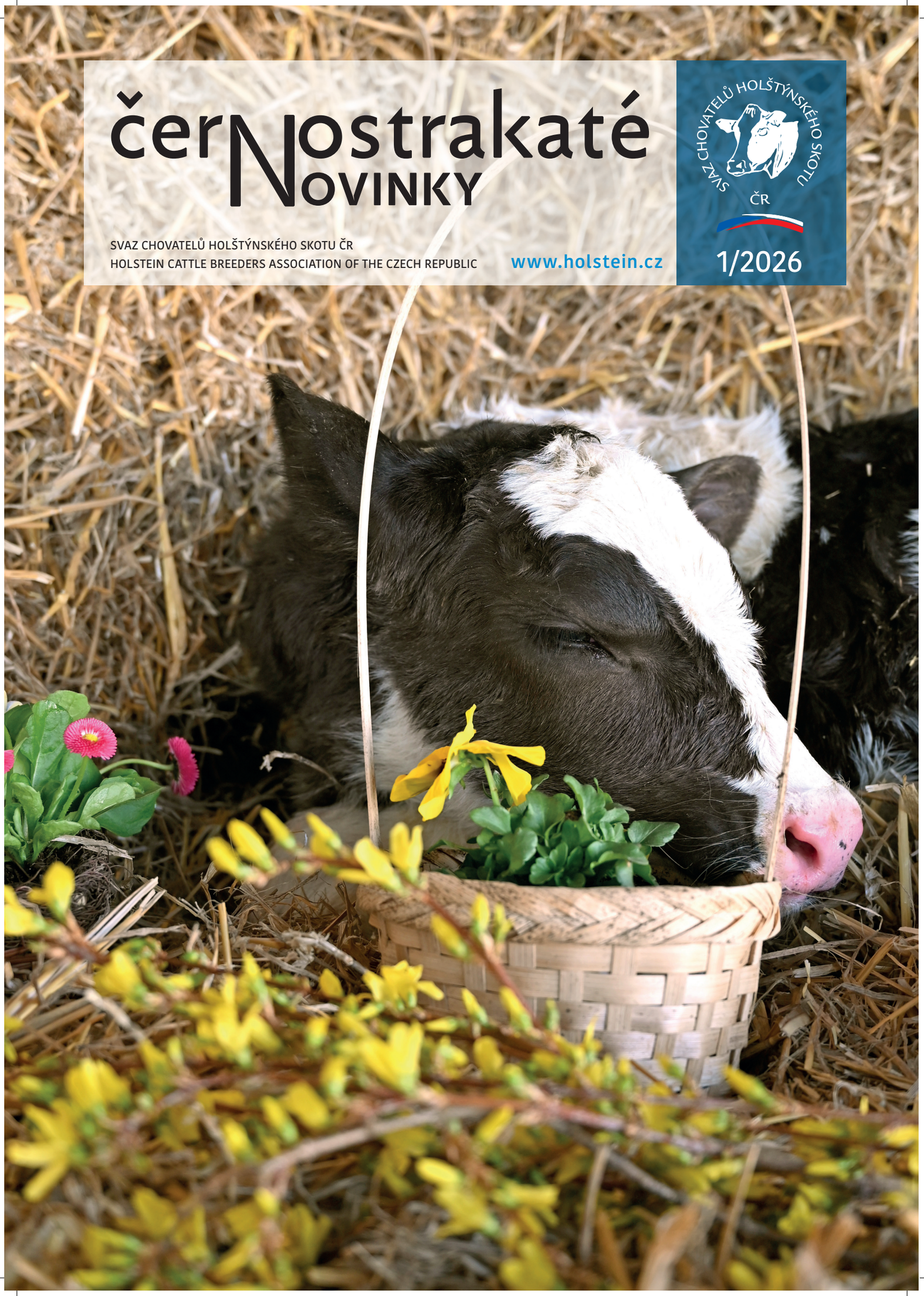
černostrakaté NOVINKY

SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR
HOLSTEIN CATTLE BREEDERS ASSOCIATION OF THE CZECH REPUBLIC

www.holstein.cz

SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR

1/2026



čerNostrakaté NOVINKY

ISSN 1214-6293
MK ČR E 15442

Publikace pro členy Svazu

Vydavatel:
Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.

Přehled o pracovištích
a pracovnících Svazu

Sídlo organizace
a adresa pro fakturaci:
Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.
Benešovská 123, 252 09 Hradištko
IČ: 00507024
DIČ: CZ00507024
č. účtu: 11231111/0100 - KB Praha
e-mail: office@holstein.cz
Webové stránky Svazu:
www.holstein.cz

Předseda Svazu:
Ing. Josef Diviš
mobil: 777 175 280
e-mail: josef.divis@selektapacov.cz
Adresa: 395 01 Pacov, Starodvorská 352

Výkonný ředitel:
Ing. Ladislav Vondrášek
tel.: 257 896 297
mobil: 602 707 141
e-mail: vondrasek@holstein.cz

Monika Novotná
tel.: 257 896 279
mobil: 607 023 188
e-mail: novotna@holstein.cz

Květa Francová
tel.: 257 896 279
mobil: 607 023 188
e-mail: francova@holstein.cz

Bc. Barbora Malá
– koordinátorka Junior teamu
mobil: 733 487 385
e-mail: mala@holstein.cz

Ing. Soňa Jelínková
– tajemník
mobil: 604 818 093
e-mail: jelinkova@holstein.cz

Šárka Vondrová - odborný pracovník PR
mobil: 720 875 041
e-mail: vondrova@holstein.cz

Tisk:
tiskárna WENDY, spol. s r.o.
e-mail: wendy@wendy.cz

OBSAH









Oprava původu jako klíč
k přesné evidenci red populace 4

Na skok v Mikuláši 7

Dairy Show 2026 ve Veroně..... 8

The Very Young Camp
v Lysé nad Labem 9

AgriShow Brno 10

Mléčná farma roku 2026 14

Kanadský holštýn oslavil
významné jubileum 16

Představujeme naše bonitéry..... 17

Odpadní mléko ve výživě telat 22

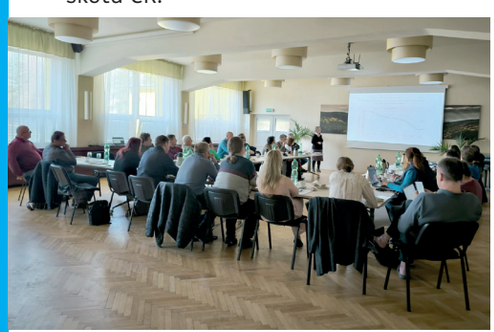
Zdraví struku 24

Jak pečovat
o nedonošená telata..... 27

Aktuality

Šlechtitelská komise projednala aktuální témata chovu

V úterý 17. března 2026 se ve velké zasedací místnosti ČMSCH v Hradištku uskutečnilo jednání Šlechtitelské komise Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR.



Program jednání byl zaměřen na klíčové oblasti současného šlechtění. Členové komise byli informováni o aktuálním stavu odhadů plemenných hodnot, novinkách v rámci projektu Fit Cow, nové aplikaci iSample i o rozšíření možností autentizační autority. Diskuze se věnovala také dalším aktuálním tématům, která ovlivňují směřování chovu holštýnského skotu.

Součástí programu byl odborný workshop zaměřený na nové přístupy ke šlechtění se zvýšeným důrazem na zdraví zvířat. V jeho rámci zazněly příspěvky věnované významu fenotypových dat pro úspěšnost šlechtění, aktuální situaci ve sběru a zpracování zdravotních dat (MVDr. Petr Fleischer, Ph.D., MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D., VÚVeL) a možnostem šlechtění na vyšší odolnost telat vůči bronchopneumonii (Zavadilová, VÚŽV). Na prezentace navázal kulatý stůl k dané problematice.

Jednání proběhlo v plánovaném čase a přineslo řadu podnětných diskusí i důležitých informací pro další směřování šlechtitelské práce.

Zápis z jednání je k dispozici na webových stránkách svazu.

Vážení chovatelé,

Přinášíme Vám první vydání Černostrakatých novinek v roce 2026. Před rokem jsme v této době čelili obrovskému zdravotnímu riziku v podobě ohnisek SLAK v našem sousedství a všichni jsme se snažili ochránit a zachránit své chovy, naštěstí přineslo toto úsilí ovoce a žádný z našich chovů nebyl zasažen. V letošním roce čelíte naopak ekonomickým rizikům, kdy cena mléka neustále klesá a již nějaký čas je pod výrobními náklady, u dalších zemědělských komodit je situace podobná, téměř se zastavil vývoz jalovic a všichni sledujeme s obavami další vývoj, věřím, že i tuto situaci zvládnete a vše se co nejdříve otočí k lepšímu.

Naopak radost nám všem udělal velký zájem veřejnosti o právě skončenou Agrishow v Brně, kde návštěvnost trhala rekordy, mimořádný zážitek to musel být i pro děti, studenty a mladé chovatele všech plemen skotu, kteří na předváděcích soutěžili v přípravě a vodění telat a jalovic, více se o této a dalších akcích dočtete uvnitř tohoto čísla.

A jsem moc rád, že se podařilo vyzpovídat jednotlivé bonitéry holštýnského skotu, tahle činnost patří k mým srdečním záležitostem a těší mě, že z vyprávění bonitérů čiší radost a nadšení z jejich práce.

Samozřejmě přinášíme i další odborné články a mimo jiné si můžete přečíst i Ročenku inseminace za rok 2025.

Ing. Ladislav Vondrášek

Kalendář akcí 2026

29. duben 2026 — **Členské shromáždění Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.**
v Kulturním domě ve Větrném Jeníkově

8. květen 2026
Den školy SZeŠ Lanškroun

26. – 28. květen 2026
Týden mléka 2026 v Národním zemědělském muzeu Praha

13. červen 2026
Zemědělská výstava v Kroměříži

25. červen 2026
Zemědělská výstava na Hadačce

25. červen 2026
Chovatelský den Kralovice

26. červen 2026
Chovatelský den Stará Paka

15. – 18. červenec 2026
Letní škola pro mladé chovatele

20. srpen 2026
Země živitelka 2026 - 52. ročník

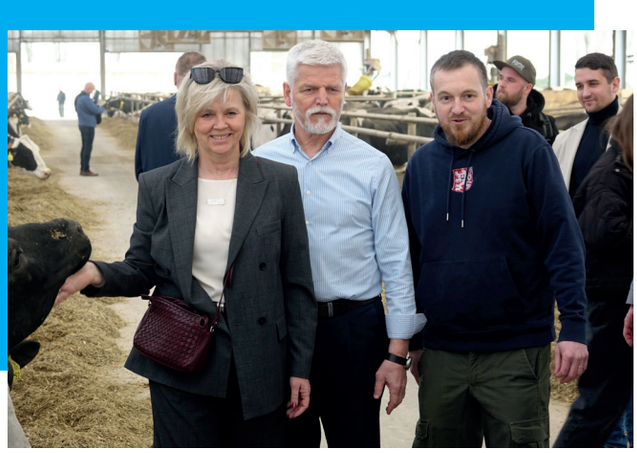
4. září 2026
Prim Chomutice

6. říjen 2026
AgroFarma Expo- Varšava v Polsku

8. – 11. říjen 2026
Národní holštýnský šampionát Lysá nad Labem

10. listopad 2026
EUROTIER 2026 Hannover v Německu

2. prosinec 2026
Chovatelské setkání na Seči



Prezidentská návštěva v 1. zemědělské a.s. Chorušice

Ve čtvrtek 19. března navštívil prezident Petr Pavel společně s první dámou Evou Pavlovou v rámci dvoudenní cesty po Středočeském kraji společnost 1. zemědělská a.s. Chorušice, kde si v doprovodu hejtmanky Petry Peckové prohlédli areál podniku a provázel je předseda představenstva MVDr. Miroslav Hrdlička, kterého jsme následně požádali, aby se podělil o své dojmy a přiblížil průběh celé návštěvy, který si můžete přečíst v následujících řádcích.

Po přivítání došlo na předání daru. Jenže co darovat, co by mohlo udělat radost a zároveň nebýt na obtíž a nebyl to dárek pro dárek? Darů mají na Hradě jistě plné jedno křídlo a domů se jim dozajista také už mnoho věcí nevejde. Tak nakonec zvítězil nápad s lavičkami k nám do parku před kravín. Prezidentský pár dostal lavičky s vlastními cedulkami, které ale po jejich podepsání zůstaly u nás a pan prezident si může kdykoliv přijít posedět, pokochat se krávami či si popovídat o zemědělství.

Na památku návštěvy oba zanechali své podpisy na lavičkách umístěných v parku před kravínem. Zatímco lavička prezidenta je v bílé barvě, lavička první dámy je zelená a zdobí ji symbolický čtyřlístek pro štěstí.

A pak již došlo na samotnou exkurzi. Všichni hosté se seznámili se současnými trendy v chovu skotu a prošli část areálu zaměřenou na živočišnou výrobu, kde si prohlédli krávy i telata. Prezident se zajímal o chod podniku, využívané technologie i o výzvy, se kterými se dnes zemědělci a chovatelé potýkají. Došlo i na minimlékárnu a ochutnávku, ukázku vodění telat našimi dětmi a představení našich aktivit v oblasti zemědělského vzdělávání. Při závěrečné prohlídce klubovny našeho kroužku pana prezidenta nejvíce zaujal chov hadů. Odborné informace mu poskytl Ing. Jiří Němec z poděbradské zemědělské školy, se kterou dlouhodobě spolupracujeme v oblasti praxí pro studenty. Při diskusi s naším vodičem ho zaujala značka pracovního výstavního oblečení. Takže i pan prezident s oblibou nosí bundy a oblečení Carhartt.

Hodina uběhla jako voda a já na závěr poprosil pana prezidenta, aby myslel na zemědělství jako celek, až mu budou navrhovat významné osobnosti na vyznamenání. Od roku 1989 dostaly státní vyznamenání pouze 4 osoby spjaté se zemědělstvím. A to je na živitele národa dle mého názoru málo.



Oprava původu
jako klíč k přesné evidenci
RED POPULACE

V roce 2025 bylo v České republice evidováno 205 809 kusů holštýnského skotu v černé variantě a pouze 7 153 zvířat v červené variantě. Černostrakatá populace tak jednoznačně dominuje a její početní převaha je nesporná. Červená varianta naopak zůstává minoritou, která v oficiálních statistikách představuje jen zlomek celkového stavu.

Otázkou však je, zda číslo 7 153 skutečně odpovídá realitě.

V praxi totiž ne všichni chovatelé své red holštýnky do ústřední evidence důsledně hlásí a jejich sledování je tak možné pouze u části populace, zejména podle míry využívání red holštýnských býků a nositelů faktoru R+. Samotné označení RED totiž ve velké míře závisí nejen na ochotě chovatele tato zvířata evidovat, ale také na následné opravě jejich zbarvení v ústřední evidenci. Označení R100 (případně nižší podíl R krve dle rodičů) mají automaticky pouze krávy, v jejichž původu se nevyskytuje dominantní označení H. Označení RED tak často nezávisí pouze na genetice, ale i na administrativním kroku – tedy na ochotě a aktivitě chovatele původ upravit. Každé takto neopravené zvíře se pak do statistik promítá jinak, než by odpovídalo skutečnosti.

Je také pravda, že dříve byla administrativa výrazně složitější. Opravy znamenaly zasílání průvodních listů skotu zpět na adresu ČMSCH, čekání na vystavení a doručení opravených karet a celý proces byl náročnější. Dnes je situace jiná, oprava probíhá elektronicky.

Pokud tedy chceme, aby red populace byla v oficiálních číslech zachycena objektivně a aby statistiky skutečně odrážely genetickou realitu českých stád, je správná evidence původu zásadní. Každá oprava má význam, nejen pro konkrétní zvíře, ale i pro celkový obraz plemene.

Na následujících řádcích proto přinášíme praktický návod, jak postupovat při opravě původu a správném označení red holštýnských zvířat.

Existují dvě možné varianty, jak opravit původ zvířete

První možností je využití tiskopisu, který je ke stažení na webových stránkách ČMSCH pod názvem „Doplnění původů do ústřední evidence“. Do formuláře se vyplňuje pouze údaj, který má být změněn.

V případě opravy plemenné příslušnosti se vyplní pouze tyto položky:

Hospodářství • **Stáj** • **Název držitele** • **Adresa** • **Kód země** • **Číslo zvířete** • **Plemeno — zadá se R100** (případně nižší podíl R krve dle rodičů)

Vyplněný tiskopis se následně odešle e-mailem na adresu **ueskot@cmsch.cz**.

Pozn.: Výsledné označení plemenné příslušnosti se stanovuje podle podílu krve rodičů.

DOPLNĚNÍ PŮVODŮ DO ÚSTŘEDNÍ EVIDENCE

Hospodářství 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | stáj 1

TUŘI ~~OVCE~~ ~~KOZY~~
x nehodící se škrtněte

Název držitele: ZDV Krchleby,a.s.

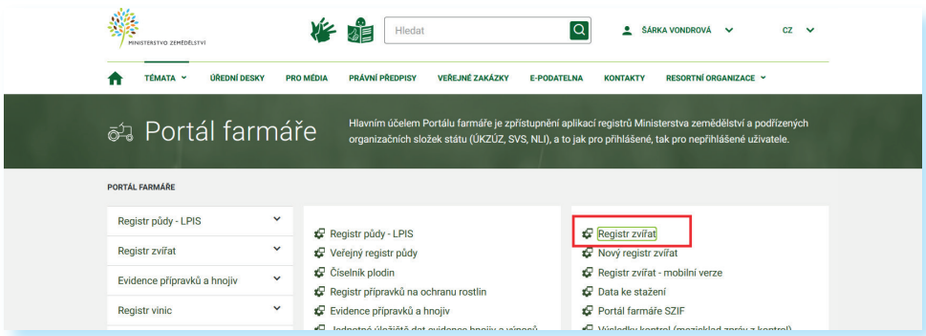
Adresa: Krchleby 1, Čáslav, 28601

Číslo zvířete			Datum narození			Plemeno zvířete	Otec		Matka			Plemeno matky	Otec matky	
A			B			C	D		E			F	G	
Kód země	Identifikační číslo	kodex	den	měsíc	rok		linie	registr	Kód země	Identifikační číslo	kodex		linie	registr
CZ	00060629291					R100								

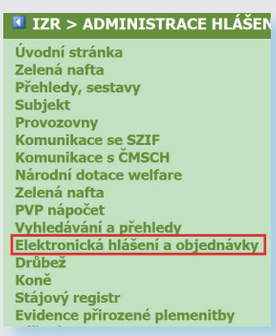
Do plemenné příslušnosti je možné zapsat nejvýše 4 plemena, přičemž podíl krve případného 4. plemene se neuvádí a je stanoven jako doplněk do 100%. Podíl krve případných dalších plemen se přičte k podílu krve převažujícího plemena. Pokud se uvádí plemeno matky nebo OM, musí být uvedeno i číslo matky. Linie býka je možné zapisovat číselně nebo i alfabeticky. Plemeno se vždy zapisuje alfanumerickou formou, např. C75X25. Vyplňte pouze číslo zvířete a údaje, jejichž doplnění nebo změnu požadujete.

Druhou variantou je oprava prostřednictvím Portálu farmáře, kterou si krok za krokem názorně ukážeme.

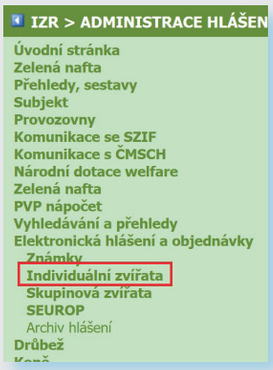
1 Po příhlášení vybereme **sekci Registr zvířat**



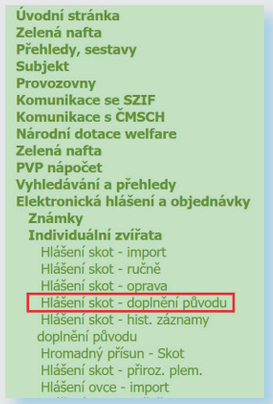
2 Tím se dostaneme na stránku **Integrovaného zemědělského registru (IZR)**, kde v levém menu zvolíme položku **Elektronická hlášení a objednávky.**



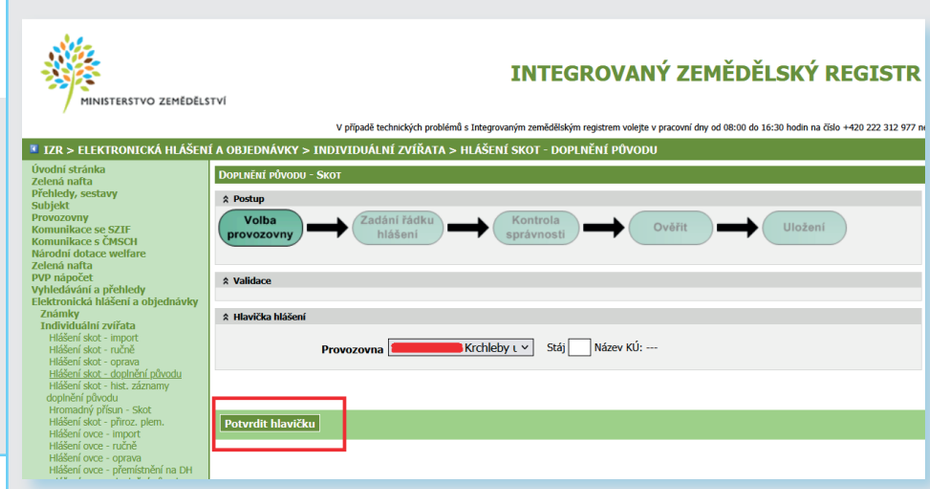
3 Dalším krokem je volba **Individuální zvířata.**



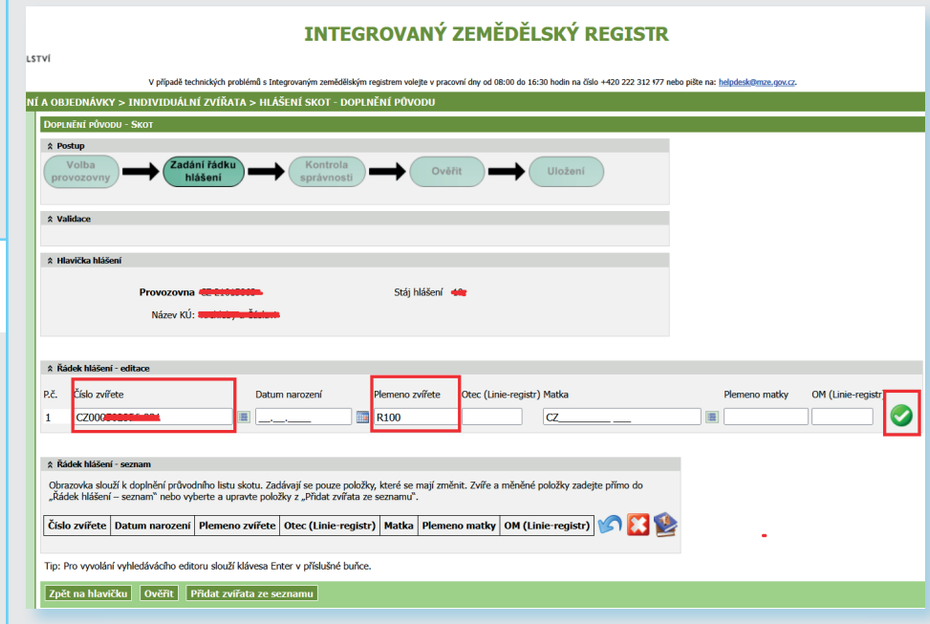
4 Zvolíme Hlášení skot – doplnění původu.



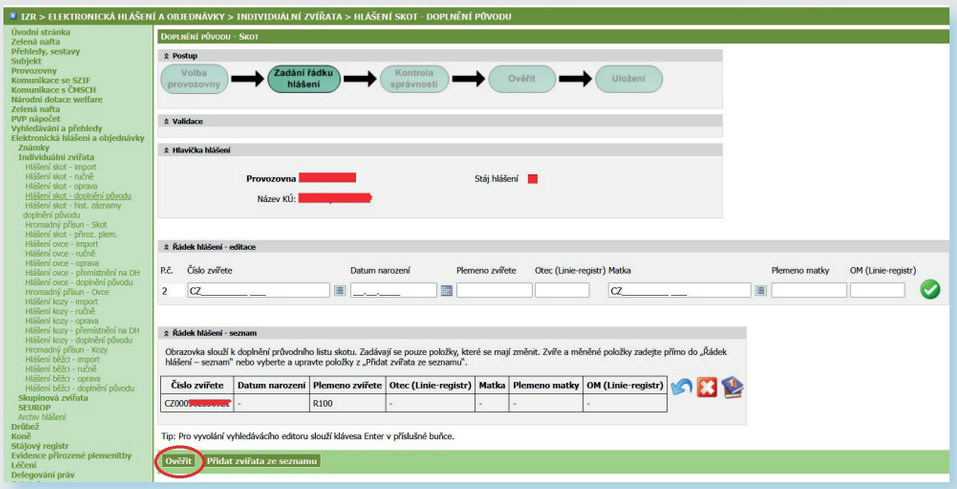
5 Zvolíme provozovnu a číslo stáje a potvrdíme hlavičku.



6 V tomto kroku se již dostáváme k úpravě plemene jednotlivých zvířat. Vyplníme **číslo zvířete a plemeno zvířete a změnu potvrdíme zelenou fajfkou.**

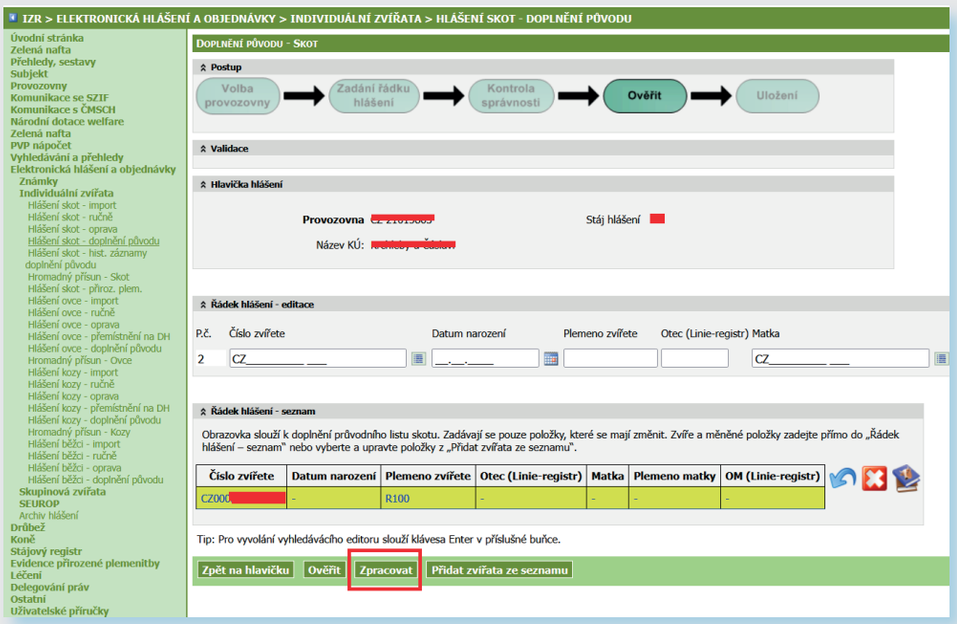


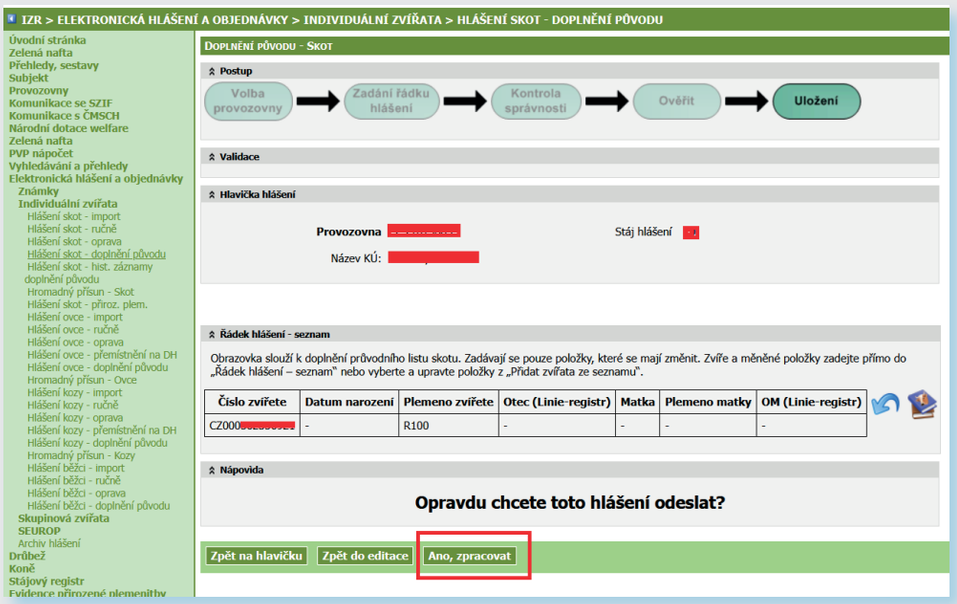
7 Následně se změna načte a můžeme pokračovat přidáním dalšího zvířete, případně po dokončení úprav zvolíme možnost **Otevřít**.



8 V následujících dvou krocích zvolíme možnosti **Zpracovat a Ano, zpracovat**. Tím je změna plemene **z H100 na R100 dokončena.**

Odeslané hlášení si můžete stáhnout a vytisknout. Výsledek zpracování je zasílán na e-mail uvedený v přihlašovacích údajích.





Závěrem lze říci, že oprava původu zvířete je dnes jednoduchý administrativní krok, který může každý chovatel provést rychle a bez zbytečné zátěže. Správně provedená evidence pomáhá zpřesnit údaje o red populaci a zajistit, aby oficiální statistiky odpovídaly skutečnosti.

Zpracovala Šárka Vondrová, podklady Vanesa Ondrášková (ZDV Krchleby, a.s.)

Na skok v Mikuláši

aneb setkání se slovenskými kolegy nejen na jedné z největších farem na Slovensku



Ředitel společnosti AGROCONTRAKT Mikuláš Ing. Marian Záhumenský a jeho syn JUDr. Martin Záhumenský



Kruhová dojírna pro 72 dojnic na farmě v Mikuláši

V rámci společného jednání Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR a Slovenské holsteinské asociácie navštívili zástupci Výboru Svazu se slovenskými kolegy jednu z největších farem na Slovensku – AGROCONTRACT Mikuláš a.s., která chová na několika střediscích celkem 6 160 ks holštýnského skotu, 200 ks masného skotu charolais a 450 ovcí charolais. Zároveň rodinný holding obhospodařuje 8 000 ha zemědělské půdy.



Farma AGROCONTRACT vznikla v roce 1993 ze státního podniku. Její zakladatel a stávající generální ředitel Ing. Marián Záhumenský vsadil na rozmanitou zemědělskou i nezemědělskou výrobu, která zahrnuje mj. zámečnictví a stavební činnost, což je výhodou pro případ potřeby výstavby a rekonstrukce objektů v rámci podniku. Firma se zabývá také výrobou a prodejem krmiv zejména startéru pro telata, doplňkových směsí pro jalovice a minerálních premixů či výrobou elektrické energie z bioplynové stanice. V současnosti skupina zaměstnává 256 zaměstnanců včetně sedmi rodinných příslušníků. V živočišné výrobě pracují u zvířat také zahraniční pracovníci zejména z Filipín. Rostlinná výroba zahrnuje pěstování krmných i tržních plodin, především kukuřice, pšenice tvrdé, sóji, vojtěšky, žita a krycích plodin, ale i TTP. Na Východním Slovensku vlastní AGROCONTRACT také farmu s ekologickou výrobou a chovem 200 ks masného skotu plemene charolais a chov 450 ovcí plemene charolais.

V současnosti AGROCONTRACT Mikuláš chová celkem 6 160 ks holštýnského skotu, přičemž na farmě v Mikuláši je ustájeno 3 170 dojnic s roční produkcí mléka kolem 38 milionů kg mléka v roce 2025. „Počítáme pro letošní rok s navýšením produkce mléka o tři až čtyři miliony kg mléka. Rádi bychom zde totiž navýšili počet dojnic na 5500 krav," uvedl JUDr. Martin Záhumenský. „Plánujeme proto rozšíření farmy a výstavbu další stáje pro 3 000 krav. V současnosti přesouváme, s ohledem na navyšování počtu zvířat, konec laktace na farmu v Jasové, která byla před nějakou dobou rekonstruována pro zasušené krávy."

Rekordy na farmě

AGROCONTRACT Mikuláš a.s.

Max. laktace ..... **21 816 kg**

Max. 1. laktace ..... **17 280 kg**

Max. denní nádoj .....**118,5 kg**

Užitkovost holštýnských krav dosahuje v Mikuláši 41,9 litrů mléka denně s 4 % tuku a 3,3 % bílkovin. Mléko putuje do pěti slovenských mlékáren. Cena mléka za únor činila v průměru 42 centů/l. Co se týče reprodukčních údajů: SP dosahuje 111 dní, mezidobí 384 dní, průměrný laktační den 170 dní, neboť se na farmě aplikuje dobrovolná čekací doba je 70 dní. Brakace dosahovala v loňském roce 27 %. „Na první zapouštění používáme u všech laktací double ovsynch, teprve následně se využívají data z obojků. Pokud se ani pak nezadaří, převádí se přeběhnuté krávy na resynch s aplikací gonadotropního hormonu po dobu sedm dní před vyšetřením. První vyšetření na březost se provádí 39 den po zapuštění," doplnil informace JUDr. Záhumenský. Pregnangy rate u krav dosahuje 32 % u jalovic 40 %. Průměrný věk telení činí 22 měsíců. Pro šlechtění zvířat se v AGROCONTRACTu nepoužívá ani TPI ani jiný světový selekční index, nýbrž vlastní index připravený na míru, který vychází z výsledků potomstva, nikoliv z genomiky. Index obsahuje 50 % produkce a 50 % zdraví, s ohledem na typ se sleduje pouze to, zda nejsou býci záporní, co se týče kvality končetin a utváření vemene.

Historie výroby

„Prvních 27 jalovic holštýnského skotu jsme dovezli z Holandska v roce 1993. O rok později jsme spustili první rybinovou dojírnu BouMatic 2x10, která byla v provozu až do roku 2018. Dojilo se na ní najednou přes tisíc krav," vzpomíná JUDr. Záhumenský.

Farmu v Jasové zakoupila rodina Záhumenských v roce 2000, následovala rekonstrukce pro 1000 krav s dojírnou 2x16. Další farma přibyla v roce 2006, kde je odchovna pro 1 500 jalovic. První nová stáj v Mikuláši byla vybudována v roce 2012, plán pro vznik stáje pro 3 500 krav vznikl v roce 2015 a o tři roky později zde stála kruhová dojírna pro 72 krav. V plánu je zde také výstavba druhé dojírny 2x20 pro konec laktace a otelené krávy s navazující pasterizací mléka pro odchov jaloviček. V roce 2022 zde přibyla také bioplynová stanice o výkonu 1,1 MW, která slouží pro vlastní potřebu elektrické energie na farmě včetně výrobny krmiv. Na farmě v Mikuláši se nachází také nová stáj pro odchov telat do šesti měsíců věku.

„Zapojujeme se také do různých výzkumných projektů pro moderní technologie v chovech skotu řízených např. firmami Nedap, Cattlelytics či VAS, díky čemuž jsme např. první s instalovaným systémem ParlorBoss v Evropě," doplnil Martin Záhumenský.

Soňa Jelínková



Nová generace na rodinné farmě v Mikuláši







Členové Svazu zavítali na prestižní Dairy Show 2026 ve Veroně

První únorový týden se zájemci z řad členů Svazu chovatelů holštýnského skotu vydali do italské Verony shlédnout jedinečnou Dairy Show 2026, která je součástí veletrhu Fieragricola a patří mezi nejvýznamnější evropské výstavy mléčného skotu, kde se představily jalovice a dojnice holštýnského, jerseyského a brownswisského skotu. Organizátorem je italská holštýnská asociace ANAFIBJ a akce každoročně přitahuje špičkové chovatele, genetické firmy i odbornou veřejnost z celé Evropy. Výstava probíhala od čtvrtka do neděle, přičemž šampionáty jednotlivých plemen byly soustředěny do dvou dnů. Ve čtvrtek se představila plemena jersey a brown swiss, pátek patřil holštýnskému skotu.

Součástí programu byla také dobrovolná soutěž vodičů, ve které v kategorii starších juniorů zvítězil Vítek Pěchota (plemenář Inplem).

Holštýnský šampionát, kterého se zúčastnilo bezmála 200 jalovic a krav, v 16 soutěžních kolech, se konal v pátek 6.2. a trval celý den. Mezi soutěžní kola byly zařazeny i soutěže skupin jalovic a krav narozených a stále chovaných na stejné farmě.

Vyvrcholením celého dne byla volba šampionky výstavy, kterou se stala FANTASY DARSENA (DATELINE × GATEDANCER × DOORMAN). Následně byla vyhlášena také absolutní vítězkou plemene. Tato mimořádná kráva pochází z italské farmy Soc. Agr. Oitana Guido e Ezio Fantasy Holstein, kterou provozují bratři Guido a Ezio Oitanovi, přičemž na jejím vlastnictví se podílí i širší mezinárodní tým. Své kvality potvrzuje nejen špičkovým exteriérem, ale také užitkovostí, když na třetí laktaci nadojila přes 20 000 kg mléka za 305 dní. Navázala tak na svůj předchozí úspěch v podobě titulu Supreme Champion z Cremony 2025 a ve Veroně znovu potvrdila své výjimečné postavení na evropské výstavní scéně.

Celá akce byla pro všechny zúčastněné silným zdrojem inspirace. Chovatelé, bonitéři, zaměstnanci Svazu i další členové svazu si odvezli řadu podnětů využitelných v praxi, ať už v oblasti šlechtění, výstavnictví či každodenního chovatelství.





The Very Young Camp

Mladí chovatelé sbírali zkušenosti v Lysé nad Labem

Během výstavy Jarní Zemědělec 2026, která se konala na Výstavišti Lysá nad Labem v rámci jubilejního 62. ročníku veletrhu zemědělství, zahrádkářství a potravinářství ve dnech 18.–22. března 2026, proběhla na výstavišti od 20. března také doprovodná akce The Very Young Camp.

Tato akce byla zaměřena na vzdělávání mladých lidí (od 6 – 14 let) v oblasti výstavnictví, tedy bezstresové manipulace se zvířaty, hodnocení exteriéru, přípravy zvířat (fittingu) a jejich správného předvádění ve výstavním kruhu.

Akce se uskutečnila pod záštitou společnosti Inplem s.r.o., Českého svazu chovatelů málopočetných dojných plemen skotu a Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR.

Vyvrcholením programu byla nedělní soutěž v předvádění telat a jalovic dětmi ve věku od 6 do 14 let, které se zúčastnilo celkem 37 mladých chovatelů. Soutěž posuzovala Ing. Kateřina Cihlářová za asistence Lucie Šodkové, členky Junior Teamu, kde získala bohaté zkušenosti. Soutěž probíhala v následujících věkových kategoriích:

Součástí vyhlášení bylo také ocenění v doplňkových kategoriích. Titul Největší srdcař získal Štěpán Hlavnička, Největší pomocník František Samohýl, Největší pracant Jan Balcar a Nejlepší bavič Lukáš Tomec.



Foto: Jiří Rubek, autor: Šárka Vondrová



Kategorie 6–8 let
Jakub Zajíček, Marie Veselá, Daniela Víšková



Kategorie 9–11 let
Valeriia Khvostová, Nikol Vella, Julie Šimandlová



Kategorie 12–14 let
Antonín Hrdlička, Anežka Dodávková, Josef Zaoral

AgriShow Brno 2026

Mladí chovatelé v akci

V úterý 14. dubna 2026 ožil pavilon P na brněnském výstavišti soutěží v předvedení telat a jalovic, která bavila nejen účastníky, ale i širokou veřejnost.

Do soutěže se zapojilo celkem 48 vodičů ve čtyřech věkových kategoriích 6 až 9, 10 až 14, 15 až 17 a 18 až 26 let. Starší dvě kategorie byly vzhledem k vyšší účasti rozděleny do dvou kol, z nichž ti nejlepší postoupili do finále.

Mladí chovatelé zde předvedli telata a jalovice s velkým nasazením, radostí i respektem ke zvířatům a bylo se opravdu na co dívat. Celkem bylo předvedeno 12 holštýnských telat a jalovic, která poskytly podniky Farma Mirin, Školní statek Středočeského kraje Poděbrady, ZS Vilémov, a.s., ZD se sídlem ve Sloupnici, AGRODAM Hořepník a Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun. Těmto chovatelům patří velké poděkování za důvěru a za to, že umožnili mladým účastníkům získat cenné zkušenosti přímo v praxi, od přípravy zvířat přes jejich úpravu až po samotné předvádění.









Do soutěže se zapojilo celkem 48 vodičů









Soutěž hodnotili mladí rozhodčí ze Slovinska Nik Udovič a Rafael Marc, kteří přistoupili ke své roli velmi zodpovědně. V průběhu soutěže například měnili vodičům zvířata, aby prověřili jejich schopnost pracovat i s jiným, často temperamentnějším jedincem. To přineslo zajímavé momenty nejen pro soutěžící, ale i pro diváky.

Soutěž v předvádění zvířat měla profesionální zázemí. Její hladký průběh v ringu zajišťovala Ing. Kateřina Cihlářová. O poutavý komentář se postarali Ing. Soňa Jelínková a Ing. Petr Zajíček. Důležitou roli sehrála také Bc. Barbora Malá jako překladatelka a pravá ruka rozhodčích.

Součástí programu byla také soutěž „Mladý chovatel roku 2026“, která hodnotila komplexní péči o zvířata ve dnech výstavy. Posuzovala se každodenní péče o zvířata, jejich mytí, stlaní a čistota ustájení, stříhání, hodnocení exteriéru jalovic i jejich následné předvedení v ringu. Soutěž byla vyhodnocena ve dvou věkových kategoriích 14 až 17 a 18 až 20 let a opět ji posuzovali Nik Udovič a Rafael Marc.

Zvířata si nadstandardní péči užívala i následující den, ve středu 15. dubna, kdy byla součástí vzdělávacího programu pro školy. Děti měly možnost se seznámit s chovem dojeného skotu zblízka a vytvořit si ke zvířatům pozitivní vztah prostřednictvím přímého kontaktu.

Celá akce nabídla nejen kvalitní soutěžní podívanou, ale především ukázala, že práce s mládeží má v chovatelství své pevné místo a velký význam do budoucna. Velké poděkování proto patří všem soutěžícím a organizátorům, kteří se podíleli na hladkém průběhu celé akce.

Poděkování náleží také sponzorům za podporu a věcné ceny do soutěží: CRV Czech Republic, spol. s r.o., VVS Verměřovice s.r.o., ACE Agro s.r.o., Inplem, V.Racek – zemědělské technologie s.r.o., Forestris servis s. r.o. a ČMSCH.

Děkujeme rovněž partnerům Junior Teamu, SCHAUMANN ČR s.r.o., Eurofarm systems s.r.o., MTS spol. s r. o. a Desinsekta s.r.o., kteří dlouhodobě podporují práci s mladou generací chovatelů.

Atmosféru celé akce si nyní můžete připomenout také prostřednictvím fotografií Jiřího Rubka, odkaz na galerii naleznete na našem webu.

Text: Šárka Vondrová, foto: Jiří Rubek

Výsledky soutěže

Předvedení telat a jalovic



Kategorie 6 – 9 let

1. místo: **Viktorie Zajíčková** (ZŠ Tehov) – TOP BB BAMBA
2. místo: **Sára Marinčić** (ZŠ Tehov) – VILÉMOV YRENE
3. místo: **Marie Veselá** (MŠ Chotěboř) – VILÉMOV BELLA



Kategorie 10 – 14 let

1. místo: **Nela Havlinová** (ZŠ Golčův Jeníkov) – VILÉMOV GOLDIE
2. místo: **Ema Pavlová** (ZŠ Čáslav) – Poděbrady MARKÉTKA
3. místo: **Antonie Havelková** – MIRIN AFRODITA



Mladý chovatel



Kategorie 15 – 17 let

1. místo: **Lucie Hušvárová** (SZeŠ a SOŠ Poděbrady) – PODĚBRADY VENUS
2. místo: **Vojtěch Klouza** (SZeŠ a SOŠ Poděbrady) – CHORUŠICE HERADURA 28
3. místo: **Bára Ježková** (Stř. zem. a vet. škola Lanškroun) – LANŠKROUN INGRID



Kategorie 14 – 17 let

Antonie Havelková
(ZŠ Mnichovice)



Kategorie 18 – 26 let

1. místo: **Tereza Janušková** (VOŠ a SZeŠ Tábor) – LANŠKROUN IMPERIE
2. místo: **Aneta Pávišová** (Konzulent Natural spol. s r.o.) – SLOUPNICE VINIE
3. místo: **Vítek Pěchota** (plemenář INPLEM s.r.o.) – HOŘEPNÍK SOFINKA



Kategorie 18 – 20 let

Tereza Janušková
(VOŠ a SZeŠ Tábor)



Mléčná farma roku 2026

ocenila špičkové chovy dojeného skotu



Skokanem roku v kategorii holštýnského skotu se stala společnost K-AGRO Mikulovice s farmou Mikulovice, Mlýnská.

Slavnostní vyhodnocení soutěže Mléčná farma roku 2026 se uskutečnilo ve čtvrtek 5. března 2026 v reprezentativních prostorách hotelu Jezerka na Seči. Tradiční akce opět nabídla prostor k setkání chovatelů, odborníků i zástupců chovatelských organizací a byla věnována ocenění kvality chovu dojeného skotu v České republice.

Výsledky v kategorii Holštýn

1. **Vysočina Dolní Hrachovice s. r. o.**
2. **ZD Pojbuky – stáj Rodná**
3. **ZERAS a. s. – stáj Pavlov**
4. **AGRAS Bohdalov, a. s. – Bohdalov VKK**
5. **KLADRUBSKÁ a. s. – nový kravín Kladruby**

Skokan roku

K-AGRO Mikulovice – Mikulovice, Mlýnská

Slavnostní 18. ročník sledovalo téměř 240 účastníků přímo v sále a více než 800 diváků online. Program nabídl pohled zástupce Polské federace chovatelů skotu a producentů mléka Martina Ziaju na změny v chovu skotu v Posku, zajímavou panelovou diskusi tří úspěšných ředitelek zemědělských podniků, kterou vedl MVDr. Václav Osička i tradiční vyhlášení výsledků ze 841 hodnocených stájí. K očekávání chovatelů pro další období vystoupili prezident AKČR Ing. Jan Doležel a ministr zemědělství Ing. Martin Šebestyán. Atmosféru závěru navíc odlehčilo vtipné vystoupení Martina Sedláčka s tiskovými překlepy ze zemědělských médií.

Cílem soutěže Mléčná farma roku je komplexně posoudit úroveň chovu na úrovni celé farmy, nikoliv pouze na základě jednoho vybraného ukazatele. Hodnocení vychází z dat Kontroly užitkovosti a zahrnuje klíčové oblasti, které dlouhodobě rozhodují o udržitelnosti a ekonomice mléčné produkce. Posuzováno je především zdraví mléčné žlázy, produkční parametry a reprodukční ukazatele dojených krav.

Soutěž je určena chovatelům mléčného skotu v České republice s minimálním počtem 60 krav zapojených do KU. Hodnocení se vztahuje na všechny dojnice na farmě a probíhá za poslední sledované období v délce nejméně 11 měsíců kalendářního roku, což umožňuje objektivní porovnání výsledků mezi jednotlivými podniky.

Farmy soutěží ve dvou kategoriích podle chovaných plemen – ČESTR a HOLŠTÝN. Za hlavní plemeno je považováno to, které má ve stádě zapojeném do KU podíl krve vyšší než 75 %. Tento přístup zohledňuje specifika jednotlivých plemen.

Soutěž Mléčná farma roku tak dlouhodobě potvrzuje svůj význam jako nástroj podpory kvalitního, zdravého a ekonomicky efektivního chovu dojeného skotu. Oceněné podniky jsou inspirací pro ostatní chovatele a důkazem, že systematická práce s daty, důraz na zdraví zvířat a vyvážený přístup k produkci přinášejí konkrétní výsledky.

Všem oceněným chovům srdečně gratulujeme a děkujeme za jejich dlouhodobou práci a vysokou úroveň chovu.



1

První místo v kategorii holštýnského skotu získala společnost Vysočina Dolní Hrachovice s. r. o.



2

Druhé místo obsadilo Zemědělské družstvo Pojbuky se stájí Rodná.



3

Třetí příčku vybojovala společnost ZERAS a. s. se stájí Pavlov.



Na čtvrtém místě se umístila společnost AGRAS Bohdalov, a. s., Bohdalov VKK.



Páté místo patří společnosti KLADRUBSKÁ a. s. s novým kravínem Kladruby.



Panelová diskuse (zleva): Ing. Marie Červenková - Zemědělská společnost Nalžovice, a.s., Ing. Linda Szemlová- Zemědělská společnost Devět křížů, a.s., a Ing. Lucie Janečková- Zem.. výroba Heřmanský s.r.o.

Kanadský holštýn oslavil významné jubileum



Holštýnská asociace Kanady (Holstein Canada) patří k nejstarším a nejvýznamnějším chovatelským organizacím v mlékárenském sektoru. Její historie sahá až do roku 1884, kdy vznikla jako sdružení chovatelů holštýnského skotu. Na celostátní úrovni byla oficiálně založena v roce 1901 a dodnes je jedinou organizací pověřenou registrací holštýnského skotu v Kanadě.

Holstein Canada funguje jako nezisková organizace, jejímž hlavním úkolem je systematické zlepšování plemene holštýnského skotu napříč celou zemí. Dlouhodobě je vnímána jako světový lídr v oblasti mléčné genetiky a její práce významně ovlivňuje chov holštýnského skotu nejen v Kanadě, ale i na mezinárodní úrovni.

Asociace dnes sdružuje více než 9 200 členů a spravuje plemenné knihy holštýnského skotu v souladu s federálním zákonem o zvířecích rodokmenech. Chovatelům poskytuje široké spektrum odborných služeb zaměřených na hodnocení, selekci a genetické zlepšování stád, které přispívají ke zvyšování efektivity a ekonomické udržitelnosti produkce mléka v Kanadě.

Rok 2025 se stal pro kanadský holštýnský chov důležitým mezníkem. Holstein Canada si v tomto roce připomněla 100 let od zahájení bonitace holštýnského skotu, která významně ovlivnila další směřování šlechtitelské práce.

K tomuto historickému milníku můžeme přidat i interní pohled člověka, který se v minulosti na krátký čas stal členem teamu Holstein Canada a byl u bonitace skutečně v terénu.

V následujícím rozhovoru vyzpovídáme **Ing. Zdeněk Schaffelhofera**, bývalého bonitéra, který se dlouhá léta podílel na hodnocení holštýna v České republice a zároveň měl jedinečnou příležitost působit i přímo v Kanadě.

Kdy a jak jste se dostal k možnosti hodnotit holštýnský skot v Kanadě? Co bylo tím impulzem, že se český bonitér dostal až k této zahraniční zkušenosti?

K této příležitosti jsem se dostal tak trochu náhodou. Každopádně nebýt toho, že se Česká republika již řadu let standardně účastní světové harmonizace bonitérů, nic z toho by se nestalo. Takže za svou návštěvu Kanady mohu vlastně poděkovat svazu a tehdejšímu řediteli doc. Ing. Jiřímu Motyčkovi, CSc, který mi dal důvěru se mezinárodních setkání účastnit. Již v roce 2007 jsme se totiž řízením osudu na harmonizaci dostali ke kanadskému stolu a po několika dalších bonitérských setkáních jsem dostal nabídku, zda se nechci do kanadského teamu na čas integrovat.

Pamatujete si na své první hodnocení? V čem bylo jiné než bonitace, na kterou jste byl zvyklý v České republice?

První hodnocení v Kanadě probíhaly s kanadskými bonitéry, takže to bylo hodně o diskusi. To je ale i častý jev při bonitaci mezi kanadským chovatelem a bonitérem. U nás se o hodnocení mnoho chovatelů nestará, když řeknu, že je to 10 %, tak nejspíš přeháním. Další chovatelé hodnocení použijí k tvorbě připařovacích plánů, jiní jako podmínku pro zařazení do FitCow, ale s bonitérem jich jde do stáje minimum, natož aby s ním ještě diskutovali.

Jak dlouho jste tam působil a neuvažoval jste o tom, že byste zůstal déle?

V Kanadě jsem strávil cca půl roku a byla to skvělá zkušenost, za kterou jsem Kanaďanům dodnes vděčný! Být tam o 10 let dříve asi bych i přemýšlel, že tam zůstanu nastálo. Nicméně život kanadského bonitéra není díky tamním vzdálenostem úplně jednoduchý. V pondělí vyrazíte do práce a vracíte se v pátek v podvečer. Takže asi chápete, že na budování nějakého zázemí moc času nezbývá...

Změnil pobyt a práce v Kanadě váš vlastní pohled na hodnocení holštýnského skotu? Přenesl jste si některé zkušenosti i do své práce v České republice?

Určitě, člověk se pořád učí a kanadská zkušenost pro mě byla skvělá! Pohled na zvíře se na světových harmonizacích ladí, ale nedá se to úplně srovnat s tím, když se dostanete do denní rutiny s bonitéry.

Máte pocit, že se kvalitou zvířat postupně přibližujeme zemi, která má v oblasti hodnocení výrazný časový náskok?

Po poslední výstavě v Lysé nad Labem jsem o tom přesvědčen. I v Čechách se najdou skvělá zvířata! U nás je ovšem zaměření chovu trochu jiné, řekl bych daleko více „průmyslové“ než v Kanadě, i když i tam se to mění. Nicméně od roku 2016, kdy jsem se z Kanady vrátil, jsme bezesporu udělali obrovský krok vpřed.

Co vám tato zahraniční zkušenost dala a je naopak něco, co vám vzala?

Nevzala mi jistě nic! Dodnes jsem za tuto zkušenost vděčný! Rozhodně bych doporučil všem, kteří mají jakoukoli možnost jít se přiučit do zahraničí, běžte a začněte co nejdříve!

V roce 2025 Holstein Canada klasifikovala 230.494 zvířat po celé Kanadě.

Článek zpracovala a otázky připravila Šárka Vondrová.



Od Kanady k českým chovům

Představujeme naše bonitéry

V předchozím článku jsme se podívali na bonitaci v Kanadě. Nyní se proto vraťme zpět do České republiky a připomeňme si, kdo se aktuálně stará o hodnocení zevnějšku holštýnského skotu v českých chovech. Postupně si představíme všechny naše bonitéry a krátce je vyzpovídáme, abychom přiblížili jejich pohled na tuto práci i zkušenosti z českých chovů.

Spádové oblasti bonitérů holštýnského skotu



Lukáš Výborný



Lukáš Výborný (49) pochází z Příbrami a vystudoval Střední veterinární školu v Českých Budějovicích. Už v devatenácti letech se za prací přestěhoval do Prahy - Uhříněvsi. Přestože zde žije většinu svého profesního života, s úsměvem říká, že se stále necítí být „Pražákem“.

Prvních osm let pracoval ve Výzkumném ústavu v Uhříněvsi jako technik výzkumu. Podílel se zde na přípravě zvířat pro embryotransfer a také na hodnocení exteriéru v rámci výzkumných projektů zaměřených na holštýnský skot. Právě zde získal zkušenosti, které ho přivedly k další profesní cestě. Tehdejší ředitel Svazu chovatelů holštýnského skotu doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc., ho oslovil s nabídkou stát se bonitérem. Do této role nastoupil symbolicky 1. října 2002.

Kromě hodnocení zvířat se dlouhodobě věnuje také úpravě krav na výstavy. Stříhání se naučil převážně sám a své dovednosti postupně zdokonaloval při spolupráci s evropskými střihači na výstavách, kterých se české týmy účastnily. Dnes má za sebou více než dvacet let zkušeností a výstavní úprava zvířat je pro něj nejen profesí, ale i srdeční záležitostí.

Jeho profesní dráhu však poznamenala i velmi těžká životní zkouška. V roce 2013 utrpěl při stříhání krav na Slovensku vážný úraz hlavy, zlomeninu spodiny lební a těžké poranění mozku. Následoval měsíc v umělém spánku a dlouhé měsíce rekonvalescence. Ani tato zkušenost ho však od práce se zvířaty neodradila.

Kromě chovů, kde právě provádí hodnocení zevnějšku, ho mohou chovatelé často potkat také na výstavách u střihačské klece. Zatímco pod jeho rukama získávají krávy finální výstavní podobu, z reproduktoru zní jeho oblíbený rock. Hudba dokonale ladí s jeho image potetovaného, vousatého rockera. Ve volném čase se věnuje především synům a rád si také vyjede na inline bruslích.

Kterému exteriérovému znaku plemenice přikládáte při hodnocení největší váhu a proč?

Končetinám a vemeni, končetiny souvisejí s dlouhověkostí a vemeno samozřejmě s užitkovostí. Je to jen můj pohled, ale co je lepší než kráva na vyšší laktaci s bezproblémovými končetinami.

Existuje znak, který bývá chovateli podceňovaný?

Znak snad ani ne, jen mě mrzí, že každý řeší výkon, nevím, kam se to jednou vyšplhá. Pro mě je lepší kráva na x-té laktaci se standardní užitkovostí než prvotelka s laktací nad 15 tisíc. Z fyziologického hlediska to nemůže dlouho vydržet.

Co vás na práci bonitéra baví nejvíce?

Svoboda, stále někde jinde, kontakt se zvířaty. Poznáváte lidi a jejich povahy, navštěvujete často nové chovy, sledujete pokroky a jako bonus na svých cestách poznáváte i krásy Čech.

Jaký předpoklad je podle vás pro práci bonitéra klíčový?

Chuť do práce, chtít se učit stále něco nového, neustále se zdokonalovat. Bonitér není nikdy hotový, důležitá je rovněž samostatnost, schopnost plánovat a spolehlivost (není toho úplně málo).

Jaký vývoj bonitace jste za dobu své praxe zaznamenal?

Samozřejmě za 24 let, co dělám bonitéra, se plemeno neuvěřitelně změnilo, jak ve světě, tak hlavně u nás v ČR. Holštýnské plemeno od dob importu a převodného křížení zaznamenalo velký posun. Dnes, podle mého názoru, můžeme směle konkurovat ostatním zemím jak v exteriéru zvířat (např. výstavy), tak i v užitkovosti, kde se dá říci, že patříme ke světové špičce.

Co je na vaší práci pro vás nejnáročnější?

Řízení a neustálé sezení za volantem. Nevím, jak ostatní, ale já rád cestuji a řídím, tak s tím až takový problém nemám. Další může být počasí, ale kdyby se měl člověk řídit tím vším, tak nevystrčí nos z domu.

Vnímáte rozdíly v přístupu chovatelů k vaší práci?

To popravdě nevím, někteří chovatelé to prohlížejí, někteří to jen strčí do šuplíku a někteří to automaticky přepošlou svému plemenáři. Nikoho nesoudím, je to každého věc, já jsem rád, že chtějí moji práci a uvaří mi kafe.

Vidíte ve své práci prostor pro změny či zlepšení? Pokud ano, v čem?

Snad jen to, aby se do hodnocení zevnějšku zapojilo více chovů.



Sára Stýblová

Sára Stýblová (27 let) pochází z Písku, v současnosti však již několik let žije ve vesnici Malešice nedaleko Týna nad Vltavou. Vystudovala střední zemědělskou školu v Písku v oboru agropodnikání a po jejím absolvování pokračovala v bakalářském studiu na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích.

Celý její život je úzce spjat se zvířaty. Už od dětství pomáhala dědečkovi v družstvu v Záhoří, kde se podílela na krmení dobytka, a zároveň se věnovala jízdě na koni.

Se svým přítelem se poznala již na střední škole, kde je postupně spojila společná láska k zemědělství. Později se za ním přestěhovala do Malešic, kde dnes společně hospodaří na rodinné farmě. Zaměřují se na chov skotu plemene masný simentál a produkci kvalitních plemenných býků a jalovic. Na farmě chovají také další hospodářská zvířata, jako jsou kozy, králíci, slepice, husy a včely. Celkově obhospodařují přibližně 160 hektarů půdy, na nichž pěstují obilniny, pícniny a brambory. Kromě zemědělství ráda věnuje čas přírodě, cyklistice, výletům v horách a bylinkaření.

Svoji první práci si po škole nedokázala představit jinde než u krav, a proto, když narazila na nabídku práce na pozici bonitéra, neváhala a přihlásila se. Od května 2024 tuto práci vykonává a je ráda, že se se zaměstnavatelem oboustranně našli.

Okolí se občas směje, že si od krav neodpočine doma ani v práci, ale ona si to jinak ani nedokáže představit. Sezení v kanceláři by ji ubíjelo, a tak má možnost každý den vyrazit do terénu a stále sbírat zkušenosti.

Ingrid Vlčková Pelnerová (49), pro přátele a známé spíše Inka, pochází z Třince a její životní cesta plná zatáček a křižovatek ji dovedla až do Podolí u Bouzova.

Vystudovala Veterinární univerzitu v Brně v oboru bezpečnost a kvalita potravin a Mendelovu univerzitu v Brně v oboru zemědělské inženýrství. Šestnáct let působila v plemenářské firmě, nejprve jako šlechtitel, později jako vedoucí inseminační stanice. Byla to pro ni cenná a formující zkušenost, i když šlo převážně o práci v kanceláři.

Právě tato firma ji přivedla k výstavnictví, které se jí nakonec stalo osudným. Nejenže zde poznala svého budoucího manžela Mirka, ale výstavy ji zcela pohltily. Společně objížděli mezinárodní holštýnské výstavy a Ingrid snila o tom, že jednou bude vodit krávu na Evropském holštýnském šampionátu. Tento sen se jí splnil v roce 2016, kdy dostala příležitost od ZS Ostrětín a.s. a v Colmaru hrdě předvedla ostrětínskou Grácii.

Tento okamžik odstartoval další etapu jejich společné cesty. Společně se rozhodli vybudovat vlastní chov konkurenceschopných výstavních krav. Nakoupili embrya zvýznamných výstavních rodin z Holandska, ze kterých dnes pocházejí krávy i jejich potomstvo s výborným exteriérovým potenciálem.

Dalším krokem byla pozice ringmastera, kterou Ingrid vnímá jako mimořádně silný zážitek. Oceňuje možnost být přímo v centru dění, vnímat atmosféru výstavního kruhu, nervozitu vodičů i zvířat, radost, zklamání i emoce, které k výstavám neodmyslitelně patří. Sama říká, že by nejraději dala vítěznou šerpu všem, protože ví, kolik práce a úsilí za tím stojí.

Další životní odbočka přišla s rozhodnutím přihlásit se do výběrového řízení na pozici bonitéra. Nastoupila 1. června 2023 a této příležitosti si velmi váží. Věří, že vše má svůj smysl a přichází ve správný čas. Kromě hodnocení holštýnského skotu se věnuje také málopočetným dojným plemenům skotu, jejichž svazu předsedá.

S manželem Mirkem koupili původní středověkou tvrz v Podolí u Bouzova, která byla ve zuboženém stavu, navíc „vylepšená“ socialistickými prvky. Právě zachovalé chlévy nakonec rozhodly. Dnes zde chovají mohérové kozy, ovce, alpaky i drobné zvířectvo. Tvrz postupně zrekonstruovali do současné podoby a vybudovali zde i malý penzion. Práce na jejím zvelebování ale

Kterému exteriérovému znaku plemenice přikládáte při hodnocení největší váhu a proč?

Každý znak má své opodstatnění. Ale největší váhu přikládám celkové charakteristice vemene, což přímo souvisí s užitkovostí plemenice. Ať už je to přední či zadní upnutí, hloubka vemene nebo délka struků. To, jak je vemeno exteriérově funkční u prvotelky, se pak promítá do jejích dalších laktací. Nemluvě o důležitosti délky a postavení struků nejen u robotických farem.

Existuje znak, který bývá chovateli podceňovaný?

Myslím si, že chovatelé převážně rozumí důležitosti jednotlivých znaků. Avšak občas vnímám, že se na některých chovech opomíná na důležitost pravidelné úpravy paznehtů budoucích plemenic tak, aby byly končetiny funkční samozřejmě co nejdéle.

Co vás na práci bonitéra baví nejvíce?

Jednoznačně různorodost a práce v terénu. Práci bonitéra vnímám jako nerutinní, každý den je jiný. Za ty dva roky jsem měla možnost poznat spousty nových lidí v oboru, který je mi blízký a sdílet vzájemně názory a cenné zkušenosti.

Jaký předpoklad je podle vás pro práci bonitéra klíčový?

Zodpovědnost, samostatnost a ochota se neustále učit novému, přizpůsobovat se trendům ze zahraničí a aplikovat je na českou populaci holštýnského skotu. Samozřejmostí je i to, že bonitér musí umět zacházet se zvířaty, se kterými je denně ve styku.

Jaký vývoj bonitace jste za dobu své praxe zaznamenala?

Vzhledem k bonitaci vnímám, že se změny dějí stále. Bonitér není nikdy tzv. hotový produkt. Neustále se učím od svých kolegů nejen v rámci harmonizací, na kterých se setkáváme několikrát ročně a snažíme se mezi sebou o co nejmenší výchylky v hodnocení prvotelek. Rovněž vnímám, že každá cesta do zahraničí mi dává možnost se rozvíjet. Ať už je to únorová výstava ve Veroně nebo plánovaná cesta do Maďarska na WHFF.

Co je na vaší práci pro vás nejnáročnější?

Nejnáročnější byly mé začátky, než se člověk v práci zorientuje. Než si vytvoří jemu vyhovující systém organizace toho, kdy na jaké chovy jezdit, jak na jednotlivých chovech fungují v rámci časů dojení atp.. Občas je to náročné i na cestách, kdy už je člověk unavený, ale musí stále za volantem udržovat pozornost.

Vnímáte rozdíly v přístupu chovatelů k vaší práci?

Určitě ano. Odvíjí se to od časové vytíženosti, čemuž rozumím. Někteří chovatelé jsou aktivnější, co se bonitace týče. Jsou u ní přítomni, doptávají se, v čem jejich prvotelky mají prostor pro zlepšení, na co se v chovu zaměřit a podobně.

Vidíte ve své práci prostor pro změny či zlepšení? Pokud ano, v čem?

Myslím si, že zlepšovat se je třeba neustále. Ať už v rámci již zmíněných výjezdů na zahraniční výstavy, potkávání se s chovateli na výstavách tuzemských. Zlepšení bych viděla ve více času věnovanému chovatelům, prodiskutování proběhlého hodnocení prvotelek, rozebrání sledu bonitací, zda jednotlivé znaky u prvotelek mají zlepšující efekt či naopak nebo diskuzi o genomice.

Ingrid Vlčková Pelnerová



zdaleka nekončí a je v podstatě nekonečná. Když jí přece jen zbude trochu volného času, věnuje se tvoření, například výrobě náušnic z rohů.

Kterému exteriérovému znaku plemenice přikládáte při hodnocení největší váhu a proč?

Každý znak má své opodstatnění, ale největší důraz asi na vemeno a hlavně na končetiny, protože „nohy dojí“.

Existuje znak, který bývá chovateli podceňovaný?

Těžko říct, možná chovatelé některý znak „přejdou“, jako nevýznamný, ale každý chovatel preferuje jiný znak a druhý naopak pro něj není důležitý.

Co vás na práci bonitéra baví nejvíce?

Pracuji se zvířaty, baví mě tato práce jako taková. Velice ráda pozoruji chování zvířat, to je mojí zálibou. Každý den jsem jinde, setkávám se s jinými lidmi, nikdo mě při práci nehoní. Hlavně mám čistou hlavu!

Jaký předpoklad je podle vás pro práci bonitéra klíčový?

Především kladný vztah ke zvířatům, nebát se jich, ale respektovat je. Taky umět vyhodnotit jejich aktuální zdravotní či výživový stav. Někdy je lepší bonitaci krávy přeložit.

Jaký vývoj bonitace jste za dobu své praxe zaznamenala?

Podle mě nejvíce průlomové jsou genomické výpočty, které zahrnují i předpoklad exteriéru. Je pak zajímavé porovnávat výsledky.

Co je na vaší práci pro vás nejnáročnější?

Pro mě teploty pod nulou a průvan. Bonitace v mrazu není moc příjemná. A pak dopravní provoz, čas strávený v kolonách.

Vnímáte rozdíly v přístupu chovatelů k vaší práci?

Vždy mě potěší, když se zootechnik zeptá, jak dopadli, jestli je něco ke zlepšení, nebo že s výsledky pracují. Na druhou stranu jsou chovatelé, pro které bonitace není prioritou.

Vidíte ve své práci prostor pro změny či zlepšení? Pokud ano, v čem?

Vždy se může něco zlepšit, mrzí mě, že chovatelé téměř nevyužívají možnosti přehodnocení exteriéru krav na vyšší laktaci. A to nejdůležitější, manžel by mi ty svačiny mohl dělat chutnější!



Rostislav Škrabal

Rostislav Škrabal (64), žije v malé vesnici Blišice u Koryčan. Jeho vzorem od dětství byl jeho otec Zdeněk, který byl velký chovatel všeho, a tak se i on vydal jeho cestou. Absolvoval SZTŠ – obor veterinární v Kroměříži. Škola mu dle jeho slov dala vynikající základy pro celý profesní život. Po dvouleté vojenské službě nastoupil v roce 1983 do tehdy okresního plemenářského střediska v Kroměříži, kde 11 let pracoval jako plemenářský zootechnik v KU. Pak následovalo čtyřleté období bonitéra, tehdy ještě jako zaměstnanec plemenářské firmy. Na jednom celorepublikovém školení bonitérů (tehdy tuto práci dělalo cca 50 lidí) ho oslovil Ing. Mojmír Vacek. To už běžel systém specializovaných boniterů podle plemen (dříve univerzálové). Od roku 1998 začalo jeho působení již pod novou firmou ČMSCH a metodicky pod Svazem chovatelů tehdy ještě černostrakatého plemene.

Dvacet osm let bonitérství je dlouhá doba a kromě bonitování, hlavně prvotelek po testovaných býcích na začátku, se tato práce významně změnila, začal systém plošného hodnocení prvotelek na přání chovatelů

Kateřina Vintrová (32) pochází z malé vesnice Bítov na jižní Moravě. Studovala Gymnázium Dr. Karla Polesného ve Znojmě, ze kterého dále pokračovala na tehdy Veterinární a farmaceutickou univerzitu v Brně, kde se věnovala oboru ochrana zvířat a welfare.

Během celého studia své prázdniny trávila především na bítovském hradě, kde od svých 15 let dělala průvodkyni. Nikdy si ale nedokázala představit, že by se historii věnovala jako svému povolání, tak jako celá její rodina. S úsměvem se často označuje za „černou ovci rodiny“, jako jediná se totiž vydala cestou do zemědělství. Na bítovském hradě ale zanechala nesmazatelnou stopu v podobě znovu zpřístupněné „mini zoo“, kterou se svým otcem v posledních letech, co na hradě strávila, budovali.

Po úspěšném ukončení univerzity začala pracovat jako zootechnik na robotické farmě v okrese Jindřichův Hradec. Sama říká, že tato první pracovní zkušenost ji hodně formovala jak v osobním, tak dalším pracovním životě. Práce se zvířaty ji velmi naplňovala a umožnila jí získat mnoho praktických zkušeností v oblasti péče o skot i organizaci provozu. Postupem času se ale rozhodla posunout dál a hledat prostředí, které bude lépe odpovídat jejím představám o spolupráci a pracovním fungování.

Nabídka na práci bonitéra se tedy objevila v ten správný čas a od května roku 2024 se stala součástí týmu pěti holštýnských bonitérů. Vzhledem k zootechnické minulosti si dobře uvědomuje, jak je tato práce pro chovatele přínosná a důležitá.

Už během práce na farmě se setkala se svým nynějším manželem. Byla to také jeho práce, která ji do jisté míry přinutila přemýšlet o změně. Manžel pracuje jako profesionální voják u 44. lehkého motorizovaného praporu v Jindřichově Hradci, často bývá mimo domov, a tak veškerá práce spadá na ni. Spolu nejprve žili v Otíně u Jindřichova Hradce a před třemi lety koupili menší usedlost u Kamenice nad Lipou na Vysočině.

Vždy to není jednoduché tato dvě zaměstnání skloubit dohromady, ale větší klid a vlastní organizace práce bonitéra dává Kateřině jistou volnost vše do detailu plánovat, jak říká její manžel: „Všechno musí být naplánované, potom je klid.“

Prostor na domě s velkou zahradou jí umožňuje realizovat se se zvířaty i doma. V tomhle se naštěstí oba našli. Zatím chovají víceméně drůbež (kachny, husy, slepice), od loňského roku se věnuje včelařství, mají také dvě kočky a nejmilejší fenku stafordšírského bulteriéra Reiu, která ji dělá společnost, když manžel odjíždí za pracovními povinnostmi.

Co se týče volného času, má ráda obecně přírodu, procházky a výšlapy. Marně byste ji hledali na dovolené u moře. Buď s manželem poznávají krásy Česka, objevují naše památky (kus historie v ní přece jen dřímá), nebo obdivují krásy hor. Hlavním koníčkem je teď rekonstrukce stavení, kam se upírá veškerá pozornost.

Kterému exteriérovému znaku plemenice přikládáte při hodnocení největší váhu a proč?
Největší váhu přikládám určitě vemeni. Ze všech charakteristik se mu věnuje nejvíce znaků a tím pádem se na něm může nejvíce pokazit. Je to logické i z pohledu chovatele. Co bude dělat zvíře s krásnou stavbou, když vemeno nedokáže naplnit užitkovost, kterou chovatel očekává. Velmi důležité jsou z mého pohledu také končetiny.

Existuje znak, který bývá chovateli podceňovaný?
Úplně nevím, jestli můžu říct přímo znak. Každý chovatel si šlechtí na trošku něco jiného, a tudíž přikládá váhu jinému znaku. Někdo chce v chovu hrubší zvířata, která dle něj lépe ustojí běžný tlak. Co ale vnímám je, že se dost podceňuje péče o paznehty u VBJ. Dle mého je hodně důležité, aby zvíře přišlo připravené na laktaci i v tomto směru. Po otelení toho má prvotelka hodně na práci a to, že budou končetiny v pořádku, je za mě základ.

Co vás na práci bonitéra baví nejvíce?
Nejvíc mě asi baví ta volnost, ale zároveň odpovědnost. Jsem také ráda, že jsem v každodenním kontaktu se zvířaty a v neposlední řadě také poznáváte nové lidi a prostředí. I za necelé dva roky, co tuto práci dělám, jsem se setkala s několika podniky, které se od základu změnily. Jednou přijedete na bonitaci a stáj tam nestojí, po roce na jejím místě vyroste nová a moderní, kde zvířata mají komfort, který si zaslouží. Tyto proměny také ráda pozoruji.

a v současné době je tento program zavedený a mezi chovateli dobře přijímaný.

Kromě bonitování se Rostislav Škrabal věnuje i rozhodování na výstavách doma i v zahraničí. Hodnotil na Slovensku, v Polsku, Maďarsku i Rusku. Na domácích výstavách v Litomyšli, Kroměříži, Brně, Chomuticích a Zdislavicích. Při všech pěti evropských výstavách reprezentoval Českou republiku při hodnocení kolekcí národů. Rád se setkává s mladými lidmi a v případě zájmu předává zkušenosti a naslouchá jejich dotazům.

Kterému exteriérovému znaku plemenice přikládáte při hodnocení největší váhu a proč?

Nedá se říct, že některý z popisovaných znaků je pro mě nejdůležitější. Spíš mě vždy zajímá první dojem a harmonie prvotelky. Pak se to při podrobném popisu buď potvrdí, nebo se ukáží i negativa.

Existuje znak, který bývá chovateli podceňovaný?

Každý chovatel má svoje priority, teď asi nejvíc udržet farmu v chodu bez průserů s lidmi. Co se týče exteriéru, každý chce funkční anonymní zvíře bez problémů s vysokým nádojem. Podle mě se nejvíc podceňuje zanedbání ošetřování končetin s velmi těžkými následky.

Co vás na práci bonitéra baví nejvíce?

Setkávání s mnoha chovateli v různých stájích, různorodost zvířat a samostatná práce.

Jaký předpoklad je podle vás pro práci bonitéra klíčový?

Samostatnost a zodpovědnost.

Jaký vývoj bonitace jste za dobu své praxe zaznamenal?

Za tu dobu (28 let) se stalo obrovské množství změn a vesměs se to vždy posunovalo kupředu.

Co je na vaší práci pro vás nejnáročnější?

Zima, léto, auto a hotely.

Vnímáte rozdíly v přístupu chovatelů k vaší práci?

Rozdíly jsou velké, ale kredit naší práce je velmi dobrý a já doufám, že vydrží i dál.

Vidíte ve své práci prostor pro změny či zlepšení? Pokud ano, v čem?

Úplně stačí odvádět poctivě svoji práci, ostatní přijde. Pro nastupující generaci určitě větší pozornost angličtině, ale to všichni pochopí při prvním kontaktu s realitou venku.

Kateřina Vintrová



Jaký předpoklad je podle vás pro práci bonitéra klíčový?

Klíčová je určitě samostatnost a jak jsem již zmiňovala odpovědnost. Každý máme na starost část ČR, o kterou se musíme „postarat“. Vše si dobře zorganizovat je dle mého klíčem k úspěchu.

Jaký vývoj bonitace jste za dobu své praxe zaznamenala?

Tohle je otázka spíš na mé kolegy, já bonitéra dělám necelé dva roky. Pro mě je teď důležité vnímat zkušenosti a rady mých kolegů a brát si z nich to správné a pořád se v práci zdokonalovat.

Co je na vaší práci pro vás nejnáročnější?

Nejnáročnější pro mě byl asi první rok. Práce s lidmi v prostředí, kde se stále objevují jisté předsudky – kdy je mladá žena vnímána s menší důvěrou v odborné oblasti. Beru to ale jako výzvu a snažím se to překonávat tím, že si postupně získávám respekt svou prací a znalostmi. Někdy stačí projevit zájem a popovídat si, někde musíte přijet a odjet, tak to prostě je.

Vnímáte rozdíly v přístupu chovatelů k vaší práci?

Rozdíly vnímám, někde si s chovateli o zvířatech, které zrovna hodnotíte popovídáte, zajímá je váš názor, někdy se s názorem nepotkáte, když je chovatel přesvědčen, že tahle je ta nejkrásnější i to je v pořádku. Pro mě je vždy důležité, si práci umět obhájit před sebou i před chovatelem. Jiní to berou jako nutnou rutinu, přijedete, nahodnotíte, odjedete, pošlete výsledky. Každý k tomu přistupuje po svém.

Vidíte ve své práci prostor pro změny či zlepšení? Pokud ano, v čem?

Určitý prostor pro zlepšení vidím v tom, že by bylo přínosné mít více času na neformální komunikaci s chovateli i po samotném hodnocení. Často se během krátkého rozhovoru objeví praktické otázky a odpovědi. Je to pozitivní i pro budování vztahu chovatel vs. bonitér. Vím, že starší kolegové nemusí už tolik budovat jako já, ale nové chovy stále přibývají, za to jsme rádi, starší generaci zootechniků střídá mladá krev, a i s těmi je podle mě důležité komunikovat a říct o své práci to pozitivní, že tam nejezdíme proto abychom jim přidělávali práci, ale právě naopak.

Odpadní mléko ve výživě telat

Odpadní (netržní) mléko – tedy mléko od krav otelených, nemocných, léčených, v ochranné lhůtě nebo s vysokým obsahem somatických buněk, je napříč chovatelsky vyspělými zeměmi běžně využíváno ke krmení telat. V různých poměrech může zahrnovat tranzitní mléko, mléko od krav s mastitidou i mléko s rezidui léčiv. Je nutné si uvědomit, že jeho kvalita se v chovech mění ze dne na den, resp. z dojení na dojení (% krav jednotlivých výše uvedených kategorií). Hlavní motivací chovatelů pro jeho využití ve výživě telat je snižování nákladů na mléčnou výživu telat. Odpadní mléko za určitých podmínek může představovat nutričně velmi hodnotné a telaty dobře přijímané krmivo. Současně je však nutné jej vnímat jako krmivo velmi problematické/variabilní s vysokou nutriční proměnlivostí i zdravotními riziky – ať už z hlediska mikrobiální kontaminace, přítomnosti reziduí léčiv, nebo výrazné variability živinového složení či deficitu důležitých stopových prvků a vitaminů.

Průzkum v ČR

V roce 2024 jsem provedli šetření zahrnující 67 chovů dojeného skotu zaměřené na chovatelské strategie a výsledky odchovu telat. V rámci tohoto šetření jsme se zabývali rovněž zkrmováním netržního/odpadního mléka telatům. V případě jaloviček, zkrmovalo netržní mléko 34,3 % chovů, zatímco býčkům bylo zkrmováno v 68,7 % chovů. Odpadní mléko bylo před jeho zkrmením okyseleno v 54,5 % případů, pasterováno pouze v 30,3 % chovů, pasterováno a následně i okyseleno v 6,1 % chovů a v 9,1 % chovů toto nebylo vůbec ošetřeno před zkrmením. Z uvedeného přehledu vyplývá, že zkrmování netržního mléka v tuzemských chovech dojeného skotu je časté, ale strategie, jak s ním pracovat se významně mezi chovy liší. Právě s cílem podrobnějšího zjištění kvality a případných rizik při zkrmování netržního mléka jsme provedli v rámci projektu NaCeBiVet screening kvality netržního mléka, které je v našich chovech zkrmováno telatům. V rámci tohoto screeningu jsme se zaměřili jednak na zdravotní parametry jako je mikrobiální kontaminace a přítomnost reziduálních látek (RIL) a dále na nutriční parametry, a to nejen z pohledu obsahu základních živin jako je obsah sušiny, tuku, bílkoviny a laktózy, ale rovněž obsah mikronutrientů, tedy stopových prvků a vitamínů.

Mikrobiální kvalita

Mikrobiální kvalita mléka je důležitým faktorem ovlivňujícím zdravotní stav telat. Odpadní mléko často obsahuje vyšší celkový počet mikroorganismů než mléko tržní, zejména pokud pochází od krav s mastitidou nebo je nevhodně skladováno. Riziko představují zejména patogeny jako *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis*, patogenní *E. coli*, mykoplazmata, *Cryptosporidium parvum* aj. V námi hodnocených 36 vzorcích činil průměrný celkový počet mikroorganismů 212 800 KTJ/ml, přičemž v nejlepších vzorcích bylo pouze 5 000 KTJ/ml a v nejhorších dokonce 599 000 KTJ/ml. Při srovnání těchto výsledků s požadovanou hodnotou, která je <50 000 KTJ/ml je zřejmé, že kontaminace netržního mléka zkrmovaného telatům představuje v našich chovech významný problém. Mezi hlavní příčiny vysoké kontaminace patří hygiena dojení, ponechání mléka při vyšší teplotě bez chlazení, opakované ohřívání a nedostatečná sanitace nádob a zařízení. Vysoká mikrobiální nálož může zvyšovat výskyt průjmů a negativně ovlivňovat růst telat. Jen pro dokreslení kvality odpadního mléka uveďme, že průměrný počet somatických buněk v námi hodnocených vzorcích byl 1,7 mil. SB/ml s rozmezím od 56 tis. SB/ml až do 6,5 mil. SB/ml.

Za nejvhodnější metodu ke snížení mikrobiální kontaminace netržního mléka je považována pasterizace. Tato metoda je však na základě našeho průzkumu využívána pouze v cca 30 % chovů zkrmujících odpadní mléko telatům. Při správně nastaveném pasterování dochází k významné redukci mikrobiální zátěže, i když nelze říct, že by mléko po pasterizaci bylo sterilní (bez mikrobů). Pro vlastní provedení pasterizace je doporučeno zahřátí mléka na 63 – 65 °C po dobu 30 min. Kontrola procesu pasterizace by měla být provedena na základě stanovení mikrobiální kontaminace. Po správně provedené pasterizaci by měl být celkový počet mikroorganismů <20 000 KTJ/ml, a počet koliformních bakterií <100 KTJ/ml. Ihned po pasterizaci by mělo být mléko zkrmeno, a ne dále skladováno, protože při skladování může dojít k jeho sekundární kontaminaci. Mezi pasterováním a zkrmením je akceptovatelná pouze časová prodleva způsobená jeho chlazením na výdejní krmnou teplotu Přestože více než 75 % chovatelů používá vozíky na mléko, kdy některé umožňují pasterování mléka, je nezbytné kontrolovat celý protokol, a to nejen z pohledu mikrobiálního, ale i z pohledu možného tepelného poškození zejména proteinové části nativního mléka. K signálům nezbytné revize pasterizačního protokolu patří: hnědnutí mléka, karamelové aroma, připáleniny na dně vozíku, výskyt průjmů, výskyt telat s výkaly bílé pastovité konzistence apod.

Další metodou snížení mikrobiální kontaminace netržního mléka je jeho okyselování, které využívalo cca 60 % chovatelů z našeho průzkumu. Při okyselování mléka je cílem snížení pH na úroveň 4,0 – 4,5, při kterém dochází k zastavení/omezení růstu většiny patogenních bakterií. K okyselení se využívají organické kyseliny (např. kyselina mravenčí, citronová), přičemž určitou výhodou okyseleného mléka je, že je možné jej krátkodobě skladovat i při vyšších teplotách (12 až 24 hod. max). Pasterace, stejně jako okyselování odpadního mléka nenahrazují nezbytnou hygienu manipulace a neřeší přítomnost reziduí antibiotik.

Reziduální inhibiční látky (RIL)

Rezidua antibiotik pocházejí zejména od léčených krav během laktace nebo z období po zaprahování. Vyskytují se ve velmi nízkých subinhibičních koncentracích, které nepůsobí terapeuticky, ale vytvářejí selekční tlak na bachorovou a střevní mikrobiotu telat. Toto téma je aktuálně celosvětově velmi diskutováno a rezonuje v mnoha chovatelsky vyspělých státech.

Výzkumy vlivů zkrmování odpadního mléka telatům opakovaně prokázaly:

- vyšší podíl rezistentních bakterií (zejména E. coli a dalších enterobakterií),
- změny ve složení bachorové a střevní mikrobioty,
- zhoršení zdravotních ukazatelů (např. vyšší fekální skóre u telat).

V našem souboru hodnocených vzorků odpadních mlék napříč chovy v ČR a na Slovensku byly RIL detekovány ve 46,2 % vzorků, což svědčí o tom, že kontaminace zkrmovaného netržního mléka antimikrobickými látkami představuje i u nás aktuální problém. Z hlediska odpovědného managementu doporučujeme mléko od krav v léčbě či ochranné lhůtě telatům vůbec nezkrmovat.

Nutriční kvalita

Zahraniční publikace dlouhodobě upozorňují na výraznou variabilitu složení odpadního mléka (např. Moore et al., 2009) a naše výsledky to potvrzují.

Naměřené hodnoty:

- sušina: 8,9 – 18,8 % (průměr 13,1 %),
- tuk: 0,6 – 9,5 % (průměr 4,08 %),
- bílkoviny: 2,3 – 4,4 % (průměr 3,66 %).

Nutriční variabilita je dána podílem tranzitního mléka, mleziva, ale i například zdravotním stavem vemene krav. Část vzorků byla nutričně hodnotná, část však energeticky i proteinově pod-

průměrná, proto v rámci protokolu doporučujeme chovatelům, kteří odpadní mléko rutinně krmí telatům, aby si především při nižším zastoupení tranzitního mléka laboratorně ověřili obsah proteinu, tuku, sušiny a mikrobiální kontaminaci mléka. Pokud bude zjištěn nízký obsah bílkoviny nebo tuku pod hodnoty běžné pro plnotučné kravské mléko, má chovatel možnost kvalitu finálního krmiva doplnit např. mléčnou krmnou směsí s vyšším obsahem tuku a bílkoviny. Běžně dostupné mléčné krmné směsi (<20 % T; <20 % B), nejsou vhodným řešením s ohledem na vysoký podíl obsažené laktózy.

Mikroprvky

Zinek (Zn) je klíčovým mikroprvkem pro správnou funkci imunitního systému, integritu střevní sliznice a kvalitu kůže, zatímco měď (Cu) podporuje imunitní odpověď, tvorbu pojivové tkáně a správnou krvetvorbu. Železo (Fe) je nezbytné pro tvorbu hemoglobinu a prevenci anémie, která omezuje růst a vitalitu/přežitelnost telat. Mangan (Mn) se podílí zejména na vývoji kostí, metabolismu živin a funkci enzymů důležitých pro růst. Analýza mikroprvků v námi získaných odpadních mlécích ukázala významné deficity, a to ve srovnání s doporučeními na jejich obsah v mléčných krmných směsí (MKS) podle normy NASEM (2021) – doporučený obsah mikroprvků a vitaminů v 1 kg MKS. Výsledky našich analýz ve srovnání s doporučením NASEM (2021) jsou následující: a) železo → krytí potřeby cca 4,7 %, b) zinek → krytí cca 61 %, c) měď → krytí potřeby cca 22 %, d) mangan → krytí potřeby <1 %. Velmi zajímavé je pro nás zjištění z pohledu obsahu selenu, kdy krytí potřeby ve srovnání s požadavkem NASEM (2021) bylo z cca 93 %, což je dostatečná saturace.

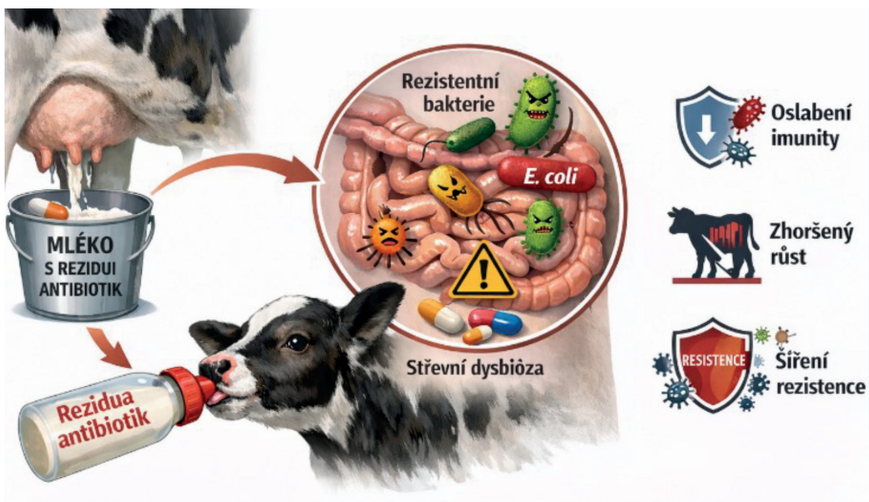
Vitaminy

Vitamin A je pro tele zásadní pro správný vývoj epitelových tkání (střevo, dýchací cesty), podporuje funkci imunitního systému a zvyšuje odolnost vůči infekcím, zejména v období po kolostrální imunitě. Vitamin D je klíčový pro regulaci metabolismu vápníku a fosforu, správnou mineralizaci kostí a prevenci poruch růstu. Vitamin C u telat působí jako významný antioxidant, který chrání buňky před oxidačním stresem, zejména v období zvýšeného infekčního tlaku, při transportu telat nebo v období teplotního/chladového stresu. Podporuje funkci imunitních buněk (neutrofilů a makrofágů) a přispívá k lepší obranyschopnosti proti respiračním i enterálním onemocněním. Nedostatek těchto vitaminů může vést ke zhoršené imunitní odpovědi, vyšší nemocnosti a nižším přírůstkům v klíčových obdobích růstu, ke kterým zcela jistě období mléčné výživy patří. Obsah vitaminu A v námi hodnocených vzorcích odpovídal doporučením NASEM (2021) pro mléčné krmné směsi (srovnání 8 l odpadního mléka a 8 l mléčného nápoje vytvořeného z 1 kg MKS). V případě vitaminu E jsme zjistili, že krytí potřeby dosahovalo pouze cca 4 % oproti základnímu doporučení jeho saturace v mléčné krmné směsi. Obsah vitaminu C v odpadních mlékách dosahoval v průměru 10,8 mg/l, což při dávce 8 l/tele/den představuje příjem cca 86 mg/tele/den, což je výrazně méně než současná doporučení (1 000–2 000 mg/den). V rámci našeho výzkumného projektu jsme proto pro chovatele vyvinuli balancer do odpadního mléka, který dávkou 20 g/tele/den plně pokryje celé spektrum mikroprvků a vitaminů (vč. těch skupiny B), potřebných k doplnění mikronutrientů do odpadního mléka a dále obsahuje tři kmeny probiotik, což je velmi podstatné zvláště v chovech, kde se kravské mléko (tržní/netržní) zkrmuje po tepelném ošetření – pasterizaci. Tento balancer je vhodný i do směsného mleziva, tj. od druhého dne věku telete.

Doporučení pro krmení odpadního mléka

Z výsledků našeho průzkumu vyplývá, že odpadní mléko je nutričně i zdravotně velmi variabilní. V praxi lze jeho kvalitu zásadně zlepšit těmito kroky:

1. Vyloučit ze zkrmování mléko od krav s klinickou mastitidou a krav léčených/v ochranné lhůtě (↓ reziduí antibiotik).
2. Dodržovat důslednou hygienu při jeho získávání, uchování a zkrmování s průběžným mikrobiálním monitoringem (stanovení obsahu CPM a obsahu koliformních bakterií).
3. Zkrátit interval mezi nadojením mléka – pasterizací a následným zkrmením, pokud toto nelze v chovu dělat, je nutné odpadní mléko před jeho ohřevem/pasterizací důsledně chladit.
4. Zavést v chovu striktní a kontrolovanou pasterizaci, včetně zavedení protokolu kontroly procesu pasterizace.
5. Pravidelně ověřovat nutriční kvalitu odpadního mléka (sušina, obsah T a B) s následnou možností standardizace živin přídavkem mléčných doplňků s vysokým obsahem tuku a bílkovin.
6. Použít funkční minerálně-vitaminový doplněk pro rutinní suplementaci esenciálních mikroprvků, vitaminů s obsahem probiotik pro zajištění dobrého zdraví a růstu odchovávaných telat.



Závěr

Odpadní mléko je zcela jistě ekonomicky atraktivní, avšak biologicky variabilní krmivo pro telata s vysokým rizikem mikrobiální kontaminace a je potřeba k němu i takto přistupovat. Obvykle je u telat krmených odpadním/netržním mlékem dobré kvality dosahováno vysoké intenzity růstu, což je způsobeno jeho vysokou nutriční hodnotou a obsahem bioaktivních látek. Nicméně pokud má být odpadní mléko v chovu využíváno, musí být řízeno jako kontrolovaný technologický proces, nikoli jako „vedlejší – odpadní“ produkt bez monitoringu. Naše doporučení je, aby v chovech, kde je odpadní mléko telatům zkrmováno, byla zavedena rutinní kontrola jeho mikrobiální kvality a pasterizace, vyřazeno bylo vždy mléko od krav nemocných a léčených, včetně těch v ochranné lhůtě a v případě znalosti jeho nutriční kvality bylo přistoupeno k jeho nutriční standardizaci.

Ing. Stanislav Staněk, Ph.D. – Mikrop Čebín a.s.
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. – Ústav výživy zvířat a pícninářství, Mendelova univerzita v Brně
Příspěvek vznikl v rámci řešení projektu Technologické agentury ČR „Národní Centrum Biotechnologií ve Veterinární Medicíně – NaCeBiVet“ (TN02000017).



Zdraví struku

První fronta boje s mastitidami

Zdraví mléčné žlázy patří mezi zásadní faktory ovlivňující ekonomiku mléčné produkce. Mastitidy jsou dlouhodobě jedním z nejvýznamnějších zdravotních problémů dojnic a jejich dopad se neprojevuje pouze v nákladech na léčbu. Významnou roli hraje také snížení produkce mléka, zvýšený počet somatických buněk, vyřazování mléka během ochranné lhůty a v neposlední řadě i zkrácení produkčního života krav. V praxi se při řešení mastitid většina pozornosti věnuje léčbě, managementu zaprahování a hygieně prostředí. Proces dojení přitom bývá často opomíjen, přestože hraje v ochraně mléčné žlázy zásadní roli

Dojírna je místem, kde dochází k jediné interakci mezi technologií a živou tkání. Struk přitom představuje první biologickou bariéru, která chrání mléčnou žlázu před průnikem patogenů z prostředí. Pokud je tato bariéra narušena, výrazně se zvyšuje pravděpodobnost vzniku intramamárních infekcí.

Struk jako přirozená ochranná bariéra

Struk plní několik funkcí současně. Slouží jako vývod mléka z vemene a zároveň jako smyslový orgán, jehož mechanická stimulace při přípravě na dojení aktivuje nervová zakončení vedoucí k uvolnění oxytocinu z hypofýzy. Tento hormon následně umožní kontrakci alveolů v mléčné žláze a tím ejekci mléka. Současně však struk plní i další, neméně důležitou funkci. Představuje mechanickou a imunologickou bariéru proti pronikání mikroorganismů. Na konci struku se nachází strukový kanálek, který je uzavřen svěračem tvořeným hladkou svalovinou. Vnitřní povrch kanálku je pokryt keratinem, voskovitou substancí schopnou zachytávat bakterie a bránit jejich dalšímu postupu do mléčné žlázy. Po ukončení dojení se strukový kanálek postupně uzavírá. Tento proces může trvat přibližně třicet až devadesát minut, v závislosti na stavu tkáně struku. Pokud je tkáň v okolí ústí strukového kanálku oteklá nebo jinak mechanicky poškozena, může se doba uzávěru výrazně prodloužit. V takové situaci vzniká delší časové okno, během něhož mohou patogeny z prostředí proniknout do vemene.

„Zdraví struku je proto jedním z nejdůležitějších předpokladů účinné obrany mléčné žlázy.“

Reakce tkáně struku na proces dojení

Dojení musí být rychlé, šetrné a úplné. Aby bylo možné tohoto cíle dosáhnout u všech krav 365 dní v roce, musí být dojírna optimalizována tak, aby odpovídala danému stádu a jeho užitkovosti. Stejně důležité je však tato nastavení pravidelně kontrolovat a ověřovat, zda systém skutečně pracuje tak, jak předpokládáme.

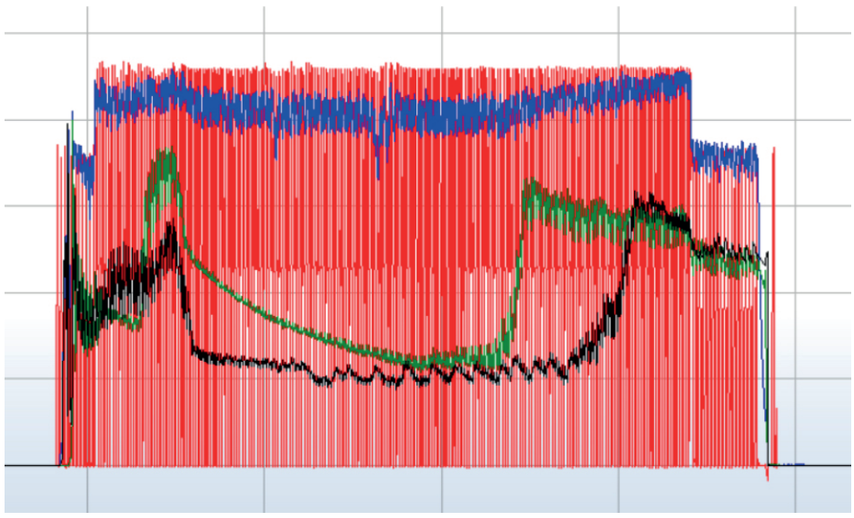
Během dojení působí na tkáň struku kombinace dvou základních mechanických principů – podtlaku a pulzace. Podtlak umožňuje tok mléka, zatímco pulzace pravidelně uvolňuje tlak na struk a umožňuje obnovu krevního a lymfatického oběhu. V ideálním případě tak dochází ke střídání fáze extrakce mléka a krátké fáze regenerace tkáně.

Tato rovnováha je pro zdraví struku zásadní. Pokud je mechanické působení dojicí technologie vyvážené, tkáň je schopna krátkodobou zátěž během několika minut dojení dobře tolerovat. Pokud je však systém z jakéhokoli důvodu mimo rovnováhu, začnou se postupně objevovat viditelné změny.

Typickým příkladem krátkodobé změny pozorovatelné bezprostředně po dojení je kongesce struku, tedy hromadění tekutiny v důsledku narušeného krevního a lymfatického oběhu. Struk může být po dojení zarudlý, tuhý nebo citlivý na dotek. Tyto změny nejčastěji souvisejí s nevhodnou velikostí strukové návlečky, krátkou fází masáže nebo dlouhým předojováním. Pokud mechanická zátěž přetrvává dlouhodobě, mohou se postupně rozvíjet i trvalejší změny. Nejčastější z nich je hyperkeratóza, při které dochází ke zmnožení keratinové vrstvy na hrotu struku. Objevují se drobné prasklinky v okolí ústí kanálku a povrch se stává prakticky nečistitelný.



Obr. 1 Kongesce struku při neefektivní pulzaci



Obr. 2 Nárůst podtlaku v ústí strukové návlečky při bimodálním dojení

Tyto změny jsou zásadním problémem zejména kvůli narušení funkce svěrače strukového kanálku. Zatímco zdravý struk po dojení je uzavřen asi do 60 minut, při výskytu hyperkeratózy nebo kongesce může tato doba být až pětkrát delší, což významně zvyšuje riziko vzniku intramamární infekce. Právě proto je sledování reakce tkáně struku tak důležité – patří totiž mezi nejcitlivější ukazatele toho, jak dojicí technologie skutečně působí na krávu.

Dynamické měření dojení – Milking Time Test

Změny na struku nám mohou napovědět, že dojírna nemusí fungovat zcela správně. Aby bylo možné přesně určit příčinu těchto změn, je nutné sledovat chování dojicího systému během samotného dojení. K tomu slouží dynamické měření dojírny, označované jako Milking Time Test (MTT).

V praxi se kontrola dojírny na většině farem provádí především formou statického testu. Servisní technik při něm kontroluje podtlak, regulaci, rezervu vzduchu nebo funkci pulzátorů v situaci, kdy dojicí zařízení běží naprázdno, bez mléčného toku. Tento typ kontroly je důležitý, protože ověřuje, zda je instalace technicky správně nastavena a zda splňuje základní provozní parametry. Samotný statický test však nemůže ukázat, jak se systém chová při zatížení, kdy do systému vstupuje mléko, pohybují se hadice, dochází k pohybům krav a mění se nároky na podtlak. Právě v těchto situacích může docházet k jevům, které při „ suchém měření“ vůbec nejsou patrné.

Milking Time Test proto sleduje chování podtlaku přímo během dojení. K měření se používá zařízení VaDia, které je připojeno k dojicí soupravě a zaznamenává podtlak v několika bodech systému současně. Měření probíhá po celou dobu dojení – od nasazení dojicí jednotky přes maximální tok mléka až po sejmutí dojicí soupravy.

Posouzení přípravy na dojení a toku mléka

Jednou z prvních věcí, kterou dynamické měření odhaluje, je průběh spuštění mléka na začátku dojení. Pokud je příprava na dojení nedostatečná nebo je dojicí jednotka nasazena příliš brzy, dochází k tzv. bimodalitě. V mléčné křivce se tento jev projeví typickým poklesem průtoku krátce po nasazení dojicí soupravy. Při měření pozorujeme prudký nárůst podtlaku působící na struk v době, kdy neteče mléko. To může vést k větší mechanické zátěži tkáně, prodloužení dojení, zvýšenému riziku poškození hrotu struku a zejména k neúplnému vydojení.

Dynamické měření tak umožňuje objektivně posoudit, zda je příprava na dojení skutečně dostatečná z hlediska kvality stimulace a správného načasování nasazení dojící soupravy.

Stabilita podtlaku při maximálním průtoku

Zásadní informací, kterou VaDia poskytuje, je průběh podtlaku přímo pod strukem během maximálního toku mléka. Právě v této fázi je dojicí systém nejvíce zatížen. Pokud vakuum nemá dostatečnou rezervu nebo pokud dochází k zahlcení mléčných cest, mohou se objevovat výrazné poklesy podtlaku. Tyto poklesy vedou k nestabilitě dojení a často se v praxi projevují přisáváním vzduchu, typickým „vrzáním“ nebo dokonce padáním dojicích jednotek, což je významným rizikovým faktorem pro vstup patogenů do mléčné žlázy. Při výrazných poklesech dochází také k neefektivní pulzaci a zpomalování dojení.

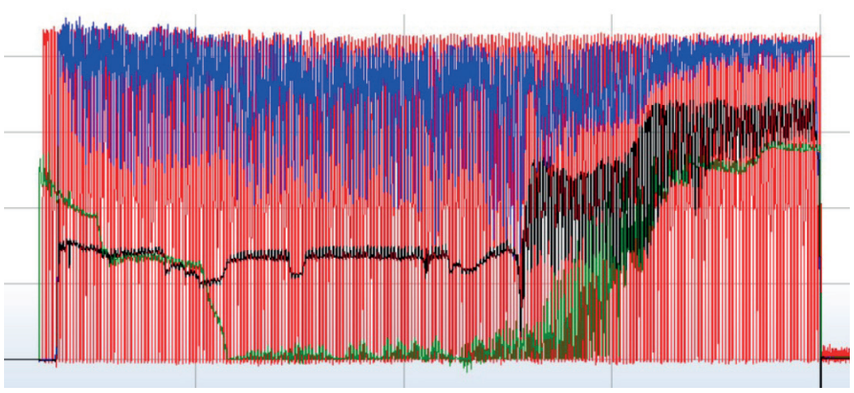
Správně nastavené snímání strojů

Závěrečná fáze dojení je důležitá ze dvou důvodů – musíme zabránit zbytečnému předojování (tedy dojení s velmi nízkým průtokem mléka) a ukončit dojení způsobem, který nezvyšuje riziko infekce. Díky dynamickému měření je možné vyhodnotit celkovou délku předojování a nastavit agresivnější snímání strojů při vyšším průtoku mléka. Tato změna nastavení může mít velmi pozitivní vliv na zdraví struku a celkovou dobu dojení.

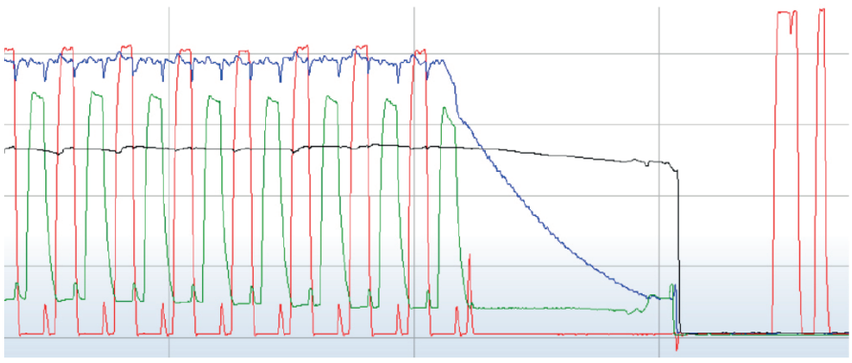
Neméně důležitý je také samotný proces ukončení dojení – při nevhodném nastavení dochází při odpojování dojící jednotky k obracení směru proudění vzduchu proti hrotu struku, čímž si můžeme do otevřeného strukového kanálku zavléct mikroorganismy způsobující mastitidu.

Skórování struků

Každé měření dojírny je nutné konfrontovat se skutečným stavem struků dojnic – tedy vyhodnotit frekvenci výskytu krátkodobých i dlouhodobých změn. Samotná zvířata jsou totiž vždy nejlepším ukazatelem toho, jak dojicí



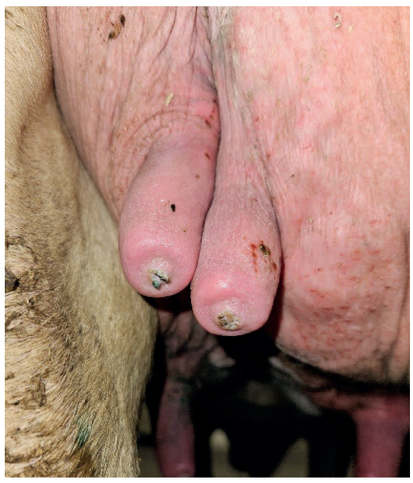
Obr. 3 Kolísání podtlaku pod strukem při „vrzání“ strojů



Obr. 4 Nevhodné ukončení dojení bez pulzace

technologie skutečně působí. Pravidelné skórování struků proto představuje důležitý nástroj, který umožňuje včas zachytit problémy ještě dříve, než se projeví ve zhoršení ukazatelů zdraví mléčné žlázy.

Při hodnocení se sledují především změny na hrotu struku – stupeň hyperkeratózy a případné známky kongesce nebo změny barvy struku po dojení. Pro správnou interpretaci je nutné hodnotit reprezentativní vzorek krav z celého stáda. Každá dojírna je kompromisem mezi technikou a biologickou variabilitou zvířat, a proto je přirozené, že určité procento změn na strucích se ve stádě objeví. Výskyt hyperkeratózy proto sám o sobě neznamená automaticky zásadní problém v dojírně. Struková návlečka ani nastavení dojicí technologie nikdy nebudou dokonale vyhovovat všem kravám ve stádě. Důležité je sledovat celkový trend a podíl výraznějších změn, které mohou signalizovat chyby v nastavení.



Obr. 5 Hyperkeratóza 3. stupně

Dojírna – člověk – kráva

Při hodnocení dojicího procesu nelze posuzovat pouze technické parametry dojírny. Dojení je výsledkem vzájemného působení technologie, práce obsluhy a reakce samotných zvířat. Tyto tři složky tvoří jeden funkční celek, který je nutné hodnotit v souvislostech.

Důkladné pozorování průběhu dojení proto představuje důležitou součást hodnocení dojírny. Teprve při sledování celého procesu v reálném provozu je možné pochopit, jak jednotlivé prvky systému spolupracují – jak technologie působí na tkáň struku, jak na ni reagují krávy a jak do celého procesu vstupuje práce obsluhy.

Právě toto propojení umožňuje správně interpretovat výsledky technických měření a identifikovat skutečné příčiny problémů. Pozorování práce na dojírně tak často odhalí souvislosti, které samotná data nedokážou zachytit, a pomáhá najít praktická řešení vedoucí ke zlepšení průběhu dojení i zdraví mléčné žlázy.

Závěr

Zdraví struku je výsledkem rovnováhy mezi technologií, zvířetem a prací člověka. Pokud některá z těchto částí systému nefunguje správně, projeví se to dříve či později na tkáni struku a následně i na zdraví mléčné žlázy. Kombinace dynamického měření dojení, systematického skórování struků a pozorování procesů na dojírně umožňuje tyto souvislosti odhalit a cíleně je řešit. Právě tento komplexní přístup je základem moderního mléčného auditu a jedním z nejúčinnějších nástrojů prevence mastitid.

Adam Osička
MilkProgres – poradenství s.r.o.



Předčasný start do života

Jak pečovat o nedonošená telata



Předčasně narozené tele úspěšně odchované chovatelem Tomášem Müllerem z Jakuba u Kutné Hory.

Předčasný porod nemá žádný chovatel rád. Radost ze zabřeznutí plemenice může během krátké chvíle vystřídat nezdar v podobě porodu nepřipravené krávy a neživotaschopného telete.

Bohužel, ať chceme nebo ne, s předčasným porodem se jako chovatelé s velkou pravděpodobností setkáme každý. V následujícím textu se proto zaměříme na to, jak zmírnit jeho následky, a především co můžeme udělat pro předčasně narozené tele, abychom mu co nejvíce ulehčili jeho už tak složitý start do života a minimalizovali komplikace, se kterými se nejčastěji potýkají.

Předčasný porod u krav je definován jako porod telete před ukončením fyziologické délky březosti, v období mezi 230. a 260. dnem. Oproti donošeným telatům přichází tele na svět v době, kdy ještě není plně vyvinuté.

Nejčastější problémy u předčasně narozených telat

Dýchací aparát: největší slabina nedonošenců

Hlavní problém předčasně narozených telat je, že jejich plíce ještě nejsou dostatečně vyvinuté a chybí jim dostatek surfaktantu, což je látka, která pomáhá udržet plicní sklípky otevřené a umožňuje správné dýchání. To se projevuje rychlým a namáhavým dýcháním, zatahováním hrudníku při nádechu, sípáním, promodralými sliznicemi a někdy i krátkými zástavami dechu. Tento stav se nazývá syndrom dechové tísně a upředčasně narozených telat se rozvíjí velmi brzy po porodu, často už během prvních 10 až 15 minut života.

Problémy s pohybem a nervovým systémem

Reflexy bývají často oslabené, protože jejich mozek ještě není plně vyvinutý. Kvůli slabým šlachám, nedokončenému vývoji kostí a ochablým svalům mají telata problém se v prvních dnech života postavit

Čím se vyznačuje předčasně narozené tele

Běžně se objevují typické klinické příznaky, jako je nízká porodní hmotnost, slabé osvalení a celkově horší tělesná kondice, ochablost svalů a šlach, krátká a jemná srst, tenká a pružná kůže, zuby, které ještě nejsou plně oddělené od dásní, měkké paznehty a slabý nebo zcela chybějící sací reflex.

Kvůli nedostatečně vyvinutým orgánům a současně i vlivem hypoxie (nedostatek kyslíku v tkáních) se u těchto telat mohou rozvinout různé zdravotní potíže týkající se dýchací soustavy, mozku a pohybového aparátu, kardiovaskulárního systému, trávicího traktu, metabolismu i močového systému. Tyto komplikace mohou vést až ke kritickému ohrožení zdravotního stavu.

Nedostatek kyslíku a energie (hypoxie a hypoglykemie) může navíc způsobovat neurologické příznaky, jako je apatie, malátnost nebo opistotonus (křečovité prohnutí těla dozadu).

Zhoršená funkce srdce a oběhu

Vlivem nedostatku kyslíku se objevují poruchy srdeční činnosti, jako je zrychlený nebo nepravidelný tep, a zhoršené prokrvení, které se projevuje slabými pulzy a chladnými končetinami. Při delším trvání těchto potíží může dojít ke snížení výkonu srdce, poklesu krevního tlaku a známkám poškození srdečního svalu.

Trávicí potíže

Střeva jsou málo aktivní, a proto hůře vstřebávají důležité látky a živiny z kolostra. Příliš velké dávky mléka mohou tento stav zhoršit, způsobit tympanii a v krajním případě vést až k úhynu. U těchto telat se poměrně často objevuje návrat obsahu žaludku do jícnu (reflux) a mohou se vyskytnout i potíže s odchodem smolky.

Poruchy termoregulace a energetického metabolismu

Předčasně narozená telata mají nedostatek zásob energie (glykogenu) a chybí jim hnědá tuková tkáň (tuk sloužící k tvorbě tepla), takže nedokážou dobře udržet tělesnou teplotu a často trpí podchlazením. Zároveň spotřebovávají hodně energie na zahřátí organismu, a proto mívají nízkou hladinu cukru v krvi.

Problémy s ledvinami

Ledviny nejsou plně vyvinuté, a proto nemusí pracovat tak dobře, jak by měly. V krvi se pak mohou objevovat vyšší hodnoty močoviny a kreatininu (odpadní látka). Je ale potřeba vědět, že hlavně v prvních dvou dnech po narození může hodnota kreatininu částečně souviset i se stavem matky. Protože jsou ledviny velmi citlivé na nedostatek kyslíku, může se u těchto telat poměrně rychle objevit i jejich poškození.

První hodiny po porodu rozhodují

Péče o předčasně narozené tele vyžaduje rychlý a správný postup hned v prvních minutách po porodu. Jednotlivé kroky uvedené níže mohou výrazně ovlivnit jeho životaschopnost a další vývoj. Je však důležité zdůraznit, že stav těchto telat bývá často komplikovaný a vyžaduje odborný zásah a prognóza telete je nejistá.

Z tohoto důvodu je vždy vhodné zajistit dohled veterinárního lékaře, který může včas stanovit diagnózu a doplnit potřebnou podpůrnou terapii, jako je infuzní léčba, podání léků, vitamínů či minerálních látek a další specializované postupy. Spolupráce s veterinářem významně zvyšuje šanci na úspěšné zvládnutí péče o předčasně narozené tele.

1. Očištění dýchacích cest

Bezprostředně po narození je naprosto klíčové zajistit průchodnost dýchacích cest, protože právě tento krok rozhoduje o tom, zda se tele vůbec nadechne a zahájí efektivní dýchání. V dýchacích cestách se často nachází hlen nebo plodová voda, které mohou bránit přístupu vzduchu do plic.

Je proto nutné co nejdříve odstranit veškerý hlen z nozder, dutiny ústní i hltanu. Ideální je použití odsávačky hlenů, pokud je k dispozici, případně lze využít i ruční očištění například pomocí čistého hadříku. Důležité je, aby dýchací cesty byly skutečně volné a tele mělo možnost se bez překážek nadechnout.

Pokud tele ani po vyčištění dýchacích cest nezačne spontánně dýchat, je potřeba přistoupit ke stimulaci dýchacího reflexu. Nejčastěji se využívá stimulace chladem, například politím ucha, hlavy nebo i celého těla ledovou vodou. Tento podnět aktivuje receptory v kůži a může pomoci k stimulaci dýchání. Další možností je mechanická masáž, například intenzivní tření hrudníku ručníkem nebo podestýlkou, případně podráždění nozder například kouskem slámy.

Cílem všech těchto opatření je co nejrychleji vyvolat dýchací reflex a umožnit rozvinutí plic, protože právě v prvních minutách života je správné zahájení dýchání zásadní pro další životaschopnost telete.

2. Ošetření pupečního pahýlu

Součástí prvotního ošetření je také důkladná péče o pupeční pahýl, který představuje významnou vstupní bránu pro infekce. U prematurních telat je navíc imunitní systém nedostatečně vyvinutý, a proto je riziko vzniku zánětů nebo celkové infekce (sepse) ještě vyšší.

Pokud nedošlo k přirozenému přetržení pupečníku při porodu, je nutné jej šetrně přerušit tak, aby zůstala délka přibližně 5 cm od břišní stěny. Následně je třeba pupeční pahýl co nejdříve důkladně vydezinfikovat, ideálně roztokem jódu o koncentraci 2 – 7 %. Dezinfekce by měla zasáhnout celý pahýl a jeho okolí.

Ošetření pupečníku by mělo být opakováno dvakrát denně po dobu 3 až 4 dnů, dokud nedojde k jeho zaschnutí. Je důležité upozornit, že použití různých sprejů nebo povrchových dezinfekčních přípravků nemusí být dostatečně účinné, protože často nezajistí potřebné vysušení pahýlu, což může naopak zvýšit riziko infekce.

Důsledná péče o pupeční pahýl je jednoduchý, ale velmi důležitý krok, který výrazně snižuje riziko komplikací v prvních dnech života telete. Stejně zásadní je však i celkové prostředí, ve kterém se tele nachází, zejména u předčasně narozených jedinců je nutné dbát na důsledné dodržování hygieny prostředí, používaných pomůcek i personálu.

3. Zabezpečení tělesné teploty telete

Předčasně narozená telata mají velmi omezenou schopnost udržet si tělesnou teplotu. Fyziologická rektální teplota telete se pohybuje přibližně mezi 38,5–39,5 °C. U slabých nebo předčasně narozených jedinců však často dochází k podchlazení, které může výrazně zhoršit jejich celkový stav. Zahřátí telete je proto jedním ze zásadních kroků bezprostředně po porodu.

Tele je nutné co nejdříve přemístit z chladného prostředí do suchého a teplého prostoru bez průvanu. Zároveň je důležité ho důkladně osušit, ideálně pomocí ručníků, případně lze využít i fén. Odstranění vlhkosti z povrchu těla výrazně snižuje další ztráty tepla.

Teplota prostředí by měla být stabilní a přiměřená, aby nedocházelo k dalším tepelným ztrátám, ale zároveň je nutné vyvarovat se přehřátí. Přímé zdroje tepla, jako jsou topidla, by neměly být umístěny příliš blízko telete (minimálně dva metry), aby nedošlo k lokálnímu přehřátí nebo zhoršení dýchání.

Zahřívání by mělo probíhat postupně, s cílem dosáhnout fyziologické tělesné teploty. Příliš rychlé nebo nadměrné zahřátí může být stejně rizikové jako podchlazení. Stabilizace tělesné teploty je klíčová pro správné fungování metabolismu, nástup sacího reflexu i celkovou životaschopnost telete.

Pro udržení tělesné teploty je vhodné využití vesiček pro telata, které pomáhají omezit tepelné ztráty. V mnoha chovech již představují běžný standard a jsou na trhu snadno dostupné.



Tele ve vestičce. Foto: Adam Osička z MilkProgres – poradenství s.r.o.



Praktická pomůcka pro první minuty života telete, zejména po komplikovaném porodu. Aspirátor / resuscitátor umožňuje rychlé a účinné uvolnění dýchacích cest od plodových vod a zároveň poskytuje účinnou podporu dýchání u oslabených telat.

Foto: MVDr. Martin Vlček, Ph.D.

4. Podání mleziva

Včasné podání mleziva je naprosto zásadní, protože představuje hlavní zdroj energie a zároveň jediný způsob, jak tele získá protilátky nezbytné pro obranyschopnost organismu. Prematurní telata mají často oslabený nebo zcela chybějící sací reflex, a proto je třeba tomuto kroku věnovat zvýšenou pozornost.

Jakmile to stav telete dovolí a začne se objevovat sací reflex, je vhodné podat první dávku mleziva pomocí láhve. Doporučuje se podávat menší množství, přibližně 200–300 ml, a to pomalu, aby nedošlo k zatížení trávícího aparátu nebo k aspiraci (vdechnutí mleziva do dýchacích cest).

V případě, že tele má vymizelý sací reflex, je nutné zajistit příjem mleziva pomocí vhodné orální nebo nazogastrické sondy. Tento způsob umožňuje dodat potřebné živiny i protilátky i slabým jedincům, kteří nejsou schopni sami sát, a může tak představovat život zachraňující akt.

Krmení by mělo probíhat v menších dávkách v pravidelných intervalech, přibližně každých 6 hodin, přičemž jednorázová dávka by neměla překročit 500 ml. Vyšší objem může vést k nadmutí, zhoršení dýchání a v krajním případě i k úhynu.

Dostatečný a včasný příjem kvalitního mleziva významně ovlivňuje přežití a další vývoj, a proto patří mezi klíčové kroky v péči o předčasně narozená telata.

5. Polohování telete

Správné polohování je důležité pro usnadnění dýchání a zajištění dostatečného okysličení organismu. Vhodná poloha umožňuje lepší rozvinutí plic a snižuje tlak na hrudník a bránici.

Tele by mělo být umístěno především do sternální polohy, tedy na hrudníku, s mírně zvednutou přední částí těla (přibližně o 30°). Tato poloha podporuje správnou ventilaci plic a napomáhá efektivnímu dýchání. Zároveň je vhodné zajistit, aby mělo tele stabilní oporu a nemohlo se samovolně převrátit.

Naopak poloha na boku není vhodná, protože může způsobovat zvýšený tlak na plíce, bránici a hrudník, což vede ke zhoršení dýchání a může prohlubovat nedostatek kyslíku. Pokud tele není schopné sternální polohu udržet, je nutné jej pravidelně polohovat a otáčet, aby nedocházelo k dlouhodobému zatížení jedné strany těla a stlačení plicních laloků.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat polohování v prvních hodinách života, kdy je dýchání nejvíce ohrožené. Správná poloha výrazně přispívá ke stabilizaci stavu a zvyšuje šanci na přežití.

Existuje možnost využití oxygenoterapie, tedy podávání kyslíku za účelem zlepšení okysličení organismu a podpory dýchání. V běžných chovech však její zajištění často není technicky ani personálně možné, a proto se v praxi klade důraz především na správné polohování a celkovou péči.

Závěrem

Jak jsme se zmínili v úvodu, žádný chovatel nemá rád porody před termínem, o to více však stojí za to udělat maximum pro záchranu takového telete.

I nadstandardní péče se v tomto případě vyplácí, protože úspěšné odchování životaschopného jedince má svůj význam nejen z hlediska welfare, ale i ekonomiky chovu.



Sternální poloha (na hrudníku) s mírně zvednutou přední částí těla, která podporuje ventilaci plic a usnadňuje dýchání.

Zdroj:
Alper Erturk, Suleyman Serhat Iyigun, Mahmut Ok (2025): Clinical Management of Premature Calves

Autoři článku:
MVDr. Kateřina Nováková, Šárka Vondrová

TOP krav dle SIH (datum publikace 4/2026)

POŘ.	KRÁVA Č.	JMÉNO KRÁVY	NAR.	OT-JMÉNO	OM-JMÉNO	CHOVATEL
1	CZ000861639931		8/6/2021	ALTAPLINKO	COLLUDE	AGROSPOL M.VOZICE AS
1	CZ000535677953	SLOUPNICE ELBA ET 5677	1/7/2023	ALTAALANZO	CAPTAIN	ZD SLOUPNICE
3	CZ000535715953	SLOUPNICE EMILY 5715	1/25/2023	ALTAALANZO	RAPID	ZD SLOUPNICE
4	CZ000535208953	SLOUPNICE SARA 5208 ET	3/8/2022	CAPTAIN	RAPID	ZD SLOUPNICE
5	CZ000402869953	OSTRETIN EVELYN EMRYSE 5 ET	4/7/2019	SEMINO	ALTASUPERSTAR	ZS OSTRETIN A.S.
6	CZ000017918964	LIPA FUGLEMAN BOUNTY	4/28/2023	FUGLEMAN	SHAWARMA	ZEMEDELSKA A.S. LIPA
6	CZ000447755981		10/16/2023	ALTAPLINKO	DUKO	VFU BRNO
6	CZ000579151953		12/24/2023	FUGLEMAN	BANNER	ZOD ZICHLINEK
9	CZ000340178962		9/22/2022	ALTAPLINKO	ALTAHOTHAND	ZOD HANA,DRUZSTVO
10	CZ000897431961		6/20/2023	ALTAPLINKO	AXEL	ZERAS A.S .
10	CZ000036318964		7/7/2023	ALTAPLINKO	ALTAZAREK	AGRO ZABLATI,A.S.
10	CZ000897654961		10/3/2023	NISSANY	BADR	ZERAS A.S .
13	CZ000943369961	AGRAS FANNY HARIBO 4	5/13/2022	DUKO	RUBICON	AGRAS BOHDALOV, A.S.
13	CZ000992539931		7/7/2023	ALTAPLINKO	FORTE	AGRODRUZSTVO ZAHORI
15	CZ000564068953		4/20/2023	BANNER	MORANT	ZOD ZICHLINEK
16	CZ000897929961		12/30/2023	WESSON	BANKSY	ZERAS A.S .
16	CZ000378959972		12/31/2023	ALTAPLINKO	BENNIE	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE
18	CZ000943364961	AGRAS FANNY HARIBO 3	5/9/2022	DUKO	RUBICON	AGRAS BOHDALOV, A.S.
18	CZ000943425961	AGRAS FINA ANNIE 2	6/16/2022	DUKO	GYMNAST	AGRAS BOHDALOV, A.S.
18	CZ000897717961		11/2/2023	WESSON	CHARMING	ZERAS A.S .
21	CZ000897216961		3/28/2023	WESSON	ALAN	ZERAS A.S .
22	CZ000897778961		11/21/2023	NISSANY	ALVARO	ZERAS A.S .
23	CZ000455641971		7/3/2023	FUGLEMAN	SHAWARMA	ROLS LESANY,SP.S R.O
24	CZ000535116953	SLOUPNICE VINIE 5116	1/9/2022	CAPTAIN	RAPID	ZD SLOUPNICE
25	CZ000579190953		1/18/2024	FUGLEMAN	MORANT	ZOD ZICHLINEK
26	CZ000339868962		12/22/2021	ALTAPLINKO	ALTALAWSON	ZOD HANA,DRUZSTVO
26	CZ000036321964		7/7/2023	ALTAPLINKO	ALTAZAREK	AGRO ZABLATI,A.S.
26	CZ000897893961		12/29/2023	WESSON	RENEGADE	ZERAS A.S .
29	CZ000287416972		1/24/2022	DUKO	DYNAMO	VALASSKE ZOD,DRUZST.
29	CZ000447935981		1/10/2024	ALTAPLINKO	ALBERTO	VFU BRNO
31	CZ000535792953	SLOUPNICE ELBA 5792	3/9/2023	TROOPER	CAPTAIN	ZD SLOUPNICE
32	CZ000964248961		8/31/2023	BENNIE	GUARANTEE	AGRO-MERIN,A.S.
33	CZ000488780952		8/29/2022	ALTAIZZA	ALTAZAREK	RYCHOLKA S.R.O.
33	CZ000897275961		5/5/2023	NISSANY	MARDI GRAS	ZERAS A.S .
33	CZ000366590972		8/8/2023	ALTAPLINKO	ZENO	ZOD LESNA
33	CZ000025920934		8/24/2023	FUGLEMAN	MASTROLILI	AGRODRUZ. VYSETICE
37	CZ000955114931		6/26/2022	ALTAPLINKO	FORTE	ZOD SEPEKOV
37	CZ000943485961	AGRAS AM BONAMI 4	7/20/2022	DUKO	SEMINO	AGRAS BOHDALOV, A.S.
37	CZ000643244921		4/29/2023	FUGLEMAN	MORANT	ZAS BECVARY A.S.
37	CZ000897303961		5/11/2023	WESSON	MOON	ZERAS A.S .
37	CZ000897322961		5/22/2023	WESSON	AUDI	ZERAS A.S .
37	CZ000578768953		10/19/2023	FUGLEMAN	HOTLINE	ZOD ZICHLINEK
43	CZ000569637921		11/8/2021	MORANT	HOTLINE	ZAS BECVARY A.S.
43	CZ000947868961	NO-PE DUKO SASCHA	11/13/2021	DUKO	SUPERCUP	NOVAK PETR JUNIOR
43	CZ000368662972		12/16/2023	ALTAPLINKO	VANCOUVER	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE
43	CZ000897952961		1/14/2024	WESSON	MINGUS	ZERAS A.S .
47	CZ000535775953		3/1/2023	TROOPER	CAPTAIN	ZD SLOUPNICE
47	CZ000897316961		5/19/2023	NISSANY	MARDI GRAS	ZERAS A.S .
47	CZ000368630972		11/23/2023	ALTAPLINKO	DUKO	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE
50	CZ000967040961		6/23/2022	BONAFIDE	HARPER	ROZVODI CERNOV S.R.O
50	CZ000341019962		7/11/2022	BENNIE	ALTAZAREK	ZD JIRICE U MIROSLA.
52	CZ000693803921		12/5/2023	FUGLEMAN	ZEBEDEE	AGROBOS,SPOL.S R.O.
53	CZ000423769953	SLOUPNICE ELBA 23769 ET	8/15/2019	RUBICON	MONTANA	ZD SLOUPNICE
53	CZ000897324961		5/23/2023	NISSANY	MARDI GRAS	ZERAS A.S .
53	CZ000461104952		7/4/2023	BANKSY	GYMNAST	ZD DOLANY
53	CZ000897498961		7/24/2023	NISSANY	RADAR	ZERAS A.S .
53	CZ000472981952		8/24/2023	FUGLEMAN	HOTLINE	ZD DOBRUSKA
58	CZ000861829931		6/12/2022	ALTAPLINKO	COLLUDE	AGROSPOL M.VOZICE AS
58	CZ000954841931		6/18/2022	ALTAPLINKO	FUTURE	AGRODRUZSTVO ZAHORI
58	CZ000656083921		8/18/2022	BONAFIDE	SPECTRE	AGROBOS,SPOL.S R.O.
58	CZ000897120961		2/17/2023	WESSON	OPROD	ZERAS A.S .
58	CZ000897483961		7/10/2023	NISSANY	VANCOUVER	ZERAS A.S .
63	CZ000535585953	SLOUPNICE FATIMA 5585	11/8/2022	ALTAPLINKO	ALTATOPSHOT	ZD SLOUPNICE
63	CZ000319178972		4/22/2023	FUGLEMAN	COFFEE	TOPAGRA SPOL. S R.O.
63	CZ000997056931		6/30/2023	FUGLEMAN	APACHE	AGRA DESTNA, A.S
63	CZ000897862961		12/6/2023	NISSANY	GYMNAST	ZERAS A.S .
67	CZ000319079972		10/13/2022	FUGLEMAN	TABASCO	TOPAGRA SPOL. S R.O.
67	CZ000568726953		1/21/2023	WESSON	LUSTER P	STR.ZEM.SK.LANSKROUN
67	CZ000409671952		2/12/2023	BENNIE	MASTROLILI	ZD DOLANY
67	CZ000455605971		5/6/2023	FUGLEMAN	SHAWARMA	ROLS LESANY,SP.S R.O
67	CZ000362252972		5/24/2023	GLADIUS	GARIDO	ZAMORAVI, A.S.
67	CZ000019170934		11/8/2023	FUGLEMAN	BANNER	AGRA DESTNA, A.S
73	CZ000569817921		4/21/2022	MORANT	STARTREK	ZAS BECVARY A.S.
73	CZ000861832931		6/22/2022	ALTAPLINKO	ALTARONDON	AGROSPOL M.VOZICE AS
73	CZ000958466961		5/4/2023	ALTAPLINKO	PRINCE	DVP AMETYST
73	CZ000958735961		11/19/2023	ALTAPLINKO	RESOLVE	DVP AMETYST

SIH	GENOT.	SPOL M	DSI-MLK	PH-MLK	PH-T%	PH-TKG	PH-B%	PH-BKG	RPH-SB	RPH-KON	RPH-VEM	RPH-EXT	TŘ EX	BODY EX	RPH-PLD	DSI-DLV
140,1		61	142	1122	0,22	63	0,30	71	127	105	107	104	G+	81		
140,1	g	79	139	764	0,59	82	0,26	54	93	118	121	117	G	79	112	119
139,8	g	78	136	899	0,36	66	0,22	54	94	127	120	121	G+	81	119	119
139,1	g	80	138	1547	0,28	84	0,07	58	93	109	123	116	G+	80	114	118
138,8	g	82	135	2108	-0,16	60	-0,03	62	130	118	125	122	VG	85	112	123
138,6	g	78	135	1033	0,27	64	0,18	55	115	120	116	116	G+	83	109	124
138,6	g	78	134	861	0,31	61	0,19	50	121	114	111	110	G+	82	119	125
138,6	g	77	134	691	0,38	61	0,24	50	116	124	117	116	G+	84	109	125
138,5		61	140	1478	0,28	82	0,13	62	122	113	107	108	G+	80		
138,3	g	78	133	1253	0,16	61	0,10	52	113	118	118	112	G+	83	117	123
138,3		55	141	1515	0,25	80	0,15	66	118	104	108	104	G+	80		
138,3	g	78	140	2772	-0,26	73	-0,08	76	101	104	113	110	G+	81	112	117
138,0	g	80	134	1860	-0,08	59	0,00	58	129	117	116	113	G+	83	112	128
138,0	g	78	135	1237	0,28	72	0,10	51	123	104	117	114	G+	84	109	126
137,7	g	78	139	2425	-0,08	80	-0,05	69	106	107	110	113	G	79	106	115
137,6	g	77	138	1140	0,30	71	0,18	58	108	109	107	108	G+	81	113	116
137,6	g	77	136	1480	0,13	67	0,11	60	116	106	114	107	G+	83	108	126
137,5	g	80	132	1319	0,11	59	0,07	50	131	120	117	119	G+	80	114	128
137,5	g	79	130	1804	-0,24	41	0,00	56	131	134	118	119	G+	81	116	132
137,5	g	78	137	1254	0,29	74	0,13	56	121	102	114	110	G+	80	101	119
137,4	g	79	137	1765	0,14	78	0,02	58	111	116	112	110	G+	82	104	115
137,3	g	77	138	2408	-0,12	75	-0,06	67	114	115	104	108	G+	82	102	122
137,2	g	78	136	869	0,36	66	0,24	55	114	106	113	111	G+	83	104	123
137,0	g	80	134	1078	0,28	66	0,13	50	116	109	121	116	VG	87	113	126
136,9	g	77	135	497	0,47	61	0,30	50	113	119	117	117	G+	84	108	123
136,8		62	138	251	0,69	71	0,39	51	127	111	107	109	G+	83		
136,8		55	137	1672	0,08	69	0,07	61	120	110	113	108	G+	83		
136,8	g	77	137	1257	0,33	78	0,13	56	108	113	113	112	G+	82	105	113
136,6	g	80	131	1575	0,03	61	0,00	49	124	116	118	117	G+	83	116	124
136,6	g	77	134	1212	0,15	59	0,12	53	126	115	111	106	G+	82	102	127
136,4	g	78	132	921	0,36	67	0,14	46	93	123	121	118	VG	86	119	121
136,3		53	137	2038	-0,15	59	0,03	69	109	106	117	115	G+	83		
136,2		61	138	1444	0,08	61	0,15	64	116	107	117	113	G+	82		
136,2	g	78	136	2305	-0,18	65	-0,06	64	97	119	116	114	G+	82	116	118
136,2	g	77	134	691	0,37	60	0,25	51	118	107	106	104	G	79	105	124
136,2		55	136	1060	0,18	57	0,22	59	117	115	117	115	G+	81		
136,1	g	80	131	1254	0,23	68	0,05	46	135	101	109	106	G+	81	112	129
136,1	g	80	130	925	0,11	45	0,15	47	132	125	113	113	G+	83	113	129
136,1		57	137	945	0,31	64	0,25	59	101	120	116	116	G+	82		
136,1	g	78	135	1372	0,15	65	0,09	54	113	117	111	108	G+	80	104	118
136,1	g	79	135	1156	0,35	76	0,13	52	115	110	108	106	G+	83	107	118
136,1	g	77	134	646	0,39	60	0,25	50	103	121	114	115	G+	84	107	122
136,0		64	139	1379	0,38	88	0,11	57	90	117	116	115	G+	83		
136,0	g	79	130	1428	-0,05	47	0,04	50	130	111	121	116	G+	83	118	129
136,0	g	77	133	1286	0,14	61	0,10	53	120	124	108	109	G+	84	103	124
136,0	g	77	134	856	0,39	68	0,19	49	105	113	105	104	G+	82	115	115
135,9	g	78	134	734	0,49	72	0,19	46	93	109	116	114	G+	82	117	116
135,9	g	79	136	2329	-0,14	70	-0,07	63	103	112	109	108	G+	82	112	119
135,9	g	78	132	1289	0,08	55	0,09	51	126	103	112	107	G+	80	110	128
135,8		61	139	1125	0,33	73	0,21	60	104	118	106	106	G+	80		
135,8		59	138	2115	-0,19	58	0,04	72	107	106	110	108	G	78		
135,7	g	77	132	724	0,34	58	0,21	47	110	115	121	116	G+	83	111	122
135,6	g	81	130	991	0,34	69	0,06	39	110	114	115	115	G+	80	127	116
135,6	g	78	139	2450	-0,19	70	-0,04	71	98	104	108	108	G+	80	107	115
135,6	g	78	131	1699	-0,07	55	0,00	53	106	113	120	119	G+	83	117	119
135,6	g	78	140	2279	0,00	83	-0,02	68	95	110	106	109	G+	82	107	112
135,6		53	135	842	0,31	60	0,24	55	115	119	113	113	G+	82		
135,5		61	138	875	0,48	77	0,24	55	118	101	105	104	G+	80		
135,5	g	80	133	1073	0,19	57	0,15	52	132	98	111	104	G+	83	107	127
135,5	g	79	138	1255	0,35	79	0,14	57	98	121	101	105	G+	80	113	113
135,5	g	78	134	1042	0,28	65	0,15	51	108	102	106	105	G+	81	117	114
135,5	g	78	139	2510	-0,12	78	-0,07	68	100	106	111	112	G+	81	106	116
135,4	g	79	131	1516	-0,13	42	0,06	55	117	120	118	114	VG	85	110	127
135,4	g	78	132	405	0,38	50	0,3	47	116	128	117	117	G+	83	106	125
135,4		55	134	697	0,42	64	0,24	49	122	119	116	116	G+	82		
135,4	g	77	139	3383	-0,39	79	-0,23	73	105	98	104	107	G+	82	108	120
135,3	g	79	134	1073	0,2	58	0,16	53	108	134	117	120	VG	85	102	122
135,3	g	77	131	590	0,45	63	0,20	41	111	118	115	110	G+	82	111	119
135,3	g	78	134	1647	-0,06	54	0,07	61	97	124	118	117	G+	82	107	118
135,3	g	78	131	815	0,27	55	0,18	47	117	120	120	116	G+	83	103	126
135,3	g	78	132	2298	-0,11	72	-0,14	54	121	112	112	114	G+	81	111	118
135,3		53	136	1035	0,28	65	0,19	55	111	114	115	115	G+	81		
135,2		62	136	1241	0,31	75	0,12	54	109	114	117	114	G+	83		
135,2		61	136	976	0,34	68	0,20	54	119	104	107	104	G+	80		
135,2		55	137	1297	0,21	68	0,15	59	111	112	104	103	G+	80		
135,2		53	136	1625	-0,02	57	0,09	63	121	101	109	105	G+	81		

TOP 100 býků dle SIH

POŘ.	JMÉNO BÝKA	ČÍSLO BÝKA	LIN-REG	NAR.	OT-JMÉNO	OM-JMÉNO	SIH	CZ-DCM	IB-DC M	CZ-STM	I-ST M	SPOL M	DSI-MLK
1	PEAK ALTAPLINKO ET	US003200824505	NBR-004	10/17/2018	MARIUS	ALTATOPSHOT	143,9	1638	11669	88	964	99	143
2	PEAK ALTASEVERUS-ET	US003224956127	NBR-169	2/8/2021	ALTAPLINKO	CRIMSON	141,4	200	2159	24	165	99	138
3	TERRA-CALROY ZURI-ET	US003215568846	NBR-137	10/18/2020	ALTAZAZZLE	TAHITI	141,3	86	1239	13	104	99	136
4	PROGENESIS BANKSY ET	CA000013269330	NBR-006	11/27/2018	MARIUS	IMAX	141,0	350	4599	44	461	99	138
5	PROGENESIS BENNIE ET	CA000013353688	NBR-007	3/26/2019	TIMBERLAKE	ALTAROBSON	139,8	1081	3456	55	564	99	138
6	GEN PIKACHU	NL000620153335	NXB-722	4/27/2019	CHARL	GYMNAST	139,5	94	2489	13	475	96	137
7	PEAK FUGLEMAN-ET	US003215425396	NBR-069	4/20/2020	ALTAZAZZLE	POSITIVE	139,3	572	2447	52	279	99	138
8	PEAK GOKU ET	US003209641779	NBR-064	1/28/2020	MAESTRO	MARIUS	137,5	129	959	17	170	99	129
9	DG OH DUKO	NL000608515892	NXB-716	11/25/2019	CHARL	ALTATOPSHOT	137,3	1260	1260	88	88	99	130
10	DENOVO 2800 PRINCE-ET	US003143060701	NEO-966	3/8/2018	YODA	YODER	137,2	251	3914	32	759	99	132
11	POPPE FREESTYLE RED	NL000574590532	RED-799	10/14/2019	GYWER	BORN P RDC	136,4	360	8007	46	2002	99	127
12	PEAK ALTAALANZO-ET	US003215425521	NBR-078	5/24/2020	ALTAZAZZLE	GUINNESS	136,1	387	3750	36	578	99	134
13	MAPLEHURST BANNER-ET	US003205027117	NEO-988	1/16/2019	CRIMSON	BLOWTORCH	136,0	2454	3460	128	296	99	134
14	PLAIN-KNOLL RENEGAD TROOPER	US003149934610	NXB-709	5/2/2019	RENEGADE	LEGENDARY	135,5	189	7156	23	718	99	131
14	GENOSOURCE CAPTAIN ET	US003147118734	NXB-684	1/1/2019	CHARL	SABRE	135,5	217	13767	16	871	99	137
16	PEAK ALTAZAZZLE-ET	US003200824445	NEO-989	9/27/2018	MARIUS	ALTATOPSHOT	135,4	120	5191	23	977	99	132
16	WELCOME GODDARD 3571-ET	US003143105085	NBR-102	6/23/2017	BLOWTORCH	DELTA	135,4	663	9458	65	853	99	130
18	PEAK ZILLION-ET	US003210590170	NXB-778	12/23/2019	BIG AL	FABULOUS	135,2	158	1898	19	210	99	130
19	SANDY-VALLEY LOVOO ET	US003209481407	NXB-830	9/15/2020	RENEGADE	FABULOUS	135,1	84	764	18	296	99	133
20	PEAK ALTAINTEREST ET	US003215425805	NBR-110	9/9/2020	ALTAPLINKO	POSITIVE	134,8	312	1295	26	135	99	138
20	PEAK MORANT ET	US003149335089	NEO-898	6/19/2018	ALTAMONTOYA	MODESTY	134,8	2363	3116	121	203	99	137
22	HUL-STEIN BUTTERBULL	NL000927928915	NBR-018	6/30/2019	CRIMSON	JEDI	134,6	174	2091	14	205	99	126
22	HEIDIFARM COLLECTOR ET	CA000013572566	NBR-101	10/5/2020	ALTAPLINKO	FRAZZLED	134,6	1209	1475	90	117	99	126
24	WESTCOAST RIVER-ET	CA000012843180	NXB-748	1/16/2018	GUARANTEE	MONTANA	133,7	176	4626	24	457	99	123
24	HET KEN CHARMING ET	NL000485091869	NEO-985	8/3/2019	KENOBI	SOUND SYSTEM	133,7	810	943	59	119	99	132
26	ROSTYN AKELA DELTA ET	CZ000089264064	NXB-640	8/22/2018	BARRAGE	MISSOURI	133,5	64	64	23	23	94	129
26	GEN PATCH ET	NL000737302967	NBR-053	2/28/2020	TIMBERLAKE	BURLEY	133,5	219	1811	34	208	99	125
28	S-S-I EISAKU PAYLOAD ET	US003211394853	NBR-051	11/4/2019	EISAKU	MATTERS	133,3	196	3494	23	565	99	132
29	DG PRIMEVAL PHILIP ET	NL000683167313	NXB-742	11/22/2019	ARISTOCRAT	BURLEY	133,2	274	2656	16	114	99	126
29	WILDER KODIAK	DE000540355364	NXB-750	9/8/2019	SOUNDCLOUD	WINDMILL	133,2	860	1547	59	176	99	124
31	DGF CASH ET	FR005356942877	NXB-775	4/6/2019	CHARL	JEDI	133,1	279	322	20	35	99	124
32	ZERAS CYRANO ET	CZ000045780064	NXB-784	10/18/2020	ARWEN	BENZ	133,0	142	142	19	19	98	132
32	COOKIECUTTER HARRISENNA ET	US003212874275	NBR-111	5/17/2020	MAXIMUS	REASON	133,0	51	3559	13	539	99	130
34	PINE-TREE HALFTIME ET	US003150687458	NBR-019	7/29/2019	GAMECHANGER	ACHIEVER	132,8	1994	3014	158	329	99	130
35	LA AXEL ET	CZ000828262053	NXB-553	1/27/2018	GYMNAST	YODER	132,7	878	1023	84	151	99	127
36	SANDY-VALLEY MOON-ET	US003148929181	NEO-980	10/18/2018	MARIUS	HELIX	132,6	706	5154	51	583	99	130
36	CAL-ROY-AL JAZZ-ET	US003200815647	NEO-967	1/24/2019	KENOBI	HOTLINE	132,6	193	3111	12	909	99	132
38	WILLEM'S HOEVE WOODY	NL000965020507	NEO-896	7/27/2018	RANGER	JETSET	132,4	294	8414	37	1867	99	132
38	GARIDO ET	DE000122629481	NXB-535	8/24/2017	GYMNAST	PENLEY	132,4	816	6974	100	1786	99	127
38	OSTRETIN BENJI ET	CZ000863635053	NEO-987	9/12/2019	YOLO	IMAX	132,4	112	152	18	35	98	135
41	KOEPON RUNNER	NL000597117765	NXB-786	3/31/2020	CROWN	DUKE	132,2	214	522	32	123	99	131
42	KRA-HO BORD RED P ET	CZ000944733021	RED-779	12/17/2019	SOLITAIR P	PACE RED	132,0	331	805	45	118	99	127
43	DG DOCK CATCHY ET	NL000659441276	NXB-765	9/24/2019	CHARL	JEDI	131,9	284	2971	30	183	99	126
44	PEAK ALTAZAREK	NL000685695366	NXB-577	7/16/2017	ALTATOPSHOT	RUBICON	131,7	2631	25184	144	2878	99	132
44	OSTRETIN CALVADOS P-ET	CZ000863798053	NXB-740	3/12/2020	ZOLOGRAM P	MARDI GRAS	131,7	365	365	49	49	99	127
46	ABS CRIMSON ET	US003141494296	NEO-816	2/26/2017	SPECTRE	RUBICON	131,6	2739	13850	116	1676	99	125
46	DELTA LOUIS P RED ET	NL000725590505	RED-805	11/11/2019	GYWER	HANDY	131,6	129	1063	21	324	99	126
46	PINE-TREE HONEYCOMB ET	US003150687471	NXB-724	8/10/2019	ALTAZAREK	PROPHECY	131,6	1227	1964	84	136	99	127
46	ZFZ CRISALIS RF	DE000540974596	NXB-782	9/6/2019	GYWER	SALVATORE RC	131,6	68	5337	13	1009	99	124
46	JOOK ESTN QUALITY ET	US003213892679	NBR-095	5/31/2020	EINSTEIN	RAGEN	131,6	177	674	18	59	99	128
46	NO-PE DELIKVENT ET	CZ000211554064	NBR-152	4/27/2021	AUSTAD	ZEKON	131,6	43	43	15	15	92	128
52	AURORA MITCHELL-ET	US003138948156	NEO-790	11/18/2016	MITCHELL	BOMBERO	131,5	2001	15162	119	2995	99	123
53	OSTRETIN ALBERTO ET	CZ000844033053	NEO-904	11/26/2018	SUPERCUP	ALTASUPERSTAR	131,3	307	307	30	30	99	125
54	NO-PE CARPER ET	CZ000211526064	NXB-806	10/31/2020	HARPER	SEMINO	131,2	273	273	29	29	99	126
54	ZAFFIR ET	DE000956066982	NXB-831	1/12/2021	ALTAZAREK	DYNAMO	131,2	90	141	13	33	98	128
56	DENOVO 17413 VARSITY-ET	US003222037700	NXB-837	12/12/2020	HERITAGE	HONDA	131,1	177	616	31	90	99	128
56	TIRSVAD K&L CRIMSON MYSTERIO	DK002371403186	NBR-032	11/1/2019	CRIMSON	SUPERHERO	131,1	120	120	15	15	97	127
56	WELCOME SILVER GRIFF-ET	US003129340690	NEO-765	6/26/2015	SILVER	SUPERSIRE	131,1	1895	29317	125	2830	99	131
59	KOEPON OPTIMIZER ET	NL000597117974	NXB-760	2/9/2020	MARTIN	HOTLINE	131,0	798	2010	85	523	99	127
60	GRANDO RED ET	DE000362097590	RED-780	5/11/2019	GYWER	MISSION	130,9	28	330	13	185	99	127
61	KAERGAARDEN HOTSPOT KALEIDO-ET	DK003200304167	NXB-714	2/11/2019	HOTSPOT	BATTLECRY	130,8	451	2688	35	635	99	123
61	RHUMRAISIN	FR004954400044	NBR-080	3/19/2020	OHEME	MONDEO	130,8	415	5222	44	2558	99	121
63	OCD LEGENDARY COFFEE-ET	US003141428562	NXB-563	2/2/2017	LEGENDARY	RUBICON	130,6	191	5560	21	848	99	131
64	MERCUTIO	FR002601116748	NXB-516	10/16/2016	ALTAHOTROD	GAINSBARRE	130,5	915	9873	64	4057	99	130
65	OPROD	FR007936613768	NXB-686	9/30/2018	MERCUTIO	POPEYE	130,3	286	3237	37	1641	99	130
65	TIRSVAD K&L MINGUS-ET	DK002468005724	NBR-041	10/13/2019	PURSUIT	SUPERHERO	130,3	257	5490	33	892	99	127
65	RUW LIBERTY ET	DE000540982934	NXB-753	2/10/2020	LAVONTE	PINNACLE	130,3	113	113	15	15	97	127
68	AGRAS BERT-RED ET	CZ000065770064	RED-771	8/24/2019	SALVO	APPRENTICE	130,2	81	81	18	18	95	123
69	BOLDI V GYMNAST ET	CA000012264628	NXB-398	9/24/2015	DOORSOPEN	JABIR	130,1	1453	22482	87	5433	99	125
69	PROGENESIS VALIDATED	CA000013807684	NBR-114	7/6/2020	ALTAZAZZLE	ALTAHOTJOB	130,1	179	682	17	187	99	123
71	STAR P RDC ET	DE000770618336	NXB-739	10/1/2019	SOLITAIR P	SEMINO	130,0	20	1496	12	505	99	125
71	PEAK ROVER ET	US003215425510	NBR-154	5/23/2020	ALTAZAZZLE	POSITIVE	130,0	111	1710	17	701	99	126
71	PEAK SHAWARMA-ET	US003200824479	NEO-932	10/11/2018	MILKTIME	JEDI	130,0	2542	6045	138	673	99	130
74	PEAK ALTAWARRANT ET	US003149335018	NXB-733	4/21/2018	GUARANTEE	JEDI	129,9	282	1258	20	89	99	125
75	PEAK ALTAMAGNIFIQUE ET	US003213001110	NBR-084	1/20/2020	MAESTRO	POSITIVE	129,8	209	4191	18	596	99	132
76	LRH PLACID	FR005631923465	NXB-802	10/23/2019	GARIDO	LIEPIN	129,7	447	4588	53	2213	99	123

(min. 10 stád na užitkovost a exteriér, stáří do 8 let nebo nebo min. 50 ins v probíhajícím či předchozím roce) (datum publikace 4/2026)

PH-MLK	PH-T %	PH-TKG	PH-B %	PH-BKG	RPH-SB	CZ-DCE	I-DC E	I-ST E	SPOL E	RPH-KON	RPH-VEM	RPH-EXT	RPH-PLD	DSI-DLH
1118	0,43	82	0,26	66	119	1250	3680	416	99	105	100	98	114	148
906	0,42	72	0,24	56	128	173	488	60	97	118	97	99	122	126
649	0,66	83	0,22	46	93	108	407	52	96	124	121	117	122	148
1498	0,10	65	0,13	63	108	299	1257	199	98	111	121	116	111	150
2341	-0,26	59	-0,02	71	102	893	1899	268	99	114	117	116	107	149
1523	0,19	74	0,07	57	93	76	715	212	98	127	117	117	123	149
371	0,58	65	0,39	55	109	559	857	116	98	123	122	118	96	150
107	0,45	43	0,33	39	132	82	370	85	96	122	115	117	123	149
1324	0,01	49	0,07	49	150	1060	1060	66	98	115	116	113	108	150
48	0,78	69	0,31	35	135	217	1496	330	99	125	110	111	114	129
1032	0,13	50	0,05	38	135	308	4616	1131	99	134	114	114	119	150
45	0,81	72	0,37	41	86	380	1853	274	99	123	115	111	117	150
1641	0,09	69	0,02	54	112	1577	1818	164	99	105	108	112	111	132
470	0,51	63	0,23	40	85	184	983	182	98	119	122	118	115	150
1370	0,33	82	0,08	52	100	221	5110	518	99	96	116	109	111	150
99	0,69	64	0,32	38	100	109	2575	530	99	131	123	117	114	150
1460	0,12	65	-0,01	45	119	508	1356	139	98	119	101	103	115	150
-271	0,76	54	0,40	34	142	129	349	69	96	121	121	118	98	150
1505	0,10	65	0,04	52	105	83	447	152	97	123	119	118	103	124
2148	-0,02	76	-0,02	64	92	241	497	62	97	106	99	102	105	147
1052	0,35	71	0,18	54	101	1501	1555	89	99	114	120	116	96	115
327	0,43	50	0,20	33	140	107	204	34	95	111	111	109	111	149
870	0,14	45	0,10	38	120	669	669	55	98	112	118	109	123	150
611	0,12	33	0,13	34	143	136	1146	161	92	95	120	114	126	140
1224	0,28	71	0,06	46	117	506	569	77	97	105	115	114	97	140
1993	-0,23	50	-0,09	51	137	45	45	20	84	118	103	105	104	133
1738	-0,31	33	-0,05	48	105	171	244	47	95	108	117	114	128	148
1522	0,07	63	0,03	51	76	186	1105	188	98	108	112	113	116	148
772	0,16	44	0,12	38	118	173	203	23	94	109	124	117	116	148
687	0,10	34	0,13	37	142	839	1133	99	98	106	119	113	117	148
1205	-0,18	27	0,04	43	126	235	235	13	95	119	112	109	126	148
2647	-0,44	51	-0,15	63	104	110	110	15	92	113	108	111	105	140
887	0,25	56	0,12	42	122	59	1024	216	98	125	119	117	109	123
1022	0,31	66	0,08	41	122	1313	1491	149	99	120	119	117	88	150
1835	0,04	71	-0,14	40	123	704	704	63	98	120	121	120	108	117
1197	0,01	45	0,09	49	107	657	1594	262	99	112	121	116	99	149
811	0,29	57	0,20	49	105	107	1192	419	98	110	129	125	104	112
1537	0,03	59	0,03	52	142	148	4692	1020	99	140	122	121	79	105
1128	0,20	60	0,03	38	119	657	3808	901	99	120	121	119	100	147
1128	0,54	92	0,07	44	87	103	103	15	93	108	107	109	111	116
1187	0,27	69	0,05	43	120	182	238	40	95	116	107	108	92	148
2011	-0,38	35	-0,09	51	137	218	218	29	96	112	109	106	103	148
1117	0,07	47	0,04	40	115	222	261	46	95	112	111	111	120	148
1404	0,08	59	0,06	51	99	1928	10109	1306	99	103	121	111	106	135
-184	0,61	45	0,37	33	106	255	255	37	96	113	117	114	111	143
1048	0,17	54	0,02	35	130	2229	5005	665	99	105	111	109	112	150
2119	-0,48	29	-0,1	54	92	81	300	112	95	125	108	111	121	148
721	0,33	56	0,11	35	112	920	1024	60	98	103	125	118	113	150
1145	-0,09	34	0,02	39	125	63	3502	641	99	136	122	122	115	147
2410	-0,21	66	-0,22	47	129	132	132	12	92	113	123	118	97	120
1300	0,05	53	0,02	43	108	36	36	12	88	113	116	114	112	119
428	0,32	45	0,13	28	129	1419	7041	1549	99	136	117	119	116	124
1672	-0,30	32	-0,05	46	140	231	231	27	96	105	120	116	107	122
1085	0,07	46	0,05	40	128	163	163	23	95	125	122	120	101	146
1422	0,01	53	0,00	44	105	75	75	11	90	109	120	115	113	113
1536	0,14	70	-0,07	40	125	132	132	16	92	103	109	107	108	125
824	0,41	67	0,04	31	112	61	61	11	88	121	115	112	108	145
444	0,49	60	0,22	39	110	1677	5030	602	99	125	99	105	120	118
560	0,28	46	0,19	39	104	598	1108	246	98	134	121	120	99	150
1580	-0,32	27	0,03	53	109	22	167	97	93	140	112	114	101	116
1018	-0,20	19	0,07	40	134	393	1929	484	99	108	126	118	114	150
1022	-0,11	27	0,03	35	121	321	1103	468	98	120	112	113	121	148
849	0,35	63	0,13	42	99	182	1587	302	99	121	123	119	112	113
992	-0,01	35	0,18	52	124	863	3647	1107	99	113	113	111	91	110
1172	-0,02	41	0,12	51	110	242	469	195	97	103	117	117	95	132
308	0,44	50	0,21	33	71	262	2556	414	95	136	110	112	119	125
764	0,30	56	0,12	38	110	91	91	13	91	114	122	118	101	124
968	-0,06	30	0,05	36	132	33	33	12	87	119	110	112	120	126
1499	-0,15	40	-0,03	43	109	1260	11126	2992	99	120	121	120	109	120
-494	0,76	45	0,32	18	121	171	469	132	97	124	122	116	113	149
1642	-0,38	23	-0,02	49	148	21	830	272	98	117	120	108	111	144
123	0,73	68	0,18	24	95	103	730	274	98	131	125	120	126	126
2547	-0,43	49	-0,17	57	133	1458	3112	426	99	94	105	106	106	125
876	-0,01	32	0,12	41	136	178	178	10	93	86	124	112	108	139
492	0,42	56	0,26	45	95	191	1487	259	99	105	103	108	110	150
1360	-0,03	47	-0,06	35	124	381	1215	486	98	123	122	122	98	150

Žebříček domácích býků dle SIH

POŘ.	JMÉNO BÝKA	ČÍSLO BÝKA	LIN-REG	NAR.	OT-JMÉNO	OM-JMÉNO	SIH	CZ-DCM	IB-DC M	CZ-STM	I-ST M	SPOL M
1	ROSTYN AKELA DELTA ET	CZ000089264064	NXB-640	8/22/2018	BARRAGE	MISSOURI	133,5	64	64	23	23	94
2	ZERAS CYRANO ET	CZ000045780064	NXB-784	10/18/2020	ARWEN	BENZ	133,0	142	142	19	19	98
3	LA AXEL ET	CZ000828262053	NXB-553	1/27/2018	GYMNAST	YODER	132,7	878	1023	84	151	99
4	OSTRETIN BENJI ET	CZ000863635053	NEO-987	9/12/2019	YOLO	IMAX	132,4	112	152	18	35	98
5	KRA-HO BORD RED P ET	CZ000944733021	RED-779	12/17/2019	SOLITAIR P	PACE RED	132,0	331	805	45	118	99
6	OSTRETIN CALVADOS P-ET	CZ000863798053	NXB-740	3/12/2020	ZOLOGRAM P	MARDI GRAS	131,7	365	365	49	49	99
7	NO-PE DELIKVENT ET	CZ000211554064	NBR-152	4/27/2021	AUSTAD	ZEKON	131,6	43	43	15	15	92
8	OSTRETIN ALBERTO ET	CZ000844033053	NEO-904	11/26/2018	SUPERCUP	ALTASUPERSTAR	131,3	307	307	30	30	99
9	NO-PE CARPER ET	CZ000211526064	NXB-806	10/31/2020	HARPER	SEMINO	131,2	273	273	29	29	99
10	AGRAS BERT-RED ET	CZ000065770064	RED-771	8/24/2019	SALVO	APPRENTICE	130,2	81	81	18	18	95
11	AGRAS BON JOVI ET	CZ000065728064	NEO-978	7/21/2019	SEMINO	GATEDANCER	129,2	308	308	51	51	99
12	AGRAS AVAR ET	CZ000065405064	NXB-626	10/9/2018	VANCOUVER	JEDI	129,0	377	377	33	33	99
13	AGRAS BLACKFOOT ET	CZ000065736064	NEO-984	7/25/2019	SEMINO	GATEDANCER	128,5	1336	1336	107	107	99
13	AGRAS BRUNO ET	CZ000065717064	NEO-969	7/7/2019	SEMINO	GATEDANCER	128,5	1240	1240	103	103	99
15	NO-PE CLOUDY ET	CZ000211524064	NBR-062	10/30/2020	AUSTAD	DOC	128,3	116	149	18	29	98
16	N-V BERRY	CZ000055699064	NEO-922	1/26/2019	SEMINO	BOARD	128,2	331	348	39	54	99
17	NO-PE DIABLO	CZ000211570064	NBR-141	6/23/2021	RAPID	ALTASPRING	127,6	243	243	45	45	99
18	AGRAS ARWEN	CZ000065512064	NXB-618	12/25/2018	GYMNAST	SUPERSHOT	127,5	416	576	53	65	99
19	AGRAS ALIN ET	CZ000065432064	NEO-903	10/26/2018	CAMERON	BOARD	127,2	60	60	17	17	94
20	AGRAS ALVARO	CZ000065399064	NXB-613	10/3/2018	VANCOUVER	RUBICON	127,0	146	146	20	20	98
21	AGRAS BRUTUS ET	CZ000065710064	NEO-977	7/4/2019	SEMINO	GATEDANCER	126,8	558	558	66	66	99
22	NO-PE APOLLO ET	CZ000094604064	NEO-890	7/26/2018	IMAX	BATTLECRY	126,7	501	501	48	48	99
23	NO-PE CARGO P ET	CZ000165825064	NBR-066	7/21/2020	SIMON P	BOARD	126,6	127	127	26	26	97
24	ZESPO ALAN ET	CZ000751269053	NXB-601	5/7/2018	RAIDEN	CHEVALIER	126,0	124	124	13	13	97
24	NO-PE ACHAT ET	CZ000114346064	NEO-923	12/17/2018	SEMINO	BOARD	126,0	564	606	42	68	99
26	NO-PE DEMOON	CZ000211571064	NBR-142	7/4/2021	MOON	ZEKON	125,9	77	77	17	17	95
27	LA ASLAN ET	CZ000828261053	NXB-585	1/26/2018	GYMNAST	YODER	125,4	275	301	27	39	99
28	VOS CECIL CBS ET	CZ000697350062	NBR-042	2/11/2020	MARIUS	ROCKSTAR	125,0	321	321	29	29	99
29	N-V ALIF ET	CZ000055407064	NEO-875	6/6/2018	IMAX	DRACO	124,9	333	333	31	31	99
30	OSTRETIN BALATON ET	CZ000863622053	NBR-013	8/26/2019	SEMINO	MARDI GRAS	124,7	564	621	62	102	99
30	AGRAS APACHE ET	CZ000065497064	NXB-642	12/13/2018	VANCOUVER	RUBICON	124,7	899	899	86	86	99
32	ZELIV BASET	CZ000104798064	NEO-936	1/13/2019	SUPERCUP	HEINZ	124,3	110	110	23	23	97
33	AGRAS AUDI ET	CZ000065495064	NXB-617	12/13/2018	VANCOUVER	RUBICON	124,0	597	597	54	54	99
33	OSTRETIN DESERT ET	CZ000904766053	NXB-855	7/24/2021	GEYSER P	SEMINO	124,0	78	78	12	12	95
33	VZOD CICERO RED ET	CZ000677123072	RED-812	12/29/2020	SWINGMAN-RED	RAGER RED	124,0	138	138	18	18	98
36	OSTRETIN CELIX ET	CZ000887938053	NBR-088	10/7/2020	HELIX	MARDI GRAS	123,5	217	217	40	40	99
37	AGRAS ZACK ET	CZ000016394064	NXB-440	1/21/2017	KERRIGAN	BOOKEM	123,0	403	403	64	64	99
38	NO-PE COMANCHE ET	CZ000165787064	NBR-047	3/21/2020	KENOBI	BENZ	122,7	82	82	12	12	95
39	NO-PE CESNA ET	CZ000211512064	NXB-796	9/25/2020	AUDI	SEMINO	122,6	468	468	74	74	99
40	NETIS BARON CBS ET	CZ000763070081	NXB-657	3/16/2019	RIO	BANDARES	122,5	106	126	11	21	97
41	N-V VAMP ET	CZ000001400064	NXB-441	11/2/2016	ALTASUPERSTAR	MONTROSS	122,4	228	228	24	24	99
42	NO-PE ADONIS ET	CZ000094578064	NEO-856	4/15/2018	SIMBA	ALTASPRING	122,2	460	580	52	105	99
43	AGRAS CERT ET	CZ000066167064	NBR-061	10/21/2020	TWITCH	GATEDANCER	122,1	622	622	72	72	99
44	OSTRETIN DELIX ET	CZ000904759053	NBR-159	7/15/2021	HELIX	RUBICON	121,9	49	49	13	13	92
45	OSTRETIN BONAPARTE	CZ000863678053	NBR-012	10/31/2019	SEMINO	POLLEDSTAR	121,8	564	564	65	65	99
45	NO-PE ACES ET	CZ000094606064	NEO-882	7/30/2018	IMAX	BATTLECRY	121,8	120	120	21	21	97
47	SLOUPNICE BARNEY ET	CZ000860418053	NXB-712	10/31/2019	ALTAHOTJOB	BANDARES	121,7	268	268	42	42	99
48	OSTRETIN BRIDGE RED P	CZ000844155053	RED-766	4/1/2019	SANTORIUS	ALCHEMIST	121,4	145	145	28	28	98
49	NO-PE BONUS P ET	CZ000145053064	NXB-666	4/5/2019	HOTSPOT	BOARD	120,3	82	82	16	16	95
50	AGRAS ARTUR ET	CZ000065499064	NXB-639	12/13/2018	VANCOUVER	RUBICON	120,1	429	429	34	34	99
51	AGRAS ZADAR ET	CZ000016402064	NXB-442	1/26/2017	KERRIGAN	BOOKEM	119,8	569	569	67	67	99
52	OSTRETIN UGANDA ET	CZ000745716053	NXB-335	6/24/2015	SUPERSHOT	SUPERSIRE	119,5	1871	1871	117	117	99
53	SELEKTA BUTLER ET	CZ000026410064	NBR-023	10/2/2019	TIMBERLAKE	SUPERHERO	119,4	115	115	17	17	97
54	OSTRETIN DEYSER P	CZ000888061053	NXB-824	2/14/2021	GEYSER P	MARDI GRAS	117,1	161	161	27	27	98
54	AGRAS ZUMA-RED ET	CZ000016583064	RED-719	7/6/2017	SALVATORE RC	SUPERSHOT	117,1	754	1801	64	193	99
56	AGRAS AMADEUS ET	CZ000065098064	NEO-839	1/24/2018	ULTIMUS	SILVER	116,1	1356	1356	117	117	99
57	N-V AMAZON ET	CZ000055405064	NEO-883	6/2/2018	IMAX	DRACO	114,6	121	121	16	16	97
58	OSTRETIN COMBINATOR P RED	CZ000863757053	RED-790	1/25/2020	ZIGZAG-RED	MAGUA	114,4	43	43	14	14	92
59	OSTRETIN ATTILA	CZ000822753053	NEO-843	2/27/2018	ELDORADO	MARDI GRAS	114,0	865	877	72	82	99
60	OSTRETIN ARGONAUT	CZ000844061053	NXB-637	12/28/2018	VANCOUVER	BOSS	113,2	343	343	40	40	99
61	OSTRETIN VAPOL RED P	CZ000761104053	RED-705	6/23/2016	APOLL P RED	LARON P	112,0	983	1035	95	127	99
62	HOLE PERSTITION	CZ000681548021	NXB-017	8/9/2011	SUPERSTITION	PLANET	107,8	2618	2618	143	143	99

(min. 10 stád na užitkovost a exteriér, stáří do 8 let nebo nebo min. 50 ins v probíhajícím či předchozím roce) (datum publikace 4/2026)

DSI-MLK	PH-MLK	PH-T %	PH-TKG	PH-B %	PH-BKG	RPH-SB	CZ-DCE	I-DC E	CZ-STE	I-ST E	SPOL E	RPH-KON	RPH-VEM	RPH-EXT	RPH-PLD	DSI-DLH
129	1993	-0,23	50	-0,09	51	137	45	45	20	20	84	118	103	105	104	133
132	2647	-0,44	51	-0,15	63	104	110	110	15	15	92	113	108	111	105	140
127	1835	0,04	71	-0,14	40	123	704	704	63	63	98	120	121	120	108	117
135	1128	0,54	92	0,07	44	87	103	103	15	15	93	108	107	109	111	116
127	2011	-0,38	35	-0,09	51	137	218	218	29	29	96	112	109	106	103	148
127	-184	0,61	45	0,37	33	106	255	255	37	37	96	113	117	114	111	143
128	1300	0,05	53	0,02	43	108	36	36	12	12	88	113	116	114	112	119
125	1672	-0,30	32	-0,05	46	140	231	231	27	27	96	105	120	116	107	122
126	1085	0,07	46	0,05	40	128	163	163	23	23	95	125	122	120	101	146
123	968	-0,06	30	0,05	36	132	33	33	12	12	87	119	110	112	120	126
131	997	0,21	56	0,13	46	100	214	214	37	37	95	124	114	115	87	134
123	2200	-0,29	51	-0,24	38	148	270	270	25	25	96	113	113	112	101	133
125	433	0,29	42	0,18	34	117	1042	1042	74	74	98	118	112	112	97	141
122	3	0,47	41	0,21	23	121	868	868	73	73	98	120	126	121	106	144
122	-291	0,50	32	0,31	24	99	124	124	15	15	92	122	123	117	123	120
127	883	0,06	38	0,15	45	91	237	237	31	31	96	118	116	119	111	114
124	791	0,09	38	0,09	35	115	191	191	37	37	95	120	118	117	110	113
127	2076	-0,48	28	-0,07	56	99	329	329	37	37	97	112	110	112	107	107
125	2144	-0,34	44	-0,18	45	110	58	58	16	16	90	133	119	119	103	98
121	504	0,17	34	0,09	26	129	86	86	14	14	93	118	109	109	118	107
127	1077	0,08	47	0,06	41	106	430	430	49	49	97	110	116	115	91	134
124	684	0,23	47	0,08	31	113	355	355	39	39	96	121	120	115	104	116
118	1747	-0,26	38	-0,21	29	137	73	73	21	21	89	101	115	113	114	146
123	402	0,41	52	0,10	24	124	106	106	13	13	92	100	118	112	105	110
123	798	0,04	34	0,09	35	104	421	421	36	36	97	119	113	117	97	139
126	1332	-0,04	45	-0,01	40	87	59	59	17	17	90	110	120	116	104	110
119	1588	-0,19	40	-0,17	30	94	231	231	20	20	96	111	119	113	119	128
121	1213	-0,11	34	-0,04	34	88	218	218	20	20	95	107	110	108	110	146
124	836	0,20	49	0,04	31	91	278	278	24	24	96	111	122	119	109	115
125	16	0,49	43	0,27	29	79	412	412	45	45	97	125	122	120	102	125
121	676	0,38	59	-0,02	20	126	636	636	67	67	98	109	106	107	107	119
121	824	-0,02	28	0,04	31	125	89	89	22	22	90	103	112	110	104	113
127	1627	-0,08	52	-0,07	42	90	456	456	43	43	98	111	103	102	100	114
114	123	0,00	5	0,14	19	135	39	39	12	12	87	131	132	124	113	134
112	1087	-0,17	24	-0,17	14	142	50	50	11	11	87	127	127	123	112	147
120	1181	0,02	45	-0,09	26	92	172	172	28	28	94	119	112	112	113	144
124	1556	-0,25	33	-0,05	42	100	316	316	44	44	96	122	118	118	94	98
121	590	0,05	26	0,11	31	92	57	57	11	11	88	119	120	118	97	116
118	1325	-0,25	24	-0,1	29	104	319	319	52	52	96	121	115	112	103	147
117	-278	0,36	20	0,24	16	107	83	83	10	10	90	121	113	112	114	129
119	922	-0,14	21	0,01	30	111	196	196	21	21	94	110	119	120	102	110
116	1508	-0,29	28	-0,18	26	111	366	406	43	55	97	118	124	118	116	105
121	1613	-0,07	52	-0,19	27	92	371	371	46	46	97	113	113	110	100	148
121	614	0,20	41	0,05	25	114	40	40	13	13	88	126	117	117	92	108
123	682	0,15	39	0,08	30	77	470	470	48	48	97	127	109	112	91	135
116	259	0,16	24	0,09	18	119	78	78	15	15	92	132	128	124	103	124
118	564	-0,04	18	0,07	26	86	213	213	30	30	95	119	112	111	108	145
114	802	-0,31	2	-0,01	24	122	126	126	23	23	93	119	119	117	112	128
112	538	-0,22	0	0,02	19	131	62	62	14	14	90	106	115	113	109	131
116	1121	-0,14	28	-0,12	21	118	305	305	30	30	96	111	110	109	105	121
121	1253	-0,06	41	-0,08	30	105	441	441	53	53	97	120	107	111	95	96
123	1702	-0,17	46	-0,15	35	108	1229	1229	86	86	99	101	108	110	88	107
119	654	0,12	35	0,02	23	92	84	84	16	16	91	101	112	111	110	113
106	-706	0,17	-11	0,2	-2	110	119	119	24	24	93	123	124	118	125	146
108	1643	-0,47	14	-0,33	11	113	349	443	45	87	97	118	123	119	113	126
112	258	0,12	20	0	8	115	973	973	88	88	98	128	124	123	96	102
113	719	-0,01	26	-0,08	13	94	54	54	13	13	88	112	119	117	105	113
111	657	-0,15	11	-0,08	12	109	27	27	12	12	82	104	104	101	109	111
119	288	0,13	23	0,14	24	53	556	556	40	40	97	112	111	109	101	109
106	-208	0,03	-4	0,05	-1	127	264	264	29	29	96	115	119	113	106	134
116	800	-0,29	3	0,02	28	103	572	572	56	56	98	105	102	105	89	104
111	973	-0,21	16	-0,15	14	84	1596	1596	104	104	99	112	101	102	89	105

TOP genomických býků dle gSIH (datum publikace 4/2026)

POŘ.	JMÉNO BÝKA	ČÍSLO BÝKA	LIN-REG	NAR.	ORG.	OT-JMÉNO	OM-JMÉNO	GSIH	SPOL M	DSI-MLK	PH-MLK	PH-T %	PH-TKG	PH-B %	PH-BKG	RPH-SB	SPOL E	RPH-KON	RPH-VEM	RPH-EXT	RPH-PLD-JAL	RPH-PLD-KR	RPH-PLD	DSI-DLH
1	BLINKO	NL000964999415	NBR-228	12/21/2021	703	ALTAPLINKO	CHARL	**140,8**	71	136	1182	0,24	66	0,15	55	115	80	109	115	110	122	105	113	125
2	VIVALDI	NL000645039889	NXC-171	5/31/2024	510	VIVIFY	MONTEVERDI	**138,8**	69	134	1596	0,16	74	0,02	52	121	73	129	124	121	119	102	110	122
3	ALTAORVAR	US003242794220	NBR-252	5/23/2022	930	ALTAZEOLITE	ALTAPLINKO	**138,5**	71	139	1195	0,30	73	0,19	60	116	61	118	109	108	111	105	108	117
4	ALTAOVERDRIVE	US003247843447	NBR-329	3/24/2022	931	ALTAKEVLOW	TORRO	**138,2**	71	140	1178	0,41	82	0,21	61	110	61	103	116	111	112	107	109	87
5	JAFTHA	NL000577128336	NBR-326	1/19/2023	803	ALTAALANZO	CAPTAIN	**138,0**	71	136	1262	0,27	72	0,14	56	97	76	120	130	122	113	109	110	125
6	HORTON	CZ000749790072	NBR-491	5/3/2025	803	VANCE	DYNAMO	**137,2**	71	136	1372	0,25	74	0,10	55	110	74	104	115	109	119	105	111	106
7	MINGLE	US003272456753	NBR-479	11/18/2023	703	MASTERPIECE	ALTAALANZO	**137,1**	71	137	887	0,49	77	0,20	51	117	61	100	111	110	110	114	111	92
8	COMMANDER	US003253986017	NXC-134	12/20/2023	901	SHEEPSTER	ELON	**136,8**	71	135	1610	0,15	73	0,04	55	106	58	102	118	112	124	111	117	109
9	PRESTON	CA000014766690	NXC-073	10/4/2023	906	SHEEPSTER	JALAPENO	**136,7**	71	134	847	0,44	71	0,19	48	105	61	116	125	120	117	103	109	117
9	FOCUS	CZ000333839064	NXC-033	10/29/2023	401	AXEL	MOON	**136,7**	76	131	1620	0,02	62	0,00	50	122	79	118	125	123	125	106	115	117
11	VINDICATE	US003272456673	NBR-423	10/23/2023	703	ALTASAMSON	ALTAZEMINI	**136,5**	69	132	1107	0,22	61	0,11	48	123	67	137	122	121	120	105	112	116
12	GIRO	DE000363377090	NBR-200	9/7/2021	929	GLADIUS	ALTAHOTHAND	**136,3**	71	132	2117	-0,12	65	-0,1	54	126	78	130	121	118	105	105	104	120
13	GENESIS	CZ000986657053	NXC-127	6/26/2024	101	AXEL	ALTAPLINKO	**136,2**	72	133	1837	0,00	67	-0,03	54	116	80	127	117	118	112	102	107	118
13	WOMANIZER	NL000566132838	NXC-130	11/2/2023	803	CAPTAIN	ALTAPLINKO	**136,2**	71	133	600	0,44	62	0,25	47	115	76	98	116	108	115	109	111	128
13	ALTAVANDYKE	US003247843547	NBR-401	4/20/2022	931	ALTAZEMINI	ALTAPLINKO	**136,2**	71	135	795	0,49	74	0,20	48	114	63	110	115	115	118	102	110	106
16	ALTAMASQUERADE	US003247843505	NBR-276	4/8/2022	931	ALTAKEVLOW	PURSUIT	**136,1**	72	139	1033	0,58	92	0,18	53	116	65	110	118	113	98	99	98	89
17	FALKO P	CZ000950760053	NBR-286	1/19/2023	703	WESSON	LUSTER P	**136,0**	76	131	732	0,38	62	0,18	44	112	78	108	117	114	132	107	119	117
18	ALTASAMSON	US003247843337	NBR-278	2/26/2022	931	ALTAKEVLOW	BIG AL	**135,9**	72	134	925	0,40	71	0,17	49	125	62	109	117	112	112	110	110	86
18	ALTAFINESSE	US003272457024	NBR-474	2/26/2024	930	ALTAOVERDRIVE	POWERHOUSE	**135,9**	69	138	1309	0,24	71	0,15	59	110	74	105	111	109	95	107	101	111
20	LORAX	US003275362776	NBR-419	11/3/2023	703	LOCKSTEP	UPSIDE	**135,8**	69	133	728	0,38	62	0,21	47	107	68	113	113	109	125	104	114	118
21	HAMLET	CZ000389220064	NBR-494	2/8/2025	401	VAULTER	ALTAALANZO	**135,6**	71	134	935	0,34	67	0,17	50	114	54	118	118	117	106	103	105	111
21	ESSENCE	IT034991377545	NBR-384	12/30/2022	121	ALTAALANZO	ALTAPLINKO	**135,6**	71	134	467	0,55	67	0,27	45	113	52	114	115	113	113	107	109	123
23	HAVATAR	CZ000993282053	NBR-468	2/22/2025	401	VAULTER	DUKO	**135,5**	71	137	1369	0,22	72	0,13	58	123	74	108	112	112	85	102	93	116
23	VANCE	US003252197819	NBR-274	8/16/2022	803	HOLYSMOKES	ALTAPLINKO	**135,5**	71	135	1203	0,32	74	0,12	52	117	69	99	113	108	113	108	110	98
25	VIERRA	US003263590911	NBR-387	1/1/2023	119	VENOM	MENDEL P	**135,4**	70	136	985	0,49	81	0,15	49	102	69	104	111	111	123	107	114	116
25	MAXIM	US003283226002	NBR-447	7/5/2024	803	RADICAL	UPSIDE	**135,4**	69	132	878	0,31	61	0,17	47	100	61	117	123	117	124	110	116	125
27	FOONBURTON	US003242815738	NXC-154	5/27/2023	901	SHEEPSTER	GAMEDAY	**135,2**	71	131	597	0,47	65	0,19	40	110	69	114	121	117	129	107	118	113
27	SUNDAY	US003257573517	NXC-117	12/27/2022	906	HAYK	GAMEDAY	**135,2**	71	132	1069	0,26	63	0,11	46	118	63	129	114	114	108	105	106	110
27	ZYMURGY	US003239114885	NBR-271	12/9/2021	101	ZOOTY	INCREDIBLE	**135,2**	71	132	355	0,60	66	0,26	40	103	71	123	122	121	115	114	114	134
30	ROCK RED	UK728173100269	RED-871	7/29/2022	121	CAMDEN RC	RUBELS RED	**135,1**	71	128	1469	-0,04	49	-0,01	45	140	62	134	115	117	106	111	108	128
30	BELLISSIMO	NL000566137244	NXC-123	9/18/2023	933	PERCIVAL	CAPTAIN	**135,1**	71	132	1366	0,13	62	0,05	49	114	70	119	118	115	126	108	116	114
32	HOOTIE	US003255970934	NBR-430	4/22/2024	101	SUNDANCE	ASCEND	**135,0**	71	132	927	0,38	69	0,13	44	107	73	125	126	123	114	105	109	115
32	MAN-CITY	NL000634723476	NBR-316	7/11/2022	401	ALTAALANZO	BATMAN	**135,0**	71	133	381	0,56	64	0,28	43	103	77	124	114	112	111	109	109	125
32	MILAN	NL000628814771	NBR-229	11/11/2021	703	GLADIUS	PURSUIT	**135,0**	71	130	1383	0,05	56	0,03	47	110	81	123	117	115	117	104	110	118
32	HOMEGROWN	US003247843460	NBR-261	3/27/2022	906	ALTAKEVLOW	BIG AL	**135,0**	72	134	669	0,57	76	0,19	43	122	63	102	122	114	112	111	111	83
32	EGON	CZ000677460072	NXB-900	2/5/2022	803	DUKO	DYNAMO	**135,0**	76	129	1407	0,00	52	0,02	46	122	81	118	115	115	129	105	116	125
37	DONUT P RED	CZ000256810034	RED-843	12/22/2021	201	GRANDO RED	SOLITAIR P	**134,8**	80	129	1488	-0,23	32	0,06	54	122	77	139	117	118	109	105	106	122
37	CAMBRILO	FR000202297599	NXC-114	12/4/2023	703	PERCIVAL	RENEGADE	**134,8**	71	131	1269	0,17	63	0,06	47	117	59	115	116	113	118	111	114	123
39	VAULTER	US003235933133	NBR-262	9/27/2021	906	ALTAMAGNIFIQUE	ALTAPLINKO	**134,7**	71	137	722	0,45	68	0,27	54	116	62	112	103	106	97	105	100	115
39	ALTAREUNION	US003235933225	NXC-061	10/21/2021	930	ROYALFLUSH	ALTAPLINKO	**134,7**	71	129	802	0,28	55	0,13	41	124	65	108	123	113	117	116	116	119
39	ENDEAR	US003245703702	NBR-403	4/26/2022	901	MONTEVERDI	ZASBERILLA	**134,7**	71	134	639	0,51	70	0,22	45	100	61	101	115	110	117	112	114	118
42	VITEX	DE001604762675	NXC-113	1/31/2024	401	VIVIFY	MAHOMES	**134,3**	69	127	1159	0,15	56	0,01	38	125	72	128	134	127	115	107	110	122
42	COYOTE P	UK582924207629	NXC-157	8/23/2024	119	KLASSIC P	BENEFIT	**134,3**	69	130	874	0,33	63	0,12	42	113	67	107	113	108	133	111	122	122
44	ALTALUDO	US003283240121	NBR-440	8/7/2024	930	AXFORD	MERLE	**134,2**	69	132	912	0,34	65	0,15	46	97	69	132	124	119	120	106	112	113
44	ALTAKAWAII	US003247843230	NBR-254	2/13/2022	930	ALTAKEVLOW	PURSUIT	**134,2**	72	138	947	0,62	92	0,18	51	114	66	114	116	113	96	105	100	73
46	FLORIAN	CZ000965100053	NXC-016	8/19/2023	401	GARIDO	ALTAZAZZLE	**134,0**	76	129	618	0,41	60	0,17	38	108	78	115	124	117	127	106	116	124
46	SPACE	NL000740210705	NXC-015	8/30/2021	703	CAPTAIN	CHARL	**134,0**	71	131	464	0,45	58	0,23	41	116	75	111	120	116	117	107	112	124
46	FREDY	CZ000904881021	NBR-340	6/3/2023	101	FUGLEMAN	GRIFF	**134,0**	76	132	484	0,43	56	0,26	44	111	75	127	118	116	96	105	100	121
46	EXPEDIA	US003283240615	NBR-478	4/29/2024	703	EXCITEMENT	ZAPPY	**134,0**	69	133	493	0,48	61	0,27	46	102	69	122	122	120	106	107	106	112
50	ALTAFUEGO RED	US003291062920	RED-925	8/1/2024	930	PEYTO	BORAZ	**133,8**	69	126	841	0,19	48	0,08	35	128	69	133	119	120	127	110	118	124

50	ELIXIR	CZ000302395064	NBR-241	8/21/2022	401	ALTAALANZO	TWITCH	**133,8**	76	131	513	0,43	58	0,22	41	96	79	124	116	112	115	106	110	117
50	JUST IN TIME	NL000740210262	NXB-868	6/9/2021	803	CAPTAIN	REDROCK	**133,8**	85	131	1587	0,02	60	-0,01	49	116	83	102	115	110	119	109	114	123
53	MAUNO	US003247843563	NBR-336	4/24/2022	703	ALTAZEMINI	PURSUIT	**133,7**	72	132	1161	0,33	73	0,07	45	115	66	116	121	119	114	109	111	103
54	RADICAL	US003250286221	NBR-285	6/22/2022	121	FUGLEMAN	CAPTAIN	**133,6**	71	131	661	0,33	55	0,21	44	100	68	114	116	111	116	111	113	129
54	DINGER RED	CZ000211585064	RED-837	9/5/2021	401	GINGER	HAWAI	**133,6**	80	126	1838	-0,19	48	-0,12	43	125	76	125	118	118	119	103	110	124
54	ROCK PP	DE000542731782	RED-921	3/5/2024	929	RANKING P RED	ALTAPLINKO	**133,6**	69	129	794	0,20	48	0,16	43	117	70	136	115	113	113	104	108	122
57	BENSON	US003283437852	NBR-426	7/27/2024	101	RADICAL	HANNITY	**133,5**	69	132	988	0,25	59	0,15	48	104	70	119	125	117	111	110	110	123
57	CAARMA	NL000566130344	NXC-066	5/3/2023	121	PERCIVAL	ALTAZAZZLE	**133,5**	71	133	961	0,36	69	0,14	47	95	49	117	113	113	116	102	109	118
57	GLADIATOR	CZ000389203064	NBR-457	10/18/2024	201	ALTASAMSON	GAMEDAY	**133,5**	70	130	805	0,34	61	0,15	42	120	73	117	120	116	109	105	106	110
57	ALTAINSPIRE	US003263337318	NBR-366	2/12/2023	930	POWERSTAR	ALTAMAGNIFIQUE	**133,5**	71	133	569	0,54	69	0,22	43	107	70	128	115	117	109	109	109	115
57	REAPER	US003245703843	NBR-282	5/18/2022	901	JALAPENO	PARFECT	**133,5**	71	133	1468	0,20	73	0,02	49	122	64	116	118	116	106	102	103	102
62	HOWITZER	US003213323930	NXC-098	11/13/2021	901	HUCK	ACURA	**133,4**	71	132	1192	0,20	63	0,09	48	110	64	108	122	114	106	111	108	114
62	DISKUS	CZ000278776064	NBR-177	12/20/2021	401	GLADIUS	CRIMSON	**133,4**	85	129	1556	-0,05	52	-0,02	47	129	82	111	114	113	116	104	110	121
62	BEEZER	US003272622397	NBR-463	8/28/2023	703	OLYMPUS	TAOS	**133,4**	69	134	1075	0,34	72	0,13	49	106	61	105	115	113	105	110	107	107
65	BECHARMED	US003250025896	NBR-381	8/23/2022	703	POWERBUCK	ROCKETFIRE	**133,3**	71	133	2424	-0,33	55	-0,1	63	122	60	89	108	106	116	100	107	128
66	GOLLEY	US003257575088	NXC-155	5/9/2023	901	SHEEPSTER	DELUXE	**133,2**	71	133	850	0,39	67	0,17	46	107	66	90	118	116	109	111	109	117

TOP českých genomických býků dle gSIH (datum publikace 4/2026)

POŘ.	JMÉNO BÝKA	ČÍSLO BÝKA	LIN-REG	NAR.	ORG.	OT-JMÉNO	OM-JMÉNO	GSIH	SPOL M	DSI-MLK	PH-MLK	PH-T %	PH-TKG	PH-B %	PH-BKG	RPH-SB	SPOL E	RPH-KON	RPH-VEM	RPH-EXT	RPH-PLD-JAL	RPH-PLD-KR	RPH-PLD	DSI-DLH
1	VZOD HORTON	CZ000749790072	NBR-491	5/3/2025	803	VANCE	DYNAMO	**137,2**	71	136	1372	0,25	74	0,10	55	110	74	104	115	109	119	105	111	106
2	NO-PE FOCUS	CZ000333839064	NXC-033	10/29/2023	401	AXEL	MOON	**136,7**	76	131	1620	0,02	62	0,00	50	122	79	118	125	123	125	106	115	117
3	SLOUPNICE GENESIS ET	CZ000986657053	NXC-127	6/26/2024	101	AXEL	ALTAPLINKO	**136,2**	72	133	1837	0,00	67	-0,03	54	116	80	127	117	118	112	102	107	118
4	LA WESSON FALKO P ET	CZ000950760053	NBR-286	1/19/2023	703	WESSON	LUSTER P	**136,0**	76	131	732	0,38	62	0,18	44	112	78	108	117	114	132	107	119	117
5	NO-PE HAMLET ET	CZ000389220064	NBR-494	2/8/2025	401	VAULTER	ALTAALANZO	**135,6**	71	134	935	0,34	67	0,17	50	114	54	118	118	117	106	103	105	111
6	OSTRETIN HAVATAR	CZ000993282053	NBR-468	2/22/2025	401	VAULTER	DUKO	**135,5**	71	137	1369	0,22	72	0,13	58	123	74	108	112	112	85	102	93	116
7	VZOD EGON ET	CZ000677460072	NXB-900	2/5/2022	803	DUKO	DYNAMO	**135,0**	76	129	1407	0,00	52	0,02	46	122	81	118	115	115	129	105	116	125
8	SD DONUT P RED	CZ000256810034	RED-843	12/22/2021	201	GRANDO RED	SOLITAIR P	**134,8**	80	129	1488	-0,23	32	0,06	54	122	77	139	117	118	109	105	106	122
9	ZDISLAVICE FREDY	CZ000904881021	NBR-340	6/3/2023	101	FUGLEMAN	GRIFF	**134,0**	76	132	484	0,43	56	0,26	44	111	75	127	118	116	96	105	100	121
9	SLOUPNICE FLORIAN ET	CZ000965100053	NXC-016	8/19/2023	401	GARIDO	ALTAZAZZLE	**134,0**	76	129	618	0,41	60	0,17	38	108	78	115	124	117	127	106	116	124
11	NO-PE ELIXIR ET	CZ000302395064	NBR-241	8/21/2022	401	ALTAALANZO	TWITCH	**133,8**	76	131	513	0,43	58	0,22	41	96	79	124	116	112	115	106	110	117
12	NO-PE DINGER RED	CZ000211585064	RED-837	9/5/2021	401	GINGER	HAWAI	**133,6**	80	126	1838	-0,19	48	-0,12	43	125	76	125	118	118	119	103	110	124
13	NO-PE GLADIATOR ET	CZ000389203064	NBR-457	10/18/2024	201	ALTASAMSON	GAMEDAY	**133,5**	70	130	805	0,34	61	0,15	42	120	73	117	120	116	109	105	106	110
14	NO-PE DISKUS ET	CZ000278776064	NBR-177	12/20/2021	401	GLADIUS	CRIMSON	**133,4**	85	129	1556	-0,05	52	-0,02	47	129	82	111	114	113	116	104	110	121
15	AGRAS FALCO	CZ000253176064	NXC-020	7/30/2023	201	LOVOO	KERRIGAN	**133,2**	76	129	1368	-0,04	46	0,04	48	114	79	126	119	119	105	107	105	117
16	OSTRETIN GARDIAN ET	CZ000993031053	NBR-410	7/2/2024	401	ETC	BLACKFOOT	**132,8**	72	130	1354	0,00	49	0,05	49	104	74	115	119	117	124	105	114	110
17	OSTRETIN FLEX ET	CZ000968166053	NBR-337	8/25/2023	401	DIABLO	BRUNO	**132,7**	76	127	817	0,23	51	0,11	38	119	76	111	122	117	129	109	118	115
18	NO-PE GALAXY ET	CZ000389206064	NBR-449	11/8/2024	401	ALTASAMSON	GAMEDAY	**132,6**	70	129	586	0,35	53	0,18	39	125	74	119	117	113	114	107	110	115
19	AGRAS FAKIR	CZ000253269064	NXC-022	10/1/2023	803	AXEL	SEMINO	**132,2**	76	127	1117	0,18	58	0,01	36	116	80	128	116	114	121	107	113	117
19	VZOD ERIK	CZ000677756072	NXB-942	6/20/2022	803	DUKO	DOC	**132,2**	81	122	746	0,12	38	0,05	30	120	79	126	118	117	133	106	119	125
21	AGRAS ERNEST ET	CZ000066807064	NBR-236	8/30/2022	803	FOREMAN	RUBICON	**132,0**	76	129	1293	-0,06	42	0,08	50	88	79	123	123	119	133	102	117	94
22	AGRAS EDA ET	CZ000066603064	NBR-181	3/4/2022	803	BRUNO	GYMNAST	**131,8**	85	125	711	0,09	35	0,13	38	126	80	124	136	127	111	104	107	119
22	SLOUPNICE GREEN DAY ET	CZ000986876053	NBR-450	12/5/2024	604	HOLYSMOKES	ALTAALANZO	**131,8**	76	134	531	0,54	68	0,25	45	100	76	108	117	114	105	101	103	107
24	BR VG DOCTOR CBS ET	CZ000661144051	NXB-836	2/25/2021	703	ALTAHOTHAND	BLOWTORCH	**131,3**	85	125	1521	-0,10	46	-0,06	40	121	81	116	122	117	116	107	111	119
24	AGRAS ETC ET	CZ000066819064	NBR-235	9/7/2022	604	FOREMAN	RUBICON	**131,3**	76	129	1257	-0,01	45	0,06	47	91	79	112	120	114	127	106	116	100
24	SLOUPNICE FLOYD ET	CZ000973942053	NBR-368	12/5/2023	604	DIABLO	ALTAZAZZLE	**131,3**	76	128	541	0,33	50	0,18	37	105	79	126	122	120	121	103	112	111
27	SLOUPNICE GOLIAS	CZ000986713053	NXC-152	8/6/2024	201	AXEL	CARENZO	**131,2**	76	126	1657	-0,05	55	-0,09	41	117	78	123	125	123	112	107	109	119
28	KRA-HO FARAON PP	CZ000041550024	NBR-315	6/23/2023	803	LUSTER P	SIMON P	**130,7**	76	126	1408	0,01	52	-0,03	40	119	75	133	119	122	107	106	106	111
29	LA WESSON FREY ET	CZ000950762053	NBR-288	2/6/2023	703	WESSON	LUSTER P	**130,5**	76	128	721	0,28	52	0,13	38	116	76	109	112	107	114	103	108	113
29	OSTRETIN GOSTYLE P RED	CZ000993219053	RED-920	12/20/2024	401	MO RED PP	FREESTYLE	**130,5**	71	124	1034	0,07	45	0,02	35	129	70	134	112	114	104	109	106	127
31	SLOUPNICE FERRARI ET	CZ000973941053	NBR-369	12/3/2023	201	DIABLO	ALTAZAZZLE	**130,0**	76	127	549	0,3	47	0,17	36	109	77	126	123	119	118	106	111	115
32	BECVARY GERY-MAR ET	CZ000068121024	NBR-421	9/5/2024	101	ARTEMIS	ZILLION	**129,9**	71	129	677	0,35	56	0,15	39	106	73	122	106	110	113	102	107	115
33	KRA-HO DRAJV P RED ET	CZ000993688021	RED-834	11/5/2021	803	GRANDO RED	SOLITAIR P	**129,8**	84	126	1141	-0,16	27	0,1	47	120	82	130	113	116	107	100	103	121

TOP jalovic dle GSIH (datum publikace 4/2026)

POŘ.	JALOVICE	JMÉNO JALOVICE	NAR.	OT-JMÉNO	OM-JMÉNO	CHOVATEL	GSIH	SPOL M	DSI-MLK	PH-MLK	PH-T%	PH-TKG	PH-B%	PH-BKG	RPH-SB	RPH-KON	RPH-VEM	RPH-EXT	RPH-PLD	DSI-DLV
1	CZ000083173964	LIPA SAMSON BERENIKA	1/12/2026	ALTASAMSON	PERCIVAL	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**141,4**	69	138	1785	0,11	77	0,04	61	127	127	120	116	112	105
2	CZ000086376964		3/18/2025	PERCIVAL	TRIBUTE	ZD ROSTYN V HODICICH	**139,5**	76	136	1800	0,07	73	0,01	58	112	128	121	117	114	111
2	CZ000102720964	AGRAS AM CANDICE 1	12/10/2025	RADICAL	JERICK	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**139,5**	71	139	1478	0,22	76	0,13	62	111	100	110	106	118	116
4	CZ000102674964		11/13/2025	PERCIVAL	MOON	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**139,4**	76	136	1312	0,23	70	0,11	55	113	122	121	118	117	109
5	CZ000379284972		8/25/2024	ALTAPLINKO	KODIAK	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**139,2**	76	137	1134	0,23	63	0,19	59	119	107	113	109	116	120
5	CZ000102698964		11/30/2025	CAPTAIN	FOREMAN	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**139,2**	76	138	1984	0,05	78	0,00	62	100	116	122	115	117	118
7	CZ000102564964		9/15/2025	PERCIVAL	DELIKVENT	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**138,9**	76	139	1518	0,18	74	0,13	64	96	125	114	117	112	105
8	CZ000944490961	AGRAS GRANDO PERLA 2	2/19/2024	PERCIVAL	GRANDO RED	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**138,5**	76	137	1460	0,14	67	0,12	61	111	129	113	114	111	110
9	CZ000536306953	SLOUPNICE HALL 6306	1/31/2024	GYMNAST	CAPTAIN	ZD SLOUPNICE	**138,3**	76	134	1537	0,06	63	0,06	56	111	121	120	117	116	113
10	CZ000106060964		1/26/2025	VAULTER	MOON	NOVAK PETR JUNIOR	**138,0**	71	135	1087	0,24	63	0,16	53	119	124	119	119	109	112
10	CZ000575107953		6/17/2025	VAULTER	GARIDO	ZEVAS VRACLAV A.S.	**138,0**	71	135	1183	0,26	68	0,13	53	120	122	122	123	107	111
10	CZ000083108964	LIPA PERCIVAL HERA	10/9/2025	PERCIVAL	GODDARD	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**138,0**	76	133	1418	0,18	69	0,03	49	115	121	115	113	123	111
10	CZ000102652964		11/1/2025	RADICAL	PERCIVAL	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**138,0**	71	135	1289	0,16	63	0,13	57	106	114	118	114	116	115
14	CZ000461866952		3/16/2025	VAULTER	BENNIE	ZD DOLANY	**137,9**	71	137	1624	0,14	73	0,06	59	114	119	107	110	110	109
14	CZ000083075964	LIPA PERCIVAL MAHI	8/21/2025	PERCIVAL	CHALLENGER	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**137,9**	76	135	1668	0,15	77	0,00	53	118	121	126	120	112	113
16	CZ000062881964		1/24/2025	ALTASEVERUS	WESSON	ZERAS A.S .	**137,7**	76	136	798	0,35	62	0,24	54	119	114	100	101	113	121
17	CZ000541771952		1/20/2025	ALTASEVERUS	ALTADOBBY	ZEM,A.S. NOVY BYDZOV	**137,6**	76	136	1439	0,20	72	0,10	58	126	104	109	107	100	122
17	CZ000608017953	OSTRETIN EVELYN EMRYSE 22	8/1/2025	JAFTHA	ASCARI	ZS OSTRETIN A.S.	**137,6**	71	133	955	0,33	66	0,14	47	108	137	134	131	113	114
17	CZ000123298964		8/6/2025	POWERHOUSE	WESSON	ZERAS A.S .	**137,6**	76	138	883	0,46	75	0,24	56	106	109	118	113	101	112
17	CZ000102600964		10/7/2025	PERCIVAL	RAPID	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**137,6**	76	134	1716	0,07	70	0,01	55	94	127	119	119	122	105
21	CZ000102831964		2/12/2026	PERCIVAL	DIABLO	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**137,5**	72	133	1622	0,04	64	0,01	53	109	127	121	119	119	109
22	CZ000106065964		2/5/2025	VAULTER	ALTAALANZO	NOVAK PETR JUNIOR	**137,4**	71	138	1301	0,22	70	0,16	61	109	122	110	114	107	108
23	CZ000379269972		8/18/2024	ALTAPLINKO	MILKTIME	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**137,3**	76	134	1413	0,10	62	0,09	56	120	115	106	106	109	122
23	CZ000113105934		8/7/2025	CAPTAIN	FORTE	AGRODRUZSTVO ZAHORI	**137,3**	76	136	1474	0,20	74	0,07	56	110	112	120	118	118	118
25	CZ000380230972		1/12/2025	ALTAPLINKO	COPYRIGHT	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**137,2**	76	137	1554	0,20	77	0,07	58	114	113	109	106	110	119
25	CZ000102230964	AGRAS AM SIENNA 4	3/11/2025	PERCIVAL	FELLOWSHIP	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**137,2**	76	134	1752	0,07	71	-0,01	53	110	119	119	114	119	110
25	CZ000042638934		4/27/2025	CAPTAIN	ALTAPLINKO	AGRODRUZSTVO ZAHORI	**137,2**	76	137	1037	0,40	76	0,17	53	107	105	110	111	119	115
28	CZ000082960964	LIPA HALFTIME GARMEN	3/3/2025	HALFTIME	ALTAZAREK	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**137,0**	76	131	939	0,27	60	0,13	46	126	126	125	120	106	124
29	CZ000045148964		5/7/2024	MASHAK	WOODY	ZD ROSTYN V HODICICH	**136,8**	76	137	1900	0,03	73	0	60	120	131	102	109	110	107
29	CZ000083059964	LIPA SEVERUS CORINA	7/30/2025	ALTASEVERUS	FUGLEMAN	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**136,8**	76	136	1069	0,30	68	0,18	56	118	110	109	108	103	119
31	CZ000357695972		2/5/2025	VANCE	LOVOO	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**136,7**	71	136	1109	0,36	75	0,16	54	120	110	104	107	112	106
31	CZ000541976952		10/27/2025	ALTASEVERUS	ALTAPLINKO	ZEM,A.S. NOVY BYDZOV	**136,7**	76	134	1024	0,31	67	0,16	52	115	112	108	109	114	120
31	CZ000102706964		12/2/2025	RADICAL	JUST IN TIME	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**136,7**	71	134	1129	0,15	56	0,16	54	106	116	120	112	115	117
34	CZ000461777952		6/25/2025	VAULTER	BENNIE	ZD DOLANY	**136,6**	71	136	1824	-0,06	60	0,05	64	110	119	115	114	106	109
35	CZ000380156972		12/10/2024	ALTAPLINKO	RICOCHET	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**136,4**	76	137	1256	0,20	65	0,16	59	106	117	107	107	103	115
35	CZ000102347964	AGRAS AM BENE 1	5/19/2025	VANCE	LOVOO	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**136,4**	71	132	919	0,32	64	0,15	47	115	110	124	117	113	107
37	CZ000123040964		4/15/2025	ALTASEVERUS	NISSANY	ZERAS A.S .	**136,3**	76	136	1268	0,19	65	0,14	57	116	109	106	108	109	120
37	CZ000123182964		6/16/2025	TOOLATE	ALTAPLINKO	ZERAS A.S .	**136,3**	71	131	131	0,60	58	0,31	38	122	117	111	106	116	114
37	CZ000380562972		8/24/2025	ALTAPLINKO	ALTATIKI	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**136,3**	76	136	1392	0,11	62	0,13	60	126	106	108	108	99	120
37	CZ000083085964	LIPA BENNIE ANNA	9/3/2025	BENNIE	ALTAALANZO	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**136,3**	76	134	1438	0,03	56	0,09	57	106	118	116	116	110	117
41	CZ000379236972		8/2/2024	ALTAPLINKO	BENNIE	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**136,2**	76	138	1237	0,26	71	0,18	61	106	92	104	102	110	114
41	CZ000123066964		4/18/2025	ALTASEVERUS	ROVER PK	ZERAS A.S .	**136,2**	76	134	868	0,35	65	0,18	49	113	116	114	113	108	120
41	CZ000102645964		10/27/2025	PERCIVAL	DIABLO	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**136,2**	72	134	1354	0,12	62	0,09	54	118	123	116	116	113	110
41	CZ000358057972		11/10/2025	JAFTHA	DRAGAN	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**136,2**	71	129	1092	0,11	51	0,09	46	107	131	127	122	124	114
45	CZ000082966964	LIPA DYKSTRA BALARIN	3/11/2025	DYKSTRA	FUGLEMAN	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**136,1**	76	134	1683	0,02	64	0,02	56	111	124	107	110	119	109
45	CZ000357779972		4/21/2025	JAFTHA	DUKO	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**136,1**	71	134	1150	0,25	67	0,13	52	107	112	119	116	115	112
45	CZ000104246964		6/28/2025	VAULTER	BANKSY	ZD CASTROV	**136,1**	71	135	1422	0,11	63	0,09	56	117	120	115	115	103	112
45	CZ000380567972		8/25/2025	ALTAPLINKO	VARSITY	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**136,1**	76	134	1363	0,21	71	0,07	51	114	111	109	104	111	119
49	CZ000357709972		2/19/2025	PERCIVAL	TRIPP	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**136,0**	76	133	1257	0,25	71	0,06	48	111	118	116	112	116	111
49	CZ000102829964		2/12/2026	RADICAL	JERICK	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**136,0**	69	133	1294	0,07	55	0,12	55	107	108	116	113	117	116

51	CZ000944767961		7/24/2024	PERCIVAL	ALTAMAGNIFIQUE	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,9**	76	135	1719	0,08	71	0,02	56	98	107	117	115	118	104
51	CZ000081686964	LIPA PERCIVAL OLA KALA	10/26/2024	PERCIVAL	GLADIUS	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**135,9**	76	134	1369	0,23	73	0,06	51	117	119	113	113	106	109
51	CZ000461766952		6/4/2025	VAULTER	BENNIE	ZD DOLANY	**135,9**	71	135	1508	0,05	61	0,08	58	106	109	114	111	110	107
51	CZ000083124964		11/9/2025	ALTASEVERUS	TIMBERLAKE	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**135,9**	76	132	1591	-0,03	55	0,02	53	126	108	110	107	112	125
51	CZ000582230953		12/30/2025	PERCIVAL	BERRY	ZIVA A.S.	**135,9**	76	133	2063	-0,08	67	-0,07	56	104	131	119	120	114	106
56	CZ000526423952		1/16/2025	GYMNAST	ALTAPLINKO	KARSIT AGRO, A.S.	**135,7**	76	131	1739	-0,14	49	0,00	54	110	130	127	125	114	112
56	CZ000106066964		2/6/2025	VAULTER	ALTAALANZO	NOVAK PETR JUNIOR	**135,7**	71	134	564	0,48	65	0,25	46	110	114	111	112	111	109
56	CZ000106090964		4/30/2025	GIRO	ALTAALANZO	NOVAK PETR JUNIOR	**135,7**	71	131	1789	0,00	66	-0,05	50	115	126	119	114	117	115
56	CZ000058701964		5/28/2025	JAFTHA	SKYLINER	ZDV NOVOVESELSKO	**135,7**	71	131	1526	-0,01	55	0,01	50	121	126	123	119	110	119
56	CZ000507987971		9/28/2025	ZYMURGY	COLLECTOR	ROLS LESANY,SP.S R.O	**135,7**	71	132	1004	0,27	63	0,13	47	120	125	120	117	108	120
61	CZ000536780953	SLOUPNICE DIANA 6780 ET	11/29/2024	RAFTING	SIMON P	ZD SLOUPNICE	**135,6**	76	130	1515	0,03	59	0,00	47	126	144	115	119	113	116
61	CZ000621309953		12/20/2024	WOODY	BANNER	ZOD ZICHLINEK	**135,6**	76	134	1532	0,07	63	0,06	56	124	129	122	123	95	109
61	CZ000102430964		7/2/2025	PERCIVAL	BY-PASS	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,6**	76	133	1728	0,01	64	0,00	54	105	112	114	111	126	108
61	CZ000102631964		10/22/2025	PERCIVAL	DIABLO	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,6**	72	134	1583	0,05	63	0,03	54	111	124	110	111	118	108
61	CZ000358096972		12/7/2025	JAFTHA	DUKO	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**135,6**	71	133	1094	0,19	59	0,14	51	111	123	122	117	109	116
66	CZ000944624961	AGRAS FANNY IMPERIAL 1	5/5/2024	CAPTAIN	DUKO	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,5**	76	133	1286	0,15	62	0,09	52	112	115	121	112	115	120
66	CZ000380013972		9/25/2024	ALTAPLINKO	BENNIE	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**135,5**	76	136	1466	0,10	64	0,11	60	108	111	112	112	103	115
66	CZ000556776953	OSTRETIN TAHITI 66	12/6/2024	VAULTER	BRUNO	ZS OSTRETIN A.S.	**135,5**	71	135	1173	0,21	63	0,14	54	120	121	121	118	96	112
66	CZ000461919952		5/25/2025	VAULTER	BENNIE	ZD DOLANY	**135,5**	71	138	1681	0,02	64	0,10	65	110	106	106	108	102	107
66	CZ000111001964		6/10/2025	DAGWOOD	ALTAPLINKO	AGRO ZABLATI,A.S.	**135,5**	71	133	1470	0,08	62	0,06	54	106	122	116	113	106	109
66	CZ000461954952		7/9/2025	VAULTER	KODIAK	ZD DOLANY	**135,5**	71	132	1021	0,22	58	0,13	48	132	120	113	111	104	116
66	CZ000462225952		12/31/2025	VAULTER	BENNIE	ZD DOLANY	**135,5**	71	134	1525	0,05	61	0,06	56	108	113	111	110	111	108
73	CZ000897955961		1/16/2024	WESSON	CHARMING	ZERAS A.S .	**135,4**	76	136	1085	0,37	75	0,14	51	111	107	109	109	103	111
73	CZ000357420972		5/21/2024	DUKO	DUKO	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**135,4**	76	132	1176	0,12	55	0,11	50	134	112	109	110	114	122
73	CZ000556734953	OSTRETIN WENDY 108	10/15/2024	VAULTER	CAELUM	ZS OSTRETIN A.S.	**135,4**	71	136	1722	0,00	63	0,05	61	114	122	110	113	102	109
73	CZ000357638972		12/22/2024	VANCE	LOVOO	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**135,4**	71	134	1188	0,19	62	0,13	53	117	108	115	113	107	105
73	CZ000106064964		2/2/2025	VAULTER	ALTAALANZO	NOVAK PETR JUNIOR	**135,4**	71	132	896	0,29	60	0,17	48	114	115	118	114	110	112
73	CZ000102170964	AGRAS SHANNY DENMARK 2	2/5/2025	VANCE	DELAP	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,4**	71	134	1391	0,19	70	0,06	52	109	109	121	117	109	104
73	CZ000102629964		10/21/2025	PERCIVAL	RAPID	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,4**	76	131	1812	-0,12	54	-0,03	52	94	121	123	118	124	106
80	CZ000082914964	LIPA BENNIE NOOMI	12/28/2024	BENNIE	ALTAZAREK	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**135,3**	76	133	1607	0,03	63	0,02	53	104	121	115	113	112	116
80	CZ000390966972		1/16/2025	DUKO	HONEYCOMB	ZEMASPOL U.BROD A.S.	**135,3**	76	129	824	0,16	46	0,17	46	131	119	124	116	116	125
80	CZ000102244964	AGRAS FINA ASPOYA 21	3/20/2025	VANCE	BON JOVI	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,3**	71	135	1153	0,24	65	0,14	54	110	115	115	111	110	105
80	CZ000380398972		5/6/2025	ALTAPLINKO	GYMNAST	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	**135,3**	76	134	1520	0,02	58	0,08	58	105	113	115	111	108	118
80	CZ000619297953	SLOUPNICE VINIE 9297	10/19/2025	ALTAINSPIRE	OUTREACH	ZD SLOUPNICE	**135,3**	71	133	712	0,51	73	0,18	44	111	132	108	114	114	110
85	CZ000081629964	LIPA GODDARD RUTH	7/16/2024	GODDARD	HALFTIME	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	**135,1**	76	132	1178	0,20	63	0,10	49	121	112	112	114	106	119
85	CZ000478329981		10/25/2024	ALTASEVERUS	SHAWARMA	VFU BRNO	**135,1**	76	134	1057	0,25	63	0,15	52	125	106	102	103	111	120
85	CZ000102104964	AGRAS AM SIENNA 3	1/8/2025	VANCE	FELLOWSHIP	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,1**	71	134	1475	0,14	68	0,04	52	123	109	124	116	104	109
85	CZ000062933964		2/5/2025	ALTASEVERUS	WESSON	ZERAS A.S .	**135,1**	76	134	920	0,38	69	0,17	49	114	102	104	103	112	117
85	CZ000556848953	OSTRETIN GENUA 363	2/22/2025	VAULTER	DUKO	ZS OSTRETIN A.S.	**135,1**	71	134	918	0,30	62	0,19	52	123	117	114	116	102	111
85	CZ000571420953		6/13/2025	FUGLEMAN	BARDO	AG SKORENICE A.S.	**135,1**	76	134	38	0,65	59	0,39	44	113	108	111	109	107	117
85	CZ000601783953		8/10/2025	ALTAPLINKO	CESNA	ZD DOLNI UJEZD	**135,1**	76	135	1472	0,08	62	0,08	57	114	108	108	108	104	118
85	CZ000608052953	OSTRETIN RADANA 138 ET	9/14/2025	FOCUS	MINGUS	ZS OSTRETIN A.S.	**135,1**	72	129	997	0,20	56	0,08	42	108	119	117	116	127	111
85	CZ000478764981		10/3/2025	ALTASEVERUS	LANDON	VFU BRNO	**135,1**	76	131	1249	0,07	53	0,07	49	119	122	115	113	110	120
85	CZ000619373953	SLOUPNICE VINIE 9373	12/11/2025	ALTAINSPIRE	RAPID	ZD SLOUPNICE	**135,1**	69	136	1473	0,18	71	0,09	58	101	110	111	113	116	107
85	CZ000102823964		2/9/2026	RADICAL	PERCIVAL	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,1**	69	132	1011	0,22	59	0,13	48	112	128	116	113	107	117
96	CZ000357235972		2/11/2024	PERCIVAL	MOON	VALASSKE ZOD,DRUZST.	**135,0**	76	133	1457	0,09	63	0,05	52	100	115	116	113	120	105
96	CZ000771617932		3/16/2024	ALTAPLINKO	MILLINGTON	LUKRENA A.S.	**135,0**	76	135	897	0,38	68	0,19	50	107	103	110	106	107	114
96	CZ000062794964		1/2/2025	PATCH	CYRANO	ZERAS A.S .	**135,0**	76	131	1812	-0,14	52	-0,01	55	110	113	118	116	111	119
96	CZ000102470964		7/24/2025	VAULTER	NIGHTHAWK	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,0**	71	133	952	0,34	67	0,15	48	114	115	111	112	110	108
96	CZ000461828952		9/20/2025	VAULTER	BENNIE	ZD DOLANY	**135,0**	71	134	1242	0,16	61	0,13	54	115	117	115	114	101	111
96	CZ000102574964		9/20/2025	PERCIVAL	TROOPER	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,0**	76	131	1071	0,25	63	0,09	45	103	129	116	115	114	107
96	CZ000102772964		1/4/2026	PERCIVAL	MOON	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**135,0**	76	131	1287	0,10	58	0,07	49	107	113	124	119	121	109
103	CZ000944486961	AGRAS AM WENDY 1	2/17/2024	PERCIVAL	PAUL	AGRAS BOHDALOV, A.S.	**134,9**	76	130	996	0,21	57	0,11	44	117	113	118	111	122	113

Holstein Junior team
Czech Republic

SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR

LETNÍ ŠKOLA PRO MLADÉ CHOVATELE

15 červenec - 18 červenec 2026

„Tvoje chovatelská cesta začíná tady.“



Více informací: www.holstein.cz | Junior Team