

2/2023

FENOTYP



DKU.CZ

ODBORNÉ INFORMACE, ZPRÁVY A ZAJÍMAVOSTI PRO CHOVATELE



Družstvo pro kontrolu užítkovosti v ČR
Benešovská 123, 252 09 Hradištko
IČ: 04462084, DIČ: CZ04462084
www.dku.cz

Ing. Vítězslav Burdych
Ředitel Družstva pro kontrolu užítkovosti v ČR
Tel.: +420 603 494 484
burdych@dku.cz

Pavčina Prášilová, DiS.
Asistentka Družstva pro kontrolu užítkovosti v ČR
Tel.: +420 720 024 561
dku@dku.cz

Ing. Jiří Merunka
Vedoucí kontroly užítkovosti
Oblast středovýchodní Čechy a Vysočina
Tel.: +420 602 465 407
merunka@dku.cz

Ing. Roman Černín
Vedoucí kontroly užítkovosti
Oblast severovýchodní Morava
Tel.: +420 724 901 809
cernin@dku.cz

Bc. Pavel Louda
Vedoucí kontroly užítkovosti
Oblast středozápadní Čechy
Tel.: +420 725 841 584
louda@dku.cz

Ing. Katarína Hlavinková
Vedoucí kontroly užítkovosti
Oblast jihozápadní Morava
Tel.: +420 734 423 298
hlavinkova@dku.cz

Lenka Tyllová
Ekonom - účetní
Tel.: +420 257 896 383
tylova@cmsch.cz

Jana Braná
mzdová účetní
Tel.: +420 257 896 384
branaj@cmsch.cz

OBSAH



DKU.CZ | DRUŽSTVO
PRO KONTROLU
UŽITKOVOSTI V ČR

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Úvod – problematika sražených vzorků a vzdělávání zaměstnanců DKU | 4 |
| Zemědělská výroba Heřmanský, s.r.o. | 6 |
| TOP 50 krav s nejvyšší celoživotní užitkovostí | 10 |
| TOP 40 nejlepších chovů | 12 |
| Mléčná farma roku 2024 | 16 |
| Genetické vady českého strakatého skotu | 18 |
| Přehled genetických vad a znaků holštýnského skotu | 20 |
| Kariéra v DKU | 30 |
| Termíny chovatelských akcí | 31 |



Okénko ČMSCH

| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| Nové ušní známky Z2 pro skot | 24 |
| Virtuální nahlédnutí do laboratoře pro rozbor mléka v Brně | 26 |
| Nová tvář portálu MZe | 26 |



Okénko Plemdat

| | |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Častější zpracování reprodukce | 28 |
| Nový modul Komplexní seznam plemenic a Komplexní seznam telat | 29 |

Autor fotografie na první straně obálky: Viedemannová Jana
Autor fotografie na čtvrté straně obálky: Vítězslav Burdych

Vážení chovatelé,

v letošní roce se v kontrole mléčné užitkovosti nic zvláštního nezměnilo. Odesílání dat z robotického dojení již probíhá rutinním způsobem a vyšší výskyt sražených vzorků z robotického dojení se vrátil do běžného průměru. Nejčastějším důvodem sražených vzorků byla kontaminace navzorkovaného mléka kyselými přísadami z proplachů dojícího zařízení.

V letním období se větší výskyt sražených vzorků vyskytoval i u běžných typů dojíren a byl přisuzován vysokým letním teplotám. Není zcela prokazatelné, zda vysoké letní teploty byly opravdu důvodem, ale určitou roli sehrát mohly. Často jsme také byli konfrontováni s realitou, že v některých vzorkovnicích chyběl konzervační roztok. Před expedicí v laboratoři pro rozbor mléka v Brně jsou všechny vzorkovnice řádně omyty a je do nich aplikován konzervační prostředek. Pochybení, ke kterému může vlivem lidského faktoru dojít, je snadné včas zjistit hned po odebrání vzorku mléka. Pokud není navzorkované mléko obarvené, zajistí technik kontroly užitkovosti okamžitou nápravu, neboť je vybaven aplikátory s konzervačními tabletami. Tudíž vzorkovnice s mlékem bez konzervační přísady je téměř vyloučena. Sražené vzorky mléka se občas vyskytují a i my se snažíme tento nestandardní stav řešit a hledáme důvody, proč se tak občas stává. Ing. David Lipovský z laboratoře pro rozbor mléka v Brně provedl před pár



dny pokus s bazénovým mlékem. V jedné sklenici bylo pouze mléko z bazénu, v druhé mléko z bazénu smíchané s jogurtem a acidofilním mlékem a třetí sklenice s jogurtem, acidofilním mlékem a ještě kontaminovaná výkaly skotu. Po důkladném promíchání rozlil mléko do vzorkovnic. Takto bylo vytvořeno 6 pokusných setů po třech vzorkovnicích a do každé vzorkovnice byl přidán používaný konzervační prostředek. Po čtrnácti dnech v pokojové teplotě nedošlo ke sražení ani jednoho vzorku mléka. Potvrdilo se tak, že používaný konzervační prostředek má dostatečnou účinnost podržet mléko do doby rozboru (běžně jeden až tři dny) i bez zajištění chladového režimu. Proč se tedy sražené vzorky i nadále objevují? Domníváme se, že jsou dvě hlavní příčiny. První příčinou může být to, že je vzorek od krávy s pokročilým zánětem mléčné žlázy, druhou příčinou, a dle našeho názoru nejvíce pravděpodobnou, je možnost kontaminace mléka kyselými přísadami z proplachů dojícího zařízení. Toto téma bude i nadále velmi živé a my jsme připraveni hledat ve

spolupráci s vámi chovateli další možné aspekty, které mohou mít vliv na sražení navzorkovaného mléka.

V Družstvu pro kontrolu užítkovosti máme zájem i na dalším zkvalitňování služeb v kontrole mléčné užítkovosti, a proto jednou za rok pořádáme školení všech zaměstnanců. Letos proběhlo toto školení 21. září v Koutech u Ledče nad Sázavou. Zaměstnanci byli opět seznámeni s nejčastějšími případy vznikajících chyb při kontrole mléčné užítkovosti, řešili jsme možnosti oprav vzniklých chyb a hlavně možnosti eliminace jejich vzniku. Hodně jsme se věnovali mobilním datovým terminálům, neboť po sedmi letech postupně přecházíme z tzv. „windowsovských“ na „androidní“ datové terminály. Programování a testování trvalo více než rok, ale v současné době již několik techniků s novými terminály pracuje a do konce tohoto roku jimi bude vybavena přibližně třetina techniků DKU. Velkou progresi jsme udělali v získávání dat o rychlosti dojení jednotlivých

krav (tzv. dojitelnost) pro kontrolu dědičnosti, neboť jsme z původních zjištěných 1 000 dojitelností v roce 2016 poskočili na 38 700 tisíc zjištěných dojitelností v letošním roce. Díky novému modulu dojitelnosti v aplikaci eSkot se podařilo eliminovat i další možnou chybovost. Kromě dalších pracovních témat a diskuzí jsme našli čas i na odpolední outdoorové aktivity, neboť jsme přesvědčeni, že týmová součinnost je i v pracovním kolektivu předpokladem dobrých výsledků.

Vítězslav Burdych, Družstvo pro kontrolu užítkovosti v ČR



Zemědělská výroba Heřmanský, s.r.o.



Hospodářství inženýra Josefa Heřmanského se nachází v okrese Mladá Boleslav ve Středočeském kraji, 3 km od města Dobruvice. Jedná se o klasický zemědělský podnik, který je zaměřen na rostlinnou i živočišnou výrobu. Původní účelové hospodářství obdělávalo 430 ha půdy položené převážně v řepařské oblasti a po privatizaci přibralo do pronájmu i půdu od okolních majitelů. Dnes rodina pana Heřmanského hospodáří na cca 1500 ha půdy v Semčicích a okolí. Složení půdy je velmi pestré, od lehkých písčitých půd až po velmi těžké. Z půdních typů převládá hnědozem a degradovaná černozem.

V rostlinné výrobě jsou jejich hlavní tržní plodiny cukrovka, potravinářská pšenice, řepka a sladovnický ječmen a okrajové plodiny mák a hořčice. Pro krmivovou základnu pěstují kukuřici, sóju, vnitřku a krmné obiloviny.

V živočišné výrobě se zaměřují na chov holštýnského skotu. V roce 1995 byla provedena rekonstrukce stáje z vazného na volné ustájení. Původní stádo bylo prodáno a v roce 1996 bylo ve Francii nakoupeno 180 březích jalovic. Z tohoto nákupu vzniklo současné stádo. V roce 2016 započaly projekční práce na kompletní přestav-

bu areálu živočišné výroby. V první etapě, mezi roky 2019 a 2020, společnost postavila moderní produkční stáj se 418 ustájovacími místy a dvě železobetonové jímky na kejdu o celkové kapacitě 9 tisíc kubických metrů. Ve stáji je bezsteli-
 vový provoz, krávy leží na gumových matracích a systém shrnovacích lopat zabezpečuje odklíz kejdy pomocí gravitační i tlakové kanalizace do jímek na kejdu. Součástí stáje je polorobotická dojírna GEA se systémem Apollo, což je technologie, která automaticky na konci každého dojení nanese na struky dezinfekci a následně dojačku zpětně propláchně. Z původní stáje pro krávy vznikla po úpravách stáj pro jalovice s 210 ustájovacími místy, z původní stáje pro jalovice vznikla porodna pro 30 krav a z původní porodny stáj pro tzv. suchostojky.



Dojírna GEA



Čerstvý přírůstek na porodně



Jedna ze dvou velkokapacitních jímek na kejdu

Cílem nové stavby a rekonstrukcí původních staveb bylo zlepšit welfarové podmínky zvířat, které mají podstatný vliv na reprodukci a zdravotní stav dojníc, a tím i zlepšit ekonomiku chovu. Dalším cílem bylo zlepšit vliv na životní prostředí zamezením úniku odpadních vod, snížit únik amoniaku do ovzduší a vylepšit pracovní podmínky pro zaměstnance v prostředí nové dojírny.

Aktuální výkonnost stáda je na úrovni 10.700 kg mléka za normovanou laktaci, při tučnosti 3,61 % a obsahu mléčné bílkoviny 3,41 %. Výborná je i kvalita mléka z hlediska obsahu somatických buněk. Roční průměr SB je u prvoteků na úrovni 105 tisíc a starších krav 190 tisíc, v průměru 159 tisíc. Připouštění krav včetně



Ustájení telat v boudičkách



Ustájení telat pod provizorními přístřešky



Ustájení telat ve stáji

připravovacích plánů je servisně zajišťováno firmou CRV a čas od času plemence připustí i zootechnik Daniel Fér. Zootechnici aktivně využívají data z tzv. ovalertů (systém detekující říje a nejvhodnější dobu k inseminaci), díky nimž mají dokonalý přehled o všech říjících se krávách i jalovicích. Jelikož jalovice zapouštějí už ve věku 12 až 13 měsíců, dostávají jalovice respondéry už při dosažení věku 10 měsíců. Při zapouštění mají jalovice hmotnost 400 až 430 kg. Inseminační dávky kupuje společnost od více dodavatelů, u nabízených býků preferují kvalitu končetin jejich potomstva, snadnost porodů po býkovi, a jelikož se účastní i výstav a přehlídek, vybírají i býky s kvalitním exteriérem jejich dcer. Produkční schopnosti jsou samozřejmostí. Používají klasické konvenční inseminační dávky, sexované jen v malé míře. Krávy, které nechtějí zabřeznout, připouštějí býky masných plemen. Díky dobré reprodukci (za posledních 12 měsíců měli 551 březích plemenic) mohli v letošním roce prodat 32 vysokobřezích jalovic do Turecka a 10 prvotelek do Polska. Základem krmné dávky je kukuřičná siláž, CCM, vojtěšková senáž, vojtěškové seno, sója, obilniny, řepkový šrot, cukrovarské řízky, pivovarské mláto a krmné doplňky. Ohledně výživy skotu spolupracují s firmou FIDES AGRO, spol. s r. o. Kontrolu mléčné užitkovosti zajišťuje Družstvo pro kontrolu mléčné užitkovosti v ČR.

Jak již bylo zmíněno, s nejlepšími kravami a jalovicemi z hlediska exteriéru se zootechnici začali účastnit chovatelských výstav a přehlídek. V loňském roce získali v Lysé nad Labem na národním holštýnském šampionátu třetí místo s jalovicí KARLOS (po francouzském býku LOUXOR). V dubnu letošního roku se zúčastnili Národní výstavy hospodářských zvířat v Brně a s Krávou SCAR (po holandském býku WHATSAPP) získali na národním holštýnském šampionátu 2. místo. V červnu v Kralovicích získali se stejnou krávou rovněž druhé místo a v září na přehlídce PRIM Chomutice s jalovicí GROOT (po americkém býku HOTLINE) zvítězili. Jak dobře umí chovatel vybírat plemence do chovatelských přehlídek, stejně dobře umí vybrat i vodiče, kteří krávy nebo jalovice na výstavě prezentují. Vodička Michaela Kapustová, která v Chomuticích prezentovala vítěznou jalovici, byla vyhlášena nejlepší vodičkou celé přehlídky a Karolína Hloušková, která prezentovala v Brně a v Kralovicích krávu SCAR, byla vyhlášena na obou přehlídkách nejlepší vodičkou.



Jalovice KARLOS



Karolína Hloušková prezentuje vítěznou jalovici KARLOS na Národní výstavě v Lysé nad Labem



NVHZ v Brně - 2. místo s krávou SCAR, druhý zleva Ing. Heřmanský



PRIM Chomutice 2023



Plemence SCAR



Kralovice 2023 - vlevo inženýr Josef Heřmánský, zakladatel farmy



Michaela Kapustová na PRIM Chomutice s vítěznou jalovicí GROOT

Ambice jít stále dopředu managementu v Semčicích nechybí. Úspěšné přestavby a rekonstrukce rozšířili o vybudování vlastní malé mlékárny a z části vyprodukovaného mléka vyrábí širokou škálu kvalitních mléčných výrobků. Měsíčně jim stádo vyprodukuje přibližně 420 tisíc kg mléka a z toho 2 tisíce kg mléka zpracují ve vlastní mlékárně. V současně nabízeném sortimentu mají kromě mléka a tvarohu bílý jogurt a další ochucené jogurty (s hruškou, jablkem, skořicí, višní, malinou, borůvkou a čokoládou). Vyrábí i ochucené jogurtové nápoje, dále sýry ochucené pažitkou, česnekem, chilli, provensálským kořením, českými bylinkami, rajčaty, bazalkou atd. a stejnou škálu ochucených sýrů v oleji. V letní sezóně je v nabídce i tzv. grilovací sýr.





Lucie Janečková Heřmanská s manželem a jejich synem Fandou



Zootechnici Adam Janeček a Daniel Fér



Samochodný krmný vůz SGARIBOLDI



Jelikož je dnešní zemědělství daleko intenzivnější, než bylo dříve, byla též od základu zmodernizována potřebná technika. Dnes hospodářství používá traktory převážně značky Fendt a Case. Dále je využíván samochodný postřikovač Amazone a řezačka New Holland. Zpracování půdy a setí je prováděno technikou od firmy Horsch, Farnet a Amazone. Sklizeň obilovin a cukrovky je zajišťována službami. V roce 2011 začal Ing. Heřmanský budovat i novou posklizňovou linku, v roce 2015 byla rozšířena a celkově nyní disponuje kapacitou 10 000 tun komodit.

Jednatelka a ekonomka společnosti v jedné osobě, paní Lucie Janečková Heřmanská, je vnučkou zakladatele farmy inženýra Josefa Heřmanského. Stejně jako její děda, i ona má spoustu dalších plánů a cílů. V příštím roce se chystá na stavbu nové porodny a v dalších obdobích na stavbu rozdojové stáje a stavbu silážních žlabů. Kapacitu základního stáda krav by ráda navýšila ze současných cca 480 kusů na

cca 600 ks. Dále má v plánu v horizontu pěti let i výstavbu malých firemních jatek.

Zemědělská výroba Heřmanský, s. r.o., zaměstnává cca 27 zaměstnanců, v živočišné výrobě pracuje 13 zaměstnanců (dva zootechnici, dva krmíči, jeden stájník, jeden noční hlídač, čtyři zaměstnanci v dojrně, dva údržbáři a jeden ošetřovatel telat), v rostlinné výrobě mají 10 zaměstnanců a v účtárně 3 zaměstnance. V mléčárně jsou dva poloviční úvazky (výpomoc z účtárny a výpomoc zootechničky z mateřské dovolené).

Závěrem bych rád poděkoval oběma zootechnikům, Danielu Férovi a Adamu Janečkovi, za představení farmy a sdělené informace a popřál celému týmu zemědělské výroby Heřmanský mnoho dalších podnikatelských úspěchů.

Zpracoval Vítězslav Burdych
Družstvo pro kontrolu užitečnosti v ČR



Příhrnovadlo od Eurofarmu - WASSERBAUER

TOP 50 krav plemene holštýn s nejvyšší celoživotní užitkovostí v kg mléka

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2023

| poř. | č. krávy | chovatel | narození | plem. sk. | otec | poř. lak. | kg mléka | % T | kg T | % B | kg B | posl. ukon. laktace |
|------|---------------|----------------------|------------|-----------|---------|-----------|----------|------|-------|------|-------|---------------------|
| 1 | CZ 404633961 | ZDV NOVOVESELSKO | 30.12.2009 | H1 | NXA-507 | 11 | 165 129 | 3,25 | 4 619 | 2,87 | 4 081 | 10 |
| 2 | CZ 236581971 | VYJIDACEK RADOMIR | 3.7.2011 | H1 | NEA-558 | 9 | 145 908 | 3,87 | 5 207 | 3,2 | 4 307 | 9 |
| 3 | CZ 256200921 | ZD KRASNA HORA A.S. | 20.10.2009 | H1 | NXA-651 | 11 | 139 758 | 3,69 | 4 826 | 3,22 | 4 214 | 11 |
| 4 | CZ 446392961 | AGRO POSAZAVI, A.S. | 7.6.2011 | H1 | NXA-620 | 7 | 139 437 | 3,37 | 3 359 | 3,06 | 3 054 | 7 |
| 5 | CZ 141678962 | DRAPAL STANISLAV ING | 9.8.2007 | H1 | NXA-036 | 10 | 139 099 | 3,56 | 3 920 | 3,18 | 3 504 | 10 |
| 6 | DE 1503450799 | MORAVAN, A.S. | 26.9.2010 | H1 | 273-947 | 10 | 139 098 | 3,72 | 4 363 | 3,29 | 3 861 | 9 |
| 7 | CZ 308842932 | KOPACKA FERDINAND | 12.2.2011 | H1 | NXA-179 | 8 | 138 933 | 3,45 | 3 684 | 3,08 | 3 291 | 8 |
| 8 | CZ 308844921 | AGRO DRUZSTVO NACERA | 30.5.2011 | H1 | NEA-897 | 10 | 135 939 | 3,75 | 4 279 | 3,06 | 3 493 | 9 |
| 9 | CZ 426781961 | ZDV NOVOVESELSKO | 5.6.2010 | H1 | NXA-458 | 10 | 135 853 | 3,38 | 4 312 | 3,02 | 3 852 | 10 |
| 10 | CZ 370043961 | ZDV NOVOVESELSKO | 29.11.2009 | H1 | NXA-439 | 12 | 133 887 | 3,77 | 4 963 | 3,27 | 4 300 | 12 |
| 11 | CZ 453024961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 21.9.2011 | H1 | NGA-657 | 9 | 131 439 | 3,5 | 4 157 | 3,13 | 3 709 | 9 |
| 12 | CZ 254092953 | ZEVAS VRACLAV A.S. | 30.8.2010 | H1 | NXA-773 | 10 | 131 223 | 3,5 | 4 437 | 3,24 | 4 113 | 10 |
| 13 | CZ 486560961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 8.2.2012 | H1 | NEO-027 | 9 | 131 082 | 3,76 | 4 653 | 3,21 | 3 968 | 9 |
| 14 | CZ 304864921 | ZS SLOVEC A.S. | 9.10.2011 | H3 | RED-555 | 8 | 129 760 | 3,89 | 3 647 | 3,35 | 3 145 | 7 |
| 15 | CZ 219192971 | RENOFARMA TROUBKY | 3.11.2010 | H1 | NEA-452 | 7 | 128 943 | 3,24 | 2 868 | 2,97 | 2 629 | 7 |
| 16 | CZ 486645961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 2.5.2012 | H1 | NXA-831 | 9 | 128 597 | 3,57 | 3 946 | 3,17 | 3 506 | 8 |
| 17 | CZ 378233961 | AGRO POSAZAVI, A.S. | 16.12.2009 | H1 | NEA-812 | 11 | 128 248 | 3,31 | 4 109 | 3,1 | 3 839 | 11 |
| 18 | CZ 524025961 | ZD RUZOVY PALOUCEK | 30.6.2013 | H1 | NEO-027 | 8 | 128 182 | 3,28 | 3 907 | 3,08 | 3 669 | 8 |
| 19 | CZ 524046961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 17.7.2013 | H1 | NEO-027 | 8 | 126 122 | 3,65 | 4 420 | 3,3 | 3 989 | 8 |
| 20 | CZ 169849972 | ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE | 5.1.2010 | H1 | NXA-668 | 11 | 126 116 | 3,68 | 4 389 | 3,15 | 3 759 | 11 |
| 21 | CZ 453759961 | ZEMKO KOZLI A.S. | 27.8.2011 | H1 | NEA-807 | 10 | 125 500 | 3,65 | 3 894 | 3,39 | 3 619 | 10 |
| 22 | CZ 345211921 | ZD KRASNA HORA A.S. | 26.1.2013 | H1 | RED-584 | 8 | 124 942 | 3,14 | 3 579 | 2,84 | 3 231 | 8 |
| 23 | CZ 189653972 | ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE | 21.3.2011 | H1 | NEA-979 | 8 | 124 858 | 3,53 | 3 815 | 3,01 | 3 253 | 8 |
| 24 | CZ 343279921 | ZS SLOVEC A.S. | 1.3.2013 | H1 | NEO-162 | 7 | 124 310 | 3,14 | 2 861 | 3,43 | 3 132 | 6 |
| 25 | CZ 237253921 | ZS KOSOVA HORA A.S. | 22.5.2009 | H1 | NEB-921 | 9 | 123 371 | 3,84 | 4 204 | 3,46 | 3 794 | 9 |
| 26 | CZ 482421961 | ZDV NOVOVESELSKO | 27.1.2012 | H1 | NXA-686 | 9 | 123 183 | 3,43 | 3 891 | 3,09 | 3 508 | 9 |
| 27 | CZ 295696921 | ZD TRH.STEPANOV,A.S. | 1.11.2011 | H1 | NEA-143 | 8 | 122 966 | 3,65 | 3 993 | 3,12 | 3 418 | 8 |
| 28 | CZ 486710961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 22.6.2012 | H1 | NEA-871 | 8 | 122 632 | 3,11 | 3 497 | 2,92 | 3 283 | 8 |
| 29 | CZ 324401921 | ZAS BECVARY A.S. | 15.9.2012 | H1 | NXA-939 | 9 | 122 592 | 3,23 | 3 366 | 2,76 | 2 882 | 8 |
| 30 | CZ 559373961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 26.12.2013 | H1 | NEO-282 | 7 | 122 296 | 3,37 | 3 701 | 3,2 | 3 506 | 7 |
| 31 | CZ 237088953 | ZD DOLNI UJEZD | 15.6.2009 | H4 | NXA-056 | 12 | 121 742 | 3,21 | 3 820 | 3,21 | 3 816 | 12 |
| 32 | CZ 213638972 | ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE | 13.11.2013 | H1 | NXB-036 | 8 | 121 442 | 3,59 | 4 116 | 3,1 | 3 558 | 8 |
| 33 | CZ 231739953 | AGRODRUZST.SEBRANICE | 20.8.2009 | H1 | NGA-587 | 9 | 120 771 | 3,31 | 3 556 | 3,12 | 3 353 | 9 |
| 34 | CZ 559274961 | AGRAS BOHDALOV, A.S. | 21.9.2013 | H1 | NEO-027 | 8 | 120 533 | 3,66 | 4 301 | 3,17 | 3 719 | 8 |
| 35 | CZ 372388921 | ZD CECHTICE | 12.9.2014 | H1 | NEO-331 | 6 | 120 174 | 3,53 | 3 424 | 3,21 | 3 112 | 6 |
| 36 | CZ 326876921 | ZD CECHTICE | 14.5.2012 | H1 | NEO-027 | 9 | 120 132 | 3,61 | 4 156 | 3,23 | 3 719 | 9 |
| 37 | CZ 304904921 | ZS SLOVEC A.S. | 27.11.2011 | H1 | NXA-891 | 9 | 119 821 | 3,46 | 3 914 | 3,44 | 3 897 | 9 |
| 38 | CZ 426944961 | ZDV NOVOVESELSKO | 30.10.2010 | H1 | NGA-623 | 10 | 119 808 | 3,71 | 4 296 | 3,28 | 3 792 | 10 |
| 39 | CZ 338352921 | ZD LUSTENICE | 25.8.2012 | H1 | NEO-087 | 7 | 119 637 | 4 | 3 705 | 3,39 | 3 138 | 7 |
| 40 | CZ 336666921 | AGRO PODLESI, A.S. | 26.1.2013 | H3 | NEO-131 | 7 | 119 261 | 3,19 | 3 299 | 3,22 | 3 332 | 7 |
| 41 | CZ 290408953 | ZIVA A.S. | 11.8.2012 | H1 | NEO-056 | 8 | 118 820 | 3,47 | 3 469 | 3,12 | 3 127 | 7 |
| 42 | CZ 356013932 | KOPACKA FERDINAND | 10.6.2012 | H1 | NEO-011 | 6 | 118 591 | 3,55 | 2 801 | 3,05 | 2 408 | 6 |
| 43 | CZ 241756971 | USOVSKO AGRO S.R.O. | 1.7.2012 | H1 | NEA-322 | 8 | 117 788 | 3,38 | 3 556 | 3,19 | 3 354 | 8 |
| 44 | CZ 099642911 | VUZV UHRINEVES | 16.6.2011 | H1 | NXA-632 | 9 | 117 476 | 3,18 | 3 180 | 3,02 | 3 021 | 8 |
| 45 | CZ 221341953 | ZD DOLNI UJEZD | 4.5.2009 | H4 | NXA-271 | 11 | 117 461 | 3,48 | 3 988 | 3,17 | 3 633 | 11 |
| 46 | CZ 322042932 | BILOVSKA ZEMEDEL.AS. | 18.2.2011 | H1 | NEA-352 | 9 | 117 414 | 3,7 | 3 606 | 3,47 | 3 383 | 9 |
| 47 | CZ 329118953 | ZD RUZOVY PALOUCEK | 15.2.2014 | H1 | NXB-036 | 7 | 117 342 | 3,11 | 3 318 | 2,87 | 3 061 | 7 |
| 48 | CZ 318605921 | ZS SLOVEC A.S. | 16.4.2012 | H1 | NEO-081 | 6 | 117 258 | 3,39 | 2 185 | 2,97 | 1 916 | 6 |
| 49 | CZ 249215971 | VYJIDACEK RADOMIR | 8.8.2013 | H1 | NXA-931 | 6 | 117 098 | 3,32 | 2 955 | 3,07 | 2 733 | 6 |
| 50 | CZ 209387972 | SVIZELA JOSEF | 2.4.2013 | H1 | NEO-184 | 6 | 116 959 | 3,34 | 2 691 | 3,08 | 2 485 | 6 |

TOP 50 krav českého strakatého skotu s nejvyšší celoživotní užitkovostí v kg mléka

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2023

| poř. | č. krávy | chovatel | narození | plem. sk. | otec | poř. lak. | kg mléka | % T | kg T | % B | kg B | Posl. ukon. laktace |
|------|--------------|----------------------|------------|-----------|---------|-----------|----------|------|-------|------|-------|---------------------|
| 1 | CZ 194781921 | VOD ZDISLAVICE | 26.11.2007 | C1 | RAD-214 | 12 | 162 116 | 3,85 | 5 924 | 3,4 | 5 225 | 12 |
| 2 | CZ 234061921 | AGROSPOL VOD | 18.10.2008 | C1 | HEL-058 | 12 | 140 936 | 3,53 | 4 286 | 3,23 | 3 919 | 11 |
| 3 | CZ 309883921 | ZAS UZICE A.S. | 10.12.2011 | C1 | NIC-015 | 9 | 120 268 | 3,4 | 3 656 | 3,36 | 3 612 | 9 |
| 4 | CZ 198090932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 29.12.2007 | C1 | HEL-052 | 11 | 111 277 | 4,41 | 4 604 | 3,41 | 3 561 | 11 |
| 5 | CZ 198134932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 21.8.2007 | C1 | HEL-052 | 13 | 111 274 | 4,17 | 4 342 | 3,43 | 3 572 | 12 |
| 6 | CZ 308544921 | VOD ZDISLAVICE | 15.4.2012 | C1 | BCH-102 | 9 | 111 195 | 3,71 | 3 411 | 3,49 | 3 207 | 8 |
| 7 | CZ 259350932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 7.9.2009 | C1 | UF-036 | 11 | 109 701 | 4,08 | 3 789 | 3,37 | 3 132 | 10 |
| 8 | CZ 264885921 | ZS NALZOVICE A.S. | 20.9.2010 | C1 | MOR-163 | 10 | 105 790 | 3,82 | 3 766 | 3,46 | 3 418 | 10 |
| 9 | CZ 222377952 | ZEA RYCHNOVSKO A.S. | 31.1.2010 | C2 | MKM-255 | 10 | 104 489 | 3,78 | 3 596 | 3,27 | 3 107 | 10 |
| 10 | CZ 388321921 | AGRO DRUZSTVO NACERA | 12.3.2014 | C1 | RAD-318 | 8 | 102 765 | 3,63 | 3 307 | 3,39 | 3 093 | 7 |
| 11 | CZ 315204932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 31.1.2011 | C1 | NIC-015 | 10 | 101 656 | 4,1 | 3 571 | 3,47 | 3 019 | 9 |
| 12 | CZ 239849932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 14.10.2008 | C1 | UF-130 | 13 | 101 151 | 4,15 | 4 157 | 3,44 | 3 453 | 13 |
| 13 | CZ 239720932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 23.12.2008 | C1 | HEL-060 | 11 | 99 959 | 3,93 | 3 651 | 3,64 | 3 374 | 11 |
| 14 | CZ 269827921 | ZD KRASNA HORA A.S. | 24.9.2010 | C1 | NIC-015 | 9 | 99 688 | 4,04 | 3 533 | 3,63 | 3 173 | 9 |
| 15 | CZ 269129921 | AGROSPOL VOD | 11.7.2010 | C2 | HEL-054 | 10 | 99 343 | 3,68 | 3 487 | 3,39 | 3 220 | 10 |
| 16 | CZ 283487953 | ZAS HORNÍ BRADLO | 19.1.2012 | C1 | NIC-015 | 9 | 99 215 | 3,38 | 3 183 | 3,49 | 3 290 | 9 |
| 17 | CZ 243629953 | ZDERAZ,ZEM.DRUZSTVO | 4.12.2010 | C1 | UF-094 | 9 | 98 863 | 4,35 | 3 439 | 3,57 | 2 826 | 8 |
| 18 | CZ 292003921 | ZS NALZOVICE A.S. | 25.9.2011 | C2 | MOR-119 | 10 | 98 851 | 3,82 | 3 297 | 3,43 | 2 962 | 9 |
| 19 | CZ 260053932 | MIRABO MILAVCE A.S. | 18.5.2009 | C1 | AMT-014 | 11 | 98 725 | 3,56 | 3 298 | 3,55 | 3 289 | 11 |
| 20 | CZ 207162962 | DRUZSTVO ZAGRA | 10.5.2012 | C2 | MOR-119 | 9 | 98 662 | 4,62 | 3 915 | 3,64 | 3 083 | 8 |
| 21 | CZ 160659962 | ZEMSPOL A.S. SLOUP | 17.8.2008 | C2 | CSM-359 | 10 | 98 209 | 3,85 | 3 280 | 3,21 | 2 735 | 10 |
| 22 | CZ 349544921 | VOD ZDISLAVICE | 20.2.2013 | C1 | AMT-066 | 8 | 96 535 | 3,98 | 3 664 | 3,46 | 3 179 | 8 |
| 23 | CZ 338560921 | ZD KRASNA HORA A.S. | 4.10.2012 | C1 | TAR-067 | 7 | 96 469 | 3,88 | 3 111 | 3,68 | 2 945 | 7 |
| 24 | CZ 250899953 | A L A, A.S. REPNIKY | 26.6.2010 | C1 | HEL-041 | 10 | 96 063 | 3,71 | 3 403 | 3,54 | 3 249 | 10 |
| 25 | CZ 245220952 | ZOPOS A.S. | 21.10.2011 | C1 | BA-121 | 9 | 95 983 | 3,67 | 3 266 | 3,43 | 3 056 | 9 |
| 26 | CZ 266633953 | ZEMEDELSKA A.S. | 3.9.2011 | C1 | UF-094 | 9 | 95 450 | 4,19 | 3 364 | 3,58 | 2 876 | 8 |
| 27 | CZ 561754961 | ZEMEDELSKA A.S. LIPA | 1.3.2014 | C1 | AMT-048 | 7 | 95 430 | 3,87 | 3 476 | 3,57 | 3 207 | 7 |
| 28 | CZ 299091953 | ZAS HORNÍ BRADLO | 18.10.2012 | C1 | NIC-015 | 8 | 94 924 | 4,03 | 3 455 | 3,68 | 3 154 | 8 |
| 29 | CZ 363151921 | AGRO DRUZSTVO NACERA | 29.6.2013 | C3 | RAD-253 | 8 | 94 626 | 3,87 | 3 428 | 3,48 | 3 077 | 8 |
| 30 | CZ 285564953 | AGRO LIBOMERICE A.S. | 16.3.2012 | C1 | HCH-007 | 9 | 94 530 | 3,5 | 2 905 | 3,38 | 2 807 | 8 |
| 31 | CZ 189718932 | D-K ZEMEDELSKA A.S. | 21.1.2007 | C2 | REZ-376 | 11 | 94 265 | 3,77 | 3 039 | 3,33 | 2 681 | 11 |
| 32 | CZ 269919921 | ZD KRASNA HORA A.S. | 21.12.2010 | C1 | NIC-015 | 11 | 94 160 | 4,27 | 3 782 | 3,68 | 3 262 | 10 |
| 33 | CZ 287887932 | ZDV STICHOVICE | 12.7.2010 | C2 | MOR-163 | 11 | 93 792 | 3,76 | 3 490 | 3,31 | 3 073 | 11 |
| 34 | CZ 304497953 | ZAS HORNÍ BRADLO | 29.1.2013 | C1 | NIC-015 | 9 | 93 386 | 3,32 | 2 723 | 3,39 | 2 785 | 8 |
| 35 | CZ 279466952 | ZEA RYCHNOVSKO A.S. | 21.9.2012 | C2 | MOR-117 | 7 | 93 363 | 3,55 | 2 774 | 3,47 | 2 708 | 7 |
| 36 | CZ 209154971 | ZD SMRZICE | 2.5.2010 | C1 | UF-094 | 11 | 93 081 | 3,82 | 3 284 | 3,32 | 2 861 | 11 |
| 37 | CZ 308471932 | ZDV STICHOVICE | 27.10.2010 | C2 | RAD-276 | 10 | 92 692 | 3,58 | 3 309 | 3,43 | 3 173 | 10 |
| 38 | CZ 268897921 | ZS DOBRIS S.R.O. | 29.12.2010 | C2 | MOR-117 | 11 | 92 160 | 4,29 | 3 761 | 3,59 | 3 152 | 10 |
| 39 | CZ 196381962 | AGRIS JEDOVNICE SRO | 18.8.2011 | C2 | TAR-078 | 10 | 92 054 | 3,54 | 2 859 | 3,18 | 2 569 | 9 |
| 40 | CZ 184283962 | ZEMSPOL A.S. SLOUP | 2.3.2010 | C1 | AMT-017 | 7 | 92 047 | 4,18 | 2 670 | 3,54 | 2 259 | 7 |
| 41 | CZ 319754953 | ZAS HORNÍ BRADLO | 29.5.2013 | C2 | HG-335 | 8 | 91 845 | 4,07 | 3 263 | 3,44 | 2 755 | 7 |
| 42 | CZ 315229932 | ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC | 25.2.2011 | C1 | NIC-015 | 9 | 91 129 | 4,52 | 3 632 | 3,35 | 2 692 | 9 |
| 43 | CZ 262994952 | ZEA RYCHNOVSKO A.S. | 9.8.2012 | C1 | UF-094 | 7 | 91 070 | 3,93 | 3 069 | 3,59 | 2 805 | 7 |
| 44 | CZ 268240953 | ZDERAZ,ZEM.DRUZSTVO | 26.4.2011 | C2 | BA-122 | 10 | 90 943 | 3,72 | 2 871 | 3,31 | 2 554 | 9 |
| 45 | CZ 312174953 | ZEMEDELSKA A.S. | 20.4.2013 | C1 | AMT-048 | 8 | 90 776 | 3,55 | 2 989 | 3,59 | 3 026 | 8 |
| 46 | CZ 184392962 | ZEMSPOL A.S. SLOUP | 15.7.2010 | C1 | UF-094 | 8 | 90 445 | 3,93 | 2 604 | 3,44 | 2 281 | 7 |
| 47 | CZ 281853953 | ZOD ZICHLINEK | 1.12.2011 | C1 | RAD-227 | 9 | 90 413 | 3,81 | 3 188 | 3,31 | 2 773 | 9 |
| 48 | CZ 327407932 | ZD MERKLIN U PRESTIC | 22.4.2011 | C1 | RAD-352 | 10 | 89 868 | 3,95 | 3 501 | 3,63 | 3 217 | 10 |
| 49 | CZ 184292962 | ZEMSPOL A.S. SLOUP | 24.3.2010 | C1 | MOR-144 | 10 | 89 800 | 3,93 | 2 942 | 3,07 | 2 298 | 9 |
| 50 | CZ 324668932 | ZDV STICHOVICE | 24.5.2011 | C1 | HG-315 | 11 | 89 739 | 4,05 | 3 367 | 3,48 | 2 893 | 10 |

TOP 40 nejlepších chovů holštýnského skotu dle produkce kg tuku a bílkovin

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2023

| Pořadí | Chovatel / Stáj | Pořadí laktace | Poč. N-lakt. | Mléko kg | Tuk | | Bílkovina | | Věk 1. otel. (měs/dny) | Mezidobí | kg T + Kg B |
|--------|------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------|-----|-----|-----------|-----|---------------------------|----------|-------------|
| | | | | | % | kg | % | kg | | | |
| 1. | Vyjídáček Radomír Ing. | 1. laktace | 17 | 13 075 | 3,6 | 475 | 3,2 | 422 | 24/11 | 430 | 984 |
| | | 2. a vyšší | 21 | 15 549 | 3,6 | 562 | 3,2 | 492 | | | |
| | Vyšehorky 5 | celkem | 38 | 14 442 | 3,6 | 523 | 3,2 | 461 | | | |
| 2. | AGRAS Bohdalov, a.s. | 1. laktace | 298 | 12 370 | 3,7 | 463 | 3,3 | 406 | 23/2 | 386 | 963 |
| | | 2. a vyšší | 490 | 14 634 | 3,7 | 537 | 3,3 | 484 | | | |
| | Bohdalov VKK | celkem | 788 | 13 778 | 3,7 | 509 | 3,3 | 455 | | | |
| 3. | AG Skořenice, akciová společnost | 1. laktace | 165 | 10 610 | 4,3 | 459 | 3,5 | 373 | 24/12 | 387 | 942 |
| | | 2. a vyšší | 346 | 13 163 | 4,2 | 548 | 3,4 | 447 | | | |
| | Újezd | celkem | 511 | 12 339 | 4,2 | 519 | 3,4 | 423 | | | |
| 4. | Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici | 1. laktace | 181 | 11 715 | 3,9 | 456 | 3,3 | 382 | 22/13 | 393 | 935 |
| | | 2. a vyšší | 348 | 13 935 | 3,8 | 528 | 3,3 | 458 | | | |
| | Dolní Sloupnice MF | celkem | 529 | 13 175 | 3,8 | 503 | 3,3 | 432 | | | |
| 5. | ZP Keblov, a.s. | 1. laktace | 110 | 12 081 | 3,7 | 444 | 3,4 | 416 | 24/8 | 389 | 929 |
| | | 2. a vyšší | 182 | 13 746 | 3,6 | 500 | 3,4 | 471 | | | |
| | Mnichovice | celkem | 292 | 13 119 | 3,7 | 479 | 3,4 | 450 | | | |
| 6. | Kopecký Pavel | 1. laktace | 51 | 10 744 | 4,3 | 459 | 3,5 | 374 | 25/6 | 388 | 927 |
| | | 2. a vyšší | 82 | 13 086 | 4,1 | 534 | 3,4 | 451 | | | |
| | Jiřetice | celkem | 133 | 12 188 | 4,2 | 505 | 3,5 | 421 | | | |
| 7. | ZEVAS Vraclav a.s. | 1. laktace | 112 | 11 492 | 3,9 | 453 | 3,3 | 377 | 24/17 | 386 | 924 |
| | | 2. a vyšší | 269 | 13 675 | 3,8 | 521 | 3,2 | 442 | | | |
| | Sedlec | celkem | 381 | 13 033 | 3,8 | 501 | 3,2 | 423 | | | |
| 8. | Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici | 1. laktace | 106 | 12 046 | 3,7 | 447 | 3,4 | 410 | 22/20 | 388 | 920 |
| | | 2. a vyšší | 158 | 13 567 | 3,7 | 504 | 3,4 | 458 | | | |
| | Řetová | celkem | 264 | 12 957 | 3,7 | 481 | 3,4 | 439 | | | |
| 9. | Agro družstvo Sebranice | 1. laktace | 97 | 11 494 | 3,8 | 434 | 3,4 | 385 | 23/4 | 399 | 913 |
| | | 2. a vyšší | 105 | 14 013 | 3,8 | 532 | 3,3 | 467 | | | |
| | Pohora VKK | celkem | 202 | 12 803 | 3,8 | 485 | 3,3 | 428 | | | |
| 10. | AGROBOS spol. s r.o. | 1. laktace | 40 | 10 993 | 3,8 | 422 | 3,4 | 377 | 24/8 | 407 | 910 |
| | | 2. a vyšší | 85 | 13 782 | 3,6 | 499 | 3,4 | 462 | | | |
| | Slatina | celkem | 125 | 12 890 | 3,7 | 475 | 3,4 | 435 | | | |
| 11. | Zemědělská společnost Komorno, a. s. | 1. laktace | 206 | 11 064 | 3,9 | 434 | 3,4 | 380 | 23/14 | 386 | 908 |
| | | 2. a vyšší | 394 | 13 601 | 3,7 | 500 | 3,4 | 457 | | | |
| | Chocenická Lhota | celkem | 600 | 12 730 | 3,8 | 477 | 3,4 | 431 | | | |
| 12. | AGRO PODLEŠÍ, a.s. | 1. laktace | 198 | 11 313 | 3,7 | 422 | 3,5 | 396 | 22/5 | 380 | 896 |
| | | 2. a vyšší | 404 | 13 260 | 3,6 | 474 | 3,5 | 460 | | | |
| | Červené Janovice | celkem | 602 | 12 620 | 3,6 | 457 | 3,5 | 439 | | | |
| 13. | Podblanicko Louňovice pod Blaníkem a.s. | 1. laktace | 196 | 12 212 | 3,7 | 447 | 3,3 | 397 | 24/17 | 371 | 894 |
| | | 2. a vyšší | 253 | 13 319 | 3,7 | 488 | 3,3 | 445 | | | |
| | Veliš VKK | celkem | 449 | 12 836 | 3,7 | 470 | 3,3 | 424 | | | |
| 14. | ZD Dobruška a.s. | 1. laktace | 153 | 11 360 | 3,8 | 435 | 3,3 | 370 | 23/9 | 389 | 894 |
| | | 2. a vyšší | 306 | 13 300 | 3,8 | 502 | 3,3 | 436 | | | |
| | Dobruška-mléč.farma | celkem | 459 | 12 654 | 3,8 | 480 | 3,3 | 414 | | | |
| 15. | Agro Okluky, a.s. | 1. laktace | 183 | 10 351 | 4,2 | 434 | 3,6 | 372 | 23/12 | 401 | 894 |
| | | 2. a vyšší | 416 | 12 234 | 4,1 | 504 | 3,5 | 429 | | | |
| | Dolní Němčí - volná | celkem | 599 | 11 659 | 4,1 | 483 | 3,5 | 411 | | | |
| 16. | Zemědělské obchodní družstvo Lešná se sídlem v Lešné | 1. laktace | 140 | 10 907 | 4,1 | 441 | 3,4 | 368 | 24/27 | 382 | 892 |
| | | 2. a vyšší | 299 | 12 944 | 3,9 | 503 | 3,3 | 428 | | | |
| | Perná VKK | celkem | 439 | 12 295 | 3,9 | 484 | 3,3 | 409 | | | |
| 17. | STATEK SOBĚTICE s.r.o. | 1. laktace | 228 | 10 185 | 4,2 | 430 | 3,4 | 344 | 22/29 | 374 | 892 |
| | | 2. a vyšší | 418 | 12 335 | 4,4 | 543 | 3,4 | 413 | | | |
| | Obytce | celkem | 646 | 11 576 | 4,4 | 503 | 3,4 | 389 | | | |
| 18. | Družstvo vlastníků Polanka nad Odrou | 1. laktace | 137 | 10 097 | 4,1 | 409 | 3,4 | 347 | 22/14 | 381 | 892 |
| | | 2. a vyšší | 241 | 12 821 | 4,1 | 526 | 3,5 | 443 | | | |
| | Polanka K3 | celkem | 378 | 11 834 | 4,1 | 483 | 3,5 | 408 | | | |

| Pořadí | Chovatel / Stáj | Pořadí laktace | Poč. N-lakt. | Mléko kg | Tuk | | Bílkovina | | Věk 1. otel. (měs/dny) | Mezidobí | kg T + Kg B |
|--------|----------------------------------------------|----------------|--------------|----------|-----|-----|-----------|-----|------------------------|----------|-------------|
| | | | | | % | kg | % | kg | | | |
| 19. | NETIS, a.s. | 1. laktace | 254 | 11 428 | 3,9 | 443 | 3,2 | 370 | 24/14 | 382 | 891 |
| | | 2. a vyšší | 400 | 13 278 | 3,9 | 511 | 3,2 | 429 | | | |
| | Jablunkov VKK | celkem | 654 | 12 559 | 3,9 | 485 | 3,2 | 406 | | | |
| 20. | AGRO Posázaví, a.s. | 1. laktace | 155 | 11 681 | 3,5 | 410 | 3,2 | 372 | 23/29 | 408 | 890 |
| | | 2. a vyšší | 362 | 13 601 | 3,6 | 492 | 3,3 | 444 | | | |
| | Vadín | celkem | 517 | 13 026 | 3,6 | 468 | 3,2 | 422 | | | |
| 21. | Zemědělské obchodní družstvo Mrákov | 1. laktace | 77 | 9 961 | 4,4 | 436 | 3,4 | 340 | 23/23 | 387 | 887 |
| | | 2. a vyšší | 136 | 13 075 | 4 | 524 | 3,3 | 425 | | | |
| | Tlumačov | celkem | 213 | 11 950 | 4,1 | 492 | 3,3 | 395 | | | |
| 22. | ZERAS a.s. | 1. laktace | 247 | 11 501 | 3,8 | 431 | 3,3 | 382 | 23/1 | 381 | 885 |
| | | 2. a vyšší | 453 | 13 137 | 3,7 | 484 | 3,3 | 440 | | | |
| | Radostín | celkem | 700 | 12 560 | 3,7 | 465 | 3,3 | 419 | | | |
| 23. | Zemědělské družstvo " Růžový palouček" | 1. laktace | 161 | 10 964 | 3,8 | 417 | 3,4 | 374 | 23/1 | 377 | 883 |
| | | 2. a vyšší | 357 | 12 893 | 3,7 | 482 | 3,4 | 443 | | | |
| | Újezdec | celkem | 518 | 12 294 | 3,8 | 462 | 3,4 | 422 | | | |
| 24. | Zemědělská akciová společnost Lipa | 1. laktace | 96 | 10 925 | 3,9 | 424 | 3,4 | 374 | 24/11 | 388 | 879 |
| | | 2. a vyšší | 195 | 12 866 | 3,8 | 485 | 3,4 | 435 | | | |
| | Lipa | celkem | 291 | 12 226 | 3,8 | 465 | 3,4 | 415 | | | |
| 25. | Výrobně-obchodní družstvo Zdislavice | 1. laktace | 145 | 10 221 | 3,9 | 403 | 3,4 | 350 | 23/20 | 381 | 878 |
| | | 2. a vyšší | 194 | 13 595 | 3,8 | 520 | 3,3 | 451 | | | |
| | Zdislavice H | celkem | 339 | 12 152 | 3,9 | 470 | 3,4 | 408 | | | |
| 26. | NETIS, a.s. | 1. laktace | 293 | 11 241 | 3,9 | 441 | 3,3 | 365 | 22/14 | 397 | 876 |
| | | 2. a vyšší | 326 | 13 242 | 3,8 | 509 | 3,2 | 429 | | | |
| | Dolní Lutyné VKK | celkem | 619 | 12 295 | 3,9 | 477 | 3,2 | 399 | | | |
| 27. | Meclovská zemědělská, a. s. | 1. laktace | 306 | 10 973 | 3,8 | 422 | 3,4 | 376 | 23/3 | 397 | 872 |
| | | 2. a vyšší | 303 | 13 119 | 3,8 | 500 | 3,4 | 448 | | | |
| | VKK Srby | celkem | 609 | 12 041 | 3,8 | 461 | 3,4 | 412 | | | |
| 28. | AGRO PERTOLTICE, a.s. | 1. laktace | 84 | 11 389 | 3,7 | 422 | 3,4 | 385 | 22/22 | 398 | 870 |
| | | 2. a vyšší | 125 | 12 904 | 3,6 | 470 | 3,4 | 444 | | | |
| | Nový Samechov | celkem | 209 | 12 295 | 3,7 | 450 | 3,4 | 420 | | | |
| 29. | Obchodní družstvo Soběšice | 1. laktace | 215 | 10 867 | 3,9 | 426 | 3,3 | 359 | 25/4 | 405 | 868 |
| | | 2. a vyšší | 374 | 12 763 | 3,9 | 496 | 3,3 | 420 | | | |
| | Soběšice | celkem | 589 | 12 071 | 3,9 | 470 | 3,3 | 398 | | | |
| 30. | Osecká zemědělská a obchodní společnost a.s. | 1. laktace | 227 | 11 077 | 4 | 442 | 3,4 | 372 | 23/5 | 378 | 868 |
| | | 2. a vyšší | 248 | 12 594 | 3,9 | 493 | 3,4 | 424 | | | |
| | Osek | celkem | 475 | 11 869 | 4 | 469 | 3,4 | 399 | | | |
| 31. | 1. Hradecká zemědělská a.s. | 1. laktace | 172 | 10 633 | 4,2 | 448 | 3,2 | 343 | 21/28 | 391 | 867 |
| | | 2. a vyšší | 233 | 12 758 | 4 | 516 | 3,2 | 408 | | | |
| | Branka u Opavy | celkem | 405 | 11 855 | 4,1 | 487 | 3,2 | 380 | | | |
| 32. | Valašské ZOD, družstvo | 1. laktace | 125 | 10 680 | 4 | 422 | 3,3 | 353 | 22/26 | 390 | 867 |
| | | 2. a vyšší | 236 | 12 684 | 3,9 | 494 | 3,3 | 422 | | | |
| | Zašová K 1 | celkem | 361 | 11 990 | 3,9 | 469 | 3,3 | 398 | | | |
| 33. | Zemědělská společnost Kosova Hora, a.s. | 1. laktace | 166 | 10 804 | 3,7 | 401 | 3,3 | 360 | 23/20 | 401 | 864 |
| | | 2. a vyšší | 284 | 13 099 | 3,7 | 483 | 3,4 | 442 | | | |
| | Janov | celkem | 450 | 12 252 | 3,7 | 453 | 3,4 | 412 | | | |
| 34. | ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s. | 1. laktace | 223 | 10 592 | 3,7 | 394 | 3,3 | 350 | 23/27 | 399 | 863 |
| | | 2. a vyšší | 408 | 13 335 | 3,7 | 490 | 3,3 | 437 | | | |
| | Petrovice | celkem | 631 | 12 366 | 3,7 | 456 | 3,3 | 406 | | | |
| 35. | ZERAS a.s. | 1. laktace | 287 | 10 733 | 3,7 | 392 | 3,3 | 356 | 23/6 | 376 | 862 |
| | | 2. a vyšší | 429 | 13 555 | 3,6 | 491 | 3,3 | 447 | | | |
| | Pavlov | celkem | 716 | 12 424 | 3,6 | 451 | 3,3 | 410 | | | |
| 36. | Zemědělské družstvo "Křížanovsko" | 1. laktace | 118 | 10 137 | 4 | 407 | 3,5 | 358 | 22/28 | 389 | 861 |
| | | 2. a vyšší | 205 | 12 845 | 3,7 | 477 | 3,4 | 441 | | | |
| | Křížanov | celkem | 323 | 11 856 | 3,8 | 451 | 3,5 | 410 | | | |
| 37. | Kopecký Pavel | 1. laktace | 4 | 9 611 | 4,3 | 416 | 3,5 | 338 | 25/0 | 388 | 861 |
| | | 2. a vyšší | 21 | 11 771 | 4,1 | 483 | 3,4 | 399 | | | |
| | Jířetice | celkem | 25 | 11 425 | 4,1 | 472 | 3,4 | 390 | | | |
| 38. | PALOMO, a.s. | 1. laktace | 154 | 10 185 | 4 | 407 | 3,3 | 338 | 23/0 | 378 | 860 |
| | | 2. a vyšší | 230 | 13 155 | 3,9 | 517 | 3,2 | 421 | | | |
| | Loštice 174 | celkem | 384 | 11 964 | 4 | 473 | 3,2 | 388 | | | |
| 39. | AGROLIP, a.s. | 1. laktace | 77 | 10 542 | 4,2 | 438 | 3,4 | 362 | 23/9 | 393 | 860 |
| | | 2. a vyšší | 119 | 12 038 | 4,1 | 493 | 3,4 | 407 | | | |
| | Lipov | celkem | 196 | 11 450 | 4,1 | 471 | 3,4 | 389 | | | |
| 40. | Družstvo ZAGRA | 1. laktace | 81 | 10 070 | 3,8 | 382 | 3,4 | 342 | 22/27 | 392 | 859 |
| | | 2. a vyšší | 198 | 12 937 | 3,8 | 489 | 3,3 | 425 | | | |
| | Kyjovice | celkem | 279 | 12 105 | 3,8 | 458 | 3,3 | 401 | | | |

Pozn.: chovy s 25-ti a více normovanými laktacemi za vyhodnocený rok

TOP 40 nejlepších chovů českého strakatého skotu dle produkce kg tuku a bílkovin

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2023

| Pořadí | Chovatel / Stáj | Pořadí laktace | Poč. N-lakt. | Mléko kg | Tuk | | Bílkovina | | Věk 1. otel. (měs/dny) | Mezidobí | kg T + Kg B |
|--------|----------------------------------------------|----------------|--------------|----------|-----|-----|-----------|-----|---------------------------|----------|-------------|
| | | | | | % | kg | % | kg | | | |
| 1. | PODORLICKO a.s. MISTROVICE | 1. laktace | 131 | 9 192 | 4 | 365 | 3,7 | 337 | 24/26 | 375 | 790 |
| | | 2. a vyšší | 271 | 11 237 | 3,8 | 428 | 3,6 | 404 | | | |
| | Verměřovice MF | celkem | 402 | 10 571 | 3,9 | 408 | 3,6 | 382 | | | |
| 2. | AGRO Posázaví, a.s. | 1. laktace | 21 | 9 585 | 3,6 | 342 | 3,3 | 316 | 26/8 | 398 | 785 |
| | | 2. a vyšší | 36 | 12 201 | 3,7 | 449 | 3,4 | 409 | | | |
| | Vadín | celkem | 57 | 11 237 | 3,6 | 410 | 3,3 | 375 | | | |
| 3. | Zemědělská společnost Nalžovice, a.s. | 1. laktace | 121 | 8 955 | 4,1 | 371 | 3,5 | 316 | 25/24 | 363 | 777 |
| | | 2. a vyšší | 320 | 10 984 | 4 | 440 | 3,4 | 371 | | | |
| | Nová Ves VKK | celkem | 441 | 10 427 | 4 | 421 | 3,4 | 356 | | | |
| 4. | Žihelský statek, a.s. | 1. laktace | 59 | 9 287 | 4,2 | 386 | 3,6 | 337 | 25/22 | 387 | 769 |
| | | 2. a vyšší | 102 | 10 316 | 4,1 | 425 | 3,6 | 371 | | | |
| | Žihle | celkem | 161 | 9 939 | 4,1 | 411 | 3,6 | 359 | | | |
| 5. | LUKRENA a.s. | 1. laktace | 51 | 9 280 | 3,9 | 362 | 3,6 | 331 | 23/25 | 363 | 767 |
| | | 2. a vyšší | 71 | 11 388 | 3,7 | 426 | 3,5 | 395 | | | |
| | Řenče VKK čestr | celkem | 122 | 10 507 | 3,8 | 399 | 3,5 | 368 | | | |
| 6. | Zemědělská a.s. Horní Bradlo | 1. laktace | 102 | 8 900 | 4 | 351 | 3,5 | 311 | 24/24 | 365 | 760 |
| | | 2. a vyšší | 274 | 11 052 | 3,8 | 417 | 3,4 | 378 | | | |
| | Javorné | celkem | 376 | 10 468 | 3,8 | 400 | 3,4 | 360 | | | |
| 7. | ZBIROŽSKÁ a.s. | 1. laktace | 59 | 8 017 | 4,3 | 348 | 3,5 | 282 | 25/8 | 395 | 755 |
| | | 2. a vyšší | 195 | 10 243 | 4,3 | 438 | 3,5 | 355 | | | |
| | Cheznovice | celkem | 254 | 9 726 | 4,3 | 417 | 3,5 | 338 | | | |
| 8. | Výrobně-obchodní družstvo Zdislavice | 1. laktace | 144 | 8 139 | 4 | 326 | 3,5 | 286 | 24/8 | 368 | 747 |
| | | 2. a vyšší | 234 | 11 308 | 3,9 | 437 | 3,5 | 393 | | | |
| | Zdislavice C | celkem | 378 | 10 101 | 3,9 | 395 | 3,5 | 352 | | | |
| 9. | Zemědělské obchodní družstvo DEJAS | 1. laktace | 45 | 8 567 | 4 | 341 | 3,6 | 310 | 26/2 | 376 | 728 |
| | | 2. a vyšší | 110 | 10 333 | 3,9 | 406 | 3,4 | 354 | | | |
| | Dzbel | celkem | 155 | 9 820 | 3,9 | 387 | 3,5 | 341 | | | |
| 10. | Zemědělské družstvo Merklín u Preštic | 1. laktace | 230 | 8 674 | 3,9 | 341 | 3,7 | 322 | 24/11 | 371 | 728 |
| | | 2. a vyšší | 537 | 9 983 | 3,9 | 391 | 3,7 | 365 | | | |
| | Zemětice | celkem | 767 | 9 590 | 3,9 | 376 | 3,7 | 352 | | | |
| 11. | Klíčová Lenka | 1. laktace | 28 | 9 016 | 4 | 361 | 3,4 | 307 | 27/6 | 376 | 724 |
| | | 2. a vyšší | 50 | 10 446 | 3,9 | 405 | 3,4 | 351 | | | |
| | Mléčná farma Božice | celkem | 78 | 9 933 | 3,9 | 389 | 3,4 | 335 | | | |
| 12. | AZOS, s.r.o. | 1. laktace | 28 | 8 568 | 3,9 | 333 | 3,6 | 305 | 26/12 | 403 | 721 |
| | | 2. a vyšší | 86 | 10 238 | 3,8 | 390 | 3,5 | 357 | | | |
| | Zakřany | celkem | 114 | 9 828 | 3,8 | 376 | 3,5 | 344 | | | |
| 13. | Zemědělská společnost Dobříš, spol. s r.o. | 1. laktace | 81 | 8 538 | 4,1 | 353 | 3,7 | 312 | 25/17 | 367 | 709 |
| | | 2. a vyšší | 220 | 9 468 | 4 | 383 | 3,6 | 342 | | | |
| | Mokrovraty VKK | celkem | 301 | 9 218 | 4,1 | 375 | 3,6 | 334 | | | |
| 14. | Zemědělské družstvo se sídlem v Dlouhé Lhotě | 1. laktace | 73 | 7 886 | 4,1 | 326 | 3,6 | 286 | 25/4 | 386 | 706 |
| | | 2. a vyšší | 158 | 9 821 | 4,1 | 403 | 3,5 | 346 | | | |
| | Dlouhá Lhota VKK | celkem | 231 | 9 209 | 4,1 | 378 | 3,6 | 327 | | | |
| 15. | ZAS Úžice, a.s. | 1. laktace | 140 | 7 835 | 4 | 315 | 3,4 | 267 | 26/9 | 373 | 703 |
| | | 2. a vyšší | 341 | 10 628 | 3,7 | 394 | 3,4 | 358 | | | |
| | Staňkovice | celkem | 481 | 9 815 | 3,8 | 371 | 3,4 | 332 | | | |
| 16. | Vondra Bohumil | 1. laktace | 6 | 7 500 | 4,4 | 327 | 3,6 | 273 | 29/17 | 392 | 702 |
| | | 2. a vyšší | 27 | 9 095 | 4,4 | 398 | 3,6 | 327 | | | |
| | Křepiny 15 | celkem | 33 | 8 805 | 4,4 | 385 | 3,6 | 317 | | | |
| 17. | KLAS a.s. Čichošť | 1. laktace | 46 | 8 176 | 4 | 330 | 3,6 | 294 | 27/5 | 373 | 699 |
| | | 2. a vyšší | 152 | 9 743 | 3,8 | 374 | 3,6 | 348 | | | |
| | Čichošť | celkem | 198 | 9 379 | 3,9 | 363 | 3,6 | 335 | | | |
| 18. | Vacek agro s.r.o. | 1. laktace | 81 | 8 219 | 4,1 | 333 | 3,6 | 297 | 26/5 | 389 | 697 |
| | | 2. a vyšší | 107 | 10 161 | 3,9 | 392 | 3,5 | 356 | | | |
| | Vrchotovy Janovice | celkem | 188 | 9 324 | 3,9 | 367 | 3,6 | 331 | | | |

| Pořadí | Chovatel / Stáj | Pořadí laktace | Poč. N-lakt. | Mléko kg | Tuk | | Bílkovina | | Věk 1. otel. (měs/dny) | Mezidobí | kg T + Kg B |
|--------|----------------------------------------------|----------------|--------------|----------|-----|-----|-----------|-----|---------------------------|----------|-------------|
| | | | | | % | kg | % | kg | | | |
| 19. | ZOPOS a.s. | 1. laktace | 217 | 8 289 | 4,2 | 345 | 3,6 | 298 | 24/14 | 374 | 696 |
| | | 2. a vyšší | 426 | 9 530 | 4,1 | 388 | 3,5 | 335 | | | |
| | Svídnice | celkem | 643 | 9 111 | 4,1 | 373 | 3,5 | 323 | | | |
| 20. | D-K zemědělská a.s. | 1. laktace | 120 | 8 192 | 4,2 | 345 | 3,5 | 283 | 25/0 | 423 | 695 |
| | | 2. a vyšší | 197 | 9 868 | 4 | 397 | 3,4 | 339 | | | |
| | Kožlany | celkem | 317 | 9 234 | 4,1 | 378 | 3,4 | 318 | | | |
| 21. | AGRO Liboměřice a.s. | 1. laktace | 272 | 8 730 | 3,9 | 339 | 3,6 | 312 | 24/28 | 362 | 694 |
| | | 2. a vyšší | 423 | 9 878 | 3,8 | 375 | 3,5 | 347 | | | |
| | Nové Lhotice-kravín | celkem | 695 | 9 429 | 3,8 | 361 | 3,5 | 334 | | | |
| 22. | AGRO DRUŽSTVO Načeradec | 1. laktace | 20 | 8 694 | 4 | 349 | 3,5 | 303 | 23/25 | 360 | 692 |
| | | 2. a vyšší | 42 | 9 686 | 3,9 | 380 | 3,4 | 332 | | | |
| | Načeradec C | celkem | 62 | 9 366 | 4 | 370 | 3,4 | 323 | | | |
| 23. | AGROSPOL, agrární družstvo | 1. laktace | 130 | 8 278 | 3,9 | 322 | 3,6 | 297 | 25/13 | 377 | 692 |
| | | 2. a vyšší | 293 | 9 844 | 3,8 | 378 | 3,5 | 347 | | | |
| | Vanovice | celkem | 423 | 9 363 | 3,9 | 361 | 3,5 | 331 | | | |
| 24. | První zemědělská a.s. Tuněchody | 1. laktace | 106 | 8 229 | 4,1 | 334 | 3,4 | 283 | 26/14 | 370 | 686 |
| | | 2. a vyšší | 254 | 9 764 | 3,9 | 384 | 3,4 | 331 | | | |
| | Tuněchody | celkem | 360 | 9 312 | 4 | 369 | 3,4 | 317 | | | |
| 25. | Horal, akciová společnost, Hláška | 1. laktace | 104 | 8 026 | 4 | 321 | 3,6 | 288 | 25/4 | 376 | 685 |
| | | 2. a vyšší | 175 | 9 723 | 4 | 386 | 3,5 | 344 | | | |
| | Hláška | celkem | 279 | 9 090 | 4 | 362 | 3,6 | 323 | | | |
| 26. | Zemědělská a.s. Bystřec | 1. laktace | 133 | 8 052 | 3,9 | 316 | 3,6 | 292 | 25/16 | 384 | 682 |
| | | 2. a vyšší | 277 | 9 761 | 3,8 | 371 | 3,5 | 346 | | | |
| | Bystřec MF | celkem | 410 | 9 207 | 3,8 | 353 | 3,6 | 328 | | | |
| 27. | ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s. | 1. laktace | 278 | 8 435 | 4 | 337 | 3,7 | 309 | 27/8 | 370 | 679 |
| | | 2. a vyšší | 456 | 9 296 | 3,9 | 364 | 3,6 | 336 | | | |
| | Krásná Hora VKK ŠCH | celkem | 734 | 8 970 | 3,9 | 354 | 3,6 | 326 | | | |
| 28. | Agrochov Kasejovice-Smolivec, a.s. | 1. laktace | 126 | 7 735 | 4,1 | 316 | 3,6 | 277 | 25/3 | 377 | 678 |
| | | 2. a vyšší | 253 | 9 391 | 4,1 | 384 | 3,6 | 336 | | | |
| | Mladý Smolivec | celkem | 379 | 8 840 | 4,1 | 362 | 3,6 | 316 | | | |
| 29. | Zemědělské obchodní družstvo Lubná | 1. laktace | 59 | 8 226 | 4,2 | 342 | 3,7 | 301 | 26/17 | 385 | 676 |
| | | 2. a vyšší | 113 | 8 946 | 4,1 | 363 | 3,7 | 329 | | | |
| | Široký Důl-rovina | celkem | 172 | 8 699 | 4,1 | 356 | 3,7 | 320 | | | |
| 30. | ZEA Rychnovsko a.s. | 1. laktace | 72 | 7 752 | 3,8 | 290 | 3,7 | 283 | 25/0 | 387 | 673 |
| | | 2. a vyšší | 150 | 9 888 | 3,7 | 368 | 3,6 | 353 | | | |
| | Dlouhá Ves | celkem | 222 | 9 195 | 3,7 | 343 | 3,6 | 330 | | | |
| 31. | Zemědělské družstvo " Růžový palouček" | 1. laktace | 99 | 7 744 | 3,9 | 299 | 3,6 | 280 | 27/14 | 386 | 672 |
| | | 2. a vyšší | 280 | 9 639 | 3,8 | 363 | 3,6 | 343 | | | |
| | Cerekvice VKK | celkem | 379 | 9 144 | 3,8 | 346 | 3,6 | 326 | | | |
| 32. | AGROSPOL, výrobní obchodní družstvo Bubovice | 1. laktace | 73 | 8 567 | 3,9 | 332 | 3,5 | 296 | 26/9 | 386 | 671 |
| | | 2. a vyšší | 120 | 9 453 | 3,9 | 368 | 3,5 | 329 | | | |
| | Bubovice | celkem | 193 | 9 118 | 3,9 | 355 | 3,5 | 316 | | | |
| 33. | ZOD 11. KVĚTEN a.s. | 1. laktace | 99 | 7 539 | 4,1 | 307 | 3,6 | 269 | 23/23 | 396 | 670 |
| | | 2. a vyšší | 206 | 9 550 | 4 | 381 | 3,5 | 333 | | | |
| | Konětopy | celkem | 305 | 8 897 | 4 | 357 | 3,5 | 313 | | | |
| 34. | Zemědělská akciová společnost Koloveč | 1. laktace | 275 | 6 988 | 4,5 | 311 | 3,8 | 264 | 24/28 | 365 | 670 |
| | | 2. a vyšší | 589 | 8 838 | 4,4 | 389 | 3,7 | 324 | | | |
| | Kanice-Přikříčice | celkem | 864 | 8 249 | 4,4 | 364 | 3,7 | 305 | | | |
| 35. | Zemědělské družstvo Vendolí | 1. laktace | 92 | 8 558 | 3,7 | 319 | 3,5 | 298 | 26/6 | 374 | 669 |
| | | 2. a vyšší | 182 | 9 841 | 3,7 | 360 | 3,4 | 336 | | | |
| | Vendolí VKK | celkem | 274 | 9 411 | 3,7 | 346 | 3,4 | 323 | | | |
| 36. | ZS Dublovice a.s. | 1. laktace | 168 | 8 257 | 4,1 | 341 | 3,3 | 274 | 23/25 | 377 | 668 |
| | | 2. a vyšší | 349 | 9 576 | 3,9 | 377 | 3,3 | 316 | | | |
| | Dublovice VKK | celkem | 517 | 9 148 | 4 | 365 | 3,3 | 302 | | | |
| 37. | ZEA Rychnovsko a.s. | 1. laktace | 122 | 8 809 | 4 | 349 | 3,5 | 305 | 25/4 | 379 | 667 |
| | | 2. a vyšší | 200 | 9 321 | 3,9 | 359 | 3,4 | 315 | | | |
| | Lipovka | celkem | 322 | 9 127 | 3,9 | 355 | 3,4 | 311 | | | |
| 38. | ZEAS Lysice, a.s. | 1. laktace | 93 | 8 215 | 3,9 | 322 | 3,5 | 286 | 25/5 | 379 | 666 |
| | | 2. a vyšší | 174 | 9 609 | 3,8 | 366 | 3,5 | 332 | | | |
| | Býkovice-krávy | celkem | 267 | 9 123 | 3,8 | 351 | 3,5 | 316 | | | |
| 39. | Vesa Velhartice, a. s. | 1. laktace | 36 | 7 809 | 4,2 | 325 | 3,7 | 286 | 31/5 | 424 | 665 |
| | | 2. a vyšší | 90 | 8 631 | 4,4 | 380 | 3,6 | 307 | | | |
| | Velhartice | celkem | 126 | 8 396 | 4,3 | 365 | 3,6 | 301 | | | |
| 40. | Víšek Milan Ing. | 1. laktace | 17 | 7 955 | 4 | 319 | 3,4 | 271 | 25/9 | 379 | 665 |
| | | 2. a vyšší | 41 | 9 212 | 4,1 | 376 | 3,5 | 320 | | | |
| | Lipina | celkem | 58 | 8 844 | 4,1 | 359 | 3,5 | 305 | | | |

Pozn.: chovy s 25-ti a více normovanými laktacemi za vyhodnocený rok

Mléčná farma roku 2024

Mléčná farma roku je z pohledu počtu přihlášených farem akce se stále větším množstvím účastníků. Kritéria soutěže se ustálila na současné podobě již mnoho let. Farmy si tak mohou porovnávat své výsledky meziročně stejně tak jako s pěti nejlepšími u daného plemene.

V nadcházejícím ročníku, v Mléčné farmě roku 2024, se budou výsledky zpracovávat ze všech stáji zapojených do KU. ČMSCH, a.s. v Hradištku tak podle stávajících známých pravidel zpracuje výsledky za kalendářní rok 2023, ze kterých vzejdou nejlepší farmy z obou hlavních plemen stejně tak jako skokani roku. Slavnostní vyhlášení soutěže a setkání chovatelů obou plemen se uskuteční v úterý 5. března 2024 v prostorách Hotelu Jezerka u Seče okresu Chrudim. Těšíme se na setkání s Vámi.

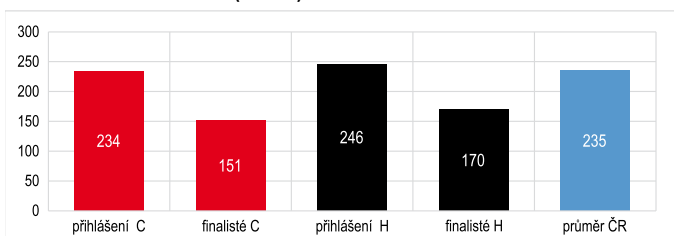
Stejně jako v několika minulých letech se posuzovaly výsledky v 6 kategoriích reprezentující oblast zdraví, produkce i reprodukce (tabulka 1). Posuzován byl roční průměr u počtu somatických buněk, lineárního skóre somatických buněk, dojvosti krav, obsahu tuku a bílkovin v mléce, průměrného laktančního dne a délky mezidobí.

V posledním ročníku se ucházelo o titul Mléčná farma roku 2023 celkem 187 farem a jako v minulých ročnících se soutěžilo dle plemen ve dvou kategoriích – ČESTR a HOLŠTÝN. Po vyřazení farem nesplňující podmínky soutěžilo v kategorii Čestr 82 farem a v kategorii Holštýn 100 farem. Pět nejlepších farem v každé kategorii bylo označeno jako finalisté.

Tabulka 1: Průměry a rozpětí u jednotlivých hodnotících ukazatelů dle soutěžních kategorií

| Soutěžní kategorie | | SB (tis./ml) | Lin. skóre | Mezidobí (dny) | Lakt. den | Dojvost (kg) | T+B (kg) |
|---------------------------------------------|--------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|----------|
| kategorie Čestr 82 přihlášených farem | průměr | 234 | 83 | 384 | 165 | 28,1 | 2,11 |
| | min. | 106 | 69 | 360 | 145 | 20,6 | 1,53 |
| | max. | 385 | 92 | 420 | 190 | 35,2 | 2,61 |
| kategorie Holštýn 100 přihlášených farem | průměr | 246 | 83 | 391 | 175 | 36 | 2,61 |
| | min. | 106 | 61 | 367 | 152 | 27,7 | 1,99 |
| | max. | 604 | 94 | 439 | 222 | 44,9 | 3,17 |

Graf 1: Počet somatických buněk (tis./ml) u přihlášených farem v ročníku 2023 a v ČR za rok 2022 (tis./ml)

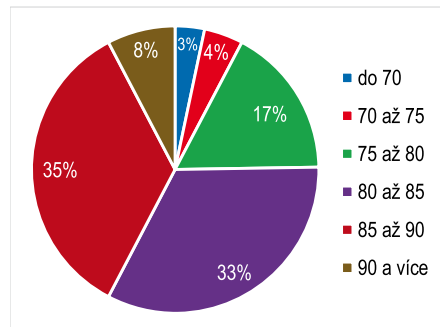


Pramen: údaje ČR dle výsledků kvality nakupovaného mléka v roce 2022 podle analýzy bazénových vzorků (ČMSCH).

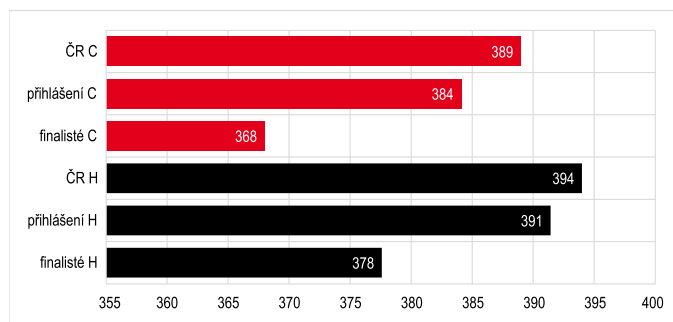
Mírně nižší měli počet somatických buněk v průměru přihlášené farmy v kategorii Čestr (graf 1) oproti farmám soutěžící v kategorii Holštýn. Pět nejlepších farem mělo v průměru o 83, resp. o 76 tis./ml v kategorii Čestr, resp. Holštýn, nižší počet somatických buněk oproti všem přihlášeným farmám. Průměrné výsledky v ČR (dle kvality nakupovaného mléka, ČMSCH) se výrazně neodchylují od průměrných údajů přihlášených podniků.

Graf 2: Podíl přihlášených farem dle lineárního skóre somatických buněk 0-4 v %

Lineární skóre 0-4 bylo nejčastěji u hodnocených farem (graf 2) dosaženo v rozpětí 85 až 90 %. V tomto intervalu mělo lineární skóre ze 182 přihlášených 63 z nich, což představuje více jak třetinu. U 8 % podniků se hodnota dostala nad hranici 90 %.



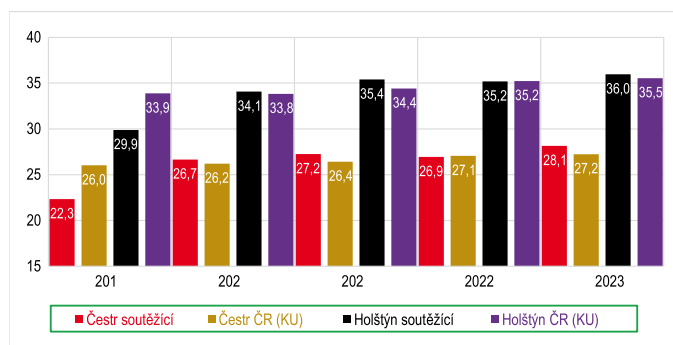
Graf 3: Průměrná délka mezidobí (dnů) u přihlášených, u pěti nejlepších farem (finalisté) ve srovnání s ČR.



Pramen: údaje ČR dle výsledků KU v kontrolním roce 2021/2022 (ČMSCH).

Délka mezidobí se řadí mezi hlavní ukazatele reprodukce ve stádech dojeného skotu. Podniky usilující o titul Mléčné farmy měli v průměru v obou soutěžních kategoriích kratší délku mezidobí (graf 3) oproti celorepublikovým výsledkům vycházejícím z výsledků kontroly mléčné užitkovosti v kontrolním roce 2021/2022 (ČMSCH).

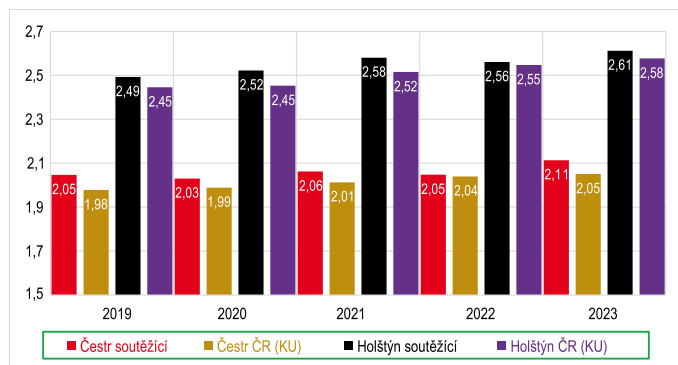
Graf 4: Vývoj průměrného nádoje v kg u soutěžících jednotlivých ročníků a v ČR (v KU)



Pramen: údaje ČR dle výsledků KU v kontrolních letech (ČMSCH). Např.: 2023 se rovná kontrolnímu roku 2021/2022.

Z grafu 4 je patrná rozdílnost mezi soutěžními kategoriemi a rovněž nárůst nádoje u soutěžících i u průměru podniků v ČR (v KU) v posledních letech. V kategorii Čestr i Holštýn nebyly v posledních čtyřech ročnících (2020 až 2023) významné rozdíly mezi přihlášenými podniky v soutěži Mléčná farma a celorepublikovými údaji podniků zapojených do kontroly užitkovosti v ČR.

Graf 5: Vývoj průměrného obsahu tuku a bílkovin v kg u soutěžících jednotlivých ročníků a v ČR (v KU)



Pramen: údaje ČR dle výsledků KU v kontrolních letech (ČMSCH). Např.: 2023 se rovná kontrolnímu roku 2021/2022.

Stejně jako u přihlášených farem v soutěži Mléčná farma roku, tak i u podniků zapojených do kontroly užítkovosti v ČR se v posledních letech zvyšoval obsah tuku a bílkovin v kg (graf 5). V kategorii Čestr se v pětiletém období obsah zvýšil o 0,06 kg (+3 %) a u podniků soutěžících v kategorii Holštýn o 0,13 kg (+5 %). Ve všech ročnících byl v průměru u soutěžících v obou kategoriích vždy vyšší obsah tuku a bílkovin oproti údajům podniků zapojených do kontroly mléčné užítkovosti v ČR.

V příštím 16. ročníku se údaje již budou vyhodnocovat za všechny farmy zapojené do kontroly užítkovosti, které splní stanovená pravidla. Těšíme se na výsledky a porovnání s předchozím ročníkem i s nejlepšími chovy.

Zpravoval: Ing. Jiří Burdych, MBA, VVS Verměřovice



16. ročník

Soutěž o mléčnou farmu roku 2024, ocenění za kvalitu chovu dojnic!

www.mlecnafarmaroku.cz



ECOLAB



farmtec



MLÉKO.CZ



GENETICKÉ VADY ČESKÉHO STRAKATÉHO SKOTU

Taháček



Vzorové příklady křížení zvířat. Ukázka na vadě
F5 - úhyn telat do 48 hodin od narození.



Při páření dvou přenašečů vykazuje jedna čtvrtina telat dědičnou vadu, polovina telat je přenašečů, ale zdravých a jedna čtvrtina potomstva je bez vady.



F5 (FLECKVIEH HAPLOTYP 5) - ÚHYN TELAT DO 48 HODIN OD NAROZENÍ

Páření heterozygotních přenašečů FH5 se vyznačuje výrazně zvýšeným podílem ztrát telat během prvních 48 hodin po narození v důsledku vrozeného srdečního selhání a závažného poškození jater plodu. Četnost této nežádoucí mutace v populaci simentálského skotu, která má ekonomický význam i význam pro welfare zvířat, by se měla rychle snížit selekcí a nosiče je třeba důsledně identifikovat.

Aby se zabránilo výskytu postižených telat (snížil se na minimum), je třeba se důsledně vyhýbat rizikovým pářením (tzn. plemenic s genotypem F5C zapouštět pouze býky prostými této vady = F5F). Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročníkem narození 2018-2022 je celkem 6,5 % jedinců nositelem vady F5.

F4 (FLECKVIEH HAPLOTYP 4) - EMBRYONÁLNÍ MORTALITA

Fleckvieh haplotyp 4 popisuje autozomálně recesivní letální vadu na chromozomu 12. Zvířata, která jsou homozygotní pro tento genový defekt, mají malou nebo žádnou šanci na přežití. Ve většině případů vede vada k odumření embrya během prvních týdnů březosti nebo k pozdějšímu narození mrtvého plodu. Omezením výskytu této vady lze docílit opět dodržením zásady nepřipářovat nositele této vady mezi sebou.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročníkem narození 2018-2022 je celkem 6,4 % jedinců nositelem vady F4.

F2 (FLECKVIEH HAPLOTYP 2) - SNÍŽENÝ RŮST PO ODSTAVU

FH2, známý také jako Fanconiho-Bickelův syndrom, popisuje genomickou vadu, která byla dlouho neznámá a je nezávislá na syndromu zakrslosti. Zpočátku se porodní hmotnost a raný vývoj zdají být vcelku normální, ale po odstavu postižená telata výrazně zaostávají v růstu a vývoji. Jako příčina onemocnění byla identifikována mutace v genu SLC2A2, který je zodpovědný za syntézu proteinu přenášejícího glukózu. Omezením výskytu této vady lze docílit dodržením zásady nepřipářovat nositele této vady mezi sebou.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročníkem narození 2018-2022 je celkem 5,3 % jedinců nositelem vady F2.

DW - ZAKRSLOST

Zakrslost (DW) u simentálského skotu je známa již dlouho, ale dosud se vyskytovala velmi vzácně. Onemocnění se vyznačuje nízkou porodní hmotností a omezeným růstem telat. V homozygotních případech je za onemocnění zodpovědná mutace v genu GON4L. Doporučuje se důsledně se vyhýbat rizikovému páření, a tím udržovat frekvenci mutace v populaci na nízké úrovni nebo ji dále snižovat. Pomocí genetického diagnostického vyšetření je možné spolehlivě identifikovat nositele tohoto onemocnění a vyhnout se rizikovému páření.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročníkem narození 2018-2022 je necelých 0,4 % jedinců nositelem vady DW.

B2 (BRAUNVIEH HAPLOTYP 2) - ÚHYN TELAT DO 50 DNŮ OD NAROZENÍ

Postižená čistokrevná zvířata se nerodí mrtvá s výrazně podprůměrnou porodní hmotností ani neumírají při narození, obvykle během prvních 50 dnů života. Fenotypově nápadný je především špičatý tvar hlavy a neustále se opakující bronchopneumonie.

Od roku 2014 je známo, že mutace spojená s haplotypem BH2 se vyskytuje také u některých linií fleckvieh.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročnickem narození 2018-2022 je **1,6%** jedinců nositelem vady B2.

TP (TROMBOPATHIE) - SAMOVOLNÉ KRVÁCENÍ

Trombopatie skotu popisuje recesivně dědičnou funkční poruchu trombocytů (krevních destiček), která u postižených zvířat vede k poruše srážlivosti krve. Postižená zvířata vypadají zdravě a vykazují nenarušený celkový stav. Kvůli narušené srážlivosti krve však i malá poranění někdy vedou k masivnímu krvácení. Díky identifikaci příčinné mutace je již nějakou dobu možné identifikovat přenašeče tohoto onemocnění a zabránit tak páření s rizikem nemocných telat.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročnickem narození 2018-2022 je **5,6%** jedinců nositelem vady TP a 5 kusů touto vadou přímo trpí.

AR - ARACHNOMELIE

Arachnomelie je autozomálně recesivně dědičná vývojová porucha kosterního systému, která vede k narození mrtvých nebo neživotaschopných, deformovaných telat a je spojena se zvýšeným rizikem poranění matky. Poté, co byla molekulárně genetická příčina onemocnění poprvé objevena, byly základní mechanismy již několik let objasněny také u simentálského skotu. U obou plemen vedou různé genové mutace na různých úsecích chromozomů ke ztrátě funkce enzymů podílejících se na metabolismu kostí a z toho vyplývajícím poruchám vývoje kostí. Přímou genetickou diagnostikou lze u obou plemen bez pochybností odlišit čistě zdravá zvířata od heterozygotních nositelů této choroby.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročnickem narození 2018-2022 je jen **0,05 %** jedinců nositelem vady AR.

ZL - DEFEKT PODOBNÝ NEDOSTATKU ZINKU

ZDL (Zinc Deficiency Like Syndrome) popisuje dědičné onemocnění s autozomálně recesivní dědičností, které svým klinickým vzhledem vykazuje podobnost se syndromem nedostatku zinku při krmení. Postižená telata vykazují zánětlivé kožní změny (šupinatění a krusty) kolem tlamy, očí, hrudní kosti a končetin, jakož i eroze v meziprstních prostorech a erozivní/ulcerativní léze na sliznici dutiny ústní. Mezi další klinické příznaky patří opakované průjmy a zápal plic, opožděné přibývání na váze a špatný celkový stav. Nemocná zvířata obvykle hynou ve věku několika týdnů až několika měsíců. Jako příčina onemocnění byla identifikována bodová mutace v genu PLD4. Genetickou diagnostikou lze spolehlivě odlišit klinicky nenápadné přenašeče od zdravých zvířat.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročnickem narození 2018-2022 je pouze **0,18 %** jedinců nositelem vady ZL.

MS (BMS - BOVINE MALE SUBFERTILITY) - SNÍŽENÁ PLODNOST BÝKŮ

Defektní lokus BMS na 19. chromozomu skotu je genetickou příčinou zjevně omezené až chybějící samčí plodnosti u simentálského skotu. Předpokládá se, že tato dědičná vada je příčinou většiny případů omezené plodnosti simentálských býků. Býci jiných plemen jsou postiženi stejně málo jako býci nebo samice smíšených plemen simentálů. Genetickou vadu lze vysledovat až k býku Haxl (*1966). Pomocí genetického testu je nyní možné jednoduchým způsobem včas odhalit přenašeče a býky s poruchami plodnosti a ti již nebývají dále vybíráni do inseminace.

Z genotypovaných plemenic českého strakatého skotu sročnickem narození 2018-2022 je **10,6 %** jedinců nositelem vady MS a **0,54 %** plemenic je homozygotní na tento gen (u samic se tato vada nijak neprojevuje).

Přehled genetických vad a znaků holštýnského skotu

V následujícím přehledu jsou uvedeny nejčastější genetické vady a znaky, které jsou v holštýnské populaci zjišťovány. Přehled přináší jednoduchý popis vad a znaků, četnost výskytu a označení, které je v ČR prozatím řešeno původním systémem s dvoupísmenným kódem, který se využívá v USA, připravuje se však přechod na třípísmenné kódy v souladu se značením WHFF.

V rámci genomického rozboru jsou v laboratoři ČMSCH a.s. stanovovány tyto QTL znaky: BLAD, Mulefoot, DUMPS, nově Cholesterol deficiency, fríská i keltská bezrohost, RED faktor, beta i kappa kasein a haplotypy H1, H3, H4, H5, H6, H7, H12. Počet stanovovaných znaků se dle možností laboratoře průběžně rozšiřuje.

LETÁLNÍ VADY

CVM – komplex vertebrálních malformací (Complex Vertebral Malformation)

Postižená telata se vyznačují anomáliemi páteře a končetin, zkrácením krční a hrudní části páteře a symetrickými křivými klouby předních případně i zadních končetin. Zvířata mohou mít deformace kostry, obratlů, mají skoliózu, či srdeční anomálie. Většinou dochází k potratům těchto telat, či úhynu krátce po narození.

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------|-----|------|
| nositel | CV | CVC |
| prostý | TV | CVF |



Foto: Holstein USA

Dědičnost: recesivní

Klíčové předci: Penstate Ivanhoe Star, Carlin-M Ivanhoe Bell

Výskyt: cca 4,5 % přenašečů*

Brachyspina

Mrtvě narozená telata se vyznačují výrazně sníženou tělesnou hmotností, zkrácením páteře, dlouhými a štíhlými končetinami, malformací vnitřních orgánů včetně jater, ledvin, reprodukčních orgánů a srdce. Meziobratlové ploténky mohou být neúplně vyvinuté nebo zcela srostlé. Končetiny jsou v poměru k tělu neúměrně dlouhé.

Dochází buď k potratu během prvních 40 dnů březosti, nebo se postižená telata narodí mrtvá se nízkou tělesnou hmotností.

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------|-----|------|
| nositel | BY | BYC |
| prostý | TY | BYF |



Foto: Science Direct

Dědičnost: recesivní

Klíčové předci: Sweet Haven Tradition a Bis-May Tradition Cleitus

Výskyt: cca 5,4 % přenašečů*

DUMPS – deficit uridinmonofostát syntetázy (Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase)

DUMPS mutace je smrtelná, protože vede k deficitu pyrimidinu. Heterozygotní zvířata vypadají normálně, mají však sníženou hladinu uridinmonofosfátsyntetázy, což způsobuje zvýšení kyseliny orotové v mléce a moči. Postižená embrya jsou často resorbována během prvních dvou měsíců březosti, či dochází k potratu obvykle kolem 40. dne březosti, což zhoršuje reprodukční ukazatele.

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------|-----|------|
| nositel | DP | DPC |
| prostý | TD | DPF |

Dědičnost: recesivní

Výskyt: 0,01 % postižených+

Citrulinea (Citrullinemia)

Jedná se o metabolické onemocnění v důsledku nedostatku argininosukcinátsyntetázy. Klinické příznaky jsou stejné jako u otravy amoniakem, protože defektní gen ASS1 způsobuje poruchu v cyklu močoviny, která vede k hromadění amoniaku v těle. Postižená telata se rodí normálně, do 24 hodin propadnou depresi, během 3-5 dní se u nich objeví nervové poruchy, vyplazený jazyk, pěna u úst, nejistá chůze, bezcílně bloumají, otírají hlavu o něco pevného, následně tele v křečích umírá. Pitva ukazuje histologickou lézi na mozku.

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------|-----|------|
| nositel | CN | CNC |
| prostý | TN | CNF |

Dědičnost: recesivní

Haplotypy 1-7; 12

Recesivně homozygotní embrya se vyznačují vadami neslučitelnými s dalším vývinem, dochází k časné embryonální mortalitě, vstřebání postiženého embrya, či časným potratům. Heterozygotní býk nositel mívá sníženou plodnost.

Dědičnost: recesivní

- **Haplotyp 1 (HH01)**

Dochází k mutaci a zkrácení peptidu genu APAF1, který je nutný pro vývoj embrya, což vede k abortům v prvním trimestru.

Označení: Nositel HH1C x prostý HH1T

Klíčový předek: Pawnee Farm Arlinda Chief

Četnost výskytu haplotypu: 1,28 % +

- **Haplotyp 2 (HH02)**

Dochází k mutaci a změně struktury peptidového řetězce, jeho zkrácení a omezení funkce proteinu IFT80. Vede k embryonální mortalitě během prvních 100 dní.

Označení: Nositel HH2C x prostý HH2T

Klíčový předek: Willowholme Mark Anthony

Četnost výskytu haplotypu: 1,21 % +

- **Haplotyp 3 (HH03)**

Dochází k mutaci na SMC2, který je nezbytný pro tvorbu chromozomů a opravu DNA. Ke ztrátě gravidity dochází do 60 dne březosti.

Označení: Nositel HH3C x prostý HH3T

Klíčová předci: Glendell Arlinda Chief a Gray View Skyliner; O Man

Četnost výskytu haplotypu: 2,64 % +

- **Haplotyp 4 (HH04)**

Gen GART je nezbytný pro biosyntézu purinů, které jsou klíčovými složkami DNA, RNA a ATP. Ztráta funkce tohoto genu vede k velmi rané embryonální mortalitě krátce po oplodnění.

Označení: Nositel HH4C x prostý HH4T

Klíčový předek: Besne Buck

Četnost výskytu haplotypu: 0,23 % +

- **Haplotyp 5 (HH05)**

Embryonální mortalita je způsobena chybou v genu TFB1M.

Označení: Nositel HH5C x prostý HH5T

Klíčová předci: Thornlea Texal Supreme; Shottle

Četnost výskytu haplotypu: 2,39 % +

- **Haplotyp 6 (HH06)**

Zkrácení proteinů v genu SDE2 vede k embryonální mortalitě během prvních 35 dní.

Označení: Nositel HH6C x prostý HH6T

Klíčový předek: Gray View Skyliner

Četnost výskytu haplotypu: 0,44 % +

- **Haplotyp 7 (HH07)**

Mutace genu BTA27 vede k potratům během prvních 35 dnů.

Označení: Nositel HH7C x prostý HH7T

- **Haplotyp 12 (HH12)**

K embryonální mortalitě dochází v důsledku mutace genu BTA15.

Označení: Nositel HH12C x prostý HH12T

NEŽÁDOUCÍ VADY

BLAD – deficiencie adheze leukocytů (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)

Postižená telata se vyznačují častou nemocností, opakujícími se infekcemi, špatným hojením ran, zakrnělým růstem a přetrvávající neutrofilii. V leukocytech je nedostatek β 2-integrinu. Tyto glykoproteiny (integriny) jsou životně důležité pro adhezi buněk mezi sebou i v těle a jsou důležitou součástí protizánětlivé reakce. Často se vyskytují vředy v tlamě, vypadávání zubů, chronické zápalý plic a průjmová onemocnění, v jejichž důsledku tele uhynie obvykle v časném věku, případně až do dvou let.

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------|-----|------|
| nositel | BL | BLC |
| prostý | TL | BLF |

Dědičnost: recesivní

Klíčový předci: Osborndale Ivanhoe; Penstate Ivanhoe Star, Carlin-M Ivanhoe Bell

Výskyt: 1,3 % přenašečů*

Mulefoot (Syndactylia)

Označuje se také jako syndaktylie čili srůst paznehtu. Postižená zvířata mohou mít srůsty na jednom až čtyřech paznehtech, častěji se vyskytují na předních nohách, případně na pravé straně. Zvíře vykazuje různé stupně kulhání a pomalou chůzi. Jedná se o vadu neúplnou, to znamená, že až 20 % homozygotně recesivních zvířat nemusí mít srůsty na paznehtech. Nositelé vady obvykle vynikají v produkci mléka a obsahu tuku v mléce.



Foto: Science Direct

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------|-----|------|
| nositel | MF | MCF |
| prostý | TM | MFF |

Dědičnost: recesivní

Klíčový předek: Gar-Bar-Dale Burke Kate

Výskyt: 0,05 % postižených+

Cholesterol deficiency

Postižená telata mají nízkou hladinu cholesterolu v krvi. Nedostatek cholesterolu zhoršuje vstřebávání tuků z krmiva a mléka, což má negativní dopad na růst a zdraví telat. Homozygotní telata vykazují známky vážného nedostatku cholesterolu a často umírají během několika dnů až měsíců po narození, především kvůli chronickému průjmu a vyhublosti.

| Označení vady | USA | WHFF |
|----------------------------|-----|------|
| nositel | CD | CDC |
| prostý | TC | CDF |
| recesivní homozygot | CDS | CDS |

Dědičnost: recesivní

Klíčový předek: Maughlin Storm

Výskyt: 5,6 % přenašečů*

Připravil Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.

Zdroje:

+šetření Haplotype tests for economically important traits of dairy cattle, USDA

*šetření Interbullu (data od CRV, VIT, SAC), 2017

Understanding Genetics and Complete Genetic Disease and Trait Definition, Irsko;

Internet: omnia.org; VÚŽV v.v.i.; CDN; CDCB; Lactanet; Zoetis; CDI; CRV; Holstein USA

Ušní známky pro skot Z2 No Tear Tagging System

Českomoravská společnost chovatelů, a.s., jako největší distributor ušních známek pro skot, začala v létě nabízet novou verzi osvědčené ušní známky Z1. Nový typ nesoucí označení Z2 No Tear Tagging System (v hrubém překladu - systém označení bez roztrhnutí) přináší několik evolučních vylepšení ušních známek Z1, které kvalitu a uživatelskou přívětivost posouvají na ještě vyšší úroveň. Současně se nemusíte obávat přechodu na novou verzi - **stávající kleště jsou s novou kompatibilní.**

Mezi nejdůležitější vylepšení patří úprava složení polyuretanové směsi pro ještě větší ohebnost a trvanlivost známky, leštěný hladký povrch pro snížení ulpívání nečistot a podporu samočisticí schopnosti známky, aplikace UV stabilizátorů pro ochranu popisu známek vystavených přímému slunci pasoucích se zvířat nebo zvířat ve výbězích, extrémně ostrý kovový hrot, který snadno proniká i tuhou ušní chrupavkou starších zvířat a urychluje hojení rány, lepší konstrukce zámků známky, která zajišťuje zcela volné otáčení známky na dřívku.



Již předchozí verze známky měla v dlouhodobých statistikách nejnižší ztrátovost, konstrukční vylepšení verze Z2 tak slibují další snížení ztrát a chovatelům ušetří drahocenný čas promrhaný při aplikaci duplikátů.

Nová ušní známka společně s aplikačními kleštěmi tvoří jedinečný systém, který usnadňuje aplikaci známek zvířatům. Nový design dvojčinných kleští má patentovanou funkci odskočení ramene po aplikaci. Tato funkce společně s výklopnou jehlou zajišťuje, že pokud zvíře sebou při aplikaci známky trhne, nedojde k protřetí ucha nebo vyražení kleští z ruky chovatele.

Doufáme, že pokud ušní známky typu Z1 používáte, budete ještě spokojenější s novou řadou a pokud je nepoužíváte, zveme Vás do skupiny více než dvou třetin chovatelů skotu, kteří těmito značkami svá stáda označují. **Novým odběratelům při objednání řady poskytujeme kleště zdarma.**

Kromě standardní velikosti máme v nabídce i velikost maxi, verzi Combo, což je kombinace vizuální známky a RFID čipu. Také Vám rádi nabídneme například verzi popisu Quatro, kde jsou pro vyšší čitelnost z větší vzdálenosti zvětšená poslední 4 čísla. Neváhejte nás kontaktovat, rádi poskytneme další informace a odpovíme na Vaše dotazy.

Tel.: 725 491 447, email: znamky@cmsch.cz

Několik obecných rad k aplikaci ušních známek

O ztrátovosti kromě kvality ušní známky nejvíce rozhoduje způsob aplikace.

1. Umístění - je velmi důležité jak pro hojení aplikační rány, tak pro snížení ztrátovosti. Vždy aplikujte známku do vnitřní poloviny ucha co nejbližší k hlavě. Zámek známky musí být vždy uvnitř ucha! Hrot známky v aplikačních kleštích svádí nepoučený personál k obrácené aplikaci.
2. Vždy nová díra - nikdy nekládejte duplikát do stávajícího otvoru v ušním boltci. Zjizvená ušní tkáň se při aplikaci poraní a špatně se kolem dřívku nové známky hojí. Často pak dochází k hnisání a mokvání rány, zvíře se bolesti snaží zbavit třením boltce a dochází k vytržení známky nebo roztržení boltce.
3. Nepodceňujte čistotu aplikačních kleští - kleště udržujte v čistotě, konce pravidelně desinfikujte.
4. Zdraví a welfare - zvířata by měla označovat poučená osoba. Musí dbát na to, aby se vyhnula velkým cévám a chrupavkovým řasám. Poranění žíly nebo tepny je pro zvíře i pro personál stresující.
5. Kontrolujte, za co platíte - zaměřte se na kvalitu, značkové visáčky jsou vyrobeny z kvalitnějšího polyuretanu, který předčí levné výrobky. Vyberte si výrobce, který navrhuje známky s ohledem na rychlost hojení aplikační rány.

Připravil: Ing. David Lipovský, ČMSCH, a.s.

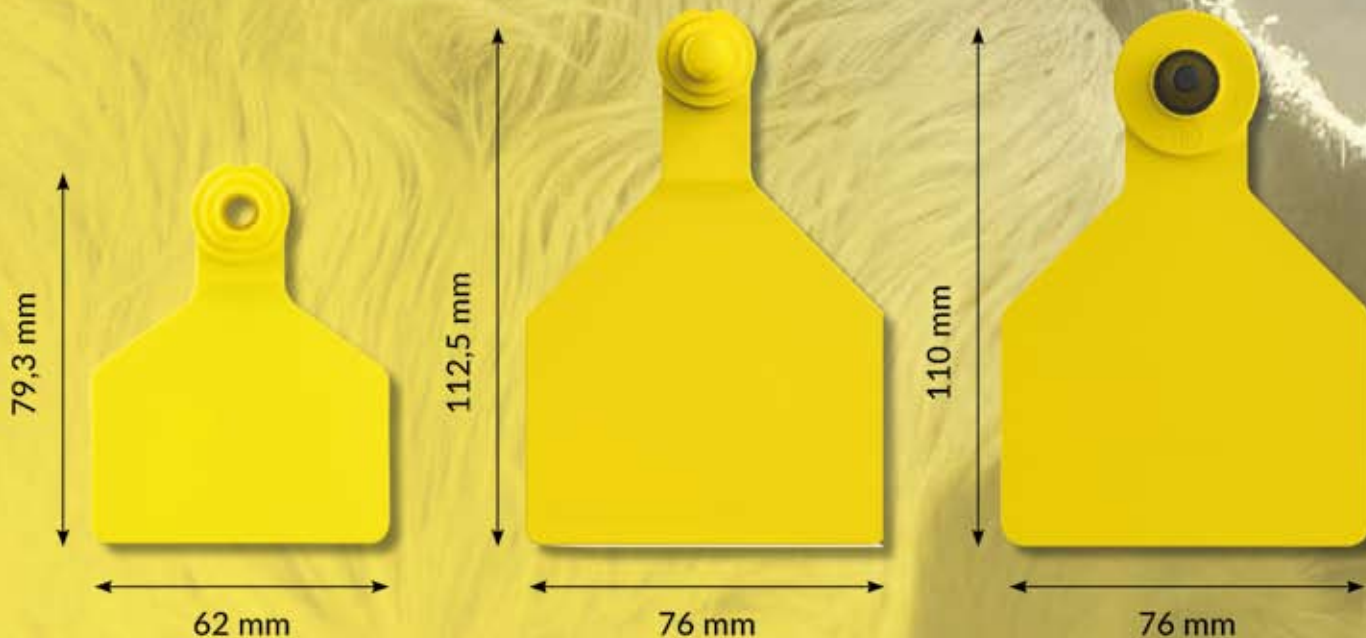


NOVÁ GENERACE UŠNÍCH ZNÁMEK Z2

Z2 Standard

Z2 Maxi

Z2 Kombo



-  **nový design, vyšší pružnost, super ostrý hrot**
-  **hladší povrch, čistší známky**
-  **varianta s čipem Kombo**
-  **patentované kleště**
-  **různé možnosti popisu**



Z2 QUATRO




ČMSCH
a.s.



Virtuální nahlédnutí do laboratoře pro rozbor mléka v Brně

Vážení chovatelé, mrzí nás, že Vás z kapacitních důvodů nemůžeme všechny pozvat na prohlídku našich hlavních činností. Rádi bychom Vám zprostředkovali tedy alespoň malý náhled pomocí video medailonků. Na prvním videu Vás provedeme laboratoří rozboru mléka v Brně. Video spustíte naskenováním QR kódu ve Vašem chytrém zařízení nebo zadáním adresy do adresního řádku prohlížeče: bit.ly/3LV3JMY

Ing. David Lipovský, ČMSCH, a.s.



Nová tvář portálu MZe

Vážení chovatelé, jistě jste si již povšimli, že od 1. 9. 2023 dostal portál MZe novou tvář a my jsme se rozhodli Vám pomoci zorientovat se v novém prostředí a zefektivnit tak Váš čas věnovaný evidenci zvířat.

Cílem mého příspěvku je provést Vás novým vzhledem portálu, ucelit informace a změny v IZR (Integrovaný zemědělský registr) a shrnout to podstatné, co vlastně nový IZR chovatelům přináší za možnosti a jak ho jednoduše využít.

Pokud ještě nemáte zkušenosti s vedením evidence přes Portál farmáře, možná Vás napadne otázka:

„V čem tkví výhody portálu? Je to vůbec pro mě? Není to zbytečně příliš složité?“

S těmito otázkami se jako regionální pracovník setkávám ze strany (nejen) začínajících chovatelů velmi často a upřímně tomu rozumím. Obvykle máme obavu z něčeho nového, neznámého, avšak využívat nástroje k zefektivnění práce a úspoře našeho času je v dnešní době téměř nezbytnost. Samozřejmě rozhodnutí je vždy na chovatelvi v rámci jeho možností a potřeb.

Velkou výhodou a často i jeden z důvodů rozhodnutí chovatelů, zkusit vést evidenci elektronicky, je podpora ze strany regionálních pracovní-

ku a celého oddělení ústřední evidence ČMSCH. Naše práce je nejen zpracovávat data od chovatelů, ale snažit se porozumět požadavkům či dotazům k vedení ÚE zvířat a najít společně řešení. Chovatel si tak s naší pomocí brzy práci se stájovým registrem osvojí.

Portál MZe

Portál MZe je na adrese

<https://eagri.cz/public/portál/mze/farmar>

Aby jste se mohli přihlásit do Portálu MZe, potřebujete uživatelský účet.



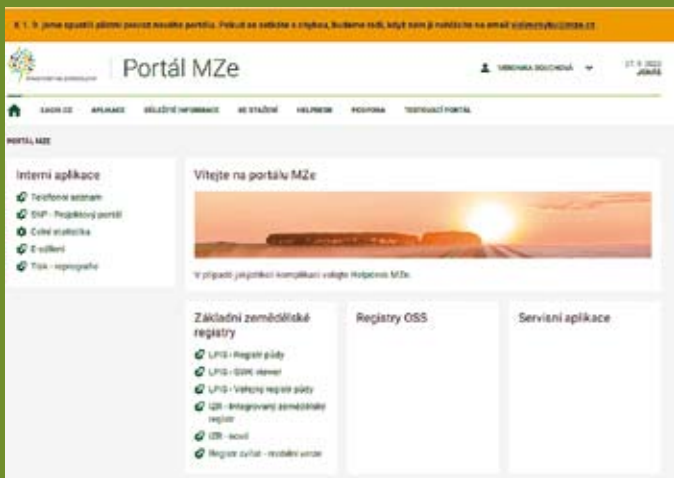
Jakým způsobem získat přístup do Portálu MZe?

Nejjednodušší způsob je přihlášení prostřednictvím datové schránky, pokud je chovatel jejím držitelem.



nebo si chovatel může zažádat o přístupové údaje elektronicky viz. odkaz

<https://eagri.cz/public/portal/mze/registrovany-pristup>, případně osobně na podatelně Regionálních odborů SZIF, která se zpravidla nacházejí v okresních městech.



Prozatím jediné hlášení v novém registru zvířat je Hlášení o působnosti býka v přirozené plemenitbě. Jedná se o jednodušší a srozumitelnější způsob zadání přirozené plemenitby, převzatý z původního IZR. Dovolím si zhodnotit, že tato inovace je benefitem nejen pro chovatele, ale i pro nás pracovníky ČMSCH.

Možností pro chovatele v novém IZR je mnohem více, např. i požadavek na založení nové či ukončení neaktivní provozovny. Slíbila jsem Vám však efektivitu, a tak vyjmenovávat nástroje celého registru není žádoucí.



Teprve po přihlášení se nám zobrazí Základní zemědělské registry a máme možnost zvolit si IZR podle aktuální potřeby provedení změn:

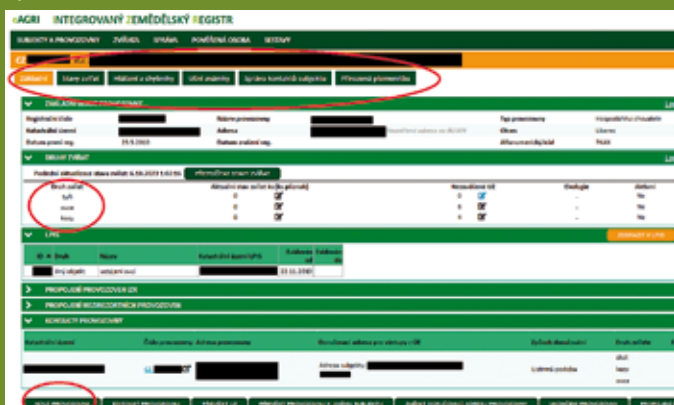
- IZR – Integrovaný zemědělský registr
- IZR – nové

Ptáte se, v čem je rozdíl?

IZR – Integrovaný zemědělský registr (dále jen IZR) je nástroj, který využíváme především k zasílání hlášení do ústřední evidence. Jedná se o původní verzi Registru zvířat, který se celý postupně převádí do nové podoby. Chovatel zde má možnost aktivovat si pro svou provozovnu stájevový registr a má detailní přehled o stavu zvířat na svém hospodářství. Zasílá tak hlášení z pohodlí domova nebo kanceláře ve chvíli, která mu vyhovuje a má celkový přehled o svém hospodářství, příznakových zvířatech či zpracovaných nebo odmítnutých hlášení. IZR slouží také pro objednání ušních značek či tisk různých přehledů a sestav.

A k čemu tedy potřebujeme IZR – nové?

V novém registru zvířat má chovatel detailní přehled o své provozovně, chovaných druzích zvířat, kontaktech či adresách. Může si zde sám tyto údaje měnit podle svých potřeb, aniž by musel kontaktovat pracovníky ČMSCH, případně chovatele podrobně navedeme, jak dosáhnout žádaných změn.



Dalším benefitem je přehled objednaných, vydaných či nezavěšených ušních značek pro jednotlivé druhy zvířat a důležité informace potřebné pro podávání žádostí o dotační programy, např. výpočty intenzit či nezpůsobilá zvířata. Právě v dotačním období je tento nástroj velmi žádaný.

Pokud ve Vás zahořela jiskřička zvědavosti a rádi byste se dozvěděli více, dovolte mi pozvat Vás na webinář ČMSCH, který se bude konat v následujících týdnech (sledujte aktuality na www.cmsch.cz) a rozhodně si zhlédněte nahrávku webináře odboru ÚE ze dne 11. 5. 2023 viz. odkaz níže. Zde jsou podrobně vysvětleny možnosti pro chovatele, kteří využívají registr zvířat na Portálu farmáře.



<https://www.cmsch.cz/novinky/nahravka-webinare-odboru-ue-ze-dne-11-5-2023/>

Na závěr bych ráda poukázala na nabídku individuálních konzultací na pracovištích ČMSCH a věřím, že mohu mluvit i za své kolegy a kolegyně s přesvědčením, že Vám ochotně pomůžeme získat jistotu a samostatnost pro vedení ústřední evidence a mít tak svá hospodářství pod kontrolou.

S pozdravem a přáním pevného zdraví
Bc. Veronika Doučková
regionální konzultant ústřední evidence Pardubice, Liberec



Častější zpracování reprodukce



Počínaje červencem 2023 probíhá zpracování dat z reprodukce v častějších intervalech. Data z reprodukce lze posílat do Plemdatu průběžně, a tak jsou i zpracovávána a ukládána do databázi k dalšímu využití. Měsíční uzávěrka, generování celkových chybníků a sestav zůstává beze změny.

Častější zpracování reprodukce bude prováděno většinou 1x týdně, zpravidla ve středu. Výjimka bude, pokud by v jednom týdnu bylo jak zpracování, tak i měsíční uzávěrka, potom bude zpracování provedeno pouze ve stejný den jako měsíční uzávěrka (4. pracovní den v měsíci).

Příklad: zpracování vychází na středu 2. 8. 2023 a měsíční uzávěrka na pátek 4. 8. 2023. Bude provedeno zpracování v pátek 4. 8. 2023 zároveň s měsíční uzávěrkou. Nebude prováděno střední zpracování 2. 8. 2023. Pokud by zpracování vyšlo v týdnu na začátek následujícího měsíce a v tom samém týdnu by nebyla měsíční uzávěrka, potom se přesune zpracování na poslední den v měsíci. V den měsíční uzávěrky vždy proběhne nejprve zpracování a poté měsíční uzávěrka.

Příklad: zpracování vychází na středu 1. 11. 2023 a měsíční uzávěrka na pondělí 6. 11. 2023. Bude provedeno zpracování v úterý 31. 10. 2023 a další zpracování zároveň s měsíční uzávěrkou bude v pondělí 6. 11. 2023. Další zpracování proběhne 15. 11. 2023.

Co se vlastně bude dělat při častějším zpracování?

Všechna data hlášení inseminací a ET, která budou přijata do eSkotu od posledního zpracování se zkontrolují a zpracují standardním způsobem a vytvoří se chybník z chyb, které vzniknou v příslušném zpracování. V názvu chybníku bude datum vytvoření chybníku, čili např. pokud proběhlo zpracování 19. 7. 2023, název bude 20230719_kret01_119_502.pdf a chybník bude standardní cestou uložen na SUPD do složky Repro pro OO 119 (Progresgen) do měsíce 07.

Při zpracování se také vytvoří rozdílový soubor pro aktualizaci tabulky Zapuštění v databázi dbSkot. Aktualizace se provede večer v 22:00. Od té doby služby DOP a PLM (které jsou využívány při sestavování původu nově hlášených zvířat nebo k doplnění původu zvířat již zaregistrovaných přes ústřední evidenci) budou pracovat s aktualizovanými daty. Druhý den se také zapuštění objeví na starém prohlížeči plemenic.

Co se bude dělat v měsíční uzávěrce?

Měsíční uzávěrka provede automatické zabřezávání po 3 měsících a vytvoří měsíční sestavy – Přehled o inseminaci a zabřezávání (Sestava2), Reprodukční analýza, sestava za býky, sestava za techniky, sestavy týkající se ET atd.

Celkový chybník bude vytvořen ze všech chyb od poslední uzávěrky. Bude uložen na SUPD stejně jako doposud, tento chybník se tiskne i fyzicky a posílá se poštou oprávněným organizacím.

Nahrání inseminací do databáze

Hlášení inseminací lze do systému nahrát třemi způsoby:

- Automatické nahrání souboru hlášení inseminací prostřednictvím FTP serveru

- Import souboru hlášení inseminací přes webové rozhraní
- Ruční zadání hlášení inseminace (nebo ET) přes rozhraní systému – Inseminační výkaz

Automatické nahrání souboru hlášení inseminací

Automatické nahrávání souborů inseminace probíhá v současnosti prostřednictvím předávání souborů přes FTP. Lze to nastavit po dohodě s jednotlivými subjekty (oprávněnými organizacemi) na základě žádosti na provozní oddělení Plemdatu.

Import hlášení inseminací

Ruční nahrání souboru hlášení inseminací ke zpracování přes webové rozhraní probíhá v následujících krocích. Prvním krokem je výběr oprávněné organizace a výběr a nahrání souboru:



Druhým krokem je provedení kontroly správnosti načteného souboru. Kontrola je prováděna automaticky. Tlačítko „Kontrola“ slouží pro opakovanou kontrolu hlášení, došlo-li ke změně v datech. Záznam o nahrání souboru hlášení se objeví v tabulce. Tento záznam o hlášení je možno prohlédnout kliknutím na „Detail“ nebo dvojnásobným kliknutím levým tlačítkem myši na příslušný řádek záznamu.

Detail chybných záznamů lze prohlédnout na záložce „Chybník“.

Inseminační výkaz

Další možností pro vkládání hlášení o inseminaci je ruční zadávání jednotlivých hlášení tlačítkem „+ Nové hl. INS“

[+ Nové hl. INS](#)

Podle zvoleného typu věty se zobrazí příslušná pole, která je možno vyplnit v souladu se „Zásadami vedení ÚE – inseminace skotu“. Zadané věty (jednotlivá hlášení) se po vyplnění a uložení (tlačítko „Přidat“) zobrazují v seznamu ve spodní části obrazovky. Po vytvoření všech hlášení je nutné vytvořený seznam uložit a odeslat ke zpracování (tlačítko „Předat ke zpracování“).



Ing. Jitka Vobecká
Ing. Michal Chmelař

Komplexní seznam plemenic a telat

V současné době pracujeme na dokončení nových modulů systému eSkot – **Komplexního seznamu plemenic a Komplexního seznamu telat**.

Oba moduly jsou jakousi nadstavbou stávajícího modulu Prohlížeč plemenic, ve kterém lze pracovat se seznamy telat v jednotlivých hospodářstvích a se seznamy plemenic v jednotlivých stájích.

V komplexních seznamech, jak už název napovídá, lze s jednotlivými zvířaty pracovat komplexněji. Co to znamená? Znamená to, že oba nové moduly umožní zobrazovat zvířata a informace o nich bez ohledu na příslušnost zvířete ke konkrétní stáji (plemenice) či hospodářství (telata). Lze tedy pracovat se všemi zvířaty, ke kterým máte jako uživatel systému eSkot oprávnění. Tzn. že můžete např. pracovat se zvířaty napříč všemi stájemi, resp. hospodářstvími, pokud máte přiřazenou uživatelskou roli Chovatel nebo se všemi zvířaty „svých“ chovatelů, pokud jste zástupcem Oprávněné organizace.

Množinu zobrazených zvířat ale samozřejmě můžete omezit pomocí nastavených filtrů:

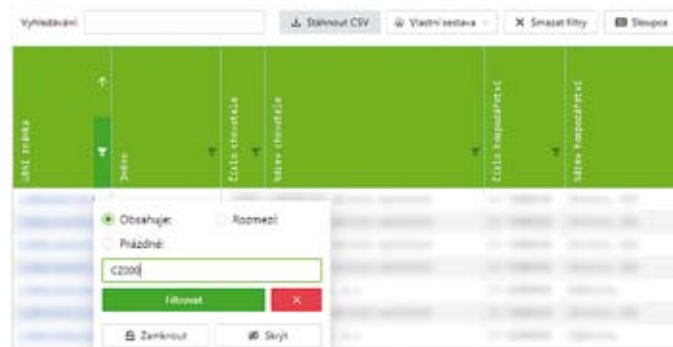
1) Hlavní filtr (tzv. akordeon) slouží k omezení výpisu zvířat podle těchto parametrů:

- Oprávněná organizace - KU
- Oprávněná organizace - Inseminace
- Středisko - KU
- Středisko - Inseminace
- Okres
- Chovatel
- Hospodářství
- Stáj

▼ Nastavení filtru

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Oprávněná organizace - KU | Oprávněná organizace - Inseminace |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Středisko - KU | Středisko - Inseminace |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Okres | Chovatel |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Hospodářství | Stáj |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

2) Filtrování pomocí hodnot v jednotlivých sloupcích je součástí tabulky se seznamem zvířat, tzv. standardního gridu, který umožňuje filtrování i třídění zvířat, nastavení zobrazení sloupců apod. Samozřejmě i zde v komplexních seznamech je možné nastavení ukládat a vytvářet tak sestavy dle vlastních potřeb.



Další přidanou hodnotou komplexních seznamů je možnost vytvářet seznamy zvířat, která vás nejvíce zajímají a se kterými potřebujete pravidelně pracovat. Tyto seznamy lze vytvářet pomocí výše uvedených filtrů, ale pouze v případě, že je cílem do nich zahrnout zvířata, která mají společné hodnoty vámi vybraných atributů – např. jsou ze stejného okresu nebo mají množství mléka z poslední KU v určeném intervalu od/do.

Pokud si přejete vytvořit seznam, do kterého je potřeba zařadit zvířata, která nelze jednoduchým způsobem vyfiltrovat, je k dispozici možnost postupného výběru jednotlivých zvířat a jejich zařazení do seznamu „naklikáním“ myši.

Stejně jako v ostatních modulech, bude také v rámci komplexních seznamů k dispozici podrobný manuál i videonávod. Jak bylo řečeno v úvodu, realizace modulů Komplexní seznam plemenic a Komplexní seznam telat se aktuálně nachází v dokončovací a testovací fázi a v nejbližší době by měly být spuštěny v produkční verzi systému eSkot. Současně také plánujeme další fázi vývoje, ve které počítáme s přidáním nových sloupců, a to především údajů týkajících se plemenných hodnot.

Michal Hájek



HLEDÁME PARTÁKA DO NAŠEHO TÝMU DKU

(technika kontroly mléčné užitkovosti)

Jsme progresivně se rozvíjející největší firma
v segmentu kontroly mléčné užitkovosti v ČR.

CO U NÁS BUDETE DĚLAT?

- Zajišťovat kontrolu mléčné užitkovosti skotu ve stádech dojeného skotu.
- Do certifikované laboratoře pro rozbor mléka odesílat k analýzám odebrané vzorky mléka a též odesílat pořízená data o nádojích za kontrolní období.

**PŘIDEJTE SE
K NÁM!**

CO VÁM NABÍZÍME?

- Formu smluvního vztahu na plný, nebo částečný pracovní úvazek a možná je i dohoda o provedení práce.
- Zázemí stabilní společnosti.
- Flexibilní pracovní dobu: pondělí až pátek dle vlastního naplánování.

CO BUDETE POTŘEBOVAT?

- ÚSO nebo VŠ vzdělání zemědělského nebo veterinárního směru, případně jiné SŠ vzdělání (v chybějících odbornostech vás zaškolíme)
- Řidičský průkaz skupiny B
- Základní znalost práce na PC

JAKÉ VÝHODY U NÁS ZÍSKÁTE?

- Samostatná práce ve stádech vesměs přátelských krav. Krávy si žijí svým životem, nepomlouvají, nenadávají a nic po vás nebudou chtít. Možná jen podrbat za uchem 😊
- Pět týdnů dovolené
- Příspěvek na stravování
- Odměny za pracovní a životní jubilea
- Po roce práce příspěvek na penzijní připojištění
- Možnost využívání soukromého vozidla
- Firemní akce
- a další benefity na vás čekají

NA KOHO SE V PŘÍPADĚ ZÁJMU OBRÁTIT?

- Vedení DKU: Ing. Vítězslav Burdych, tel.: 603 494 484, burdych@dku.cz
- Personální oddělení: Dana Švehlová, tel.: 602 587 788, svehlova@cmsch.cz

V současné době hledáme zaměstnance na hlavní pracovní poměr do oblastí Světlá nad Sázavou + Humpolec + Havlíčkův Brod a na dohodu o provedení práce do oblastí Vlašim + Struhařov. Později možné přejít na hlavní pracovní poměr.

Kontrola mléčné užitkovosti u krav je jedním ze základních systémů, prostřednictvím kterých jsou získávány informace potřebné k práci se stádem a k selekci zvířat. Data získaná z kontroly mléčné užitkovosti jsou stěžejním prvkem pro výpočty plemenných hodnot v kontrole dědičnosti. Kontrola užitkovosti je zároveň významným zdrojem informací souvisejících s managementem v oblastech výživy, zoohygiény a prevence.

Známé termíny chovatelských akcí k termínu vydání časopisu

(doporučujeme ověřit si před návštěvou vybrané chovatelské akce, zda nedošlo ke změně termínu nebo k jejímu zrušení)

2023

| | | |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| 30. 11. – 1. 12. | (čtvrtek, pátek) | Tradiční setkání ČESTR chovatelů, Radešín |
| 6. – 7. 12. | (středa, čtvrtek) | Tradiční setkání H chovatelů, Ústupy na Seči |

2024

| | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 5. - 6. 3. | (úterý, středa) | Mléčná farma roku, Ústupy na Seči |
| 7. - 11. 4. | (neděle až čtvrtek) | TECHAGRO Brno |
| Květen | | Chovatelský den Opařany |
| 8. 5. | (středa) | Den školy Lanškroun |
| 15. 5. | (středa) | Přehlídka býků Hradištko - Natural spol. s r.o. |
| 23. 5. | (čtvrtek) | Přehlídka býků ISB Litoňov |
| 31. 5. | (pátek) | Zemědělský den Mžany |
| 14. 6. | (pátek) | Orlický pohár |
| 20. 6. | (čtvrtek) | Zemědělská výstava v Kralovicích |
| 21. 6. | (pátek) | Chovatelský den Agrochov Stará Paka |
| 6. 9. | (pátek) | PRIM Chomutice |
| 10. 9. | (úterý) | Přehlídka býků inseminační stanice býků Homole |
| 12. 9. | (čtvrtek) | Přehlídka býků inseminační stanice Zásmyky |
| 19. 9. | (čtvrtek) | Národní výstava českého strakatého skotu R. Svatka |
| 26. 9. | (čtvrtek) | Přehlídka býků ISB Bohdalec |
| 3. – 4. 10. | (čtvrtek, pátek) | Národní holštýnský šampionát Lysá nad Labem |
| 28. – 29. 11. | (čtvrtek, pátek) | Vyhlášení šlechtitelských ČESTR chovů |
| 4. – 5. 12. | (středa, čtvrtek) | Tradiční setkání H chovatelů, Ústupy na Seči |



*Přejeme Vám krásné Vánoce a v novém roce štěstí,
zdraví, osobní spokojenost a pracovní pohodu.*

