

černostrakaté NOVINKY

2/2016

SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR
HOLSTEIN CATTLE BREEDERS ASSOCIATION
OF THE CZECH REPUBLIC
www.holstein.cz



Obsah



15 Kroměřížská
výstava



16 Memoriál Františka Švadleny
- Opařany



19 Kralovice



20 Chovatelský
den Košetice



22 Nezvěstice

24

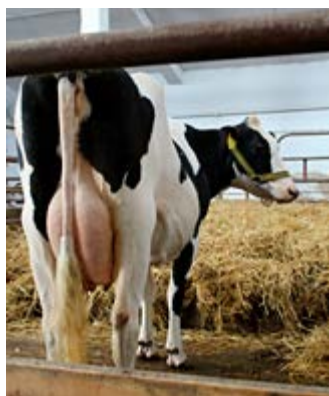
Meclov
Fanatička EX 91



28 Seminář a vyhodnocení
„Mléčná farma“

30 Haplotypy

32 Genomické plemenné
hodnoty a jejich využití



34 Ta kráva tam
nestojí jen tak

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. Karel Horák
tel.: 325 655 334, mobil: 602 387157,
fax: 325 655 357
e-mail: horak.zehun@seznam.cz
Adresa bydliště: 289 05 Žehuň č. 116

Výkonný ředitel:
Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.
tel.: 257 896 248
mobil: 602 116 740
e-mail: motycka@holstein.cz

Monika Novotná
tel.: 257 896 279, fax: 257 896 251
mob.: 607 023 188
e-mail: novotna@holstein.cz

Ivana Jiráková
tel.: 257 896 279, fax: 257 896 251
mob.: 607 023 188
e-mail: jirakova@holstein.cz

Ing. Aleš Bychl – tajemník
tel.: 257 896 397
mobil: 607 999 442
e-mail: bychl@holstein.cz

Ing. Zdeněk Schaffelhofer ml.
– odborný pracovník
mobil: 602 132 619
e-mail: schaff@cmsch.cz

Ing. Ladislav Vondrášek
– odborný pracovník
tel.: 257 896 297
mobil: 602 707 141
e-mail: lada.vondr@cmsch.cz

Grafické zpracování:
www.773grafik.cz

Tisk:
Tiskárna WENDY s. r. o., Mělník
E-mail: tiskarna@wendy.cz



EVROPSKÝ HOLŠTÝNSKÝ ŠAMPIONÁT COLMAR (FRANCIE)

Po 10 letech, před nimiž jsme se poprvé vydali s kravami na evropský holštýnský šampionát a nevěděli jestli to třeba nebude naše účast poslední, jsme letos na Evropský šampionát vyrazili už počtvrté. Tentokrát byl cílem Colmar, krásné městečko v Alsasku na německo-francouzské hranici. Pořadatelé před sebou měli těžký úkol, navázat na šampionát ve Fribourgu, ze kterého nám před třemi lety šel doslova mráz po zádech.



Red holštýnská šampionka Suard-Red Jordan Irene

a pustit se do práce, Stihli jsme to, i když kamion přijel a krávy musely chvíli počkat. A pak už začal ten stálý kolotoč, mytí, krmení, dostýlání, vodění a hlídání, ale postupně přijeli ostatní, rozdělili jsme si úkoly a zjistili, že by ta naše parta mohla být zase fajn.

Jako první měli svoji soutěž zahájit Radek Cihlář s Terezou Kosobudovou, účastníci šampionátu mladých chovatelů, úplně poprvé v naší historii. Oba se brzy zapojili do skupiny ostatních mladíků z celé Evropy, vylosovali si jalovičky a čekali je tři zajímavé dny, zakončené předvedením precizně ostříhaných a nafintěných jaloviček v aréně Colmarského Theatru, Podobnou práci jako Radek s Terezou, ale v seniorském podání, předváděli v naší „stáji“ Lukáš se Zdeňkem, není legrace zvládnout připravit krávu na Evropském šampionátu tak, aby nikdo nepoznal, že to nedělal profesionální fitér, ale „samouci“ z Čech. A klukům se to, stejně jako před třemi roky, povedlo nadmíru dobře. Dokonce si troufli za asistence holandského fitéra Evena i na linku zvýrazňující otevřenost žeber, se kterou doposud zkušenosti neměli. Výhodou bylo, že soutěž RED holštýnek byla už v pátek, mohly se rozdělit síly a všechno

se zvládalo tak nějak více v klidu. Jediné, co nás v klidu nenechávalo, byl pohled kolem sebe a zjištění, že tentokrát dorazila opravdu kravská elita a my to tady nebudeme mít vůbec snadné. Naštěstí jsme na tyhle drobné chmury neměli čas a tak jsme si snažili spíše všimnout činností vedle stojících Španělů než jejich krav, bylo to rozhodně poučnější, třeba příprava postýlek pro krávy byla v jejich podání věda, i když s dokonalým výsledkem.

Hned jak si krávy trochu odpočinuly, vyzkoušeli jsme, jak rychle se jim plní vemen. Rozdílly byly veliké, změna prostředí se u některých projevila výrazněji. Zatímco Gracie s Elly měly vemen plné téměř okamžitě a Genui, Vesně a Vister to trvalo jen o trochu déle, Sagita s Batidou si řekly, že se s nějakým tvořením mléka nebudou moc vysilovat, takže jsme u nich spíše tipovali, než časovali. Malou komplikací v časování vemen byl páteční zahajovací ceremoniál, kam jsme vyslali Vister s Tomášem Fialou, která byla spolu s Batidou z našich krav v nejlepší kondici a také nejkolidnější, což jsme si mohli mnohokrát otestovat při vodění krav na mytí. Jenže na plnění vemen potřebovala 20 hodin, tak jsme doufali, že



se zahájení moc neprotáhne, abychom ji stihli včas podojit. Ale na druhou stranu musím ocenit tenhle tah organizátorů, nástup krav s vlahkou své země na hřbetě ve společnosti účastníků soutěže mladých chovatelů působil imponantně a byl pro všechny zážitkem. Vister si to také užívala, předvedla se perfektně. Při přehlídce krav probíhala na plátně prezentace každé země, v užitkovosti jsme patřili jednoznačně k nejlepším a největší rozdíl mezi námi a ostatními byl v průměrné velikosti stád. Jediná Anglie přesáhla o pár krav koncentraci 100 ks/ stádo, ostatní se pohybovali spíše kolem čísla 50, proti tomu bylo našich 276 trochu z jiného světa. Odtud zřejmě pramení možnosti individuálního přístupu ke zvířatům a celkový vztah k výstavnictví, exteriéru i třeba aukcím.

A jak se na celou účast dívají sami zúčastnění?

K organizaci a k práci celého týmu nemám co dodat. Akorát jsem si všiml, že někteří z týmu s námi nechodí alespoň na oběd, vypadalo by lépe, kdyby jim to pořadatelé umožnili.

Jinak že jsme neuspěli, to bych neřekl. Mluvil jsem se dvěma farmáři z Německa, samozřejmě úplně plyně. A oběma se naše kravky moc líbily. No a jednu kravku i málem koupili.

Na to navazuje ten fakt, že nám chybí propagace našich farem třeba letáky, vizitky či videa. Bylo to fajn.

S pozdravem buď Honza

Výstava byla super. K vidění byl nádherný dobytek, který se u nás nevidí. Bylo vidět, že máme u nás pořád co zlepšovat. Líbilo se mi, jakou jsme měli partu lidí, vše fungovalo, jak mělo.

Tomáš

Evropský šampionát má na našem kontinentě své stálé místo a nabývá stále větší popularity, letošního 12. ročníku se aktivně zúčastnilo 12 zemí s celkem 180 kravami, největší kolekci přivezli Švýcaři (30 krav), domácí Francouzi (25), Němci, Italové (po 20), Španělé, Holanďané a Britové (po 15), s menším počtem dorazili Rakušané (10), Lucemburčané (9), Belgičané (8), naše výprava (7) a Slovinsko (6 krav), bez krav pouze s mladými chovateli přijelo Maďarsko, Dánsko, Irsko, Finsko a Švédsko. Upřímně řečeno, neúčast krav z Maďarska, Dánska, Polska a Chorvatska nás nemile překvapila, i když jsme o tom (kromě neúčasti Maďarů) věděli už déle, určitě by pro nás bylo zajímavější mít v aréně častěji soupeře, se kterými bychom mohli v jednotlivých kolech i ve skupinách reálně soutěžit. Samozřejmě, je to jednodušší, přijet se jen podívat, v klidu a bez nervů, ale celkový dojem při aktivní účasti je o něčem úplně jiném,

přestože do boje mezi nejlepší zatím nemáme moc šancí zasáhnout.

Po slavnostním zahájení šampionátu se už vše soustředilo na španělského farmáře Jaume Serrabassa Vilu, který byl vybrán jako judge RED holštýnského šampionátu. Ve 4 skupinách se postupně představilo 15 prvotelek, 12 druhotelek (kategorie Junior) a 22 starších krav (Senior). Hned v prvním kole se objevila s číslem 10 Jarka Jánská se Sagitou z Agra Staňkov, a.s., byl asi trochu šok sledovat vedle sebe soupeře z těch opravdu TOP destinací (5x Švýcarsko, 2x Francie, Itálie a Holandsko), ale obě to zvládly, Sagita byla z téhle konkurence mírně nervózní, ale řev okolí, fontánky i sloupce světél ustála a po půlhodině mohly obě opustit předváděcí a vyrazit na focení a následné uklidnění rozjitřených emocí. Mezi druhotelkami už ve stejné době válčila v kole Ostretin Gracie 32 RED ze ZS Ostřetín, a.s., kterou v plném soustředění prováděla kruhem Ingrid



Tomáš Fiala s Vister při zahajovacím ceremoniálu

Štěpánová. Gracie je mírně svéhlavá kravička, ale s Inkou jsou sehraný tým, takže i tahle dvojice proplouvala arénou suverénně. Vzhledem k tomu, že má Gracie opravdu výjimečné vemeno, doufali jsme, že některou ze soupeřek potrápí, nakonec jí menší hloubka těla a vyšší kondice poslala na konec pole, ale soutěžila pouze s „velmocemi“, tak by jakékoliv jiné umístění zřejmě bylo překvapením. Tím jsme ukončili první část našeho soutěžení a mohli se zaměřit na sledování finálových kol. Vítězství v juniorské kategorii připadlo Francii, získala její druhotelka Du Louvion HAWAI (o: LADD P Red) z chovu Earl Lepoint. V celkovém finále jí ale předčily nejlepší krávy kategorie Senior. GRAND šampionkou se stala švýcarská Suard Red Jordan IRENE (o: Jordan), kráva na 7. laktaci, bylo jasné, že tohle nemohlo jinak dopadnout, rezervní šampionkou se stala Bopi Talent LOTAINE (o: Talent) na 4. laktaci z další švýcarské farmy. Národní skupiny RED holštýnských krav se sešly

čtyři a Švýčari potvrdili svou dominanci, kdy jasně vyhráli u všech rozhodčích, ale boj o druhé místo skončil patem, Francie a Itálie dosáhly stejného počtu bodů, poslední skončili tentokrát Němci.

Po skončení soutěže RED holštýnek se mnoho chovatelů a diváků přesunulo do aukční haly na protilehlé straně výstaviště, kde se rozbíhala aukce jalovic a mladých krav s těmi nejlepšími původy. Do aukce bylo původně přihlášeno 46 mladých zvířat, prodáno bylo nakonec 42 ks s průměrnou cenou 6250,- EUR (170 tis. Kč). Nejdražší prodanou jalovičkou byla Lysyn-Vray z farmy Gaec Vray Holstein (Francie), dcera býka Atwood a krávy Elysee-Vray VG-88, bábou je jedna z nejznámějších evropských krav Ashlyn-Vray EX-96 ze Španělska, rezervní šampionka z Fribourgu, vítězka Verony 2014 a jedna z adeptek na přední umístění i v Colmaru. Byla prodána francouzskému kupci za 16200,- EUR (cca 440 tis. Kč). I další jalovice prodané

Prožili jsme týden výjimečných dní v Colmaru s pohodovou partou lidí. Díky také patří ing. Alešovi Bychlovi, který se postaral o vše, aby nikomu nic nechybělo a vše probíhalo jak má. Moc oceňuji profesionální práci našich fitérů, kteří se mohli rovnat mezi evropskou špičku v tomto oboru. Když si vzpomenu na atmosféru přímo v den soutěže jako vodič, tak ještě teď zažívám neuvěřitelnou trému a pocit zodpovědnosti. Vstoupit s krávou do ringu mezi ty nejlepší z Evropy, pod vířící tribuny fanoušků a ukázat, že i my umíme krávy připravit na takovou soutěž, to určitě nebyl lehký úkol. Velice si vážím podpory nejen všech lidí z týmu, ale i těch, kteří nám přijeli až z České republiky fandit a hlavně úsilí chovatelů, kteří strávili přípravou krav na Evropský šampionát mnoho dní před jeho konáním. I když jsme nestáli na stupních vítězů, sami před sebou jsme zvítězili.

Inka





Grand šampionka
Galys-Vray (v pravo)
a rezervní šampionka
Ashlyn-Vray Goldwyn

GO SMOPOLITAN
All-Breeds Dairy Magazine

Před Colmarem jsem očekával propast mezi našimi zvířaty a skoro celým zbytkem soutěžící Evropy. Byl jsem pevně na zemi, ale neměl jsem pocit, že bychom se měli dopředu za co stydět. Aspoň v to jsem doufal, neb další co jsem očekával, bylo profesionální zvládnutí z naší strany, ze strany Svazu i všech lidí kteří se na tom spolupodíleli. A musím říct, že se moje očekávání splnila. Hodnocení zvířat nechám na povolanejších. Avšak okomentovat přístup lidí je na místě. Od počátku bylo vše perfektně zorganizované, každý věděl přesně svoji roli v týmu, každý ji do posledního písmene plnil. O zvířata bylo řádně a trůfnu si říct s láskou pečováno. I samotná příprava zvířat a následná soutěž v ringu snesla srovnání s ostatními. Myslím, že jsme je i v leccm předčili. O tom, že pro mě osobně to byla zkušenost k nezaplacení, není třeba hovořit. Stejně tak o tom, že jsem pevně přesvědčen, že nabyté zkušenosti nejen mnou, ale i všech ostatních, se budou pozitivně promítat na našich výstavách. Díky všem zúčastněným, všem, kteří nás přiblížili k Evropě zas o kus blíže. Libramont 2019 je jistě pro všechny motivace v naší mnohdy nelehké práci.

Míra H.

za nejvyšší ceny byly dcerami či vnučkami TOP exteriérových krav, šampionek nejvýznamnějších světových výstav jako je již jmenovaná Ashlyn-Vray EX-96, dále Camomile EX-95, americká šampionka z Maddisonu v roce 2011, O'Kalibra EX-97, evropská šampionka z Fribourgu 2013 či trojnásobná vítězka torontské Royal Winter Fair James Rose EX-97. Aukční hala byla po celou dobu plná, sledovat boj o tu nejlepší genetiku přilákal nejen případné kupce, ale i spoustu návštěvníků, pro které bylo jistě velkým zážitkem sledovat aukční běsnění.

My jsme také občas odbíhali podívat se, jak aukce probíhá, leč jsme nesměli zapomínat na postupné dojení našich krav pěkně podle časového rozvrhu, u některých každou čtvrt v jinou dobu. Poslední Elly jsme podojili v 9 hodin večer, pak jsme kravičky vzali ještě na poslední krátkou „procházku“ a přenechali je ještě naposled noční službě. Ráno nás čekalo překvapení, Batida měla skoro plně vemeno!!, naopak Vister trochu zaostávala, ale naštěstí šla z našich poslední, budou to nervy. Dopoledne jsme ale neměli čas na nervozitu, vyrazili jsme povzbuzovat dvojici našich mladých fitérů, Radka a Terezu, kteří před bouřlivou kulisou a rozhodčími, známou

holandskou „vizážistkou“ Ericou Rijneveld a maďarským Zsoltem Körösim, museli odprezentovat svěřené jalovičky a užít si závěrečné ocenění své dvoudenní práce. Byla to pro oba neocenitelná zkušenost, kterou jistě využijí a budou předávat na našich přehlídkách a chovatelských dnech. Konečný výsledek nebyl pro nás až tak důležitý, žádné rozdíly nebyly patrné a všichni jsme z působení našich reprezentantů měli skvělý pocit, a oni, myslím, taky. Vítězem soutěže juniorů (16-20 let) se stal Paul Murphy z Irska, mezi seniory (21-25 let) zvířel další irský zástupce Thomas Neville.

Vše pomalu šlo k vyvrcholení celého šampionátu, soutěže černých holštýnek, hala se zaplnila do posledního místa, a hned v první skupině prvotekel jsme měli své zástupce, Miroslav Hrdlička z 1.zemědělské a.s. Chorušice přivedl Batidu de Coco (o. Atwood), které dal jméno výborný jemně alkoholický brazilský nápoj, jehož vzorek sebou Míra přivezl „pro štěstí“. Nejtypovější z našich krav nakonec porazila svou slovinskou soupeřku a získala nominaci do národní skupiny. Ve druhém kole krav na 1.laktaci jsme také měli reprezentanty, Jaroslav Pejchal, první z bohdalovských členů týmu, vstoupil do arény s Elly (o: Explode),



Grand šampionka při své cestě za slávou

díky skvěle upnutému a mělkému vemeni dokázala za sebou nechat belgickou soupeřku. Ze 36 prvotelek se jich do finále Junior probojovalo šest, rozhodčímu Marcusi Mockovi z Německa se nejvíce líbila švýcarská Pandora (o. Aftershock) před rakouskou Naomi (o. Yorick). Mezi kravami na 2. laktaci jsme měli 3 favoritky, jako první šla ta nejkapacitnější, Genua 19 ET (o. Perry) ze ZS Ostřetín a její vodič, nejzkušenější člen výpravy Jan Hořeňovský, který už byl na čtvrtém šampionátu a znovu ukázal, jak je pro fungování týmu důležitý. Genuu zvládl s přehledem a přestože neporazili žádnou ze svých soupeřek, mohli být se svou prezentací spokojeni. Předposledním, kdo se z našich přišel do stále zaplněnější haly představit, byl David Chalupa s Vesnou (o. Hill) z Agrasu Bohdalov, a.s., stejně jako všichni před ním zvládl svoji práci naprosto profesionálně, Vesna je harmonická kráva s krásným, texturním vemenem, nakonec i ona zvítězila v našem mini souboji se slovinskými soupeřkami. Před vstupem do haly se už chystal Tomáš Fiala z Meclovské zemědělské, a.s., který si arénu s Vister (o. Viking) už vyzkoušel při zahajovacím ceremoniálu. Vister byla v Colmaru v ideálním stavu - kondice, hloubka těla, vybalancované vemeno i temperament, jenže v kole se s ní sešla

neuvěřitelná konkurence, takže přestože vypadala výborně, skončila poslední. Nicméně nebylo překvapením, že právě z této skupiny vzešla vítězná druhotelka, francouzská kráva Heline (o. Chelios). Mezi staršími kravami jsme zastoupení neměli, ale zase jsme si mohli vychutnat soupeření ostatních, a bylo na co koukat. Starších krav na 3. až 6. laktaci se ve 3 skupinách představilo 44, pro Marcuse Mocka nebylo na jednu stranu jednoduché vybrat nejlepší, ale na druhou stranu mohl plácnout minimálně na 8 krav a nikdo by mu nemohl nic vyčítat, tolik úžasných holštýnek se zde sešlo. Nebudu ani psát o vítězných starších kravách, protože bych je musel jmenovat 2x v krátkém sledu, ve velkém finále za ohlušujícího potlesku a dech beroucí kulise vybral za Evropskou GRAND šampionku GALYS-VRAY (o. Atwood), krávu ze švýcarské farmy Junker, Staub & AL.BE.RO z Iffwilu., původem z francouzské Gaec Vray Holstein, tedy stejné farmy, kde má původ i rezervní šampionka, v souvislosti s aukcí již zmíněná ASLYN-VRAY Goldwyn (o. Goldwyn), patřící do slavné španělské stáje Ponderosa Holsteins. Obě krávy judge zahrnul zaslouženými superlativy, jenže to my už jsme viděli jen ze vstupní brány haly, kde se chystala závěrečná přehlídka a soutěž národních skupin.

Šampionát v Colmaru byla má první evropská výstava. Získala jsem zde nové zkušenosti s vystavováním a stříháním krav. Mile mě překvapila přátelská komunikace mezi soutěžícími. Od začátku akce jsme si pomáhali a všechna práce kolem jalovic byla po vzájemné dohodě. Soutěž mladých chovatelů se skládala ze dvou částí - stříhání a předvedení. Při stříhání bych uvítala možnost stříhat v klecích a větší časový limit. Co se týče předvedení, byla jsem ráda, že po vyhlášení výsledků, řekla rozhodčí každému z nás, proč její hodnocení bylo takové, jaké bylo a v čem bychom se měli zlepšit. Pro mě to byl obrovský přínos zkušeností a zážitků. Děkuji všem, kteří se o to zasloužili.

Tereza

Já myslím, že hodnocení bude od všech účastníků podobné, možná téměř shodné. Já nejpozitivněji hodnotím, že se celá delegace včetně zvířat vrátila v pořádku domů. Moje druhé největší přání před odjezdem bylo, aby se zvířata dobře předvedla a to se podle mě podařilo. Jak zvířata, tak všichni vodiči odvedli velmi dobrou práci. Je třeba vyzdvihnout i práci Zdeňka a Lukáše za skvělou přípravu zvířat před přehlídkou, včetně Láďou načasovaných vemen. Ten týden byl dopředu organizačně velmi dobře připraven a samotný průběh doprovázela od všech vzájemná pomoc, ochota a zájem. Myslím, že reprezentace ČR byla víc než důstojná. Jen pro příště je potřeba koupit křesílka od jiného výrobce J.

Vláďa M.



Rozhodčí soutěže národů

Naše reprezentantky a jejich vodiči při svých kláních v ringu



A Češi museli být připraveni hned na začátku, před námi byli v abecedě pouze Rakušané a Belgičané. Chtěli jsme si zasoutěžit se Slovinci, jenže ti to zcela nepochopitelně vzdali, krávy podojili a do soutěže národů nenastoupili. Připravili tak své vodiče, chovatele i návštěvníky o úchvatnou finálovou atmosféru, kterou v našich ani slovinských podmínkách nemáme šanci zažít. My jsme sice tušili, že budeme jen těžko někomu týmu konkurovat, ale ceníme si velké odvahy našich reprezentantů, se kterou bez šance na větší úspěch vstupovali do soutěžní arény a naprosto profesionálně odvodili své svěřenkyňe. Už děvčata v čele, Lucku

s Lenkou přivítal při vstupu velký aplaus a hlasy nejen našich příznivců připravily všem vodičům asi nezapomenutelný zážitek. Nutno podotknout, že naši fanoušci se vůbec neztratili a podpora především z Poděbrad byla hodně hlasitá. Kotel s českými vlajkami se stal v jednu chvíli hlavním centrem pro objektivy fotografů a českou „energii“ ocenila po skončení přehlídky i ředitelka Holstein Canada. V konečném pořadí soutěže národů nakonec velmi těsně zvítězila domácí Francie před Švýcarskem a vítězem z Fribourgu Španělskem. Kromě Slovinců tradičně nezasáhli do soutěže národů Holanďané, takže

jsme se dostali na fantastické 10. místo v Evropě. V jedné neoficiální soutěži jsme přeci jen zvítězili, Rosta Škrabal jako judge za ČR, který patřil mezi vybranými sudími mezi nejzkušenější (rozhodoval při každé naší účasti), měl ze všech rozhodčích nejpřesnější oko a až na drobné prohození na konci výsledkové listiny určit pořadí zemí naprosto shodně s konečným výsledkem.

Co říci závěrem? I přes občasné rozporuplné pocity v průběhu příprav při pohledu na soupeřky ze zemí s podstatně menšími stády se show zaměřením, individuální péčí i odlišnými benefity pro



Radek Cihlár a Tereza Kosobudová při soutěži mladých fitérů



úspěšné chovatele, jsme po skončení finálové soutěže národů byli plni nadšení a zážitků a pomalu plánovali účast v belgickém Libramontu při Evropském holštýnském šampionátu v roce 2019. Obrovské poděkování a ocenění patří všem, kteří se na naší účasti jakkoli podíleli, především chovatelům (i těm, co se zapojili do výběrových kol, ale nakonec do Colmaru s kravami necestovali), kteří obětovali spoustu času přípravě krav, všem členům týmu přímo v Colmaru, kteří nejen perfektně plnili svoji práci, ale přispěli ke skvělé atmosféře v celé naší skupině, řidičům kamionu Milanovi s Lukášem, kteří vlastně byli taky členy

týmu, samozřejmě fanouškům, kterých přijelo hodně a hlasitě nás podporovali, sponzorům, díky kterým jsme mohli celou naši účast finančně zabezpečit a nakonec i všem návštěvníkům výstavy, kteří za námi přicházeli a chválili kvalitu našich krav, a nebylo jich málo. A v čem se naše krávy liší? Všechny jsou „jen“ jednou ze stáda, nejsou speciálně připravované na výstavy, nejsou cíleně zapouštěné, nemají výšku min. 165 cm a nejsou nijak speciálně krmené, takže jsou o bodík až dva v kondici výš než ostatní, přesto byly impozantní a pro nás určitě nejlepší. Nejdůležitější je, že se všechny i všichni vrátili domů v pořádku.

Jako tým jsme v Colmaru fungovali na 100%...

Organizace práce byla, za mě perfektní. Samotná výstava byla samozřejmě na trochu jiné úrovni - velkolepá show, typová zvířata... Velmi úsměvná byla situace, když naše krávy procházely kolem ostatních. Ale tento rozdíl jsme hrdě ustáli, dostali se i na několik předposledních míst a alespoň mě to uklidnilo, že máme vhodná zvířata do našich stájí. Za sebe mohu poděkovat svazu za možnost účasti na mezinárodní výstavě, nové zkušenosti a krásné zážitky.

Jarka

Výstava ve francouzském Colmaru pro mě byla nezapomenutelným zážitkem. Musím říct, že byla velmi dobře připravená a o zvířata bylo po celou dobu perfektně postaráno. Krávy měli zajištěný komfort od krmení stlaní kydání... až po kvalitní přípravu na přehlídku samou, za což je třeba poděkovat našim fitérům. Jednoduše všichni z týmu dělali vše, co mohli, abychom se prezentovali co nejlépe, což si myslím se i povedlo. Jsem rád, že jsem se mohl zúčastnit.

Lóda B.

Myslím, že naše cesta je správná. Sice nikdy nebudeme konkurovat show kravám španělů a švýcarů, ale můžeme se od nich učit a zdokonalovat. Je ctí stát v ringu po jejich boku a čerpat jejich zkušenosti. Nikdy nezapomenu, jak jsem v Cremoně 2010 vedl Sněhurku bouřícím kotlem a modlil se, aby vše dopadlo. Srdce mi bušilo jako zvon, mrazilo v zádech. Obrovská tréma a zodpovědnost. Freiburg a Colmar tyto nádherné a neopakovatelné chvíle jenom potvrdily. Množství práce a úsilí se zúročily v radost i hřejivý pocit vlastenectví. Popisovat slovy lze jen stěží... Ale to jsme prostě my, holštýnští blázni. Jen tak dál!

Mirek V.

Přehled krav, které nás reprezentovaly
na Evropském holštýnském šampionátu



Agras Elly – Agras Bohdalov, a. s.

CZ 559311961 po otci Explode (NEA-871)

Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016

Vodič krávy Jaroslav Pejchal

Patron krávy – Zooservis a. s.

www.zooservis.estranky.cz



Agras Vesna – Agras Bohdalov, a. s.

CZ486758961 po otci Hill (NEO-027)

Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016

Vodič krávy David Chalupa

Patron krávy – CBS – Czech Breeding Service s.r.o. www.cbsas.cz



Chorusic Batida de Coco – 1. zemědělská a. s. Chorušice

CZ348017921 po otci Atwood (NXB-033)

Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016

Vodič krávy Miroslav Hrdlička

Patron krávy – MTS spol. s r. o.

www.mtsro.cz





Sagita – Agro Staňkov a. s.
CZ407909932 po otci Aram (RED-600)
Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016
Vodička krávy Jaroslava Jánská
Patron krávy – CRV Czech Republic

www.crv.cz



Ostretin Gracie 32 Red – Zemědělská společnost Ostřetín, a. s.
CZ88026953 po otci Colt P Red (RED-584)
Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016
Vodička krávy Ingrid Štěpánová
Patron krávy – MTS spol. s r. o.

www.mtsro.cz



Meclov Vister – Meclovská zemědělská, a. s.
CZ349502932 po otci Viking (NXA-923)
Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016
Vodič krávy Tomáš Fiala
Patron krávy – K. I. Samen b. v.

www.ki-samen.nl



Ostretin Genua 19 ET – Zemědělská společnost Ostřetín, a. s.
CZ288132953 po otci Perry (NEO-174)
Účastnice evropského holštýnského šampionátu 2016
Vodič krávy Jan Hořeňovský
Patron krávy – CBS – Czech Breeding Service s.r.o.

www.cbsas.cz

VÝSLEDKOVÁ LISTINA

ŠAMPIONKY RED

Junior RED

DU LOUVION HAWAI (o. LADD P RED)
– Lepoint Earl - FRANCIE

EVROPSKÁ GRAND ŠAMPIONKA RED a Senior RED

SUARD RED JORDAN IRENE (o. JORDAN)
– FrèresSchrage – ŠVÝCARSKO

NÁRODNÍ SKUPINY RED

ŠVÝCARSKO

ŠAMPIONKY H

Junior H (1. laktace):

C P P AFTERSHOCK PANDORA
(o. AFTERSHOCK) – ComexCurrat-Papaux-
Piller - ŠVÝCARSKO

Intermediate H (krávy na II. laktaci)

HELINE (o. CHELIOS) – M. Rabin Patrick
&AL.BE.RO - FRANCIE

EVROPSKÁ GRAND ŠAMPIONKA a Senior H (starší krávy):

GALYS-VRAY (o. ATWOOD) - Junker, Staub
& AL.BE.RO - ŠVÝCARSKO

REZERVNÍ ŠAMPIONKA H

ASHLYNVRAY GOLDWYN
(o. GOLDWYN) - PONDEROSA
HOLSTEINS &AL.BE.RO - ŠPANĚLSKO

NÁRODNÍ SKUPINY H

1. FRANCIE
2. ŠVÝCARSKO
3. ŠPANĚLSKO
10. ČESKÁ REPUBLIKA

Možná se s některou z účastnic setkáme i na národním šampionátu v Lysé, každopádně se díky památeční fotografii od známých italských fotografů stanou nesmrtelnými minimálně ve svých podnicích – zaslouženě. A dovolím

si i malé soukromé poděkování, paní ing. Jindrové za obrovskou ochotu s Arpidou, Radkovi Cihlářovi st. za podporu a elán i přes velkou ztrátu v souvislosti s výstavou, Honzovi Kocmáňkovi za zorganizování fanouškovského zájezdu

a Honzovi Hořeňovskému za obrovskou zodpovědnost a včasné probuzení.

Těšíme se na viděnou v Lysé nad Labem.

L. Vondrášek, SCHHS ČR



Poděkování

všem partnerům, kteří svoji podporou umožnili účast české delegace na evropském holštýnském šampionátu v Colmaru!

GENERÁLNÍ PARTNEŘI:



HLAVNÍ PARTNEŘI:



MEDIÁLNÍ PARTNER:



Kroměřížská výstava 2016

V sobotu 11. června se konal již jedenáctý ročník zemědělské výstavy v Kroměříži. Tradičně byly zastoupeny podniky zemědělské prvovýroby, zástupci služeb pro zemědělce a zpracovatelské potravinářské podniky. Všichni vystavovatelé pocházejí z oblasti Moravy a ukazují výrobu potravin v našem regionu od rostlinné výroby přes živočišnou produkci, až k prezentaci výrobků pekární mlékárny a uzenářských firem. Podstatnou část výstavy tvoří ukázka zemědělské techniky. Dále byli zastoupeni chovatelé koní a drobného hospodářského zvířectva. Jedním z vrcholů výstavy je již tradičně chovatelská přehlídka skotu. Letos se přehlídky zúčastnilo 14 chovatelů. Bylo prezentováno 31 krav a 30 kusů mladého dobytka a masných plemen. Přehlídka se konala za velkého zájmu odborné i laické veřejnosti.

Hodnocení zvířat se ujal pracovník ČMSCH a.s. pan Rostislav Škrabal. V kategorii holštýnských krav byla vyhodnocena jako nejlepší prvotelka kráva CZ 221762/972 (Antares x Kramer) z Agrodružstva Morkovice farma Počenice.

Jako nejlepší starší kráva a zároveň šampionka výstavy a kráva s nejlepším vemene byla určena plemence CZ 219872/972 „ZLATA“ (Goldboy x Arbor) z akciové společnosti Zámoraví, a.s. Břest.

Závěrem chceme pogratulovat vítězům a poděkovat všem vystavovatelům, kteří v krizovém období perfektně připravili zvířata na prezentaci před širokou veřejností. Nezbývá než popřát hodně podobných úspěchů a narovnění výkupních cen mléka tak, aby umožnily další rozvoj v chovech mléčného skotu.



Ing. Petr Brokeš
HANÁ GENETIK, spol. s r.o.





MEMORIÁL FRANTIŠKA ŠVADLENY

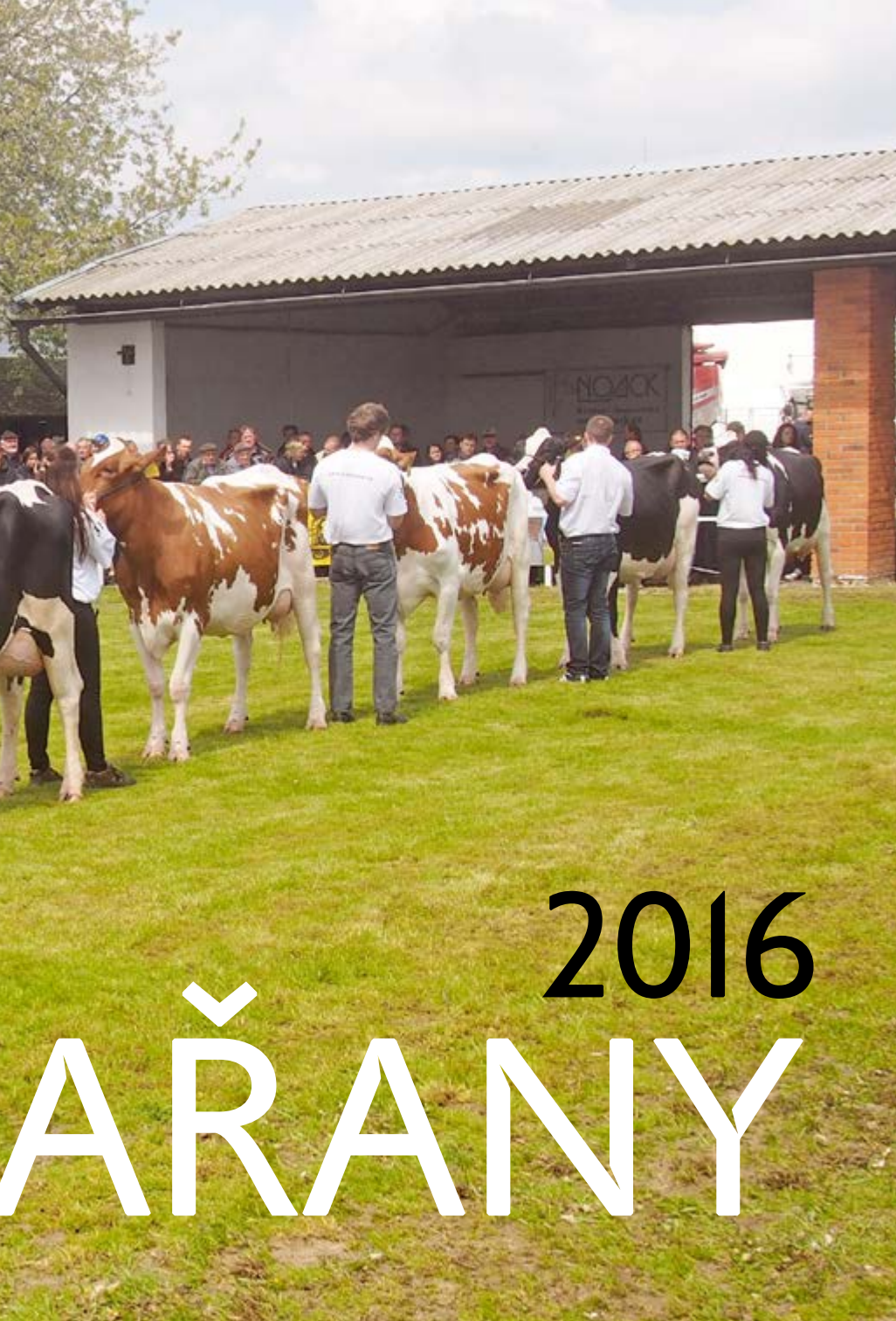
OP

Dříve než bývá obvyklé, už ve čtvrtek 5. května, se uskutečnil XVIII. ročník Chovatelského dne Opařany „Memoriálu Františka Švadleny“ na předvadišti v Řepči. Důvod byl závažný, blížil se Evropský šampionát v Colmaru a organizátoři opařanské výstavy vyšli vstříc požadavku Svazu chovatelů holštýnského skotu k provedení konečného výběru sedmi krav právě na zdejší předvadišti. V Řepči tak byly k vidění špičkové holštýnské krávy z celé ČR a symbolicky se rozhodcovského žezla ujal Rostislav Škrabal, který byl opět vybrán jako judge za ČR i pro „Evropu“. Na jih Čech nakonec dorazilo 15 chovatelů holštýnského skotu – kromě tradičních účastníků - Agro družstvo Vyšetice, Agropodnik Košetice a.s., ZD Krásná Hora na Vltavou a.s. a ZD Vysočina

Želiv také ti, kteří s nimi přijeli bojovat o colmarskou účast - Rozvodí spol. s.r.o Černov, ZF Rolníčka Lipanovice (také tradiční účastníci Opařan), 1. zemědělská a.s. Chorušice, Agro Staňkov, Meclovská zemědělská a.s., ing. Radek Cihlář z Milošovic, Agras Bohdalov a.s., Zeras Radošín a.s., Oseva Agri Chrudim, Polabí Vysoká a.s., ZS Ostřetín a.s., kteří předvedli 15 prvotelek, 14 krav na 2. laktaci, 3 starší krávy na 3. a Bohemii z Krásné Hory na 6. laktaci.

V soutěži prvotelek se rozhodčím nejvíce líbila Agras Elly z Agrasu Bohdalov, a.s., vysoká, pevná dojnice s perfektním mělkým, vysoko upnutým vemenem. Druhé místo patřilo RED holštýnské prvotelce Sagitě z Agra Staňkov, a.s., která vynikala harmonií těla, kapacitou

a pevnou horní linií, třetí skončila Chorusic Batida de Coco s vynikajícím mléčným charakterem. Pak se v kole předvedly krávy na 2. a vyšších laktacích, mezi nimi upřednostnil Rostě Škrabal ty mladší, na prvních třech místech skončily krávy na 2. laktaci v pořadí Ostřetín Genua 19 ET ze ZS Ostřetín, a.s. mimořádně kapacitní kráva s širokým, vysoce upnutým vemenem, Bohdalov Vesna z Agrasu Bohdalov, a.s., šampionka z Brna jemná, harmonická kráva s krásnou texturou vemene a Meclov Vister z Meclovské zemědělské, a.s., hluboká druhotelka s výrazným mléčným charakterem a skvělým předním upnutím vemene. Mezi kravami na vyšších laktacích byla nejlepší Želiv Iris (NEA-905 Radon) ze ZD Vysočina Želiv, a.s. Před absolutním finále se



2016 AŘÁNY

Výsledky přehlídky holštýnského skotu

▪ šampionka výstavy

288 132-953 **Ostretin Genua 19 ET II. lakt.**
NEO-174 Perry x NEA-113 O-Man
ZS Ostřetín a.s.

▪ nejlepší RED

407 909-932 **Sagita I. lakt.**
RED-600 Aram x RED-328 Trademark
Agro Staňkov, a.s.

▪ kráva s nejlepším vemenem

288 026-953 **Ostretin Gracie 32 RED II. lakt.**
RED-584 Colt P x NEA-666 Ralstorm
ZS Ostřetín a.s.

▪ nejlepší prvotelky

559 311-961 **Agras Elly**
NEA-871 Explode x NXA-752 Ping
Agras Bohdalov, a.s.

407 909-932 **Sagita**
RED-600 Aram x RED-328 Trademark
Agro Staňkov, a.s.

348 017-921 **Chorusic Batida de Coco**
NXB-033 Atwood x NEA-899 Bogart
1. zem. a.s. Chorušice

▪ nejlepší starší krávy

288 132-953 **Ostretin Genua 19 ET**
II. lakt. NEO-174 Perry x NEA-113 O-Man
ZS Ostřetín a.s.

486 758-961 **Agras Vesna II. lakt**
NEO-027 Hill x NEA-581 Jose
Agras Bohdalov, a.s.

349 502-932 **Meclov Vister II. lakt.**
NXA-923 Viking x NGA-616 Minister
Meclovská zemědělská a.s.

▪ nejlepší vodič

Luboš Vogeltanz
Meclovská zemědělská a.s.

v kruhu ještě seřadilo 7 RED holštýnských krav, z nichž se nejlepší REDkou stala již zmíněná Sagita ze Staňkova. Pak už přišlo na řadu finále, kde se jednoznačnou šampionkou stala Ostretin Genua 19 ET, kráva na 2. laktaci ze ZS Ostřetín a.s., která v závěrečném rozstřelu porazila vítěznou prvotelku Agras Elly. Nejlepším vemenem výstavy se pochlubila další REDka - ostřetínská Gracie 32 RED s perfektním předním upnutím, závěsným vazem a velmi výraznou texturou. Cenu za nejlepšího vodiče si odnesl Luboš Vogeltanz z Meclovské zemědělské a.s. Všichni chovatelé si zaslouží poděkování za skvělou přípravu a předvedení krav, stejně jako studenti SZEŠ Poděbrady, kteří s přípravou krav podnikům pomáhali.

[pokračování na další straně](#)



VYBRANÉ KRÁVY

■ 1. laktace

559 311-961 **Agras Elly**
NEA-871 Explode x NXA-752 Ping
Agras Bohdalov, a.s.

348 017-921 **Chorusic Batida de Coco**
NXB-033 Atwood x NEA-899 Bogart
1. Zem. a.s. Chorušice

■ 2. laktace

288 132-953 **Ostretin Genua 19 ET**
NEO-174 Perry x NEA-113 O-Man
ZS Ostřetín a.s.

486 758-961 **Agras Vesna**
NEO-027 Hill x NEA-581 Jose
Agras Bohdalov, a.s.

349 502-932 **Meclov Vister**
NXA-923 Viking x NGA-616 Minister
Meclovská zem. a.s.

■ RED

407 909-932 **Sagita 1. lakt.**
RED-600 Aram x RED-328 Trademark
Agro Staňkov, a.s.

288 026-953 **Ostretin Gracie 32 RED 2. lakt.**
RED-584 Colt P x NEA-666 Ralstorm
ZS Ostřetín a.s.

NÁHRADNICE

■ 1. laktace

347 998-921 **Chorusic Aperola**
NXA-921 Wyman x NEA-986 Iota
1. zem. a.s. Chorušice

300 586-952 **Vysoka Nikola**
NEO-070 Windbrook x NGA-586 Rolex
Polabí Vysoká, a.s.

365 614-921 **Cihlar Kristina**
NXA-960 Wyman x NEA-986 Iota
ing. Radek Cihlár, Milošovice

■ 2. laktace

288 037-953 **Ostretin Grenade 6**
NEO-002 Nektar x NXA-638 Kuckeye
ZS Ostřetín a.s.

■ 3. a vyšší laktace

455 873-931 **Rolnicka Arpida**
3. lakt. NXA-843 Lexact x NEA-710 Maserati
ZF Rolnička Lipanovice

260 854-932 **Meclov Nicole**
5. lakt. NEA-698 Niveau x NEA-138 Sept.
Meclovská zemědělská a.s.

■ RED

372 767-932 **Meclov Jota**
RED-550 Jotan x RED-546 Abel
Meclovská zemědělská a.s.

VÝBĚR KRAV NA EVROPSKÝ ŠAMPIONÁT

Po ukončení oficiální soutěže proběhl v Opařanech výběr 7 krav a 6 náhradnic na Evropský šampionát v Colmaru, který provedli bonitéři Svazu a ČMSCH, a.s., dnes už můžeme říci, že nakonec jsme náhradnice využít nemusely a do Francie odcestovala (a i se z Francie vrátila) sedmička vyvolených.

Ale bohužel nás v Opařanech zasáhla jedna velmi smutná věc, kdy se při transportu na výstavu poranila nejlepší prvotelka z Brna Cihlar Kristina z chovu Radka Cihláře z Milošovic, která byla jednou z hlavních adeptek cesty do Francie. Přestože byla rychle odvezena zpět domů a dostalo se jí té nejlepší péče, nakonec svůj boj po několika dnech prohrála. Tahle zpráva zasáhla všechny, kteří se okolo naší colmarské účasti pohybovali. Přejeme Cihlářovým, aby se po Sáře a Kristině brzy objevily v jejich stáji další takové šampionky.

Ing. Ladislav Vondrášek



Kralovice

2016



Ve čtvrtek 23. června 2016 se uskutečnila zemědělská výstava na Hadačce, organizovaná Kralovickou zemědělskou a.s.. Již tradičně byly součástí této výstavy perfektně připravené a velice rozsáhlé polní pokusy a výstava mechanizace.

Ve výstavním kruhu jako první proběhla přehlídka jednotlivých plemen prasat a po nich následovala přehlídka koní a ukázka jejich práce. Po těchto atraktivních prezentacích, které přilákaly k výstavnímu kruhu velké množství diváků, následovala hlavní část dne, a to přehlídka krav českého strakatého a holštýnského plemene.

Po přehlídce českých strak přišel druhý vrchol chovatelského dne, kterým byla přehlídka více než dvaceti krasavic holštýnského plemene organizovaná firmou Inplem. Velmi nás potěšilo, že tradiční vystavovatele z okolí Plzně doplnili nováčci nejen ze západních Čech, ale i z kraje Středočeského - na výstavu nakonec dorazilo se svými zvířaty celkem osm chovatelů: Alimex Nezvěstice a.s., Farma Líšťany, Kladrubská a.s., Kralovická zemědělská a.s., Poláčkova Barbora - Farma Hole, Zelený Jiří, ZOD Kolinec, ZOS Šestajovice a.s.

Holštýnské plemenice soutěžily odděleně ve dvou kategoriích - prvotelky a krávy na druhé a vyšší laktaci. Obě tyto kategorie byly velice vyrovnané a rozhodčí Ing. Jaromír Vlček neměl snadnou práci vybrat tři nejlepší z každé kategorie, ze kterých dvě nejkrásnější postupovaly do absolutního finále. Jeho rozhodování bylo dlouhé, poznamenané mimořádnou snahou o objektivitu a dokonale férové posouzení. Finále bylo nakonec soubojem dvou prvotelek domácí Kralovické a.s. a dvou starších krav, které přivezl nováček výstavy Kladrubská a.s.. Bohužel, vítěz může být jen jeden. Letošní holštýnskou

šampionkou a zároveň krávou s nejlepším vemenem se stala Jaruna 379033-932 (GOLDSUN NXA-921 x BUCKEYE NXA-499) z Kladrubské a.s.. Stojí za povšimnutí, že je to další z perfektně umístěných a úspěšných krav po italském býkovi na české výstavě skotu. Na pomyslné stříbrné pozici se umístili domácí z Kralovické zemědělské a.s. s prvotelkou Terezou 427325-932 (HUNTER NEO-127 x ALINO NEA-700).

Velký dík pak patří Kralovické zemědělské, a.s., která je tradičním hostitelem a organizátorem celé zemědělské výstavy. Takto rozsáhlé a povedené akce přispívají k prezentaci zemědělství, které si v dnešní nelehké době podobné oslavy rozhodně zaslouží

Opomenout nelze ani práci studentů SOŠ Plasy a Vyšší odborné a střední zemědělské školy v Benešově, kteří se velkou měrou podíleli na přípravě zázemí výstavy.

Zejména si velice vážíme účasti všech vystavovatelů a času, který řada z nich nad rámec svých pracovních povinností investovala do přípravy svých krav. Je to důkaz, že nejsou pouhými výrobci mléka, ale jsou zejména chovateli, kteří ke svým kravám mají hlubší, než ryze ekonomický vztah. Spolu s celou řadou štědrých sponzorů jsme se snažili jejich snahu ocenit a věříme, že i pro ně byla účast na letošním chovatelském dni přínosná.

Nám bylo velkou ctí poprvé organizovat tuto tradiční přehlídku jednotlivých plemen a těšíme se na další společné setkání na budoucích ročních Chovatelského dne na Hadačce.

Ing. Jan Macháček
& Bc. Magdaléna Bartáková
Foto: Gabriela Pilařová a firma Inplem

Tabulka výsledků

Holštýnský skot

Šampionka

Jaruna 379 033 932
Kladrubská. a.s.

Nejlepší vemeno

Vícešampionka

Tereza 427 325 932
Kralovická zemědělská, a.s.

Prvotelky

1. Tereza 427 325 932
Kralovická zemědělská, a.s.
2. 384 632 932
Kralovická zemědělská, a.s.
3. Safira II 369 828 921
Farma Hole

Krávy na druhé a vyšší laktaci

1. Jaruna 379 033 932
Kladrubská, a.s.
2. Erika 356 525 932
Kladrubská, a.s.
3. 343 308 932
ZOD Kolinec

Chovatelský den KOŠETICE 2016



Dalším chovatelským dnem, který částečně ovlivnila naše účast na Evropském šampionátu v Colmaru, byl ten, který každým druhým rokem pořádá Agrodružstvo Košetice spolu s firmou ABS cz s.r.o. v krásném prostředí a příjemné atmosféře košetického předváděcího prostoru. Takže tentokrát o pár dní dříve, ve čtvrtek 2. června se za slunečného počasí uskutečnil již 5. ročník této přehlídky krav českého strakatého a holštýnského skotu nejen z benešovského a pelhřimovského okresu. Jedinou kravou, která se z důvodu možné účasti v Colmaru nemohla přehlídky přímo zúčastnit, byla Arpida z Lipanovic. A bohužel také Kristina z milošovické farmy Radka Cihláře, ale o tom se píše v jiném článku.

Nakonec se sešla v Košetících silná konkurence 28 krav (14 prvotetek, 8 krav na 2. laktaci a 6 starších krav) od 11 chovatelů holštýnského skotu. Zvláštní ocenění si vysloužila domácí BABKA, která je v současné době dokonce na 11. laktaci a za život nadojila již více než 100000 kg mléka !! Do soutěžení se kromě domácího Agropodniku Košetice zapojili Agrodám Hořepečník s.r.o., Agrodružstvo Vyšetice, ing. Radek Cihlár – farma Milošovice, Rozvodí, spol. s.r.o. Černov, Selektá Pacov, VOD Zdislavice, ZD Vysočina Želiv, ZDV Novoveselsko, ZF Rolníčka Lipanovice a ZOD Hořice.

Ze dvou kol prvotetek do finále postoupila šestice, pouze chovatelé z Agrodružstva Vyšetice měli ve finále dvě krávy, které

mezi sebou nakonec bojovaly o bronzový stupínek. Rozhodčí L. Vondrášek nakonec upřednostnil krásně utvářené vemeno krávy 552208-931, nicméně ani to nestačilo na dvě nejlepší. Mléčným charakterem, utvářením žeber a celkovou jemností na sebe poutající pozornost Matylda IV z Rozvodí s.r.o. Černov si to o vítězství rozdala s harmonickou krávou s krásně upnutým předním vememem Kátkou z Nového Veselí. Nakonec tento souboj rozhodla právě celková vyrovnanost a harmonie Katky a z vítězství se tak mohli radovat novoveselští. Ve finálovém kole měly své prvotelky ještě domácí Agropodník Košetice a také Selektá Pacov.

Z nejpočetnější skupiny 8 krav na 2. laktaci se do finále soutěže starších krav probojovala ta sice nejmenší, ale s jednoznačně nejlepším utvářením vemene. Mimi z farmy paní ing. Jindrové z Lipanovicích tak pokořila pro změnu největší krávu z Hořepečníku a do finále je doprovodila Tarantule ze Selektá Pacov. Krav na 3. a vyšší laktaci se sešlo pět (Babka měla vlastní soutěž) a z prvního místa do finále postoupila č. 418986-961 z Agrodámu Hořepečník, která předčila své soupeřky vynikající tělesnou stavbou a především upnutím a výraznou texturou vemene. Druhá Iris ze ZD Vysočina Želiv naopak vynikala mléčným charakterem a kapacitou těla, třetí do finále šla mimo Babku ta nejstarší, Klára z Novoveselska, která je na 5. laktaci. Ve finálovém kole



se prosadily krávy na 3. laktaci, když své vítězství potvrdila plemeničice z Agrodamu Hořepník před želivskou Iris, na 3. místo se prosadila nejlepší druhotelka Mimi.

Ve velkém finále se nejprve soutěžilo o nejlepší vemeno a po kratším váhání se rozhodčí rozhodl pro Mimi ze ZF Rolnička Lipanovice, která vynikala perfektním upnutím vzadu i vpředu, vybalancováním vemene i závěsným vazem. Nejlepším vodičem se stal student SZeŠ v Poděbradech Jan Pipek, který kromě velmi dobré práce s krávou i výborně spolupracoval s rozhodčím. Pak se už jen čekalo na to, kdo převezme od loňského vítěze přehlídky ve Zdislavicích - ZD Krásná Hora nad Vltavou, a.s. putovní klobouk pro vítěze. Za chvíli bylo jasno a za jáсотu fandů Agrodamu Hořepník s.r.o. si pro vzácnou cenu z rukou Standy Kulandy přišel Vladimír Kaňka, hlavní zooteknik farmy. Jeho radost z prvního vítězství na holštýnské přehlídce byla obrovská a zasloužená. Jsme rádi, že se v galerii vítězů objevují i nové podniky a věříme, že je úspěch povzbudí pro účast nejen na chovatelských dnech, ale minimálně i při národních výstavách holštýnského skotu.

Šampionka č. 418896-961 je dcerou býka Junction a potřetí se otelila 17.10.2015. Rozhodčího zaujala vynikající tělesnou stavbou, bezproblémovými končetinami a především pevně upnutým, širokým vemenem s výraznou texturou.

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR

Výsledky přehlídky holštýnského skotu

šampionka výstavy

- 418 986-961 NEA-807
Junction x NXA-592 Detective, Agrodam Hořepník, s.r.o.

kráva s nejlepším vemenem

- 479 635-931 Rolnicka Mimi
NEO-092 Aloiso x NXA-579 Glen, ZF Rolnička Lipanovice

nejlepší prvotelky

- 536 316-961 N-V Katka
NXA-928 Loto x NXA-579 Glen, ZDV Novoveselsko
- 526 164-961 Cernov Matylda IV
NXB-024 Altima x NXA-021 Dutch Boy, Rozvodí s.r.o.
Černov
- 552 208-931 NXA-931 Sudan x NXA-932 Tartare,
Agrodružstvo Vyšetice

nejlepší starší krávy

- 418 986-961 NEA-807 Junction x NXA-592 Detective
Agrodam Hořepník, s.r.o.
- 429 337-961 Zeliv Iris NEA-905 Radon x NXA-479 Linfield
ZD Vysočina Želiv
- 479 635-931 Rolnicka Mimi NEO-092 Aloiso x NXA-579
Glen ZF Rolnička Lipanovice

nejlepší vodič

- Jan Pipek SZeŠ Poděbrady

Nezvěstice 2016



Kluci Václav (vpr.) a Josef Macháčkov se svými jalovičkami, hodnotitelem Martinem Gažíkem a našimi zaměstnanci.

Polní den Alimex Nezvěstice tentokrát vyšel na 15. června 2016. Již popáté zde byla zasetá pokusná polička s nejrůznějšími odrůdami obilovin, která spolu s ukázkami mechanizace poutala velký zájem návštěvníků. Malým zájmem diváků netrpěla ani přehlídka krav, která se konala již počtvrté.

Dojemný úvod přehlídky obstaraly naše mladé naděje. Je vidět, že „jablka nepadají daleko od stromu“ a věřím, že klukům zaujetí pro zvířata vydrží, a budeme se s nimi setkávat i na budoucích chovatelských akcích v dalších letech.

Tradičně byly předvedeny dvě skupiny prvotelek a dvě skupiny krav na vyšší laktaci. Pan Gažík v každé skupině sestavil pořadí a fundovaně vysvětloval svá rozhodnutí. Alimex má dvě stáje – jednu v Číčově a druhou v Žákavě. Celá přehlídka se nesla

Nahrazením másla rostlinnými oleji riziko srdečních chorob neklesá

Rostlinné tuky chrání cévy protože obsahují až o 67 % méně nasycených mastných kyselin než máslo. Jsou proto vhodné pro péči o zdravé srdce. Slýcháme to tak často, že jen hlupák by nezaměnil máslo za lehce roztíratelné náhražky. Staronová studie, beroucí v potaz úmrtnost na infarkt ale žádnou ochranu rostlinným tukům nepřisoudila. Mají-li američtí autoři pravdu, jsme nejspíš obětí sofistikované reklamy a za těch zhruba čtyřicet let jsme jejímu kouzlu už začali i věřit.

Ochránují naše srdce? Jsou zdravější než máslo?

Analýza zveřejněná v předním evropském zdravotnickém časopisu British Medical Journal nepotěší. Zvláště ne ty, kteří dbají na své zdraví mají zvýšený cholesterol a z obav před infarktem nabyli dojmu, jak si dodržováním doporučení výživových specialistů život prodlouží. Z neúprosné hry čísel totiž vyplývá, že se můžeme snažit sebevíc a nahrazovat „nezdravé tuky těmi zdravými“ (bohatými na kyselinu linolovou) a i když si tím snížíme hladinu cholesterolu v krvi, s rizikem onemocnění srdce a naší úmrtností na infarkt, to nejspíš nehne.

A kdyby jen to

Z nepublikovaných výsledků studie kdysi dávno provedené v Minnesotě dokonce vyplynulo, že ti, kdož si doporučenou volbou tuků svůj sérový cholesterol snížili nejvíc, se

paradoxně také dobrali vyššího rizika úmrtí na kardiovaskulární problémy.

Je to první zpráva tohoto typu?

Není. Na nesrovnalosti ohledně propagované prospěšnosti diety nahrazující živočišné tuky polynenasycenými mastnými kyselinami ze skupiny Omega-6 (linolovou kyselinou) ať už formou oleje, nebo ve formě ztužených tuků, parta Christophera E Ramsdena z Národního ústavu zdraví v Bethesdě upozorňovala už před třemi lety.

Kde se vzalo přesvědčení, že když nahradíme máslo, uděláme svému zdraví dobře?

Představy, že náhrada nasycených tuků rostlinnými oleji zlepšuje zdraví srdce se rodila už v šedesátých letech minulého století. Tehdy se poprvé ukázalo, že přechod na dietu s rostlinnými tuky snižuje hladinu

cholesterolu v krvi. Část odborníků z toho logicky usoudila, že bychom si tím mohli snižovat i riziko infarktu a s tím spojenou úmrtnost. Na základě této úvahy se v roce 2009 Americká kardiologická společnost písemně vyjádřila v tom smyslu, že strava s nízkým obsahem nasycených tuků a pokrytím 5 – 10 procent denní kalorické potřeby kyselinou linolovou a dalšími omega-6 nenasycenými mastnými kyselinami, pravděpodobně srdci prospívá. Slůvko „pravděpodobně“ expertům marketingových oddělení z jejich reklam nějakým nedopatřením vypadlo. Nikdo si toho moc nevšiml a tak většina z nás už jejich tvrzení bere jako fakt.

Tam, kde se točí velké peníze, nebývá o znásilňování výsledků pokusů nouze a ani zdravotnictví není výjimkou. Informací už je tolik, že je potřeba je selektovat. V našich úsudcích bychom větší váhu měli přikládat závěrům z těch studií, které vycházejí z principu „RCT“ (Randomized controlled trial). Do češtiny se to překládá jako randomizovaný klinický pokus a znamená, takový pokus, při němž je výběr pacientů do jednotlivých skupin experimentální či kontrolní, dělán randomizací (náhodně). Studie o jejíž závěrech zde referujeme,

v atmosféře zdravé rivality kolektivů obou kravinů. Je příjemné pracovat ve stáji, kde jak zootechnici, tak i ošetřovatelé, nad rámec svých povinností investují svůj čas a rádi připraví zvířata na takovou „show“. Podle vítězek ve skupinách letos „vyhráli“ Čičovští 3:1. Nakonec i celkovou vítězkou se stala kráva na druhé laktaci 380 027 932 Cecilka (Manifold x Scooby Duu) z Čičova. Tato šampionka zaujala především úžasně vyjádřeným užitkovým typem, pevnou tělesnou stavbou a fantastickým vemenem, za které po právu dostala i ocenění za nejlepší vemeno přehlídky.

Chovatelský den v Nezvěsticích získává renomé mezi chovateli v blízkém i vzdálenějším okolí. Věřím, že i v dalších letech se sejdeme na této společné oslavě chovu krav v Alimexu.

Magdalena Bartáková



Šampionka přehlídky a zároveň kráva s nejlepším vemenem plemence Cecilka (Manifold x Scooby Duu) z Čičova

z takových dat vycházela. Navíc jde nejspíš také o zatím největší soubor dat, které se kdy k tomuto problému podařilo dát dohromady. A tak upozornění, že všeobecně propagovaná náhradou „nezdravého másla za zdravý rostlinný tuk“ se můžeme, místo slibovaného prospěchu, dočkat pravého opaku, je dobré brát za něco více, než jen zajímavost.

Kdo má pravdu a co teď s tím?

Kaciřské tvrzení vymykající se všeobecnému přesvědčení je výsledkem metaanalýzy dat, kterou provedl tým Christophera Ramsdena, zaměstnance instituce, která je v USA obdobou našeho Ústavu národního zdraví. Znovu si posvítíl na výsledky studie z let 1968 až 1973 známé jako Minnesota Coronary Experiment (MCE) v níž se tehdy sledovalo 9423 osob a na tomto výzkumu se podílelo sedm státních zdravotnických zařízení. Závěry studie svědčily pro dietu, v níž sledovaným nahradili máslo rostlinným olejem. Projevilo se to u nich snížením hladiny cholesterolu. Bez přehánění se dá říci, že to byl právě tento poznatek a tato studie, která nejprve Američanům a posléze i zbytku světa, změnila stravovací zvyklosti a zavalda představu o škodlivosti másla, potažmo všech živočišných tuků. Ramsdenův tým pečlivým prověřením tehdejších dat zjistil, že ne všechno, co studie odhalila, její autoři také publikovali. Nezmiňovali například, že pacienti na „zdravé“ dietě z rostlinného tuku, umírali dříve.

V podstatě na stejně varovné zjištění Ramsdenův tým narazil, když si vzal do parády data z jiné studie. Té, které se přezdívá „Sydney Diet Heart Study“. Tu prováděli na Australanech a i ta zaznamenala více problémových pacientů s nemocným srdcem a časnější úmrtí u osob, jimž se snažili v dobré víře sundat cholesterol kyselinou linolovou (slunečnicovým olejem). I protinožci v kontrole, které rostlinným tukem netrápili, jim tolik pacientů neumíralo. Teoreticky by metaanalýzy měly mít vyšší vypovídací schopnost, než jakou mají jednotlivé studie. Pokud by tomu tak bylo i v tomto případě, tak z dosud zamlčovaných dat lze těžko udělat jiný závěr, než že jsme u lehce roztíratelných léčivých produktů něco podcenili.

Jistě bude nyní pro řadu týmů zajímavé zjišťovat, řečeno slovy otce Krause z Pelíšků, „kde asi udělali soudruzi z NDR chybu?“. To, že tuky s kyselinou linolovou snižují obsah cholesterolu, ale nesnižují riziko infarktu, nebo ho dokonce „přivolávají“, se jistě stane předmětem mnoha bouřlivých disputací. Nicméně již nyní lze tušit, že by poznatek mohl souviset s tím, že za určitých podmínek rostlinné tuky podněcují zánět. Ten buňkám žádné tkáně v těle na spokojenosti moc nepřidá a srdeční sval a chlopně nebudou výjimkou. Další hráč, který bude ve hře, je ateroskleróza. Její vznik mocně podporují chemicky modifikované tuky. A právě rostlinné tuky, které jako náhražka másla

slouží, jsou při zpracování k oxidaci zvláště náchylné.

Ať tak či tak

Hodně másla na hlavě teď mají armády dietologů a pečovatelů o naše zdraví, kteří slůvku „pravděpodobně“ dávali větší význam, než skutečně mělo. Oleje bohaté na linolovou kyselinu jsou stále mnohými doporučovány jako preventivní a léčebný prostředek onemocnění srdce. Jedna studie tak rozjetý vlak nejspíš nezastaví a svou roli v tomto bude hrát i neochota nějak se podělit o černého Petra.

Závěr

Ani výrobci vlastních i nevlastních sester másla toho ve svých tvrzeních nejspíš moc měnit nebudou. V globálu mají vlastní pravdu. Výčet o kolik procent má rostlinný tuk méně nasycených mastných kyselin, než máslo, je pravdivý. Vyzdvihování efektu na cholesterol, také odpovídá skutečnosti. Konstatování snadné roztíratelnosti, vysoké trvanlivosti a lahodná chuť a vůně, rovněž nemají chybu. I přídavek vitamínů lze kvitovat povděkem. Zbývá jen ten dovětek o ochraně našeho srdce. Nejspíš i ten budou olejáři dál požívat. Stejně jako v případě tvrzení, jak je ekologicky prospěšné jezdit na mastné kyseliny palmového oleje, řepkového oleje,...

Meclov Fanatička EX 91



Věřím, že toto příjemné vyprávění se smutným koncem není posledním vzpomínáním na nepřehlédnutelnou plemeni z domažlického regionu, která dala nejen meclovským chovatelům nejednu starost, ale především hodně radosti a pýchy. Začnu tou smutnou zprávou, že Fanatička uhynula i v souladu s její jednou z mnoha předností – plodností. Při přípravě na výplach ve stáji mezi suchařkami na ní skočila při říji jiná kráva a Fanatička se pravděpodobně natrhl stehenní sval. Po třech dnech marných pokusů o zvednutí téměř tunového zvířete byla utracena ve stáři čtrnácti let. Nezvítězil ani možná předem marný boj o oocyty, které se podařilo

odebrat, ale bohužel po oplodnění přes úsilí pracovníků VUVeL v Brně se postupně embrya zastavila ve vývoji.

Jak vznikl „kult Fanatičky“?

Dík Mrákovským výstavám se na národních výstavách představují vítězky z Domažlicka. Fanatička je jednou z nich. Na podzim roku 2004 si ze soutěže odnesla „jen“ vítězství z kategorie prvotek, ale ještě v šesti měsících březosti vynikala svým rámcem a typem. Byla však optimálně otelená na jarní Národní výstavu v Přerově 2005. Výstava byla součástí evropské holštýnské konference, které se samozřejmě účastnili

představitelé všech zemí. A zde začíná ta velká shoda náhod a okolností, které Fanatičku vyzvedly k tak výraznému úspěchu: V Mrákově vybraná a dostatečně vychozená, optimálně otelená a na národní výstavu připravená. Hodnocená před zraky světové veřejnosti, profesionálně vyfocená a včas poslaná do světové soutěže. Ale i její následná plodnost a dlouhověkost. Kdyby jeden článek z této řady vypadl, nikdy byste o ní neslyšeli a nečetli tolik článků.

Chtěl bych zde vzpomenout na jména, která se zasloužila o její zrod i následnou propagaci. Začnu zootechničkou farmy Břeží paní Libuší Poláčkovou, která jí vždy bezmezně věřila a ve stáji kartáčem často podrbala.

Duem boniterů na Mrákovské výstavě – Beran-Vondrášek, kteří ji „vytáhli z davu“. Lubošem Vogelanzem, který ji předvedl v Přerově. Hodnotitelem Johnem Gribonem z Anglie, persona, která si před zraky účastníků evropské holštýnské konference dovolila v konečném verdiktu před, v té době nejlépe hodnocenou krávu v ČR - Stodolu z Ostřetína (EX 94), postavit Fanatičku – ohodnocenou VG 86 (na výstavě přehodnocenou na VG 88 a později na třetí laktaci EX 91). Musím vyzvednout úsilí zástupců Genoservisu, kteří na výstavu přivedli poprvé profesionálního fotografa z Holandska, který ji zhotovil fotografií. Ta ji reprezentovala na klání World Champion 2005 o nejlepší red-holštýnskou krávu

na světě, kde se nakonec umístila, i díky znalosti účastníků evropské konference, na čtvrtém místě. Nesmím přehlédnout vstřícnost představitelů Meclovské a.s. a to Ing. Jaroslava Hány a Ing. Václava Kocoura, kteří podpořili jakoukoli aktivitu, propagaci a možnost úlev pro Fanatičku v dalších laktacích v produkční stáji. I konečný verdikt o dožití Fanatičky ve stáji (poslední dva roky bez laktace), protože si to prostě zasloužila. O ní se pak staral kolektiv pracovníků z farmy Březí. Musím přiznat, že můj podíl, jako plemenářského pracovníka v chovu, byl možná ve výběru krávy na Mrákovskou výstavu 2004, její propagace a následné produkce úspěšných potomků, ale ne v jejím samotném cíleném vyšlechtění.

Celý chov byl v té době v převodném křížení (od roku 1995) z kombinované populace red-holštýnskými – funkčními a netypovými býky. Podívejte se na tři hromadně využívané býky z dílny Kl Samen, kteří byli postupně použiti původně na černostrakaté matky: GrashoeckGalm, Jump, Fanatic. V té době prověření kapacitní a produkční red-holštýnští býci s funkčními přednostmi stavby končetin a množství složek. Ještě dnes se ptám, kde vznikl rámec krávy, která výrazně převyšovala zvířata v sekcích. Když jsme však poznali na potomstvu z prvních výplachů, že rámec se po Fanatičce udržuje, rozhodli jsme se využívat menší býky i na potomcích Fanatičky s vidinou jejich dlouhověkosti.



Mrákov 2006

Fanatička v době své největší slávy



K.l. Samen Tíbor a Tadeas a meclovští

Kde najdete geny Fanaticky?

Fanaticka dnes



Fanaticka 3 CZ000197350932-Meclov
ELAYO RED Fanaticka (17)



04977-Grashoek Fanaticka
vnučka Fanaticky
na farmě B. Engeleho



první ET

Fanaticka se dožila čtrnácti let, během kterých se „pouze“ šestkrát otelila. První čtyři otelení proběhla v letech 2004- 2007, další dvě po dvou letech. Za šest laktací nadojila téměř 80 000 kg mléka při složkách 4,43 % tuku a 3,32 % bílkovin. Nejvyšší PH v rámci českého SIH byla v roce 2008 131,2 bodu. Stádový index v chovu s užítkovostí 9 000 kg mléka byl 130. Narodilo se jí 5 jaloviček a dva býci. Po embryotransferu, který ovlivnil délku posledních laktací se narodilo 16 jaloviček a 15 býků. Celkem bylo přeneseno 72 emryí. Dva býci byli vykoupeni na inseminační stanici na Hradištku- Lambert a Kanatic. Oba byli prověřeni ve společné česko-maďarské testaci. Tři býci se prodali do Holandska a sedm jich bylo prodáno do přirozené plemnitby po celé ČR. Dva býci v Holandsku (Tibor a Tadeas) jsou oficiálně natestováni, a mimotestačně se

jejich dávky prodávaly nejen v Holandsku, ale i do Belgie, Francie, Německa, Dánska, Slovenska, Portugalska a i do Kanady a to již dohromady cca 17000 dávek. Sedm býků působilo na českých farmách v přirozené plemnitbě. Tři dcery Fanaticky byly prodány na farmu svých předků do Holandska na farmu pana B. Engeleho. Vyčísřit tak množství potomků a prapotomků bude obtížné. Její nejnámější potomci jsou zatím dcera Fanaticka 3 – červená šampionka Mrákovské výstavy 2010, která nás reprezentovala i na evropské výstavě v italské Cremoně. V roce 2013 ve švýcarském Fribourgu pak naši populaci reprezentovala vnučka Fanaticky a dcera Fanaticky 3 - Fanaticka 31. Svě poslední oficiální představení si nechala Fanaticka tam, kde začínala před deseti lety – na X. Mrákovské výstavě 2014 se svými potomky. Tam

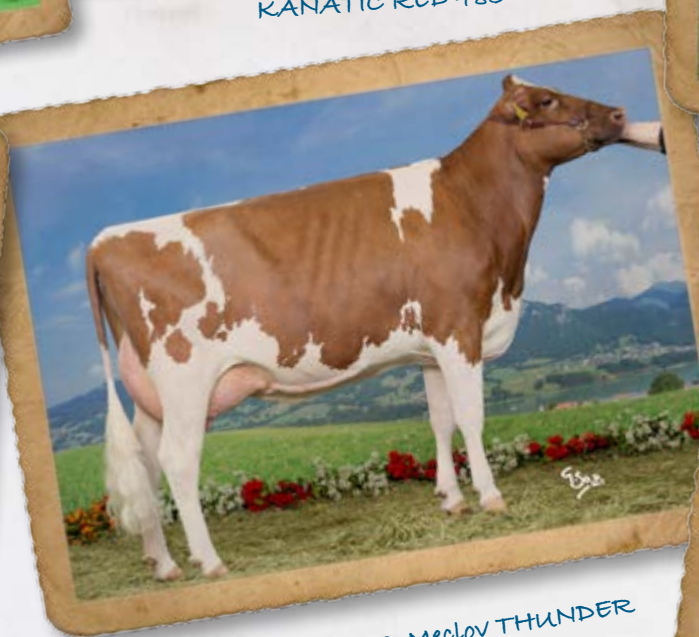
jste ji mohli většina z Vás vidět. Ještě tehdy při vstupu do stanu automaticky zvedla hlavu a předvedla se, jako Johnu Gribonovi, který ji v Přerově předpověděl dlouhověkost díky pevným končetinám, kapacitě a chodivosti. A Vy, kdo jste ji na vlastní oči neviděli, máte ještě možnost uvidět její bystu ve vstupní místnosti u ředitele Meclovské a.s. Váží si jí tak, že o ní složili i písničku, kterou nazpíval Jožka Šmukař se svojí cimbálovou kapelou. Touto milou vzpomínkou na Fanaticku Vás zvu na tradiční XI. Mrákovskou výstavu 7. září 2016, kde budeme znovu doufat, že se na domažlickém regionu opět objeví kráva, která nás proslaví doma i v zahraničí. Bude to ovšem kapacitní kráva středního rámce, pevných, dobře záuhlených a suchých končetin s pevně upnutým vemenem. Produkt plemnitby, které na Domažlicku dlouhodobě upřednostňujeme.



KANATIC RED 485



Lambert
RED 523



03-CZ000282631932-Meclov THUNDER
Fanaticka 31 (25)



poslední vlastní tele



XI. MRÁKOVSKÁ VÝSTAVA HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU

1996 - 2016

středa 7.září 2016 od 10.00 hod

pod záštitou ministra zemědělství Ing. Mariana Jurečky

Seminář a vyhodnocení soutěže „Mléčná farma“

21. dubna 2016 proběhl za vysoké účasti odborné veřejnosti ve Větrném Jeníkově seminář a vyhodnocení soutěže „Mléčná farma“, kterou již řadu let vyhlašuje firma Zoetis a generálním partnerem letošního ročníku se stala firma VVS Verměřovice.

Velký zájem chovatelů určitě vyvolala mimo jiné v programu avizovaná účast ministra zemědělství Ing. Mariana Jurečky. Ten ve svém vystoupení ke krizové situaci v produkci mléka mimo jiné uvedl, že jen za loňský rok stoupl počet dojnic ve starých evropských zemích o 1,5% a při nárůstu užitkovosti v celé EU o 2,8% je nejen na evropských trzích výrazná nadprodukce, jež je umocněna ruskými sankcemi. Průměrná výkupní cena za březen 2016 byla 6,75 Kč/1kg mléka. Dále konstatoval, že dle výpočtů VÚZE může chovatel letos získat podporu až 1,68 Kč na 1 litr vyprodukovaného mléka. Průměrní a nadprůměrní chovatelé byli za rok 2015 ziskoví a rozdíl nákladové ceny až 2 Kč/1kg mléka mezi špičkovými a podprůměrnými chovy musí vést k racionalizaci výroby a hledání veškerých rezerv. Pan ministr uvedl, že vidí prostor v možnosti vyššího uplatnění našich mléčných produktů na domácím trhu a zvýšením exportu mimo země EU, k čemuž ministerstvo přispívá svojí proexportní politikou. Informoval dále účastníky semináře o nových dotačních podporách Q CZ a národní welfare. Též vyzval chovatele k vyššímu využití nástrojů PGRLF při menších investičních akcích či dotacích úroků. Otázku zákazu využívání krmiv s GMO vidí jako určitou výzvu, která ale musí být podrobena ekonomické analýze, kterou již ministerstvo zadalo.

MVDr. Jiří Davídek se ve své prezentaci podrobně zabýval jak přednostmi, tak slabými stránkami jednotlivých ukazatelů reprodukce. Přestože většina chovatelů stále využívá převážně tradiční ukazatele, jakými jsou březost po 1. inseminaci, interval, SP či mezidobí, jeho doporučení zní: Využívejte a hodnotte reprodukci svých stád na základě komplexního ukazatele „pregnancy rate“ (% zabřezlých), který zohledňuje jak % inseminovaných, tak %

březosti. Jelikož každý software počítá tento ukazatel s určitou modifikací, je nutné i doporučené benchmarky vztahovat k danému programu. Obecně PR vyšší než 24% je špičková hodnota a například průměrná stáda v USA se pohybují v rozmezí 15 – 17%. Každý chovatel si může PR svého stáda zjistit na Milk Profit Data ČMSCH Hradištka, které počítá s 30 denní PR. Některé komerční softwary využívají 21 denní PR, což je ještě přesnější metodika výpočtu. Nové ukazatele reprodukce stáda umožňují přesněji a operativněji hodnotit dosahované výsledky reprodukce a rychleji odhadovat vývojové trendy.

MVDr. Miroslav Novák se zabýval otázkami prevence mastitid, jako nejčastějšího onemocnění dojnic s největším ekonomickým dopadem na farmáře a zároveň onemocnění s vysokým % využívání antibiotické léčby. Při zvyšování tlaku veřejného mínění na bezpečnost potravin, je otázka antibiotik prioritní.

Hodnocení měsíční incidence mastitid ve stádě

Výborná	1 – 2 %
Průměrná	3 %
Špatná	5 %

Eliminace mastitid je zároveň prevencí vzniku nových zánětů. Formy léčby mohou být následující:

- Léčba při zaprahování
- Léčba v laktaci
- Spontánní vyléčení
- Vyřazení dojnice (zaprahnutí čtvrtě)

MVDr. Novák zdůraznil zásadní přednosti využívání faremní kultivace při léčbě mastitid, která musí mít systém! U kultivace bez nálezu a u Gram negativních původců mastitid není antibiotická léčba nutná, čímž lze spotřebu antibiotik snížit o cca 40 až 60%. U Gram pozitivních nálezů je antibiotická léčba nevyhnutelná, nicméně je potřebná následná kontrola účinnosti této léčby. Faremní kultivace má nejen přímý ekonomický přínos pro chovatele, ale též nepřímý výchovný efekt na ošetřující personál. Závěr semináře byl zasvěcen vyhlášení výsledků „Mléčná farma“, kterou moderoval zástupce vyhlašovatele MVDr. Libor Borkovec. Umístění nejlepších farem holštýnského skotu bylo následující:

1. místo	ZOD Mrákov, farma Tlumačov
2. místo	ZD Pobjuky, farma Rodná
3. místo	DV Batelov, farma VKK Batelov
4. místo	ZERAS, a.s., farma Radostín nad Oslavou
5. místo	AGRAS Bohdalov, a.s., farma Bohdalov

Ing. Aleš Bychl

1. místo



2. místo



3. místo





Májová přehlídka dcer býků

firmy CBS s.r.o. na farmách v ZD Pojbuky, AGRO družstvo ZÁHOŘÍ a AGRA Deštná a.s.

Dne 25. 5. 2016 proběhla za pěkné účasti chovatelů přehlídka dcer býků z nabídky naší společnosti.

Sešli jsme se v ZD POJBUKY, kde nás čekaly 3 dcery NEA-844 Masseye a NEO-117 E.T. Shottla. Dále se zde předvedly dcery býka NXA-912 Notese a NEA -968 Logana.

Poté jsme přešli na farmu Třešně, patřící AGRO, družstvu Záhoří. Zdejší holštýnské stádo se díky intenzivní chovatelské práci dostalo mezi nejlepší chovy v ČR. Již od roku 2009 pravidelně vítězí v exteriéru ve své kategorii největších podniků.

Mají zde 12 krav s celoživotní užitkovostí přes 100 000 kg mléka a řadu plemenic v žebříčku TOP 100 SIH. Viděli jsme tu 8 vynikajících dcer Masseye, který byl v podniku jako outcross hojně využíván a celkem po něm mají zhruba 160 dcer. Dále jsme mohli vidět dvě dcery dalšího nepřibuzného býka - NXA-931 Sudan, který tu rovněž potvrdil své kvality. Děkujeme Martinu Chmelíkovi a panu Sopkovi za vzornou přípravu dcer.

Opět po delším přejezdu nás přivítali na farmě v podniku AGRA Deštná a.s. Také

zde bylo vzorně připraveno 10 dcer. Byla nám předvedena kolekce dcer po býku Notes, dále dcery býka Logan a velmi zajímavá byla také dcera býka Massey. Celá přehlídka byla zakončena teplým občerstvením, ochutnávkou mléčných výrobků a přátelskou diskusí.

Chtěl bych poděkovat všem zemědělským podnikům za umožnění konání této přehlídky. Těším se na shledanou i v příštím roce.

Ing. Lumír Dvorský



Přehlídka po býcích v oblasti firmy CHOVSERVIS a.s.

V jarních měsících letošního roku, přesně 20. 4. 2016 jsme pořádali přehlídku po býcích AMERY NEO 193, BANDARAS NEO 191, ELOTIN NXA 950, ENZO NXA 872, FRANIS NEO 203, LABYRINT NEA 795, LOTO NXA 928, MANIFOLD NEA 960 a PERSTITIION NXB 17.

Skupinka téměř třiceti chovatelů

navštívila pět farem, kde byly předvedeny velmi pěkné a funkční plemence na první až čtvrté laktaci. První návštěva byla na podniku Polabí Vysoká a.s., dále následovaly Karsit AGRO, a.s. farma Hříbojedy, ZD Dolany farma Sviništany a poslední zastávka byla v podniku ZD Ostaš. Všem vyjmenovaným bych chtěla

ještě jednou poděkovat, za velmi pěknou prezentaci zvířat.

Kladné hodnocení ze strany návštěvníků i předvádějících podniků nás jistě motivuje k dalším přehlídkám a proto se budu těšit na viděnou na další takovéto akci.

Ing. Naďa Macháčková, CHOVSERVIS a.s.



HAPLOTYPY

Správná rekce na genetické defekty - co jsou zač a jak s nimi naložit?

Před pěti lety chovatelé skotu slovo haplotyp neznali. Pak přišel objev několika genetických vad ovlivňujících plodnost a toto slovo se dostalo do chovatelského slovníku. V tomto článku je uveden přehled vad, který může pomoci zorientovat se v této problematice.

Za posledních 6 – 7 let udělal chov hospodářských zvířat v oblasti genomiky ohromný pokrok. Senzační progres nastal zejména v oblasti využití genomiky při zjišťování plemenných hodnot zvířat. Nicméně, vědci také mohli využít nové poznatky k identifikaci některých dalších specifických genetických faktorů. DNA skotu se skládá z 30 párů chromozomů (60 celkem), na kterých se nachází mnoho párů genů. Jeden gen z každého páru se dědí od každého z rodičů.

Geny nejsou předávány zcela nezávisle na sobě, ale naopak jsou předávány jako krátké segmenty chromozomů (řetězce), které jsou tvořeny řadou genů spojených dohromady. Tyto segmenty se označují jako haplotypy.

Američtí vědci pracující na objasnění dědičnosti Brachyspiny, vady která způsobuje potraty a mrtvě narozená telata, sledovali haplotyp, který je označen HHO. Dobře si uvědomili, že pomocí stejné metody, mohou zjistit další vady. Identifikovali tak již 10 míst na DNA, kde haplotypy nebyly nikdy nalezeny ve stejných párech u žijících zvířat. To znamená, že plody které zdědily

stejně (homozygotní) haplotypy odumřely, nebo se narodily jako mrtvé. Dalším krokem bylo porovnání výsledků zabřezávání býka (nositele konkrétního haplotypu), připuštěného na krávu, jejíž otec byl rovněž nositelem stejného haplotypu, s průměrem populace. Ukázalo se, že každý z těchto 10 haplotypů by mohl být spojený s nižší mírou zabřezávání.

Stejný postup byl zopakován s využitím dat o počtu mrtvě narozených telat, ale u většiny případů, nebyla nalezena souvislost. Z toho se usuzuje, že většina ztrát březostí proběhne skrytě ve formě rané embryonální odúmrti. Ve stádě jsou často tyto rané aborty považovány jen za to, že se kráva jednoduše „přeběhla“. Tento problém proto na první pohled není tak zjevný.

Obecně

Pět z deseti haplotypů se vyskytují u holštýnského plemene, dva u plemene Jersey a Brown Swiss a jeden se vyskytuje u plemene Ayrshire. Každý haplotyp byl pojmenován podle plemene a bylo jim přiděleno číslo. HH1 až HH5 jsou hoštýnské haplotypy, je důležité si uvědomit, že jednotlivé haplotypy jsou zcela na sobě nezávislé. Kráva, která je nositelkou pouze HH1 při zapuštění býkem pouze HH3 nepředstavuje problém, protože potomek nebude homozygot HH1 ani HH3. Když býk

je nositelem jednoho z těchto haplotypů, například HH1, předá jej 50 % svých dcer. Pokud dcery po býkovi HH1 budou spářeny s plemeníkem, který je rovněž nositelem HH1, pak 12,5 % očekávaného potomstva bude homozygotní pro HH1 a skončí abortem. Ekonomický dopad je závislý na výskytu této genetické poruchy v populaci plemene. Býk s nežádoucím haplotypem, který má vysokou frekvenci v populaci, bude mít větší ztráty v zabřezávání, než u haplotypu, který má v populaci nízkou frekvenci. Je totiž více pravděpodobné, že bude zapuštěná kráva, která je také nositelkou. V roce 2011, kdy byly zjištěny první tři haplotypy, bylo zjištěno, že 195 ze 1349 aktivních býků v USA (nebo též u 14,46 %) přenáší HH1, HH2 nebo HH3. Frekvence výskytu je tato: HH1 má 5,0%, HH2 má 4,1% a HH3 má 5,5%. Výskyt HH4 je 0,7% a u HH5 4,4%. HH4 se vyskytuje častěji v Evropě než v Severní Americe. Nejprve se objevil ve Francii, nalezený byl u býka Besne Buck a jeho syna Jocka, oba mají v Evropě více než 100 000 dcer.

Hodnocení plodnosti

Co je možné dělat s těmito genetickými faktory, které ovlivňují plodnost? V minulosti když se objevily genetické poruchy, byla snaha odstranit vadný gen z populace. Nicméně jsou zde velmi dobré důvody, proč by to mělo být považováno



v této fázi za zbytečně přehnanou reakci. Budeme-li požadovat odstranění všech nositelů haplotypů z inseminace, pak bychom ztratili celou řadu velmi důležitých linií, což by vedlo k velkým genetickým ztrátám. Jako dva příklady uvedme Shottla (HH5) a O-Mana (HH3). Zamysleme se, jaký dopad na plemeno by mělo odstranění těchto dvou linií. To vše pro poruchy, které mají relativně malý negativní vliv na plodnost. Tady je třeba zmínit, že každý prověřený býk, který nese jeden z těchto haplotypů již byl použit v populaci, takže jeho index plodnosti či plemenná hodnota pro plodnost dcer již zahrnuje jeho nositelství uvedeného haplotypu. Každé zvíře v populaci si nese řadu genových mutací, z nichž drtivá většina nemá žádné negativní účinky. Je však jasné, že nyní v genomické éře se budou dále objevovat další haplotypy nebo geny, které mají negativní dopady. Eliminovat je všechny nebude možné Minimalizovat jejich dopad je mnohem realističtější.

Jak kontrolovat dopad

Za tímto účelem Holštýnska asociace USA udržuje aktualizovaný seznam býků na webových stránkách uvádějící, které z těchto haplotypů (pokud nějaký) každý býk nese. Doporučujeme zkontrolovat každého vybraného býka, kterého chcete použít v přípařovací plánu, zda nese některý z těchto haplotypů. Pak si ověřte, že vaše krávy, na které chcete býka použít, nemají nositele stejného haplotypu ve svém rodokmenu. K zamezení kombinací zvířat se stejným haplotypem je vhodné použít

počítačový přípařovací program. Opakované používání těchto býků povede k rozšíření těchto genů v populaci. Plemenářské firmy budou dále nabízet pozitivní býky s vysokou plemennou hodnotou. Pokud se však budou rozhodovat při výběru mladých býků, mohou nositele haplotypu, který má „jen“ hraniční genomickou PH, vyřadit a dát přednost jinému bez této vady. Tak lze omezeným selekčním tlakem postupně tyto haplotypy v populaci eliminovat.

Nedostatek cholesterolu

HCD (Haplotype for cholesterol Deficiency) je zatím poslední který byl objeven., Je trochu jiný než ostatní haplotypy. V roce 2015 němečtí vědci oznámili, že objevili haplotyp, jenž v homozygotní formě produkuje telata, která zemřela v několika měsících věku na nedostatek cholesterolu. Došli k závěru, že heterozygotní tele (s jednou kopií haplotypu) má sníženou hladinu cholesterolu, ale homozygotní telata nemají v krvi žádný cholesterol a tak přežijí jen pár měsíců. Jako první nositel této vady byl odhalen býk Storm, z moderních plemenných linií to byl právě Goldwyn, který měl na populaci největší vliv a byl také nositelem. Nejprve se zdálo, že HCD je prakticky shodný s klasickým haplotypem. Během krátké doby výzkumníci na Univerzitě v Liege objevili přesný gen haplotypu, který je původcem poruchy. Následně byl vytvořen specifický test na nositelství této vady. Ztráty telat z důvodu HCD mají větší ekonomický dopad, než je tomu u embryonálních odumrtí a abortů způsobených haplotypem.

K úhynu postiženého telete dochází až po několika měsících života, což znamená náklady na odchov. Druhým ekonomicky nejvýznamnějším haplotypem je HH1, který byl zjištěn u potomků býka Pawnee Farm Arlinda Chief a je zodpovědný za aborty zhruba v polovině březosti, takže tu vzniknou vyšší škody, než u ostatních čtyř haplotypů, kdy dochází k rané embryonální mortalitě. Výsledkem je to, že při výběru mladého plemenného býka kladou dnes plemenářské firmy trochu větší důraz na HCD. Tím může být HCD považován za více podobný defektu BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency).

Jak reagovat

Tyto genetické vady se postupně připojují k stávajícímu seznamu defektů, který u holštýna zahrnuje Brachyspinu, CVM, DUMPS a další. Čas ukázal, že nejlepší reakcí na novou genetickou vadu, je omezit její dopad tím, že se vyhneme přípařování zvířat, která jsou nositeli. Tím postupně eliminujeme výskyt genů v populaci. Přehnaná snaha o vyřazení všech nositelů defektních genů by vedla nejen k vysokým ztrátám v genetickém pokroku, ale je také nakonec odsouzena k nezdaru, protože s rozvojem genomiky budou objevovány další geneticky podmíněné vady.

Holstein International 6/2016

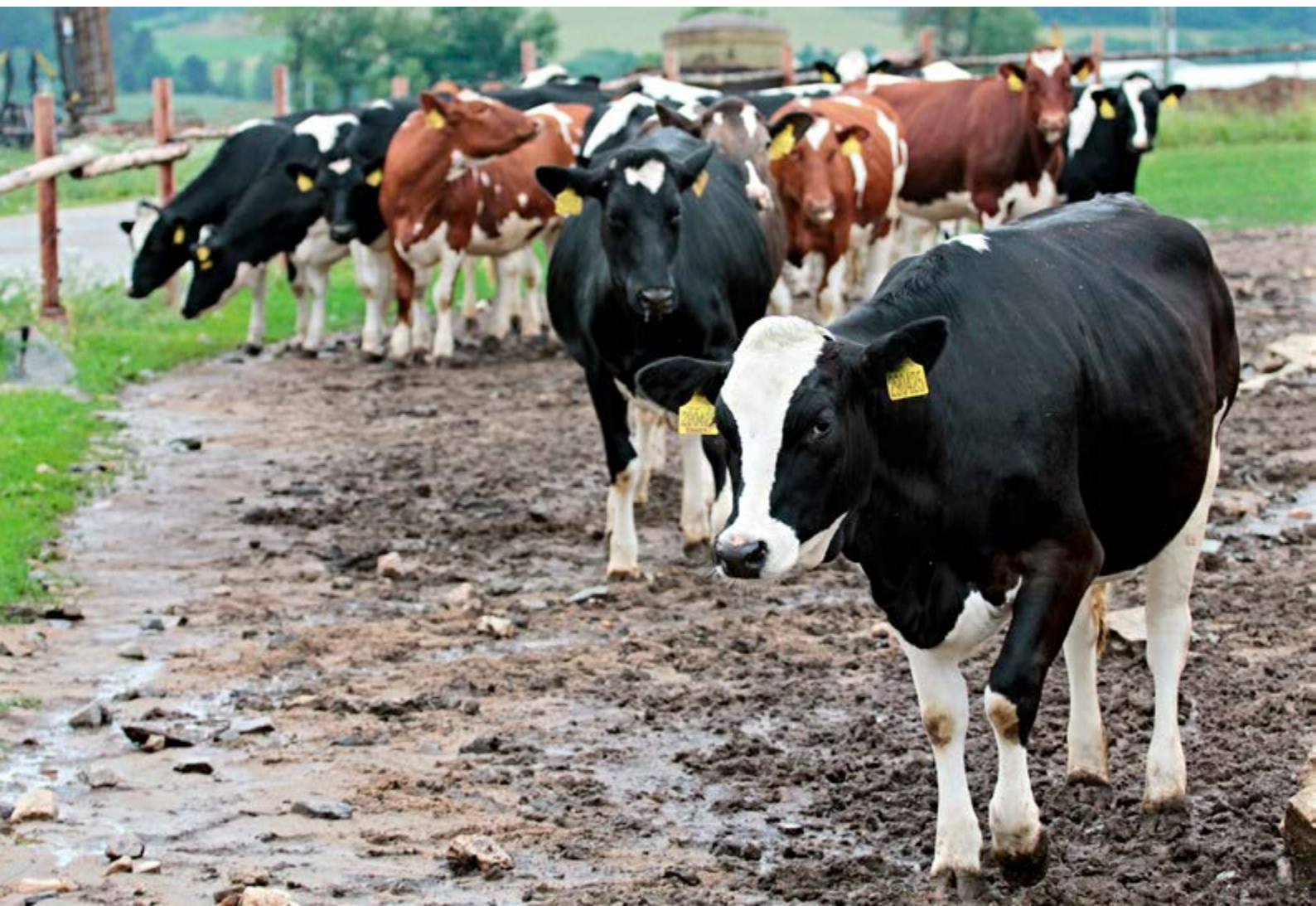
Doug Savage

Volný překlad: Ing. Katarína Hlavinková

Foto: Designed by Kjpargeter - Freepik.com

a Gabriela Pilařová

Genomické plemenné hodnoty a jejich využití



V září roku 2014 byly poprvé publikovány národní genomické plemenné hodnoty pro mléčnou produkci a somatické buňky. Od té doby přibýly výpočty genomických plemenných hodnot (gPH) pro všechny znaky exteriéru včetně souhrnných charakteristik a také gPH pro dlouhověkost, vlastní plodnost i plodnost dcer.

Do výpočtu genomických plemenných hodnot (gPH) jsou zařazena zvířata, která mají dodaný genotyp ve formátu nejlépe Illumina BovineSNP50 v1 nebo v2. V případě dodání genotypu v jiném formátu se mohou vyskytnout problémy

s jeho zařazením do výpočtu nebo se sníženou spolehlivostí z důvodu menšího počtu SNP použitelných pro výpočet. Je to z toho důvodu, že jednotlivé snp jsou přímo součástí výpočtu.

gPH znaků pro mléčnou produkci, somatické buňky, exteriér a plodnost jsou počítány stejným modelem a dle stejných principů jako konvenční PH, přidaná je pouze genomická matice příbuznosti, jak je popsáno níže.

gPH pro dlouhověkost zatím zajišťuje VÚŽV, v.v.i. v Praze Uhřetěvesi. Pro výpočet je použita metoda „blending“, ve které jsou do výpočtu zahrnuty národní

a Interbullové plemenné hodnoty pro dlouhověkost.

Ze získaných dílčích gPH je vypočten genomický selekční index gSIH podle stejného postupu jako u indexu SIH. Podle hodnoty gSIH jsou býci řazeni a publikováni v sestavě. V případě, že nějaký býk nemá některou gPH vypočtenou, je pro potřebu gSIH počítáno s průměrnou gPH.

gPH jsou stejně tak jako konvenční PH bazovány na rok 2005. U gPH pro kilogramy mléka byla stanovena směrodatná odchylka shodně s konvenční na 600. U všech relativních

plemenných hodnot je průměr ročníku báze roven 100 a směrodatná odchylka je rovna 12. Genomický selekční index se standardizuje dle parametrů konvenčního SIH, což umožňuje jejich přímé porovnání.

Publikace plemenných hodnot probíhá zatím pouze pro býky a to každé dva měsíce, dle uveřejněného harmonogramu, zpravidla první úterý v sudém kalendářním měsíci v 10:00 hod. Publikováni jsou býci, kteří ještě nemají spočtené a publikované konvenční Interbullové plemenné hodnoty – MACE, jsou mladší 7 let, mají dcery v méně než 5 stádech pro mléko a současně i pro exteriér. Po dohodě na šlechtitelské komisi byly gPH pro vlastní plodnost býka z publikace vyřazeny.

Podstatnou součástí genomických plemenných hodnot jsou i jejich spolehlivosti. Pro mléčnou produkci a exteriér jsou publikovány tyto údaje ve formě souhrnné hodnoty kvůli větší přehlednosti výsledků.

V České republice je k výpočtu genomických plemenných hodnot využíváno tzv. „jednokrokové metody“, jejíž podstata spočívá v tom, že na základě genotypů zařazených do výpočtu gPH se poopraví matice příbuznosti předpokládaných příbuzenských vztahů a to dle skutečného genetického stavu zjištěného rozboru jednotlivých rozdílů v snp (single nucleotide polymorphism) v DNA zvířat. Tato metoda zatím není celosvětově nejpoužívanější, čím dál více států ale oceňuje její výhody a přiklání se k jejímu využití. Velkou výhodou této metody je, že je možné zároveň provést společný výpočet genomických plemenných hodnot u mladých býků, krav, jaloviček a výpočet konvenčních plemenných hodnot u prověřených býků, čímž je umožněno jejich vzájemné porovnání v jediném žebříčku, což není u vícekových metod možné.

Při výpočtu gPH lze také díky genomicky zpřesněné matici příbuznosti navzájem provázat mladá zvířata přímo na záznamy z kontroly užitkovosti, a tím i vypočítat zpřesněnou hodnotu gPH aniž bychom měli dostatečný počet údajů z těchto kontrol. V současné době se provádí dva pravidelné výpočty plemenných hodnot, jeden konvenční (bez zahrnutí genomických údajů) a druhý, který genotypy zvířat zahrnuje. Při použití jednokrokové metody je ovšem možné tyto dva výpočty v budoucnosti spojit do jednoho společného výpočtu

plemenných hodnot a naplno tak využít výhod publikace všech zvířat v jediném žebříčku.

Kromě mnoha nesporných výše popsaných výhod má však metoda i některé nevýhody. Někteří mladí býci jsou značně původově vzdáleni od naší kontroly užitkovosti (např. otcem je genomický býk bez dcer, otcem matky býk, který nemá v ČR dcery). Z důvodu nedostatku údajů o těchto býcích, které není schopen vykompenzovat ani přínos genomiky pak dochází při výpočtu k podhodnocování býků a jejich stažení k průměru. S přibývajícím daty v kontrole užitkovosti se tento problém snižuje a stejně tak napomáhá i větší genetická provázanost zjištěná pomocí genotypování. Z tohoto důvodu doporučujeme používat u býků, kteří mají již dcery v zahraničí Interbullové PH, které vychází z přepočtu MACE na naší bázi a jsou plně porovnatelné. Proto se tyto býci nepublikují v sestavě národních genomických hodnot. U býků, kteří nemají dcery, lze použít i genomickou obdobu MACE označovanou jako GMACE, kde však z důvodu neuzavřených poplatkových vztahů v Interbullu chybí přední býci z USA, nebo se tam jejich gPH dostávají z ostatních zemí, které trpí často podobným nedostatkem informací jako ČR. Při porovnávání pořadí v národním a zahraničním indexu jsou rozdíly často způsobené rozdílnou skladbou těchto indexů. Např. i při relativně shodné váze znaků produkce v indexech jsou jednotlivé znaky zváženy jinak. Do indexu SIH byla na přání chovatelů dána poměrně velká váha nejen na produkci (kg tuku a bílkovin), ale i procentuální obsah složek (ze 49% podílu produkce v indexu tvoří 2/3 kg složek a 1/3 jejich obsah, což vychází z principu zpeněžování mléka v ČR). Především u býků s velmi vysokým PH pro kg mléka a nízkým PH pro % složek tak může být rozdíl v pořadí dle indexů markantní.

K datu posledního výpočtu používáme 3707 genotypů. Jedná se o 2881 býků registrovaných v PK, 299 býků, kteří se vyskytují jen v původech zvířat, 501 prověřených krav a 26 zvířat pro předselekcí.

Základem pro výpočet je úspěšné propojení genomiky a nádojů z kontroly užitkovosti. U 2938 býků narozených po roce 1992, kteří u nás zanechali více než 50 dcer, a jsou tedy značným zdrojem informací, máme genotyp u 1863 z nich.

V poslední době došlo k výraznému zpřesnění výpočtu, kterému napomohlo získání 202 genotypů z Německa a 305 genotypů z CRV přičemž se jedná o býky, kteří v ČR v minulosti působili a zanechali zde značné množství potomstva.

Výpočet genomických plemenných hodnot je možné také uplatnit pro účely předselekcí, tedy pro mladé býky i jalovice. V případě zájmu mohou chovatelé kontaktovat Svaz chovatelů holštýského skotu.

Domácí výpočet gPH prochází kontinuálním vývojem a prakticky každý výpočet je vylepšován. V poslední době došlo hlavně k posunu při sestavování genomické matice příbuznosti, která by měla lépe řešit výše popsaný problém s nepříbuznými zvířaty, přičemž tento vývoj bude pokračovat. Dále byl zajištěn přechod výpočtu gPH exteriéru a plodnosti na stabilnější platformu. Pro výpočet spolehlivosti gPH mléčné užitkovosti v současné době probíhá vývoj vylepšené metody odhadu, zároveň je také vytvářena metoda odhadu spolehlivosti pro gPH plodnosti. V plánu je také úprava modelu pro odhad konvenčních i genomických PH pro dlouhověkost.

Země s validovanou genomickou metodou mohou zasílat gPH do Interbullu, který přepočte zahraniční gPH na bázi porovnatelnou s hodnocením v naší republice metodou GMACE. Jedná se o obdobu metody MACE. Ve výpočtu je zařazen efekt země. Vzhledem k pokračujícímu vývoji a zpřesňování národních výpočtů nejsou gPH z ČR zatím do GMACE zasílána, protože po každé změně by musel následovat tzv. testrun jehož příprava je značně časově náročná. gPH zahraničních býků jsou přepočteny na bázi ČR na základě vztahu (efekt země) zjištěného u prověřených býků metodou MACE. Po dokončení vývoje a ověření se zapojíme také do tohoto mezinárodního hodnocení.

Kompletní přehled konvenčních PH, gPH a Interbullové gPH stanovené GMACE jsou uvedeny na webových stránkách Plemdatu (www.plemdat.cz) pod záložkou výsledky býků a některé soubory také na webových stránkách Svazu (www.holstein.cz).

Ing. Jiří Šplíchal, Ing. Daniela Fulínová,
Ing. Jiří Bauer, Plemdat s.r.o.

Foto: Gabriela Pilařová



Ta kráva tam nestojí jen tak

Cassandra Tucker

Krávy, které stojí příliš často, se Vám snaží naznačit něco o komfortu vaší stáje.

Pokud hovoříme o pohodlí pro krávy, většinou se zaměřuji na chování krav, které leží. Uvažuji nad tím jak připravit zvířatům co nejpohodlnější místo k ležení. Přesněji na velikost a design stáje a veškeré aspekty spojené s typem ležení a nastýlání – jak často je upravovat, přistýlat a jak je udržet čisté.

Ležení je důležité chování krav, je to něco co chtějí dělat a stráví tím téměř polovinu života. Bezpočet studií se zabývalo tím, co se stane, pokud krávě znemožníme ležet jednu, čtyři či více hodin. Kdy můžeme říct, že kráva stojí přirozeně a kdy ne? Není to jednoduché, ale jistý náhled již máme.

Sledujte signály

1. Sledujte jejich krok

Pokud mají možnost, krávy si vybírají, kudy se budou pohybovat. Například se vyhýbají kamenitým povrchům nebo preferují gumové koberce. Vyplatí se sledovat i zvíře stojící na místě. Pokud je podlaha pod jednou nohou příliš hrubá či popraskaná, kráva podvědomě přesouvá hmotnost na ostatní končetiny. Trhliny nerovný nebo příliš hrubý povrch mají za následek, že kráva našlapuje opatrně, nejen když jde ale i když stojí.

2. Sledujte ty, neklidné

Čím delší dobu krávy stráví stáním, tím neklidnější se stávají a tím udělají více kroků za minutu. Současně daleko častěji přesouvají váhu zepředu dozadu. Nevíme přesně, co toto přesouvání váhy znamená, ale předpokládáme, že stejně jako u lidí, jde o zlepšení prokrvení končetin. Je to podobné, jako když si po dlouhé cestě autem či letadlem pohybem ulevíte a podpoříte cirkulaci v nohou. Krávy zřejmě dělají to samé, aby se vypořádaly s dlouhými periodami stání, zatím co například čekají na SONO, připouštění či dojení.

Stejně jako lidé jsou krávy po dlouhém stání nervóznější.

3. Závod kdo dřív zalehne

Jak rychle si krávy lehají? Můžeme také posoudit, jak pohodlně krávy stojí, pokud mají možnost si lehnout. Máme možnost to sledovat např. po odchodu z dojírny nebo po vypuštění z fixace. Pokud zvířata zaléhají okamžitě, můžeme se domnívat, že buď stála příliš dlouho, nebo nepohodlně.



Při pokusech kde byly krávy nuceny stát 3 až 4 hodiny, po vypuštění zaléhaly v řádu minut. Z toho vyplývá, že stání dlouhé více jak tři hodiny vede k silné únavě krav.

Unavené nohy

Proč bychom se měli zabývat komfortem krávy při stání?

Rychlé uléhání zvířat po dojení má své stinné stránky, může to znamenat, že krávy si jdou raději lehnout, místo aby se řádně nažraly a napily. Po vypuštění z fixace to též může ukazovat na přeplněnost kotců, kdy krávy nemají na odpočinek dostatek prostoru a proto o něj "soutěží".

Dalším závažným důsledkem dlouhého stání je zvýšení stresové zátěže těchto zvířat, což se projevuje zvýšenou hladinou kortizolu a vyšší citlivostí na jakékoli další stresové podněty – celková zvýšená nervozita ve skupině.

I fáze laktace, během které jsou krávy nuceny dlouho stát, hraje svou roli. Pokud dlouhé intervaly stání připadají na období před porodem nebo na začátek laktace, jsou tato zvířata více náchylná ke kulhání či úrazům paznehtů v pozdějších fázích

laktace. Proto je důležité minimalizovat dlouhé periody stání.

Bez ohledu na management stáda si krávy někdy zvolí dlouhé stání dobrovolně. Například říjné krávy. Také pokud se teplota zvýší nad 21°C krávy stráví více času stáním, zřejmě proto, aby se snáze ochladily. Stání zvyšuje možnost proudění vzduchu okolo těla a může usnadnit dýchání. Ale i když krávy stojí více z dobrých důvodů, stále to může mít následky, jako zvýšený výskyt kulhání a zranění paznehtů.

Zbavte se nadbytečného stání

Jak můžeme vyřešit pohodlí stojících krav?

Překontrolujte denní rozvrh. Stojí vaše krávy víc než 3 hodiny v kuse? Zkontrolujte rozvrh dojení, kdy krávy opouštějí kotec a kdy se vracejí. Podívejte se blíže na provádění vet. zákroků, připouštění, vyšetření březosti a podobně.

To vše mohou být možnosti, jak zlepšit komfort zvířat.

Zkontrolujte podlahu. Podlaha s trhlinami, příliš drsným povrchem nebo ostrými hranami je pro krávy nepohodlná. Písek

může omezit kluzkost podlah, ale větší kamínky mohou naopak učinit podlahu velmi nepohodlnou. Na frekventovaných místech se osvědčila gumová podlaha.

Zamyslete se jak se zbavit tepelného stresu. V létě, nebo pokud teplota překročí 21 °C, krávy více stojí, aby se ochladily. Poskytněte jim stín, využijte rozprašovače vody nad krmištěm a ventilátory nad lehátky. Obojí pak v čekárně nebo nad fixacemi. Pokud použijete rozprašovače vody nad krmištěm, krávy zde stráví více času, proto je potřeba věnovat pozornost i kvalitě podlahy v krmišti.

Komfort krav znamená maximalizovat možnost zalehávání a eliminace dlouhých period stání. To znamená poskytnout zvířatům pohodlné lože i místo ke stání. Což zahrnuje nejen ustájovací prostory, ale všechny aspekty managementu stáda. Postavte se za vaše krávy a poskytněte jim kvalitní místo pro všechny čtyři nohy.

Volný překlad z Hoard's Dairyman,
May/2016

Foto: Gabriela Pilařová

Nejlepší krávy podle SIH-K (datum publikace PH:8/2016)

pořadí	kráva	jméno	otec	OM	chovatel	stáj
1	371830961	AGRAS AMALKA	O MAN	SHARKY	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK
2	486336931		MASSEY	PRINCE	AGRODRUZSTVO ZAHORI	OSLOV NK
3	467015961		MARCOS	BOLTON	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
4	559700961		EMERALD	ALEXANDER	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
5	296768953		OMANOMAN	ALFONS	ZEVAS VRACLAV A.S.	SEDLEC
6	484578961		END-STORY	STYLIST	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	LIPA
7	486168931		MASSEY	ROUMARE	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
8	317089921		YANK	ERNESTO	PIAS SUCHDOL, A.S.	DOBREN VKK
9	203620972		STRATEGIST	SHOLTEN	KELECKO A.S.	KELC
9	485051961		DUKE	BURT	AGRO POSAZAVI, A.S.	VADIN
11	416630961		YOURI	FREDDY	ZD BRTNICE	UHRINOVICE VKK
12	296086953		OMANOMAN	LANCELOT	ZD SLOUPNICE	RETOVA
13	268535971		FRANCIS	ALFONS	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
14	363256921		YANK	ALFONS	PESTITEL STRATOV A.S.	MILOVICE
15	204398962		YANK	ASTRO	AGRA H.DUNAJOVICE AS	TVORIHRAZ
15	412029931		ROUMARE	O MAN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	OSLOV NK
17	516664931		YANK	IMOLA	AGRO SEDLICE A.S.	SEDLICE 4R
17	411902931		O MAN	BESN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
17	305238932		YOURI	JAMES	FOMAS, S.R.O.	SPALENEC
20	288019953	OSTRETIN DOBROMILA 15	DOBERMAN	MASCOL	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
20	406293961		BURT	LEXIKON	AGRO POSAZAVI, A.S.	VADIN
22	311632921		YANK	LAMANDO	ZD CISTA	PLUZNA NK
22	411803931		ROUMARE	O MAN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
24	190069962		SHOTTLE	O MAN	AGRO MONET, A.S.	TESANY
24	275365921		JAKE	MARATHON	ZEAS OSKORINEK A.S.	CHLEBY VKK
26	274257971		COLORETTO	ALFONS	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
27	288658952		AL	JAKE	ZEPO BELOHRAD A.S.	DOLNI NOVA VES I
27	220146981		YANK	ERNESTO	HESAKO ZEM.VYR.S.R.O.	VELKE HERALTICE NK
27	411765931		ROUMARE	SPARTACUS	AGRODRUZSTVO ZAHORI	OSLOV NK
30	326758921		STRATEGIST	LANCELOT	AGROBOS SPOL.S R.O.	SLATINA
30	241573971		DIAMOND	PIROT	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
32	288131953	OSTRETIN GENUA 18 ET	PERRY	O MAN	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
32	260522953	OSTRETIN GENUA 10 ET	ALTAIOTA	SANDY	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
32	485011961		DUKE	SHARKY	AGRO POSAZAVI, A.S.	VADIN
32	297073921		YANK	ALEXANDER	ZODUMONIN	KRESETICE-VOLNA STAJ
36	240858981		DIAMOND	DIE-HARD	AGROSUMAK A.S.	SUCHDOL VKK
37	225516962		FRANCIS	ALFONS	AGROLIP A.S. LIPOV	LIPOV
38	259923981		SUDAN	WIZZARD	VOD STEBORICE	JEZDKOVICE
39	242147971		OMANOMAN	ORION	OSICKA VACLAV MVDR.	CERVENKA, NOVY DVUR
40	411500961		JAKE	JOBERT	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	LIPA
41	220206962		YANK	ALFONS	ZD BULHARY	BULHARY
42	267760981		DIAMOND	IMAGE	CETA S.R.O.	KOBERICE 202 K3
43	469970961	DOBRONIN MARTA 43	OMANOMAN	STYLIST	DOBROSEV, A.S.	DOBRONIN VKK-K2
43	189055972		YANK	ISAC	ZOD LESNA	PERNA VKK
43	411858931		ROUMARE	BILLION	AGRODRUZSTVO ZAHORI	OSLOV NK
43	394486932		SUDAN	NIFTY	ZOD MRAKOV	TLUMACOV
47	366557921		FRANCIS	ELDORADO	ZD PNOVICE	PNOVICE VKK
47	486304931		MASSEY	SUPER	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
49	308344921		HILL	SNOWMAN	VOD ZDISLAVICE	ZDISLAVICE H
49	464859961		BRASIDAS	ALTARUFFIAN	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	LIPA
51	245452981		SHOLTEN	BURT	ZDV NOSOVICE	NIJNI LHOTY VKK
51	213577962		YANK	USONET FIN	ZEMEDELSKA A.S.	CEJKOVICE
51	470072931		ROUMARE	PLANET	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
54	312304921		YANK	CITAT	HORAK KAREL ING.	ZEHUN
54	183016971		O MAN	DUCE	MESPOL MEDLOV, A.S.	MEDLOV VKK
54	203534972		OMANOMAN	O MAN	KELECKO A.S.	KELC
54	486339931		MASSEY	ROUMARE	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
58	200376972		OMANOMAN	GAVOR	ZOD LESNA	PERNA VKK
58	470076931		PRINCE	GOLDWYN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
58	312691932		ALFONS	SWITCH	ZOD KOLINEC	MALONICE VKK
61	260303953	OSTRETIN LORIOTKA 14	RAKUUNA	EROTIC	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
62	194137972		ALTARUFFIAN	CAPITOL	SVIZELA JOSEF	VELKY ORECHOV-VOLNA
62	327813921		EMERALD	JIZAN	ZV HERMANSKY S.R.O.	SEMCICE
62	305166953		ALTABERLAGE	O MAN	AGRODRUZST.SEBRANICE	POHORA VKK
62	322442921		ARDEN	JAKE	ZEAS OSKORINEK A.S.	CHLEBY VKK
62	363701961		BOLTON	TULIP	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
67	288255953	OSTRETIN RADANA 33	MASCALISE	V EXCES	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
67	363316921		FRANCIS	BOJANGLES	PESTITEL STRATOV A.S.	MILOVICE
67	370610931		MICHAEL	GOLDWYN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
67	267975971		LEXOR	ARDEN	MESPOL MEDLOV, A.S.	MEDLOV VKK
67	241810971		OMANOMAN	OVIDEO	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
72	354941921		SUDAN	BURT	AGRO JESENICE A.S.	HODKOVICE
72	498772961		SUDAN	MASCOL	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
72	411549931		O MAN	LANCELOT	AGRODRUZSTVO ZAHORI	OSLOV NK
75	269044921		BURT	MASCOL	AGROBOS.SPOL.S R.O.	SLATINA
75	251836971		DIAMOND	OMEGA	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
77	324549953	OSTRETIN WENDY 16	POLLEDSTAR	RAKUUNA	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
77	345425921		SNOW	SHOTTLE	ZD KRASNA HORA A.S.	PETROVICE
77	271495952		ELOTIN	SERMIONE	ZD OSTAS	CESKA METUJE
80	351326921		ALTABERLAGE	STYLIST	MIKOLAS FRANTISEK	DOLNI POZARY
80	260279953	OSTRETIN GENUA 8 ET	PAXTON	RAMOS	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
80	372714932		EMERALD	LUTON	MECLOVSKA ZEMEDELAS	VKK SRBY
83	274160971		KAI	DIAMOND	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
83	288182953	OSTRETIN ALEXIS 69	MASSEY	MARDEN	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
83	296002953		AJAX	ALTAZESTY	ZD SLOUPNICE	RETOVA
83	465556961		YANK	LANCELOT	SOLMILK A.S.	OLENSA K300
87	536710961		MASSEY	IMOLA	ZD DUSEJOV.DRUZSTVO	HUBENOV
87	267418971		OMANOMAN	NOMARE	ZD HANOVICE	HANOVICE VKK
87	486145931		EMERALD	O MAN	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
87	253089981	FARM-VA EMERY 17	SUDAN	TOYSTORY	ZD MORASICE	UJEZDEC
91	552239961		PAVAROTTI	KRAMER	DOBROSEV, A.S.	DOBRONIN VKK-K2
91	452931961	AGRAS JANKA	YANK	PECOS	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK
91	335673921		SUDAN	ABRAHAM	PIAS SUCHDOL, A.S.	DOBREN VKK
94	213651972		LURPH	ALINO	ZEM.AK.C.SPOL.NIVNICE	NIVNICE
94	152694981		TRENT	ZEBO	TOZOS SPOL.S R.O.	TOSANOVICE VKK
94	324649953	OSTRETIN PETRA 92	NUMERO UNO	ALTAIOTA	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
97	326263921		MARCOS	JARDIN	AGRO JESENICE A.S.	HODKOVICE
97	260535953	OSTRETIN ADELA 112	ALTAIOTA	EROTIC	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK

	SIH-K	SI-prod	SI-kon	SI-vev	PH M kg	PH %t	PH T kg	PH%b	PH B kg	PHSB	Trída ext	Známka ext	PH-mch	PH-kač	PH-stt	PH-kon	PH-vev	PH-czn
158,2	159	109	111	2550	-0,01	83	0,11	78	109	VG		86			117	117	132	136
147,4	139	120	122	770	0,38	61	0,21	37	120	G+		84			133	128	145	146
146,5	149	104	101	1484	0,26	75	0,16	53	114	G+		82			123	107	124	128
145,5	139	135	104	1052	0,31	65	0,15	40	110	G+		84			142	134	131	149
145,0	147	102	109	809	0,46	69	0,28	44	107	G+		82			118	108	137	133
144,6	142	125	100	1412	0,20	67	0,13	48	110	G+		80			106	131	124	132
143,9	139	116	116	1901	-0,13	51	0,07	57	112	G+		84			139	120	148	153
143,4	140	102	126	1486	0,06	55	0,14	51	110	G+		81			121	104	155	142
143,0	138	125	123	1164	0,16	55	0,16	44	90	G+		84			114	127	145	142
143,0	138	133	109	563	0,42	57	0,24	34	97	G+		81			123	138	128	130
142,7	148	102	97	1117	0,19	55	0,29	53	103	G+		82			122	103	109	120
142,4	135	122	119	1820	0,00	60	0,00	49	110	G+		83			135	128	144	145
142,3	144	97	110	1027	0,40	72	0,20	43	112	G		79			116	103	130	123
142,2	139	102	121	1480	0,20	69	0,08	46	115	G+		83			122	108	144	138
142,1	142	105	114	1754	0,02	61	0,09	55	107	G+		82			113	107	145	139
142,1	138	109	115	989	0,04	36	0,25	47	120	G+		82			117	114	137	137
142,0	144	113	101	2332	-0,09	68	0,01	63	100	G+		80			119	112	120	125
142,0	142	106	103	804	0,39	63	0,23	40	117	G+		84			120	114	129	132
142,0	140	113	111	888	0,23	51	0,24	43	105	G+		83			125	116	127	132
141,9	144	105	106	1149	0,20	57	0,22	49	105	G+		83			117	114	128	127
141,9	144	119	95	-328	0,94	66	0,44	22	94	G		78			121	124	104	112
141,8	137	112	122	1577	0,09	61	0,05	46	111	G+		83			129	115	147	143
141,8	132	120	124	1754	-0,24	34	0,06	52	121	VG		86			127	124	153	153
141,7	140	115	124	1389	0,17	63	0,12	47	88	VG		86			137	125	152	155
141,7	142	95	118	699	0,48	67	0,25	38	111	G+		82			111	104	147	135
141,5	148	115	83	1565	0,21	73	0,16	55	96	G		77			120	120	100	109
141,4	132	121	127	349	0,42	49	0,24	27	111	G+		83			123	127	160	153
141,4	135	117	125	1899	-0,05	58	0,00	50	105	G+		84			136	120	158	156
141,4	131	113	129	784	0,04	30	0,23	39	126	G+		81			104	118	140	137
141,3	142	114	99	1890	-0,07	55	0,09	59	108	G+		80			106	115	118	121
141,3	145	115	85	891	0,49	76	0,22	41	107	G		78			108	116	98	101
141,2	129	133	127	-535	0,56	28	0,42	15	110	G+		83			129	133	151	147
141,2	136	120	120	994	0,39	70	0,11	35	100	VG		87			144	126	155	160
141,2	130	133	121	1924	-0,28	36	0,02	53	111	G+		83			127	137	143	144
141,2	137	115	120	832	0,29	55	0,20	38	103	G+		80			125	117	140	137
141,0	132	121	121	512	0,31	45	0,23	31	117	G+		83			96	121	143	132
140,9	138	109	117	1412	0,19	66	0,08	44	109	G+		82			124	114	140	137
140,8	142	105	113	1282	0,32	74	0,12	44	100	G+		82			123	115	140	142
140,7	139	114	113	820	0,39	63	0,19	37	99	G+		80			133	118	135	138
140,6	141	102	110	1550	0,15	66	0,09	49	112	G+		83			121	112	139	141
140,5	138	109	109	2357	-0,07	71	-0,08	56	117	G		79			131	112	131	131
140,3	137	118	107	660	0,47	65	0,18	32	111	G+		80			110	120	129	128
140,2	136	116	117	1050	0,26	59	0,13	38	107	G+		81			108	126	146	145
140,2	140	104	119	1460	0,12	60	0,12	49	97	G+		80			129	107	144	141
140,2	134	113	114	1553	-0,16	36	0,12	52	123	G+		82			123	120	136	141
140,2	139	103	110	1885	0,06	69	0,01	51	116	G+		82			130	112	134	135
140,1	137	113	113	853	0,19	46	0,22	40	109	G+		83			125	119	141	145
140,1	133	113	128	1164	0,08	47	0,12	41	113	VG		85			123	121	155	153
140,0	128	124	132	3320	-0,34	71	-0,32	57	114	G+		84			122	131	163	157
140,0	135	111	109	1250	0,04	46	0,13	44	129	G+		80			115	113	126	129
139,9	138	110	112	814	0,13	39	0,26	43	112	G+		82			124	119	138	136
139,9	139	109	118	1797	-0,10	50	0,09	55	98	G+		84			130	114	147	145
139,9	140	104	111	293	0,48	52	0,34	33	108	G+		81			110	111	133	129
139,8	138	107	119	1391	0,14	60	0,10	46	105	G+		83			127	111	148	139
139,8	140	102	112	198	0,52	52	0,35	31	108	G+		82			121	109	127	128
139,8	137	113	109	1819	-0,06	55	0,05	53	110	G+		82			115	121	136	134
139,8	139	103	114	314	0,45	50	0,33	33	110	G+		81			119	108	137	132
139,7	136	110	114	1092	0,14	50	0,16	42	115	G+		81			139	118	136	144
139,7	130	128	112	421	0,50	59	0,15	22	125	G+		82			130	137	136	140
139,7	143	103	94	1460	0,31	79	0,09	46	111	G+		81			100	106	111	109
139,5	143	98	109	2096	-0,09	60	0,05	60	103	G+		81			113	100	120	117
139,4	129	118	125	1793	-0,11	48	-0,03	45	124	VG		85			107	121	153	143
139,4	142	106	107	542	0,37	51	0,33	39	96	G		79			119	111	114	120
139,4	134	113	115	1282	0,06	49	0,11	43	117	G+		83			122	119	138	137
139,4	139	95	117	745	0,50	71	0,17	34	116	G		79			119	104	150	136
139,4	142	97	105	949	0,49	77	0,16	38	113	G+		83			118	102	133	129
139,3	140	109	100	2270	-0,15	60	0,00	60	111	VG		85			127	118	128	136
139,3	136	103	115	1044	0,23	57	0,15	40	119	G+		84			124	111	143	139
139,3	138	121	103	944	0,34	64	0,15	37	103	G+		84			131	126	125	134
139,3	138	114	107	1248	0,29	70	0,09	40	105	G+		82			123	122	135	138
139,3	133	118	116	814	0,17	43	0,19	37	114	G+		84			133	121	138	141
139,2	136	116	116	361	0,50	56	0,25	28	103	G+		80			119	122	137	134
139,2	144	104	103	2069	-0,03	66	0,05	59	95	G+		81			128	116	124	134
139,2	137	106	108	501	0,28	42	0,29	36	121	G+		83			114	111	129	126
139,1	133	125	108	527	0,21	37	0,26	34	114	G+		83			115	131	130	131
139,1	136	113	117	768	0,29	53	0,20	36	103	G+		82			101	113	137	129
139,0	142	100	108	1645	0,11	66	0,10	52	102	G+		83			112	107	131	130
139,0	127	133	120	1054	0,02	37	0,10	37	113	G+		84			132	135	146	155
139,0	142	103	105	2183	-0,26	45	0,08	65	105	G+		82			134	108	133	139
138,9	140	103	117	405	0,39	48	0,33	36	94	G		79			90	113	130	120
138,9	132	113	120	996	0,12	45	0,14	38	121	VG		86			129	121	144	148
138,9	135	116	113	583	0,43	58	0,20	31	108	G+		83			139	123	134	142
138,8	143	114	82	1533	0,04	56	0,16	55	106	G		75			115	113	96	101
138,8	134	110	123	1614	-0,04	50	0,06	48	109	G+		83			122	116	143	136
138,8	135	114	116	1052	0,36	69												

TOP 100 byků dle SIH (min. 30 stád prod. a 20 stád ext. stáří do 8 let nebo min. 50 ins v probíhající či předchozím roce) (datum publikace PH: 8/2016)

POR	JMENO	DED-VADY	LIN-REG	DJMENO	JMIMENO	MAR	ORG	DCER-1	STAD-1	DCER-E	STAD-E	SPOLEH	STAD-1SB	RPH-SB	PH-M	PH-1%	PH-B%	PH-TKG	PH-BKG	DS-MLK	RPH-VPL	RPH-VPLC	RPH-DLH	DSI-HON	DSI-VEV	SIH	PUV-JMENO	TS		
1	AJAX	TY	NEO-120	MAN-O-MAN	MASCOL	2010	101	60	33	54	32	86	31	97	692	0,17	0,22	39	36	130	110	105	116	108	113	108	113	134.4	WILLEM-SHOEVERAJAX	T
2	GEM		NEO-165	BOGART	JORDAN	2010	101	52	33	43	27	84	27	118	254	0,36	0,21	40	23	125	96	105	112	118	107	118	107	134.1	DELTA GEM	T
3	YOURI	TV	NEA-909	ROUMARE	OMAN	2008	101	74	44	63	36	88	36	99	443	0,31	0,32	42	37	135	112	104	96	109	106	133.7	NEWHOUSEYOURI	T		
4	MASSEY	TV	NEA-844	MASCOL	BRET	2007	701	894	88	714	76	99	82	118	813	0,15	0,13	41	32	126	106	108	112	101	116	133.3	CO-OPBOSSIDEWASSEY-ET	T		
5	OGART	TV	NEO-179	BOGART	SHOTTLE	2010	101	64	42	54	37	87	38	107	580	0,29	0,00	46	15	116	102	112	0	129	128	133.2	DOBROINNOGARTIET	T		
6	SUDAN	TV	NEA-931	JAWMER	SAILOR	2006	701	626	84	470	67	98	82	100	1090	0,30	0,10	65	37	133	100	94	124	104	107	133.1	VA-EARLY-DAWNSUDANCR1-ET	T		
7	DALIO	TV	NEA-907	ROUMARE	CHAMPION	2008	604	63	32	57	28	87	30	116	1493	0,19	0,15	68	52	142	104	97	93	98	87	132.6	AMIGHETTIUMEROUNDET	T		
9	BERTOLI	TV	NEA-655	BERIL	OMAN	2009	101	52	36	46	32	84	29	113	470	0,33	0,32	45	38	135	111	95	84	112	96	131.1	DEBIESHUELBERTOLI	T		
10	FRANSPOM	TV	NEO-203	MAN-O-MAN	ROUMARE	2010	604	81	34	69	30	89	28	107	153	0,41	0,36	29	23	127	103	107	127	116	100	130.6	FRANSPOM	T		
11	FRANCS		NXA-990	NIAGRA	PARAMOUNT	2010	101	69	36	51	26	88	32	114	1272	0,10	0,11	52	43	132	93	87	0	104	114	130.5	DELTAFRANCS	T		
12	WALTER		NEA-924	ROUMARE	SHOTTLE	2008	101	62	43	49	36	86	40	103	1390	-0,19	0,01	27	37	121	121	108	112	121	118	130.4	WILLEM-SHOEVERWALTER	T		
14	SAMURAI	TY	NXB-021	GOFAST	JARDIN	2011	101	47	34	36	22	83	29	88	759	0,17	0,23	16	17	117	105	115	0	121	118	130.4	DELTASAMURAI	T		
14	LOSTEDEN	TV	NEA-782	JARDIN	MORTY	2007	401	245	54	107	37	96	47	88	159	0,17	0,13	41	31	126	110	111	112	108	113	130.0	DOBROINNOLOSTEDENET	T		
15	LOUVRE	TY	NEO-242	GERARD	BOLTON	2011	101	74	48	58	37	88	42	94	482	0,09	0,24	24	32	126	100	108	0	115	111	129.9	DELTA LOUVRE	T		
16	OMANOMAN	TV	NEO-056	MAN-O-MAN	SHOTTLE	2010	803	1971	171	1393	143	99	150	96	911	0,22	0,06	50	29	125	95	96	118	111	116	129.7	OMANOMANET	T		
16	FACEBOOK	TV	NEO-201	MAN-O-MAN	AIRRAID	2010	906	145	30	115	27	94	29	105	989	0,24	0,02	55	28	125	111	124	122	88	103	129.7	MARBFACEBOOKPBET	T		
18	VOLADJMAN	TV	NEA-927	OMAN	HERSHEL	2004	903	292	38	220	26	97	30	119	1456	-0,19	-0,04	29	35	119	105	108	101	112	114	128.6	VOLADJMAN	T		
19	MARDEN		NEA-865	JARDIN	BOLIVER	2008	401	95	44	71	34	91	41	102	1298	0,07	0,06	36	39	126	108	96	100	114	114	128.4	OSTRETNIMARDENET	T		
20	VICTORY		NEO-090	DIAMOND	SHOTTLE	2009	101	46	34	38	30	82	31	90	433	0,36	0,24	47	31	131	70	107	110	107	92	128.3	EASTLANDVICTORY	T		
20	SNOWFALL	TV	NEO-258	SNOWMAN	MAC	2011	803	305	47	297	42	97	45	99	1454	-0,26	-0,16	22	24	109	95	112	126	128	123	128.3	ROCCA-DG5SNOWFALLET	T		
22	MONREAL	TV	NEO-136	MAN-O-MAN	SHOTTLE	2010	510	147	37	128	31	94	36	116	123	0,25	0,24	17	15	117	114	102	129	115	107	128.1	MONREAL	T		
23	KASCOL		NEA-645	MASCOL	OMAN	2006	401	285	48	102	31	96	39	94	39	0,51	0,32	45	26	131	112	103	116	103	92	128.0	OSTRETNINKASCOLET	T		
23	MARCOS	TV	NEO-010	MURPHY	BWMARSHALL	2005	903	745	68	627	46	99	59	110	833	0,01	0,13	29	33	123	109	105	121	105	100	128.0	WA-DEL-MARCOS-ET	T		
25	DAVIS	TV	NEA-912	ROUMARE	OMAN	2008	101	94	55	90	52	91	47	115	149	0,58	0,30	44	18	127	107	96	94	104	114	127.8	OMANOMANET	T		
25	PETAR		NEO-210	LEGNED	SHOTTLE	2010	101	80	51	64	42	89	44	98	1300	0,08	0,06	50	39	129	96	90	0	121	100	127.8	NEERDUJISTPETAR	T		
25	PAVAROTTI	TV	NEO-255	SNOWMAN	JARDIN	2011	101	225	46	135	32	96	39	97	766	-0,10	0,13	16	31	119	104	106	108	124	108	127.8	DOBROINNOPAVAROTTIET	T		
28	AMORRED	TV	RED-583	LAWNOBYP-RED	GOLDWYN	2010	510	105	32	72	26	91	27	109	951	0,57	0,40	12	3	116	114	104	123	104	127	127.6	AMORREDET	T		
29	LABYRINT	TV	NEA-795	ROUMARE	OMAN	2007	604	90	40	79	35	90	34	102	1216	-0,09	0,07	31	38	124	101	110	98	103	113	127.4	CHORUSICLABYRINT	T		
30	OBAWA	TV	NEO-087	JEEVES	GOLDWYN	2010	101	72	47	62	42	88	41	116	29	0,09	0,10	9	8	108	91	130	105	112	122	127.2	DOBROINNOBAMAET	T		
30	SUNSET	TV	NEO-158	DIAMOND	GOLDWYN	2010	101	85	53	73	46	90	45	109	387	0,06	0,08	18	17	113	100	123	118	101	121	127.2	CAPSSUNSET	T		
32	YANK	TV	NXA-816	BWMARSHALL	MANFRED	2004	101	4637	321	2349	224	99	283	99	1454	0,01	0,04	49	42	129	104	88	102	106	115	126.8	COYNE-FARMSMARSHALLYANK-ET	T		
33	HUNTER	TV	NEO-127	MAN-O-MAN	SHOTTLE	2010	101	938	136	689	93	99	125	98	246	0,09	0,11	17	15	112	104	117	126	115	113	126.7	COOKIEUTTERHUNTER-ET	T		
34	POLLEDSTAR		NEO-267	ALTAIOTA	KOTT	2011	401	118	30	95	23	92	29	93	1219	0,15	0,10	54	40	132	100	105	118	103	93	126.6	OSTRETNIPOLLEDSTAR	T		
35	LAURIN		NEA-739	JARDIN	LAUDAN	2007	401	319	59	165	43	97	53	91	928	-0,08	0,10	23	33	121	101	108	114	105	116	126.2	OSTRETNILAURINET	T		
36	ENZO	TV	NXA-872	SOCRATES	OMAN	2009	604	60	33	57	31	86	27	116	161	0,46	0,10	45	12	118	97	115	96	131	101	126.0	ENZOSET	T		
37	KAI	TV	NXA-627	REXONDI	OMAN	2006	101	840	133	381	77	99	117	107	1243	-0,24	0,10	18	41	123	86	101	120	107	96	125.5	ZDISLAVICEKAI	T		
38	EMERALD	TV	NXA-930	MARION	LYNCH	2006	901	571	76	451	62	98	70	97	167	0,48	0,28	35	17	123	109	91	117	115	105	125.3	BOWAZOMARIONEMERALD648-ET	T		
39	COUMCRAC	TV	NEA-879	ROUMARE	TITANIC	2007	510	102	39	87	35	91	38	121	893	0,05	0,10	34	31	123	103	95	103	96	117	125.2	COUMCRAC	T		
40	LOGAN	TV	NEA-968	OMAN	BWMARSHALL	2004	701	923	76	499	53	99	72	118	964	-0,01	0,01	31	26	118	104	110	114	108	98	125.1	CO-OPOMANLOGAN-ET	T		
40	NOMARE	TV	NEO-001	ROUMARE	OMAN	2009	701	80	40	72	36	89	36	103	1331	0,08	0,18	52	50	138	110	86	83	97	101	125.1	GENOSNOMAREET	T		
40	ET-SHOTTLE	TV	NEO-117	SHOTTLE	BESN	2005	701	1026	89	493	53	99	79	110	919	0,05	0,03	35	27	119	103	103	127	99	108	125.1	BGET-SHOTTLE-ET	T		
43	PONCA	TV	NEO-265	SNOWMAN	JARDIN	2011	201	52	36	41	27	84	31	96	383	0,08	0,15	21	22	117	93	105	113	99	103	125.0	DORONINPONCAET	T		
43	KAPO	TV	NEO-296	FREDDIE	PLANET	2011	701	37	36	124	33	93	31	104	1432	0,07	-0,03	54	34	125	110	122	0	85	103	125.0	KOEPONT799KAPPO	T		
45	KRAMER	TV	NEA-847	OMAN	HERSHEL	2004	901	1266	80	963	67	99	71	102	1916	-0,29	-0,18	33	33	114	100	104	103	126	111	124.6	BOWAZOMANRAMER561-ET	T		
45	ABEL		NEA-910	ALEXANDER	OMAN	2008	101	62	40	52	34	86	29	89	931	0,06	0,13	37	35	126	82	96	103	113	105	124.6	PEELDUKERABEL	T		
47	OSAGE	TV	NEO-114	DOTSON	LAMUNIT	2010	201	69	39	62	35	88	37	88	1464	-0,34	-0,01	15	38	118	101	93	113	130	110	124.4	CRFOSSAGE	T		
47	JAKE	TV	NEO-236	MASSEY	RAMOS	2009	701	248	31	207	21	96	29	103	584	0,28	0,25	4	3	109	108	120	124	107	118	124.4	COYNE-FARMSMASSEYJAKE-ET	T		
49	OSCO	TV	NEA-976	SUPER	GOLDWYN	2010	701	399	47	334	40	97	40	112	161	-0,14	0,10	-6	12	105	110	115	129	114	121	124.3	OSCOET	T		

49	BANDAPAS	*TV*TL	NEO-191	FREDDIE	SHOTTLE	2010	906	127	53	111	41	93	48	98	1082	-0.14	-0.11	23	18	108	93	103	121	128	121	124.3	WA-DELBANDAPAS-ET	T
51	MOHYKAN	TV*TL	NEA-826	MASCOL	BESN	2008	201	154	52	91	42	94	52	124	1133	-0.17	-0.03	21	27	114	80	120	115	115	83	124.1	ZELVIMOHYKAN	T
52	LENON	TV*TL	NEA-783	RAMOS	OMAN	2007	401	154	52	116	41	94	49	135	643	0.42	0.26	12	2	111	104	114	110	97	116	124.0	OSTRETINLENONET	T
53	NALINO	TV*TL	NEO-003	ALINO	OMAN	2009	101	59	48	51	39	86	39	126	507	0.15	0.12	30	22	119	78	107	99	93	114	123.9	HOLENALINO	T
54	MELBOURNE	TV*TL	NXB-005	SEBASTIAN	SHOTTLE	2010	101	61	41	50	33	86	37	99	1158	0.02	-0.07	40	24	116	97	108	0	114	114	123.8	WELCOMEMELBOURNE	T
55	SOTO	TV*TL	NEO-011	JETSTREAM	SHOTTLE	2009	170	344	64	266	50	97	55	99	898	-0.05	-0.05	25	19	111	116	112	116	111	120	123.4	FUSTEADJETSTREAMSOTO-ET	T
56	LOG-IN	TV*TL*TY	NEO-231	LOGAN	GOLDWYN	2010	202	96	49	80	41	91	45	113	319	-0.17	0.13	4	18	109	111	125	123	107	115	123.1	LOG-IN	T
57	IMOLA	TL	NEA-352	OMAN	TRENT	2004	701	3396	250	2058	191	99	221	101	774	0.10	0.13	35	31	124	92	110	97	112	83	123.0	MENSOLOLAET	T
58	MILANO	*TV*TL*TY	NEO-197	MAN-O-MAN	SHOTTLE	2010	401	124	41	102	22	93	30	101	48	0.25	0.13	23	31	113	99	111	125	105	111	122.9	MILANOET	T
59	LOYDIE	TV*TL	NEO-028	OMAN	BWMARSHALL	2004	701	641	45	449	38	98	42	100	309	0.21	0.29	29	31	128	108	93	111	98	99	122.8	CO-POWANLOYDIE-ET	T
59	ECUADOR	TV*TL	NEO-084	ROUJARE	SHOTTLE	2009	604	42	30	37	25	81	26	103	1239	-0.12	-0.04	29	29	116	86	99	102	116	116	122.8	ECUADOR	T
61	MONACO	TV*TL	NEA-866	BOLTON	MASCOL	2008	401	85	34	75	32	90	29	104	912	0.28	0.08	56	31	128	112	86	94	104	107	122.6	OSTRETINMONACOET	T
62	AMERY	*TV*TL*TY	NEO-193	MILLION	JETSTREAM	2010	906	94	40	77	32	91	34	116	493	0.15	-0.07	30	7	107	105	95	113	120	130	122.4	BROKSAMERY-ET	T
63	NONSTOP	TV*TL	NEO-078	JEEVES	LAUDAN	2009	701	292	36	205	30	97	32	105	-6	0.26	0.06	22	4	108	112	104	126	126	105	122.3	ALEXNONSTOP	T
64	AMUND	TV*TL	NXA-828	BILLION	OMAN	2009	101	67	42	56	36	87	32	124	968	-0.01	0.00	32	26	117	101	106	116	95	100	121.9	SKALSUMERAMUND	T
64	WAYNE	TV*TL	NEO-091	CRICKET	PARAMOUNT	2009	101	75	53	60	41	89	42	118	965	-0.17	0.12	16	35	121	107	103	96	101	102	121.9	NEWHOUSEWAYNE	T
66	PRINCE	TV*TL*TY	NEA-854	BRITT	MOTO	2003	401	847	67	592	44	99	64	116	118	0.10	0.05	13	7	107	117	106	116	126	105	121.7	NEWFARMBRITPRINCE	T
66	PERSTITION	TV*TL	NXB-017	SUPER	PLANET	2011	604	113	39	94	33	92	33	89	1586	-0.05	-0.04	47	38	124	115	97	123	112	99	121.7	HOLEPERSTITION	T
68	MANIFOLD	TV*TL	NEA-960	OMAN	BWMARSHALL	2004	906	232	115	1613	81	99	105	99	118	0.04	0.02	40	30	122	117	113	115	86	104	121.6	MAINSTREAMMANIFOLD	T
69	SUPER	*TV*TL*TY	NXA-831	BOLIVER	OMAN	2004	701	1204	102	970	79	99	93	110	1486	-0.57	-0.13	-7	27	104	115	108	125	116	125	121.5	CHARLESDALESUPERSTITION-ET	T
69	ORANGE	TV*TL	NEO-171	GARRETT	GAHOR	2010	701	79	41	73	37	89	37	113	140	0.12	0.10	16	11	110	92	109	106	113	111	121.5	ZERASORANGE	T
71	FAUBARA	TV*TL	NEO-246	VAUCUSE	SHOTTLE	2010	604	75	35	66	31	89	32	119	747	0.33	0.05	55	24	124	102	102	109	105	101	121.3	FAUBARA	T
72	ASTRO	TV*TL	NXA-821	GOLDWYN	OMAN	2008	101	82	44	67	39	89	34	111	348	0.35	0.12	42	19	121	90	105	94	97	107	121.2	DELTAASTRO	T
72	MONTY	TV*TL	NXA-896	ALTBAXTER	BOLTON	2009	101	87	54	74	45	90	49	94	64	0.47	0.05	43	6	113	95	98	96	122	123	121.2	SCHILLDALEBAXTERMONTY	T
74	INCOME	*TL	NEA-996	JANGO	SHOTTLE	2009	101	59	41	54	36	86	32	99	911	-0.09	-0.01	21	23	113	94	98	96	128	113	121.1	DGINCOME	T
75	RACEY	TV*TL	NXB-002	RUSSELL	BOLTON	2010	101	58	35	49	29	86	31	105	-6	0.26	0.05	22	4	108	83	123	0	117	108	120.9	HONEYCRESTGLOSSRACEY-ET	T
76	SHULAN	TV*TL	NEA-637	SHOTTLE	BESN	2006	202	2181	230	888	160	99	192	96	5	0.44	0.18	37	14	120	100	95	116	108	104	120.8	SHULANET	T
76	NIAGARA	TV*TL	NEA-998	SHOTTLE	GOLDWYN	2009	803	165	43	140	37	94	39	117	135	0.06	-0.07	10	-2	98	90	107	113	124	135	120.8	NIAGARA	T
78	ROZ	TV*TL	NEO-166	LEGEND	SHOTTLE	2010	101	66	41	59	36	87	34	108	-67	0.47	0.05	38	2	111	89	110	118	122	88	120.6	DIEPENHOKROZ	T
79	ELOTIN	TV*TL	NXA-950	PLANET	ROUJARE	2009	604	93	39	74	31	90	36	99	1800	-0.41	-0.03	18	44	120	105	90	117	100	114	120.3	ELOTIN	T
80	STRIKE	*TY	NEO-221	SNOWMAN	MASCOL	2010	101	49	30	43	24	83	24	107	908	-0.05	-0.01	26	23	114	95	111	0	114	98	120.2	CAPSSRIKE	T
81	BLITZ	TV*TL	NEA-969	PARAMOUNT	OMAN	2008	101	62	40	52	35	86	33	123	1320	-0.29	0.08	16	41	122	96	86	104	104	99	120.1	SKALSUMERBLITZ	T
81	FIRTH	TV*TL	NEO-156	SUNSURE	SHOTTLE	2010	101	78	53	67	45	89	48	96	954	-0.28	0.18	5	40	122	90	106	113	83	113	120.1	EASTLANDFIRTH	T
83	GLENROCK	TV*TL	NXA-868	MFBURNS	OMAN	2008	906	79	34	74	29	89	29	116	138	-0.06	0.12	0	13	108	101	119	98	122	96	120.0	SCHILLVIEWGLENROCK-ET	T
83	LEVI	TV*TL	NXA-938	BUCKEYE	OMAN	2006	170	1084	80	790	53	99	77	99	-147	0.45	0.33	33	21	126	108	97	125	95	82	120.0	MORNINGVIEWLEVI	T
83	NELSON	TV*TL	NEO-057	SHOTTLE	ROUJARE	2009	803	228	52	183	43	96	45	112	-94	0.25	0.01	18	-2	103	93	108	119	123	112	120.0	ZERASNELSONET	T
83	DOM	*TV*TL*BY	NEO-229	BOLTON	BRET	2007	901	209	35	151	30	95	34	100	1150	0.15	-0.07	52	24	119	107	93	125	103	118	120.0	COVNE-FARMSBOLTONDOM-ET	T
87	MAGNUM	TV*TL	NEA-870	ROUJARE	TOYSTORY	2008	101	88	47	71	39	90	36	112	324	0.06	0.01	16	9	107	110	112	93	120	115	119.9	ZERASMAGNUMET	T
87	ALTAIOTA	*TV*TL*TY	NEA-986	OMAN	ITO	2005	910	899	83	666	55	99	79	97	577	0.11	0.07	29	21	117	104	106	111	105	103	119.9	REGANCRESTALTAIOTAET	T
89	MINERAL	TV*TL	NEA-944	OMAN	SHOTTLE	2008	170	115	32	82	24	92	29	124	-202	0.37	0.11	24	3	110	101	116	112	90	114	198	REFINEDMINERAL	T
90	NORTHON	TV*TL*TY	NEA-955	BOLTON	SHOTTLE	2009	401	93	30	83	26	90	27	107	1614	-0.08	-0.17	45	27	115	91	91	107	105	123	119.6	NORTHONET	T
91	BETTER	TV*TL	NGA-648	BERTIL	OMAN	2008	101	74	40	64	31	88	32	120	461	0.29	0.23	41	30	128	101	86	83	99	93	119.0	SOUTHLANDBETTER	T
91	DESOTO	TV	NEA-945	ROUJARE	TITANIC	2008	604	60	33	57	28	86	28	126	1325	-0.22	-0.06	22	29	114	100	94	98	108	108	19.0	DESOTO	T
93	SPANKY	TV*TL*TY	NEA-965	STYLST	ALVES	2008	510	96	31	83	26	91	29	104	850	-0.26	0.26	4	44	126	108	90	107	96	94	118.7	SPANKY	T
93	MOHAWK	TV*TL	NXA-848	ALIASPARTA	OMAN	2008	201	35	31	31	26	78	27	81	946	0.03	-0.10	34	16	110	67	115	99	119	114	118.7	SPANKYMOHAWK	T
95	O-ALEXMAN	TV*TL	NEO-085	ALEXANDER	OMAN	2010	101	250	49	139	34	96	44	107	825	0.13	-0.06	40	16	113	77	101	120	109	98	118.6	ZDISLAVICEO-ALEXMAN	T
96	HEATH	TV*TL	NEO-107	DIAMOND	JORDAN	2010	101	75	50	68	48	89	44	90														

TOP genomických býků dle gSIH 8/2016

Poř.	Jméno býka	Vady	Registr	Otec	Otec matky	RN	Org.	gSIH	dcer	stád	R %
1	SILVER	*TV*TL*TY	NEO-513	MOGUL	SNOWMAN	2013	170	151,7	0	0	79
2	SUNNYDAY		NEO-437	NUMEROUS	ALTAIOTA	2013	401	150,6	0	0	82
3	ABBADO	*TV*TL*TY	NEO-572	NUMEROUS	PLANET	2012	121	146,6	0	0	86
4	ANAMUR	TV*TL*TY	NXB-258	ANTON	BOGART	2014	904	144,7	0	0	70
5	BLACKLIST	TV*TL*TY	NXB-313	BALISTO	GARRETT	2014	904	144,5	0	0	86
6	SKETCH	*TV*TL	NXB-172	DAY	OMAN	2013	101	143,7	0	0	76
7	ALLTIME	*TV*TL*TY	NEO-593	HEADWAY	SUPERSIRE	2014	901	143,2	0	0	73
8	RASTY	*TV*TL	NXB-120	SUDAN	OMAN	2012	201	142,3	0	0	79
9	ALTAPainter	*TV*TL*TY	NEO-617	DAVINCI	NUMEROUS	2014	910	141,8	0	0	75
10	LEMUEL	*TV*TL*TY	NEO-550	JABIR	WRAP	2014	101	141,8	0	0	70
11	CLOWN	*TV*TL*TY	NEO-553	MOGUL	LAVAMAN	2013	101	141,5	0	0	64
12	MARLOW	*TV*TL*TY	NEO-521	JACEY	NUMEROUS	2013	101	141	0	0	73
13	UNGAR	*TV*TL*TD	NEO-638	DOMINANT	PAXTON	2015	401	141	0	0	84
14	ALTAEMEMORIAL	*TV*TL*TY	NXB-287	ALTAOAK	MAN-O-MAN	2013	910	140,5	0	0	80
15	TREBON		NEO-544	CHEVROLET	EPIC	2014	202	140,5	0	0	86
16	BEAT	*TV*TL*TY	NXB-236	BOSS	SNOWMAN	2014	904	140,3	0	0	75
17	JONAS	*TV*TL*TY	NEO-494	CHEVROLET	NIAGRA	2013	101	140,2	0	0	83
18	SUNWAY		NEO-438	NUMEROUS	ALTAIOTA	2013	401	140,2	0	0	85
19	MOLOTOV	*TV*TL*TY	NEO-427	MOGUL	DOMAIN	2012	510	140,2	0	0	70
20	ALTAPRIMO	*TV*TL*TY	NEO-608	NUMEROUS	MAN-O-MAN	2012	910	139,9	0	0	79
21	ALTASTRATIFY	*TV*TL*TY	NXB-326	SUPERSIRE	FREDDIE	2013	910	139,7	0	0	80
22	UNIQUE		NEO-586	DEFENDER	LEXOR	2015	803	139,7	0	0	69
23	IBRAM	*TV*TL*TY	NEO-534	MUGUL	MASSEY	2013	604	139,5	0	0	77
24	NORMAN	*TV*TL*TY	NEO-453	NUMEROUS	RAMOS	2013	101	139,2	0	0	78
25	BOARD	*TV*TL*TY	NXB-266	BOSS	EPIC	2014	904	139,1	0	0	79
26	PARAMOUNT	*TV*TL	NEO-497	MOGUL	MAN-O-MAN	2013	401	139	0	0	85
27	ALTASUPERSTAR	*TV*TL*TY	NXB-288	HALOGEN	SUPERSIRE	2014	910	138,1	0	0	64
28	JORBEN	*TV*TL*TY	NGA-675	VITSESE	EPIC	2014	101	138	0	0	86
29	HYPERCAPJ	*TV*TL	NEO-368	HILL	MAN-O-MAN	2012	604	137,9	0	0	77
30	SATURN	*TV*TL	NXB-183	DAY	SNOWMAN	2013	101	137,7	0	0	76
31	URS		NEO-603	YODER	HEADLINER	2015	803	137,7	0	0	61
32	BOOMAN	*TV*TL*TY	NXB-158	BOOKEM	MAN-O-MAN	2012	510	137,6	0	0	72
33	FK	*TV*TL*TY	NEO-414	LATIMER	SHOTTLE	2013	803	137,3	0	0	79
34	HEAVEY	*TV*TL*TY	NEO-440	MASSEY	SNOWMAN	2013	701	137,2	0	0	78
35	POWERBALL	*TV*TL*TY	NEO-566	EARNHARDT	ROBUST	2013	803	137	0	0	73
36	JAGGER	*TV*TL*TY	NEO-575	GALAXY	DOBERMAN	2014	928	137	0	0	69
37	DANCER	*TV*TL*TY	NXB-318	JOSUPER	HEADLINER	2014	170	136,9	0	0	73
38	SIWONGA	*TV*TL*TY	NXB-161	SUDAN	MAN-O-MAN	2012	510	136,9	0	0	77
39	CAYMAN	*TV*TL*TY	NEO-455	NUMEROUS	ROBUST	2013	101	136,7	0	0	86
40	SONET	*TV*TL*TY	NEO-470	CHEVROLET	GARRETT	2013	803	136,6	0	0	78
41	ENGINEER	*TV*TL*TY	NXB-226	DAY	SNOWMAN	2013	906	136,5	0	0	77
42	ISTAREBA	*TV*TL*TY	NEO-490	MASSEY	BEACON	2013	604	136,5	0	0	79
43	TOMAHAWK	*TV*TL	NEO-540	CHEVROLET	FIBRAX	2014	201	136,4	0	0	77
44	SUNSHINE		NEO-436	NUMEROUS	ALTAIOTA	2013	401	136,4	0	0	82
45	ICONE	*TV*TL*TY	NEO-428	MOGUL	MAN-O-MAN	2013	604	136,3	0	0	85
46	ILVOLO	*TV*TL*TY	NEO-590	MOGUL	MAN-O-MAN	2013	903	136,1	0	0	72
47	EMFELD	*TV*TL*TY	NXB-125	EMERALD	MAN-O-MAN	2012	701	136	0	0	78
48	PEPPER	*TV*TL*TY	NEO-480	MOGUL	PLANET	2012	901	135,8	0	0	77
49	SALT	*TV*TL*TY	NEO-479	MOGUL	PLANET	2012	901	135,8	0	0	78
50	PEPBOY		NEO-386	HILL	FREDDIE	2012	101	135,5	0	0	74
51	HOTSHOT	*TV*TL*TY	NEO-615	SHOTGLASS	TWIST	2013	901	135,3	0	0	86
52	ROMAN	*TV*TL*TY	NEO-532	JABIR	ALTAIOTA	2014	702	135	0	0	72
53	SUNDANCE	*TV*TL*TY	NXB-090	SUDAN	PLANET	2012	904	135	0	0	76
54	RUMIK	*TV*TL	NEO-320	MARCOS	MERWE	2012	201	134,9	3	3	78
55	ALTACOSMO	*TV*TL*TY	NEO-582	JABIR	ROBUST	2014	910	134,9	0	0	68
56	DEBUTANT	*TV*TL*TY	RED-641	DAKKER	SUPER	2012	101	134,9	0	0	69
57	FINDER	*TV*TL*TY	NXB-314	BALISTO	EPIC	2015	101	134,8	0	0	71
58	CHESTNUT	*TV*TL*TY	NEO-495	CHEVROLET	SNOWMAN	2013	101	134,7	0	0	75
59	IBERIKEBA	*TV*TL*TY	NXB-257	ALTAOAK	BEACON	2013	604	134,7	0	0	74
60	ISITOLE	*TV*TL*TY	NEO-569	NUMEROUS	NIAGRA	2013	903	134,7	0	0	74
61	SILVERMAN	*TY	NXB-224	DANNO	STAN	2014	101	134,6	0	0	70
62	MONTANA	*TV*TL*TY	NEO-576	MONROSS	NUMEROUS	2014	803	134	0	0	86
63	FRODO	*TV*TL*TY	NXB-303	DANNO	TRIGGER	2014	101	133,7	0	0	71
64	LOBACH	*TV*TL*TY	NEO-429	LEXOR	KLASSIC	2013	904	133,5	0	0	86
65	PROFIT	*TV*TL*TY	NEO-556	PARTYROCK	MOGUL	2014	901	133,3	0	0	69
66	MAINTOP	*TV*TL*TY	NEO-510	SNOW	FREDDIE	2013	906	133,3	0	0	71
67	ELSON	*TV*TL*TY	NXB-087	SUDAN	MAN-O-MAN	2012	701	133,1	0	0	77
68	SNOWPOLLP	*TV*TL*TY	NEO-523	JACEY	SNOWMAN	2014	401	133,1	0	0	66
69	NEPTUNE	*TV*TL*TY	NEO-406	NUMEROUS	PLANET	2012	904	132,6	0	0	80
70	ISINANT	*TV*TL*TY	NEO-447	MOGUL	MAN-O-MAN	2013	604	132,6	0	0	73
71	ALTASPRING	*TV*TL*TY	NEO-463	MOGUL	GERARD	2013	910	132,4	0	0	75
72	MARDIGRAS	*TV*TL*TY	NEO-403	MOGUL	PLANET	2012	803	132,3	0	0	62
73	ITUNES	*TV*TL*TY	NXB-114	EPIC	WATSON	2012	803	132,2	0	0	78
74	PARDAL		NEO-284	ALTAIOTA	SANDY	2011	401	132,2	0	0	81
75	MVP	*TV*TL*TY	NEO-474	MOGUL	PLANET	2012	170	132,2	0	0	70
76	THORN	*TV*TL	NXB-260	SUPERSIRE	EXPLODE	2014	803	132	0	0	77
77	ALAN	*TV*TL*TY	NEO-612	SILVER	SUPERSIRE	2014	170	131,9	0	0	73
78	PROMOTER	TV*TL*TY	NEO-597	PLATINUM	G-FORCE	2014	101	131,9	0	0	72
79	HOME BREW	*TV*TL*TY	NEO-628	YODER	NUMEROUS	2014	170	131,9	0	0	75
80	SENECA	*TV*TL	NEO-431	MASSEY	SNOWMAN	2013	101	131,7	0	0	78
81	REMBRANDT	*TV*TL	NEO-401	SNOWMAN	PLANET	2012	101	131,7	0	0	79
82	PEAKRDC	*TV*TL*TY	NEO-524	PERFECTAIKO	HUNTER	2014	904	131,6	0	0	83
83	TREVOR		NEO-537	CHEVROLET	EPIC	2014	803	131,6	0	0	73
84	CLEVER	*TV*TL*TY	NEO-399	NUMEROUS	SUPER	2012	906	131,5	0	0	85
85	TROY	*TV*TL*TY	NEO-422	MOGUL	FREDDIE	2012	702	131,5	0	0	80
86	ALTIVO	*TV*TL*TY	NEO-567	JABIR	SUPER	2014	702	131,5	0	0	75
87	MRCOBAIN	*TV*TL*TY	NXB-324	MISSOURI	SUPERSIRE	2015	401	131,4	0	0	65
88	WATT	*TV*TL*TY	NXB-319	HALOGEN	MOGUL	2014	170	131,3	0	0	81
89	HURIONISY	*TV*TL*TY	NXB-272	SUDAN	PLANET	2012	903	131,2	0	0	76
90	ALTAROCKMAN	*TV*TL*TY	NEO-541	JACKMAN	SHAMROCK	2013	910	131,1	0	0	86
91	SHEYENNE	*TV*TL	NXB-191	DAY	SNOWMAN	2013	201	131	0	0	76
92	MAYFLOWER	*TV*TL*TY	NEO-425	SNOWMAN	SOCRATES	2011	901	131	0	0	78
93	SPARTAN	*TV*TL	NXB-182	STERLING	MASSEY	2013	101	131	0	0	75
94	QUAN	*TV*TL*TY	NXB-296	SUPERSHOT	MASSEY	2015	702	131	0	0	69
95	CONDOR	*TV*TL*TY	NEO-466	MOGUL	OBSERVER	2013	701	130,5	0	0	73
96	CORINTHIAN	*TV*TL*TY	NXB-200	SUPERSIRE	FREDDIE	2013	170	130,2	0	0	67

	Index MLK	PH Kg M	PH Kg T	T %	PH Kg B	B %	RPH SB	exter. dc	exter. st.	exter. R %	Index KON	Index VEM	MI. síla	Stavba těla	Chodi- vost	Vemeno	Typ	Pld. jal	Pld. kr	DLTV
	148	2099	82	0,12	52	-0,02	102	0	0	62	126	126	133	119	115	113	135	103	98	104
	141	157	68	0,83	23	0,29	101	0	0	62	114	119	116	116	115	109	122	111	108	131
	127	382	52	0,50	18	0,13	111	0	0	63	118	123	110	123	121	119	126	115	116	145
	126	694	36	0,15	26	0,12	111	0	0	42	135	124	123	115	113	116	129	103	106	139
	136	1554	45	-0,09	45	0,06	107	0	0	50	115	123	107	118	109	110	124	103	108	119
	141	1744	45	-0,15	51	0,09	105	0	0	55	117	115	102	96	109	112	114	101	104	100
	136	1082	49	0,14	37	0,12	113	0	0	44	115	117	115	114	100	109	120	106	102	115
	149	2112	73	0,01	55	0,02	107	0	0	55	112	104	105	109	112	106	109	95	106	89
	135	922	56	0,29	32	0,11	111	0	0	49	114	113	119	110	113	111	115	94	104	125
	135	765	54	0,34	30	0,15	102	0	0	45	103	112	112	118	109	102	115	111	115	127
	135	858	53	0,29	32	0,14	99	0	0	83	117	122	123	109	116	118	126	103	103	122
	127	482	41	0,31	22	0,15	112	0	0	43	109	119	113	119	104	117	121	116	111	136
	135	431	49	0,27	28	0,14	121	0	0	48	108	117	119	104	103	115	119	104	103	122
	134	881	43	0,16	34	0,16	101	0	0	52	121	113	98	95	113	116	109	98	103	115
	126	1011	49	0,18	26	0,00	101	0	0	51	129	127	107	121	117	126	131	107	109	120
	127	1174	35	-0,05	34	0,05	119	0	0	44	119	115	118	109	108	104	118	106	101	131
	128	1002	43	0,11	30	0,06	99	0	0	47	124	120	103	113	113	120	122	107	109	122
	127	590	45	0,32	22	0,11	95	0	0	61	121	128	123	124	118	118	133	111	108	125
	132	1253	52	0,11	34	0,03	112	0	0	47	114	123	115	116	117	121	124	101	102	116
	124	437	40	0,32	20	0,13	109	0	0	54	117	121	109	100	114	115	119	113	112	135
	132	1256	52	0,11	35	0,04	102	0	0	53	119	112	114	125	106	106	119	113	105	110
	133	576	47	0,34	28	0,19	101	0	0	43	104	122	122	112	111	118	123	107	103	135
	137	1660	61	0,05	42	-0,01	99	0	0	57	111	122	118	117	110	117	125	102	103	105
	125	864	45	0,19	24	0,03	101	0	0	56	115	121	110	116	120	113	123	113	118	133
	130	1334	38	-0,09	38	0,05	104	0	0	46	117	117	107	109	109	110	118	103	105	128
	124	876	44	0,17	24	0,02	95	0	0	55	136	124	127	123	128	121	132	103	104	128
	134	1387	49	0,03	39	0,05	108	0	0	49	95	110	124	116	95	107	114	106	105	126
	127	382	33	0,25	23	0,20	105	0	0	47	127	125	109	120	121	122	126	102	105	113
	119	1559	34	-0,22	31	-0,11	112	0	0	53	111	115	91	89	104	114	107	128	106	125
	131	1408	39	-0,11	39	0,05	96	0	0	53	121	125	109	102	118	112	125	103	99	110
	132	1314	57	0,14	34	0,01	100	0	0	57	114	113	110	111	108	100	117	108	105	118
	132	955	41	0,10	34	0,13	92	0	0	48	112	107	116	109	111	100	111	106	109	127
	128	1449	53	0,05	32	-0,06	90	0	0	56	114	119	114	103	117	116	120	112	107	125
	132	1160	48	0,10	34	0,06	111	0	0	54	110	119	118	115	117	112	122	104	102	105
	133	1046	43	0,09	36	0,12	98	0	0	52	97	113	108	118	92	112	115	111	105	126
	126	1017	37	0,03	30	0,05	103	0	0	46	122	112	108	108	107	114	113	106	110	116
	137	877	59	0,36	32	0,13	103	0	0	42	93	110	117	123	93	106	113	111	104	115
	132	480	48	0,40	25	0,19	97	0	0	59	119	110	105	108	105	110	113	95	97	124
	127	463	46	0,38	21	0,13	104	0	0	53	110	112	117	119	113	104	119	116	111	129
	126	1604	44	-0,12	35	-0,08	94	0	0	53	119	115	105	114	108	112	118	112	113	125
	124	1867	32	-0,34	40	-0,09	106	0	0	58	127	122	105	103	125	116	122	104	104	111
	131	713	46	0,27	29	0,15	122	0	0	61	107	112	99	100	109	110	109	101	103	98
	131	1419	49	0,01	36	0,00	91	0	0	52	118	115	100	103	122	117	114	111	118	92
	124	-271	44	0,75	8	0,24	91	0	0	63	118	120	119	122	116	117	125	111	108	131
	124	981	44	0,12	25	0,00	98	0	0	54	115	126	119	115	107	124	127	105	104	134
	123	647	33	0,14	23	0,10	115	0	0	50	129	116	107	103	118	119	118	104	106	112
	132	724	47	0,27	29	0,15	96	0	0	55	123	114	120	116	116	104	124	100	92	113
	124	496	39	0,28	21	0,12	103	0	0	70	121	141	126	128	117	131	142	105	103	106
	124	488	40	0,29	21	0,12	103	0	0	71	121	141	126	128	117	131	142	105	103	106
	122	1783	38	-0,25	35	-0,14	105	0	0	50	125	119	91	98	118	125	115	111	112	112
	126	1569	46	-0,08	34	-0,07	109	0	0	46	114	122	108	116	113	115	124	105	104	115
	126	727	49	0,31	22	0,05	98	0	0	44	113	108	112	120	101	108	114	114	112	113
	132	1142	45	0,08	35	0,07	111	0	0	51	106	114	104	110	102	106	113	106	99	104
	130	377	43	0,38	23	0,20	119	4	4	59	109	105	97	107	105	105	105	110	104	90
	131	1066	58	0,26	29	0,03	112	0	0	55	100	100	107	90	94	95	100	115	112	118
	127	964	36	0,04	31	0,08	105	0	0	43	113	110	108	103	117	107	111	105	110	118
	123	857	36	0,08	26	0,06	110	0	0	42	122	124	104	106	112	120	123	102	106	110
	126	1830	41	-0,24	39	-0,10	99	0	0	51	123	113	105	105	116	117	116	114	107	104
	129	1009	41	0,08	32	0,09	112	0	0	49	113	110	100	92	106	107	106	92	99	118
	125	491	37	0,25	22	0,14	105	0	0	54	106	113	111	109	110	107	114	107	109	137
	131	955	34	0,01	35	0,15	99	0	0	45	108	121	110	103	107	112	116	107	102	101
	115	818	38	0,12	16	-0,07	105	0	0	50	126	137	116	116	118	127	136	106	104	128
	122	272	20	0,14	21	0,21	112	0	0	45	117	123	111	109	103	119	122	105	103	116
	120	696	19	-0,06	26	0,11	93	0	0	52	114	120	117	109	114	117	123	110	102	149
	127	489	51	0,44	20	0,11	112	0	0	43	108	122	104	100	100	119	116	102	103	100
	125	822	38	0,12	27	0,08	85	0	0	45	122	119	124	124	118	116	125	107	104	114
	128	579	41	0,27	24	0,14	97	0	0	58	109	101	113	112	108	101	108	106	97	131
	128	874	36	0,08	30	0,11	110	0	0	48	105	110	104	104	106	111	111	113	101	108
	118	801	34	0,09	20	-0,01	98	0	0	60	110	123	114	116	117	122	125	114	114	131
	122	630	35	0,16	22	0,09	107	0	0	58	117	106	115	103	115	107	109	105	104	125
	125	1192	44	0,03	29	-0,02	90	0	0	54	127	125	127	128	117	120	133	103	105	101
	120	942	37	0,06	23	-0,01	101	0	0	75	120	140	111	115	112	138	136	101	103	112
	127	966	42	0,11	29	0,06	98	0	0	53	120	125	115	112	117	110	126	97	104	108
	132	273	43	0,44	24	0,25	101	0	0	59	105									

Top jalovic dle SIH-J (datum publikace PH:8/2016)

POR	JALOVICE	SIH	DSI- -MLK	DSI- -KON	DSI- -VEM	OTEC	JMENO-OTCE	MATKA	VEK	CHOVATEL	STAJ
1	CZ000619375961	147,2	149	99	101	NXB-037	SUPERSIRE	CZ000371830961	Sep-28	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK
1	CZ000619382961	147,2	149	99	101	NXB-037	SUPERSIRE	CZ000371830961	Sep-22	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK
3	CZ000307181971	145,0	148	115	74	NGA-655	BERTOLI	CZ000241573971	6-Jun	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
4	CZ000307094971	143,2	148	113	80	NEA-909	YOURI	CZ000274257971	Jul-17	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
5	CZ000306983971	143,0	146	114	72	NGA-655	BERTOLI	CZ000274160971	9-Jun	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
6	CZ000401092921	142,7	138	113	108	NEA-909	YOURI	CZ000314454921	20-Dec	ZAS BECVARY A.S.	BECVARY VKK
7	CZ000425799921	142,3	150	99	88	NEA-909	YOURI	CZ000317062921	Sep-27	PIAS SUCHDOL, A.S.	DOBREN VKK
8	CZ000636725961	142,2	134	110	105	NEO-420	DENIM	CZ000464859961	Sep-14	ZEMEDELSKA A.S. LIPA	LIPA
9	CZ000372378953	141,4	128	118	121	NXB-076	ALTAOAK	CZ000204217981	10-Jun	ZD MORASICE	UJEZDEC
10	CZ000660120961	140,9	134	121	110	NXA-931	SUDAN	CZ000485011961	Jan-13	AGRO POSAZAVI, A.S.	VADIN
11	CZ000307074971	140,4	139	119	87	NGA-655	BERTOLI	CZ000274255971	Jul-28	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
12	CZ000645408961	139,9	132	121	106	NEO-420	DENIM	CZ000523492961	Jun-28	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
13	CZ000249734972	139,8	139	106	101	NXA-931	SUDAN	CZ000203534972	Mar-25	KELECKO A.S.	KELC
13	CZ000376325921	139,8	133	111	106	NXB-076	ALTAOAK	CZ000250484921	20/29	ZEAS OSKORINEK A.S.	CHLEBY VVK
15	CZ000245340962	138,8	135	111	103	NEA-909	YOURI	CZ000187104962	13/27	ZD SEBRANICE	SVITAVKA VKK
16	CZ000373753953	138,7	140	101	99	NEA-866	MONACO	CZ000288019953	Feb-22	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
17	CZ000248174972	138,4	127	119	119	NEA-865	MARDEN	CZ000194137972	May-15	SVIZELA JOSEF	VELKY ORECHOV-VOLNA
18	CZ000621035931	137,9	134	110	103	NEA-844	MASSEY	CZ000370610931	14-Nov	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
19	CZ000645369961	137,8	131	114	105	NEO-420	DENIM	CZ000523474961	Jul-22	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
20	CZ000311289981	137,6	134	132	88	NEA-909	YOURI	CZ000275077981	5-Oct	CETA S.R.O.	KOBERICE 202 K3
20	CZ000617428931	137,6	141	100	82	NEO-001	NOMARE	CZ000492737931	Nov-28	AGRA BREZNICE A.S.	BREZNICE
22	CZ000426424921	137,4	137	112	103	NEA-909	YOURI	CZ000292366921	Nov-26	ZAS BECVARY A.S.	BECVARY VKK
23	CZ000665374961	137,2	128	120	113	NEO-336	ABC	CZ000399171961	1-Sep	AGROPODNIK KOSETICE	KOSETICE
24	CZ000313084971	137,1	139	105	95	NEA-909	YOURI	CZ000279100971	Jul-21	DUBICKA ZEMEDEL.A.S.	BOHUSLAVICE
25	CZ000286236971	137,0	138	106	97	NXA-746	LURPH	CZ000197554971	25/14	LUHA,ZEMEDEL.SKA A.S.	JINDRICHOV K 2
25	CZ000307068971	137,0	137	109	103	NEA-909	YOURI	CZ000274181971	Jul-30	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
27	CZ000297269971	136,9	136	109	94	NEA-909	YOURI	CZ000224251971	10-Jun	DUBICKA ZEMEDEL.A.S.	BOHUSLAVICE
28	CZ000307003971	136,8	140	102	89	NEA-909	YOURI	CZ000279699971	Aug-23	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
29	CZ000294446981	136,7	142	90	85	NEO-001	NOMARE	CZ000204815981	Dec-23	NETIS A.S.	JABLUNKOV VKK
30	CZ000305353981	136,6	132	107	114	NEA-909	YOURI	CZ00021241981	07/00	ZD HRANICAR LODENICE	NEPLACHOVICE
30	CZ000373358953	136,6	135	108	100	NEA-909	YOURI	CZ000266229953	2-May	ZOD ZALSI	CESKE HERMANICE 1
32	CZ000278959981	136,5	143	94	93	NEO-276	TWIST	CZ000240749981	19-Jun	AGROSUMAK A.S.	SUCHDOL VKK
33	CZ000306987971	136,3	131	114	112	NEA-909	YOURI	CZ000274145971	9-Apr	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
34	CZ000308999981	136,0	132	119	96	NGA-655	BERTOLI	CZ000259801981	6-Mar	VOD STEBORICE	JEZDKOVICE
35	CZ000296515971	135,8	132	130	91	NXA-746	LURPH	CZ000239693971	15-Jun	AGRA VELKY TYNEC,A.S.	KRCMAN VKK
35	CZ000579264931	135,8	127	122	114	NXB-035	BOOKEM	CZ000370624931	18-May	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
35	CZ000606908931	135,8	137	102	101	NEA-909	YOURI	CZ000444621931	13-Sep	ZD KOVAROV	RADVANOV KS
35	CZ000607126931	135,8	134	111	107	NEO-056	OMANOMAN	CZ000520842931	Jun-21	ZD KOVAROV	RADVANOV KS
39	CZ000293509971	135,7	139	102	99	NEA-909	YOURI	CZ000240019971	19/29	MESPOL MEDLOV, A.S.	MEDLOV VKK
39	CZ000409382921	135,7	132	117	98	NEA-909	YOURI	CZ00023936921	13/13	ZOD POTEHY	POTEHY K96
39	CZ000613851961	135,7	119	131	135	NXB-099	MCCUTCHEN	CZ000552141961	Aug-15	DOBROSEV, A.S.	DOBROBRON VKK-K2
42	CZ000344903952	135,6	135	100	108	NEA-866	MONACO	CZ000270570952	Jan-29	ZD DOBRUSKA	DOBRUSKA-MLEC.FARMA
43	CZ000423057921	135,5	130	113	107	NEA-865	MARDEN	CZ000354252921	10-Feb	MONTAMILK,S.R.O.	KAMENNE ZBOZI
44	CZ000308794971	135,4	136	107	90	NEA-909	YOURI	CZ000260185981	6-Oct	SALIX MORAVA A.S.	VLKOS
45	CZ000311893981	135,3	133	112	101	NEA-909	YOURI	CZ000212474981	7-Dec	AGROZEA, SPOL.S R.O.	HLUCIN
46	CZ000244391972	135,2	119	134	128	NXB-108	CHELIOS	CZ000213651972	8-Nov	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	NIVNICE
47	CZ000179090942	135,1	116	139	126	NXB-076	ALTAOAK	CZ000155921942	18/25	AGRI LIBOCHOVICE AS.	LIBOCHOVICE
48	CZ000312328981	135,0	135	112	91	NGA-655	BERTOLI	CZ000257323981	2-Oct	HESAKO ZEM.VYR.S.R.O.	VELKE HERALTICE NK
48	CZ000413375921	135,0	140	100	80	NGA-666	JEROEN	CZ000297032921	8-Jul	ZOD UMONIN	KRESETICE-VOLNA STAJ
50	CZ000400995921	134,8	136	112	102	NEA-909	YOURI	CZ000321801921	12-Mar	ZS SKALSKO S.R.O.	SKALSKO VKK
51	CZ000275718971	134,7	130	107	115	NXA-931	SUDAN	CZ000163040971	27/21	MESPOL MEDLOV, A.S.	MEDLOV VKK
51	CZ000349014952	134,7	131	114	105	NEO-036	CYPRIPEDE	CZ000232697952	May-22	AGRO ZLUNICE A.S.	SBER VKK
51	CZ000425925921	134,7	131	112	100	NEO-520	ALTAPHONIC	CZ000317064921	Apr-21	PIAS SUCHDOL, A.S.	DOBREN VKK
51	CZ000442813921	134,7	138	107	81	NEA-909	YOURI	CZ000297008921	1-May	ZOD UMONIN	KRESETICE-VOLNA STAJ
55	CZ000609165961	134,6	126	114	120	NXB-035	BOOKEM	CZ000539207961	12-Nov	ZD ROSTYN V HODICICH	VKK HODICE
56	CZ000305300981	134,5	136	102	97	NEA-909	YOURI	CZ000241944981	8-Sep	ZD HRANICAR LODENICE	NEPLACHOVICE
56	CZ000405995921	134,5	130	115	106	NEA-909	YOURI	CZ000283876921	16/21	ZD DLOUHA LHOTA	DLOUHA LHOTA VKK
56	CZ000414573921	134,5	128	103	114	NEO-451	MYRLE	CZ000302211921	9-Apr	ZES KRIVSOUDOV S.R.O.	KRIVSOUDOV MF
59	CZ000348081953	134,4	125	110	128	NXB-076	ALTAOAK	CZ000221827981	14/29	ZD MORASICE	UJEZDEC
59	CZ000416588921	134,4	137	104	82	NGA-666	JEROEN	CZ000363805921	9-May	ZEMEDEL.SKA KLUCENICE	KLUCENICE VKK
59	CZ000631584961	134,4	129	121	108	NEO-331	CHEVROLET	CZ000465556961	14/24	SOLMILK A.S.	OLESNA K300
62	CZ000341650952	134,3	130	110	108	NEA-909	YOURI	CZ000261995952	01/00	ZEAS PODORLICKO	BILY UJEZD K212
62	CZ000610721961	134,3	129	110	112	NEA-844	MASSEY	CZ000408019961	11-Jan	ZERAS A.S.	RADOSTIN
62	CZ000661529961	134,3	130	121	101	NEA-909	YOURI	CZ000489654961	00/29	ZD SAZAVKA	SAZAVKA
65	CZ000346679952	134,2	136	98	102	NEA-795	LABYRINT	CZ000271495952	May-19	ZD OSTAS	CESKA METUJE
65	CZ000373093921	134,2	129	113	110	NEO-331	CHEVROLET	CZ000335673921	24-Sep	PIAS SUCHDOL, A.S.	DOBREN VKK
65	CZ000420156921	134,2	133	106	96	NEO-451	MYRLE	CZ000321001921	Sep-18	AGRO PERTOLTICE,A.S.	NOVY SAMECHOV
65	CZ000609174961	134,2	137	92	94	NEA-907	DALIO	CZ000491504961	Nov-29	ZD ROSTYN V HODICICH	VKK HODICE
69	CZ000240083962	134,1	131	104	94	NEA-969	BLITZ	CZ000220206962	16-May	ZD BULHARY	BULHARY
69	CZ000292267981	134,1	130	116	103	NEA-909	YOURI	CZ000259801981	17/23	VOD STEBORICE	JEZDKOVICE
71	CZ000242436972	134,0	128	115	104	NEO-420	DENIM	CZ000219286972	Jun-28	ZEMASPOL U.BROD A.S.	TESOV - VOLNA
72	CZ000254226972	133,9	130	113	92	NGA-666	JEROEN	CZ000138832972	Jan-28	DOUBRAVA SPOL. S R.O.	LUDSLAVICE
72	CZ000284651971	133,9	134	112	88	NEA-909	YOURI	CZ000259453971	19/13	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
72	CZ000307131971	133,9	131	109	99	NGA-655	BERTOLI	CZ000238423971	7-Jan	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
72	CZ000649456961	133,9	135	109	91	NEO-001	NOMARE	CZ000489053961	Sep-16	ZERAS A.S.	PAVLOV
76	CZ000373675953	133,8	135	103	100	NEA-645	KASCOL	CZ000288182953	6-Nov	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK
76	CZ000631628961	133,8	130	119	104	NEO-331	CHEVROLET	CZ000465533961	Nov-25	SOLMILK A.S.	OLESNA K300
78	CZ000239023962	133,7	131	109	102	NEA-909	YOURI	CZ000202330962	14/22	ZEMEDEL.SKA A.S.	CEJKOVICE
78	CZ000239024962	133,7	131	109	102	NEA-909	YOURI	CZ000202330962	14/22	ZEMEDEL.SKA A.S.	CEJKOVICE
78	CZ000244197972	133,7	126	114	110	NEA-866	MONACO	CZ000201207972	Dec-17	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	NIVNICE
78	CZ000637873961	133,7	134	111	99	NEA-909	YOURI	CZ000450866961	Mar-14	AGRO ZABLATI.A.S.	ZABLATI
83	CZ000307076971	133,6	130	115	107	NEA-909	YOURI	CZ000274220971	Jul-27	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
83	CZ000228279972	133,5	129	119	105	NEA-909	YOURI	CZ000189899972	21/18	ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE	NIVNICE
83	CZ000307124971	133,5	133	102	98	NGA-655	BERTOLI	CZ000274265971	7-May	LIBINSKA AGRO S.R.O.	SUMVALD
83	CZ000369537953	133,5	134	108	95	NEA-909	YOURI	CZ000288844953	Nov-14	ZD MOSTEK	SRUBY VVK
83	CZ000379760921	133,5	133	110	98	NXA-931	SUDAN	CZ000241398921	20/15	AGRO VYSEHOROVICE	VYSEHOROVICE VKK
83	CZ000426486921	133,5	139	107	76	NGA-655	BERTOLI	CZ000324419921	Sep-23	ZAS BECVARY A.S.	BECVARY VKK
83	CZ000621007931	133,5	121	119	123	NXB-035	BOOKEM	CZ000485877931	15/16	AGRODRUZSTVO ZAHORI	TRESEN
89	CZ000239026962	133,4	134	102	91	NEA-909	YOURI	CZ000202343962	14/17	ZEMEDEL.SKA A.S.	CEJKOVICE
89	CZ000645336961	133,4	127	115	101	NEO-451	MYRLE	CZ000404248961	Aug-15	ZD „VYSOCINA“ ZELIV	ZELIV-H
91	CZ000324842953	133,3	140	95	93	NEA-645	KASCOL	CZ000260535953	22-Feb	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK



Pozvánka

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR z.s.

Vás srdečně zve

na

Národní holštýnský šampionát,

který proběhne ve dnech 6. až 7. října 2016,

jako součást výstavy Náš chov v Lysé nad Labem

PROGRAM

ČTVRTEK 6. 10. 2016

10:00 Slavnostní zahájení výstavy Náš chov

10:30 Pozvání k soutěžím Zemědělského svazu ČR

10:45 Diskuse o kvalitě potravin a zásadách zdravé výživy

13:00 Informace o holštýnském plemeni a předvedení jednotlivých kategorií včetně krav s celoživotní produkcí nad 100 000kg mléka

15:00 Diskuse o kvalitě potravin a zásadách zdravé výživy

Celý den bude pro děti probíhat soutěž v dojení a další soutěže na stánku Zemědělského svazu ČR

PÁTEK 7. 10. 2016

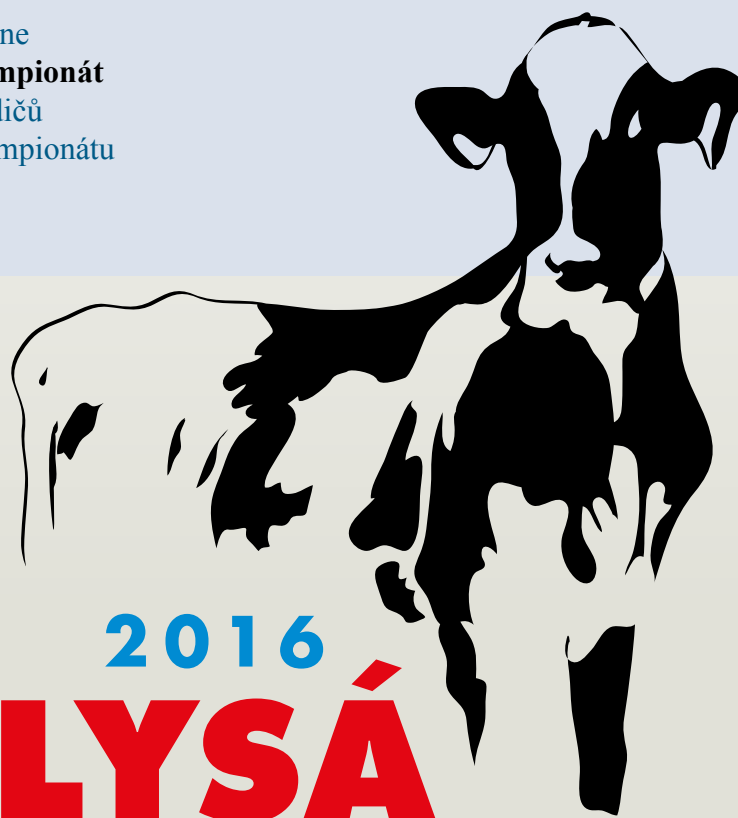
10:00 Zahájení holštýnského dne

10:15 Národní holštýnský šampionát

14:00 Ocenění chovatelů a vodičů

14:30 Slavnostní zakončení šampionátu

19:00 Chovatelský večer



2016

LYSÁ

NÁRODNÍ HOLŠTÝNSKÝ ŠAMPIONÁT



Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.

Benešovská 123, 252 09 Hradištko

tel.: 257 896 248, fax: 257 896 251

e-mail: office@holstein.cz, www.holstein.cz