

2/2022

FENOTYP



DKU.CZ

ODBORNÉ INFORMACE, ZPRÁVY A ZAJÍMAVOSTI PRO CHOVATELE



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

Ing. Vítězslav Burdych

Ředitel Družstva pro kontrolu užitečnosti v ČR
Tel.: +420 603 494 484
burdych@dku.cz

Pavčina Prášilová, DiS.

Asistentka Družstva pro kontrolu užitečnosti v ČR
Tel.: +420 720 024 561
dku@dku.cz

Ing. Jiří Merunka

Vedoucí kontroly užitečnosti
Oblast středovýchodní Čechy a Vysočina
Tel.: +420 602 465 407
merunka@dku.cz

Ing. Roman Černín

Vedoucí kontroly užitečnosti
Oblast severovýchodní Morava
Tel.: +420 724 901 809
cernin@dku.cz

Bc. Pavel Louda

Vedoucí kontroly užitečnosti
Oblast středozápadní Čechy
Tel.: +420 725 841 584
louda@dku.cz

Ing. Katarína Hlavinková

Vedoucí kontroly užitečnosti
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

Úvod	4
DKU na národních přehlídkách skotu	6
Certifikace nálezového statusu paratuberkulózy skotu	10
Rodinná farma Vyjídáčekových	11
Vývoj a aplikace antimastitidní vakcinace dojníc, její podstata, předpoklady, přednosti i nedostatky	14
Jak zajistit telatům kvalitní a dlouho prosperující život	17
TOP 50 žijících krav s nejvyšší celoživotní užitkovostí	20
TOP 40 nejlepších chovů	22
Kariéra v DKU	34
Termíny chovatelských akcí	35

Okénko ČMSCH

Opravy původů zvířat	26
Distribuce veterinárních léčiv, skladování spermatu a genobanka	28
Evropský a světový kongres strakatého skotu	30

Okénko Plemdat

Novinky v eSkotu	32
------------------	----



Vážení chovatelé,

koncem září nám skončil další chovatelský rok (1. 10. 2021 – 30. 9. 2022), a tudíž i v tomto podzimním vydání FENOTYPU naleznete výsledky kontroly mléčné užitkovosti, konkrétně pak 50 nejlepších strakatých a holštýnských krav s nejvyšší celoživotní užitkovostí v kilogramech mléka a 40 nejlepších strakatých a holštýnských chovů dle produkce kilogramů tuku a bílkovin. Pokud se mezi těmito chovy nenajdete, nebuďte z toho smutní, každý nemůže být na předních místech. A pak - nemusí platit ani paralela, že vysoká užitkovost je jistou zárukou ekonomické efektivity.



Nejlepším chovatelům samozřejmě patří velká gratulace, ale i všem ostatním poděkování, že zůstávají věrni tomuto důležitému segmentu zemědělské výroby. Produkce kvalitního mléka, masa a hnoje má v těchto ekonomicky a strategicky turbulentních dobách stále větší význam, neboť potravinová soběstačnost může garantovat alespoň nějaké jistoty. Přeji si za nás za všechny, abychom v České republice udrželi stavy skotu alespoň na těch současných a taktéž stavy dojníc v kontrole mléčné užitkovosti, neboť dotace na ni vázané významně podporují chov skotu jako takový.

Družstvo pro kontrolu užitkovosti i letos, stejně jako v předchozích letech, systematicky pracovalo na zvyšování odborné úrovně svých zaměstnanců. Kromě regionálních pracovních setkání jsme v červnu zorganizovali pracovní setkání všech zaměstnanců DKU. Kromě odborných sdělení je velmi důležitá i výměna zkušeností mezi jednotlivými zaměstnanci, neboť odcházející technici senioři mnohdy nestihnou ve všem proškolit své mladé, nezkušené nástupce a kolegiální výpomoc je v tomto případě velmi cenná.

Vítězslav Burdych
Ředitel Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR



DKU na národních přehlídkách skotu

Družstvo pro kontrolu užítkovosti přijelo podpořit chovatele na obě národní přehlídky skotu. 8. září 2022 se konala v Radešinské Svatce již XV. Národní výstava – Den českého strakatého skotu a 7. října 2022 se pak uskutečnil v Lysé nad Labem Národní holštýnský šampionát. Obě chovatelské akce se těšily velké návštěvnosti chovatelů, studentů a zájemců z řad veřejnosti. Vysokou úroveň obou výstav se potvrdil fakt, že se čeští chovatelé skotu právem řadí k těm nejlepším na světě.

DKU přispělo v Radešinské Svatce šekem v hodnotě 5 000 Kč na cenu Bohumila Suchánka. Cenu získala nejstarší kráva přehlídky, kterou byla kráva Blanka (CZ 269 897 953) ze Zemědělského družstva Chýst. Blanka se narodila 27. 11. 2011, jejím otcem je býk Valfin JB (NIC-15). Nyní je Blanka již na deváté laktaci. Za svůj dlouhý produkční život přivedla na svět 10 telat – 4 jalovičky, 4 býčky a jednou porodila různopohlavní dvojčata.

V Lysé nad Labem předávalo DKU pohár krávě AGRAS JALAPENO z podniku AGRAS Bohdalov, která se stala šampionkou výstavy.

Všem chovatelům strakatého i holštýnského skotu, kteří se zúčastnili těchto národních přehlídek, patří uznání a velké poděkování. Málokdo si dokáže představit, kolik práce a kolik času musí chovatel do příprav investovat. Jsou to vesměs tzv. srdcaři, chovatelé, kteří svou práci milují, a my jim jsme za to vděční. Podívaná na profesionálně připravená zvířata je pro laiky i odborníky nádherná a získané ceny jsou pak tou pomyslnou třešničkou na dortu.

Vítězslav Burdych
Družstvo pro kontrolu užítkovosti v ČR

Autor fotografií z Radešinské Svatky: Jaroslav Vogeltanz

Autoři fotografií z Lysé nad Labem: Vítězslav Burdych a Pavlína Prášilová





Cena pro Blanku - nejstarší krávu přehlídky





AGRAS JALAPENO z AGRAS Bohdalov - šampionka národní přehlídky





Certifikace nálezového statusu paratuberkulózy skotu



odkaz na video – odběr směšného vzorku prostředí

Paratuberkulóza (PTB) skotu je chronické onemocnění trávicího traktu, respektive zánět tenkého střeva přežvýkavců způsobovaný bakterií MAP (*Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*). PTB je přenosná na lidi i všechny savce.

V první fázi, která trvá dva i více let, nelze nemoc nijak detekovat, nemá žádné klinické příznaky. V druhé fázi se MAP vylučuje občas trusem, ale klinické příznaky se neprojevují. Nemoc jde detekovat sérologickým vyšetřením krve, odběry trusu vyjdou často negativně (vylučování MAP je nepravidelné). V následující fázi dochází ke snížení užitkovosti, nemoc se dá detekovat všemi testy a až poté se projeví klinické příznaky. Hlavním klinickým příznakem je trvalý průjem a hubnutí. Zvířata přitom nejsou apatická, jsou aktivní, pohyblivá, MAP vylučují trusem trvale a to v obrovském množství (milion bakterií v jediném gramu). Poslední fáze je charakteristická extrémní chorobnou vyhublostí (kachexie), vodnatým průjmem a otokem v mezisaniči nazývaným „bottle jaw“.

V prostředí zůstává MAP 2 roky, mráz ji konzervuje. Šíří se hlavně vodou (vodní toky), rezervoárem jsou napajedla zvířete, bahňatá místa, tůň, kaluže.

Paratuberkulózu nelze vyléčit, neexistují kvalitní vakcíny, musí se z prostředí eliminovat. Důvodem k tlumení paratuberkulózy je eliminace nepříznivých ekonomických dopadů, ke kterým nepochybně vlivem nákazy dochází a neméně důležitý je i sílící tlak na výrobu kvalitních a bezpečných potravin. Systém tlumení PTB vypracoval MVDr. Kamil Kovařík, Ph.D. se svým týmem a v jednoduchosti se týká zásady přerušení přenosu patogenu od nejvíce infikovaných jedinců na nejvíce vnímavé jedince. Jedná se hlavně o zamezení přenosu z plemenic na novorozená telata a telata do odstavu. Nejčastěji totiž dochází k infekci telat krátce po porodu infikovaným mlezivem a mlékem, které obsahuje MAP od pozitivních krav. Tlumení PTB je založeno na vyšetření krav krátce před porodem a vyřazení mleziva a mléka od pozitivních krav pro napájení telat. Samozřejmě to není vše, je to běh na dlouhou trať, chovatel musí připravit další a další opatření (zlepšit hygienu, welfare, pohodu zvířat a pravidelně krok za krokem pracovat na opatřeních, vedoucích k maximálně možné eliminaci dalšího promořování chovu). K tomu slouží i tzv. CERTIFIKACE CHOVŮ. Co to je a jak se do certifikace zapojit?

Přihlášení k certifikaci nálezového statusu PTB je dobrovolné a cílem je prokázat bezpečnou produkci mléka a masa v konkrétním chovu. Přihlásit se chovatel může na webových stránkách ČMSCH v aplikaci přístup k datům z KU - Milk Profit Data (MPD) v modulu PTB.

Jak vypadá zamoření při zachytu PTB z bazénového vzorku mléka (BVM) nebo ze směšného vzorku prostředí (SVP):

- Pokud je BVM pozitivní, vyskytuje se ve stádě pravděpodobně 10 a více % séropozitivních krav. Znamená to ale, že pozitivních je cca 3 x více, tzn. kolem 30 %.
- Pokud je SVP pozitivní, je ve stádě více jak 4 % vylučovatelek. Pozitivních je ale opět cca 3 x více, tzn. minimálně 12 %. SVP, což jsou vlastně výkaly, se odebírá z uliček směřujících k dojárně a v čekárně před dojárnou.

Jaké jsou statusy certifikace PTB:

Status D – vysoké riziko, neznámá nálezová situace, pozitivní bazénový vzorek mléka (BVM)

Status C – střední riziko, 5 x negativní BVM v řadě (analýza každých 5 měsíců – cena za rozbor v LRM Brno 150 Kč)

Status B – kontrolované riziko, 5 x negativní SVP (odběr a analýza každých 5 měsíců – cena za rozbor ve VÚVL 1.500 Kč), udržení statusu B – negativní SVP 1 x ročně

Status A – minimální riziko, individuálně analyzováno mléko (cena v LRM Brno 80 Kč/vzorek) nebo krev, udržení statusu A – vyšetření dojníc ve stáří nad 30 měsíců 1 x ročně.

Chovatel se může přihlásit do certifikace ke statusu C, BVM bude automaticky analyzován ze vzorků mléka pro zpeněžování. Po přihlášení do certifikace zůstává ve statusu D a status C dostává až cca po dvou letech, a to za předpokladu, že BVM byl 5 x po sobě negativní. Pokud chovatel zná úroveň promoření svého chovu, může se přímo přihlásit ke statusu B a ten získá též cca po dvou letech, pokud je 5 x po sobě SVP negativní (odběr každých 5 měsíců). Směšný vzorek prostředí může odebrat technik kontroly užitkovosti.

Vítězslav Burdych
Družstvo pro kontrolu užitkovosti v ČR



Rodinná farma Vyjídáčkových

Na svazích Mírovské vrchoviny, nedaleko města Mohelnice, v místní části Vyšehorky obce Líšnice, se nachází rodinná farma Vyjídáčkových. Ve své kategorii – chovu holštýnských krav patří farma mezi nejlepší chovy v naší republice.

Vyjídáčkovi obhospodařují přibližně 150 ha zemědělské půdy, 54 ha tvoří trvalé travní porosty a na 12 ha mají pastviny pro dobytek. Na orné půdě pěstují pšenici, kukuřici, ječmen, jako meziplovinu pak hrách. Od loňska pěstují i sóju, z které si nechávají vyrábět vločky. Na trvalých travních porostech pěstují jetel a jetelotrávy. Pastviny mají rozdělené do samostatných oplůtků, kde se pase dobytek.

V roce 2003 začali s chovem skotu, a to se šesti kusy holštýnských krav. O rok později své stádo rozšířili o dalších 20 kusů nakoupených telat a v současné době mají přes 40 holštýnských dojnic. Na farmě má každá kráva své jméno a můžete zde najít krávu s klasickým českým jménem Eliška nebo Zuzana, ale také neobvyklá jména, jako je Audina nebo Quatro.

Stádo zapouštětí prověřenými i genomickými býky a zaměřují se hlavně na produkční znaky.

Jalovice začínají zapouštět ve stáří 14 měsíců, podmínkou je dosažení výšky 135 cm. Zapuštěné jalovice tráví většinu času na pastvě. Tři týdny před porodem se přesouvají do výběhu ke krávám, aby si zvykly na obsluhující personál a vytvořily si nové vazby ve stádě krav. Jalovice se telí v průměru ve stáří 25 měsíců. Krávy

inseminují většinou kolem 100. dne po otelení. S inseminací krav nespěchají proto, že při vysokých užitkovostech měli problémy se zasušováním krav. Časněji zapouštětí pouze plemence, které měly po prvním porodu problém se zabřeznutím. Tyto krávy se snaží zapustit hned při první detekované říji po šestinedělí. Porody krav i jalovic jsou monitorovány ve dne i v noci. Minimalizují tak ztráty, které by u komplikovaných porodů mohly nastat. Jalovičky neprodávají, nechávají si je do vlastního obratu stáda. Prodávají pouze krávy po druhé a další laktaci.

Telata po narození jsou přesunuta do samostatných boudiček. Jsou napájena mlezivem od matek, poté mlékem a ve stáří jednoho měsíce dostávají 1:1 nápoj ze sušeného mléka a mléko. Od sedmého dne telatům přidávají starter a doplněk v podobě namíchané směsi ječmene, pšenice, sóji a minerálních doplňků a také kukuřičnou siláž a jetelotrávní senáž. Starší telata jsou pak ustájena po skupinách s telaty podobného věku. Další samostatnou skupinou jsou vysokobřeží jalovice a zasušené krávy. Poslední skupinou jsou produkční dojnice.

Dojnice jsou na pastvě od jara do podzimu, den většinou tráví pod přístřeškem na hluboké podestýlce a u krmného stolu, a po večerním dojení odchází na pastvu. Když se blíží čas dojení, všechny dojnice se přesouvají do čekárny a pak jdou pěkně po sobě do dojírny. Dojírna je malá a podobí maximálně čtyři krávy najednou. Po dojení se jdou krávy nažrat, napít a poté často leží a přezvykují pod přístřeškem.



„Základem výroby krmné dávky je preciznost“, upozorňují Vyjídáčkovi. Kvalitní krmná dávka pro krávy je klíčovým zdrojem úspěchu, proto všechno, co míchají kravám, pečlivě kontrolují. Při výrobě siláže pracují s maximálním nasazením, aby byla jáma rychle naplněna, dobře udusána, ihned zakryta plachtou a zatížena vaky. Přitom pečlivě eliminují jakékoliv možné znehodnocování krmné hmoty nežádoucí kontaminací. Krmná dávka produkčních dojnic se skládá z ječmene, kukuřice, sójových vložek, kukuřičné siláže, senáže, melasy, kvasnic, sladového květu, minerálek plus dalších komponentů, krmnou dávku již několik let sestavuje ing. Josef Kazatel, poradce firmy Schaumann. Vysokobřeží jalovice a zasušené krávy jsou na pastvě od jara do podzimu a přidává se jim kukuřičná siláž a minerálky. V zimě se pak k senu přidává senáž, siláž a minerálky.

Zdravotní stav stáda je velmi dobrý, a proto je téměř veškerá selekce zaměřena na produkční schopnost plemenic. U posledního měření byla naměřena nejnižší denní produkce dojnice s 30,8 kg mléka a nejvyšší produkce byla 63,8 kg mléka. I kvalita nadojeného mléka má vysokou biologickou hodnotu, průměr somatických buněk mají od začátku roku kolem 143 tisíc. Jelikož na farmě mají svoji fixační klec, úpravu paznehtů dělají operativně v průběhu celého roku, obvykle 3 až 4x ročně.

Farma Vyjídáčkových patří mezi nejlepší chovatele s celoživotní užitkovostí plemenic, a ta v současné době činí 48 198 kg mléka při průměrné laktaci 3,5. Průměrné pořadí laktace celého stáda pro kontrolní rok 2021/2022 je na farmě 2,3 laktace. První oficiální výsledky jsou uvedené v Ročence KU z kontrolního roku 2008/2009. Farma dosahovala užitkovost 11 354 kg mléka. V kontrolním roce 2014/2015 už dosahovali užitkovost 13 267 kg mléka. V roce 2021/2022 se zvýšila užitkovost na 13 886 kg. Nárůst mléka od roku 2008 do roku 2022 se celkově zvýšila o 2 532 kg mléka. V závěrce podle plemen za kontrolní rok 2021/2022 dosahovalo plemeno holštýn celkem 10 544 kg mléka s obsahem 3,87 % tuku a 3,38 % bílkovin. Na farmě je cítit pohoda zvířat.





Vyjíždáčkovi ke své práci přistupují s výjimečnou pečlivostí, profesionalitou a dokazují, že se jim jejich práce stala srdeční záležitostí a velkým koníčkem.

Za sebe a své kolegy jim přeji hodně úspěchů, zdravá a produkčně výkonná zvířata a zároveň chci poděkovat za informace, které mi poskytli, též za vstřícný přístup a možnost napsat tento zajímavý příspěvek.

Připravila včetně fotografií Ing. Katarína Hlavinková
Družstvo pro kontrolu užítkovosti v ČR



Vývoj a aplikace antimastitidní vakcinace dojníc, její podstata, předpoklady, přednosti i nedostatky

Rychlíková, M.- Šašková, K.- Mašek, J.- Hanuš, O.- Nejeschlebová, H.- Hegedúšová, Z.

MVDr. Jiří Mašek, s.r.o.

Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o., Praha

V EU je udržován velmi vysoký standard v rámci potravinové bezpečnosti. Ten ale nelze udržet, pokud by bylo v chovu dojeného skotu postrádáno dobré zdraví dojníc. Jedním z celosvětových ukazatelů zdraví dojníc během laktace je počet somatických buněk (PSB). Ten spolupůsobí při tvorbě farmářské ceny mléka podle kvality. Jak známo, je PSB do značné míry zvyšován působením zánětu mléčné žlázy. Vědecký i praktický zájem řešit mastitidy z uvedených důvodů stále roste. V současnosti je v mlékařství známo, že existuje významný stupeň nadužívání antibiotik (ATB) v prevenci i léčbě mastitid, zejména při zasušení dojníc, což zvyšuje náklady na jejich pořízení a snižuje efektivitu léčby. Zároveň možný průnik ATB do prostředí negativně ovlivňuje situaci podporou vzniku vyšší ATB rezistence mikroorganismů (nejen u patogenů mastitid) s možnými riziky pro následnou léčbu zvířat i lidí.

Redukční tendence ve využití ATB v mlékařství jsou známy již nějakou dobu zejména ve skandinávském mlékařství, ale i v ČR je dnes některé chovy již uplatňují. Chybí však efektivní nástroj pro řízení metod ATB zasušení laktace dojníc. Ten je vyvíjen ve formě algoritmu a programu pro informační výstupy kontroly mléčné užitkovosti podle dat variability PSB během laktace dojníc. Další alternativou snižování spotřeby ATB je antimastitidní vakcinace (AVD) dojníc. Metoda AVD je již používána v USA a Kanadě, v ČR zatím jen marginálně.

Jednou z vizí koncepce udržitelného a hospodárného chovu zvířat (Bennewitz et al., 2021) a udržitelných potravin je soustavné snižování antimikrobiálních látek v zemědělství a rybolovu do roku 2030. K tomu lze přispět v ČR následovně:

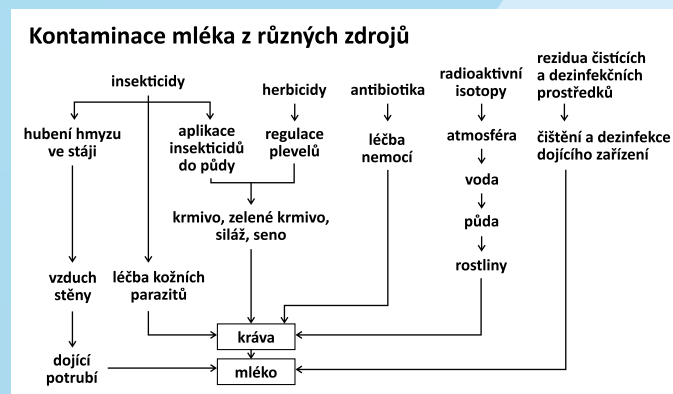
- intradermální vakcinací krav proti patogenní aktivitě;
- efektivním použitím ATB při zasušení laktace dojníc;
- snížením nákladů na ATB při profylaxi mastitid a zvýšením efektivit jejich léčby;
- zpomalením růstu antibiotické rezistence patogenů;
- vývojem software k výběru vhodných zvířat pro efektivní ATB léčbu při zasušení laktace;
- zvládnutím nejkritičtějšího období od zasušení po rozdoj prostřednictvím metod prevence onemocnění s cílem minimalizovat aplikaci léčby ATB a optimalizovat management zasušování dojníc.

Aplikace metody AVD pracuje s určitými předpoklady:

- aplikace AVD vede v průběhu času k redukci počtu somatických buněk (PSB) v mléce a spotřeby antibiotik (ATB) v chovu dojníc a následně ke snížení rizika výskytu reziduí inhibičních látek (RIL) v syrovém mléce i k nárůstu dojivosti;
- byla již dříve prokázána pozitivní souvislost mezi počtem somatických buněk (PSB) v bazénovém dodavatelském mléce a rizikem výskytu RIL, podle sezóny a v penalizaci mléka;
- byla popsána redukce nákladů na ATB v chovu dojníc s dlouhodobou aplikací AVD.

Zde uvedené podporuje koncepce budoucně udržitelného chovu zvířat (Bennewitz et al., 2021), přičemž praktické cesty možné kontaminace mléka, jako potravin, které je třeba co nejvíce eliminovat, jsou na Obr. 1, a v tomto případě AVD se jedná především o efektivizaci léčby zánětů mléčné žlázy dojníc.

Obr. 1 Praktické možnosti škodlivé kontaminace mléka z různých zdrojů (upraveno dle Van Asselt et al., 2017).



Naše cesta k AVD

Na počátku vzniku AVD metody stála naše představa o snížení používání antibiotik u dojníc a povýšení prevence zdraví zvířat nad nutné terapeutické zákroky. Jelikož nejčastějším zdravotním problémem u dojníc je právě mastitida, začali jsme na jednotlivých stájích provádět kultivace mléka ze zánětlivých čtvrtí. Podle výsledků kultivací můžeme (kromě marginálních případů způsobených viry nebo plísněmi, popřípadě neinfekčních mastitid) rozdělit původce mastitid na G+ a G- bakterie. U G+ mastitid je terapie účinná, je-li zahájena včas a správně, následky tedy nejsou nijak vážné, můžeme sem zahrnout původce jako například *Streptococcus uberis* nebo *Staphylococcus aureus*. Naopak G- záněty je velice složité léčit, nabízí se hlavně podpurná terapie pomocí infuzí, drenčování a NSAID (nesteroidní antiflogistika, protizánětlivé přípravky). Tyto mastitidy vedou ve většině případů k výraznému poklesu dojivosti, trvalému poškození mléčné žlázy nebo i k úhynu zvířete. Mezi G- původce patří mimo jiné *Klebsiella pneumoniae*.

a *Escherichia coli*. AVD je zaměřena a může být účinná primárně proti G- patogenům mastitid.

Na základě výsledků kultivací jsme sestavili terapeutickou metodiku, ale chtěli jsme zakročit zejména v oblasti prevence, tedy vakcinací. Na zahraničním trhu bylo v té době k dispozici několik komerčních vakcín. Jejich dostupnost a následné povolení k použití však bylo dosti složité a nákladné, nehledě na účinnost, která zdaleka nesplňovala naše požadavky.

Dalším krokem tak byly vakcíny autogenní. Při injekční aplikaci vakcín jsme se setkali s velkými ztrátami v doživnosti zvířat, teplotami a v jejich důsledku s problémy v reprodukci. Eliminovat tyto nežádoucí vedlejší reakce se nám podařilo pomocí intradermální vakcinace. K aplikaci intradermální vakcíny je potřeba kompletně odlišné vybavení. Univerzální automat k tomuto účelu v České republice není na trhu (jsou dostupné pouze automaty cíleně ke konkrétním komerčním vakcínám, které nelze použít pro žádnou jinou aplikaci), proto jsme opět museli sáhnout do zahraničních zdrojů. Sestavení samotného automatu pro použití je technicky náročnější, jako „pohon“ aplikace funguje tlaková bomba se stlačeným CO₂, která je těžká a je složité s ní mezi zvířaty manipulovat, proto používáme speciální „batůžky“, ve kterých je bomba uložena.

Obr. 2 Nutné vybavení pro provedení intradermální aplikace, MVDr. Jiří Mašek, s.r.o.



Jak intradermální vakcinace funguje a jaké jsou její výhody?

Na rozdíl od klasické injekční aplikace, kde je vakcína vstříknuta jehlou do svaloviny zvířete, u intradermální aplikace dochází k průniku molekul vakcíny pouze do pokožky zvířete díky vysokému tlaku. Nedochází tak ke vzniku abscesů, jediným možným nežádoucím důsledkem na pokožce je lokální reakce – strup, popřípadě menší léze v kůži.

Obr. 3 Schéma injekční a bezjehelné aplikace, MVDr. Jiří Mašek, s.r.o.



Obr. 4 Srovnání injekční a bezjehelné aplikace vakcíny, MVDr. Jiří Mašek, s.r.o.

	Injekční aplikace do svaloviny	Bezjehelná aplikace do pokožky
+	dostupnost, vybavení, samotná aplikace	není přenos patogenů mezi zvířaty, méně bolestivé, pouze lokální reakce na kůži, delší trvání imunity a lepší reakce imunitního systému, bez vedlejších reakcí u většiny zvířat
-	možné lokální reakce-abscesy, zvýšené teploty do 24 hod od aplikace – zhoršení reprodukce, pokles žravosti, až 3 dny od aplikace snížený nádoj	finanční náročnost vybavení, zvuk přístroje při aplikaci, provedení aplikace (vybavení)

Díky tomu, že žádným cizím předmětem, jako je jehla, narušujeme integritu tkáně, maximálně se snižuje riziko přenosu infekcí mezi zvířaty. Aplikace je také méně bolestivá, což je vidět na reakcích zvířat, která si vstříku vakcíny téměř nevšimnou, dál leží, žerou, jsou v klidu. Jediná drobná nevýhoda je zvuk, který automat při aplikaci vydá, při prvních vakcinacích se zvířata mohou leknot, většina ale na zvuk nereaguje, popřípadě si velmi rychle zvyknou.

Co se týče imunitního systému, ten na vakcínu podanou do kůže reaguje rychleji a podle některých zahraničních zdrojů by měla imunita zvířete trvat delší dobu než u injekční aplikace do svaloviny. Nesporně kladný vliv má tento přístup na welfare zvířat, což plyne už z výše zmíněných vlastností AVD :

- menší bolestivost
- pokles nežádoucích vedlejších důsledků vakcinace (teploty, pokles žravosti ad.)
- menší zásah do pohody a rutiny zvířat během aplikace
- žádné abscesy v místě aplikace

Nesmíme opomenout ani ekonomický dopad na chov dojníc. Statisticky významně klesá výskyt teplot po vakcinaci, s čímž souvisí i nádoj zvířat. U dojnice s teplotou může několikanásobně poklesnout nádoj a tím i příjmy pro chovatele. Nedochází k poklesu žravosti zvířat, nevznikají nám tak tímto vyvolané reprodukční problémy (po injekční vakcinaci často inseminátoři cíleně odsouvali inseminace, protože měli horší výsledky), metabolické poruchy ani snížení nádoje.

Obecně respektované vazby mezi významnými ukazateli kvality mléka v případě výskytu zánětlivých poruch sekrece mléka jsou:

- variabilita obsahu laktózy souvisí nepřímo úměrně s frekvencí výskytu mastitid ve stádě dojníc a variabilitou počtu somatických buněk (PSB);
- frekvence výskytu mastitid přímo úměrně souvisí s PSB a může souviset rovněž přímo úměrně s frekvencí výskytu reziduí inhibičních látek (RIL) v mléce;

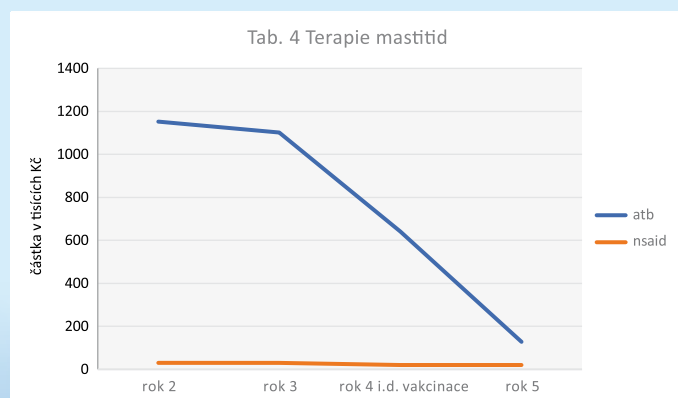
- proto i výskyt RIL v mléce může souviset nepřímo úměrně s variabilitou obsahu laktózy a přímo úměrně s PSB.

AVD tak může, přes známé mlékařské faktorové vazby, přispět rovněž ke snížení rizika výskytu reziduí inhibičních látek v mléce.

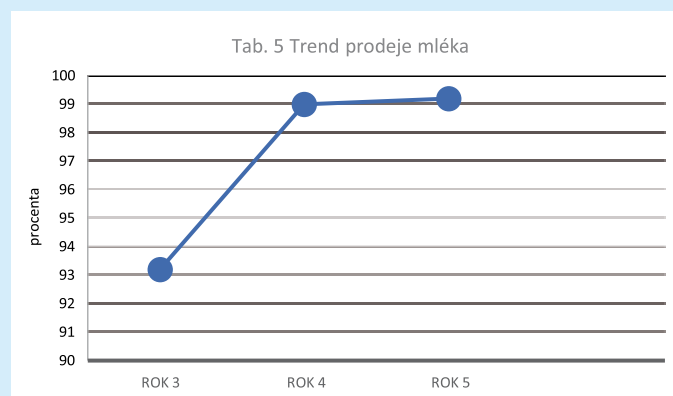
Závěrem lze označit AVD jako moderní, preventivní a léčebnou metodu, která v praxi chovu dojnic může:

- být účinnou metodou kontroly infekčních zánětů mléčné žlázy krav, zejména u stád s vyšší dojivostí;
- redukovat ztráty mléka na dojivosti způsobované zejména subklinickými mastitidami;
- snížit PSB a ztráty na kvalitě mléka;
- snížit spotřebu ATB pro léčbu poruch sekrece mléka (Obr. 5, 6 a 7);
- přispět ke snížení rizika výskytu reziduí inhibičních látek v mléce;
- umožnit úsporu nákladů na veterinární péči;
- přispět postupně ke snížení rezistence mastitidních patogenů vůči antibiotikům v mlékařském prostředí;
- pozitivně ovlivnit stav životního prostředí.

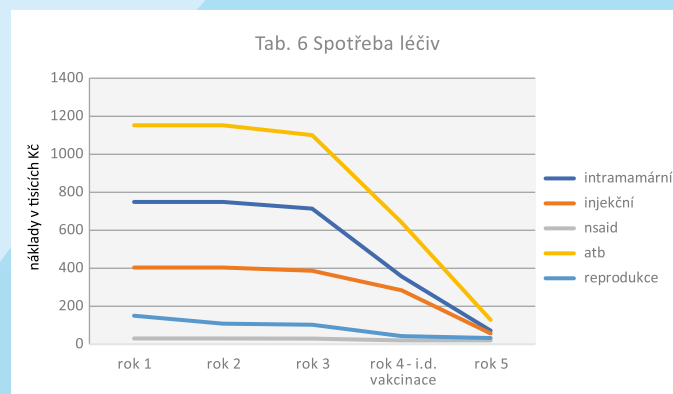
Obr. 5 Spotřeba léčiv v nákladech na terapii mastitid v průběhu vakcinační profylaxe (Modelové stádo holštýnských dojnic, 5 roků, 3 roky intramuskulární a 2 intradermální antimastitidní vakcinace dojnic – případová studie).



Obr. 6 Dynamika trendu vzrůstu prodeje mléka od počátku intradermální vakcinace mastitid.



Obr. 7 Spotřeba léčiv v nákladech během pětileté ozdravné periody.



Příspěvek vznikl s podporou projektů MZe NAZV Země QK 21010123 a MZe RO 1421.

Výzkumně-vývojovou stránku realizovaného projektu lze označit za uvedení předchozích znalostí v oboru a poznatků řešitelů a zároveň projektovým řešením (pokusně) získaných znalostí v nových souvislostech.



Jak zajistit telatům kvalitní a dlouho prosperující život

Péče o telata je pro všechny chovatele denní chléb, ale z důvodu nepřesných informací, individualitě každého chovu ale i přístupu lidí, kteří o ně pečují, se ne vždy setkáváme s její správnou formou a porozuměním její podstaty. Avšak právě na tomto období v životě zvířete záleží nejvíce. Každý krok v péči o tele se projeví na zdraví a budoucí užitkovosti a bohužel, jakékoliv zaváhání se již těžko napравuje a ovlivňuje ku spokojenosti chovatele a zvyšuje tak brakaci stáda. Z dlouhodobého hlediska jsem si však ověřil několik přístupů k chovu, o které bych se s Vámi rád podělil a dopomohl tak ke zlepšení stavu Vašeho stáda.

Prenatální stádium má také svůj význam

Pro dobrý start do života telete je velice důležitá péče o matku již během březosti, a to jak z pohledu výživy, tak vakcinací a životních podmínek. Kráva procházející denně neustálým stresem v podobě častých přesunů, nevhodného krmení či ustájení a tepelného stresu, má mnohem vyšší riziko k porodu slabšího jedince. A proto je potřeba i toto období vnímat jako důležité a nepodcenit jej!

Porodem to nekončí, ale začíná aneb, první hodiny telete na světě

V okamžiku zaznamenání blížícího se porodu krávy, je třeba zvýšit pozornost a poskytnout krávě prostor a čas k co možná nej-



více přirozenému otelení. Pokud to situace dovolí, tak ideálně do procesu vůbec nezasahovat. V případě komplikací však neprodle- ně zasáhnout a krávě i teleti pomoci. Jedná se především o delší dobu nepostupující porod, nevhodnou polohu končetin či hlavy telete a jiné anomálie. Zde ale velice často dochází k nesprávné- mu vedení porodu a je třeba ošetřovatele pravidelně proškolovat, aby nedocházelo k nevhodným praktikám, které jsou na českých farmách často vidět. Veškeré nevhodné zásahy mohou zvíře ne- zvrátne poznamenat a odsoudit jej tak k předčasnému vyřazení.

Po přirozeném porodu telete, bez jakýchkoliv komplikací, je ideální nechat matku telete dělat to, co jí radí příroda, tedy řádně tele promasírovat a očistit. Tato činnost je blahodárná nejen pro tele a jeho start do života, ale i pro matku, která tím získá nena- hraditelný impuls pro rozdojení a produkci mleziva. Takové tele je vhodné od matky oddělit až ve chvíli, kdy se snaží samo postavit, a to z důvodu, aby nedošlo k nekontrolovatelnému prvnímu na- pojení telete od matky (důvod rozvedený níže).

Pokud ovšem porod není bez komplikací anebo se v matce ne- projeví mateřský instinkt, je potřeba nahradit teleti „masáž“ a otřít ho suchou slámou, čímž dojde ke stimulaci plic telete, a to je poté viditelně životaschopnější. V případě, že má tele plíce zalité plo- dovou vodou, je nezbytné mu od ní pomoci vyvěšením za pánevní končetiny, aplikací příslušných pomůcek, popřípadě podrážděním dýchacích cest, aby došlo k jejich uvolnění. Takové tele je dobré odvézt co nejdříve, aby nedošlo k jeho zranění od zbytku stáda či matky samotné.

Osamostatnění telete a nakopnutí jeho života správným směrem

Ještě před převozem telete je třeba řádně vydezinfikovat pu- peční pahýl, aby nedošlo k jeho infekci. Tele přemístíme do řádně nastlané boudky suchou slámou. V chladnějších obdobích je dob- ré používat vyhřívanou boudku či tepelný zářič, aby tele dostateč- ně proschlo. Po přesunutí do klasické boudy doporučuji při nižších teplotách tele zahrabat do slámy.

Hned po narození doporučuji zapisovat všechny základní infor- mace o teleti a jeho matce doplněné navíc o množství, čerstvost a hustotu mleziva, jakož i způsob napojení (láhev či sonda) a čas prvního i druhého napájení.

První napojení zvířete doporučuji provést z lahve nebo tuplá- ku kvalitním mlezivem zahřátým na teplotu min. 39 °C (v zimním období až na 42 °C, kvůli rychlému ochlazení, ale ne více) do 2 ho- din po narození, a to v ideálním množství 10 % tělesné hmotnosti. Tato dávka je zásadní pro nastartování telete a převzetí imunity od matky. Proto je třeba být důsledný a nepodcenit první napojení např. nižším množstvím či pozdním napojením. Při prvním kontak- tu s mlezivem se teleti začínají rychle uzavírat střevní stěny a velké molekuly imunoglobulinu (IgG) nemohou již volně procházet do krevního řečiště.

Druhé napojení telete je opět dobré podat lahví v rozmezí 8 - 12 hodin po narození v množství 5% tělesné hmotnosti. Bě- hem prvních 24 hodin by mělo tele přijmout přibližně 8 litrů kva- litního mleziva. Ideálně adresným mlezivem napájíme do 4. dne života telete, a to již v množství 3 – 3,5 l na jedno krmení.

Kromě napájení telete je potřeba si všímat i životních podmí- nek jako je např. sucho v boudách a dostatečná vrstva slámy (z dů-vodu prochlazení), pravidelně čištěné a dezinfikované napájecí





MULTIMILK® RUBY

Kvalitní kompletní krmná směs pro telata

Základem efektivního chovu je odchov **zdravých telat**. Podávání mléčné krmné směsi namísto nativního mléka má kromě značného **ekonomického efektu** (cena mléka) klíčový význam v **zamezení přenosu infekčních onemocnění** (paratuberkulóza, BVD, infekční mastitida aj.).

Pro budoucí vysoko produkční dojnice je důležitý rozvoj parenchymu mléčné žlázy a celého těla telete. Tomu musí odpovídat příjem kvalitních živin.

VÝHODY:

- vysoký obsah mléčných složek
- vysoký obsah NL (27%), vitamínů a Ig
- probiotická kultura – kombinace 3 bakterií
- vynikající rozpustnost
- antimikrobiální účinek: Emulsizym® unikátní systém bioaktivních peptidů a mastných kyselin zvyšující stravitelnost proteinů a tuků. Obsahuje omega 3 vícenenasycené mastné kyseliny a probiotika. Tím je zajištěna vysoká podpora imunitního systému telete.
- velmi nízký obsah vlákniny
- vyšší příjem startéru, vyšší denní přírůstky

na farmě ve formě



VVS Verměřovice s.r.o.
Krmivářská 225
561 52 Verměřovice

☎ +420 465 642 670
GSM: +420 775 755 175
email: vvs@vvs.cz, www.vvs.cz

Tradiční český výrobce



kyblíky a taktéž kyblíky na vodu, nadměrný průvan a jakékoliv odchylky zdravotního stavu (a to od respiračních onemocnění, přes průjemová onemocnění až po fyzická zranění). Takové stavy je vždy nutné včas řešit s veterinárním lékařem. V případě chladnějšího počasí nebo zhoršeného zdravotního stavu je dobré používat vestičky pro telata pro jejich větší komfort. Ty lze automaticky dávat preventivně pro každé nově narozené tele do sedmi dnů života, není to však nutností. Navíc tato tepelná ochrana přispívá ke snížení potřeby energie na udržení tělesné teploty a tuto energii tele dokáže využít pro růst.

Přechod na mléčnou náhražku

Z hlediska výživy telete a ekonomické stránky pro budoucí mléčnou produkci je výhodnější po mlezivovém období začít zkrmovat kvalitní mléčnou náhražku namísto odpadního nativního mléka. Změnu krmení z mleziva na mléčnou náhražku je ideální udělat pátý den od narození v závislosti na infekčním tlaku a hygieně napájení. Množství mléčné náhražky dávkujeme alespoň v dávce 3 l na jedno krmení. Vždy je třeba dbát na správný poměr udaný výrobcem mléčné náhražky. Jakékoliv nepřesnosti od daného poměru mohou vést k průjemovým onemocněním až po stav ohrožující tele na životě. Před samotným napuštěním mléka do napájecího kyblíku je potřeba tele zkontrolovat a mít všechny pomůcky ke krmení dopředu připravené, aby nedocházelo k časovému prodloužení a ochlazení mléka na nevhodně nízkou teplotu. Opět si nezapomínáme všimnout jakýchkoli odchylek v chování zvířete a jeho fyzickém stavu. Po napájení důkladně vyčistíme napájecí kyblíky a ideálně obrátíme na suchém místě dnem vzhůru, aby mohla veškerá tekutina vytéci a zabránili jsme tak množení bakterií.

Jen mléko nestačí

Zhruba od sedmého dne stáří podáváme telatům startér, který pravidelně kontrolujeme a denně obměňujeme za nový. Dávkování startéru upravujeme podle stáří telete a jeho fyzických schopností. Nejprve začínáme s návykem, kdy teleti podáváme jen velmi malé množství a postupně toto množství navyšujeme. Příjem startéru je jeden z podstatných faktorů růstu telat. Navíc nám ukazuje, zda můžeme tele bezpečně odstavit. Dbáme také na dostatečné množství pitné vody, které má podstatný vliv na množství zkrmeného startéru.

Čistá voda je základ

Často se setkávám s názorem, že mléčná náhražka nebo nativní mléko nahrazuje vodu pitnou. Bohužel tomu tak není, a to hlavně z důvodu obsahu bílkovin v mléce. Voda se nám po příjmu dostává do bachoru, kde pomáhá s trávením startéru a také dodává teleti potřebné tekutiny. Tekuté krmivo s obsahem bílkoviny naproti tomu putuje do slezu, kde dojde k vysrážení a následnému trávení. Z tohoto důvodu je potřeba aby kyblíky s vodou byli vždy čisté bez obsahu zbytkového mléka. Každé tele by mělo mít přístup k pitné vodě prakticky od narození, a to po celý rok. V zimním období dáváme telatům vodu teplou, což nám pomůže s oddálením zamrznutí vody. Vodu v kyblících je potřeba každodenně kontrolovat a měnit, a to i v případě znečištění např. zbytky mléka, řasy, případně výkaly telete.

Chov telat je svým způsobem příjemnou součástí práce každého chovatele, ale je to také velká zodpovědnost a odraz toho, zda farma prosperuje i v dalších oblastech. Proto nepodceňujeme tuto nejmladší část stáda a dopřejme jim vše, co potřebují. Odměnou nám pak bude zdravý a úspěšný chov.

Bc. Jaroslav Falhar



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

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2022

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	10	155189	3,23	4210	2,89	3764	9
2	CZ 141678962	DRAPAL STANISLAV ING	9.8.2007	H1	NXA-036	10	136421	3,56	3554	3,19	3188	9
3	CZ 426781961	ZDV NOVOVESELSKO	5.6.2010	H1	NXA-458	10	135853	3,38	4312	3,02	3852	10
4	CZ 446392961	AGRO POSAZAVI, A.S.	7.6.2011	H1	NXA-620	7	129987	3,36	2853	3,06	2599	7
5	CZ 236581971	VYJIDACEK RADOMIR	3.7.2011	H1	NEA-558	8	129209	3,88	4587	3,24	3820	8
6	CZ 256200921	ZD KRASNA HORA A.S.	20.10.2009	H1	NXA-651	10	128650	3,68	4430	3,22	3880	10
7	DE 1503450799	MORAVAN, A.S.	26.9.2010	H1	273-947	9	128620	3,68	3866	3,29	3460	8
8	CZ 453024961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	21.9.2011	H1	NGA-657	8	128369	3,52	3620	3,14	3231	7
9	CZ 308842932	KOPACKA FERDINAND	12.2.2011	H1	NXA-179	8	127783	3,45	3277	3,09	2939	7
10	CZ 118605972	ZD MIR RATIBOR	1.12.2005	H4	RED-408	14	127517	3,97	4974	3,54	4434	14
11	CZ 189653972	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	21.3.2011	H1	NEA-979	8	124858	3,53	3815	3,01	3253	8
12	CZ 308844921	AGRO DRUZSTVO NACERA	30.5.2011	H1	NEA-897	9	124372	3,75	4279	3,06	3493	9
13	CZ 254092953	ZEVAS VRACLAV A.S.	30.8.2010	H1	NXA-773	10	124217	3,51	4147	3,25	3835	9
14	CZ 370043961	ZDV NOVOVESELSKO	29.11.2009	H1	NXA-439	11	123875	3,76	4573	3,28	3993	11
15	CZ 219192971	RENOFARMA TROUBKY	3.11.2010	H1	NEA-452	7	123508	3,19	2413	3	2269	7
16	CZ 237253921	ZS KOSOVA HORA A.S.	22.5.2009	H1	NEB-921	9	123371	3,84	4204	3,46	3794	9
17	CZ 295696921	ZD TRH.STEPANOV,A.S.	1.11.2011	H1	NEA-143	8	121426	3,63	3555	3,1	3039	7
18	CZ 231739953	AGRODRUZST.SEBRANICE	20.8.2009	H1	NGA-587	9	120771	3,31	3556	3,12	3353	9
19	CZ 486560961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	8.2.2012	H1	NEO-027	9	120470	3,75	4087	3,21	3497	8
20	CZ 169849972	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	5.1.2010	H1	NXA-668	11	119834	3,65	3996	3,15	3451	10
21	CZ 486710961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	22.6.2012	H1	NEA-871	8	119727	3,1	3034	2,93	2863	7
22	CZ 426944961	ZDV NOVOVESELSKO	30.10.2010	H1	NGA-623	10	119226	3,71	3966	3,3	3523	9
23	CZ 326876921	ZD CECTICE	14.5.2012	H1	NEO-027	9	118561	3,61	3983	3,24	3572	8
24	CZ 336666921	AGRO PODLESI, A.S.	26.1.2013	H3	NEO-131	7	118260	3,19	3299	3,22	3332	7
25	CZ 304864921	ZS SLOVEC A.S.	9.10.2011	H3	RED-555	7	116876	3,85	3093	3,39	2718	7
26	CZ 378233961	AGRO POSAZAVI, A.S.	16.12.2009	H1	NEA-812	10	116757	3,3	3714	3,12	3510	10
27	CZ 221341953	ZD DOLNI UJEZD	4.5.2009	H4	NXA-271	11	115671	3,51	3720	3,18	3364	11
28	CZ 345211921	ZD KRASNA HORA A.S.	26.1.2013	H1	RED-584	8	115095	3,17	3159	2,86	2853	7
29	CZ 237088953	ZD DOLNI UJEZD	15.6.2009	H4	NXA-056	11	114753	3,2	3602	3,21	3611	11
30	CZ 486645961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	2.5.2012	H1	NXA-831	8	114333	3,56	3440	3,19	3082	7
31	CZ 486712961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	23.6.2012	H1	NEO-009	8	113991	3,41	3692	3,3	3577	8
32	CZ 201997972	AGROJECMINEX S.R.O.	4.10.2012	H1	NEO-076	8	113469	3,19	3030	3,18	3020	7
33	CZ 272924921	ZAS BECVARY A.S.	22.5.2010	H1	NEA-111	10	112968	4,27	4026	3,61	3402	10
34	CZ 453759961	ZEMKO KOZLI A.S.	27.8.2011	H1	NEA-807	9	112034	3,65	3894	3,39	3619	9
35	CZ 357089921	AGRO PODLESI, A.S.	21.11.2013	H1	NXA-931	7	111767	3,47	3268	3,41	3214	7
36	CZ 524025961	ZD RUZOVY PALOUCCEK	30.6.2013	H1	NEO-027	8	111036	3,33	3378	3,1	3148	7
37	CZ 194228972	SVIZELA JOSEF	30.10.2011	H1	NXA-686	8	110971	2,92	2660	3,03	2756	7
38	CZ 343279921	ZS SLOVEC A.S.	1.3.2013	H1	NEO-162	6	110792	3,14	2374	3,45	2608	6
39	CZ 524046961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	17.7.2013	H1	NEO-027	7	110712	3,69	3901	3,32	3513	7
40	CZ 482421961	ZDV NOVOVESELSKO	27.1.2012	H1	NXA-686	8	110059	3,41	3447	3,11	3143	8
41	CZ 475158961	AGROSEV SPOL. S R.O.	1.1.2012	H1	NEA-205	7	109923	3,47	3222	3,35	3111	7
42	CZ 559373961	AGRAS BOHDALOV, A.S.	26.12.2013	H1	NEO-282	7	109849	3,38	3075	3,22	2928	6
43	CZ 178681962	ZEPO BORITOV,DRUZST.	11.11.2009	H1	NXA-686	11	109545	3,84	3811	3,31	3293	10
44	CZ 324401921	ZAS BECVARY A.S.	15.9.2012	H1	NXA-939	8	109349	3,23	2908	2,8	2527	8
45	CZ 141899972	AGRODRUZ. POSTOUPKY	2.11.2007	H1	NXA-501	12	109187	3,74	3488	3,27	3055	11
46	CZ 158149932	AGRO STANKOV A.S.	4.11.2005	H2	RED-426	11	108788	3,88	3893	3,1	3112	11
47	CZ 257494971	USOVSKO AGRO S.R.O.	28.11.2012	H1	NEA-322	7	108680	3,28	2850	3,14	2733	6
48	CZ 099642911	VUZV UHRINEVES	16.6.2011	H1	NXA-632	8	108388	3,11	2713	3	2620	8
49	CZ 290408953	ZIVA A.S.	11.8.2012	H1	NEO-056	7	108246	3,41	2905	3,14	2675	6
50	CZ 318605921	ZS SLOVEC A.S.	16.4.2012	H1	NEO-081	6	107692	3,39	2185	2,97	1916	6

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

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2022

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	161610	3,8	5426	3,39	4847	11
2	CZ 234061921	AGROSPOL VOD	18.10.2008	C1	HEL-058	11	130360	3,53	4286	3,23	3919	11
3	CZ 309883921	ZAS UZICE A.S.	10.12.2011	C1	NIC-015	8	112995	3,44	3147	3,4	3106	7
4	CZ 132921971	ZD MORAVAN-PROSTEJOV	3.11.2005	C1	RAD-064	10	110670	3,65	2993	3,22	2636	10
5	CZ 198090932	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	29.12.2007	C1	HEL-052	11	110661	4,4	4303	3,4	3325	10
6	CZ 406320961	AGRO POŠAZAVI, A.S.	16.5.2010	C1	NIC-015	10	110486	3,71	3498	3,47	3267	9
7	CZ 198134932	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	21.8.2007	C1	HEL-052	12	108170	4,15	4043	3,43	3341	11
8	CZ 259350932	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	7.9.2009	C1	UF-036	10	101404	4,09	3401	3,37	2806	9
9	CZ 264885921	ZS NALZOVICE A.S.	20.9.2010	C1	MOR-163	10	100824	3,82	3347	3,47	3042	9
10	CZ 269827921	ZD KRASNA HORA A.S.	24.9.2010	C1	NIC-015	9	99688	4,05	3333	3,65	2999	8
11	CZ 239720932	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	23.12.2008	C1	HEL-060	11	98628	3,96	3390	3,65	3124	10
12	CZ 260053932	MIRABO MILAVCE A.S.	18.5.2009	C1	AMT-014	11	97211	3,59	2925	3,57	2911	10
13	CZ 308544921	VOD ZDISLAVICE	15.4.2012	C1	BCH-102	8	96121	3,67	2872	3,5	2741	7
14	CZ 239849932	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	14.10.2008	C1	UF-130	12	95364	4,17	3647	3,44	3009	11
15	CZ 269129921	AGROSPOL VOD	11.7.2010	C2	HEL-054	10	94180	3,69	3176	3,43	2947	9
16	CZ 222377952	ZE RYCHNOVSKO A.S.	31.1.2010	C2	MKM-255	10	93674	3,8	3272	3,28	2820	9
17	CZ 160659962	ZEMSPOL A.S. SLOUP	17.8.2008	C2	CSM-359	10	93667	3,83	2944	3,22	2471	9
18	CZ 189718932	D-K ZEMEDELSKA A.S.	21.1.2007	C2	REZ-376	11	93556	3,75	2882	3,34	2569	10
19	CZ 287887932	ZDV STICHOVICE	12.7.2010	C2	MOR-163	11	93078	3,76	3431	3,32	3028	10
20	CZ 388321921	AGRO DRUZSTVO NACERA	12.3.2014	C1	RAD-318	7	93054	3,59	2848	3,46	2747	6
21	CZ 315204932	ZEMEDEL.A.S. KOLOVEC	31.1.2011	C1	NIC-015	9	92940	4,1	3571	3,47	3019	9
22	CZ 283487953	ZAS HORNÍ BRADLO	19.1.2012	C1	NIC-015	9	92838	3,49	2858	3,5	2871	8
23	CZ 338560921	ZD KRASNA HORA A.S.	4.10.2012	C1	TAR-067	7	91055	3,88	3111	3,68	2945	7
24	CZ 250899953	A L A, A.S. REPNIKY	26.6.2010	C1	HEL-041	10	90710	3,71	3126	3,55	2994	9
25	CZ 245220952	ZOPOS PRESTAVKY A.S.	21.10.2011	C1	BA-121	8	90679	3,67	2810	3,45	2643	7
26	CZ 308471932	ZDV STICHOVICE	27.10.2010	C2	RAD-276	10	90539	3,61	3079	3,45	2947	9
27	CZ 243629953	ZDERAZ,ZEM.DRUZSTVO	4.12.2010	C1	UF-094	8	89938	4,38	2958	3,57	2409	7
28	CZ 262994952	ZE RYCHNOVSKO A.S.	9.8.2012	C1	UF-094	7	89627	3,93	3069	3,59	2805	7
29	CZ 561754961	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	1.3.2014	C1	AMT-048	7	89436	3,89	3145	3,57	2889	6
30	CZ 258811953	A L A, A.S. REPNIKY	9.11.2010	C1	TAR-066	9	89415	3,68	3140	3,58	3056	9
31	CZ 207162962	DRUZSTVO ZAGRA	10.5.2012	C2	MOR-119	8	89205	4,62	3915	3,64	3083	8
32	CZ 275907921	ZOS KACINA A.S.	12.6.2010	C1	HEL-070	9	89180	4,39	3142	3,59	2567	8
33	CZ 184283962	ZEMSPOL A.S. SLOUP	2.3.2010	C1	AMT-017	7	88871	4,18	2670	3,54	2259	7
34	CZ 311119921	ZD KRASNA HORA A.S.	19.8.2011	C1	UF-125	8	88413	3,75	2647	3,43	2422	7
35	CZ 292003921	ZS NALZOVICE A.S.	25.9.2011	C2	MOR-119	9	87609	3,81	2932	3,45	2653	8
36	CZ 285564953	AGRO LIBOMERICE A.S.	16.3.2012	C1	HCH-007	8	87027	3,47	2552	3,38	2489	7
37	CZ 269919921	ZD KRASNA HORA A.S.	21.12.2010	C1	NIC-015	10	86990	4,28	3472	3,68	2989	9
38	CZ 209154971	ZD SMRZICE	2.5.2010	C1	UF-094	10	85782	3,83	3043	3,35	2657	10
39	CZ 184292962	ZEMSPOL A.S. SLOUP	24.3.2010	C1	MOR-144	9	85286	3,93	2942	3,07	2298	9
40	CZ 276613953	ZOD DRUZSTVO STOLANY	8.1.2012	C1	RAD-178	7	85230	3,33	2250	3,16	2135	7
41	CZ 266633953	ZEMEDELSKA A.S.	3.9.2011	C1	UF-094	8	85153	4,21	2874	3,61	2463	7
42	CZ 296029921	ZOS KACINA A.S.	27.6.2011	C1	MOR-163	9	85063	3,96	2779	3,34	2341	8
43	CZ 272845953	HANACKA ZS JEVICKO	15.8.2011	C3	AMT-017	9	84981	3,58	2693	3,25	2443	8
44	CZ 268897921	ZS DOBRIS S.R.O.	29.12.2010	C2	MOR-117	10	84722	4,32	3361	3,62	2818	9
45	CZ 363151921	AGRO DRUZSTVO NACERA	29.6.2013	C3	RAD-253	8	84584	3,87	2970	3,49	2677	7
46	CZ 299091953	ZAS HORNÍ BRADLO	18.10.2012	C1	NIC-015	8	84424	4,08	3040	3,71	2770	7
47	CZ 196381962	AGRIS JEDOVNICE SRO	18.8.2011	C2	TAR-078	9	83812	3,57	2541	3,2	2278	8
48	CZ 290723952	ZE RYCHNOVSKO A.S.	8.5.2013	C1	HG-259	7	83788	3,63	2876	3,4	2692	7
49	CZ 279466952	ZE RYCHNOVSKO A.S.	21.9.2012	C2	MOR-117	6	83665	3,53	2427	3,46	2379	6
50	CZ 349544921	VOD ZDISLAVICE	20.2.2013	C1	AMT-066	7	83483	3,94	3117	3,45	2731	7

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

(oblast působnosti Družstva pro kontrolu užitkovosti v ČR)

kontrolní rok 2022

Pořadí	Stáj/Chovatel	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	6	11935	4,0	480	3,5	416	24/28	427	984
		2. a vyšší	22	14418	3,8	543	3,2	465			
	Vyšeňorky 5	celkem	28	13886	3,8	529	3,3	454			
2.	Kopecký Pavel	1. laktace	24	10993	4,1	452	3,4	376	25/5	423	956
		2. a vyšší	70	13512	4,0	535	3,4	465			
	Jiřetice	celkem	94	12869	4,0	514	3,4	442			
3.	AG Skořenice, akciová společnost	1. laktace	179	10771	4,3	463	3,5	371	24/25	390	938
		2. a vyšší	318	12997	4,3	557	3,4	439			
	Újezd	celkem	497	12196	4,3	523	3,4	414			
4.	AGRAS Bohdalov, a.s.	1. laktace	278	11522	3,7	429	3,4	392	22/25	389	914
		2. a vyšší	516	13689	3,7	506	3,3	458			
	Bohdalov VKK	celkem	794	12930	3,7	479	3,4	435			
5.	Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici	1. laktace	173	10736	4,1	434	3,3	354	22/10	401	912
		2. a vyšší	373	13429	3,9	529	3,3	441			
	Dolní Sloupnice MF	celkem	546	12576	4,0	499	3,3	414			
6.	Agro družstvo Sebranice	1. laktace	105	11455	3,7	426	3,4	387	23/7	382	902
		2. a vyšší	196	13330	3,7	498	3,4	451			
	Pohora VKK	celkem	301	12676	3,7	473	3,4	429			
7.	Zemědělské družstvo " Růžový palouček"	1. laktace	176	10715	3,9	416	3,4	367	23/23	373	897
		2. a vyšší	349	13397	3,7	499	3,4	456			
	Újezdec	celkem	525	12498	3,8	471	3,4	426			
8.	NETIS, a.s.	1. laktace	244	11520	3,9	448	3,2	371	24/9	380	891
		2. a vyšší	390	13112	3,9	511	3,2	425			
	Jablunkov VKK	celkem	634	12499	3,9	487	3,2	404			
9.	Zemědělská společnost Kosova Hora, a.s.	1. laktace	167	10973	3,8	416	3,4	372	25/6	420	891
		2. a vyšší	306	13100	3,8	494	3,5	453			
	Janov	celkem	473	12349	3,8	467	3,4	424			
10.	Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici	1. laktace	113	10979	3,8	417	3,4	373	22/14	384	890
		2. a vyšší	211	13588	3,6	494	3,3	449			
	Řetová	celkem	324	12678	3,7	467	3,3	423			
11.	Kopecký Pavel	1. laktace	10	9890	4,1	409	3,5	349	24/6	379	890
		2. a vyšší	25	12336	4,2	517	3,4	424			
	Jiřetice	celkem	35	11637	4,2	487	3,5	403			
12.	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	1. laktace	225	11203	3,7	412	3,3	371	23/27	402	889
		2. a vyšší	383	13859	3,6	497	3,3	454			
	Petrovice	celkem	608	12876	3,6	466	3,3	423			
13.	ZERAS a.s.	1. laktace	275	11328	3,7	421	3,4	382	23/22	390	887
		2. a vyšší	422	13297	3,7	492	3,4	450			
	Radostín	celkem	697	12520	3,7	464	3,4	423			
14.	AGRO PODLEŠÍ, a.s.	1. laktace	232	11436	3,7	422	3,4	392	22/17	382	884
		2. a vyšší	422	13193	3,6	474	3,4	449			
	Červené Janovice	celkem	654	12570	3,6	455	3,4	429			
15.	ZP Keblov, a.s.	1. laktace	116	11558	3,8	435	3,4	395	24/7	386	883
		2. a vyšší	177	13093	3,6	473	3,4	444			
	Mnichovice	celkem	293	12485	3,7	458	3,4	425			
16.	Družstvo vlastníků Polanka nad Odrou	1. laktace	157	10035	4,1	412	3,5	351	22/26	389	881
		2. a vyšší	238	12660	4,1	518	3,5	440			
	Polanka K3	celkem	395	11616	4,1	476	3,5	405			
17.	Zemědělské obchodní družstvo Lešná se sídlem v Lešné	1. laktace	145	10643	4,0	429	3,4	362	24/10	382	880
		2. a vyšší	290	12776	3,9	499	3,3	425			
	Perná VKK	celkem	435	12065	3,9	476	3,4	404			
18.	1. Hradecká zemědělská a.s.	1. laktace	178	10804	4,3	464	3,3	355	22/13	386	880
		2. a vyšší	255	12577	4,1	517	3,2	405			
	Branka u Opavy	celkem	433	11848	4,2	495	3,3	385			

Pořadí	Stáj/Chovatel	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	232	11229	3,8	425	3,3	368	23/11	392	879
		2. a vyšší	378	13253	3,7	497	3,3	435			
	Dolní Lutyně VKK	celkem	610	12483	3,8	470	3,3	410			
20.	Obchodní družstvo Soběšice	1. laktace	218	11192	3,9	439	3,3	370	24/29	401	877
		2. a vyšší	362	12818	3,9	495	3,3	424			
	Soběšice	celkem	580	12207	3,9	474	3,3	403			
21.	Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	1. laktace	152	10570	3,8	406	3,4	355	23/20	437	877
		2. a vyšší	453	13046	3,7	482	3,3	433			
	Sloveč	celkem	605	12424	3,7	463	3,3	414			
22.	Zemědělská akciová společnost Lípa	1. laktace	92	9982	3,9	390	3,5	347	24/29	382	875
		2. a vyšší	196	12941	3,8	497	3,4	443			
	Lípa	celkem	288	11996	3,9	463	3,4	412			
23.	AGRO Posázaví, a.s.	1. laktace	166	11501	3,5	403	3,2	371	24/17	401	873
		2. a vyšší	356	13543	3,5	479	3,3	440			
	Vadín	celkem	522	12894	3,5	455	3,2	418			
24.	PALOMO, a.s.	1. laktace	135	10230	4,1	417	3,4	343	23/11	390	873
		2. a vyšší	245	12808	4,0	518	3,3	417			
	Loštice 174	celkem	380	11892	4,1	482	3,3	391			
25.	Kubát Václav	1. laktace	9	9724	4,2	404	3,6	354	22/28	371	872
		2. a vyšší	27	11627	4,2	484	3,7	426			
	Dobříčkov	celkem	36	11151	4,2	464	3,7	408			
26.	AGROBOS spol.s r.o.	1. laktace	57	10751	3,9	416	3,4	370	24/5	397	871
		2. a vyšší	90	13310	3,6	479	3,4	447			
	Slatina	celkem	147	12318	3,7	454	3,4	417			
27.	Zemědělské obchodní družstvo Mrákov	1. laktace	89	10416	4,1	427	3,3	344	23/20	381	871
		2. a vyšší	136	13206	3,8	504	3,3	431			
	Tlumačov	celkem	225	12102	3,9	474	3,3	397			
28.	Valašské ZOD, družstvo	1. laktace	106	10341	4,0	417	3,4	349	23/5	377	867
		2. a vyšší	167	12764	3,9	501	3,4	430			
	Zašová K 1	celkem	273	11823	4,0	468	3,4	399			
29.	Agro Okluky, a.s.	1. laktace	210	10230	4,1	419	3,5	360	23/14	399	864
		2. a vyšší	363	12135	4,1	492	3,5	422			
	Dolní Němčí - volná	celkem	573	11437	4,1	465	3,5	399			
30.	Zemědělské družstvo Čechtice	1. laktace	219	10452	3,9	407	3,4	350	23/14	381	863
		2. a vyšší	359	12942	3,8	488	3,4	439			
	Čechtice - holštýn	celkem	578	11998	3,8	458	3,4	405			
31.	ZEVAS Vraclav a.s.	1. laktace	146	10891	3,9	426	3,4	367	24/15	384	862
		2. a vyšší	222	12903	3,7	482	3,3	425			
	Sedlec	celkem	368	12105	3,8	460	3,3	402			
32.	Zemědělské družstvo Příchovice	1. laktace	77	10739	3,7	402	3,3	350	22/6	377	861
		2. a vyšší	151	12947	3,8	490	3,3	428			
	Radkovice	celkem	228	12201	3,8	460	3,3	402			
33.	Osecká zem. a obch. spol. a.s.	1. laktace	250	10888	4,1	446	3,3	363	23/10	379	858
		2. a vyšší	252	12103	4,1	499	3,4	409			
	Osek	celkem	502	11498	4,1	472	3,4	386			
34.	Družstvo ZAGRA	1. laktace	69	9883	3,9	387	3,4	334	23/0	398	857
		2. a vyšší	182	12647	3,9	489	3,3	419			
	Kyjovice	celkem	251	11887	3,9	461	3,3	396			
35.	Výrobně-obchodní družstvo Zdislavice	1. laktace	136	10701	3,8	407	3,3	353	23/29	394	856
		2. a vyšší	185	13080	3,8	495	3,3	431			
	Zdislavice H	celkem	321	12072	3,8	458	3,3	398			
36.	Zemědělská společnost Komorono, a. s.	1. laktace	209	10739	3,9	423	3,4	368	23/27	381	855
		2. a vyšší	316	12553	3,8	476	3,4	422			
	Chocenická Lhota	celkem	525	11831	3,8	455	3,4	401			
37.	Agrochov Kasejovice-Smolivec, a.s.	1. laktace	169	10256	4,0	411	3,5	359	24/24	376	855
		2. a vyšší	270	12310	3,9	485	3,4	424			
	Řesanice	celkem	439	11520	4,0	456	3,5	399			
38.	AGROLIP, a.s.	1. laktace	71	10901	4,0	439	3,4	369	22/28	393	855
		2. a vyšší	123	12176	3,9	477	3,3	405			
	Lipov	celkem	194	11709	4,0	463	3,4	392			
39.	Zemědělské družstvo Dobruška	1. laktace	209	10734	3,9	420	3,4	360	23/15	392	852
		2. a vyšší	257	12600	3,9	490	3,3	421			
	Dobruška-mléč.farma	celkem	466	11763	3,9	459	3,4	394			
40.	STATEK SOBĚTICE s.r.o.	1. laktace	211	9639	4,4	424	3,5	332	23/22	371	849
		2. a vyšší	416	11340	4,5	508	3,4	388			
	Obytce	celkem	627	10767	4,5	480	3,4	369			

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 2022

Pořadí	Stáj/Chovatel	Pořadí laktace	Poč. N-lakt.	Mléko kg	Tuk		Bílkovina		Věk 1. otel. (měs/dny)	Mezidobí	kg T + Kg B
					%	kg	%	kg			
1.	AGRO Posázaví, a.s.	1. laktace	12	10002	3,7	374	3,3	334	27/10	405	793
		2. a vyšší	50	11457	3,7	426	3,4	387			
	Vadín	celkem	62	11175	3,7	416	3,4	377			
2.	ZEAS Nedakonice, a.s.	1. laktace	266	10203	4,2	427	3,4	349	24/10	410	778
		2. a vyšší	360	10232	4,1	421	3,5	359			
	Nedakonice ŠCH	celkem	626	10220	4,1	423	3,5	355			
3.	PODORLICKO a.s. MISTROVICE	1. laktace	140	8795	4,0	354	3,7	322	24/26	376	757
		2. a vyšší	253	10708	3,9	415	3,6	387			
	Verměřovice MF	celkem	393	10027	3,9	393	3,6	364			
4.	Zemědělsko-obchodní družstvo Žichlínek	1. laktace	253	9602	4,1	391	3,5	333	24/24	381	755
		2. a vyšší	216	10743	3,9	420	3,5	371			
	Tatenice	celkem	469	10127	4,0	404	3,5	351			
5.	Zemědělská a.s. Horní Bradlo	1. laktace	115	8520	4,0	341	3,5	301	25/0	370	753
		2. a vyšší	310	10918	3,8	416	3,5	378			
	Javorné	celkem	425	10270	3,9	396	3,5	357			
6.	Výrobně-obchodní družstvo Zdislavice	1. laktace	139	8519	3,9	333	3,5	295	24/11	375	736
		2. a vyšší	208	11083	3,9	428	3,4	380			
	Zdislavice C	celkem	347	10056	3,9	390	3,4	346			
7.	Zemědělská společnost Nalžovice, a.s.	1. laktace	121	8278	4,2	345	3,6	296	26/4	376	728
		2. a vyšší	310	10367	3,9	405	3,4	356			
	Nová Ves VKK	celkem	431	9781	4,0	388	3,5	339			
8.	LUKRENA a.s.	1. laktace	36	8627	4,0	341	3,5	303	24/24	360	719
		2. a vyšší	48	10784	3,8	407	3,4	368			
	Řenče VKK čestr	celkem	84	9860	3,8	379	3,5	340			
9.	Žihelský statek, a.s.	1. laktace	47	8783	4,2	366	3,5	307	25/20	444	718
		2. a vyšší	105	9433	4,2	399	3,6	339			
	Žihle	celkem	152	9232	4,2	389	3,6	329			
10.	Zemědělské družstvo se sídlem v Dlouhé Lhotě	1. laktace	81	8177	4,0	326	3,6	294	26/3	388	710
		2. a vyšší	175	9883	4,0	399	3,6	353			
	Dlouhá Lhota VKK	celkem	256	9343	4,0	376	3,6	334			
11.	Vacek agro s.r.o.	1. laktace	80	8462	4,0	336	3,7	310	25/28	395	709
		2. a vyšší	114	10183	3,8	391	3,6	362			
	Vrchotovy Janovice	celkem	194	9473	3,9	369	3,6	340			
12.	Zemědělské obchodní družstvo DEJAS	1. laktace	50	8315	4,1	338	3,6	303	25/17	385	706
		2. a vyšší	107	9634	4,0	384	3,7	352			
	Dzbel	celkem	157	9214	4,0	370	3,7	336			
13.	ZBIROŽSKÁ a.s.	1. laktace	69	7745	4,2	328	3,5	272	25/24	390	693
		2. a vyšší	204	9550	4,1	396	3,4	328			
	Cheznovice	celkem	273	9094	4,2	379	3,5	314			
14.	Klíčová Lenka	1. laktace	35	8564	4,0	341	3,4	291	26/20	381	689
		2. a vyšší	44	10018	3,9	388	3,4	346			
	Božice 412	celkem	79	9374	3,9	367	3,4	322			
15.	Zemědělská a.s. Bystřec	1. laktace	122	8154	4,0	322	3,6	296	26/16	384	687
		2. a vyšší	311	9521	3,9	373	3,6	341			
	Bystřec MF	celkem	433	9136	3,9	358	3,6	328			
16.	AZOS, s.r.o.	1. laktace	36	8896	3,6	316	3,5	309	25/18	395	687
		2. a vyšší	73	10069	3,6	362	3,5	355			
	Zakřany	celkem	109	9682	3,6	347	3,5	340			
17.	AGROSPOL, agrární družstvo	1. laktace	151	8269	4,0	327	3,6	301	25/27	389	683
		2. a vyšší	238	9583	3,9	375	3,6	344			
	Vanovice	celkem	389	9073	3,9	356	3,6	327			
18.	AGRO Liboměřice a.s.	1. laktace	254	8563	4,0	341	3,6	310	25/23	372	682
		2. a vyšší	433	9321	3,9	365	3,6	335			
	Nové Lhotice-kravín	celkem	687	9041	3,9	356	3,6	326			

Pořadí	Stáj/Chovatel	Pořadí laktace	Poč. N-lakt.	Mléko kg	Tuk		Bílkovina		Věk 1. otel. (měs/dny)	Mezidobí	kg T + Kg B
					%	kg	%	kg			
19.	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	1. laktace	214	8245	4,0	331	3,6	297	27/5	378	680
		2. a vyšší	509	9445	3,9	368	3,5	333			
	Krásná Hora VKK ŠCH	celkem	723	9090	3,9	357	3,6	322			
20.	ZOPOS a.s.	1. laktace	230	7841	4,2	330	3,6	282	24/12	378	677
		2. a vyšší	390	9633	4,0	381	3,5	335			
	Svidnice	celkem	620	8968	4,0	362	3,5	315			
21.	Zemědělská akciová společnost Koloveč	1. laktace	291	7221	4,3	312	3,7	269	25/8	376	677
		2. a vyšší	575	9147	4,3	396	3,6	329			
	Kanice-Přikříce	celkem	866	8500	4,3	368	3,6	309			
22.	Zemědělská společnost Dobříš, spol. s r.o.	1. laktace	69	7627	4,1	312	3,6	278	25/22	369	676
		2. a vyšší	239	9118	4,0	368	3,7	333			
	Mokrovraty VKK	celkem	308	8784	4,1	355	3,7	321			
23.	AGRO DRUŽSTVO Načeradec	1. laktace	23	8412	3,9	330	3,5	293	23/29	380	674
		2. a vyšší	36	9602	3,9	377	3,4	330			
	Načeradec C	celkem	59	9138	3,9	358	3,5	316			
24.	Agrochov Kasejovice-Smolivec, a.s.	1. laktace	116	7907	4,1	324	3,6	282	25/2	383	674
		2. a vyšší	257	9153	4,1	375	3,6	329			
	Mladý Smolivec	celkem	373	8765	4,1	359	3,6	315			
25.	Zemědělské družstvo Vendolí	1. laktace	88	8042	3,8	308	3,5	283	25/27	376	668
		2. a vyšší	188	9717	3,7	364	3,5	340			
	Vendolí VKK	celkem	276	9183	3,8	346	3,5	322			
26.	Zemědělské obchodní družstvo Lubná	1. laktace	74	7793	4,3	333	3,7	287	25/18	387	666
		2. a vyšší	95	8961	4,2	377	3,6	326			
	Široký Důl-rovina	celkem	169	8450	4,2	357	3,7	309			
27.	Zemědělsko-obchodní družstvo Žichlínek	1. laktace	108	7365	4,4	321	3,6	268	26/7	379	666
		2. a vyšší	191	9098	4,2	386	3,6	323			
	Lubník I	celkem	299	8472	4,3	363	3,6	303			
28.	První zemědělská a.s. Tuněchody	1. laktace	117	8074	4,1	333	3,3	269	25/24	366	665
		2. a vyšší	255	9480	4,0	378	3,3	316			
	Tuněchody	celkem	372	9038	4,0	364	3,3	301			
29.	Zemědělské družstvo "Růžový palouček"	1. laktace	77	7671	3,9	302	3,6	276	29/19	384	663
		2. a vyšší	376	9262	3,8	351	3,6	329			
	Cerekvice VKK	celkem	453	8992	3,8	342	3,6	320			
30.	Zemědělské družstvo Merklín u Přeštic	1. laktace	295	7793	3,9	300	3,6	283	24/22	380	661
		2. a vyšší	486	9533	3,9	370	3,6	339			
	Zemětice	celkem	781	8876	3,9	344	3,6	318			
31.	KLAS Nekoř a.s.	1. laktace	12	7686	3,9	303	3,6	274	25/23	374	659
		2. a vyšší	33	9297	3,9	363	3,5	326			
	Nekoř	celkem	45	8868	3,9	347	3,5	312			
32.	ZS Dublovice a.s.	1. laktace	194	7869	4,2	331	3,4	265	24/15	382	659
		2. a vyšší	338	9513	4,0	378	3,3	316			
	Dublovice VKK	celkem	532	8913	4,1	361	3,3	298			
33.	AGROSPOL, výrobní obchodní družstvo Bubovice	1. laktace	74	8113	3,9	318	3,5	286	27/7	388	658
		2. a vyšší	111	9356	3,9	365	3,5	329			
	Bubovice	celkem	185	8859	3,9	346	3,5	312			
34.	Zemědělské družstvo se sídlem v Suchodole	1. laktace	63	7843	3,9	304	3,5	271	24/21	377	658
		2. a vyšší	109	9549	4,0	380	3,4	326			
	Kotenčice	celkem	172	8924	4,0	352	3,4	306			
35.	ZAS Ůžice, a.s.	1. laktace	184	7361	4,1	298	3,4	252	25/26	386	658
		2. a vyšší	315	9978	3,8	380	3,4	341			
	Staňkovice	celkem	499	9013	3,9	350	3,4	308			
36.	Vesa Velhartice, a. s.	1. laktace	30	7996	4,0	318	3,6	285	28/16	437	657
		2. a vyšší	96	8728	4,2	366	3,5	308			
	Velhartice	celkem	126	8554	4,2	355	3,5	303			
37.	ZEAS Lysice, a.s.	1. laktace	106	7957	4,0	322	3,6	283	25/22	389	656
		2. a vyšší	160	9115	4,0	363	3,6	327			
	Býkovice-krávy	celkem	266	8654	4,0	347	3,6	309			
38.	Rolnické družstvo Krouna	1. laktace	47	7969	3,9	307	3,5	275	26/6	386	655
		2. a vyšší	126	9674	3,7	354	3,4	329			
	Krouna K 174	celkem	173	9211	3,7	341	3,4	314			
39.	Horal, akciová společnost, Hláška	1. laktace	72	7751	4,0	312	3,6	280	26/25	378	655
		2. a vyšší	176	8917	4,0	359	3,6	321			
	Hláška	celkem	248	8579	4,0	346	3,6	309			
40.	Zemědělská společnost Dobříš, spol. s r.o.	1. laktace	88	7822	4,0	313	3,6	283	25/22	382	653
		2. a vyšší	265	8770	4,0	354	3,6	319			
	Dražetice VKK	celkem	353	8534	4,0	343	3,6	310			

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

26

IZR > ELEKTRONICKÁ HLÁŠENÍ A OBJEDNÁVKY > INDIVIDUÁLNÍ ZVÍŘATA > HLÁŠENÍ SKOT - DOPLNĚNÍ PŮVODU ver. 2.22.721.1 | Odhlášení | Nastavení

Úvodní stránka
Zvířata
Subjekt
Provozovny
Komunikace se SZIF
Komunikace s ČPISCH
Hárodní dotace welfare
Zelená náfta
PVP nápočet
Vyhledávání a přehledy
Elektronická hlášení a objednávky
Známky
Čipy
Individuální zvířata
Hlášení skot - import
Hlášení skot - ručně
Hlášení skot - oprava
Hlášení skot - doplnění původu
Hlášení skot - přímoc. plem.
Hlášení ovce - import
Hlášení ovce - ručně
Hlášení ovce - oprava
Hlášení ovce - přemístění na CH
Hlášení ovce - doplnění původu
Hlášení kozy - import
Hlášení kozy - ručně
Hlášení kozy - oprava
Hlášení kozy - přemístění na CH
Hlášení kozy - doplnění původu
Hlášení běže - import
Hlášení běže - ručně
Hlášení běže - oprava
Hlášení běže - doplnění původu
Skupinová zvířata
SCUROR
Archiv hlášení
Drůbež
Koně
Stájový registr

Doplnění původu - Skot

Nové hlášení

ID hlášení	Datum vytvoření	Provozovna	Stáj	Stav hlášení	Detail
28	09.10.2017	CZ	01	Storno	
29	09.10.2017	CZ	01	Zpracováno	
163	24.01.2018	CZ	04	Odesláno	
201	15.02.2018	CZ	04	Zpracováno	
359	03.05.2018	CZ	11	Zpracováno	
401	17.05.2018	CZ	11	Zpracováno	
447	02.07.2018	CZ	11	Zpracováno	
467	23.07.2018	CZ	04	Zpracováno	
549	11.10.2018	CZ	11	Zpracováno	
621	03.01.2019	CZ	04	Zpracováno	
977	03.07.2019	CZ	04	Zpracováno	
993	29.07.2019	CZ	04	Zpracováno	
1016	19.08.2019	CZ	04	Zpracováno	
1323	21.04.2020	CZ	01	Zpracováno	
1521	10.06.2020	CZ	-	Zpracováno	
1647	06.10.2020	CZ	-	Zpracováno	
1653	13.10.2020	CZ	-	Zpracováno	

nalezeno 17 záznamů, strana 1 z 1 | první | předchozí | další | poslední

Řádek hlášení - editace

P.Č. Číslo zvířete Datum narození Plemeno zvířete Otec (Linie-registr) Matka Plemeno matky OM (Linie-registr)

1 CZ [] [] [] [] CZ [] [] []

Řádek hlášení - seznam

Obrazovka slouží k doplnění průvodního listu skotu. Zadávají se pouze položky, které se mají změnit. Zvíře a měněné položky zadejte přímo do „Řádek hlášení – seznam“ nebo vyberte a upravte položky z „Přidat zvířata ze seznamu“.

Číslo zvířete Datum narození Plemeno zvířete Otec (Linie-registr) Matka Plemeno matky OM (Linie-registr)

Tip: Pro vyvolání vyhledávacího editoru slouží klávesa Enter v příslušné buňce.

[Zpět na hlavníku](#) [Přidat zvířata ze seznamu](#)

Po zápisu údajů do řádky hlášení DP si lze výpočet původu ověřit po kliknutí na ikonu:



Hlavička hlášení

Provozovna []
Název KÚ []

Vypočtený původ CZ000016514035

Plemeno zvířete T47 H53C
Linie a registr otce NBR-012
Jméno otce BONAPARTE
Plemeno otce H100
Ušní známka matky CZ000440879932
Plemeno matky T94 C06
Linie a registr otce matky ZPT-150
Jméno otce matky ULEX
Plemeno otce matky T100
Průkaznost původu 4

Řádek hlášení - editace

P.Č. Číslo zvířete Datum narození Plemeno zvířete Otec (Linie-registr) Matka Plemeno matky OM (Linie-registr)

2 CZ [] [] [] [] CZ [] [] []

Řádek hlášení - seznam

Obrazovka slouží k doplnění průvodního listu skotu. Zadávají se pouze položky, které se mají změnit. Zvíře a měněné položky zadejte přímo do „Řádek hlášení – seznam“ nebo vyberte a upravte položky z „Přidat zvířata ze seznamu“.

Číslo zvířete	Datum narození	Plemeno zvířete	Otec (Linie-registr)	Matka	Plemeno matky	OM (Linie-registr)
CZ000016514035	-	-	nbr-12	-	-	-

Tip: Pro vyvolání vyhledávacího editoru slouží klávesa Enter v příslušné buňce.

[Uložit](#) [Přidat zvířata ze seznamu](#)

Operace proběhla úspěšně. Pokračujte [zde](#).
Hlášení bylo uloženo. Doplnění původu do ústřední evidence zašlete společně s vydaným PLS na Českomoravská společnost chovatelů, a.s., Benešovská 123, 252 09 Hradištko.
Více informací na www.cmsch.cz.

ID hlášení 2874
Datum vytvoření 21.09.2022 14:43:06
Provozovna
Stáj 00
Datum odeslání -
Stav hlášení Uloženo

Zvíře	Datum narození	Plemeno	Otec	Matka	Plemeno matky	Otec matky
CZ000016514035	-	-	NBR-12	-	-	-

[Zpět na seznam](#)
[Odeslat hlášení do ČMSCH](#)
[Upravit hlášení](#)
[Smazat hlášení](#)
[Nové hlášení](#)
[Export do PDF](#)

Automatizované výzvy k opravám původu.

Chovatelé zapojení do plošného genotypování dojených plemen se s největší pravděpodobností již setkali s automatizovanou výzvou pro opravu chyb v původech. Vedlejším efektem genotypování je totiž ověření původu každého zvířete. Tak jak se postupně plní genomická databáze zvířat, jsme stále častěji schopni vyloučit chybného otce a s velmi vysokou pravděpodobností pomocí paternity discovery algoritmů navrhnout otce správného. Současně v chovech, kde již genotypování probíhá delší dobu máme k dispozici i informaci o původu ze strany matky. Chyb v původech zjišťujeme zhruba okolo 2%. Abychom chovatelům usnadnili opravu chyb, je z aplikace iGenetika.cz rozeslán předpřipravený formulář pro opravu a doplnění původu. Do tohoto formuláře chovateli automaticky předvyplňujeme opravené původy genotypovaných zvířat.

Jak s vyplněným formulářem pracovat?

Zootechnik by neměl slepě bez kontroly formulář podepsat. Vždy by měl vyplněné údaje zkontrolovat s prvotní zootechnickou evidencí. Například, zda v daném období se v chovu inseminovalo navrženým býkem, zda se v den narození na porodně netelilo více plemenic a nemohlo dojít k záměně telat atd...

Tam, kde si chovatel není jist a matka opravovaného telete dosud žije, doporučujeme před případnou změnou provést i genotypizaci matky.

Pokud je ve formuláři k opravě vyplněno více zvířat, můžete řádek, kde s opravou nesouhlasíte přeškrtnout. Ostatní změny potvrdíte podepsáním formuláře. Formulář následně odešlete spolu s PLS na adresu ústřední evidence, kde bude změna zavedena do systému a zaslán nový PLS. Změny se promítnou po zpracování následné kontroly užítivosti v systémech Plemdat.

Libor Nožina, vedoucí odboru ústřední evidence

Mgr. Martina Dornáková, regionální konzultant ústř. evidence Přerov

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.

Distribuce veterinárních léčiv, skladování spermatu a genobanka

Distribuční sklad veterinárních léčiv ČMSCH, a.s. nabízí široký sortiment veterinárních léčivých přípravků (VLP), volně prodejných schválených veterinárních přípravků a chovatelských potřeb.

Distribuce VLP přímo chovateli jatečných zvířat a zvířat určených pro produkci potravin může probíhat:



1. Na základě předpisu ošetřujícího veterinárního lékaře

Na recept pro distribuci chovateli lze předepsat pouze registrovaný léčivý přípravek, který:

- není injekčně podávaným přípravkem obsahujícím antibiotika nebo chemoterapeutika
 - není omezen pouze pro použití veterinárním lékařem
 - není imunologickým VLP, který obsahuje živé původce nákaz nebo nemocí přenosných ze zvířat na člověka (zoonózy) nebo přípravkem pro preventivní očkování proti zoonózám
 - neobsahuje návykovou látku nebo její prekurzor
- Recept musí vždy obsahovat číslo hospodářství.

2. Na základě spolupráce veterinárního lékaře a chovatele při zajišťování odborné veterinární péče

- existuje písemná smlouva mezi veterinárním lékařem a chovatelem o zajištění veterinární péče (trojstranná nebo dvojstranná smlouva)

- veterinární lékař léčiva objednává, přejímá a následně používá / vydává pouze u daného chovatele
- chovatel uhradí daná léčiva přímo distributorovi

Nabídka chovatelských potřeb ve farmářském obchodě:

- materiál a prostředky k zajištění výroby inseminačních dávek skotu a prasat
- pomůcky pro inseminaci hospodářských zvířat
- pomůcky k provádění kontroly mléčné užitkovosti
- minerální lizy
- další potřeby pro chovatele

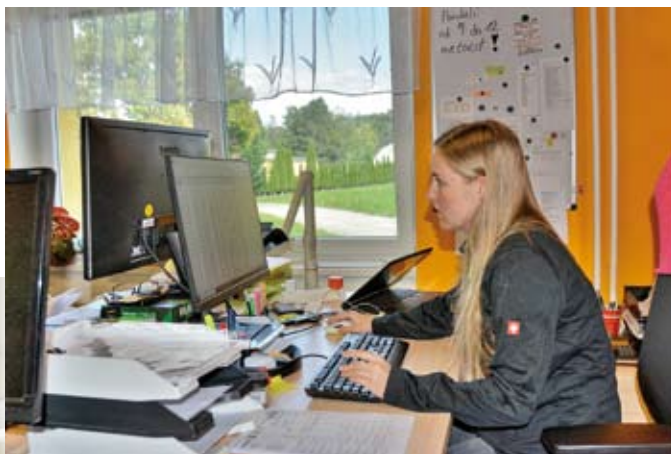
Banka spermatu a genobanka poskytuje zájemcům služby spojené s kryokonzervací – skladování ID, oocytů a embryí pro soukromé subjekty a uložení genetických živočišných zdrojů. Část skladové kapacity je dlouhodobě využívána pro uchovávání tkání pro humánní medicínu.

Další informace a kontakty naleznete na stránkách naší společnosti www.cmsch.cz pod záložkami „Obchod a služby“ – „Veterinární léčiva“ a „Skladování spermatu“.

MVDr. Pavlína Dorčáková, kvalifikovaná osoba
distribuce veterinárních léčiv
Českomoravská společnost chovatelů, a.s.



Zaměstnanci skladu veterinárních léčiv, banky spermatu a genobanky



Fleckvieh Changes – Evropský a světový kongres strakatého skotu

Kongres strakatého skotu, který se konal 29. 8. – 4. 9. 2022 ve Vídni měl velmi bohatý program. Kromě zasedání Evropské simentálské asociace (EVF) a Světové simentálské federace (WSFF) jsme mohli slyšet mnoho zajímavých prezentací, měli jsme možnost podívat se do špičkových rodinných farem nebo výukového centra. Kongres byl zakončený soutěží v hodnocení exteriéru systémem Fleckscore a Rakouskou národní výstavou ve Freistadtu.

Cílem mezinárodních organizací jako je WSFF a EVF, je spolupráce mezi členskými státy po celém světě, stanovení společných pravidel či výměna informací a poznatků mezi jednotlivými členy a odbornými institucemi. Kongresy jsou pak zvláště významným místem osobního setkávání, zvláště nyní v době „post covidové“. Letošního WSFF kongresu se zúčastnily delegace z 31 zemí z celého světa.



Součástí kongresu byla také konferenční část, s příspěvky, které byly zaměřené na šlechtění, genomickou selekci nebo na digitalizaci a její možnosti. Velmi zajímavá byla například prezentace od Dr. Christiana Fürsta (člen týmu ZuchtData ve Vídni, který je zodpovědný za výpočet plemenných hodnot pro dlouhověkost, plodnost, snadnost porodů nebo zdravotních znaků).

Konference se držela motto: „Jak se mění svět strakatého skotu udržitelným způsobem“.

Česká stopa

Doc. Kučera po 15 letech opustil svou pozici prezidenta Evropské simentálské asociace. Zůstává však nadále členem výboru EVF i WSFF.



President J. Kučera zahajuje zasedání Evropské simentálské asociace.



Poděkování a předávání vyznamenání J. Kučerovi od Sebastiana Auerniga (vpravo) a Johanna Ertla (vlevo).



Nové vedení Světové simentálské federace (WSFF). Zleva: Viceprezident Peter Wenn z Austrálie, Světový prezident Sebastian Auernig z Rakouska, tajemnice Blanka Drížhalová z České republiky a Viceprezident Daniele Espinosa z Kolumbie.

Exkurze do rakouských stájí

Součástí kongresu bylo i mnoho exkurzí přímo do podniků. Jedním z nich bylo vzdělávací centrum LFS v Pyhře, kde chovají 365 krav a představují tím největší stáj v Rakousku. Dosahují mléčné produkce nad 9 500 kg mléka, z výukových důvodů používají dojírnu i roboty.





Na rodinné farmě Milchhof Steiner dairy farm, chovají 140 krav s průměrnou užitkovostí krav na 1. laktaci 9 484 kg mléka.

FleckScore Cup



Napjatá soutěžní atmosféra FleckScore Cupu – soutěže v hodnocení exteriéru skotu.



Ladislav Prášil potvrdil své kvality a ze 48 účastníků se umístil na 10. místě, gratulujeme!



Zahájení Bundesfleckvieh Show (Rakouské národní výstavy) ve Freistadtu s představením zahraničních hostů.

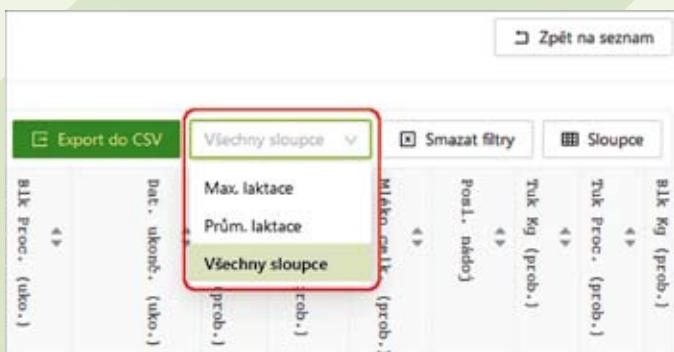
Ing. Blanka Dřížhalová

Odborná referentka, bonitérka

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.

Rakouská národní výstava je v Rakousku velkým svátkem.





Podrobný popis celého modulu naleznete pod ikonou „papíru“ přímo z úvodní stránky Prohlížeče plemenic nebo ve veřejných dokumentech SUPD (SUPD>Sdílené>Plemnat Provoz>Veřejné dokumenty) v souboru „Uživatelská příručka - Prohlížeč plemenic“. Krátký videonávod naleznete pod tímto QR kódem.



Hlášení dojitelnosti

Modul „Hlášení dojitelnosti“ slouží jako aplikační rozhraní pro zadávání a přístup k vstupním i zpracovaným datům hlášení dojitelnosti. Modul je přístupný pouze pro oprávněné uživatele, tj. uživatel musí být přihlášen uživatelským jménem a heslem a musí mít přidělena příslušná přístupová oprávnění. Při záznamu dojitelnosti dochází k výpočtu hodnot počtu dnů od data zkoušky až po datum otelení a také absolutního průměrného minutového výdoku (APMV).

Úvodní stránka modulu obsahuje všechny zpracované záznamy zkoušek dojitelnosti, seřazené sestupně dle data provedené zkoušky.



Kromě samotné tabulky se nejdůležitější ovládací prvky modulu nacházejí v pravém horním rohu zobrazeného gridu. Pomocí šedého tlačítka „Export do CSV“ je možné si zobrazenou tabulku uložit do počítače v souboru, vhodném k prohlížení v programu Microsoft Excel. Nejvíce patrné je ale tlačítko „+ Nové hlášení“, které slouží k funkci, jež z jejího názvu sama vyplývá.



Po jeho stisknutí se načte druhá obrazovka tohoto modulu s formulářem, sloužícím k zadání nového hlášení o dojitelnosti. Všechny zadávané parametry jsou povinné, což lze poznat dle označení červenou hvězdičkou. Po správném zadání 5 atributů se šestý (APMV) podle jejich hodnot vypočte. Je-li uživatel hotov se zadáváním těchto parametrů a systém ověřil, že jsou zadány správně, může uživatele tlačítkem „Uložit“ své hlášení potvrdit a to se poté zobrazí v tabulce pod formulářem. Chce-li vložené parametry vymazat a začít zadávat od znovu, může kliknout na tlačítko „Zrušit“, případně prostředí formuláře opustit tlačítkem „Zpět na seznam“.



Podrobný popis celého modulu naleznete pod ikonou „papíru“ přímo z úvodní stránky modulu „Hlášení dojitelnosti“ nebo ve veřejných dokumentech SUPD (SUPD>Sdílené>Plemnat Provoz>Veřejné dokumenty) v souboru „Uživatelská příručka – dojitelnost“. Krátký videonávod naleznete pod tímto QR kódem .



Ing. Michal Chmelař, provozní ředitel, PLEMDAT, s.r.o.
Ing. Martin Sládek, referent odboru plemenářské práce,
Českomoravská společnost chovatelů, a.s.



Hledáme parťáka do našeho týmu DKU (technika kontroly mléčné užitkovosti)

Přidejte se k nám!

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.

Co Vám nabízíme?

- Formu smluvního vztahu na plný, nebo částečný pracovní úvazek a možná je i dohoda o provedení práce.
- Zájem o stabilní společnost.
- 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

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, zoohygieny a prevence.

Znamé termíny chovatelských akcí k termínu vydání časopisu

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

1. prosince	(čtvrtek)	tradiční setkání chovatelů strakatého skotu ve Skalském dvoře
6. prosince	(úterý)	tradiční setkání chovatelů holštýnského skotu – Seč, Ústupky
22. - 26. dubna	(sobota až středa)	Národní výstava hospodářských zvířat, BRNO
17. května	(středa)	Přehlídka býků firmy NATURAL, Hradištko
26. května	(pátek)	Chovatelský den Roprachtice
2. června	(pátek)	Zemědělský den Mžany
8. června	(čtvrtek)	Orlický pohár
15. června	(čtvrtek)	Chovatelský den Zdislavice
16. června	(pátek)	Den skotu Třebíč
22. června	(čtvrtek)	Zemědělská výstava Kralovice
24. - 29. srpna	(čtvrtek až úterý)	Země živitelka, České Budějovice
7. září	(čtvrtek)	Přehlídka býků ISB Zásmyky
8. září	(pátek)	PRIM Chomutice
14. září	(čtvrtek)	Národní výstava českého strakatého skotu Opařany
21. září	(čtvrtek)	Přehlídka býků ISB Bohdalec

