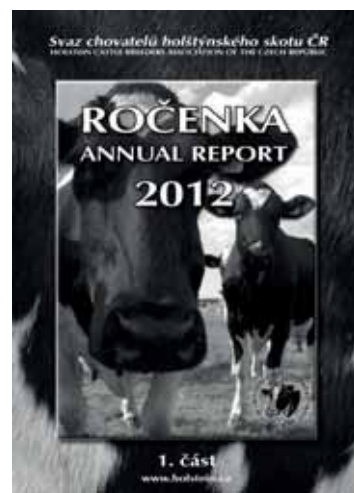


# černostrakaté **novinky** www.holstein.cz

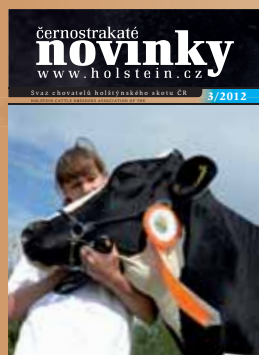
Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR

HOLSTEIN CATTLE BREEDERS ASSOCIATION OF THE CZECH REPUBLIC

**3/2012**



# Obsah



Titulní foto:  
Ilustrační foto.

- 3 IX. ročník Mrákovské výstavy
- 6 Prim Chomutice 2012
- 7 2. Chovatelský den - Kočín 2012
- 8 Samara, Rusko
- 8 přehlídka plemenných zvířat na Grygově a v Radostíně
- 10 Příprava výstavních krav na špičkové italské farmě
- 13 RED Evropská konference holštýnského skotu
- 15 Porovnání nákladů produkce mléka
- 17 Snížení vysokého procenta brakace selekcí na produkční život
- 18 Upozornění SVS pro chovatele hospodářských zvířat
- 19 Stane se americký index TPI globálním indexem?
- 21 Příprava účasti na Evropském holštýnském šampionátu
- 22 Nejlepší krávy podle SIH-K
- 24 TOP 100 býků
- 26 IPP - Aktualizace přehledu plemenic
- 28 Býci v přirozené plemenitbě nemohou konkurovat technologii

černostrakaté  
**novinky**  
www.holstein.cz

ISSN 1214-6293  
MK ČR E 15442

*Publikace pro členy Svazu*

Vydavatel:  
Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, o.s.  
se sídlem: 252 09 Hradištko 123

Přehled o pracovištích  
a pracovnících Svazu

**Sídlo organizace  
a adresa pro fakturaci:**  
252 09 Hradištko 123  
IČO: 507024, DIČ: CZ00507024  
č. účtu: 1123111/0100  
KB Praha - západ  
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

**Pracoviště Svazu:**  
Hradištko 123; Hradištko; 252 09

**Výkonný ředitel:**  
Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.  
tel.: 257 896 248, fax: 257 896 251  
mobil: 602 116 740  
e-mail: motycka@holstein.cz

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

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

Ing. Aleš Bychl – tajemník  
tel.: 257 896 397, fax: 257 896 251  
mobil: 607 999 442  
e-mail: bychl@holstein.cz

Ing. David Lipovský – odborný pracovník  
tel.: 257 896 248, fax: 257 896 251  
mobil: 602 116 742,  
e-mail: lipovsky@holstein.cz

Ing. Ladislav Vondrášek jun.  
– odborný pracovník  
tel.: 257 896 397, fax: 257 896 251  
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



IX. ROČNÍK

# MRÁKOVSKÉ VÝSTAVY

Počtem krav jednoznačně největší přehlídka holštýnského skotu v Česku se opět po dvou letech uskutečnila v Mrákově pod záštitou místního ZOD, firem Insemina s.r.o., Natural s.r.o. a KI Samen. Díky luxusnímu prostředí v obřích stanech nikomu ani nevadilo zamračené počasí a přehlídka tak přinesla chovatelům i všem přihlížejícím příjemný zážitek. Kvalita krav roste každým rokem a tentokrát byla umocněna účastí šampionek z výstav v Brně, Opařan, Košetic i Českých Budějovic. Bylo zajímavé sledovat, jak si tyto krávy povedou v silné konkurenci domácích, tj. domažlických reprezentantek a jak se na ně bude dívat zahraniční judge, kterým byl Vincent Von DONGEN z Holandska. Soutěžilo se v šesti kategoriích, trofeje si odnesly nejlepší prvotelky, krávy na druhé laktaci i starší krávy a to v obou barevných varietách. Jak je všeobecně známo, domažlický okres je baštou červeného holštýnského plemene, takže samostatné kategorie REDů jsou zde již léta samozřejmostí. Určitě je to i velmi zajímavé pro diváky, kterých ze začátku v hale nebylo tolik, jak bývá v Mrákově obvyklé, ale postupem času se místa zaplnila a atmosféra byla vynikající. Drobným problémem byly vsudypřítomné nafukovací balonky, které nevydržely soutěžní napětí a uvnitř haly se občas rozléhalo jejich praskání jako střelba. Naštěstí naši chovatelé i vodiči jsou dnes při přípravě krav i jejich prezentaci naprosto profesionální, takže se dokázali i s občasnými „vý-



Šampionka: Dobronin STORMATIKA 1 - 326780-961  
(NXA-524 CUTLER x NEA-023 STORMATIC) – Dobrosev, a.s. Dobronín

střely“ dobře vyrovnat. Systém výběru krav udržoval diváky ve stálém napětí, v každém kole byly vybrány a okomentovány 4 nejlepší krávy a z těch ihned vybrány dvě, které postoupily do finále každé kategorie. Po představení všech krav přišlo na řadu chvilkové uvolnění, kdy zazpíval místní folklorní soubor Mráček a pak se již šlo do finále. Jako první se představily RED holštýnské prvotelky a vcelku jasně zvítězila první reprezentantka domažlického okresu, s katalogovým číslem 6 předvedená 279066-952, dcera býka RED-512 LASER z Fadisu Osiva s.r.o.

Horšovský Týn. Pevná, kapacitní prvotelka s perfektně utvářeným venemem, bezproblémovou motorikou chůze a předvedením neměla ve finále konkurenci a zaslouženě zvítězila před č. 264438-932 ze ZS Srbice. Titul mezi RED kravami na druhé laktaci snad ještě jasněji získala Dobronin PATTY RED 1 (otec NEA-138 SEPTEMBER), jejíž kapacita a především stavba těla a harmoničnost všech partií je u nás ojedinělá a bylo by určité zajímavé sledovat její porovnání v rámci Evropské show ve Švýcarsku. Druhé místo obsadila kráva č. 260059-932 z Mirabo, a.s.



## VÝSLEDKY

## Prvotelky RED

1. **279066-932**  
(RED-512 LASER x RED-426 RENO)  
Fadis Osiva, s. r. o.
2. **264483-932**  
(RED-429 ERASMUS x RED-328 TRADEMARK)  
ZS Srbice a. s.
3. **229945-932**  
(RED-488 LUSTRUM x RED-426 RENO)  
Meclovská zemědělská, a. s.  
**282782-932**  
(RED-495 SPENCER x RED-392 JEROM)  
Meclovská zemědělská, a. s.

## Krávy na II. laktaci RED

1. **Dobronin PATTY RED 1 - 326854-961**  
(NEA-138 SEPTEMBER x 270-525 NORBY)  
Dobrosev, a.s. Dobronín
2. **260059-932**  
(RED-478 THUNDER x RED-313 STADEL)  
Mirabo, a.s. Milavče
3. **263473-932**  
(RED-478 THUNDER x RED-392 JEROM)  
ZOD Mrákov  
**250421-932**  
(RED-501 RAID x RED-361 FABER)  
Všezep, s.r.o. Všeruby

## Starší krávy RED

1. **Meclov FANATICKA 3 - 197350-932**  
(RED-476 ELAYO x RED-343 FANATIC)  
Meclovská zemědělská, a. s.
2. **161070-932**  
(NEA-138 SEPTEMBER x NGA-251 LIGHTNING)  
Zemědělská, a.s. Koloveč
3. **Kra-Ho CAMILA RED - 210449-921**  
(NUN-107 CANVAS x NXA-274 HERCULES)  
ZD Krásná Hora n.Vlt. a.s.  
**212008-932**  
(RED-476 ELAYO x RED-328 TRADEMARK)  
Fadis Osiva, s.r.o.

## Prvotelky H

1. **Cernov SANDRA 422794-961**  
(NXA-729 SANDY x NEA-374 MANGO)  
Rozvodí, spol. s r. o. Černov
2. **282605-932**  
(NXA-353 ALLIANCE x NEA-237 MOCK)  
Meclovská zemědělská, a. s.
3. **281706-932**  
(NXA-583 JURUS x NEA-198 POTTER)  
Holstein Dairy Farm CZ, s. r. o.  
**260905-932**  
(NEA-468 JORRYN x NGA-251 LIGHTNING)  
Meclovská zemědělská, a. s.

## Krávy na II. laktaci H

1. **Meclov ESTER 22 - 229797-932**  
(NXA-508 AIRRAID x NEA-054 REMBRANDT)  
Meclovská zemědělská, a. s.
2. **260854-932**  
(NEA-698 NIVEAU x NEA-138 SEPTEMBER)  
Meclovská zemědělská, a. s.
3. **229835-932**  
(NXA-499 BUCKEYE x NXA-397 BREAKOUT)  
Meclovská zemědělská, a. s.  
**260883-932**  
(NEA-468 JORRYN x NEB-943 JONTIF BE)  
Meclovská zemědělská, a. s.



Milavče. Mezi staršími kravami byl asi nejtěsnější, kdy pro účastníci Cremony 2010 Meclov FANATICKU 3 rozhodl mléčný charakter a kapacita v souboji s velmi pěknou dcerou býka NEA-138 SEPTEMBER ze ZAS Koloveč (č. 161070-932). Mezi černými prvotelkami opět dominovala nejlepší prvotelka z Košetic Cernov SANDRA (NXA-729 SANDY) z Rozvodí, s.r.o. Černov s vemenem, jehož textura je úctyhodná a když připočteme mléčný charakter a celkovou tělesnou stavbu, mělo být o vítězi jasno. Přesto se rozhodčí nemohl chvíli rozmyslet a pokukoval i po druhém v pořadí 282605-932 po býkovi NXA-353 ALLIANCE z Meclovské, a.s. Šampionát krav na druhé laktaci

naprosto převládaly reprezentantky Meclovské, a.s. farma Srby, ve finále byly pouze krávy z této farmy a tak pro předání cen museli využít všech zootechniků z podniku. Zvítězila dcera populární krávy ESTER MECLOV ESTER 22 (NXA-508 AIRRAID) před 260854-932, jejímž otcem je býk NEA-698 NIVEAU. Finále starších krav bylo vyvrcholením přehlídky a dalším kláním dvou dnes asi nejhezčích černých holštýnek u nás, dobronínské STORMATIKY 1 s vynikající kapacitou, stavbou těla a bezkonkurenčním vemenem (NXA-524 CUTLER) a krásnohorské SOTTERY (NEA-198 POTTER), kapacitní krávy s vynikajícím mléčným charakterem. Rozhodčí se tentokrát





bez dlouhého váhání rozhodl pro Dobronin STORMATIKU 1, která byla tentokrát lépe načasovaná a zaslouženě si odnesla titul šampionky starších krav. Svoji suverenitu pak potvrdila i při vyhlášení Grand šampionky výstavy, kdy v konkurenci vítězek jednotlivých kategorií porazila meclovskou ESTER 22, která tak získala titul černé vícešampionky. Mezi REDkami si titul Grand šampionky odnesla další kráva z Dobrosevu, a.s. DOBRONIN PATTY RED 1, která odsunula na pozici vícešampionky další krávu z Meclova, farmy Březí, FANATICKU 3.

Chovatelského dne se zúčastnilo 28 farem z 25 zemědělských podniků - kromě oceněných přivezli krá-

vy z Domažlicka Agrima Dražnov, a.s., Agro Staňkov, a. s., Agroživ sdružení zemědělců, s.r.o. Fomas, s.r.o. Spálenec, Podhoran Černíkov, a.s., Pozep, s.r.o. Poběžovice, ZKS Agro Zahofany, s.r.o., ZS Čerchov, a.s., Margita Ženíšková - Miřkov a jako hosté z dalších okresů Agrosopol Malý Bor, a.s., I. zemědělská a.s. Chorušice, ZF Rolníčka Lipanovice a ZOD Sepekov.

Kromě zúčastněných farem a hlavních organizátorů výstavy patří poděkování za přípravu a předvedení krav studentům zemědělských škol v Poděbradech a Horšovském Týně, společnosti Inplem s.r.o., bonitérům ČMSCH, a.s., Lumírovi Menclovi a mnoha dalším.

#### Starší krávy H

1. Dobronin STORMATIKA 1 - 326780-961  
(NXA-524 CUTLER x NEA-023 STORMATIC)  
Dobrosev, a.s. Dobronín
2. Kra-Ho SOTTERA - 175172-921  
(NEA-198 POTTER x NXA-124 LOBITO)  
ZD Krásná Hora n.Vlt. a.s.
3. Meclov ESTER 21 - 229610-932  
(NXA-508 AIRRAID x NEA-054 REMBRANDT)  
Meclovská zemědělská, a.s.  
186450-932  
(NEA-468 JORRYN x NX-739 DENNIS)  
Agrofarm Konopík a syn, s.r.o.

#### ŠAMPIONKA RED

Dobronin PATTY RED 1 - 1326854-961  
(NEA-138 SEPTEMBER x 270-525 NORBY)  
Dobrosev, a.s. Dobronín

#### REZERVNÍ ŠAMPIONKA RED

Meclov FANATICKA 3 - 197350-932  
(RED-476 ELAYO x RED-343 FANATIC)  
Meclovská zemědělská, a.s.

#### ŠAMPIONKA H

Dobronin STORMATIKA 1 - 326780-961  
(NXA-524 CUTLER x NEA-023 STORMATIC)  
Dobrosev, a.s. Dobronín

#### REZERVNÍ ŠAMPIONKA H

Meclov ESTER 22 - 229797-932  
(NXA-508 AIRRAID x NEA-054 REMBRANDT)  
Meclovská zemědělská, a.s.



# PRIM CHOMUTICE 2012



První pátek v měsíci září patří už pravidelně chovatelskému dni holštýnského skotu v Třtěnicích, který společně pořádají místní AGRO Chomutice a plemenářská firma Chovservis, a.s. Tradiční je i rozhodčí přehlídka krav, Rosťa Škrabal, zahajovací představení mladých majoretek a také doprovodný program vyplňující přestávky mezi jednotlivými koly kravské soutěže krásy. Zajímavým nápadem je určité úvodní přehlídka a vyhodnocení podniků, jejichž zástupci se představují spolu s kolekcí 2 vybraných krav. V letošním roce se nejlepší kolekci pyšnil Statek Dlouhé Dvory, s.r.o., který předvedl krávy nejvyrovnanější s výborně utvářenými vemeny. Poté se postupně ve vyznačeném soutěžním kruhu vystříдалo 13 prvotek a 15 starších krav ze 7 zemědělských podniků z okresů Jičín, Hradec Králové, Liberec, Mladá Boleslav a Nymburk. Účast některých farem nebyla možná z důvodu různé fáze ozdravovacího programu od IBR, ale přesto měla přehlídka velmi dobrou úroveň a diváckou kulisu. Mezi prvotelkami po-

tvrdila své spoluprvence z kategorie kolekcí dcera býka NEA-058 SERMI-ONE s číslem 212935-952 ze Statku Dlouhé Dvory s.r.o. před prvotelkou 192638-981 po NXA-746 LURPH ze Zemědělské a.s. Březno a další představitelkou Dlouhých Dvorů s číslem 212944-952 (NXA-271 TERRAY). Na vítězce ocenil R. Škrabal především tělesnou kapacitu a výborné utváření vemen. V kategorii starších krav vynikala mimořádnou kapacitou a mléčným charakterem kráva na 4. laktaci č. 188620-921, dcera býka NEA-507 GO AHEAD z Montamilku, s.r.o. Kamenné Zboží. Nakonec se ale ve finále musela sklonit před kravou na 2. laktaci č. 229837-921 po býkovi NGA-540 SAMUELO z Poděbradských Blat a.s., farmy Kouty, která zvítězila především díky o poznání lepšímu upnutí a hloubce vemen a také rozmístění struků. Na třetím místě skončila další kráva z Dlouhých Dvorů č. 212921-952, dcera býka NEB-972 ROTHENEUF.

Ve finálovém kole se poté rozhodlo o šampionce chovatelského dne a o krávě s nejlepším vemenem.

Nakonec si tituly podělily vítězky obou předchozích kategorií, titul za nejlepší vemen po zásluze putoval do Dlouhých Dvorů nejlepší prvotelce výstavy a šampionkou PRIM Chomutice se stala nejlepší starší kráva z Poděbradských Blat a.s. Nejlepším vodičem vyhlásil Rosťa Škrabal studenta SZŠ v Poděbradech Petra Menharta, který byl vodičem šampionky.

ing. Ladislav Vondrášek,  
SCHHS ČR





## Výsledky

### Prvotelky

1. 212935-952  
(NEA-058 SERMIONE  
x NGA-262 ESCORIAL)  
Statek Dlouhé Dvory s.r.o.
2. 192638-981  
(NXA-746 LURPH  
x NEA-075 FINLEY)  
Zemědělská a.s. Březno
3. 212944-952  
(NXA-271 TERRAY x NEB-921  
ELDORADO)  
Statek Dlouhé Dvory s.r.o.

### Starší krávy

1. 229837-921  
(NGA-540 SAMUELO  
x NEB-925 LANDON) 2.lakt.  
Poděbradská blata a.s.
2. 188620-921  
(NEA-507 GO AHEAD x NXA-236  
SPANDAU) 4.lakt.  
Montamilk s.r.o.
3. 212921-952  
(NEB-972 ROTHENEUF x NXA-495  
IMTOT) 2. lak.  
Statek Dlouhé Dvory s.r.o.

### Nejlepší kolekce

STATEK DLOUHÉ DVORY s.r.o.  
– farma Střezetice

### Nejlepší vemeno

212935-952  
(NEA-058 SERMIONE x NGA-262  
ESCORIAL)  
Statek Dlouhé Dvory s.r.o.

### Šampionka výstavy

229837-921  
(NGA-540 SAMUELO x NEB-925  
LANDON) 2.lakt.  
Poděbradská blata a.s.

### Nejlepší vodič

Petr Menhart



## 2. CHOVATELSKÝ DEN - KOČÍN 2012



Na pozvání Slovenské holštýnské asociace se členové Výboru našeho Svazu zúčastnili 2. ročníku nejvýznamnější slovenské přehlídky holštýnského skotu Kočín 2012. Ta se uskutečnila ve čtvrtek 20.9.2012 na farmě Šterusy patřící významnému chovateli RED holštýnského skotu na Slovensku, PVOD Kočín. V rámci návštěvy jsme navštívili také areál zemědělské společnosti Agropartner, s.r.o. Plavecké Podhradie, jejímž spolumajitelem je předseda SHA a bývalý slovenský ministr zemědělství ing. Vladimír Chovan. S vedoucím ŽV ing. Peterom Rafayom jsme si prohlédli mléčnou farmu v Prievaloch, chov koní v Plaveckom Podhradí a pastviny s masným skotem v okolí. Na chovatelském dni v Kočíně se představilo téměř 60 holštýnských a RED holštýnských krav z 24 farem. Šampionkou výstavy se nakonec stala druhotelka z MVL AGRO s.r.o.

Malé Chlievany po býkovi POTTER, vynikala pevností hřbetu, harmonií těla a velmi dobře upnutým vemenem před kapacitní prvotelkou z PD Prusy, dcerou býka RAUL. Cenu za nejlepší vemeno získala RED holštýnská prvotelka, reprezentantka domácího PVOD Kočín. Nás těší, že rozhodčím výstavy byl opět zástupce ČR Rostislav Škrabal a přípravu krav domácí podnik svěřil Lukášovi Výbornému. Nutno říci, že si oba počínali velmi dobře, co ocenil i ředitel SHA Ing. Ivan Hrica při závěrečném ceremoniálu. Krávy, které připravoval Lukáš, v kole „svítily“ a i díky jemu získali domácí titul za krávu s nejlepším vemenem výstavy. Chovatelský den se uskutečnil za značného zájmu veřejnosti ve velmi příjemném prostředí a viditelná byla stále rostoucí kvalita holštýnských krav na Slovensku.

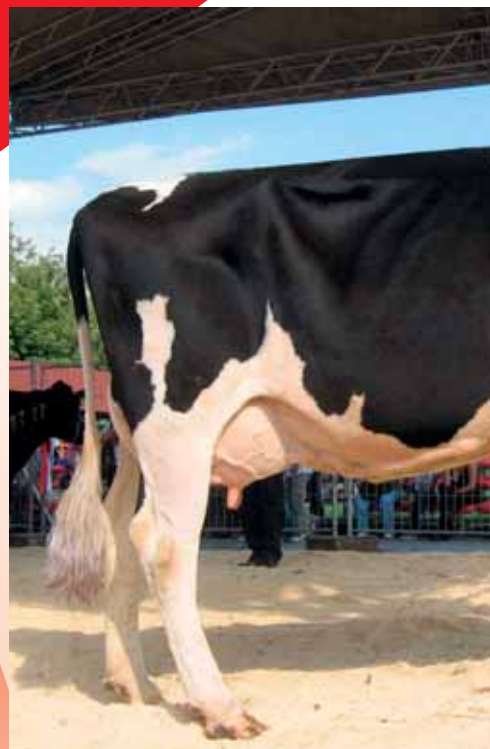
ing. Ladislav Vondrášek,  
SCHHS ČR



# Samara, Rusko



Dcera IMOLY č.044, farma ADEL



Nejlepší kráva a šampionka výstavy č.2578, farma

Na počátku roku mě oslovila firma Genoservis a.s. s požadavkem mé účasti na 14. ročníku Povolžského zemědělského fóra ve funkci rozhodčího. Čas letí jako voda a tak 12. září hned po výstavě v Mrákově jsem večer odletěl do Samary.

I když tato výstava měla pořadové číslo 14, byla první hned v několika důležitých změnách, které byly velkým pokrokem. Pracovníci firmy Genoservis a.s. se již v květnu přímo na chovu v Samarě zúčastnili semináře

o přípravě zvířat na přehlídku včetně stříhání, úpravě paznehtů a předvádění. Zároveň proběhl výběr potenciálních účastníků podzimní přehlídky na farmách, které měly zájem se zúčastnit. Jednalo se o podniky rodinného typu, akciové společnosti, družstva a dokonce jeden státní statek.

Vlastní soutěžní přehlídka proběhla v den zahájení výstavy 14. září v areálu zemědělského institutu. Na výstavu se přišlo podívat úctyhodných 50000 návštěvníků. Zvířata byla

vzorně připravena za vydatné pomoci ing. Lumíra Dvorského a ing. Martina Dedka a večer před přehlídkou proběhla generální zkouška přímo v předváděšti. Byl jsem mile překvapen zájmem všech, kteří se na přípravě podíleli a snahou vodičů předvést svá zvířata co nejlépe.

Jako první se předvedlo 14 jalovic ve třech skupinách. Nejlepší jsem určil jalovici po býku GENOS IMOLA z chovu ADEL a.s., jako druhá skončila jalovice po otci IGNY. Za nejlepší



## PŘEHLÍDKA PLEMENNÝCH ZVÍŘAT

V úterý 25.9.2012 se na ISB Grygov uskutečnila přehlídka plemenných býků a hned poté na farmě Radostín nad Oslavou také přehlídka potomstva býků společnosti Genoservis, a.s. Na Grygově se postupně představilo téměř 20 býků od těch nejmladších po 7 letého JOMANA (NEA-553) a o rok mladšího KOPPA (NEA-702). Komentář k jednotlivým býkům přednesl hlavní šlechtitel firmy ing. Ladislav Škařupa. Po přesunu do Radostína jsme měli možnost vidět nejlepší dcery po známých býcích, které Genoservis buď přímo vlastnil (NXA-056 ECONOM, NEA-143 GAVOR, NEA-164 HORNET, NEA-352 IMOLA, NEA-553 JOMAN, NEA-616 KAMIL, NXA-750 KEKS, NEA-732 LOTUS, NXA-746-LURPH, NEA-861 MONTY) nebo u nás distribuoval (NXA-488 TOYSTORY, NEA-844 MASSEY). Farmu nám představil hlavní zootechnik společnosti ZERAS, a.s. Radostín ing. Jaroslav Dvořák. Zdařilý den, který byl součástí oslav 20 let od založení plemenářské





ZAO Lunacarsk



Nejlepší prvotelka č.3777, farma ZAO Lunacarsk

kolekci jalovic (po otcích JOINT, JIM a HAMPGEN) si přebral ocenění zástupci firmy ZAO NIVA. V prvotelkách vyhrála reprezentantka firmy ZAO Lunačarsk. Nejlepší starší kráva, kráva s nejlepším vemenem a zároveň šampionka výstavy byla plemeni- ce rovněž ze ZAO Lunačarsk.

Samotná přehlídka se setkala se značnou pozorností chovatelů a musela se druhý výstavní den třikrát zopakovat s již oceněnými zvířaty. Na závěr akce bylo náměstkem ministra p. Le-

beděvem poděkováno všem, kteří se zasloužili o tuto v Rusku ojedinělou akci s tím, že se přehlídka skotu stane již pevnou součástí této tradiční výstavy v Povolží.

Chtěl bych tímto poděkovat ČMSCH a.s. Hradištko pod Medníkem a Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR za to, že mě na tuto akci vyslali. Děkuji rovněž firmě Genoservis a.s. za důvěru, kterou mi projevila a celý průběh mého pobytu zorganizovala. Zvláště tímto děkuji ing. Lumíru

Dvorskému a ing. Martinovi Dedkovi za vzornou spolupráci při přípravě a průběhu celé přehlídky. Doufám, že celý tým dobře reprezentoval Českou Republiku a spolupráce s nově založenou Asociací chovatelů holštýnského skotu v Ruské federaci se bude v budoucnu rozvíjet.

Škrabal Rostislav  
Bonitér ČMSCH a.s.

## NA GRYGOVĚ A V RADOSTÍNĚ

společnosti Genoservis, a.s. Olomouc, jsme zakončili seminářem ve westernovém městečku Šiklův mlýn, na kterém promluvil současný ředitel firmy mgr. Tomáš Truhlář a její spoluzakladatel a dlouholetý ředitel ing. Lumír Grussmann. Genoservisu za přínos českému šlechtění poděkoval doc. ing. Jiří Motyčka za Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR a za dlouholetou spolupráci představitel zahraničních firem, americké CRI, francouzského Amelisu a také zástupce firmy Genoservis v Rusku, na jehož trhy se v současné době společnost významně prosazuje.

ing. Ladislav Vondrášek,  
SCHHS ČR





# Příprava výstavních krav



Na začátku naší cesty na zkušenou do italských Alp stálo rozhodnutí Výboru Svazu, že přípravu krav vybraných na šampionát ve švýcarském Fribourgu budeme provádět ve vlastní režii s našimi lidmi. Samozřejmě rutinnost irského fitéra v Cremoně byla pro nás velmi pozitivní ať už z pohledu konečné úpravy krav, tak především vybalancování vemen, ale měla i své negativní stránky. A na našich výstavách a koneckonců i ve slovenském Kočíně bylo patrné, že šikovnost i vybavení bonitérů se posunulo výrazně kupředu a i některá specifika konečné úpravy dokážou především Lukáš se Zdeňkem zvládat na vysoké úrovni. Samozřejmě zkušeností a znalostí není nikdy dost, tak jsme se spojili s italskými fitéry, kteří nás před několika lety školili v Dobroníně a požádali je o možnost návštěvy výstavy v Cremoně a spolupráci s místními specialisty. Po několika mailech jsme dospěli k závěru, že bude lepší zúčastnit se přípravy krav na regionální výstavu, kde bude přeci jen menší napětí a tak i více času na trénink a otázky. V tom posledním (dost času) jsme se ale mylili, ale o tom později. Termín přehlídky holštýnských krav a jalovic ve městě Saluzzo v regionu Torino byl stanoven na pondělí 3. září 2012, proto jsme do Itálie vyrazili už v noci z úterý na středu 29. srpna. Cesta nádhernou švýcarskou krajinou ubíhala poměrně rychle, takže jsme v poledne dorazili na farmu Bel Hostein v obci Buriiasco,

patřící bratrům Maurovi, Guiseppe-mu a Pierovi Beltramino. Vzhledem k tomu, že anglicky zde mluvil pouze 10letý syn, dostal za úkol provést nás po farmě a zodpovědět naše dotazy. To jsme ještě netušili, že je to nadlouho poslední čas, který nám byl na procházení a vybavování přidělen. Nejdříve jsme si prohlédli produkční stáj s cca 200 „obyčejnými“ kravami, které sice v průměru dojily kolem 11 500 kg mléka, ale na ty zde byli zaměstnanci, majitele zajímala daleko menší skupinka, která měla vyčleněny boxy vedle stáje. Pořád jsme přesně netušili, s kým máme tu čest, až když chlapec řekl „A teď se půjdeme podívat na Dorianu“, došlo mi to. U Al-Pe Doriany, dcery býka Quartz, jedné z nejúspěšnějších krav italské historie, 3násobné vítězky přehlídky v Cremoně, bylo přeci v katalogu vždy uváděno jméno farmy Bel Holstein. No, ale kdo by si to tenkrát při finálovém kole šampionátu v Cremoně pomyslel, že tam jednou strávíme týden při přípravě krav s rodinami majitelů. To ale jen tak na úvod, vlastně ještě maličkost, ukázali nám také vlastní bioplynku, kterou mají ve spolupodílnictví s dalšími 2 farmáři, aby dokázali stavbu financovat a byli schopni zajistit její provoz.

Na druhý den jsme obdrželi telefonicky instrukce od Giusseppeho, jednoho z bratrů Beltramino, jinak pracujícího pro Semenzoo a hovořícího anglicky, kde a jak se ubytovat, kdy ráno dorazit a mlhavě i co nás čeká – budete po-

máhat s mytím a stříháním krav. Byli jsme tři, tak kluci si okamžitě vybrali stříhání (jsou specialisté) a já vyfasoval hadici a pustil se do mytí, v kotcích bylo asi 6 krav a 10 jalovic, tak jsem se zeptal, kterou. Odpověď byla dost jednoznačná: „Všechny!!“ a musí se dodržet přesný postup. Nejdříve tak na 15 minut WAPkou bílou krávu úplně vybělit a černou vyčernit, pak pořádně našamponovat a vydrhnout a pak aspoň 10 minut splachovat a dbát na to, aby ani kousek šamponu nezůstal na srsti, kontrolním místem byl dle slov mého italského parťáka prostor mezi nohou a vemenem, kam se člověk špatně dostal rukou a při pokusech o propláchnutí byl rázem mokrá od hlavy až k patě. Mezitím jsem postupně bral krávy na ohlávku a procházel se s nimi po dvoře, jalovice si braly děti, které si chvíli hrály, chvíli vodily, chvíli zmizely, ale viděl jsem, že především díky jim má každá z adeptek na účast na výstavách speciální výcvik už od mala. Mezitím Lukáš a Zdeněk pomáhali fitérovi, který na farmu přijel ve čtvrtek a do pátečního odpoledne musel všech 15 krav a jalovic ostříhat a připravit aby v sobotu a neděli v Saluzzu „jen“ doladil horní linie. No a kluci dostali za úkol stříhat nohy, hlavy a vmena, tak si taky mákli. Jenže my potřebovali zjistit spoustu dalších věcí a tak jsme pořád sledovali cvrkot okolo, cože tam vlastně ti lidé pořád dělají. Všude na okolních polích stála nádherná kuřice, siláže plná jáma, ale u kotců



# na špičkové italské farmě



s kravami ani drobet, jen samé seno a seno, u krav luční, nutno podotknout, že nádherně zelené vynikající libou vůní, u jalovic ovesné, ale že by nic jiného nežraly? To musíme zjistit. Na otázky ale teď není čas, on by nám navíc ani nikdo neuměl odpovědět. Každou chvíli se objevilo jedno z dětí, a přestože měly krávy plný žlab sena, zase přinesly další a kupodivu určité přežrané krávy vstávaly a šly se „napást“. Dvakrát denně dostaly dávku jádra a přestože měly v plném provozu napáječky, dostávaly v kádi na žlab přímo z hadice další kvanta tekoucí vody a opět kupodivu pily jako o život. Později jsme teprve vyzpovídali Guiseppeho a dozvěděli jsme se, že výstavní kondici a pořádný bacher jinak než senem, granulemi a spoustou vody nelze udělat. A to se musí začít minimálně 3 měsíce před výstavou (on tedy říkal, že bychom měli začít rovnou, ale my na to, že nejdříve musíme vybrat krávy, tedy udělat věc, kterou na Bel Hostein neřeší, mají vybráno od malinka a jen sledují, na kterou výstavu jakou krávu načasují). Další den jsme si říkali, co na nás nachystají, večer se jede do Saluzza, kluci měli jasno, já si myslel, že mám umyto, tak si půjdu taky zastříhat, leč na místě jsem zjistil, že „umyto“ je až po přehlídce, takže jsem začal nanovo. Tentokrát jsem ale musel skončit dříve před nakládáním na kamion, protože by mokrým kravám byla při převozu zima. Dostal jsem tak mož-

nost si taky zastříhat pod odborným dohledem. Po chvíli ale napadlo Mauro (šéf farmy), že bychom měli umýt a ostříhat krávy, které připravují na Montichiari (únor 2013), případně do Švýcarska. Tak jsme začali mýt s půlročním předstihem, kráva se musí ostříhat komplet i se hřbetem, aby jí lépe narostla srst a tak to jde u Beltraminů pořád dokola. No a ještě k tomu našemu omylu ze začátku, Beltraminové nedělají rozdíl mezi regionální nebo národní show, vše musí být perfektní, navíc na regionální výstavu jedou jako někdo a nesmí zklamat, proto nervozita, proto napětí, proto nezbývá čas na povídání. A na svoji farmu nás nemohli vzít před Cremonou prostě, protože se jí letos neúčastní, Guiseppemu se dostalo pocty být hlavním judgem přehlídky v Cremoně a své vlastní krávy hodnotit by nebylo etické ani správné. K večeru dorazil do Buriasca kamion, nejprve naložit do patra spoustu sena a granulí (další zásada – krávy před výstavou musí žrát to samé ve stáji jako ve výstavní hale), pak množství náčiní a nářadí na úpravu lehacích

míst, na mytí krav, ohlávky, řemeny, lopaty, košťata, obrovské bedny s drobnostmi a oblečením, aby bylo vše hezky po ruce a nebylo potřeba odbíhat od krav a nakonec nastoupilo 15 holštýnek, pěkně tak aby vedle sebe stály ty, co byly spolu i v boxech (každá změna by mohla znamenat stres). My nastoupili do auta s Guiseppem a spěchali jsme do Saluzza připravit vše na příjezd kamionu. Na stanovištích byly už připravené balíky s pilinami, tak jsme vystlali lože a jen jsme skončili, objevil se Mauro a ať honem jdeme vykládat. Byli jsme tu mezi prvními, tak byl všude docela klid a vše také proběhlo bez problémů včetně mytí krav na téměř prázdné rampě. Jen jsme byli docela unavení a netušili jsme, jestli s námi počítají také na první noční, naštěstí k tomu si Mauro zjednal jednu sympatickou dívku od konkurence, takže jsme mohli večer vyrazit na hotel. Další den jsme podle dohody stáli v 7 hodin na výstavišti a hned nás čekalo mytí, stříhání a vodění.





## Výsledky přehlídky v Saluzzu

### Jalovice

1. Magnolia Golden Dreams Regina – Golden Dreams x Stormatic – Farma La Magnolia - Venaria
2. Bel Fortune Rosy ET – Fortune x Rubens – Farma Beltramino - Buriasco

### Prvotelky, resp. mladé krávy do 48 měsíců stáří

1. Las Farm Roy Petunia – Roy x Samuele - Farma Beltramino - Buriasco
2. Carifarm Sanchez Becky – Sanchez x Roy – Sergio Casalis - Carignano

### Starší krávy

1. Zanaboni Duplex Rebecca – Duplex x Banderas - Farma Beltramino - Buriasco
2. Fantasy Norma – Outside x Roy – Guido Oitana – Scalenghe

Starší krávy se pak podělily o titul Grand a Reserve šampionky.

klepali, aby si při tom vyvádění neublížily, případně nepoškodily auta chovatelů, která na louce parkovala. Nechybělo k tomu moc, řádily i ty jinak neklidnější. Vše naštěstí nakonec dobře dopadlo a nás čekala ještě „stereotypní“ neděle, znovu mytí, stříhání, hlídání, zametání, uklízení. Ale v poledne nastala změna, šli jsme odpočívat, protože nás čekala poslední noc před přehlídkou a to je potřeba zůstat vzhůru, vše sledovat a hlavně být u toho. No nakonec to až tak zajímavé nebylo, celou noc se jen stříhalo a hlídalo u krav, ale nad ránem začal frmol. Nervozita začala dosahovat vrcholu, takže jsme po chvíli zjistili, že co neokoukáme sami, nikdo nám nezodpoví, protože tam nejsme od otázek, ale od práce (to úplně neodpovídalo naším původním plánům, tak jsme příkazy Italů občas museli ignorovat, abychom viděli aspoň něco a taky udělali nějaké fotky z příprav a přehlídky krav). Výsledek regionální výstavy v Saluzzu asi pro čtenáře ČN není až tak podstatný, každopádně

dceři Dorriany a Goldwyna (samo-zřejmě také z Bel Holstein), obrovské, pevné krávy s perfektně upnutým vemenem, jedné z nejvýraznějších prvotetek, co jsem viděl, ale v Itálii je prvotní právě mléčný charakter a textura vemene. Každopádně jako všude má rozhodující slovo judge, o výsledku se nepolemizuje, Giuseppe jednoznačně s rozhodnutími souhlasil, takže v týmu zavládla naprostá spokojenost. A jak je v zemích s vyspělým výstavnictvím zvykem, najednou jako když se mávne proutkem, všichni jsou rázem kamarádi, společně se fotí (dokonce nás Mauro vyhledal k focení se šampionkou a členy rodiny, podle svých slov jako významné hosty a pomocníky), pak se sedělo, slavilo, povídalo, smálo, ale když přišel okamžik nakládání nářadí a krav na kamion, opět šlehl ten kouzelný proutek, všichni se rozloučili a zmizeli, asi spěchali. Kluci z Česka to teda naložili, zamávali a šli dospat probdělou noc před odjezdem domů.

Ricardo, fitér, který připravoval krávy, si začal odebírat jalovice k dokončovacím pracem a dával si opravdu záležet, takže finální úpravou 15 krav strávil nejen celou sobotu a neděli ale ještě v den přehlídky šly poslední krávy z jeho rukou přímo „na plac“. Během soboty jsme si našli také chvílku na povídání s Guisepem o výběru krav, krmení, vodění, ustájení a ladění vemen před přehlídkou. Dost věcí jsem již uvedl výše, zajímavé je ale i zkoušení a časování vemen. Musí se opatrně začít již 3 týdny před přehlídkou, vyzkoušet, jak vypadá vmeno po 14 hodinách, pak vydojit a po 2-3 dnech vyzkoušet po 16 hodinách a to též opakovat až najdeme ideální rozložení, vše je potřeba zapisovat. No, a aby to vše mělo význam, musí být po přesunu krav do výstavní haly zachovány v co největší míře podmínky, které mají krávy v domácí stáji poslední měsíce před výstavou. Na Maurových kravách bylo evidentně znát, že neprožívají žádný stres a na jedinou změnu, kterou byla regenerační procházka na venkovní louce za výstavní halou, reagovaly tak intenzivní snahou vrátit se zpět do haly, že jsme měli problém je udržet a dost jsme se



ně kromě soutěže jalovic, které i při přehlídce odvodily děti z „naší“ farmy, si všechny hlavní triumfy a ocenění odnesli bratři Beltraminovi. Šampionka výstavy, kráva Rebecca po býkovi Duplex byla jednoznačnou favoritkou, naprosto jedinečná v utváření žeber, kapacitě a upevnění vemene, horší spěnky a paznehty v Itálii až tak moc neřeší (dokonce i vítězná jalovice neměla úplně pevné paznehty, v mnoha zemích téměř nemyslitelné, aby měla šanci uspět). Vítězná prvotelka, také z Buriasca, vynikala extrémním mléčným charakterem a především texturou na vemeni, osobně bych dal přednost

Do Čech jsme si přivezli spoustu zkušeností a zážitků, na ty negativní pomalu zapomínáme, pozitivní se snažíme zafixovat do paměti, teď půjde o to pokusit se alespoň některé zkušenosti aplikovat do léty zavedené praxe u nás a to nejenom pro Fribourg, ale pak především i pro naše přehlídky. Pokusit se posunout kvalitu a chuť chovatelů k vystavování někam o stupínek výš. Pevně věřím, že se to postupem času podaří. Třeba už v Brně 2013, kdy se v rámci Národní výstavy hospodářských zvířat uskuteční v obrovské hale brněnského výstaviště další ročník Národního šampionátu holštýnských krav.

L. Vondrášek, SCHHS ČR



RED

# Evropská konference holštýnského skotu

Luxemburg 23. – 25. 9. 2012

Představitelé Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR se aktivně účastnili Evropské RED holštýnské konference, konané ve dnech 23.–25. září 2012 v Lucembursku. Kromě národních delegací z Belgie, ČR, Dánska, Holandska, Lucemburska, Německa a Švýcarska byla uvedena akce vhodnou příležitostí k setkání plemenářských organizací, aktivně se podílejících na chovu a šlechtění RED holštýnské populace v Evropě.

Hostitelské a organizační funkce se výborně zhostila společnost **CONVIS** se sídlem v Luxemburgu. Tato šlechtitelská organizace zabezpečuje pro své členy komplexní služby jak v oblasti chovu skotu, tak i prasat. Úvodním programem tohoto setkání byla představení a prezentace všech zúčastněných národních delegací z pohledu vývoje, rozsahu a výsledků RED holštýnského skotu v podmínkách jednotlivých zemí. (viz. tab.1.) Ze závěrů přednesených prezentací lze konstatovat, že RED holštýnský skot si udržuje své postavení a v některých zemích dokonce narůstá jeho využití a to zejména z důvodu větší konstituční



pevnosti zvířat a vyšších složek mléka. Výhodou při šlechtění RED holštýnského skotu, jako červené variety holštýnského plemene, je možnost využití celé rozsáhlé holštýnské populace k odhadu GEPH. Nicméně i u RED holštýnské populace je v současné době problémem omezený počet špičkových býků a nižší variabilita (příbuzenská plemenitba).

Stěžejním tématem celého jednání byly metody genomického hodnocení zvířat včetně využití genomické plemenné hodnoty (GEPH) v praxi. Z pěti evropských šlechtitelských společností tvořících **Euro Genomics** byly zastoupeny CRV, DHV, Viking Genetics a VIT, které využívají společnou referenční populaci pro zpřesnění GEPH. Nicméně genomické PH pro každé zvíře jsou ve finále kalkulovány na každou členskou zemi a tudíž se v určitých ukazatelích liší.

Švýcarsko, zastoupené společností **Swissgenetics**, v současné době vystupuje samostatně, stejně jako ČR. V rámci plánovaných změn šlechtitelského procesu avizují omezení počtu plemenných býků v testu vzhledem k vyšším nákladům na genomické skenování velkého počtu mladých zvířat, při srovnání s běžným stanovováním PH. Testování však budou všichni býci s RH-faktorem. Potomstvo býků bude nadále hodnoceno s cílem trvalého zvyšování přesnosti odhadu GEPH.







Od února 2013 ukončují smlouvu s laboratoří IFN Schönov (Německo) a přecházejí ke společnosti GeneSeek (Anglie) z důvodu levnějších služeb. (např. nižší cena za 50k - Chip o 25.- € aj.). Přednáška byla uzavřena konstatováním o podpoře mezinárodní spolupráce s významnými partnery holštýnského skotu v celém světě.

V **České republice** RED holštýnská populace již několik let mírně klesá, nicméně její rozsah je čtvrtý největší v Evropě. Od roku 2009 je užitkovost RED holštýnských krav vykazována samostatně s pozitivním vzestupným trendem. Určitou výhodou ČR oproti ostatním zemím je vysoký podíl zvířat zapojených do kontroly užitkovosti (cca 94 %), což výrazně eliminuje nepřesnosti odhadů PH, způsobené neúplným souborem zvířat. Další předností ČR je vysoký průměrný počet dojníc v jednotlivých chovech (u holštýnské populace 240 kusů), což omezuje nepřesnosti vlivu vnějšího prostředí při odhadu plemenných hodnot.

**Dr. Stefan Rensing ze společnosti VIT** se zabýval možnostmi využití

kandidátního genu pro červené zbarvení skotu v genomické selekci. Uvedl, že je třeba zjistit, zda půjde pouze o červené zbarvení nebo zda tento „RED faktor“ ovlivní i změnu dalších vlastností. Dále se zabýval šlechtěním skotu na bezrohost, kdy ale v současné době disponujeme malým počtem zvířat, potřebných pro bezchybnou lokalizaci genu, odpovědného za manifestaci tohoto znaku. Na závěr uvedl, že by bylo výhodné upevnit tento znak v RED holštýnské populaci.

Karolina Holst představila priority šlechtění v rámci Viking Genetics tj. třech spolupracujících zemí (Dánsko, Finsko, Švédsko). Dlouhodobým cílem je vytvoření jednotné „Nordické“ databáze skotu, jež by umožňovala společné genetické hodnocení (odhad PH) a jednotný chovný cíl. V současné době má každá uvedená země svoji individuální databázi, nicméně systém shromažďování dat a jejich struktura je totožná. Na rozdíl od ostatních zemí zaznamenávají údaje o zdraví zvířat (např. zdraví paznehtů a mastitidy), které po-

tom využívají v souhrnném indexu (NTM), který obsahuje ekonomicky významné znaky a umožňuje přímé porovnání krav i býků ze všech tří spolupracujících zemí. Součástí prezentace bylo představení ve světě unikátního systému sběru dat o léčení mastitid (formou zapojení všech veterinářů) a programu pro evidenci chorob paznehtů, jež jsou do databáze hlášeny přímo chovateli nebo specialisty, kteří paznehty upravují. Na otázku z pléna, jak dosáhli zapojení chovatelů do daného systému odpověděla: „Máme chytré farmáře, kteří vědí, že je to nutné pro zdraví a ekonomicky prosperující chov.“ Zatím je celý program postaven na dobrovolné bázi, ale do budoucna zvažují jeho úpravu za využití ekonomických nástrojů.

Součástí konference byla návštěva dvou RED holštýnských farem. Zvláště silný zážitek na účastníky konference určitě zanechala farma pana **Paula Mathaye ve Flebouru**. Bylo zde možno shlédnout specializovanou farmu, jejíž majitel prezentoval svou orientaci na výstavní zvířata. Ve velmi prostorné a vzdušné stáji s projektovanou kapacitou na 80 kusů je chováno pouze 40 dojníc s užitkovostí 9551 kg mléka, 4,26 % tuku a 3,39 % bílkovin. V roce 2007 rozšířili produkční stáj a na rok 2012 mají naplánovanou stavbu další nové stáje. Chovatel předvedl několik výstavních krav a zvláště se pochlubil vítězkou RED holštýnské kategorie starších krav z Evropského šampionátu v Cremoně v roce 2010.

Po zhlédnutí přímo luxusních podmínek chovu a zhodnocení reálných technologických i personálních možností přípravy výstavních krav na takto specializované farmě, včetně evidentního vlivu dlouhodobého šlechtění na exteriér je zřejmé, že naši chovatelé mohou takto připraveným a vyšlechtěným zvířatům v přímé konfrontaci jen obtížně konkurovat.

Zpracovali:

L. Krpálková<sup>1,2</sup>

1FAPPZ ČZU Praha, 2VÚŽV, v. v. i.,  
Praha-Uhřetěves

Aleš Bychl

Svaz chovatelů  
holštýnského skotu ČR

**Tab. 1 – Základní prezentované ukazatele  
RED holštýnského skotu v jednotlivých zemích**

| Stát            | Počet dojníc | Mléko (kg) | Bílkoviny (%) | Tuk % |
|-----------------|--------------|------------|---------------|-------|
| Belgie          | 8 264        | 7 141      | 3,37          | 4,11  |
| Česká republika | 15 900       | 7 772      | 3,43          | 4,04  |
| Dánsko          | 5 610        | 8 410      | 3,41          | 4,28  |
| Holandsko       | 101 416      | 8 228      | 3,55          | 4,48  |
| Lucembursko     | 5 000        | 7 102      | 3,45          | 4,31  |
| Německo         | 237 800      | 8 258      | 3,37          | 4,15  |
| Švýcarsko       | 89 695       | 7 780      | 3,27          | 4,05  |



# Porovnání nákladů produkce mléka

Jako každý rok tak i na jaře 2012 proběhl sběr dat k šetření nákladovosti evropských prvovýrobců mléka (CoP – Costs of Production), které organizuje asociace European Dairy Farmers – EDF. Výsledky za rok 2011 poskytlo 313 farem ze 16 evropských zemí včetně států mimo EU (Švýcarsko a Ukrajina).

Z výsledků vyplývá, že průměrné výnosy z celkové produkce mléka (včetně prodeje zvířat, meziproduktů, dotací a dalších příjmů souvisejících s mléčným hospodářstvím) činily 41,1 € centů za kilogram standardizovaného mléka (4 % tuku a 3,4 % bílkovin). Vlastní prodej mléka přispěl do těchto příjmů 34,6 € centy/kg (84 %). Pokud bychom toto číslo přepočítali podle průměrného kursu eura pro rok 2011 (24,59 Kč/€), dostaneme se na průměrnou farmářskou cenu členů EDF za 1 kg mléka kolem 8,50 Kč.

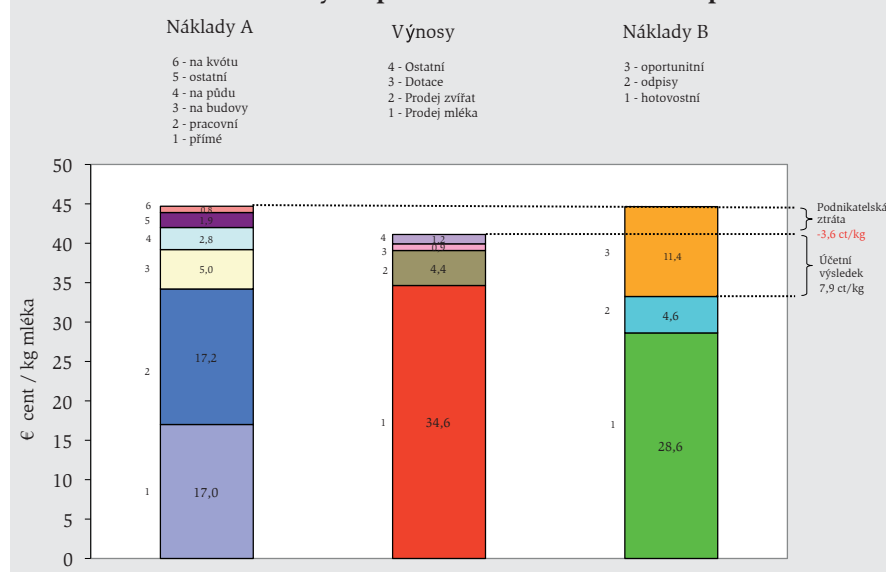
Celkové náklady (včetně dopočítávaných oportunitních) vynaložené na produkci mléka převýšily celkové výnosy, když dosáhly hodnoty 44,7 € centů za kg mléka. Při porovnání těchto hodnot se dostáváme k celkové hypotetické ztrátě na 1 kg mléka 3,6 € centů. To znamená, že ne všechny zdroje použité při produkci mléka byly při tehdejších tržních cenách „zaplacený“.

Musíme vzít ovšem v úvahu, že tzv. oportunitní náklady - neboli náklady obětované příležitosti - neznamenají „cash“, tedy hotovostní náklady. Metodika zjišťování nákladů v EDF zahrnuje i to, co neprojde účetnictvím, např. předpokládané ušlé výnosy z pronájmu výrobních faktorů – půdy a kapitálu (v případě, že by je podnik nepoužíval k zemědělské činnosti) nebo obětované finanční výnosy z tohoto majetku (pakliže by byl převeden na peníze a vhodně investován). V případě rodinných farem jde rovněž o dopočet ocenění práce rodinných

příslušníků. Pokud bychom takovéto náklady odečetli, dostali bychom se na úroveň účetních nákladů, která byla 33,2 € centů/kg stand. mléka (včetně odpisů) a můžeme tedy konstatovat, že v průměru dosáhly evropské mléčné farmy účetního výsledku + 7,9 centů z 1 kg mléka (necelé 2 Kč). Podrobnější srovnání metodik umožňuje graf č. 1.

Pokud bychom porovnali výsledky šetření nákladovosti uváděné v Ročence chovu skotu v ČR za rok 2011, tak na poměrně solidním vzorku 100

**Graf 1: Průměrné náklady na produkci mléka u všech respondentů EDF**



**Tab. 1: Srovnání nákladových položek mezi vybranými členy EDF**

| Položka (2011)                        | Německo | Dánsko | Francie | Nizozemí | Polsko | Velká Británie | Česká republika | Slovensko | Ukrajina | Průměr EDF |
|---------------------------------------|---------|--------|---------|----------|--------|----------------|-----------------|-----------|----------|------------|
|                                       | DE      | DK     | FR      | NL       | PL     | UK             | CZ              | SK        | UA       |            |
| Celkové výnosy                        | 39,1    | 41,1   | 39,9    | 40,6     | 35,9   | 33,0           | 43,8            | 41,1      | 33,0     | 41,1       |
| Celkové náklady                       | 40,0    | 48,5   | 44,1    | 43,7     | 39,9   | 33,0           | 38,8            | 48,8      | 28,0     | 44,7       |
| z toho:                               |         |        |         |          |        |                |                 |           |          |            |
| hotovostní náklady celk.              | 27,7    | 33,0   | 25,5    | 24,0     | 21,4   | 24,3           | 30,4            | 42,5      | 21,2     | 28,6       |
| odpisy celk.                          | 3,8     | 4,5    | 6,5     | 5,0      | 4,4    | 2,0            | 5,0             | 3,0       | 0,2      | 4,6        |
| Hlavní souhrnné položky nákladů       |         |        |         |          |        |                |                 |           |          |            |
| Celkové přímé N                       | 16,6    | 17,2   | 15,7    | 12,2     | 13,9   | 14,2           | 20,7            | 28,1      | 12,2     | 17,0       |
| z toho: nákup krmiv                   | 8,9     | 9,8    | 7,3     | 7,4      | 5,5    | 7,6            | 16,9×           | 22,1×     | 8,1      | 9,7        |
| Celkové mzdové náklady                | 15,5    | 15,5   | 19,0    | 16,5     | 17,5   | 11,6           | 10,9            | 11,5      | 12,2     | 17,2       |
| z toho: dop. ocenění rodinné práce    | 4,1     | 2,8    | 8,0     | 6,0      | 6,4    | 2,1            | 0,0             | 0,0       | 0,0      | 5,6        |
| Celkové náklady na budovy a zařízení* | 3,8     | 8,4    | 5,3     | 5,7      | 3,8    | 3,4            | 3,2             | 4,1       | 1,9      | 5,0        |
| Celkové náklady na půdu*              | 2,3     | 4,1    | 1,9     | 4,4      | 3,5    | 2,7            | 0,0             | 0,1       | 1,3      | 2,8        |

Pozn.: × včetně vnitropodnikových nákupů, \*včetně ocenění vlastních budov a vlastní půdy



podniků došli autoři k průměrnému výsledku 8,55 Kč/l. Šetření EDF se za ČR bohužel zúčastnilo jen 5 respondentů, kteří patří k velkým podnikům (a. s.), přesto jsou výsledky srovnatelné, neboť celkové náklady v těchto podnicích v průměru činily 38,8 € centů/kg a po odečtení oportunitních nákladů (3,5 €) byl celkový náklad 35,3 € centů/kg, což je po přepočtu zhruba 8,68 Kč/kg, resp. asi 8,45 Kč/l.

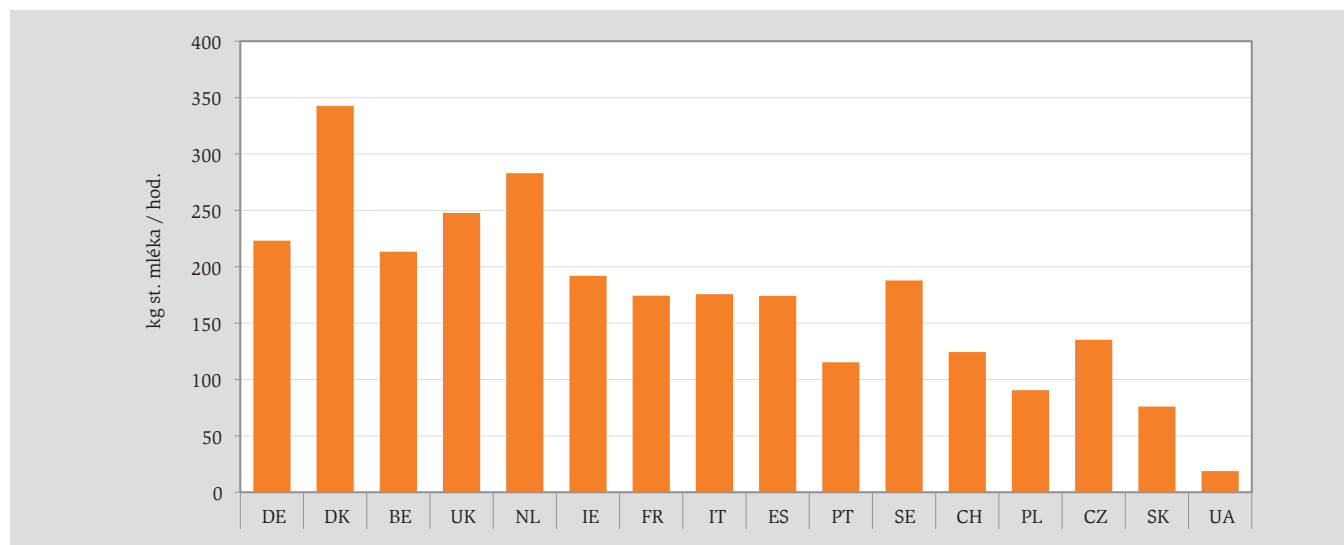
Podíváme-li se blíže na jednotlivé nákladové položky, zjišťujeme, že celkové přímé náklady (bez mzdové složky) jsou v případě České republiky nad průměrem EDF a největší část těchto nákladů je tvořena nákupem krmiv (82 %). Nákup krmiv je realizován jak externě, tak interně v rámci jednotlivých podnikových složek. V případě našich podniků se do něj tedy započítávají i náklady krmiv vyrobených ve vlastní režii (silážní

kukuřice, krmné obiloviny apod.) a „převedených“ (nakoupených) vnitropodnikově mezi jednotlivými středisky (odvětvími) podniku. Naproti tomu je z tabulky zřejmé, že mzdové náklady jsou podstatně nižší, než v případě ostatních členů EDF. Je to způsobeno zaprvé relativně nízkou cenou práce (7,6 €/hod.), která je zhruba na polovině průměru členů EDF, a zadruhé nulovým podílem rodinné práce, k níž jsou u ostatních členů dopočítávány oportunitní náklady. Tyto nízké náklady pak vedou k „plýtvání“, které způsobuje nízkou produktivitu práce u zemí s relativně levnou pracovní silou (viz graf 2). Zatímco celkový roční počet hodin na ošetřování jedné dojnice je v průměru EDF na úrovni 61, v ČR je zapotřebí 76 hodin na dojnici. Pokud se vstupů tohoto výrobního faktoru týče, nejnižších hodnot dosahují Nizozemsko, Dánsko, Velká Británie a Irsko (kolem 30 hod./dojnici.rok).

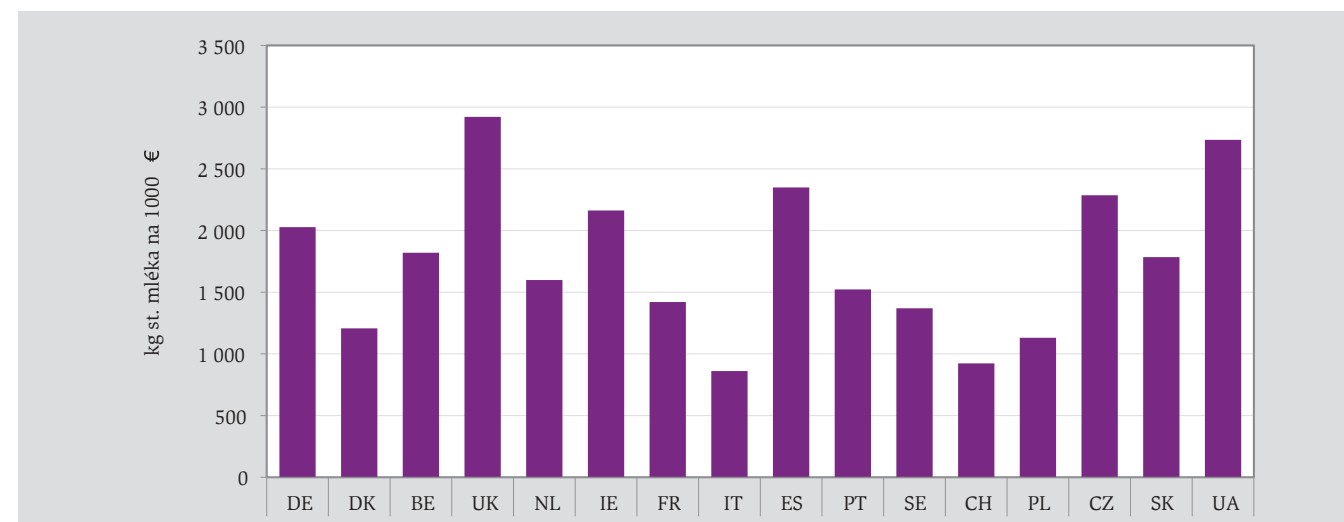
Další zajímavou položkou je podíl nákladů na budovy a zařízení, který je rovněž pod průměrem EDF a naznačuje nižší investice v této položce oproti ostatním členům (a tím i nižší konkurenceschopnost do budoucna). Potvrzují to i nižší hodnoty vstupu kapitálu, kdy u budov a staveb je celková hodnota za ČR na úrovni 86 % oproti průměru EDF (2 625 €/dojnici oproti 3 054 €/doj.), a u strojů a zařízení je to dokonce jen 50 % (569 oproti 1 148 €/doj.). Přesto – díky vysoké průměrné užitkovosti námi sledovaných českých podniků (9 300 kg stand. mléka/dojnici) – se celková produktivnost kapitálu pohybuje na úrovni 2 286 kg mléka na 1 000 € vloženého kapitálu, což je zhruba o 35% více než je průměr EDF (viz graf 3).

Ing. Jiří Mach, Ph.D.  
Katedra ekonomiky  
PEF ČZU v Praze

**Graf 2: Produktivita práce měřená produkcí mléka na roční počet hodin potřebných k ošetřování dojníc**



**Graf 3: Produktivnost kapitálu měřená jako produkce mléka na 1 000 € kapitálových vstupů**





# Snížení vysokého procenta brakace selekcí na produkční život

Genetické hodnocení délky produkčního života bylo poprvé dostupné americkým chovatelům v roce 1994. Od té doby neustále v chovu holštýnského plemene stoupá důraz kladený na funkční znaky. V aktuálním vzorci indexu NetMerit je 35 % váhy na produkční znaky (s podílem 19 % tuk a 16 % bílkovin). Produkční život získal větší váhu než jakýkoli jiný znak – plných 22 %. Tento důraz na dlouhověkost je způsoben i stále se zvyšující cenou krmiv, která prodražuje odchov jalovic. Odchov nebo nákup jalovic na obnovu stáda není právě levnou záležitostí, a čím je vyšší procento brakace, tím je vyšší potřeba jalovic pro obnovu stáda. Býci s vyšší plemennou hodnotou pro produkční život mají vyšší podíl „bezproblémových“ dcer, s menším výskytem zdravotních problémů a tím pádem i nižším rizikem vyřazení nebo úhynem.

Většina chovatelů si uvědomuje hodnotu dlouhověkosti a automaticky jej zahrnuje do svých selekčních kritérií při výběru býka na stádo buď automaticky sledováním plemenné hodnoty pro produkční život nebo nepřímo selekcí na TPI nebo NetMerit. Přesto se na jdou chovatelé, kteří o důležitosti této vlastnosti nejsou zcela přesvědčeni. Většinou mi svůj názor prezentují tak, že nemají obavu, že by kráva v jejich stádě nevydržela několik laktací, pokud dobře dojí a dobře jí drží vemen. Z toho důvodu upřednostňují selekci spíše na produkční znaky. Tyto znaky mají samozřejmě i vyšší dědivost než funkční znaky. Otázka zní: dělají chovatelé ignorující hodnotu plemenné hodnoty produkčního života kompromis s ekonomickým potenciálem svého stáda? Odpověď velmi závisí od délky přežívání krav v daném systému managementu stáda.

Nakonec ve stádě skončí každá kráva, proto je brakování jedním z velmi dů-



ležitých ekonomických rozhodnutí každého chovu. Kdy a hlavně proč jsou krávy vyřazovány – to jsou nejdůležitější faktory hodnocení brakačního procesu v chovu. Pokud kráva uhynie, jsou chovateli účtovány náklady na likvidaci kadáveru, namísto platby za odporaženou krávu. Dalším nákladem je potenciální ztráta za mléko, pokud je kráva vyřazena krátce po otelení, protože se chovateli nevrátily náklady vynaložené na krávu v době stání na sucho nebo v době jejího odchovu. Míra úhynu a nucená brakace na začátku laktace proti dobrovolné brakaci z důvodů nízké užitkovosti se výrazně liší mezi jednotlivými farmami a na rentabilitu produkce mléka může mít podstatný vliv. Nedávno jsme hodnotili, jak se mění úhyn a brakace na začátku laktace v závislosti na zvyšování plemenné hodnoty pro dlouhověkost otců. Konkrétně jsme se zajímali o určení, zda má produkční život jiný vliv ve stádech s vysokou mortalitou a jiný ve stádech s nízkým úhynem. Stáda byla rozdělena podle míry mortality a brakování na dvě skupiny – na stáda s nepříznivými podmínkami a na stáda s nízkým úhynem. Porovnáním těchto dvou skupin se dá vyřknout několik závěrů. Nejdůležitějším je, že

selektce na produkční život pomáhá snižovat míru úhynu. Vyšší produkční život rovněž pomáhá snižovat počet krav, které byly předčasně vyřazeny na počátku laktace. Tyto výsledky byly pozorovány bez ohledu na to, zda stádo mělo příznivé nebo nepříznivé podmínky pro přežitelnost krav. Zajímavé je, že stáda s vysokým výskytem úhynů mohou selekcí na dlouhověkost získat nejvíce – u nich se zlepšení projevilo nejvýrazněji. Stádo s příznivými podmínkami si může dovolit zariskovat s býkem, jehož hodnota pro produkční život je nízká, ale ostatní znaky má dobré, naopak stáda, která s vysokou mortalitou mají problém, by se takové volby měla vyvarovat.

Selektce na plodnost (DPR) má rovněž důležitou roli při brakování a úrovni mortality a mění se podle podmínek prostředí. Dcery býků s nejvyšší hodnocenou plodností dcer měly v nepříznivých podmínkách o 1% nižší mortalitu než dcery býků s nejnižší hodnocenou plodností dcer. V příznivých podmínkách nebyl vliv hodnocení plodnosti dcer průkazný. Výzkum v jiných skupinách rovněž dokumentuje propojení mezi plodností a úhynem. Neplodné krávy mají prodloužené laktace a jsou tak náchylnější na ztloustnutí a zvý-



šení tělesné kondice. Tím se zvyšuje pravděpodobnost, že kráva bude po otelení trpět metabolickými poruchami.

Snadnost telení, podíl mrtvě narozených telat a počet somatických buněk jsou další funkční znaky, které do našich selekčních programů zahrnujeme. Býci s kladnými hodnotami pro snadnost telení, nízkým počtem mrtvě narozených telat a nízkým počtem somatických buněk byli spojeni s nižším úhynem a nižším brakováním na počátku laktace. Existují stáda, kde je většina krav schopna vydržet několik

laktací a naopak jsou stáda, kde krávy končí rychleji. Zootechnici si musí být vědomi dynamiky brakování ve svých stádech a přistupovat ve svých selekčních rozhodnutích k funkčním znakům.

NetMerit, TPI a jiné indexy chovatelských organizací kladou důraz na produkční život a další funkční znaky. Pomáhají vytvářet rovnováhu mezi produkčními znaky a jsou vynikajícím východiskovým bodem při selekci býků.

Spolehlivost je rovněž jedním z faktorů při rozhodování a dlouhověkost má

spolehlivost nižší než jakou vidíme u znaků typu a produkce. To je potřeba vzít v potaz v dnešní záplavě genomických býků, u nichž je tato hodnota spolehlivosti ještě mnohem nižší. Chovatelé, kteří se snaží zlepšit dynamiku brakování ve stádě pomocí selekce na produkční život, by měli upřednostňovat využívání prověřených býků před býky genomickými, u nichž je přesnost odhadu dlouhověkosti podstatně nepřesnější.

Chad Decho

Hoard's Dairyman

Překlad: Josef Pazdera



## Upozornění SVS pro chovatele hospodářských zvířat

V ČR dosud platil maximální přípustný limit PCB pro maso hovězí, vepřové a drůbeží - 200 ng/g tuku (vyhláškou MZ č. 305/2004 Sb.). **S platností od 1. ledna 2012** nařízení Komise (EU) č. 1259/2011 stanovilo pro maso prasat, skotu a ovcí, drůbeže, ale i pro mléko a mléčné výrobky a vejce hodnotu 40 ng/g tuku. V důsledku snížení limitu PCB může dojít, v ojedinělých případech, k překročení nadlimitní kontaminace PCB v tkáních zvířat a v jejich produktech.

**Polychlorované bifenylly (PCB)** byly hrozbou velkokapacitních chovů poté, co se zjistilo, že jde o látky škodlivé pro zdraví lidí i zvířat s vysokou schopností kumulovat se v tukové tkáni a dlouhodobě setrvávat v prostředí. Zvláště velkokapacitní kravíny s kovovými konstrukcemi, s řadou silážních jam, senážních věží a jiných konstrukcí byly bohatě natřeny barvami s obsahem PCB.

U staveb, ve kterých se chovají hospodářská zvířata pro produkci potravin, případně zařízení se kterými přichází zvířata nebo krmivo do přímého styku a které byly postaveny před rokem 1986 (zákaz použití materiálů s obsahem PCB) a nebyly po této době zásadním způsobem zrekonstruovány, je důvodné předpokládat, že nátěrové a stavební hmoty obsahují PCB.

Z výše uvedených důvodů doporučujeme chovatelům zjistit ze stavební dokumentace, zda nebyly použity materiály s obsahem PCB např.:

- nátěrové hmoty na bázi chlorkaučuku s označením H1000, H2001, H2003, H2006, H2008, barva na značení silnic H2202, barva k nátěru bazénů H2203, epoxysterová barva S2363, sanitární barva S2993, polystyrénový lak S1815, polyuretanové barvy S2802, S2803, S2850, S2851.

V případě, že takovéto podezření existuje, doporučujeme poradit se s veterinárním inspektorem krajské veterinární správy a tyto materiály (seškrab barev, omítek a podobně) nechat vyšetřit ve Státním veterinárním ústavu v Praze, Jihlavě a Olomouci obsah PCB (cca 2000 Kč/vzorek). Opravdu i poměrně malá množství olízané barvy, izolační hmoty, nebo pozření kontaminovaného krmiva, může způsobit z hlediska platného maximálního limitu PCB jeho překročení, čímž se stává živočišný produkt nepoživatelný. Přetření starých nátěrů novými barvami, podle zkušeností z minulých let nestačí. V případě kontaminovaných chovů nelze uvolnit surovinu, nebo potravinu do oběhu a zvířata musí být utracena a neškodně odstraněna. Likvidace technických materiálů musí být konzultována s referáty/odbory životního prostředí příslušných okresních a městských úřadů.

Pro případné dotazy je k dispozici na stránkách Státní veterinární správy [www.svscr.cz](http://www.svscr.cz) kontaktní formulář v odkazu Základní informace – kontakty.



Staré barvy s obsahem PCB



Staré barvy s obsahem PCB

# Stane se americký index TPI globálním indexem?



**Nezáleží na zemi původu býka, je-li genomický býk ze Španělska nebo z Francie nebo Itálie. Jeho plemenné hodnoty jsou velmi často prezentovány ve formátu gTPI. Šlechtitelé na celém světě již nyní prezentují gTPI u mnoha svých býčků a jalovic. Na globálním trhu tak představuje TPI jednotný etalon, pomocí kterého jsou plemenná zvířata porovnávána. Americký index se tak stává indexem světovým?**

„Máme jalovici, která je považována za nejvýše hodnocenou bezrohou červenou jalovici v Německu s hodnotou RZG 145, avšak necháme ji otestovat v USA, protože nám to zvýší cenu při jejím prodeji“, vysvětluje německý šlechtitel Nici Nosbisch. Pro dosažení nejvyšší možné ceny musíte přilákat mezinárodní zákazníky. RZG je skvělý ukazatel pro prodej v Německu, avšak v mezinárodním měřítku většina lidí bere v úvahu pouze TPI.

## Italské tajemství

Italští šlechtitelé Mario a Francesco Moriasiasco s touto skutečností mají osobní zkušenost. Do minulého roku

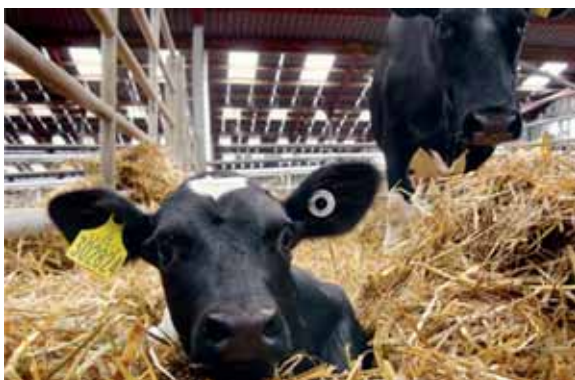
byla jejich rodina krav, ze které pochází hvězda jejich stáda, Muri Bolton Nutella EX-91, pro globální trh nezajímavá. To se ale okamžitě změnilo v okamžiku, kdy jedna z dcer Nutelly po Planetevi, Muri Planet Popsy, dosáhla s gTPI 2463 nejvyšší hodnoty ze všech dojnic v Evropě. Náhle si uvědomili, že mají ve svých rukách nejžhavější rodinu krav v Evropě, což je skutečnost, která byla potvrzena na letošní holandské aukci předních chovatelů, kde syndikát složený z kanadského Cormdale, holandského Diamond Genetics a australského Eclipse Holstein zaplatil částku 101.000 € za kontrakt na jejího potomka z výplachu po Numero Uno z Popsy. To není špatné pro rodinu

krav, která byla před rokem prakticky neznámá. Existoval by takový mezinárodní zájem bez genomického testu na bázi TPI?

## Změny pořadí

„Dnes genomujeme většinu jalovic, genomiku si necháváme počítat na bázi USA i v Německu“, pokračuje Nosbisch. „Možnost srovnání našich německých rodin krav s rodinami v USA je velmi výhodná. Právě genomické plemenné hodnoty toto srovnání umožňují“. Rozhodně není jediným evropským šlechtitelem, který přijal filozofii přepočtu na gTPI u svých nejlepších jalovic. Dosud bylo podle severoamerického systému testováno 16.841 evropských zvířat a tento seznam se každý měsíc zvyšuje o asi 800 zvířat. „Musíte být opatrní, protože někdy dosahují zvířata lepších výsledků v jednom systému než v jiném“, varuje Nosbisch. „Na Holandské aukci předních chovatelů jsme aktuálně koupili jalovici po Sudanovi a za nejdůležitější parametr při nákupu považujeme fakt, aby zvířata dosahovala vysokého indexu TPI i RZG“. Obdobně je tomu u šlechtitelů nakupujících plemenné býčky. „Chtěli bychom, aby všechny jalovice, ze kterých dovážíme embrya, byly testovány na RZG, což však není prakticky možné, takže musíme rovněž využívat TPI“, komentuje Hartwig Meinikmann z RUW. „Naši býci budou testováni v Německu, a proto záleží na hodnotě RZG. Vysoká hodnota indexu TPI ještě není automatickou zárukou vysoké hodnoty RZG. Býk, jako je Numero Uno, je již dlouho jedničkou v americkém genomickém žebříčku, avšak zde v Německu je na 24. místě ze všech hodnocených synů Man-O-





*„Alternativou Interbullu  
by bylo sloučení EuroGenomics  
a severoamerického genomického uskupení“  
... Lars Nielsen*

-Mana na bázi RZG a jeho produkce není tak vysoká jako u některých dalších. Při posuzování otců býků z USA nepřehlídíme pouze k TPI, nýbrž rovněž k individuálním znakům, protože již víme, které jsou nejdůležitější pro ovlivnění hodnoty indexu RZG. Co se týká aktuálně využívaných otců býků v USA, není obvykle možno získat jejich embrya v prvních několika měsících, což však není až tak úplně na škodu – získáváme čas získat jejich RZG“.

### Kodex

I v USA, kde je mezi TPI a LPI asi 95% korelace, stále ještě existují patrné rozdíly v žebříčcích býků. Přes svoje dlouhodobě vysoké hodnocení v USA, je Numero Uno na seznamu LPI hodnocen pouze kolem 20. místa. „Každá země má svůj souhrnný (ekonomický) index odlišný, protože systém odráží zpeněžování mléka v dané zemi. Výpočty indexů se budou i nadále lišit a budou i nadále zahrnovat odlišné znaky, u kterých budou šlechtitelé v různých regionech vyžadovat další zlepšení“: poznamenává Brian van Doormaal z kanadského centra CDN. „Zahraniční zvířata testovaná v Severní Americe získají TPI i LPI, přičemž některá budou dosahovat různého hodnocení v daném znaku. Chovatelé se mohou rozhodovat při výběru podle svého uvážení. V Kanadě ctíme kodex, odsouhlasený většinou šlechtitelských společností, ve kterém je stanoveno, že pokud jsou plemenné hodnoty prezentovány na jiné bázi, je rovněž uvedena hodnota LPI. Přirozeně, pokud by všechny země uváděly kromě „me-

zinárodního indexu“ rovněž domácí index, bylo by porovnávání plemenných hodnot nesrovnatelně snazší.

### Zvyšující se podobnosti

Pohled zpět na vývoj souhrnných indexů v různých zemích prozrazuje, že se jejich cesta ubírá velmi podobným směrem a v současné době jsou si vzájemně podobnější než kdykoli předtím. I když důraz na specifické znaky dosud ukazuje určité odchylky, seznam znaků, zahrnutých v různých souhrnných indexech, je nyní ve většině zemí mnohem více uniformní. Před patnácti roky se velký počet zemí odklonil od produkčních indexů, a začal se klást větší důraz na typ. Následně, před 10 roky, se do indexů prosadily fitness znaky a ukazatele zdraví. Většina indexů tak dnes zahrnuje zhruba třetinu produkce, třetinu typu a třetinu fitness znaků a zdraví. Stále však existují národní rozdíly ve výpočtech indexů, které jsou příčinou rozdílného postavení býků jako je Numero Unov v jednotlivých zemích.

### Sloučení referenčníchází

Nikdo z oslovených neprohlásil, že považuje TPI za lepší, než je jejich národní index, obecně se konstatuje, že TPI začíná být považován v širším mezinárodním měřítku jako „jazyk“ pro mezinárodní marketing. A to nás vede zpět k původnímu důvodu pro vytvoření Interbullu: stanovit kritéria, které by umožnily šlechtitelům mezinárodně porovnávat býky na jejich vlastní národní podmínky. Technologie MACE tento trend umožnila náhradou

starých převodních vzorců, nicméně to v jednotlivých zemích vede k výhodě „domácího hřiště“. Přijetí jednoho celkového indexu dané země – v tomto případě TPI – jako konkrétního mezinárodního etalonu, poskytuje výhodu pro zvířata z příslušné země. „Před zavedením genomiky bychom netrpělivě čekali na výsledku z Interbullu čtyřikrát ročně, abychom mohli porovnat kvalitu zvířat z jiných zemí v našem systému“: uvádí Lars Nielsen, vedoucí genetické divize Viking Genetics v Dánsku. „Nicméně nyní, když nám genomika poskytuje v oblasti základních znaků mnohem vyšší spolehlivost, musíme poctivě přiznat, že jsme v podstatě přestali sledovat interbullové plemenné hodnoty. Když máme čas, tak se na ně podíváme a použijeme je jako pomoc při předběžné selekci, ale v dnešní době již pro nás nejsou tak důležité. Provádíme výběr zvířat z jiných zemí a využíváme jejich národní pořadí pro předběžný výběr, avšak před dalším postupem chceme znát naše vlastní hodnoty na našem systému. Pro USA provádíme předběžný výběr s využitím indexu Net Merit a zjistili jsme, že tento index v našem systému přesněji odráží důraz na zdravotní znaky než TPI. Genomické charakteristiky se staly nejlepším nástrojem pro srovnání zvířat v různých zemích. Požadujeme spolehlivé informace o postavení zvířat v našem žebříčku a o všech jejich znacích, které považujeme za důležité. Aby byl Interbull schopen poskytovat takové podklady, musel by se zabývat aktuálními genomickými hodnotami a získat přístup k vlastním genotypům, místo toho, aby zpracovával vypočtené PH zasílané jednotlivými zeměmi. Alternativou ke středisku Interbull by bylo sloučení EuroGenomics a severoamerického uskupení. Nejsem si však jist, kolik k takovému kroku existuje politické vůle“.

### Mezinárodní „jazyk“

Vzestup zájmu na využívání TPI je marketingový problém, ke kterému dali podnět odborníci z oblasti genomiky. V podstatě se zdá, že TPI se de facto stává globálním indexem pro oblast marketingu a „jazykem“, kterému rozumějí šlechtitelé na celém světě lépe, než kterémukoli jinému.

*Volný překlad z HI 9/2012*

*Josef Pazdera*

# Příprava účasti na Evropském holštýnském šampionátu je v plném proudu!



Ve dnech **1. a 2. března 2013** ve **švýcarském Fribourgu** proběhne **Evropský holštýnský šampionát**, kterého se zúčastní rekordní počet **15 evropských zemí** včetně Velké Británie, která prvně v historii vypraví kolekci svých krav přes kanál La Manche. Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, jako garant a organizátor české účasti, připravuje národní kolekci 5 černostrakatých krav a dvou představitelky RED holštýnské variety, tedy stejný rozsah, jako v roce 2010 v italské

Cremoně. Březnový termín tohoto šampionátu bohužel nenavazuje na žádnou tuzemskou výstavu, která by mohla sloužit jako nominační akce. Prvotní výběr tedy probíhá již od listopadu u jednotlivých chovatelů, kteří jsou ochotni českou účast na evropském šampionátu aktivně podpořit. Definitivní výběr musí proběhnout do 15. ledna 2013 a k jeho maximální objektivnosti by přispělo, aby před vybrané krávy byly posouzeny a porovnány vedle sebe na jednom místě. Rozhodnutí

o uspořádání takové nominační přehlídky však bude nepochybně výrazně ovlivněno veterinárními, organizačními i ekonomickými aspekty.

Finanční zabezpečení akce takového rozsahu by nebylo myslitelné bez partnerské podpory řady komerčních firem. Již v předstihu chceme ocenit společnosti, které se rozhodli různými formami českou delegaci na Evropském holštýnském šampionátu podpořit.

Mediálním partnerem naší účasti je firma



Profi Press, s. r. o.

Generální partneři



Fides Agro, s. r. o.



Alltechnology CZ, s. r. o.



—innovators in agriculture—

Agro-partner, s. r. o.

Hlavní partneři



Schumann ČR, s.r.o.



ČMSCH, a.s.



Mikrop Čebín, a. s.



Mevet, s. r. o.



VVS Verměřovice s.r.o.



Renomia, a. s.

*Předpokládáme, že po definitivním výběru podpoří českou delegaci i další firmy a to jako garanti jednotlivých krav.*



## Nejlepší krávy podle SIH-K (Datum publikace PH:15.11.2012)

| pořadí | kráva          | jméno                | otec       | OM          | chovatel              | stáj                 |
|--------|----------------|----------------------|------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| 1      | CZ000371830961 |                      | O MAN      | SHARKY      | AGRAS BOHDALOV. A.S.  | BOHDALOV VKK         |
| 2      | CZ000313287931 |                      | GOLDWYN    | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | OSLOV NK             |
| 3      | CZ000326599961 | DOBRONIN MARTA 3     | JARDIN     | MORTY       | DOBROSEV A.S.         | DOBRONIN VKK-K2      |
| 4      | CZ000363141961 | DOBRONIN MARTA 11    | O MAN      | MORTY       | DOBROSEV A.S.         | DOBRONIN VKK-K2      |
| 5      | CZ000367026961 |                      | ROUMARE    | SHARKY      | ZERAS AS RADOST.N/O.  | RADOSTIN             |
| 6      | CZ000260403931 |                      | O MAN      | GARTER      | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 7      | CZ000183016971 |                      | O MAN      | DUCE        | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 8      | CZ000313267931 |                      | MASCOL     | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 9      | CZ000339856931 |                      | O MAN      | DANE        | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 10     | CZ000203871921 |                      | SNOWMAN    | GISLEY      | ZD LUSTENICE          | LUSTENICE            |
| 11     | CZ000339722931 |                      | BOLTON     | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 12     | CZ000203868921 |                      | SNOWMAN    | JESTHER     | ZD LUSTENICE          | LUSTENICE            |
| 13     | CZ000229940932 |                      | O MAN      | DANE        | MECLOVSKA ZEMEDEL.AS  | VKK SRBY             |
| 13     | CZ000109969953 | OSTRETIN ADELA 31    | MASCOL     | O MAN       | ZS OSTRETIN A.S.      | OSTRETIN-NK          |
| 15     | CZ000100918951 |                      | ENCINO     | MURPHY      | ZOD BRNISTE           | VELKY GRUNOV VKK     |
| 16     | CZ000175216981 |                      | V EXCES    | A-A WIN 395 | ZD „HRANICAR“         | NEPLACHOVICE         |
| 17     | CZ000333558961 |                      | BURT       | DIE-HARD    | AGROPODNIK KOSETICE   | KOSETICE             |
| 18     | CZ000370624931 |                      | BURT       | HALE        | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 18     | CZ000137997972 |                      | SNOWMAN    | ZELATI      | ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE  | NIVNICE              |
| 20     | CZ000148471972 |                      | O MAN      | AARON       | ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE  | NIVNICE              |
| 21     | CZ000167693962 |                      | O MAN      | JELTAN JAB  | AGRO MONET. A.S.      | TESANY               |
| 22     | CZ000370254931 |                      | O MAN      | GOLDWYN     | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | OSLOV NK             |
| 23     | CZ000174181921 |                      | O MAN      | ARISTIDES   | ZD CECHTICE           | CECHTICE - HOLSTYN   |
| 24     | CZ000183079971 |                      | O MAN      | SHARKY      | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 24     | CZ000141283972 |                      | O MAN      | STRESS      | ZD KELECSKO           | KELC SZCHD KU        |
| 26     | CZ000109968953 | OSTRETIN ADELA 30    | MASCOL     | O MAN       | ZS OSTRETIN A.S.      | OSTRETIN-NK          |
| 26     | CZ000363057961 | DOBRONIN MARTA 6     | STYLIST    | VELOX       | DOBROSEV A.S.         | DOBRONIN VKK-K2      |
| 28     | CZ000363832961 |                      | ALEXANDER  | MERWE       | ZD VYSOCINA ZELIV     | ZELIV-H              |
| 28     | CZ000171520953 | OSTRETIN DOBROMILA 8 | STYLIST    | MASCOL      | ZS OSTRETIN A.S.      | OSTRETIN-NK          |
| 30     | CZ000395707961 |                      | O MAN      | MASCOL      | ZD VYSOCINA ZELIV     | ZELIV-H              |
| 30     | CZ000229936932 |                      | O MAN      | DANE        | MECLOVSKA ZEMEDEL.AS  | VKK SRBY             |
| 32     | CZ000189561921 |                      | O MAN      | HARRY       | PODEBRADSKA BLATA     | KOUTY                |
| 32     | CZ000363144961 | DOBRONIN MARTA 12    | O MAN      | MORTY       | DOBROSEV A.S.         | DOBRONIN VKK-K2      |
| 34     | CZ000173532971 |                      | O MAN      | EMMETT      | DUBICKA ZEMEDEL.A.S.  | BOHUSLAVICE          |
| 34     | CZ000163058971 |                      | O MAN      | HOGER       | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 36     | CZ000183087971 |                      | O MAN      | ICON        | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 37     | CZ000151758951 |                      | MASSEY     | ENCINO      | ZOD BRNISTE           | VELKY GRUNOV VKK     |
| 38     | CZ000211204981 |                      | IMOLA      | V EXCES     | ZD „HRANICAR“         | NEPLACHOVICE         |
| 38     | CZ000274805961 |                      | SHARKY     | SOSA        | AGRAS BOHDALOV. A.S.  | BOHDALOV VKK         |
| 40     | CZ000222837961 | DOBRONIN MARTA 1     | VELOX      | MORTY       | DOBROSEV A.S.         | DOBRONIN VKK-K2      |
| 41     | CZ000260390931 |                      | GOLDWYN    | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | OSLOV NK             |
| 42     | CZ000134687971 |                      | DUCE       | ZELATI      | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 42     | CZ000189684921 |                      | O MAN      | GEM         | PODEBRADSKA BLATA     | KOUTY                |
| 44     | CZ000183198971 |                      | O MAN      | SATIRE      | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 45     | CZ000229731953 |                      | JAMES      | EDDISON     | ZESPO CZ S.R.O.       | PISECNA H            |
| 46     | CZ000216586931 |                      | O MAN      | MORTY       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 47     | CZ000151559951 |                      | PLANET     | TRENT       | ZOD BRNISTE           | VELKY GRUNOV VKK     |
| 48     | CZ000370424931 |                      | BURT       | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | OSLOV NK             |
| 49     | CZ000339818931 |                      | O MAN      | MORTY       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 50     | CZ000181910931 |                      | O MAN      | GARTER      | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 51     | CZ000202010953 | OSEVA JASMINA 6      | EROTIC     | O MAN       | OSEVA A.S. CHRUDIM    | VKK KOCI             |
| 52     | CZ000343899961 |                      | FROSTY     | O MAN       | ZP OSTROV.A.S.        | OSTROV               |
| 53     | CZ000370413931 |                      | BURT       | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 53     | CZ000183033971 |                      | O MAN      | PRIORITY    | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 55     | CZ000300735931 |                      | BEST       | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | OSLOV NK             |
| 56     | CZ000339723931 |                      | ZENITH     | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 56     | CZ000115799972 |                      | O MAN      | ZELATI      | ZEM.AKC.SPOL.NIVNICE  | NIVNICE              |
| 58     | CZ000200262953 |                      | SERMIONE   | EDDISON     | ZESPO CZ S.R.O.       | PISECNA H            |
| 58     | CZ000220355953 |                      | MOHYKAN    | FOLMER      | ZOD ZALSI             | JEHNEDI              |
| 60     | CZ000200098921 |                      | SATIRE     | JUSTIN      | ZD TRH.STEPANOV.A.S.  | TRHOVY STEPANOV VKK  |
| 61     | CZ000186390971 |                      | O MAN      | BEARMEG     | PASEKA ZEMEDEL.A.S.   | MLADEJOVICE VKK      |
| 61     | CZ000230449921 |                      | ALTASPARTA | ADEPT       | ZEMEDEL.SKA KLUCENICE | KLUCENICE VKK        |
| 63     | CZ000313383931 |                      | BOLTON     | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | OSLOV NK             |
| 63     | CZ000370610931 |                      | MICHAEL    | GOLDWYN     | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 65     | CZ000171189953 | OSTRETIN WENDY 5     | JARDIN     | ZARIK       | ZS OSTRETIN A.S.      | OSTRETIN-NK          |
| 65     | CZ000245132961 |                      | O MAN      | LUKE        | ZD VYSOCINA ZELIV     | ZELIV-H              |
| 65     | CZ000146318921 |                      | RAFAEL     | FANRED      | HERMANSKY JOSEF ING.  | SEMCICE              |
| 65     | CZ000313384931 |                      | BOLTON     | O MAN       | AGRODRUZSTVO ZAHORI   | TRESEN               |
| 69     | CZ000335720961 |                      | SCOOP      | JUSTIN      | SOLMILK A.S.          | OLESNA K300          |
| 69     | CZ000219300921 |                      | O MAN      | ALLEGRO     | ZOS SESTAJOVICE A.S.  | SESTAJOVICE          |
| 69     | CZ000132661962 |                      | LEXIKON    | ZELATI      | AGRONET NESOVICE.DR.  | LETOSOV - KU         |
| 72     | CZ000344483961 |                      | FROSTY     | MALPAS      | AGRO POSAZAVI. A.S.   | VADIN                |
| 73     | CZ000132133951 |                      | JARDIN     | DUPLEX      | ZOD BRNISTE           | VELKY GRUNOV VKK     |
| 73     | CZ000158752971 |                      | ORION      | MURPHY      | OSICKA VACLAV MVDR.   | NOVY DVUR            |
| 75     | CZ000183216971 |                      | O MAN      | JAB         | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 75     | CZ000183052971 |                      | O MAN      | SATIRE      | MESPOL MEDLOV. A.S.   | MEDLOV VKK           |
| 77     | CZ000184806962 |                      | LOSTEDEN   | SORS        | VOS ZEMEDEL.CU.A.S.   | V.OPATOVICE-UHRICE H |
| 77     | CZ000225271921 |                      | GOLDWYN    | BW MARSHALL | AGRODR. NACERADEC     | NACERADEC            |
| 79     | CZ000136121921 |                      | O MAN      | ARISTIDES   | ZD CECHTICE           | CECHTICE - HOLSTYN   |

| SIH-K | SI-prod | SI-kon | SI-vem | PH M kg | PH %t | PH T kg | PH % b | PH B kg | PHSB | Třída ex | Známka ext | PH-mch | PH-kap | PH-stt | PH-kon | PH-vem | PH-czn |
|-------|---------|--------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 158,4 | 157     | 111    | 117    | 2236    | -0,13 | 86      | 0,10   | 89      | 114  | VG       | 86         |        |        | 119    | 119    | 136    | 139    |
| 153,9 | 148     | 121    | 117    | 1457    | 0,21  | 87      | 0,14   | 64      | 119  | VG       | 85         |        |        | 141    | 128    | 147    | 155    |
| 151,5 | 149     | 118    | 133    | 1093    | 0,34  | 83      | 0,24   | 58      | 85   | VG       | 88         |        |        | 140    | 128    | 155    | 158    |
| 151,4 | 150     | 110    | 116    | 1491    | 0,31  | 99      | 0,12   | 63      | 110  | G+       | 83         |        |        | 130    | 115    | 139    | 139    |
| 151,2 | 141     | 119    | 133    | 1287    | 0,14  | 72      | 0,13   | 56      | 128  | VG       | 87         |        |        | 125    | 122    | 153    | 146    |
| 151,0 | 150     | 114    | 100    | 2169    | -0,11 | 85      | 0,03   | 79      | 125  | G+       | 82         |        |        | 114    | 116    | 119    | 119    |
| 148,7 | 145     | 107    | 116    | 684     | 0,44  | 71      | 0,33   | 50      | 125  | G+       | 82         |        |        | 121    | 111    | 130    | 130    |
| 148,6 | 152     | 104    | 96     | 1706    | 0,02  | 79      | 0,16   | 75      | 118  | VG       | 86         |        |        | 117    | 110    | 120    | 125    |
| 147,8 | 142     | 116    | 115    | 1313    | 0,13  | 72      | 0,14   | 58      | 124  | VG       | 85         |        |        | 126    | 115    | 127    | 134    |
| 146,4 | 148     | 110    | 106    | 1846    | -0,04 | 79      | 0,09   | 74      | 101  | G+       | 82         |        |        | 130    | 112    | 127    | 133    |
| 146,1 | 140     | 119    | 124    | 2319    | -0,32 | 69      | -0,07  | 76      | 109  | G+       | 84         |        |        | 126    | 122    | 143    | 141    |
| 146,0 | 137     | 127    | 122    | 2079    | -0,16 | 76      | -0,10  | 65      | 119  | G+       | 84         |        |        | 135    | 126    | 145    | 151    |
| 145,9 | 142     | 115    | 109    | 1996    | -0,08 | 82      | -0,02  | 69      | 120  | G+       | 84         |        |        | 116    | 114    | 119    | 122    |
| 145,9 | 148     | 107    | 97     | 727     | 0,45  | 74      | 0,34   | 53      | 115  | VG       | 86         | 114    | 108    | 121    | 118    | 128    | 130    |
| 145,6 | 132     | 152    | 124    | 1780    | -0,01 | 79      | -0,11  | 53      | 102  | VG       | 86         |        |        | 132    | 150    | 145    | 155    |
| 145,2 | 147     | 122    | 84     | 1509    | 0,11  | 79      | 0,13   | 65      | 114  | G+       | 81         |        |        | 128    | 127    | 88     | 111    |
| 145,0 | 131     | 133    | 130    | 408     | 0,48  | 61      | 0,22   | 31      | 125  | G+       | 83         |        |        | 110    | 136    | 145    | 140    |
| 144,3 | 137     | 127    | 116    | 711     | 0,36  | 66      | 0,22   | 42      | 116  | G+       | 81         |        |        | 105    | 133    | 131    | 133    |
| 144,3 | 138     | 132    | 102    | 2030    | -0,07 | 84      | -0,09  | 64      | 117  | G+       | 84         |        |        | 134    | 131    | 122    | 138    |
| 144,2 | 142     | 117    | 101    | 980     | 0,12  | 56      | 0,27   | 56      | 122  | G        | 77         |        |        | 117    | 115    | 107    | 113    |
| 144,1 | 149     | 109    | 96     | 1239    | 0,25  | 80      | 0,22   | 62      | 97   | VG       | 85         |        |        | 111    | 113    | 107    | 114    |
| 144,0 | 140     | 109    | 121    | 535     | 0,44  | 64      | 0,30   | 42      | 117  | G+       | 83         |        |        | 110    | 115    | 138    | 130    |
| 143,9 | 139     | 109    | 115    | 1370    | 0,04  | 66      | 0,11   | 58      | 129  | G+       | 82         | 117    | 103    | 101    | 115    | 127    | 126    |
| 143,8 | 140     | 113    | 107    | 1860    | -0,17 | 65      | 0,03   | 69      | 124  | G+       | 82         |        |        | 109    | 116    | 123    | 120    |
| 143,8 | 143     | 112    | 101    | 1732    | -0,13 | 65      | 0,10   | 70      | 115  | G+       | 82         |        |        | 102    | 116    | 119    | 120    |
| 143,7 | 147     | 94     | 98     | 626     | 0,48  | 72      | 0,35   | 49      | 128  | G+       | 80         |        |        | 107    | 105    | 121    | 116    |
| 143,7 | 143     | 105    | 111    | 1631    | -0,08 | 65      | 0,11   | 67      | 115  | VG       | 87         |        |        | 121    | 116    | 136    | 135    |
| 143,6 | 139     | 116    | 108    | 1223    | 0,11  | 66      | 0,14   | 55      | 125  | VG       | 85         |        |        | 115    | 114    | 129    | 128    |
| 143,6 | 146     | 102    | 107    | 1305    | 0,00  | 59      | 0,24   | 67      | 107  | G+       | 82         |        |        | 104    | 112    | 125    | 124    |
| 143,5 | 147     | 104    | 96     | 2205    | -0,16 | 82      | 0,00   | 78      | 110  | G        | 79         |        |        | 119    | 112    | 116    | 118    |
| 143,5 | 144     | 104    | 99     | 1566    | 0,05  | 75      | 0,10   | 64      | 127  | G        | 78         |        |        | 112    | 101    | 112    | 105    |
| 143,4 | 138     | 116    | 115    | 515     | 0,37  | 57      | 0,31   | 42      | 120  | VG       | 85         |        |        | 104    | 117    | 122    | 123    |
| 143,4 | 141     | 108    | 117    | 814     | 0,38  | 72      | 0,23   | 47      | 112  | G+       | 80         |        |        | 120    | 112    | 136    | 130    |
| 143,2 | 141     | 109    | 102    | 1492    | -0,04 | 63      | 0,13   | 64      | 127  | G+       | 80         |        |        | 123    | 111    | 118    | 122    |
| 143,2 | 143     | 113    | 113    | 939     | 0,28  | 69      | 0,23   | 52      | 99   | G+       | 84         |        |        | 123    | 116    | 127    | 131    |
| 142,9 | 144     | 96     | 115    | 925     | 0,26  | 66      | 0,26   | 54      | 115  | G+       | 83         |        |        | 128    | 105    | 129    | 131    |
| 142,8 | 132     | 132    | 126    | 1343    | 0,09  | 70      | 0,01   | 49      | 110  | G+       | 81         |        |        | 129    | 135    | 144    | 148    |
| 142,7 | 144     | 121    | 87     | 1253    | 0,18  | 74      | 0,17   | 59      | 111  | G        | 79         |        |        | 127    | 123    | 96     | 117    |
| 142,7 | 139     | 113    | 125    | 1987    | -0,39 | 48      | 0,05   | 75      | 101  | VG       | 85         |        |        | 118    | 121    | 144    | 147    |
| 142,6 | 142     | 98     | 118    | 1667    | 0,23  | 99      | -0,03  | 57      | 115  | VG       | 86         | 126    | 120    | 125    | 106    | 147    | 141    |
| 142,5 | 140     | 113    | 120    | 620     | 0,48  | 72      | 0,25   | 41      | 101  | VG       | 85         |        |        | 135    | 125    | 147    | 149    |
| 142,2 | 136     | 112    | 120    | 242     | 0,56  | 60      | 0,33   | 32      | 125  | G+       | 84         | 120    | 110    | 121    | 116    | 137    | 138    |
| 142,2 | 134     | 121    | 120    | 985     | 0,20  | 63      | 0,13   | 45      | 120  | VG       | 85         |        |        | 112    | 121    | 134    | 135    |
| 142,1 | 137     | 115    | 107    | 611     | 0,30  | 55      | 0,28   | 43      | 128  | G+       | 80         |        |        | 121    | 121    | 123    | 126    |
| 141,9 | 141     | 119    | 101    | 849     | 0,40  | 76      | 0,21   | 47      | 106  | G+       | 84         |        |        | 110    | 122    | 110    | 118    |
| 141,7 | 142     | 114    | 112    | 2590    | -0,42 | 69      | -0,10  | 83      | 94   | G+       | 82         | 114    | 114    | 116    | 118    | 134    | 133    |
| 141,5 | 146     | 96     | 112    | 2060    | -0,29 | 62      | 0,08   | 80      | 97   | G+       | 80         |        |        | 109    | 101    | 128    | 130    |
| 141,4 | 130     | 136    | 123    | 300     | 0,49  | 57      | 0,24   | 29      | 110  | G+       | 82         |        |        | 117    | 139    | 143    | 143    |
| 141,2 | 135     | 114    | 120    | 1206    | 0,05  | 59      | 0,12   | 53      | 117  | G+       | 82         |        |        | 116    | 115    | 135    | 130    |
| 141,0 | 128     | 125    | 133    | 1128    | 0,07  | 58      | 0,03   | 43      | 125  | VG       | 85         | 114    | 118    | 128    | 124    | 155    | 156    |
| 140,9 | 139     | 108    | 107    | 1895    | -0,13 | 71      | -0,01  | 66      | 121  | G+       | 84         |        |        | 128    | 113    | 130    | 136    |
| 140,8 | 137     | 113    | 113    | 1386    | 0,08  | 70      | 0,07   | 55      | 114  | G+       | 81         |        |        | 135    | 116    | 126    | 133    |
| 140,4 | 133     | 132    | 104    | 1722    | -0,10 | 67      | -0,04  | 58      | 119  | G+       | 81         |        |        | 120    | 138    | 122    | 133    |
| 140,4 | 144     | 103    | 104    | 1127    | 0,27  | 77      | 0,18   | 55      | 103  | G+       | 81         |        |        | 98     | 108    | 121    | 117    |
| 140,2 | 136     | 117    | 114    | 912     | 0,30  | 70      | 0,14   | 44      | 112  | G+       | 83         |        |        | 110    | 120    | 134    | 132    |
| 140,1 | 130     | 116    | 133    | 1035    | 0,13  | 59      | 0,08   | 43      | 121  | VG       | 85         |        |        | 130    | 119    | 154    | 154    |
| 140,1 | 144     | 101    | 99     | 1106    | 0,35  | 84      | 0,16   | 52      | 112  | G+       | 81         | 92     | 100    | 95     | 103    | 108    | 104    |
| 140,0 | 141     | 115    | 94     | 1214    | 0,15  | 69      | 0,15   | 56      | 111  | G+       | 81         |        |        | 107    | 118    | 103    | 109    |
| 140,0 | 132     | 119    | 117    | 1359    | 0,01  | 62      | 0,03   | 51      | 123  | G+       | 83         |        |        | 101    | 126    | 138    | 132    |
| 139,9 | 139     | 111    | 120    | 1706    | -0,16 | 60      | 0,06   | 66      | 95   | G+       | 82         |        |        | 121    | 113    | 138    | 135    |
| 139,8 | 139     | 102    | 117    | 1000    | 0,05  | 50      | 0,25   | 55      | 110  | G+       | 83         |        |        | 110    | 107    | 135    | 131    |
| 139,8 | 137     | 121    | 95     | 542     | 0,38  | 59      | 0,28   | 41      | 119  | F        | 72         |        |        | 92     | 122    | 106    | 97     |
| 139,6 | 139     | 114    | 116    | 1648    | 0,02  | 76      | 0,02   | 60      | 94   | G+       | 80         |        |        | 109    | 120    | 139    | 134    |
| 139,6 | 132     | 130    | 114    | 805     | 0,28  | 62      | 0,14   | 40      | 110  | G+       | 84         |        |        | 136    | 135    | 136    | 147    |
| 139,5 | 135     | 99     | 131    | 1131    | 0,06  | 57      | 0,14   | 52      | 116  | VG       | 88         |        |        | 140    | 112    | 153    | 151    |
| 139,5 | 132     | 113    | 117    | 1926    | -0,22 | 63      | -0,08  | 61      | 131  | G+       | 83         | 98     | 102    | 113    | 115    | 133    | 127    |
| 139,5 | 135     | 106    | 115    | 365     | 0,44  | 56      | 0,30   | 35      | 128  | G+       | 84         | 98     | 101    | 95     | 108    | 123    | 118    |
| 139,5 | 133     | 121    | 121    | 1613    | 0,00  | 73      | -0,04  | 54      | 108  | G+       | 82         |        |        | 118    | 125    | 145    | 143    |
| 139,4 | 138     | 125    | 117    | 974     | 0,13  | 57      | 0,21   | 52      | 78   | G+       | 83         |        |        | 124    | 126    | 140    | 143    |
| 139,4 | 137     | 117    | 103    | 1751    | -0,16 | 62      | 0,03   | 65      | 112  | G+       | 84         |        |        | 126    | 117    | 116    | 124    |
| 139,4 | 146     | 103    | 91     | 522     | 0,76  | 92      | 0,29   | 41      | 98   | F        | 73         |        |        | 102    | 106    | 102    | 108    |
| 139,3 | 138     | 98     | 102    | 1239    | 0,20  | 76      | 0,09   | 52      | 136  | G+       | 80         |        |        | 120    | 97     | 107    | 109    |
| 139,2 | 137     | 131    | 116    | 1089    | -0,13 | 37      | 0,24   | 59      | 76   | VG       | 85         |        |        | 135    | 137    | 141    | 152    |
| 139,2 | 141     | 114    | 115    | 1187    | 0,21  | 74      | 0,14   | 54      | 81   | G+       | 81         |        |        | 114    | 118    | 131    | 125    |
| 139,1 | 131     | 111    | 127    | 1200    | 0,05  | 59      | 0,06   | 48      | 123  | G+       | 84         |        |        | 134    | 115    | 141    | 144    |
| 139,1 | 139     | 92     | 107    | 928     | 0,22  | 63      | 0,21   | 50      | 134  | G+       | 80         |        |        | 116    | 100    | 122    | 118    |
| 139,0 | 144     | 105    | 108    | 523     | 0,55  | 73      | 0,32   | 43      | 86   | G+       | 81         |        |        | 122    | 112    | 125    | 125    |
| 139,0 | 130     | 129    | 121    | 1350    | -0,03 | 58      | 0,02   | 50      | 108  | G+       | 82         |        |        | 139    | 136    | 142    | 150    |
| 138,9 | 134     | 107    | 114    | 1232    | 0,03  | 59      | 0,09   | 51      | 132  | VG       | 86         | 116    | 96     | 101    | 114    | 122    | 119    |



## TOP 100 býků 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: 15.11.2012)

| podat | jmeno     | DED-VADY  |         |             | otec        |            | otec matky |          | RV  | organizace |         | st prod | deer ext | spolek ext | stád sb | RPH SB | PH-T% | PH-B% | PH-TKG | DSI-MLK | RPH-VLP | RPH-PLD | DSI-KON | DSI-VEM | SIH | Celo jméno<br>byka |                          |
|-------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|----------|-----|------------|---------|---------|----------|------------|---------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|--------------------|--------------------------|
|       |           | LIN-REG   | otec    | otec matky  | RV          | organizace | st prod    | deer ext |     | spolek ext | stád sb |         |          |            |         |        |       |       |        |         |         |         |         |         |     |                    | RPH SB                   |
| 1     | SNOWMAN   | *TV*TL    | NEA-515 | OMAN        | BW MARSHALL | 5          | 604        | 75       | 38  | 66         | 38      | 89      | 24       | 117        | 2184    | -0,20  | -0,09 | 75    | 67     | 138     | 92      | 96      | 120     | 129     | 115 | 146,0              | SNOWMAN ET               |
| 2     | ROUMARE   | TV*TL     | NEA-526 | BESN        | GIBBON      | 0          | 604        | 200      | 36  | 192        | 33      | 95      | 32       | 125        | 569     | 0,00   | 0,20  | 25    | 34     | 121     | 100     | 107     | 142     | 113     | 126 | 137,1              | ROUMARE                  |
| 3     | IMOLA     | TL        | NEA-352 | OMAN        | TRENT       | 4          | 701        | 675      | 124 | 526        | 102     | 99      | 103      | 104        | 853     | 0,11   | 0,13  | 48    | 39     | 127     | 92      | 123     | 127     | 111     | 90  | 133,4              | GENOS IMOLA ET           |
| 4     | JERUDO    | TV*TL     | RED-446 | JEROM       | RUDOLPH     | 3          | 401        | 297      | 55  | 159        | 37      | 97      | 44       | 118        | 258     | 0,32   | 0,19  | 39    | 22     | 120     | 106     | 125     | 132     | 112     | 99  | 132,4              | JERUDO ET                |
| 0     | MASCOL    | *TV*TL*TY | NEA-392 | MTOTO       | RUDOLPH     | 0          | 904        | 475      | 68  | 387        | 58      | 98      | 60       | 112        | 507     | 0,23   | 0,22  | 43    | 34     | 126     | 111     | 121     | 135     | 97      | 95  | 132,3              | MASCOL ET                |
| 5     | IRONMAN   | TV*TL     | NEA-417 | OMAN        | DUTCH BOY   | 4          | 701        | 67       | 43  | 61         | 37      | 87      | 32       | 134        | 1698    | -0,19  | -0,06 | 56    | 54     | 129     | 86      | 119     | 118     | 87      | 88  | 131,2              | GENOS IRONMAN ET         |
| 6     | GOLDFIRE  | TV*TL     | NXA-680 | GOLDWYN     | OMAN        | 6          | 604        | 73       | 37  | 66         | 34      | 88      | 29       | 113        | 617     | 0,09   | 0,10  | 36    | 29     | 118     | 113     | 112     | 124     | 115     | 119 | 131,1              | GOLDFIRE ET              |
| 7     | KETCUA    | TV*TL     | NEA-671 | OMAN        | BELLWOOD    | 6          | 201        | 73       | 47  | 64         | 41      | 88      | 29       | 114        | 943     | 0,00   | 0,14  | 42    | 43     | 127     | 100     | 124     | 105     | 108     | 87  | 130,8              | CRF KETCUA               |
| 7     | SIDNEY    | *ET*TV*TL | NEA-763 | JARDIN      | DUSTIN      | 7          | 101        | 52       | 37  | 48         | 32      | 84      | 25       | 90         | 1357    | 0,03   | 0,15  | 64    | 59     | 139     | 86      | 95      | 139     | 102     | 102 | 130,8              | DE BIESHEUVEL SIDNEY     |
| 9     | LORDIN    | TV*TL     | NEA-775 | JARDIN      | MORTY       | 7          | 101        | 52       | 40  | 52         | 42      | 84      | 31       | 112        | 729     | 0,20   | 0,16  | 51    | 37     | 128     | 108     | 105     | 0       | 108     | 115 | 130,6              | DOBRONIN LORDIN          |
| 10    | SHULAN    | TV*TL     | NEA-637 | SHOTTLE     | BESN        | 6          | 202        | 69       | 54  | 62         | 45      | 88      | 41       | 107        | 802     | 0,22   | 0,10  | 56    | 35     | 127     | 100     | 87      | 118     | 117     | 119 | 129,9              | SHULAN ET                |
| 11    | OMEGA     | TV*TL     | NEA-436 | OMAN        | BW MARSHALL | 4          | 604        | 81       | 44  | 78         | 37      | 89      | 34       | 126        | 457     | 0,19   | 0,15  | 37    | 27     | 120     | 107     | 115     | 120     | 106     | 105 | 129,3              | OMEGA                    |
| 11    | FROSTY    | TV*TL     | NXA-567 | BW MARSHALL | SAND        | 1          | 906        | 1663     | 142 | 966        | 108     | 99      | 114      | 121        | 1035    | 0,09   | -0,02 | 55    | 34     | 122     | 113     | 109     | 129     | 107     | 99  | 129,3              | DIAMOND-OAK FROSTY-ET    |
| 13    | DIAMOND   | TV*TL*TY  | NEA-322 | BESN        | WILLIS      | 4          | 101        | 83       | 61  | 64         | 44      | 89      | 45       | 92         | 567     | 0,33   | 0,16  | 54    | 32     | 127     | 90      | 114     | 112     | 107     | 108 | 129,2              | GOOLSTAR DIAMOND         |
| 14    | FINESSE   | TV*TL     | NEA-363 | OMAN        | ADDISON     | 4          | 101        | 93       | 53  | 72         | 43      | 91      | 39       | 117        | 1223    | 0,11   | -0,01 | 65    | 41     | 128     | 113     | 110     | 98      | 107     | 100 | 129,1              | TIMMER FINESSE           |
| 14    | OVIDO     | TV*TL     | NEA-717 | MASCOL      | OMAN        | 6          | 101        | 64       | 46  | 60         | 42      | 87      | 35       | 114        | 427     | 0,19   | 0,27  | 35    | 34     | 126     | 81      | 108     | 144     | 108     | 108 | 129,1              | DELTA OVIDO              |
| 16    | IMPRESS   | TV*TL     | NEA-508 | OMAN        | AARON       | 5          | 101        | 82       | 54  | 63         | 45      | 89      | 48       | 104        |         | 0,34   | 0,28  | 28    | 19     | 119     | 109     | 111     | 122     | 126     | 106 | 129,0              | DT IMPRESS               |
| 16    | NAVARRO   | TV*TL     | NEA-644 | MASCOL      | MELCHIOR    | 6          | 101        | 54       | 40  | 48         | 37      | 85      | 31       | 111        | 482     | 0,02   | 0,25  | 23    | 35     | 122     | 89      | 112     | 129     | 104     | 104 | 129,0              | DOME S NAVARRO           |
| 18    | ALFONS    | TV*TL     | NXA-701 | SINATRA     | BRETT       | 3          | 101        | 482      | 60  | 286        | 44      | 98      | 49       | 101        | 793     | 0,43   | 0,03  | 74    | 29     | 127     | 122     | 104     | 153     | 95      | 93  | 128,6              | NELSON 174 ALFONS        |
| 19    | HORTY     | TV*TL     | NEA-188 | MORTY       | PATRON      | 3          | 401        | 639      | 103 | 422        | 75      | 98      | 79       | 101        | 1027    | 0,02   | 0,03  | 48    | 37     | 123     | 106     | 98      | 137     | 110     | 110 | 128,2              | HORTY                    |
| 20    | JOBBES    | *TV*TL    | NEA-654 | BESN        | AIRLINER    | 2          | 510        | 283      | 54  | 207        | 47      | 97      | 37       | 107        | 1105    | -0,10  | -0,06 | 40    | 33     | 117     | 106     | 111     | 144     | 112     | 106 | 128,0              | JOBBES ET                |
| 20    | TAURIN    | TV        | NEA-684 | MASCOL      | HARRY       | 6          | 101        | 55       | 33  | 48         | 29      | 85      | 31       | 109        | 27      | 0,55   | 0,32  | 46    | 23     | 126     | 101     | 102     | 126     | 103     | 100 | 128,0              | NEWHOUSE TAURIN          |
| 22    | GO-AHEAD  | TV        | NEA-507 | OMAN        | RUSSEL      | 4          | 101        | 71       | 46  | 58         | 38      | 88      | 32       | 99         | 316     | 0,38   | 0,24  | 46    | 28     | 125     | 110     | 98      | 119     | 117     | 105 | 127,9              | DELTA GO-AHEAD           |
| 23    | LLOYD     | TV*TL     | NEA-629 | SHOTTLE     | TRENT       | 5          | 101        | 62       | 41  | 55         | 36      | 87      | 32       | 95         | 315     | 0,44   | 0,19  | 51    | 25     | 124     | 100     | 106     | 119     | 106     | 114 | 127,6              | DELTA LLOYD              |
| 24    | JOMAN     | TV*TL     | NEA-553 | OMAN        | AARON       | 5          | 701        | 74       | 45  | 63         | 38      | 89      | 37       | 119        | 1219    | -0,15  | 0,00  | 40    | 42     | 122     | 77      | 111     | 104     | 110     | 105 | 127,5              | JOMAN                    |
| 25    | JULIAN    | TV*TL     | NEA-537 | OMAN        | MONTU       | 5          | 604        | 75       | 40  | 59         | 33      | 88      | 29       | 126        | 867     | 0,11   | 0,05  | 49    | 34     | 122     | 105     | 103     | 117     | 102     | 108 | 127,4              | HOLE JULIAN              |
| 26    | JAKE      | *TV*TL    | NEA-815 | OMAN        | BW MARSHALL | 4          | 901        | 189      | 42  | 152        | 38      | 95      | 32       | 116        | 774     | 0,14   | 0,04  | 48    | 30     | 120     | 106     | 116     | 0       | 106     | 115 | 127,1              | LOT-O-ROK OMAN JAKE-ET   |
| 27    | KAI       | TV*TL     | NXA-627 | REXONDI     | OMAN        | 6          | 101        | 83       | 54  | 65         | 40      | 90      | 46       | 100        | 1196    | -0,15  | 0,14  | 39    | 53     | 130     | 91      | 89      | 124     | 112     | 92  | 127,0              | ZDISLAVICE KAI           |
| 28    | POLKA     | TV        | NEA-733 | JARDIN      | WONDERBOY   | 7          | 101        | 51       | 36  | 43         | 31      | 84      | 26       | 92         | 163     | 0,39   | 0,41  | 40    | 34     | 132     | 100     | 85      | 137     | 117     | 109 | 126,8              | DELTA POLKA              |
| 29    | LENON     | TV        | NEA-783 | RAMOS       | OMAN        | 7          | 401        | 89       | 38  | 74         | 30      | 90      | 35       | 136        | -54     | 0,34   | 0,22  | 25    | 13     | 113     | 103     | 121     | 137     | 102     | 124 | 126,6              | OSTRETIN LENON ET        |
| 30    | JARDIN    | TV*TL*TY  | NEA-509 | BESN        | TONIC       | 1          | 401        | 478      | 62  | 296        | 46      | 98      | 51       | 85         | 594     | 0,01   | 0,28  | 28    | 41     | 127     | 115     | 92      | 139     | 104     | 109 | 126,5              | JARDIN ET                |
| 31    | SWITCH    | TV*TL     | NXA-636 | SABRE       | RONALD      | 2          | 101        | 816      | 99  | 327        | 61      | 99      | 78       | 119        | 579     | 0,13   | 0,07  | 38    | 25     | 117     | 109     | 107     | 138     | 106     | 105 | 126,3              | VERO SWITCH              |
| 32    | MICA      | TV        | NEA-642 | SHOTTLE     | HARRY       | 6          | 101        | 40       | 30  | 36         | 27      | 80      | 25       | 104        | 835     | 0,12   | 0,10  | 49    | 37     | 125     | 101     | 103     | 119     | 101     | 105 | 126,1              | DELTA MICA               |
| 32    | SPLENDID  | TV*TL     | NEA-788 | ROUMARE     | SIMON       | 7          | 101        | 60       | 44  | 56         | 39      | 86      | 35       | 120        | 690     | 0,00   | 0,14  | 31    | 34     | 121     | 93      | 107     | 0       | 113     | 106 | 126,1              | HORST SPLENDID           |
| 34    | JACKPOT   | TV*TL     | NEA-570 | MURPHY      | ADDISON     | 5          | 701        | 53       | 33  | 46         | 29      | 85      | 27       | 98         | 708     | 0,28   | 0,05  | 57    | 28     | 122     | 103     | 98      | 129     | 115     | 103 | 125,9              | AGRAS JACKPOT ET         |
| 35    | FLASHBACK | TV        | NEA-532 | MIKE        | RONALD      | 4          | 101        | 73       | 51  | 65         | 43      | 88      | 38       | 103        | 448     | 0,27   | 0,22  | 44    | 31     | 126     | 87      | 103     | 100     | 117     | 95  | 125,2              | SOUTHLAND FLASHBACK      |
| 36    | BAROS     | TV        | NEA-573 | JORDAN      | JESTHER     | 5          | 101        | 64       | 48  | 53         | 40      | 87      | 39       | 104        | 1533    | -0,26  | -0,04 | 42    | 49     | 124     | 88      | 107     | 116     | 102     | 102 | 125,0              | WIDEVIEW BAROS           |
| 37    | TRAVOLTA  | TV        | NEA-572 | MIKE        | NOVALIS     | 5          | 101        | 71       | 39  | 62         | 35      | 88      | 28       | 101        | -243    | 0,33   | 0,46  | 16    | 22     | 122     | 92      | 118     | 114     | 95      | 107 | 124,9              | MARS TRAVOLTA            |
| 37    | NACIDO    | TV*TL     | NEA-643 | MASCOL      | GARTER      | 6          | 101        | 66       | 41  | 61         | 39      | 87      | 33       | 106        | 513     | 0,19   | 0,26  | 40    | 37     | 128     | 97      | 111     | 125     | 87      | 89  | 124,9              | GOENHILDE NACIDO         |
| 39    | FOREIGN   | TV        | NEA-442 | OMAN        | LORD LILY   | 4          | 101        | 80       | 50  | 62         | 43      | 89      | 38       | 137        | 874     | -0,11  | 0,05  | 29    | 34     | 117     | 109     | 105     | 115     | 96      | 114 | 124,8              | WILLEM'S HOEVE R FOREIGN |
| 40    | ALTON     | CV*TL     | NXA-507 | ADDISON     | MANFRED     | 0          | 170        | 1111     | 85  | 687        | 51      | 99      | 66       | 104        | 1237    | -0,16  | -0,03 | 39    | 40     | 120     | 107     | 103     | 137     | 97      | 112 | 124,7              | BO-IRISH ALTON-ET        |
| 41    | GIBOR     | TV*TL*TY  | NXA-450 | GIBBON      | SUNNY BOY   | 97         | 904        | 330      | 56  | 180        | 33      | 97      | 43       | 118        | 820     | -0,20  | 0,05  | 19    | 32     | 114     | 84      | 114     | 131     | 106     | 106 | 124,6              | GIBOR                    |
| 42    | ELASCO    | *TV       | NEB-914 | MANFRED     | TONIC       | 0          | 510        | 284      | 73  | 124        | 42      | 96      | 51       | 102        | 608     | 0,16   | 0,26  | 41    | 40     | 130     | 109     | 111     | 116     | 88      | 85  | 124,3              | ELASCO                   |
| 42    | LATIMER   | TV        | NEA-592 | SHOTTLE     | SIMON       | 5          | 101        | 87       | 49  | 63         | 36      | 90      | 36       | 109        | 620     | 0,09   | 0,09  | 36    | 28     | 118     | 98      | 113     | 140     | 98      | 98  | 124,3              | EASTLAND LATIMER         |
| 44    | LABYRINT  | TV*TL     | NEA-795 | ROUMARE     | OMAN        | 7          | 604        | 62       | 30  | 60         | 29      | 86      | 23       | 99         | 838     | -0,05  | 0,11  | 32    | 37     | 121     | 100     | 110     | 0       | 107     | 113 | 124,0              | CHORUSIC LABYRINT        |
| 44    | TRINITY   | TV        | NEA-819 | MASCOL      | OMAN        | 7          | 101        | 63       | 46  | 59         | 42      | 87      | 31       | 95         | 315     | 0,33   | 0,21  | 43    | 26     | 123     | 112     | 119     | 136     | 111     | 94  | 124,0              | DELTA TRINITY            |

|     |            |           |         |                  |                |    |     |      |     |      |     |    |     |     |       |       |       |    |     |     |     |     |     |     |     |       |                             |
|-----|------------|-----------|---------|------------------|----------------|----|-----|------|-----|------|-----|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------------------------|
| 46  | KIAN       | TV*TL*TY  | RED-486 | ANDRIES          | SUNNY BOY      | 97 | 101 | 1746 | 166 | 405  | 71  | 99 | 134 | 95  | -463  | 0,84  | 0,47  | 43 | 14  | 127 | 116 | 100 | 136 | 98  | 88  | 123,9 | KIAN                        |
| 47  | CAPTOL     | TV        | NEA-299 | KIRBY            | SIERRA         | 4  | 101 | 67   | 48  | 56   | 39  | 87 | 39  | 112 | 447   | 0,06  | 0,18  | 26 | 29  | 119 | 104 | 99  | 109 | 110 | 117 | 123,8 | MILLSTREAM CAPITOL          |
| 48  | IBIS       | TV*TL     | NEA-368 | OMAN             | MARSHALL       | 4  | 170 | 359  | 84  | 222  | 52  | 97 | 69  | 98  | 1406  | -0,30 | -0,07 | 33 | 43  | 118 | 102 | 115 | 130 | 110 | 93  | 123,7 | CERNOV IBIS ET              |
| 48  | ENGINE     | TV*TL     | NXA-759 | ENCINO           | FREELANCE      | 7  | 201 | 50   | 32  | 48   | 31  | 84 | 24  | 106 | 190   | 0,61  | 0,17  | 60 | 18  | 123 | 77  | 96  | 0   | 122 | 100 | 123,7 | ENGINE ET                   |
| 50  | MANGO      | TV*TL     | NEA-374 | AARON            | PRESCOTT       | 0  | 170 | 472  | 54  | 272  | 34  | 98 | 43  | 113 | 378   | -0,18 | 0,26  | 2  | 32  | 116 | 111 | 108 | 126 | 112 | 101 | 123,6 | PASEN MANGO-ET              |
| 51  | IMAN       | TV*TL     | NEA-356 | OMAN             | LANTZ          | 4  | 401 | 71   | 38  | 63   | 32  | 88 | 29  | 108 | 1046  | -0,03 | 0,00  | 44 | 36  | 120 | 108 | 104 | 118 | 113 | 95  | 123,4 | EM-JO IMAN                  |
| 52  | MARLON     | TV*TL     | NXA-593 | SABRE            | STORM          | 2  | 170 | 276  | 51  | 108  | 30  | 86 | 43  | 96  | -110  | 0,31  | 0,32  | 21 | 18  | 117 | 83  | 108 | 136 | 112 | 100 | 123,3 | KIRBYVILLE MARLON-ET        |
| 53  | WIZZARD    | TV*TL     | NGA-623 | WEBSTER          | CASH           | 0  | 803 | 709  | 82  | 357  | 64  | 99 | 63  | 87  | 395   | 0,48  | -0,04 | 59 | 11  | 113 | 121 | 126 | 151 | 94  | 109 | 123,2 | WIZZARD ET                  |
| 54  | BURT       | TV*TL     | NEA-375 | AARON            | PRESCOTT       | 0  | 170 | 1282 | 113 | 793  | 80  | 99 | 96  | 108 | -260  | 0,62  | 0,35  | 37 | 14  | 121 | 107 | 62  | 131 | 133 | 111 | 123,1 | LUTZ-BROOKVIEW BURT-ET      |
| 55  | PELICAN    | TV*TL     | NGA-482 | MIKE             | OMAN           | 6  | 101 | 64   | 39  | 58   | 36  | 87 | 32  | 96  | 522   | 0,18  | 0,28  | 39 | 39  | 129 | 112 | 89  | 131 | 85  | 104 | 122,7 | DELTA PELICAN               |
| 56  | OREGON     | TV*TL     | NEA-606 | OMAN             | BW MARSHALL    | 4  | 701 | 98   | 58  | 84   | 51  | 91 | 48  | 96  | 1326  | 0,02  | 0,02  | 61 | 47  | 130 | 91  | 95  | 97  | 104 | 94  | 122,0 | LYNGREST OREGON ET          |
| 56  | SHARKY     | TV*TL*TY  | NXA-481 | BRETT            | EMERY          | 0  | 701 | 1329 | 106 | 880  | 89  | 99 | 89  | 99  | 1057  | -0,11 | 0,01  | 36 | 38  | 120 | 115 | 99  | 120 | 110 | 106 | 122,0 | JEWELLED-ACRES SHARKY-ET    |
| 56  | TEMPO      | TV        | NXA-774 | GOLDWYN          | OMAN           | 7  | 101 | 74   | 50  | 66   | 44  | 88 | 37  | 107 | -139  | 0,44  | 0,20  | 29 | 9   | 112 | 111 | 117 | 0   | 105 | 128 | 122,0 | VENERIETE 252 TEMPO         |
| 59  | SOLUTION   | TV        | NBY-256 | ORCIVAL          | RONALD         | 5  | 101 | 62   | 47  | 53   | 41  | 87 | 38  | 95  | 217   | 0,35  | 0,28  | 39 | 28  | 125 | 101 | 115 | 99  | 93  | 101 | 121,8 | ELAGAASTER SOLUTION         |
| 59  | GARTON     | TV*TL     | NXA-179 | MARSHALL         | PATRON         | 2  | 401 | 946  | 143 | 505  | 90  | 99 | 108 | 111 | 249   | 0,10  | 0,17  | 20 | 21  | 113 | 77  | 112 | 129 | 94  | 118 | 121,8 | OSTRETIN GARTON ET          |
| 61  | IDRIL      | TV*TL     | NEA-383 | HARRY            | WOUDHOEVE      | 4  | 202 | 116  | 48  | 78   | 40  | 92 | 36  | 84  | -711  | 0,89  | 0,49  | 33 | 6   | 122 | 109 | 104 | 108 | 103 | 116 | 121,5 | ZELIV IDRIL                 |
| 61  | JOINT      | TL        | NEA-548 | SHOTTLE          | BESN           | 5  | 701 | 98   | 63  | 90   | 56  | 91 | 55  | 110 | 640   | -0,04 | 0,01  | 25 | 23  | 110 | 110 | 110 | 125 | 109 | 117 | 121,5 | JOINT ET                    |
| 63  | FICTION    | *TV*TL*TY | NEA-361 | OMAN             | RONALD         | 4  | 101 | 76   | 60  | 67   | 52  | 89 | 54  | 113 | 627   | -0,06 | 0,06  | 23 | 26  | 113 | 84  | 105 | 110 | 116 | 113 | 121,2 | FICTION                     |
| 63  | ALTASPARTA | TV*TL     | NXA-579 | BW MARSHALL      | CONVINCER      | 1  | 910 | 875  | 108 | 566  | 84  | 99 | 96  | 83  | 435   | -0,02 | -0,07 | 18 | 10  | 101 | 103 | 131 | 141 | 126 | 117 | 121,2 | PARADISE-DND SPARTA-ET      |
| 65  | KENWEL     | TV*TL     | NXA-577 | ECONOM           | CARTER         | 6  | 701 | 60   | 43  | 53   | 35  | 86 | 34  | 110 | 1091  | -0,12 | -0,07 | 37 | 32  | 115 | 106 | 108 | 126 | 110 | 96  | 121,1 | BR-VG KENWEL ET             |
| 66  | ICHANT     | TV*TL     | NEA-371 | MERCHANT         | ADDISON        | 4  | 101 | 137  | 45  | 96   | 38  | 93 | 35  | 100 | 1252  | -0,34 | -0,01 | 23 | 42  | 117 | 100 | 102 | 116 | 105 | 116 | 121,0 | ZELIV ICHANT                |
| 66  | JAMMER     | TV*TL     | NXA-458 | EARL             | ZEBO           | 0  | 170 | 1306 | 123 | 692  | 75  | 99 | 105 | 98  | 364   | 0,29  | -0,03 | 41 | 10  | 109 | 114 | 114 | 135 | 107 | 120 | 121,0 | RIDGE-STAR JAMMER-ET        |
| 66  | JOLIVER    | TV*TL     | NXA-501 | BOLIVER          | ADDISON        | 5  | 401 | 88   | 35  | 65   | 28  | 90 | 30  | 123 | 581   | -0,18 | 0,04  | 11 | 23  | 108 | 99  | 109 | 124 | 106 | 121 | 121,0 | OSTRETIN JOLIVER ET         |
| 69  | OMRO       | TV*TL     | NEA-435 | OMAN             | AARON          | 4  | 604 | 57   | 33  | 56   | 34  | 86 | 26  | 120 | 610   | -0,04 | 0,12  | 23 | 30  | 117 | 96  | 93  | 104 | 119 | 106 | 120,7 | OMRO                        |
| 69  | KOMANCH    | TV*TL     | NEA-608 | OMAN             | MALLOY         | 6  | 201 | 47   | 34  | 39   | 29  | 83 | 26  | 101 | 549   | -0,05 | 0,08  | 21 | 25  | 113 | 95  | 126 | 126 | 98  | 101 | 120,7 | CRF KOMANCH                 |
| 71  | LOUVER     | TV*TL     | NEA-724 | MASCOL           | OMAN           | 7  | 101 | 77   | 44  | 73   | 39  | 89 | 34  | 119 | -642  | 0,57  | 0,37  | 14 | 1   | 111 | 92  | 130 | 143 | 103 | 105 | 120,5 | OSTRETIN LOUVER             |
| 71  | BILLION    | TV*TL     | NXA-525 | BW MARSHALL      | DUSTER         | 1  | 901 | 434  | 57  | 374  | 46  | 98 | 49  | 98  | 903   | -0,26 | 0,02  | 16 | 32  | 112 | 90  | 115 | 120 | 115 | 103 | 120,5 | J-KR BW-MARSHILL BILLION-ET |
| 73  | JOBERT     | *TV*TL*AA | NEA-522 | BESN             | MATTIE         | 0  | 510 | 432  | 52  | 239  | 37  | 98 | 46  | 91  | 692   | 0,01  | 0,11  | 28 | 29  | 117 | 95  | 94  | 134 | 109 | 111 | 120,4 | JOBERT                      |
| 74  | ALINO      | TV*TL     | NEA-700 | BESN             | STORM          | 1  | 803 | 1225 | 170 | 751  | 117 | 99 | 131 | 106 | 992   | -0,11 | -0,07 | 33 | 29  | 113 | 99  | 97  | 150 | 94  | 121 | 120,3 | TEC MARTINEGA ALINO ET      |
| 75  | JARRET     | TV*TL     | NEA-839 | JARDIN           | LAMBADA        | 7  | 202 | 65   | 44  | 56   | 38  | 87 | 36  | 86  | 355   | 0,17  | 0,20  | 31 | 26  | 119 | 113 | 119 | 0   | 112 | 95  | 120,2 | JARRET                      |
| 76  | HEATWAVE   | TV        | NGA-553 | JORDAN           | RUSSEL         | 4  | 101 | 79   | 54  | 66   | 45  | 89 | 40  | 110 | -56   | 0,28  | 0,32  | 21 | 20  | 118 | 88  | 115 | 103 | 100 | 100 | 120,1 | LOWLANDS HEATWAVE           |
| 76  | MURPHY     | TV*TL     | NEA-175 | MANFRED          | LUKE           | 99 | 701 | 1733 | 201 | 1105 | 158 | 99 | 156 | 98  | 1297  | -0,17 | -0,07 | 41 | 39  | 119 | 99  | 94  | 111 | 120 | 103 | 120,1 | RICECREST MURPHY-ET         |
| 78  | HODICAK    | TV*TL     | NXA-420 | BW MARSHALL      | DOMBINATOR     | 3  | 604 | 152  | 66  | 100  | 47  | 94 | 47  | 104 | 172   | 0,28  | 0,09  | 31 | 12  | 111 | 107 | 87  | 117 | 127 | 127 | 120,0 | ROSTYN HODICAK ET           |
| 79  | STARCROSS  | TV*TL     | NGA-537 | STORMY           | BW MARSHALL    | 4  | 604 | 65   | 32  | 58   | 28  | 87 | 27  | 131 | 628   | -0,06 | 0,01  | 23 | 22  | 110 | 102 | 129 | 116 | 87  | 105 | 119,9 | STARCROSS                   |
| 79  | MASERATI   | TV*TL     | NEA-710 | MASCOL           | OMAN           | 6  | 202 | 68   | 44  | 61   | 42  | 88 | 34  | 129 | 655   | 0,00  | 0,04  | 29 | 26  | 114 | 75  | 115 | 0   | 104 | 99  | 119,9 | MASERATI                    |
| 81  | SPENCER    | TV*TL*TY  | RED-495 | LIGHTNING        | SPECTRUM/GEONW | 2  | 101 | 489  | 42  | 258  | 28  | 98 | 29  | 109 | -469  | 0,28  | 0,41  | 1  | 10  | 112 | 101 | 105 | 134 | 117 | 95  | 119,8 | HEIHOEVE DELTA SPENCER      |
| 82  | JAP        | TV*TL     | NEA-538 | MURPHY           | MARSHALL       | 5  | 101 | 100  | 51  | 83   | 45  | 91 | 38  | 118 | 656   | -0,26 | 0,00  | 7  | 22  | 105 | 131 | 111 | 117 | 116 | 121 | 119,6 | DOBRONIN JAP                |
| 82  | ALGAVE     | TV*TL     | NEA-610 | SHOTTLE          | MANAT          | 5  | 604 | 78   | 40  | 67   | 31  | 89 | 30  | 98  | 359   | 0,29  | 0,11  | 41 | 21  | 117 | 110 | 111 | 118 | 93  | 113 | 119,6 | ALGAVE                      |
| 84  | STOL JOC   | TV*TL     | NEA-648 | BESN             | MANFRED        | 1  | 903 | 363  | 40  | 333  | 32  | 97 | 30  | 102 | 897   | -0,19 | 0,08  | 22 | 37  | 118 | 110 | 108 | 127 | 92  | 103 | 119,5 | STOL JOC                    |
| 84  | FIBRAX     | TV*TL     | NXA-644 | ZANI PATRON STEP | TUGOLO         | 3  | 401 | 196  | 37  | 119  | 28  | 95 | 33  | 98  | 449   | -0,13 | 0,06  | 9  | 20  | 107 | 112 | 99  | 137 | 121 | 124 | 119,5 | SAN FORANO STEP FIBRAX TM   |
| 84  | PLANET     | *TV*TL*TY | NXA-686 | TABOO            | AMEL           | 3  | 901 | 202  | 32  | 152  | 30  | 95 | 27  | 90  | 1689  | -0,39 | -0,08 | 35 | 52  | 122 | 111 | 119 | 151 | 82  | 113 | 119,5 | ENSENADA TABOO PLANET-ET    |
| 87  | PARAMOUNT  | TV*TL*TY  | NEA-495 | BESN             | FATAL          | 1  | 101 | 468  | 94  | 327  | 71  | 98 | 82  | 93  | 989   | -0,20 | 0,10  | 25 | 42  | 121 | 90  | 93  | 132 | 100 | 102 | 119,4 | DELTA PARAMOUNT             |
| 88  | FAUST      | TV        | RED-481 | TS GOGO          | LIGHTNING      | 5  | 101 | 99   | 41  | 64   | 27  | 91 | 29  | 94  | -1162 | 1,09  | 0,51  | 21 | -11 | 113 | 107 | 123 | 110 | 110 | 95  | 119,3 | LOWLANDS FAUST              |
| 88  | IMAGE      | TL        | NEA-353 | OMAN             | TRENT          | 4  | 701 | 155  | 60  | 134  | 52  | 94 | 51  | 136 | 512   | 0,16  | -0,02 | 37 | 16  | 110 | 105 | 114 | 114 | 99  | 104 | 119,3 | GENOS IMAGE ET              |
| 90  | LAURICK    | TV*TL     | NEA-551 | LAUDAN           | OUTSIDE        | 5  | 510 | 79   | 32  | 66   | 24  | 89 | 27  | 122 | 402   | 0,09  | 0,01  | 26 | 15  | 108 | 93  | 115 | 127 | 94  | 117 | 119,2 | LAURICK ET                  |
| 90  | LAS VEGAS  | TV*TL     | NEA-606 | LAUDAN           | BESN           | 5  | 202 | 72   | 48  | 58   | 39  | 88 | 39  | 130 | 370   | 0,02  | 0,06  | 18 | 17  | 108 | 92  | 117 | 122 | 100 | 105 | 119,2 | LAS VEGAS ET                |
| 90  | RORY       | TV*TL     | NEA-628 | SHOTTLE          | OUTSIDE        | 6  | 170 | 108  | 33  | 81   | 26  | 92 | 27  | 106 | 672   | 0,26  | -0,07 | 54 | 18  | 114 | 97  | 103 | 129 | 105 | 106 | 119,2 | AVENHAM RORY ET             |
| 90  | KIRIBATI   | TV*TL     | NXA-588 | GOLDWYN          | CORSARO        | 6  | 604 | 78   | 46  | 62   | 37  | 89 | 32  | 103 | -331  | 0,40  | 0,22  | 16 | 3   | 107 | 105 | 122 | 138 | 112 | 96  | 119,2 | HOLE KIRIBATI ET            |
| 94  | OMGEN      | TV*TL     | NEA-556 | OMAN             | AARON          | 5  | 604 | 57   | 36  | 50   | 31  | 86 | 26  | 117 | 401   | -0,08 | 0,10  | 11 | 21  | 109 | 93  | 102 | 104 | 121 | 118 | 119,1 | OMGEN                       |
| 94  | YANKEE     | TV*TL     | NEA-758 | DUSTIN           | SIERRA         | 3  | 101 | 463  | 98  | 240  | 67  | 98 | 69  | 107 | 463   | 0,13  | 0,04  | 32 | 19  | 112 | 113 | 101 | 144 | 107 | 103 | 119,1 | DELTA NY YANKEE             |
| 96  | JEEP       | TV*TL     | NEA-502 | MURPHY           | CHAMPION       | 5  | 701 | 65   | 39  | 62   | 37  | 87 | 32  | 102 | 1098  | 0,04  | -0,01 | 53 | 37  | 123 | 112 | 99  | 88  | 111 | 100 | 119,0 | AGRAS JEEP ET               |
| 96  | ALBARAXTER | TV*TL*TY  | NXA-561 | BLITZ            | MITO           | 2  | 910 | 450  | 65  | 357  | 57  | 98 | 56  | 91  | 1273  | 0,00  | -0,26 | 57 | 23  | 110 | 96  | 105 | 143 | 112 | 110 | 119,0 | EMERALD-ACR-SA T-BAXTER     |
| 96  | LIBERATOR  | TV*TL     | NXA-590 | LOUSON           | RUSSEL         | 5  | 101 | 79   | 52  | 67   | 46  | 89 | 46  | 115 | 689   | -0,12 | 0,13  | 21 | 33  | 117 | 92  | 104 | 94  | 100 | 114 | 119,0 | LOWLANDS LIBERATOR          |
| 99  | LEMAR      | TV*TL     | NXA-763 | ALTAZEESTY       | VELOX          | 7  | 101 | 60   | 40  | 56   | 39  | 86 | 30  | 102 | 694   | 0,06  | 0,11  | 37 | 33  | 121 | 93  | 90  | 0   | 109 | 112 | 118,9 | DOBRONIN LEMAR              |
| 100 | ASHLAR     | TV*TL     | NXA-651 | AEROWOOD         | FORMATION      | 2  | 906 | 790  | 70  | 640  | 61  | 99 | 58  | 94  | 630   | -0,08 | -0,06 |    |     |     |     |     |     |     |     |       |                             |





# IPP

## Aktualizace přehledu plemenic

Vážení uživatelé prohlížeče plemenic, byla pro Vás připravena nová sestava Přehled krav ve stáji s možností filtrování a třídění. V sestavě se zobrazují krávy živé, ale zvolit i zobrazení i vyřazených krav (archív plemenic). Na tuto sestavu se dostanete kliknutím na příslušné číslo stáje. Původní sestava Seznam krav zůstává zatím také přístupná. Dostanete se na ní přes odkaz Původní výpis.

Sestava obsahuje položky uvedené v tabulce.

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Č. plemenice | číslo plemenice                                                    |
| KU příznak   | KU („A“ znamená, že zvíře je v KU)                                 |
| Sel. ind.    | hodnota selekčního indexu plemenice                                |
| Doklad KU    | záznamy z prvotních dokladů KU                                     |
| Otec linie   | registr otce plemenice                                             |
| Posl. otel.  | datum posledního otelení                                           |
| Posl. zapuř. | datum posledního zapuření                                          |
| Poř. insem.  | pořadí poslední inseminace                                         |
| SP           | servis perioda                                                     |
| Březí        | příznak březosti po posledním zapuření (A= ano, N = ne)            |
| Poř. lakt.   | pořadí probíhající laktace                                         |
| Posl. kont.  | datum poslední kontroly                                            |
| Lakt. dny    | počet laktačních dní probíhající laktace                           |
| MLK celk.    | mléko celkem od počátku laktace                                    |
| MLK          | poslední kontrolní nádoj                                           |
| TUK %        | tuku v posledním kontrolním nádoji                                 |
| BLK %        | bílkoviny v posledním kontrolním nádoji                            |
| LKT %        | laktózy v posledním kontrolním nádoji                              |
| SB           | počet somatických buněk v posledním kontrolním nádoji v tis. na ml |
| Z/V          | kód změny/kód vyřazení                                             |
| PK           | oddíl PK                                                           |
| EXT          | celková známka za exteriér                                         |

## Omluva

V minulém čísle Černostrakatých Novinek jsme chybně uvedli fotografii brněnské šampionky Dobronin Legendy 8 326817-961, na snímku byla rezervní šampionka Dobronin Alinka 393601-961. Za chybu se omlouváme.

393601-961 DOBRONIN ALINKA  
NEA-700 ALINO x NGA-513 MODEST  
DOBROSEV A. S. DOBRONÍN

ČERNOSTRAKATÉ - přehled krav

Zobrazeno záznamů: 603 Zrušit filtr

| Č. plemene | KU | Sel. ind. | Dobrá KU | Otec    | Posl. kont. | Post. zapisk | Poř. rodu | SP  | Březí | Poř. lakt. | Posl. kont. | Lakt. dny | MLK celk. | MLK  | TUJ  | BLK  | LKT  | SE   | ZV | PH  | EXT  |
|------------|----|-----------|----------|---------|-------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|----|-----|------|
| C2000      | A  | 109,9     |          | NEA-717 | 24.10.2011  | 29.02.2012   | 1         | 128 | A     | 8          | 11.09.2012  | 337       | 9921      | 12,0 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 374  | 30 | FHA | G+79 |
| C2000      | A  | 110,5     |          | NEA-717 | 26.02.2012  | 23.06.2012   | 1         | 118 | A     | 3          | 08.10.2012  | 248       | 9868      | 32,1 | 3,27 | 3,26 | 4,57 | 13   | 11 | FHA | G+80 |
| C2000      | A  | 87,8      |          | NEA-336 | 16.05.2010  | 11.08.2009   | 8         | 0   | N     | 5          | 09.10.2012  | 391       | 21384     | 8,3  | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 781  | 30 | FHA | G+81 |
| C2000      | A  | 110,0     |          | NEA-012 | 27.04.2011  | 15.01.2012   | 2         | 263 | A     | 5          | 08.10.2012  | 545       | 16017     | 10,0 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 327  | 30 | FHA | G+82 |
| C2000      | A  | 100,7     |          | NEA-021 | 25.08.2011  | 04.12.2011   | 1         | 0   | N     | 7          | 08.10.2012  | 425       | 12911     | 21,7 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 302  | 30 | FHA | G+81 |
| C2000      | A  | 92,2      |          | NEA-107 | 10.12.2011  | 23.03.2012   | 1         | 104 | A     | 5          | 08.10.2012  | 318       | 10680     | 13,8 | 3,76 | 3,67 | 4,61 | 2395 | 30 | FHA | G+81 |
| C2000      | A  | 93,3      |          | NEA-084 | 11.09.2012  | 06.12.2011   | 1         | 0   | N     | 7          | 08.10.2012  | 42        | 1802      | 42,9 | 5,43 | 2,88 | 4,83 | 6    | 11 | FHA | G+83 |

Na začátku se v sestavě objeví pouze živé krávy (krávy v KU). Tento základní výběr můžeme měnit pomocí tlačítek „Živé“, „Vyřazené“ a „Vše“. Tlačítkem „Tisk“ lze výběr vytisknout (doporučujeme nastavit tisk na šířku).

Zobrazeno záznamů: 603 Zrušit filtr

| Č. plemene | KU | Sel. ind. | Dobrá KU | obsahuje ▾ | NEB        | SP         | Březí | Pos. lakt. | Posl. kont. | Lakt. dny  | MLK celk.  | MLK  | TUJ   | BLK  | LKT  | SE   | ZV   | PH   | EXT  |      |      |
|------------|----|-----------|----------|------------|------------|------------|-------|------------|-------------|------------|------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C2000      | A  | 127,1     |          | OK         | X          | 0          | N     | 5          | 29.10.2012  | 278        | 10336      | 29,4 | 6,42  | 2,61 | 4,32 | 4934 | 11   | FHA  | G+81 |      |      |
| C2000      | A  | 130,9     |          | NEA-558    | 19.04.2012 | 31.05.2012 | 0     | N          | 4           | 29.10.2012 | 196        | 9585 | 36,3  | 4,48 | 3,33 | 4,59 | 4669 | 11   | FHA  | G+80 |      |
| C2000      | A  | 86,5      |          | NEA-028    | 31.05.2012 | 23.10.2012 | 4     | 0          | N           | 3          | 29.10.2012 | 145  | 5107  | 30,8 | 3,76 | 3,35 | 4,89 | 4606 | 11   | FHA  | G+78 |
| C2000      | A  | 111,7     |          | NEB-757    | 24.04.2011 | 23.07.2010 | 1     | 0          | N           | 7          | 11.09.2012 | 520  | 13113 | 15,3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4291 | 30   | FHA  | G+81 |
| C2000      | A  | 87,5      |          | NEA-458    | 35.11.2011 | 17.01.2012 | 1     | 73         | A           | 4          | 14.08.2012 | 297  | 10127 | 21,8 | 4,60 | 3,93 | 4,56 | 3909 | 11   | FHA  | G+78 |
| C2000      | A  | 84,7      |          | NEB-878    | 17.01.2012 | 19.04.2012 | 1     | 90         | A           | 6          | 11.09.2012 | 252  | 9060  | 24,1 | 3,64 | 3,52 | 4,26 | 2555 | 11   | FHA  | G+81 |
| C2000      | A  | 136,1     |          | NEB-757    | 11.11.2012 | 24.08.2012 | 4     | 165        | A           | 8          | 11.09.2012 | 258  | 12070 | 37,6 | 3,61 | 2,93 | 4,37 | 2509 | 11   | FHA  | G+83 |
| C2000      | A  | 82,2      |          | NEA-107    | 10.12.2011 | 23.03.2012 | 1     | 104        | A           | 6          | 29.10.2012 | 318  | 10680 | 13,8 | 3,76 | 3,67 | 4,51 | 2395 | 30   | FHA  | G+81 |
| C2000      | A  | 137,9     |          | NEA-457    | 08.12.2011 | 14.02.2012 | 1     | 88         | A           | 1          | 11.09.2012 | 292  | 10585 | 20,5 | 3,85 | 3,41 | 5,11 | 2250 | 11   | FHA  | G+82 |
| C2000      | A  | 119,7     |          | NEA-509    | 22.04.2012 | 03.08.2012 | 2     | 0          | N           | 3          | 29.10.2012 | 144  | 7997  | 22,4 | 4,29 | 3,34 | 4,42 | 2125 | 11   | FHA  | VG86 |

Klepnutím na nadpis sloupce lze seznam seřadit. Opětovným klepnutím změňme směr řazení. Klepnutím do hledacího políčka nad nadpisem sloupce aktivujeme zadávací okno výběru. U sloupce s textovým údajem lze vybírat podle části textu. U položky EXT lze vybírat i rozsah bodového ohodnocení (stačí zadat pouze číselnou hodnotu).

Zobrazeno záznamů: 603 Zrušit filtr

| Č. plemene | KU | Sel. ind. | Dobrá KU | Otec    | je od      | 1.10.2012  | do | 31.10.2012 | Březí | Poř. lakt. | Posl. kont. | Lakt. dny | MLK celk. | MLK  | TUJ  | BLK  | LKT  | SE   | ZV | PH  | EXT  |
|------------|----|-----------|----------|---------|------------|------------|----|------------|-------|------------|-------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|----|-----|------|
| C2000      | A  | 107,1     |          | NEE-024 | 24.04.2011 | 29.07.2010 | 1  | 0          | N     | 5          | 03.10.2012  | 272       | 10336     | 29,4 | 6,42 | 2,61 | 4,80 | 4934 | 11 | FHA | G+81 |
| C2000      | A  | 100,5     |          | NEA-024 | 05.11.2011 | 17.01.2012 | 1  | 73         | A     | 4          | 03.10.2012  | 196       | 9494      | 36,3 | 4,48 | 3,33 | 4,69 | 4669 | 11 | FHA | G+80 |
| C2000      | A  | 86,5      |          | NEA-028 | 31.05.2012 | 23.10.2012 | 4  | 0          | N     | 3          | 03.10.2012  | 145       | 5107      | 30,8 | 3,76 | 3,35 | 4,89 | 4606 | 11 | FHA | G+78 |
| C2000      | A  | 111,7     |          | NEB-757 | 24.04.2011 | 29.07.2010 | 1  | 0          | N     | 7          | 11.09.2012  | 520       | 13113     | 15,3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4291 | 30 | FHA | G+81 |
| C2000      | A  | 87,5      |          | NEA-458 | 35.11.2011 | 17.01.2012 | 1  | 73         | A     | 4          | 14.08.2012  | 297       | 10127     | 21,8 | 4,60 | 3,93 | 4,56 | 3909 | 11 | FHA | G+78 |
| C2000      | A  | 84,7      |          | NEB-878 | 17.01.2012 | 19.04.2012 | 1  | 90         | A     | 6          | 11.09.2012  | 252       | 9060      | 24,1 | 3,64 | 3,52 | 4,26 | 2555 | 11 | FHA | G+81 |
| C2000      | A  | 106,1     |          | NEE-717 | 11.01.2012 | 24.08.2012 | 4  | 165        | A     | 8          | 11.09.2012  | 258       | 12070     | 37,6 | 3,61 | 2,93 | 4,37 | 2509 | 11 | FHA | G+83 |

U číselných a datových položek je možné zvolit rozsah. U datu je navíc k dispozici malý kalendář pro výběr data. Výběry a řazení lze libovolně kombinovat.





# Býci v přirozené plemenitbě nemohou konkurovat technologii



**Býci v přirozené plemenitbě, dokonce ani v případě plně zvládnutého managementu, se nemohou měřit s úspěšností synchronizačních protokolů.**

V amerických stádech, využívá býka v přirozené plemenitbě jako součást reprodukční strategie, podle oblasti 20–80 % stád. Nejobvyklejším způsobem je záchrana krav po několika neúspěšných inseminacích, které jsou převedeny do skupiny k býkovi. Chovatelé, kteří využívají tento systém nebo mají přirozenou plemenitbu jako hlavní způsob reprodukce (v USA 20% stád) jsou přesvědčeni, že býk eliminuje potenciální chyby vzniklé vlivem lidského faktoru.

Studie naznačují, že tento všeobecně rozšířený názor může být pouhým mýtem. Poslední pokusy ukazují, že lepší vyhledávání říjí býkem, automaticky neznamená vyšší koncepci v porovnání s inseminací. Aby se býk vyplatil, musí připustit mnohem více krav v porovnání s inseminací. Dnešní systémy synchronizace nabízí

chovateli možnost zapouštět úspěšně krávy bez detekce říje. Tyto prověřené programy jsou na farmách používány již více než 15 let a vyprofilovaly se v ekonomicky úspěšnou reprodukční strategii moderních dojných stád.

Jedna z našich studií na Floridské univerzitě porovnávala reprodukční úspěšnost mezi býkem v přirozené plemenitbě a synchronizačními protokoly. Krávy byly náhodně rozmístěny do těchto dvou skupin.

Všechny krávy byly během vyčkávacího období předsynchronizovány dvěma injekcemi PGF s odstupem 14ti dní. Po dalších 14 dnech byl na první skupinu plemenic aplikován Ovsynch program. Navíc všem kravám 18. den po inseminaci byl aplikován CIDR obsahující progesteron a 25. den aplikován GnRH jako součást agresivní strategie brzké resynchronizace krav po

případné negativní rané kontrole gravidity. Krávy byly ultrazvukem kontrolovány 32. den po inseminaci, jalové byly ošetřeny PGF a o 56 hodin později GnRH, po 16 hodinách následovala inseminace. Na krávy v této skupině bylo stejné schéma aplikováno až pětkrát.

Krávy v kontrolní skupině pro býka v přirozené plemenitbě byly do jeho kotce převáděny po 14 dnech od aplikace PGF a ultrasonograficky vyšetřovány 42. den po přesunu do kotce s býkem. Jalové byly znovu kontrolovány každý 28. den až do zabřeznutí nebo do 223 dne po otelení podle toho, co nastalo dříve. Všechny zjištěné březí byly znovu kontrolovány po 28 dnech, aby se zachytila případná embryonální odumř. Navíc se odebírala a analyzovala krev krav na obsah progesteronu 70. den po otelení.

Před prvním použitím býků v přirozené plemenitbě, byli vždy býci podrobeni vyšetření na kvalitu

ejakulátu, vyšetřování se opakovalo každé tři měsíce a býčci s nedostatečnou kvalitou byli z pokusu eliminováni.

Poměr krav na býky byl udržován na poměru 20 krav na býka. Poměr se udržoval na základě počtu krav, které byly diagnostikovány jako jalové. Po každých dvou týdnech využívání býka, měl býk 14 dní pauzu. Všichni býci byli ze stáda po 12 měsících vyřazováni.

### Býci bez výhody..

Na koci sledování nebyl zaznamenán rozdíl mezi celkovým pregnancy rate mezi skupinami (25,7 % u synchronizované skupiny oproti 25,0 % u přirozené plemenitby). Průměrná servis perioda byla 111 dní u synchronizované skupiny proti 116 u skupiny s býkem. Poměr březích krav ve 223 dnech byl lepší u skupiny s býkem 84,2 % proti 74,8 %.

Krávy s kondicí rovnou nebo větší než 2,75 dosahovaly většího poměru březích krav v prvním 21 denním cyklu a i celkově v 223 dnech laktace. Stejně tak prvotelky měly lepší procento březích v porovnání s krávami na 2. a vyšší laktaci.

Dynamika přirozené plemenitby umožňuje, aby krávy mohly být oplo-

zeny každých 21 dní. V pokusu to plemenicím dávalo příležitost zabřeznout až v 8 cyklech než dosáhly 223. dne pokusu, kdy byly ze sledování vyřazovány. Naopak krávy zařazené v synchronizačním programu byly inseminovány v cyklu dlouhém 35 dní, což odpovídá maximu 5 cyklů po dobu sledování. Větší podíl březích krav ve skupině s býkem tak odpovídá těm třem reprodukčním cyklům, které měly krávy navíc, proti skupině synchronizované.

Druhy pokus na Floridě aplikoval na první cyklus synchronizační protokol. Pak byly krávy rozděleny do dvou skupin, jedna byla přesunuta k býkovi, na druhou byly aplikovány případné další dvě synchronizace. Výsledky ukázaly, že krávy ve skupině synchronizované dosáhly lepšího poměru březích než kontrolní skupina s býkem. Zkráceně lze výsledky pokusů interpretovat následovně: synchronizační protokoly navzdory delšímu reinseminacímu intervalu nejsou kompromisní, ba dokonce mohou být lepší reprodukční strategií než využívání býka v přirozené plemenitbě. Synchronizační protokoly mohou eliminovat nedostatky ve vyhledávání říjí ve velkochovech a odstranit provozní problémy s chovem býka pro přirozenou plemenitbu.



### Býci nevydělávají...

Pokud se započítaly náklady na synchronizační protokoly a chov býka, očistily se o vliv rozdílné délky dobrovolného vyčkávacího období a po započtení rozdílu v pregnancy ratu. vychází po přepočtu varianta synchronizační o 200 Kč na krávu výhodněji (pouze přepočet z publikovaných cen v dolarech, náklady v domácích podmínkách mohou být odlišné!). S narůstajícími cenami krmiv a zohledněním vyššího genetického potenciálu potomků z inseminace prověřenými býky, vychází systém řízení reprodukce ještě ekonomičtěji. Rovněž pokud bychom místo plemeníka měli v kotci navíc jednu produkční dojnici, je nutno její produkci započítat k zisku. Další rozdíly mohou být v průměrné ceně používané inseminační dávky. Pokud používáte velmi drahé inseminační dávky, může se výsledný ekonomický zisk přiklonit k variantě býka v přirozené plemenitbě. Dalším ekonomickým faktorem může být: jak často jsou býci v přirozené obměňování, cena mléka, cena krmiva, genetický zisk potomstva a další vlivy.

Je nutno zdůraznit, že ve sledováních prováděných univerzitou byli býci pod velmi přísným veterinárním dohledem a byly pečlivě posuzovány kvalitativní parametry jejich ejakulátu. To se ve většině produkčních stád neděje. Každý chovatel by tak ve spolupráci se svým veterinářem měl vypracovat systém kontroly sledování pro eliminaci rizika vyplývajícího z využívání býka se sníženou reprodukční schopností. Navíc je nutno uvažovat o nebezpečí, které pro ošetřující personál býk v přirozené plemenitbě vždy potenciálně představuje. Fabio Lima, D.V.M. a kolektiv



*Volný překlad z Hoard's Dairyman  
Překlad: Josef Pazdera*





## Evropský holštýnský šampionát 2013

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, a. s.  
bude pořádat

### autobusový zájezd

na Evropský holštýnský šampionát  
ve švýcarském Fribourgu.

**Termín pracovní cesty: 28.2. – 3.3.2013**

#### Rámcový program cesty

- 28.2.2013 – odjezd z ČR, z Moravy přes Prahu a Plzeň do Švýcarska
- 1.3.2013 – exkurze po švýcarských farmách, večer aukce jalovic
- 2.3.2013 – výstava ve Fribourgu a vlastní holštýnský šampionát
- 3.3.2013 – přejezd zpět do ČR

Předpokládaná cena pracovní cesty 8 700 Kč zahrnuje:  
cestu, ubytování se snídaní, vstup na výstaviště,  
úhradu voucheru na prohlídku farem  
a degustaci místních specialit, základní pojištění.

Zájemci o cestu se mohou hlásit u Davida Lipovského  
na e-mail: [lipovsky@holstein.cz](mailto:lipovsky@holstein.cz) nebo telefonicky na 602 116 742



V případě zájmu převyšující kapacitu autobusu budou zájemci  
o tuto cestu registrováni v pořadí, v jakém se přihlásí.

## NOVÉ PRŮKAZY O PŮVODU

Z důvodu výskytu falešných POP jalovic prodáváných do Polska, přistoupil Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, o. s. ke změně podoby vydávaných POP. OD 1.1.2013 budou POP vydávány na certifikátech tištěných Státní tiskárnou cenin. Tyto certifikované podklady obsahují nově řadu ochranných prvků, které znemožňují výrobu falza průkazu o původu. Jako nejdůležitější ochranný prvek byla zvolena technologie zabráňující okopírování nebo oskenování průkazu a jeho další editaci. Při okopírování POP dojde k takovému barevnému posunu, že vždy bude jasné patrné, že se jedná o kopii a ne originál. Tiskopis bude dále obsahovat hologram a jedinečné pořadové číslo tištěné již při výrobě tiskopisu. Od stejného data bude ukončeno zatavování tiskopisu do plastové folie. Uvedené změny neovlivní cenu POP, která se nemění a je dána sazebníkem plemenné knihy.



## VÝLUKA WEBU

Mezi vánočními svátky dojde ke změně internetových stránek Svazu. Po dobu přechodu na nový systém budou svazové stránky po nějakou dobu nedostupné. Děkujeme za pochopení.



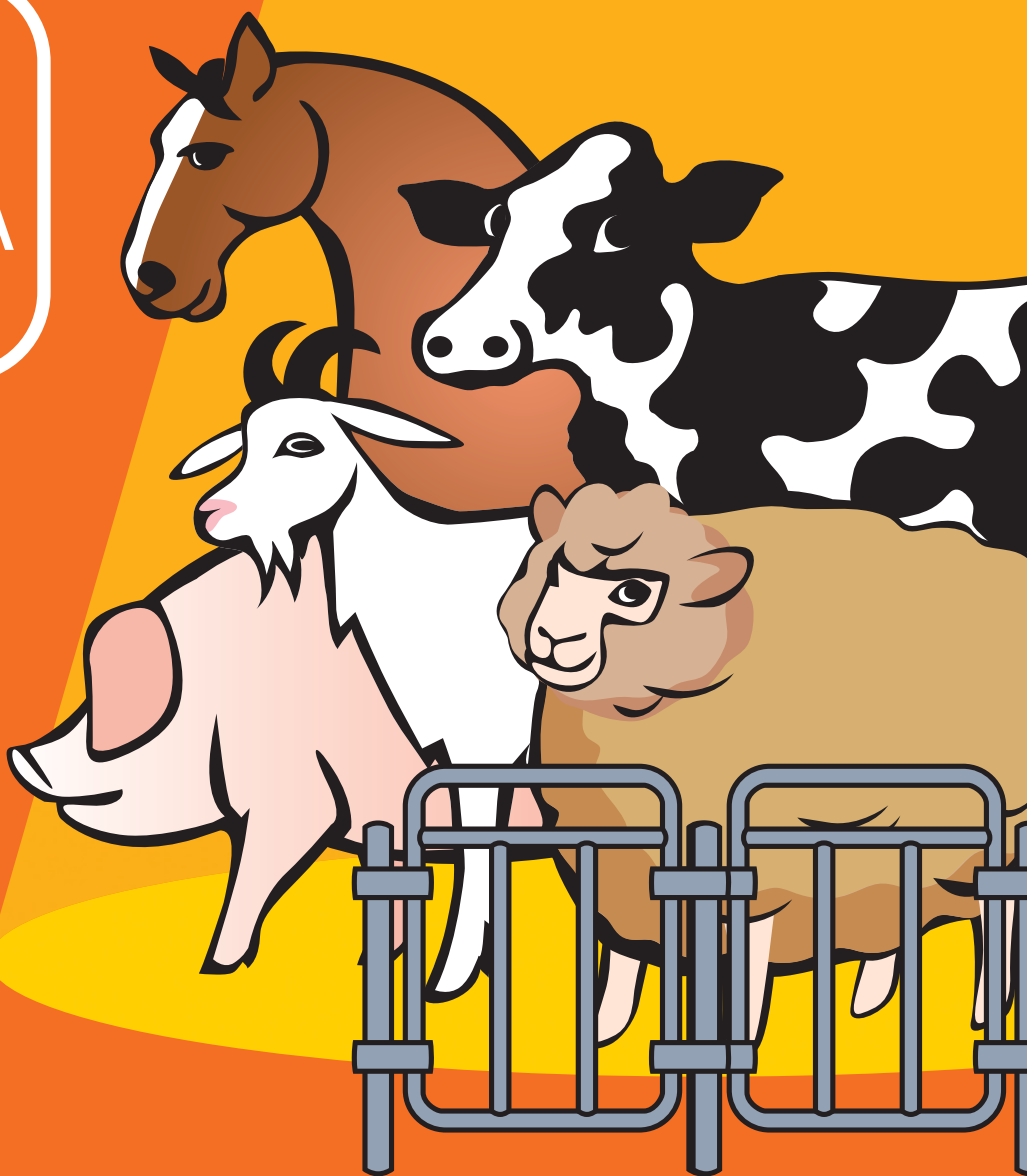
Od 1. ledna 2013

**měníme adresu sídla Svazu na:**

**252 09 Hradištko 123**

Touto změnou se mění  
i fakturační adresa Svazu.

LIVE  
STOCK  
VÝS+AVA  
ZVÍŘAT



# NÁRODNÍ VÝSTAVA HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT A ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

**27.–30.6.2013 BRNO – VÝSTAVIŠTĚ**

Souběžně probíhá:



**PROPET**

Spolupořadatelé:



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

AGRÁRNÍ KOMORA  
České republiky



Zemědělský svaz  
České republiky



Svaz  
chovatelů koní  
Moravy  
a Slezska



Mendelova  
univerzita  
v Brně



equith  
team

[www.vystavazvirat.cz](http://www.vystavazvirat.cz)

Central  
European  
Exhibition  
Centre

BVV

Veletrhy  
Brno







*Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, o. s.*

Těšnov 17, 117 05 Praha 1

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

e-mail: [office@holstein.cz](mailto:office@holstein.cz), [www.holstein.cz](http://www.holstein.cz)