatého skotu, z.s.

Ing. Král představil hospodaření Svazu, které bylo pozitivně ovlivněno prodanými výstupy z PK. Meziročně bylo vystaveno o 9 425 dokladů z PK. Hospodaření Svazu nevykazuje výrazné rozdíly oproti předchozímu hospodářskému roku na straně nákladů ani běžných výnosů.

Závěr: Rada Svazu schvaluje představené výsledky hospodaření Svazu chovatelů českého strakatého skotu, z.s.

Hospodaření společnosti CATTLE MARKET s.r.o.

Ing. Král dále okomentoval náklady a výnosy CATTLE MARKETu roce 2019 ve srovnání s rokem 2018. Na hospodaření společnosti měly vliv především vysoké investice do obchodního střediska v Podolí, zákaz vývozu veškerého dobytka do Kazachstánu a velké množství zásob na konci roku určených k prodeji v lednu 2020 a propad prodeje jatečných býků. Obrát společnosti byl srovnatelný s předchozím rokem. Očekává se posouzení hospodaření auditorem, především ve vztahu k uzávěrkovým operacím.

Závěr: Rada Svazu schvaluje představené výsledky hospodaření společnosti CATTLE MARKET s.r.o., konečné výsledky hospodaření budou stanoveny po posouzení auditorem, dále Rada Svazu odsouhlasila pana Ing. Bohumira Holečka jako auditora pro rok 2020.

Výstupy schůzek v Hradištku, návrhy na změny v soutěži ŠCH a doporučeném seznamu býků

- Zápis z jednání v Hradištku - pomalý postup, personální komplikace
 - Slíbeny pouze dílčí úpravy na prohlížeči plemenic
 - Jedno heslo pro e-skot, i genetiku, MPD a starý prohlížeč
 - Plánovaný reset hesel/přístupů - do každého podniku půjde doporučený dopis s novým přístupem, který bude moci převzít pouze statutární zástupce podniku
 - Definice komplexního souboru s PH býků - využívá každá oprávněná osoba
 - Definice zcela nového souboru dle definice Svazu pro potřeby vyhodnocení svazové soutěže, soutěže šlechtitelských chovů a dalších analýz a vyhodnocení procesu šlechtění plemene
- Frekvence publikování výpočtů genomických PH plemenic**

- Dosud se publikují genomické plemenné hodnoty 3x ročně spolu s oficiálními žebříčky nejlepších býků atp., g PH se ale vypočítávají 11x ročně.

Závěr: Rada Svazu souhlasí se zveřejňováním vypočítaných genomických plemenných hodnot plemenic 11x ročně, stejně jako tomu je v Rakousku a Německu. Forma publikace bude upřesněna po dohodě s firmou Plemdat.

Svazem doporučený seznam býků - navrhované změny představil Ing. Andryšek, Ph.D.

- Budou se publikovat jednotlivé seznamy doporučených býků dle kritérií:



GZW, MW, FW, FIT, KON, VEM, OPP, B kg

- Minimální hranice GZW 112 bází pro zařazení býků do jednotlivých seznamů
- Budou se publikovat zvlášť prověření býci a zvlášť mladí genomizovaní býci
- Publikovat se bude max. prvních 10 býků
- Po každé publikaci PH (3x ročně) se sejde RPK, která vytvoří seznam býků

Úpravy kritérií pro vyhlásování soutěže šlechtitelských chovů:

Podněty pro změny:

- Nastavení vah jednotlivých ukazatelů, do soutěže zapojit ve větší míře produkční i reprodukční ukazatele, nepublikovat chovatele se zápornými výslednými body, dát větší váhu na produkci býků

Navrhované parametry pro vyhodnocení soutěže šlechtitelských chovů v roce 2020:

- Prověření a genomizovaní býci (z celkového počtu bodů váha 15%)
- Býci zapsaní do FK (z celkového počtu bodů váha 15%)
- Plemenná hodnota plemenic (z celkového počtu bodů váha 10%)
- FW - index masné užitkovosti (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Osvalení (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Produkce tuku (kg) (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Produkce bílkovin (kg) (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Mezidobí (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Březost jalovic (%) (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Březost krav (%) (z celkového počtu bodů váha 5%)

- Servis perioda SP (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Dlouhověkové krávy (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Výstavy (z celkového počtu bodů váha 5%)
- Exteriér (z celkového počtu bodů váha 10 %)

Závěr: Rada Svazu schvaluje představené změny ve vyhodnocení soutěže šlechtitelských chovů

SUPD - souborové úložiště dat

Ing. Král představil novinky v rámci SUPD.

- Aktuální soubory zobrazovány prioritně, jako aktualita, pak zařazeny standardně do své složky
- Analýza stáda zobrazována co nejvýše v hierarchii
- Bude vytvořeno video s návodem pro vstup do SUPD

Změny na pozicích zaměstnanců

- Pracovní poměr k 31. 3. 2020 končí Ing. Andryšek, Ph.D. a Ing. Kopec, Ph.D.
- Od začátku února 2020 nastoupila Ing. Terezie Dodávková a od 4. 3. 2020 je přijatý Ing. Otakar Švec - oba Svaz chovatelů českého strakatého skotu
- Dochází i obměně na pozici bonitéra českého strakatého skotu na ČMSCH, a.s. Pracovní poměr ukončí Ing. Blanka Dřizhalová, nově je přijatý Václav Viktora.

Aktuální problémy, různé diskuze

Ing. Skopalová informovala o možnosti účasti na kongresu Světové simmental-fleckvieh federace, který se uskuteční 1. - 6. 9. v Rakousku. Zájemci mají nahlásit účast do 15. 3. 2020.

Marian Bílý přednesl názor předsednictva Svazu k problematice propagace plemene. Na webových stránkách MilkSIM (ochranná známka registrovaná Chovatelským družstvem Impuls) bylo zveřejněno propagační video, které může být navenek mylně zaměňováno za propagační video Svazu chovatelů českého strakatého skotu. Obsah videa se nelichotivě vyjadřuje o dalších specializovaných plemenech skotu. Proto bude sekretariát Svazu i nadále na dotazy reagovat tak, že se Svaz nijak nepodílí na jeho tvorbě ani zveřejnění.

Ceny mléka

L. Brůžek informoval o výkupních cenách mléka v Klatovech - při posledních jednáních mlékárna avizovala, že by se cena mléka za 1. pololetí 2020 neměla dostat pod 8 CZK a s je třeba počítat s ročním průměrem max. 8,40 CZK (= cca -0,20 CZK oproti roku 2019). Mlékárna Goldsteig, jak oznámil M. Bílý, MBA, také predikuje nižší výkupní ceny než v 2019-v současné době je základní cena nezměněná, došlo ale ke snížení příplatků za mléčné složky.

Přehled býků zapsaných v PK

Domáci

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	Č. PK	Rok	O st. reg.	OM st. reg.	Chovatel	Majitel	Země původu	Kraj/Země	Přirt./nar.	Už	Ka	Tě	Ko	Zá	Výsl	M. ml.	MB %	MB kg	PH kg m.	PH % b.	PH kg b.
Siux	MOR-294	9/25/2018	C100	41	2019	MOR-270	BAB-032	ZD Chýšť	CHD Impuls, družstvo	Francie	Pardubický		84	83	84	83	84	84	11421	3,8	435	640	0,00	22
Sparit	PR-579	11/15/2018	C100	42	2019	PR-572	LC-305	VÚZV Uhřetěves, v.v.i.	VÚZV Uhřetěves, v.v.i.	Francie	Praha	1296	82	80	83	79	80	81	7663	3,6	276	213	-0,09	0
Scuby	BCH-143	10/2/2018	C100	43	2019	BCH-139	AMT-048	VKA Kameničná a.s.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Německo	Pardubický	1398	84	84	84	80	85	84	8699	4,1	353	498	0,03	20
Sven	RAD-570	9/27/2018	C100	44	2019	RAD-526	AMT-048	ZS Dobříš spol s r.o.	CRV Czech Republic, spol. s r.o.	Německo	Středočeský		83	83	85	82	84	84	8774	3,8	335	811	-0,04	25
Sauron	HG-478	10/4/2018	C100	45	2019	HG-442	TAR-061	PODORLICKO a.s. Mistrovice	Reprogen, a.s.	Francie	Pardubický	1546	87	85	85	79	85	85	9157	3,7	339	497	-0,06	13
Sloup	HCH-074	12/19/2018	C100	1	2020	HCH-044	RAD-462	Zemědělské družstvo Dobříč	CHD Impuls, družstvo	Francie	Plzeňský		85	83	84	84	84	84	12041	3,7	445	304	0,15	23
StefET	HCH-075	12/21/2018	C100	2	2020	HCH-044	RAD-462	Zemědělské družstvo Dobříč	CHD Impuls, družstvo	Francie	Plzeňský		85	83	84	84	84	84	12041	3,7	445	304	0,15	23

Dovozy prověřených

Jméno	St. reg.	Datum nar.	Pl.	Č. PK	Rok	O st. reg.	OM st. reg.	Země původu	Majitel	M-pl.	M-m.ml.	M % t	M kg t	M % b	M kg b
Jintonic	HEL-134	7/19/2014	C100	342	2019	Hyper	HEL-101	HE-078	Francie	C1	8411	3,9	330	3,7	308
Ingenio	NIC-059	8/22/2013	C100	343	2019	Genotyp	289-954	289-955	Francie	C1	8051	3,4	275	3,1	248
Hillock	HCH-073	4/16/2018	C100	344	2019	Hutill	HCH-031	291-594	Německo	C1	10448	3,9	405	3,8	397
Watubi	HG-479	12/23/2017	C100	345	2019	Watking*TA	HG-424	RAD-277	Německo	C1	12156	4,3	519	3,9	471
Walchensee	HG-480	3/20/2018	C100	346	2019	GS Walch	291-595	HCH-008	Německo	C1	11919	4,4	518	3,3	394
Nievan	TON-030	10/30/2017	C100	301	2020	Laramis	291-680	HEL-117	Francie	C1	9481	4,0	377	3,5	332

Přirozená plemenitba

Jméno	St. reg.	Datum nar.	PL	Č. PK	Rok	O st. reg.	OM st. reg.	Chovatel	Majitel		Kraj/Země	Přítř.	Už	Ka	Tě	Ko	Zá	Výsl	M. ml.	MB %	MB kg	PH kg m.	PH % b.	PH kg b.
Saturnin	PPC-732	10/7/2018	C100	643	2019	ZEL-129	HG-335	ZAS Mžany a.s.	Natural spol. s.r.o.		Královéhradecký	1525	85	85	83	78	84	84	9773	3,8	372	335	0,11	20
Siliak	PPC-733	7/31/2018	C100	644	2019	HG-411	HG-275	ZOD Roztoky-Kruh	Plemo a.s.		Liberecký		85	83	83	82	84	84	9469	3,9	371	406	0,03	17
Sonet	PPC-734	8/31/2018	C100	645	2019	EG-040	AMT-048	ZD Police, družstvo	Plemo a.s.		Vysočina		83	82	83	81	83	83	7536	3,7	280	162	0,03	8
Specialista	PPC-735	1/15/2018	C100	646	2019	MOR-263	RAD-318	AGRA Březnice a.s.	AGRA Březnice a.s.		Jihočeský		84	84	84	80	81	83	8703	3,6	317	287	-0,04	7
Sten	PPC-736	10/22/2018	C100	647	2019	RAD-531	RAD-318	AGRA Březnice a.s.	ZS Dobříš, s.r.o.		Jihočeský	1374	85	84	85	84	84	84	9416	3,7	347	155	0,06	10
Sydney	PPC-737	10/28/2018	C100	648	2019	MOR-270	HG-335	ZD Nová Ves - Víska	První Zemědělská a.s. Tuněchody		Vysočina	1335	84	82	84	85	84	84	15698	3,6	570	771	0,01	28
Silvestr	PPC-738	11/20/2018	C100	649	2019	HEL-114	HEL-094	AGRO Sázkava, a.s.	Josef Schütz, Netvořice		Vysočina	1326	83	83	77	85	83	82	11583	3,4	393	612	-0,04	19
Sagvan	PPC-739	11/23/2018	C100	650	2019	HG-442	POL-016	KLAS Nekoř, a.s.	Josef Fučík, Brloh		Pardubický		80	81	83	77	82	81	7980	3,8	306	432	0,01	16
Sergej	PPC-740	11/26/2018	C100	651	2019	POL-020	UF-125	Vika Kameničná, a.s.	Jiří Woron		Pardubický	1326	82	82	82	84	82	82	12187	3,7	446	656	-0,11	14
Sarus	PPC-745	6/24/2018	C100	605	2020	BAB-035	HG-362	GenAgro Řičany a.s.	Zemědělská společnost Litoňov, s.r.o.		Jihočeský		86	85	78	81	83	83	9010	3,4	302	769	-0,05	23
Skaut	PPC-741	7/2/2018	C100	601	2020	MOR-263	HG-329	AGRA Březnice a.s.	Jan Karel, Volevčice 13		Jihočeský	1466	84	91	84	77	84	84	10302	3,6	374	501	0,01	18
Stoupa	PPC-742	8/4/2018	C100	602	2020	AMT-048	RAD-329	AGRA Březnice a.s.	Rolnické družstvo PLEVIS, Pleše 110		Jihočeský	1656	83	84	82	81	84	83	7451	4,3	319	-47	0,17	11
Svit	PPC-743	7/9/2018	C100	603	2020	RAD-524	RAD-298	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	ZD Popelín, Popelín 189		Středočeský	1568	86	85	82	83	86	84	9121	3,8	344	311	0,08	17
Sada	PPC-744	3/15/2018	C100	604	2020	ZEL-128	BA-109	RUBELIT, s.r.o.	RUBELIT, s.r.o.		Vysočina		85	86	86	86	86	86	10231	3,1	314	221	-0,04	5
Sting	PPC-746	10/22/2018	C100	606	2020	BD-100	RAD-321	GenAgro Řičany a.s.	ZD Dřevohostice		Jihomoravský		83	83	80	80	83	82	9335	3,7	342	558	-0,06	15

Top prověřených býků dle GZW duben 2020 DAC

pořadí	LIN-REG	jméno	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 peristence	FRW	RPH průběh porodu paternální	RPH průběh porodu maternální	EGW	RPH SB	RPH dojitelnost	RPH rámec	RPH osvalení	RPH končetiny	RPH vemeno
1	HG-441	WABAN	3/5/2012	HG-329	290-804	202	136	99	122	98	119	105	828	-0,06	29	0,05	34	97	103	94	115	118	105	94	109	125	126	105	102	98	89	107
2	BD-100	SISYPHUS	1/7/2015	BD-94	HG-329	654	135	92	118	116	115	107	357	0,27	37	0,07	19	112	116	109	113	103	112	116	108	113	113	119	88	111	104	131
3	EG-41	ERBHOF	5/3/2011	285-685	HG-218	654	134	95	125	115	104	104	791	-0,06	28	0,17	43	106	111	116	107	120	100	113	95	97	97	112	87	95	110	103
4	RAD-534	VILLEROY	10/5/2012	RAD-462	EG-35	510	133	97	116	118	114	105	684	-0,12	18	-0,03	27	112	115	113	115	103	116	103	111	99	100	109	90	90	110	115
5	HCH-44	HURLY	8/7/2012	279-377	288-754	510	133	98	115	113	118	114	845	-0,24	14	-0,02	28	109	105	116	112	104	116	116	103	109	106	81	104	102	113	118
6	EG-40	ETOSCHA	9/27/2013	EG-37	279-841	654	133	95	111	123	119	108	578	-0,21	6	0,04	24	123	115	117	108	97	119	110	106	120	121	89	111	110	109	122
7	HCH-18	HERZSCHLAG	6/10/2014	HCH-8	HG-331	510	132	98	141	109	86	101	1416	0,13	71	0,01	51	123	110	95	86	95	87	105	107	91	94	123	108	96	95	122
8	HG-425	WRIGLEY	1/4/2015	HG-404	HUS-11	101	131	87	126	115	103	96	1183	-0,21	30	0,01	43	129	109	104	102	109	105	98	106	96	95	118	114	95	94	99
9	RAD-517	VARTA	4/27/2015	285-599	RAD-496	101	131	88	119	117	111	112	347	0,22	32	0,16	25	117	111	113	109	98	111	106	116	98	96	101	102	108	91	120
10	HG-416	WALK	9/18/2014	HG-404	RAD-462	101	131	93	109	118	122	101	482	-0,14	8	-0,01	16	114	117	110	119	122	121	103	109	107	109	97	82	118	100	98
11	RAD-550	VELTLINER	7/28/2012	RAD-462	HG-318	654	130	87	119	126	106	91	408	0,25	37	0,07	21	123	118	120	105	104	108	93	109	108	108	103	101	108	99	109
12	HG-404	WATT	8/11/2012	HG-339	RAD-276	101	130	98	114	115	114	99	796	-0,25	11	-0,01	27	117	110	110	111	113	108	104	108	113	113	95	94	106	103	100
13	EG-39	EPINAL	1/9/2014	EG-37	BD-86	101	129	97	124	96	109	99	984	-0,13	30	0,06	40	104	101	89	103	117	119	109	109	93	92	110	116	100	107	112
14	MOR-240	MAHANGO	10/29/2013	MOR-250	RAD-274	654	129	99	121	112	106	99	885	-0,01	36	-0,07	25	113	111	103	104	107	103	108	115	106	107	94	121	122	110	103
15	AMT-103	HELUX	11/15/2012	AMT-67	UF-141	503	128	78	121	114	107	111	1221	-0,16	36	-0,20	25	115	108	111	107	111	99	103	97	103	103	116	100	95	101	120
16	RAD-524	IMPERATIV	7/8/2015	RAD-475	HG-329	510	128	88	119	110	111	114	436	0,15	31	0,13	26	102	107	111	115	96	112	115	95	100	99	107	93	93	123	113
17	HG-426	WOBLER	9/13/2011	HG-328	MOR-161	101	128	99	115	108	114	109	800	-0,20	16	-0,04	25	102	110	104	114	114	100	115	106	116	115	100	103	108	113	109
18	AMT-48	GAULEO	2/19/2007	AMT-29	UF-36	101	128	96	114	110	118	115	415	0,12	27	0,00	15	102	98	121	115	120	109	111	94	112	112	93	104	94	117	116
19	HG-397	WOHLAT	2/6/2012	HG-329	262-912	101	127	99	115	112	110	101	555	-0,09	15	0,08	27	105	111	110	119	114	99	99	111	105	104	110	94	100	102	95
20	HG-393	MESIAS	3/1/2013	HG-329	RAD-214	202	126	89	127	105	100	104	814	0,13	45	0,09	36	111	101	103	97	95	93	104	105	112	113	99	104	91	102	115
21	HCH-14	HARIBO	12/22/2013	HCH-8	BCH-90	101	126	98	123	98	105	108	756	0,11	41	0,02	28	98	107	90	102	120	103	118	93	99	98	119	90	109	109	113
22	HUS-17	ORKA	11/25/2013	289-753	HG-335	510	126	93	121	102	108	106	608	0,17	40	0,01	23	97	100	106	106	110	103	108	109	106	106	109	104	104	115	112
23	HG-410	WELTASS	1/7/2014	284-171	RAD-214	510	126	95	113	127	104	109	83	0,30	27	0,14	14	119	115	126	103	100	106	101	109	94	94	107	99	109	106	102
24	HG-420	WISCONA	7/22/2012	HG-329	BCH-71	510	126	97	110	119	112	103	882	0,00	7	0,16	19	117	114	113	111	118	105	90	104	108	106	106	111	111	113	120
25	RAD-497	VERMEER	11/22/2013	RAD-462	BD-83	101	125	96	127	96	101	107	822	0,07	40	0,10	38	99	97	96	94	101	105	99	95	94	102	103	81	103	119	
26	AMT-88	MAHAGON	6/1/2013	AMT-48	CSM-345	201	125	80	117	112	110	111	562	0,08	30	0,00	20	102	107	114	113	123	99	99	91	101	100	102	93	87	118	112
27	BAB-37	PARADYS	5/23/2013	BAB-32	GEH-2	654	125	86	113	108	115	107	386	0,09	23	0,03	16	107	101	110	113	102	109	118	103	115	116	96	105	107	105	115
28	HG-411	WALFRED	10/22/2010	HG-240	290-67	654	125	98	111	102	119	101	494	-0,02	19	-0,04	14	102	105	97	113	123	108	109	102	122	126	87	105	105	103	105
29	HG-403	MAGNUM	9/15/2013	HG-329	RAD-276	604	124	82	128	95	102	96	883	0,16	51	0,01	32	104	100	88	100	104	92	101	112	114	115	113	106	93	101	117
30	RAD-561	VEUMAUS	3/10/2013	RAD-462	RAD-314	401	124	95	119	108	104	103	587	0,12	35	0,02	23	105	108	105	105	103	101	102	105	103	102	95	98	95	98	115
31	EG-38	EVERGREEN	4/12/2013	EG-37	RAD-276	510	123	99	120	101	104	106	771	-0,05	28	0,02	29	109	99	97	99	95	106	106	106	103	100	105	95	98	107	108
32	ZEL-128	ZEPTER	7/10/2014	ZEL-120	284-689	101	123	96	119	105	104	105	409	0,28	40	0,05	19	97	106	104	102	85	104	94	104	108	108	110	92	89	110	112
33	HG-364	LEWIS	4/8/2012	HG-329	RAD-214	401	123	89	115	117	107	89	573	-0,08	17	0,05	24	104	115	110	110	113	105	104	100	106	109	99	95	119	112	89
34	BCH-140	RIAZA	1/5/2012	289-623	RAD-276	101	123	96	115	104	110	97	419	0,14	29	0,02	16	115	100	99	104	107	110	85	109	111	110	99	106	102	109	128
35	MOR-233	MINT	12/29/2012	MOR-252	RAD-276	101	123	99	113	94	115	107	893	-0,26	14	-0,09	24	103	98	89	113	90	102	102	96	127	128	109	100	80	130	121
36	HG-444	WELFENPRINZ	8/26/2011	HG-328	RAD-276	654	123	93	111	114	111	94	273	0,09	19	0,05	14	117	110	108	107	104	105	91	110	122	122	91	112	114	110	116
37	HCH-26	GS HENDORF	4/5/2015	HCH-8	RAD-418	101	123	92	111	108	111	111	328	-0,04	10	0,10	20	98	99	119	108	120	100	120	103	111	111	100	92	97	106	111
38	AMT-87	MAGIC	7/3/2013	AMT-48	RAD-277	101	123	82	111	102	119	119	-60	0,38	27	0,12	7	95	100	106	114	116	110	104	101	110	108	95	90	90	91	121
39	RAD-483	RALDI	5/7/2009	RAD-276	POL-7	101	123	99	111	86	123	102	617	-0,14	14	-0,05	18	97	87	86	114	107	116	111	107	126	126	96	105	108	112	120
40	MOR-252	MANIGO	7/1/2008	MOR-161	290-514	401	123	99	109	104	117	119	375	-0,13	5	0,06	18	102	106	101	111	102	101	115	105	126	130	85	98	103	140	108
41	RAD-558	VOLLGAS	1/24/2014	285-629	279-633	654	122	96	118	112	99	114	620	0,03	28	0,03	25	114	103	113	94	94	94	113	98	110	111	110	97	85	118	112
42	HCH-49	HUTUBI	6/28/2013	HCH-8	BCH-71	654	122	89	116	108	108	106	652	0,02	28	-0,05	19	95	111	109	107	110	103	110	98	107	107	100	92	101	117	108
43	HG-446	WENDLINGER	8/5/2012	HG-329	GEH-2	654	122	97	116	96	110	103	951	-0,18	24	-0,12	23	88	92	106	113	117	101	105	114	104	105	117	100	70	120	104
44	HG-406	NABUCCO	1/16/2014	HG-329	RAD-214	101	122	89	114	109	108	112	379	0,01	17	0,10	22	108	108	106	108	114										

Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2020 DAC

pořadí	LIN-REG	jméno	datum narození	otec	otec matky	organizace	GZW	spolehlivost GZW	MW	FW	FIT	VIW	PH Mkg	PHT%	PH Tkq	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 dojítelnost	RPH rámec	RPH osvalení	RPH končetiny	RPH vemeno
1	ZEL-143	ZEIGER	10/16/2018	ZEL-134	HCH-18	510	146	62	132	122	123	90	1098	0,05	50	0,00	39	120	113	120	124	122	112	105	112	119	119	112	106	89	111	120
2	HCH-78	HEIKON	2/27/2019	HCH-67	HCH-44	401	140	61	128	112	116	114	1015	0,00	42	0,02	37	119	106	107	117	120	98	115	111	106	103	118	105	101	104	123
3	HCH-67	HERZPOCHEN	1/12/2019	HCH-18	RAD-442	510	138	72	131	123	103	105	1186	-0,05	45	0,01	43	130	117	111	107	107	93	113	107	101	101	121	105	113	101	128
4	RAD-575	ICEBREAKER	3/26/2018	RAD-524	RAD-479	101	138	67	126	118	118	112	744	0,13	42	0,06	32	109	116	115	119	110	114	112	99	106	106	104	88	96	113	106
5	ZEL-139	ZUBRINGER	10/16/2018	ZEL-134	HCH-18	510	137	64	130	111	119	92	996	0,07	48	0,03	38	106	106	113	118	113	114	101	109	119	124	107	104	92	112	109
6	HG-469	WESTPOINT	7/7/2018	280-831	HCH-13	510	137	67	121	112	124	113	542	0,05	27	0,15	32	114	108	107	121	118	109	97	106	118	116	99	115	109	110	116
7	HG-449	ROLLS	4/25/2017	HG-416	HG-335	101	137	70	121	108	123	110	850	-0,04	32	-0,02	28	114	110	98	122	123	110	120	110	112	114	116	91	108	102	107
8	MOR-285	MANAUS	3/7/2018	MOR-270	291-152	101	136	63	134	104	111	108	1169	0,12	60	-0,05	37	105	109	96	112	121	98	100	103	106	106	119	104	102	123	111
9	HCH-76	HERAKLES	8/15/2018	291-700	RAD-558	510	136	61	127	112	113	102	1096	-0,11	36	0,02	40	122	106	104	116	101	105	98	106	109	104	120	114	101	108	130
10	HG-459	WEITBLICK	7/5/2017	HG-426	RAD-462	510	136	70	124	116	117	101	999	-0,13	30	0,02	37	109	112	115	121	113	100	98	106	119	119	104	96	100	109	109
11	MOR-292	MYSTERIUM	12/18/2017	291-449	HG-404	101	136	66	116	113	129	121	692	-0,09	21	-0,01	24	120	107	107	125	107	115	127	107	120	120	94	115	115	123	116
12	HG-477	WELTMACHT	11/30/2017	HG-433	MOR-235	510	134	66	129	105	115	100	916	0,13	49	0,02	35	105	107	100	117	109	111	101	100	108	108	110	92	92	109	109
13	RAD-567	IMPOSSUM	8/29/2017	RAD-524	291-152	510	134	67	128	109	116	108	759	0,18	47	0,07	33	99	110	108	118	112	102	100	96	116	118	109	98	104	114	113
14	HG-59	EDELSTEIN	10/4/2017	EG-40	RAD-475	401	134	70	118	110	126	103	556	-0,01	22	0,10	28	107	106	110	126	112	121	114	102	116	111	103	109	98	116	137
15	HCH-68	HOCHHINAUS	11/20/2017	HCH-32	HG-240	510	133	67	125	106	116	104	718	0,22	49	-0,02	24	101	108	104	120	124	100	102	107	111	109	104	105	110	122	127
16	BD-109	SUNRISE	11/29/2017	BD-100	MOR-233	510	133	68	122	118	113	108	887	-0,04	33	-0,01	30	122	118	104	113	92	108	114	106	114	113	106	99	102	113	122
17	RAD-572	VIRGINIA	11/23/2018	RAD-534	HCH-21	101	132	68	129	107	110	109	1057	-0,01	43	0,01	39	109	108	101	110	101	111	110	108	98	97	101	106	96	111	122
18	EG-62	EX MACHINA	5/29/2018	291-703	HCH-44	401	132	63	126	102	120	110	943	0,08	46	-0,07	27	98	98	106	118	99	122	108	110	103	101	102	91	94	108	117
19	MOR-295	MERCEDES	9/4/2018	261-876	RAD-558	101	132	59	122	108	118	105	620	0,09	33	0,07	28	117	106	101	120	106	104	115	105	121	121	105	104	99	122	125
20	EG-56	GS EHRSAM	2/25/2017	EG-40	HG-392	510	132	69	116	114	122	110	662	-0,09	20	0,02	25	115	105	113	119	104	117	111	112	113	107	103	103	103	112	122
21	HCH-57	HERMELIN	12/5/2016	HCH-18	RAD-418	101	131	73	136	106	98	99	983	0,26	64	0,06	40	114	106	97	104	96	86	104	104	110	117	109	99	103	122	122
22	HCH-41	PREMIANT	9/9/2016	HCH-18	RAD-442	201	131	67	127	123	100	94	725	0,17	45	0,06	31	131	114	113	100	104	103	92	112	95	96	114	113	105	93	113
23	BD-108	SLAVOJ	2/20/2018	BD-100	MOR-184	654	131	65	126	114	109	107	789	0,16	47	0,01	28	116	107	111	108	115	106	117	99	103	107	111	83	99	100	108
24	HG-460	GS WHAT ELSE	10/27/2017	HG-424	HCH-8	101	131	71	126	108	108	107	895	0,04	40	0,02	33	110	104	106	110	114	106	115	102	95	92	121	108	108	111	111
25	EG-57	EISBAER	10/5/2017	EG-40	HG-441	101	131	68	123	111	118	101	1178	-0,24	28	-0,06	36	110	109	106	115	103	120	111	105	108	106	99	109	97	99	113
26	HCH-74	SLOUP	12/19/2018	HCH-44	RAD-462	654	131	65	123	110	117	113	701	0,09	37	0,05	29	107	105	110	111	102	116	113	110	108	107	92	101	104	102	110
27	HG-474	WABANER	6/25/2018	HG-441	291-474	201	131	67	120	104	122	100	734	-0,07	25	0,07	32	101	100	107	123	115	105	95	101	128	128	103	120	104	98	117
28	HCH-51	HAYABUSA	11/7/2016	HCH-18	ZEL-120	510	130	70	133	109	97	105	1214	0,04	55	-0,04	40	117	110	98	101	98	93	114	107	95	94	119	104	98	110	116
29	HCH-69	HERODES	8/6/2016	HCH-18	HG-404	401	130	71	127	117	100	109	836	0,11	44	0,03	32	128	115	103	96	99	103	109	109	94	93	115	107	107	95	110
30	BCH-144	RITSCI	10/2/2018	BCH-139	HG-404	101	130	66	127	111	107	96	927	0,04	42	0,01	34	113	103	110	109	118	97	91	104	107	106	104	110	104	101	118
31	HG-470	WODONGA	7/24/2017	HG-426	MOR-235	654	130	70	126	100	115	98	591	0,30	50	0,04	24	101	104	95	115	114	103	102	110	114	109	106	111	91	105	112
32	EG-50	EXKLUSIV	5/20/2017	EG-40	HG-441	510	130	70	122	110	116	107	882	-0,05	33	-0,02	30	106	110	107	115	107	109	110	105	113	112	102	96	102	111	119
33	RAD-573	VESPUCCI	11/14/2018	RAD-547	HCH-18	510	130	61	121	109	115	94	696	0,03	32	0,02	26	112	107	105	117	111	106	102	111	113	114	94	103	107	121	
34	HCH-70	HELSINKI	7/30/2016	HCH-18	HG-404	101	129	70	124	113	107	101	931	-0,02	37	-0,03	30	115	112	105	108	109	100	114	108	105	105	108	104	100	106	120
35	HCH-73	HILLOCK	4/16/2018	HCH-31	291-594	401	129	66	121	109	115	94	672	0,05	32	0,04	27	107	99	114	117	115	103	96	111	114	113	100	112	95	102	123
36	RAD-551	VONT	8/5/2017	RAD-483	289-753	101	129	69	120	107	116	98	813	-0,06	29	-0,01	28	115	105	100	117	118	101	104	99	121	107	103	114	114	118	
37	MOR-284	MORALIS	5/17/2017	MOR-251	289-701	510	129	69	120	105	120	102	882	-0,23	17	0,08	38	100	106	105	124	120	106	100	104	110	107	94	90	99	112	115
38	RAD-556	RAPID	12/19/2017	RAD-517	AMT-48	101	129	60	119	112	117	107	840	0,20	33	0,07	20	111	104	114	114	106	118	110	104	103	98	102	101	103	102	129
39	RAD-574	VICTIM	7/30/2018	RAD-539	261-890	510	129	67	118	112	114	108	468	0,22	37	-0,01	16	120	109	102	111	107	107	103	110	111	114	103	112	108	97	110
40	HCH-64	HINDU	9/6/2017	HCH-26	MOR-233	101	129	68	111	100	130	110	365	-0,07	10	0,11	22	94	97	107	130	122	119	105	105	115	104	107	94	126	115	
41	HCH-39	PASCAL	9/9/2016	HCH-18	RAD-442	101	128	69	127	119	99	95	758	0,15	44	0,07	33	130	112	108	99	111	101	103	111	91	104	118	104	111	109	
42	HCH-55	RICKON	4/24/2017	HCH-18	BCH-71	654	128	69	127	111	107	104	696	0,22	48	0,06	30	111	112	102	106	110	104	102	102	104	106	93	99	100	111	
43	HG-442	WAVE	6/16/2016	HG-415	HG-404	101	128	70	127	109	107	102	991	-0,02	40	0,02	37	111	101	101	103	101	109	106	110	104	104	108	111	104	102	110
44	HG-482	WALDURIS	10/7/2018	HG-440	BCH-139	510	128	66	126	103	109	92	832	0,04	38																	

Top prověřeni býci dle GZW duben 2020 pouze CZ

	LIN-REG	Jméno	rok 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 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	AMT-48	GALILEO	2/19/2007	AMT-29	UF-36	101	128	96	114	110	118	115	415	0,12	27	0,00	15	102	98	121	115	120	109	111	94	112	112	104	94	91	107	116
2	HG-393	MESIAS	3/1/2013	HG-329	RAD-214	202	126	89	127	105	100	104	814	0,13	45	0,09	36	111	101	103	97	95	93	104	105	112	113	99	104	91	102	115
3	AMT-88	MAHAGON	6/1/2013	AMT-48	CSM-345	201	125	80	117	112	110	111	562	0,08	30	0,00	20	102	107	114	113	123	99	99	91	101	100	102	93	87	118	112
4	HG-403	MAGNUM	9/15/2013	HG-329	RAD-276	604	124	82	128	95	102	96	883	0,16	51	0,01	32	104	100	88	100	104	92	101	112	114	115	113	106	93	101	117
5	AMT-87	MAGIC	7/3/2013	AMT-48	RAD-277	101	123	82	111	102	119	119	-60	0,38	27	0,12	7	95	100	106	114	116	110	104	101	110	108	95	90	90	121	
6	HG-406	NABUCCO	1/16/2014	HG-329	RAD-214	101	122	89	114	109	108	112	379	0,01	17	0,10	22	108	108	106	108	114	96	102	106	105	106	104	100	93	102	
7	RAD-501	NANA	7/2/2014	RAD-442	RAD-276	201	121	85	122	106	100	106	846	-0,02	33	0,01	31	110	105	101	101	100	96	103	102	101	101	91	93	97	109	104
8	ZEL-125	MARTHY	6/30/2014	ZEL-117	BCH-71	654	121	82	119	102	106	105	821	-0,08	27	-0,03	27	101	98	106	105	107	98	93	97	114	114	104	89	79	102	107
9	AMT-94	NIKOLAJ	1/10/2014	AMT-48	TAR-62	201	121	82	113	114	107	107	471	0,11	29	-0,06	12	111	107	114	109	112	98	112	96	105	100	93	97	112	107	
10	BCH-135	LENNON	5/17/2012	BCH-102	RAD-214	101	120	85	123	98	102	113	867	0,05	41	-0,04	27	101	95	100	101	113	96	102	97	107	100	93	91	81	99	97
11	HG-396	MURINO	7/7/2013	HG-339	RAD-277	202	120	81	113	111	108	99	419	0,07	24	0,01	16	108	111	107	106	109	103	93	98	113	113	94	101	107	90	96
12	RAD-513	NASTY	12/29/2014	RAD-462	MOR-160	654	119	81	117	111	102	94	842	-0,10	26	-0,08	23	110	108	109	102	119	95	95	105	105	104	95	106	97	108	105
13	HCH-16	NUOWA	3/11/2014	HCH-5	RAD-171	654	119	84	110	105	114	107	499	-0,07	15	-0,03	15	102	105	104	114	96	122	101	92	103	99	102	94	89	118	125
14	HCH-15	NOAH	3/6/2014	HCH-5	MOR-189	654	118	84	118	106	102	93	430	0,06	23	0,16	28	115	98	105	98	103	107	98	97	107	103	97	122	89	96	110
15	RAD-504	NOTORIK	7/28/2014	RAD-462	RAD-314	654	118	89	118	97	103	93	728	-0,05	26	0,02	27	94	95	104	107	106	99	111	113	100	101	93	92	90	102	
16	AMT-97	NOBEL	2/12/2014	AMT-50	HEL-43	202	117	87	121	98	100	108	762	-0,03	29	0,05	32	97	97	100	102	104	97	102	91	100	99	103	109	92	110	115
17	RAD-398	IBALGIN	11/23/2009	RAD-277	MOR-59	604	117	93	115	93	107	111	581	0,06	29	-0,06	16	98	98	90	114	115	86	105	90	111	111	109	87	91	106	108
18	ZEL-121	MAZEL	2/7/2013	ZEL-116	RAD-198	654	117	84	114	95	110	109	912	-0,17	23	-0,17	17	97	98	94	107	130	107	100	104	93	95	107	85	87	108	76
19	RAD-489	MICKEY	8/13/2013	RAD-442	MOR-161	654	117	84	108	121	104	98	757	-0,37	0	-0,07	20	117	114	118	105	100	116	102	108	84	84	89	98	125	108	86
20	ZEL-122	LOT	12/14/2012	ZEL-116	RAD-198	654	116	85	121	84	107	103	710	0,12	40	-0,03	23	95	83	89	103	119	113	108	96	96	96	96	99	74	106	114
21	MOR-245	NIKL	7/17/2014	MOR-184	HG-331	654	116	83	119	116	92	86	669	-0,01	27	0,05	28	118	119	112	95	114	86	85	98	102	100	90	109	109	96	104
22	HG-423	OZZY	1/4/2015	HG-335	BUR-311	654	116	82	118	80	109	112	736	-0,09	23	0,03	28	99	80	81	106	114	107	116	103	99	97	110	103	93	104	105
23	HCH-17	NIKE	2/11/2014	HCH-8	BCH-90	604	116	83	117	92	108	109	594	0,08	31	-0,02	19	89	104	87	105	111	107	104	94	104	106	106	96	80	103	102
24	MOR-238	NOBI	2/18/2014	MOR-184	MOR-163	654	116	86	114	96	108	98	346	0,05	19	0,10	21	99	95	98	109	125	96	96	99	111	109	97	101	109	106	106
25	TAR-82	OSMAN	1/30/2015	TAR-61	NIC-15	101	116	76	107	78	125	120	277	0,06	17	-0,05	6	80	79	89	124	135	109	112	90	108	102	109	92	88	107	128
26	MOR-247	NORFOLK	9/20/2014	MOR-229	RAD-276	201	115	81	114	94	106	108	495	-0,04	17	0,06	23	96	98	91	109	104	104	106	104	97	95	110	89	97	104	120
27	RAD-518	OLAF	3/3/2015	RAD-462	MOR-184	654	115	75	113	99	108	101	501	0,04	24	-0,04	14	92	98	103	109	104	107	109	104	102	100	102	101	85	99	120
28	HG-367	LIMPOPO	6/5/2012	HG-330	MOR-163	654	115	87	108	95	112	108	324	-0,04	10	0,03	14	93	102	92	119	110	87	108	107	114	112	98	99	112	97	112
29	HCH-22	NOID	11/2/2014	HCH-8	MOR-163	654	114	85	121	104	94	82	678	0,07	34	0,04	27	99	101	107	101	112	93	105	100	95	93	102	102	97	109	116
30	HG-369	LANSLIDE	7/20/2012	HG-331	MOR-163	654	114	88	120	95	99	92	548	0,13	33	0,08	26	105	97	89	97	103	104	105	103	99	95	108	100	96	105	112
31	RAD-318	GLORIE	8/4/2007	RAD-214	TAR-35	202	114	96	119	111	90	105	688	0,04	32	0,01	25	111	106	108	93	102	91	106	97	88	88	110	88	95	102	101
32	HG-418	NARDI	9/23/2014	HG-329	RAD-214	604	114	78	114	100	103	113	789	-0,22	14	-0,03	25	98	99	101	99	113	101	110	105	93	94	106	105	95	107	84
33	TON-16	KONAN	6/28/2011	TON-7	NIC-10	101	114	81	113	113	101	91	437	0,06	23	0,00	15	123	107	105	97	112	115	112	93	95	95	87	112	100	100	96
34	HG-368	LUSAKA	7/8/2012	HG-329	TAR-5	654	114	85	112	99	106	113	344	-0,03	12	0,11	21	100	103	95	98	108	111	111	102	98	99	101	98	99	98	98
35	BAB-34	NAMIBIA	1/5/2014	BAB-32	BJ-181	654	114	84	109	106	105	114	722	-0,21	12	-0,13	14	106	106	103	108	95	102	102	95	97	96	104	101	103	106	106
36	RAD-516	OMAR	1/7/2015	RAD-462	BCH-102	654	114	82	109	96	111	105	113	0,13	15	0,10	12	97	98	96	112	109	102	109	97	111	114	97	89	115	102	104
37	HG-366	UPAN	5/2/2012	HG-327	RAD-277	202	114	85	104	92	118	108	373	-0,25	-5	0,01	14	97	89	98	113	106	113	107	103	115	116	92	105	90	89	93
38	AMT-96	NUMERO	2/9/2014	AMT-50	SAL-71	201	113	78	116	99	97	109	646	0,03	29	-0,05	18	101	91	106	100	86	95	116	97	97	94	123	99	94	94	111
39	HG-389	MARLON	2/18/2013	HG-329	RAD-277	604	113	90	113	89	109	100	100	0,30	28	0,11	12	89	96	89	110	105	96	107	101	121	123	86	85	98	107	109
40	HG-387	LECH	12/5/2012	HG-335	HCH-5	654	113	88	112	94	107	109	624	-0,06	21	-0,08	16	100	94	93	102	108	112	109	103	95	95	110	104	93	98	112
41	MOR-232	MARTIN	2/23/2013	MOR-208	BCH-90	401	113	86	109	81	117	109	298	0,03	15	0,01	12	86	91	80	116	117	104	110	94	118	120	104	86	88	97	101
42	MOR-239	NEO	2/10/2014	MOR-184	MOR-163	654	113	85	108	103	105	93	336	-0,10	6	0,06	17	113	94	106	105	118	98	93	110	103	100	106	115	104	96	101
43	MOR-244	NANUS	7/23/2014	MOR-184	RAD-276	654	113	82	106	104	109	103	34	0,10	8	0,08	8	105	101	103	111	100	102	98	109	105	103	105	102	100	114	108
44	RAD-519	OLIVER	6/4/2015	RAD-462	MOR-163	654	113	79	105	102	112	92	86	0,03	6	0,07	9	88	101	110	116	106	103	109	108	114	112	109	95	106	106	116
45	HG-402	MOGUL	12/30/2013	HG-335	NIC-15	401	112	92	112	95	102	101	56																			

Top mladí genomičtí býci dle GZW duben 2020 pouze CZ

pořadí	LIN-REG	jméno	datum narození	otec	otcův genotyp	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	HG-449	ROLLS	4/25/2017	HG-416	HG-335	101	137	70	121	108	123	110	850	-0,04	32	-0,02	28	114	110	98	122	123	110	120	110	112	114	116	91	108	102	107
2	HCH-41	PREMIANT	9/9/2016	HCH-18	RAD-442	201	131	67	127	123	100	94	725	0,17	45	0,06	31	131	114	113	100	104	103	92	112	95	96	114	113	105	93	113
3	BD-108	SLAVOJ	2/20/2018	BD-100	MOR-184	654	131	65	126	114	109	107	789	0,16	47	0,01	28	116	107	111	108	115	106	117	99	103	107	111	83	99	100	108
4	HCH-74	SLOUP	12/19/2018	HCH-44	RAD-462	654	131	65	123	110	117	113	701	0,09	37	0,05	29	107	105	110	111	102	116	113	110	108	107	92	101	104	102	110
5	RAD-556	RAPID	12/19/2017	RAD-517	AMT-48	101	129	60	119	112	117	107	401	0,20	33	0,07	20	111	104	114	114	106	118	110	104	103	98	102	101	103	102	129
6	HCH-39	PASCAL	9/9/2016	HCH-18	RAD-442	101	128	69	127	119	99	95	758	0,15	44	0,07	33	130	112	108	99	111	101	103	111	91	91	104	118	104	111	109
7	HCH-55	RICKON	4/24/2017	HCH-18	BCH-71	654	128	69	127	111	107	104	696	0,22	48	0,06	30	111	112	102	106	110	104	102	102	104	106	93	99	93	100	111
8	HG-467	SHELDON	7/10/2018	HG-420	RAD-462	654	128	67	119	124	105	98	829	-0,16	21	0,02	31	123	117	116	104	102	112	104	102	93	91	125	106	110	103	99
9	EG-51	RAMON	5/8/2017	EG-40	HG-331	654	128	66	119	117	112	104	650	-0,03	25	0,06	28	118	112	112	108	98	117	105	102	106	103	106	95	109	104	113
10	RAD-570	SVEN	9/27/2018	RAD-526	AMT-48	101	128	57	119	109	120	110	879	-0,10	28	-0,08	24	107	107	106	121	105	107	104	99	116	116	98	93	106	119	119
11	RAD-544	ROCKY	1/2/2017	RAD-483	BCH-71	654	128	69	119	102	119	102	524	0,12	32	0,03	21	107	103	97	119	107	107	102	105	121	118	104	93	102	107	123
12	RAD-555	SEMTEX	1/13/2018	RAD-524	RAD-318	401	127	62	122	110	111	116	607	0,12	36	0,07	27	101	106	114	113	103	103	116	95	104	104	101	92	94	112	114
13	RAD-560	RIDDICK	12/21/2017	RAD-517	HG-365	202	127	64	119	107	114	112	273	0,29	35	0,12	19	103	103	109	112	117	105	116	104	108	108	100	104	104	104	113
14	HG-451	REMI	2/1/2017	HG-411	MOR-184	654	127	65	113	106	124	96	426	0,10	26	-0,05	11	102	104	107	129	122	110	105	100	117	116	101	108	98	112	119
15	HG-448	REYBAR	4/17/2017	HG-416	HG-335	202	127	68	111	110	125	98	609	-0,19	9	-0,02	20	113	109	103	125	120	122	105	105	109	111	102	95	107	105	116
16	HCH-62	ROMCA	9/4/2017	HCH-18	MOR-184	654	126	62	131	107	95	105	1263	0,00	52	-0,09	36	117	104	100	98	111	84	100	102	98	95	109	104	95	100	123
17	HCH-40	PANDA	9/8/2016	HCH-18	RAD-442	101	126	68	126	119	95	106	840	0,09	43	0,01	31	123	113	110	92	106	102	101	111	85	84	112	113	101	97	111
18	EG-52	ROLF	8/28/2017	EG-40	RAD-462	654	126	65	125	106	106	101	712	0,11	39	0,07	31	118	96	106	104	93	105	103	108	111	111	96	113	102	108	114
19	MOR-298	TRITON	2/26/2019	MOR-240	HCH-8	654	126	67	121	109	112	101	531	0,16	35	0,06	23	109	113	100	111	109	116	103	107	99	100	101	109	110	117	104
20	BCH-141	SWAT	6/14/2018	BCH-139	NIC-15	202	126	61	121	104	111	107	727	-0,02	29	0,05	30	113	93	108	112	108	103	112	102	113	112	91	114	95	106	126
21	EG-55	SIRIUS	1/12/2018	EG-41	HG-330	654	126	67	121	103	111	109	626	-0,01	26	0,14	34	99	98	108	113	124	100	119	94	103	105	115	95	95	106	102
22	BCH-143	SCUBY	10/2/2018	BCH-139	AMT-48	101	126	61	119	114	112	109	608	0,01	26	0,05	26	110	105	118	112	107	100	102	100	101	112	92	101	90	104	117
23	HG-452	RENOIR	4/6/2017	HG-416	RAD-386	201	126	61	119	104	117	110	688	0,03	31	-0,03	22	98	103	106	115	122	111	114	106	101	104	105	82	107	98	92
24	BA-132	SPIDER	9/17/2018	BA-131	HCH-18	101	125	61	129	110	97	96	916	0,05	43	0,06	38	121	102	106	97	108	100	87	107	96	98	108	105	101	101	114
25	HCH-50	POMAR	12/19/2016	HCH-18	RAD-277	604	125	67	123	107	106	106	512	0,24	41	0,09	25	112	106	101	106	110	101	106	104	104	103	102	91	86	105	123
26	HG-456	REPROGEN	7/18/2017	HG-393	RAD-443	202	125	60	121	94	116	115	676	0,04	31	0,06	29	103	91	96	112	105	108	105	111	108	109	98	99	87	103	112
27	EG-60	STAN-LEE	8/23/2018	EG-41	MOR-235	654	125	66	117	112	114	105	418	0,06	22	0,13	26	109	109	109	113	109	117	106	94	102	98	102	96	107	105	117
28	HG-457	ROYCE	10/4/2017	HG-424	HG-335	201	125	66	117	103	116	104	843	-0,16	21	-0,05	26	103	99	105	118	101	114	106	106	103	98	108	102	94	106	128
29	HCH-58	REEBOK	5/13/2017	HCH-14	AMT-48	101	125	62	115	103	120	115	373	0,11	24	0,07	19	107	106	95	116	118	114	103	101	109	107	98	96	101	104	114
30	RAD-571	TAJAPAN	1/4/2019	RAD-524	NIC-15	604	125	59	115	103	119	119	300	0,15	25	0,10	19	103	99	105	119	105	109	113	96	109	104	102	92	86	118	125
31	HCH-61	RENEEMEE	8/6/2017	HCH-18	ZEL-117	654	124	68	131	109	91	97	785	0,21	51	0,10	37	122	104	101	93	104	85	92	107	99	99	108	113	97	104	118
32	HG-478	SAURON	10/4/2018	HG-442	TAR-61	101	124	53	120	108	113	109	659	0,08	34	-0,02	22	111	107	102	108	107	118	108	102	104	107	103	97	98	99	103
33	HUS-16	RODEO	4/30/2017	HUS-12	RAD-298	604	124	65	120	107	104	109	924	-0,06	33	-0,10	24	108	101	108	106	119	92	116	103	102	106	114	109	109	113	99
34	MOR-296	TITUL	2/21/2019	MOR-279	HCH-18	654	124	63	119	121	102	104	570	0,06	29	0,04	24	124	112	115	105	100	95	105	107	102	102	98	108	105	111	115
35	EG-48	RICK	1/29/2017	EG-40	HG-331	654	124	66	117	102	119	110	657	-0,01	26	-0,01	22	105	99	102	112	101	123	123	104	113	110	91	102	93	110	115
36	RAD-554	SIGNAL	1/9/2018	RAD-524	RAD-318	401	124	61	116	129	104	107	331	0,12	23	0,11	21	122	120	124	102	91	115	112	104	92	93	103	101	102	113	99
37	EG-54	REVELIO	10/21/2017	EG-40	HCH-8	654	124	67	115	130	105	103	685	-0,14	17	0,00	24	126	121	122	102	98	111	103	105	100	98	95	112	105	103	116
38	RAD-566	SAAB	6/27/2018	RAD-529	AMT-48	101	124	55	107	98	132	112	65	0,11	12	0,06	7	92	93	107	134	115	116	116	104	110	105	103	92	97	117	128
39	HCH-43	POLICAK	12/7/2016	HCH-18	NIC-15	654	123	63	129	100	99	111	966	0,11	50	-0,02	32	109	102	92	100	106	93	100	100	98	98	108	102	96	105	130
40	RAD-543	POKROK	12/26/2016	RAD-483	HCH-8	654	123	69	125	91	114	93	739	0,09	38	0,06	31	98	94	91	111	97	117	110	100	117	116	100	104	99	115	120
41	RAD-564	SYRIUS	3/1/2018	RAD-524	ZEL-116	604	123	63	118	104	113	106	349	0,03	33	0,08	19	94	102	109	117	114	107	116	90	101	100	112	82	112	95	110
42	HG-472	SPENCER	6/16/2018	HG-441	RAD-318	101	123	63	118	99	114	105	696	-0,07	23	0,02	25	101	106	92	116	121	100	99	104	109	110	107	96	89	95	114
43	MOR-294	SIUX	9/25/2018	MOR-270	BAB-32	654	123	59	118	92	119	109	661	-0,02	26	0,03	28	95	98	90	119	101	108	110	104	118	118	102	100	89	122	126
44	HG-463	STAR	2/19/2018	HG-426	AMT-50	101	123	63	114	108	112	116	824	-0,19	18	-0,08	22	112	105	103	113	103	99	109	101	112						

Seznam jalovic s vlastní genomickou PH duben 2020

Pořadí	Č. jalovice	GZW	MW	FW	FIT	Otec registr	Otec jméno	Matka	Věk (měsíce/dny)	Chovatel
1	CZ000768548961	137	130	102	120	HG-449	ROLLS ET	CZ000628055961	08/12	VOD SÍDLEM V KÁMENĚ
2	CZ000770198961	135	124	123	107	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000642171961	02/05	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
3	CZ000770197961	134	126	115	107	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000642171961	02/05	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
4	CZ000770143961	134	126	110	113	HG-459	WEITBLICK	CZ000712894961	04/19	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
5	CZ000428690953	134	126	107	117	HG-460	GS WHAT ELSE	CZ000377579953	01/17	PODORLICKO a.s.
6	CZ000769933961	133	118	106	125	HCH-044	HURLY ET	CZ000503518961	14/02	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
7	CZ000768549961	132	123	107	115	HG-449	ROLLS ET	CZ000628055961	08/12	VOD SÍDLEM V KÁMENĚ
8	CZ000536149921	131	126	115	108	RAD-534	VILLEROY *TA	CZ000477217921	12/14	ZD KRÁSNÁ HORA a.s.
9	CZ000768731961	131	128	121	104	RAD-517	VARTA ET	CZ000715842961	04/30	VOD SÍDLEM V KÁMENĚ
10	CZ000441127953	131	117	107	122	HG-426	WOBBLER *TA	CZ000364771953	23/29	KLAS NEKOŘ a.s.
11	CZ000718482961	131	128	113	104	HCH-018	HERZSCHLAG	CZ000690861961	14/21	HAVL. BORO VÁ ZEM. a.s.
12	CZ000768545961	130	121	113	114	HG-449	ROLLS ET	CZ000628055961	08/14	VOD SÍDLEM V KÁMENĚ
13	CZ000809927931	130	116	112	124	ZEL-134	ZAZU	CZ000693354931	03/26	VOD PLAVSKO
14	CZ000464129953	130	120	115	115	BCH-139	REMEL *TA	CZ000333588953	11/09	PODCHLUMI a.s.
15	CZ000443159953	130	123	122	108	RAD-524	IMPERATIV	CZ000339337953	25/26	AGRO LIBOMĚŘICE, a.s.
16	CZ000483661953	129	125	112	110	HCH-039	PASCAL ET	CZ000403598953	06/21	ZEMĚDĚLSKÁ a.s.
17	CZ000373499952	129	120	106	118	HCH-014	HARIBO ET	CZ000338701952	16/14	ZE A RYCHNOVSKO a.s.
18	CZ000770130961	129	135	109	93	HCH-018	HERZSCHLAG	CZ000712897961	04/29	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
19	CZ000769717961	129	128	98	113	MOR-270	MIAMI	CZ000560551961	24/21	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
20	CZ000770190961	129	125	100	117	HG-459	WEITBLICK	CZ000712953961	02/08	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
21	CZ000821773961	129	124	100	114	RAD-544	ROCKY	CZ000648944961	12/18	ZD KOUTY
22	CZ000468045921	129	120	99	121	HG-449	ROLLS ET	CZ000445082921	06/23	VOD ZDISLAVICE
23	CZ000719866961	129	126	110	112	EG-041	ERBHOFF *TA	CZ000692556961	14/19	PROAGRO R. SVRATKA a.s.
24	CZ000718434961	129	131	111	100	HCH-018	HERZSCHLAG	CZ000690781961	16/02	HAVL. BORO VÁ ZEM. a.s.
25	CZ000770116961	128	133	101	97	HCH-018	HERZSCHLAG	CZ000673465961	05/15	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
26	CZ000770191961	128	123	113	105	HG-459	WEITBLICK	CZ000673569961	02/08	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
27	CZ000770049961	128	113	104	132	MOR-284	MORALIS	CZ000673591961	08/18	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
28	CZ000536018921	128	128	95	114	MOR-270	MIAMI	CZ000447793921	16/05	ZD KRÁSNÁ HORA a.s.
29	CZ000412039953	128	117	102	125	HG-449	ROLLS ET	CZ000360363953	03/03	VKA KAMENIČNÁ a.s.
30	CZ000428317953	128	123	111	110	HG-442	WAVE ET	CZ000332581953	18/00	PODORLICKO a.s.
31	CZ000484983953	128	121	102	121	HG-442	WAVE ET	CZ000357198953	05/05	PODCHLUMI a.s.
32	CZ000436136953	128	112	108	126	HG-449	ROLLS ET	CZ000371571953	05/22	LÍŠNICKÁ a.s.
33	CZ000712326961	128	120	116	110	EG-041	ERBHOFF *TA	CZ000425504961	21/21	DVP, DRUŽSTVO
34	CZ000431119952	127	113	108	121	HG-449	ROLLS ET	CZ000376222952	03/29	ZOPOS PŘESTAVKY a.s.
35	CZ000523564932	127	123	114	108	HCH-044	HURLY ET	CZ000443222932	11/27	ZDV ŠTICHOVICE
36	CZ000770170961	127	125	106	102	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000673470961	03/10	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
37	CZ000770204961	127	118	111	110	HCH-067	HERZPOCHEN	CZ000642056961	01/25	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
38	CZ000769961961	127	113	118	113	RAD-534	VILLEROY *TA	CZ000642157961	12/29	ZD NOVÁ VES - VÍŠKA
39	CZ000536373921	127	120	107	110	HCH-057	HERMELIN ET	CZ000421113921	06/16	ZD KRÁSNÁ HORA a.s.
40	CZ000536169921	127	117	113	116	RAD-534	VILLEROY *TA	CZ000477276921	11/20	ZD KRÁSNÁ HORA a.s.
41	CZ000467524921	127	130	93	110	HCH-014	HARIBO ET	CZ000444949921	22/13	VOD ZDISLAVICE
42	CZ000467834921	127	124	106	111	HG-442	WAVE ET	CZ000349749921	13/09	VOD ZDISLAVICE
43	CZ000768586961	127	118	107	115	HG-449	ROLLS ET	CZ000499114961	06/23	VOD SÍDLEM V KÁMENĚ
44	CZ000428353953	127	117	112	116	HG-426	WOBBLER *TA	CZ000377773953	16/05	PODORLICKO a.s.
45	CZ000464068953	127	115	109	121	HG-426	WOBBLER *TA	CZ000333588953	13/25	PODCHLUMI a.s.
46	CZ000283799962	127	118	103	120	HG-426	WOBBLER *TA	CZ000254959962	21/29	KOJÁL KRÁSENSKO, DRU.
47	CZ000441367953	127	131	95	107	HG-442	WAVE ET	CZ000364719953	16/01	KLAS NEKOŘ a.s.
48	CZ000441359953	127	124	105	111	HG-442	WAVE ET	CZ000364719953	16/10	KLAS NEKOŘ a.s.
49	CZ000436501953	127	117	112	116	AMT-048	GALILEO	CZ000359051953	29/00	AGRONEA a.s. POLIČKA
50	CZ000723618931	127	127	106	102	HCH-018	HERZSCHLAG	CZ000584441931	27/19	AGRA BŘEZNICE a.s.



XV. NÁRODNÍ VÝSTAVA DEN ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU

PŘELOŽENO NA ROK 2021

DOPROVODNÝ PROGRAM:

- FARESIN CUP
- MEZINÁRODNÍ ODBORNÝ SEMINÁŘ
- BOHATÝ KULTURNÍ PROGRAM

ZAHÁJENÍ: 9:30

KONCERT: 16:00



POD ZÁŠTITOU
MINISTRA ZEMĚDĚLSTVÍ MIROSLAVA TOMANA
A HEJTMANA KRAJE VYSOČINA JIŘÍHO BĚHOUNKA



CESTR
svaz chovatelů
českého strakatého skotu



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Kraj **Vysocina**

PROAGRO
RADEŠÍNSKÁ SVRATKA a.s.

PARTNEŘI



MEDIÁLNÍ PARTNER

Zemědělec

NAS chov

Farmář

