

# Agrární obzor

MAGAZÍN PRO ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ A VENKOV

6/2019

Téma měsíce OSIVA PRO PODZIMNÍ ZÁSEV, ŘEPKA

str. 10



Máku by se mohlo urodit více než loni. Česká republika je špičkou v jeho produkci



Společnost BEDNAR opět uspořádala největší polní den



Brno se stalo dějištěm letošní největší události pro chovatele masného skotu

# AGR Agrární obzor

MAGAZÍN  
PRO ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ A VENKOV

Měsíčník č. 6/2019

Datum vydání: 21. 6. 2019, Olomouc

## Šéfredaktorka

Ing. Petra Bártlová, Ph.D.

Tel.: 608 813 413

e-mail: petrazejdova@seznam.cz

## Redaktor

Ing. Petr Hynek

Tel.: 777 667 041

e-mail: petrhynek@hotmail.cz

## Redakční rada

Ing. Petr Hynek, Ing. Petr Baštan,

Ing. Michal Vokřál, CSc., Ing. Eugenie Línková,

Ing. Petra Bártlová, Ph.D., Arnošt Dubský,

Doc. Ing. Patrik Burg, Ph.D.

## Redakce

AGRIPRINT s.r.o.

Wellnerova 7, 779 00 Olomouc

Tel.: 774 774 280

## Inzerce

Ing. Rostislav Papajk

Tel.: 774 774 283

e-mail: papajk@agriprint.cz

Blanka Náhlíková

Tel.: 777 819 724

e-mail: nahlikova@agriprint.cz

## Grafika

Martin Tomaščík

Tel.: 774 774 281

e-mail: studio@agriprint.cz

## Foto titulka

Fotobanka

## Vydává

AGRIPRINT s.r.o.

Wellnerova 7, 779 00 Olomouc

IČ 29308755

## Objednávky předplatného

AGRIPRINT s.r.o.

Wellnerova 7, 779 00 Olomouc

Mobil: 774 774 280

e-mail: distribuce@agriprint.cz

Cena: 60 Kč

Celoroční předplatné

Cena 600 Kč za 12 čísel Agrární obzor

+ 4 čísla Potravinářský obzor

ISSN 1214-1291

MK ČR E 8186

 **AGRIPRINT s.r.o.**  
www.agriprint.cz

MAGAZÍN | PUBLIKACE | KALENDÁŘE  
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ, POTRAVINÁŘSTVÍ A VENKOV

# Úvodník



## Kopit, či nekopit?

Sezóna sklizně a konzervace píce je v plném proudu. A snad každý obyvatel venkova, který má na dvorku alespoň pár králíků, nebo drží jiného býložravce, ať již pro potěchu či užitek, má plné

ruce práce se sušením a uklidem sena. Nejinak je tomu i u nás doma. Jde o každoroční rutinu, kterou mám s létem neodmyslitelně spojenou. Je to tak jednoduché – posekat trávu, párkrát obrátit, nechat proschnout a uklidit do seníku. A hlavně nesmí zmoknout. Toť, hodně lapidárně, postup výroby voňavého sena. A nikdy by mne nenapadlo, hledat v tom nějakou vědu. Až letos...

„Taky sušíte seno, jako diví, co?“ zeptal se mě při náhodném setkání můj známý, chovatel koní.

„Jojo, sušíme,“ odpověděla jsem podle pravdy.

„No, já to ještě dneska zkopím, ráno rozházu a večer už to musí být pod střechou,“ pokračuje kamarád v dialogu.

Trochu jsem se zarazila: „Proč budeš kopit? Není to zbytečné? Pršet nemá... My vždycky jenom na noc nahrábnem široké řádky a ráno zase rozházíme.“

„No, já vlastně ani nevím.... Děda mě to tak učil. Že se musí seno zkopit, aby se zapařilo a potom, jak se rozhodí, tak zase lépe proschne,“ odpovídá kamarád zamyšleně.

„Můj děda byl také zapřísáhlý propagátor kopení. Ale není to nakonec jen zbytečná práce, když ve výsledku ti to seno stejně uschne - tak, jako tak? Vždyť v dnešní době se skoro žádné seno během sušení nekopí. Když sušíš ve velkém, tak to snad ani nejde,“ mudruji nad problematikou.

Kamarád jen nejistě pokrčil rameny a ve mně začal „hlodat červík“, jak to tedy s tím kopením je... Opravdu má takový vliv na konečnou kvalitu sena?

„Ve Švýcarsku nekopí nikdo! Tam se jenom nahrabe do řádků a hotovo. A jaký tam mají pěkný seno a spokojený krávy,“ argumentovala moje známá, která léta žila v zemi přesných hodinek a skvělé čokolády.

„To se musí zkopit, to jinak není seno!“ nechápavě kroutil hlavou náš souseď, vyhlášený chovatel králíků.

Zkrátka, ptala jsem se mnoha lidí, a jediné, co jsem zjistila je, že se lidstvo dělí na „kopiče“ a „nekopiče“ a to zhruba v podílu 50 na 50. Každý si zastává svou pravdu, ale spíše jako nějaké ortodoxní dogma, než na podkladě relevantního argumentu. Snad jen jeden můj známý, odborník na výživu zvířat, mne trochu uklidnil, že neděláme úplnou hloupost, když seno nekopíme: „Na konečné kvalitě sena se vůbec neprojeví, jestli se kopilo, nebo nekopilo. Je to stejně hodnotné krmivo v obou případech.“

A tak si říkám, že by snad měla zasáhnout Evropská unie a dát nám nějaké striktní nařízení a přesnou definici, co je vlastně opravdické seno. Stačí regule, která přesně určí, jak má seno vonět, kolika decibely má chrastit na vidlích a hlavně - zda se kopit musí, či nemusí (nebo dokonce nesmí). A já budu mít hned klidnější mysl a lepší pocit, až budu v zimě koním zakládat do žebřin standardizované euroseno.

Petra Bártlová

# Obsah

Máku by se mohlo urodit více než loni. Česká republika je špičkou v jeho produkci	4
Integro, Nurelle D a Bariard – spolehlivé řešení proti zavíječi a bázlivci	6
AGRO CS – divize Agroslužby	8
Dobrý vlhkoměr pomocníkem agronoma	9
V Táboře proběhla největší přehlídka polních pokusů	10
Deštivý 26. Velký polní den obilnin v Branišovicích	12
Výnosná investice v nejisté sezóně	14
Zajímejte se o kvalitu a původ osiva	16
Dny řepky KWS prokázaly odolnost hybridních odrůd	18
Spolehlivé stroje pro významné operace	20
Caussade Osiva – osvědčená kvalita s novým logem	23
LG MOCCA – nejvýnosnější pšenice na trhu	26
Dny otevřených dveří v P&L představily několik novinek v sortimentu	30
Den společnosti Stagra nejen o secím stroji Horsch Focus	32
Den Kvernelandu přinesl zemědělcům přehlídku techniky i blahodárny déšť	34
Společnost BEDNAR opět uspořádala největší polní den	36
Polní den TOKO nejen o krmných plodinách AGRI	38
Společnost HM Hodonín otevřela dveře opět pro zemědělce a vinaře jižní Moravy	40
Kvůli suchu se zaměřili v Dukovanech na bezorebné technologie značky Köckerling	42
Brno se stalo dějištěm letošní největší události pro chovatele masného skotu	44
Jarní přehlídka dcer po plemenicích z nabídky společnosti CBS-Genetics	47
V Brně soutěžily dojnice z celé republiky	50
Unikátní obojek MooCall Heat nezklamal v boji o nejlepší exponáty	54
V Určicích budují nové stáje. Dbají na lepší podmínky chovu skotu	56



AGROSERVIS  
**AS**  
Sedláček s.r.o.

**Prodej a servis zemědělské techniky**

**DODAVATEL ŠPIČKOVÝCH SKLÍZEČÍCH ADAPTÉRŮ PRO VŠECHNY DRUHY MLÁTIČEK**

**SUNMASTER**  
slunečnicový adaptér,  
6 - 12 řádků  
návrátlost investice  
cca 200 ha

**GERINGHOFF**  
kukuřičný adaptér,  
4 - 12 řádků  
Rotadisc,  
MAis star

**Nabídka strojů  
CLAAS  
Kombajny  
Řezačky  
Traktory**

Bližší k nabídce na tel. a www.

**SERVIS, FINANCOVÁNÍ, PORADENSTVÍ**

**www.agroservis.cz, tel.: 602 770 504, 602 711 280**

**BV** **BV-TECHNIKA**  
zemědělská • lesní • komunální

**Prodej a servis  
zemědělské, lesní  
a komunální techniky**

**www.bvtechnika.cz**

**T-AGRO**  
www.t-agro.cz

**VÁŠ PRODEJCE  
NÁHRADNÍCH DÍLŮ**

**PRIMA**  
k.s. KROMĚŘÍŽ Tel. 728 054 627

**PRODEJ TECHNIKY**

**MERLO**  
**PÖTTINGER**  
**CASE IH**  
AGRICULTURE

**ELHO**  
www.pal.cz

**GECCENTRUM**

**GC ÚPRAVY®  
zemědělská kancelář**

**www.gcuprav.cz**

**27 let Gortex.cz**  
1992-2019



Vladimír Sehnal (vlevo stojící) hovoří na Polním dni o problémech makových polí.  
Foto: Petra Pášová/ Hanácké noviny

# Máku by se mohlo urodit více než loni. Česká republika je špičkou v jeho produkci

**Takový rok, jako byl ten loňský, čeští pěstitelé máku nepamatují. Kvůli suchu se ho urodilo málo a zásoby zmizely nejrychleji za posledních dvacet let. Odborníci však avizují, že pokud bude příznivé počasí, letošní sklizeň by měla být dobrá.**

Česká republika je největším producentem potravinářského máku na světě. Produkce se pohybuje v řádech okolo 20 až 30 tisíc tun ročně a zdravý, kvalitní mák se v Čechách a na Moravě pěstuje na zhruba 30 až 35 tisících hektarech půdy. Loňská sklizeň byla kvůli suchu malá, letošní však vypadá nadějně. „Oproti roku

2018 jsou stavy porostů lepší, je to hlavně v důsledku toho, že jsme ještě dostali mimořádné povolení na moření osiva. Proto porosty přestály sucho a teplo, které bylo od konce března do Velikonoc. V současné době lze říct, že stav máku je uspokojivý, porosty jsou na dobré úrovni,“ řekl Vladimír Sehnal, jednatel zemědělské sku-

piny ROLS Lešany a místopředseda představenstva Spolku Český modrý mák. „Pokud bude normální vývoj počasí, tak by sklizeň měla být letos dobrá a máku by na trhu mohlo být dostatek. Měla by se vyrovnat nabídka a poptávka,“ podotkl.

## Mák jako nedostatkové zboží

Na zatím posledním, květnovém, Polním dni na farmě v Kostelci na Hané na Prostějovsku, kde se sešli čeští pěstitelé máku, připomněl i to, že aktuálně jsou zásoby

modrých kuliček skoro na nule. Po slabé loňské úrodě se totiž doprodávají už jen zbytky. „Takovou situaci nepamatujeme, loňská sklizeň byla mimořádně nízká. Zásoby jsou v podstatě vyprodané a dá se říct, že to bylo bezprecedentní. Za posledních dvacet let taková situace nenastala. Loni byla úroda kvůli suchu poloviční,“ řekl Vladimír Sehnal.

## Historické mezníky

Připomněl, že celková úroda se pohybovala okolo 14 tisíc tun, z toho se jen od loň-



Podle odborníků mák obsahuje dvanáctkrát víc vápníku než kravské mléko. Jde však o stále nedocenenou surovinu, která má přitom nejen na našem jídelníčku dlouhou historii.



ského září do letošního ledna vyvezlo do zahraničí necelých 9 tisíc tun. „Máme historicky nejmenší zásoby,“ podotkl místopředseda spolku. Jedničkou, kam mák vyvážíme je Rakousko, pak Rusko a na třetí příčce je Polsko. Na nedostatek komodity reagoval i trh a cena máku se tak vyšplhala na historická maxima. „V období od září do letošního ledna bylo dosaženo devadesáti korun za kilogram. Víme, že ceny začínaly na šedesáti korunách a velice rychle stoupaly. Teď je to už okolo sto korun za kilo, což je nejvyšší průměrná cena v historii, jaká kdy

byla dosažená. V jiných, běžných letech se cena za kilo pohybuje mezi třiceti až padesáti korunami,“ upozornil Vladimír Sehnal.

## Mák jako droga

Stálým tématem Spolku Český modrý mák je téma morfinu a normy, kolik je přípustné, aby ho mák obsahoval. Spolek se chce zasadit o sjednocení hodnoty pro celou Evropskou unii. „Téma morfinu je věčný problém, tedy na kolik by vlastně norma s morfinem měla být nastavená. Shodli jsme se, že dvacet miligramů by byla ideální hranice, ale v Bruselu se o tom

mluví už asi tři roky a stále se to vrací zpátky. Například Slovensko má v normách obsah morfinu nulový, což je ale nesmysl, morfin na semeni z té tobolky vždy ulpí. V současné době je v České republice norma, která schvaluje dvacet pět miligramů na povrchu semene,“ uvedl.

## Zdravý, ale nedocenený mák

Podle odborníků mák obsahuje dvanáctkrát víc vápníku než kravské mléko. Jde však o stále nedocenenou surovinu, která má přitom nejen na našem jídelníčku dlou-

hou historii. „Český mák je velmi kvalitní a zdravý. V poslední době se jej proto snažíme víc prezentovat a setkáváme se s dobrou odezvou. Lidé mají spíš obavy, že neví, co kupují. Přestože je na etiketách něco napsaného, nemají jistotu, že tam není namíchaného ještě něco jiného,“ vysvětlil Vladimír Sehnal. Přidal, že velkou budoucnost vidí v zavedení cechevny normy pro mák. „Tuto normu budou splňovat pouze kvalitní české máky, zahraniční technické ne. Mohlo by to vést i k větší spotřebě,“ doplnil Vladimír Sehnal.

Petra Pášová

INZERCE



Účastníci Polního dne na farmě v Kostelci na Hané se podívali i na maková pole, přímo na místě řešili, jak se rostlinkám daří a jaké mají problémy.



## AGROKOP HB Zasejte úspěch

› široký sortiment meziplodin pro „GREENING“

› **Pro Terra**

špičkové druhově pestré směsi meziplodin

› „AGRO-ENVI“ směsi: pro biopásy, vinohrady, dráhy soustředěného odtoku a zatravnění orné půdy

**AGROKOP HB s.r.o. | www.agrokop.com**

tel.: 777 772 066 | e-mail: travnismesi@agrokop.com

# OSIVA PRO PODZIMNÍ ZÁSEV, ŘEPKA

## téma měsíce



# V Táboře proběhla největší přehlídka polních pokusů

Počasí přehlídce pokusných porostů přálo

Areál školního statku v Táboře - Měsících se stal dějištěm zemské výstavy odrůd obilovin a řepky. Organizátorem velkolepého polního dne byly společnosti Saaten Union CZ s.r.o. a Rapool CZ s.r.o., které v rámci akce prezentovaly zhruba 50 odrůd ze svého portfolia. To bezkonkurenčně řadí tuto výstavu na pozici největší přehlídky polních pokusů u nás. Takovou podívanou si nechal ujít jen málokterý zájemce o problematiku pěstování dotyčných plodin a 6. června 2019 tak bylo v měšickém statku opravdu velmi živo.

Akci zahájil zástupce společnosti Saaten Union Viktor Mačura. „Současným trendem u odrůd je zlepšování zdravotního stavu, jelikož je velký tlak na omezování aplikace chemických látek a dusíkatých hnojiv na pole a na to je nutné reagovat. Naši šlechtitelé toto již dávno vědí a naše odrůdy s tím korespondují,“ zmínil, mimo jiné, pan Mačura. Po úvodních slovech předal mikrofon ředitelce VOŠ a SZeŠ v Táboře Ing. Blaženě Hořejší. Paní ředitelka pochválila spolupráci s firmami Saaten Union i Rapool a také zdůraznila, že je nutné přibližovat zemědělství laické veřejnosti. Poté proběhla krátká přednáška o výživě rostlin v podání Ing. Vlastimila Minky. Vystoupil také Ing. Václav Pavelka ze společnosti BASE, která byla spolupředatelem polního dne. Pan inženýr přiblížil technologie a použití pří-

pravky na pokusných porostech, které byly v Táboře prezentovány.

### Budoucnost bez azolů

Následoval přesun účastníků na nedaleké pole, kde kromě porostů obilovin a řepky byly k vidění také luskoviny. Největší zájem však budily novinky mezi obilovinami, kterých bylo na pozemku prezentováno hned několik. Určitě nelze zmínit především trojici pšenic Expo, Chiron a Pirueta, které spojuje označení „Azol free“. Jde o vlastnost vyšlechtěnou v reakci na nastupující omezení používání některých přípravků, zejména azolových fungicidů, v pšenici ozimé. Ty jsou zatím vcelku běžně používané, ovšem nová legislativa toto možná změní. A právě proto Saaten Union již nyní exkluzivně nabízí odrůdy ozimé pšenice, které



Akci zahájili Blažena Hořejší a Viktor Mačura

jsou vyzbrojené horizontální odolností ke všem významným chorobám, především Fuzáriím klasu. Pěstitel, který zvolí „Azol free“ odrůdu, tak nejen ušetří za postřik do klasu, ale bude i dobře připraven na budoucí změny v legislativě. Dodejme jen, že označením „Azol free“ se pyšní i další pšenice z portfolia Saaten Union, jsou to: Centurion, Atuan, Johnson a Bonanza.

Expo přináší absolutně nejvyšší výnos zrna v sortimentu E odrůd. Kromě toho nabízí i výborné pekařské parametry, mimořádnou odolnost k fuzáriím v klasu a velmi dobrou mrazuvzdornost. Jde o mimořádně plastickou pře-

nici, vyšlechtěnou přímo pro podmínky střední Evropy. Dosahuje vysokého výnosu jak v intenzivních, tak i extenzivních podmínkách. V kvalitativních parametrech vyniká zejména vyšším obsahem bílkovin.

Ozimá pšenice Chiron představuje středně rané a velmi výnosné „áčko“, které poskytuje stabilní výnosy zrna. Odrůda je oceňována také pro své výborné pekařské parametry, vysokou odolnost stresu a vynikající zdravotní stav. Tato nadčasová odrůda je velmi plastická a dobře toleruje průsušky. Významné potravinářské parametry, zohledňované při výkupu, dosa-



Chiron je jednou z pšeničných novinek v sortimentu

hují stabilně kategorií A nebo E. Bonusem je především vysoké a stabilní pádové číslo, dobrá objemová hmotnost a vyšší obsah bílkovin.

Pirueta je raná pšenice s velmi vysokým výnosem ve svém sortimentu. Celá rostlina vyniká mimořádným zdravím a dobře odolává poléhání i všem významným klasovým chorobám. Nalévání zrna je rychlé. Potravinářská kvalita na úrovni E/A.

### Pšenice vousaté i bez osin, novinky i osvědčené kousky

Další zajímavou odrůdou, která byla na zemské výstavě k vidění, je Centurion. Tato vousatá pšenice poskytuje vysoký výnos v raném sortimentu a velmi dobře odolává stresu. Je nižšího vzrůstu a odolná poléhání. Potravinářské parametry se drží na úrovni A. Hodí se i do extenzivních technologií či ekologických režimů.

Klasová odrůda pšenice Atuan je novinkou loňské sezóny. Velmi dobře odolává stresu a poléhání. Je vhodná zejména pro intenzivní technologie.

Další loňskou novinkou je hybridní pšenice Hyvento. Poskytuje skvělý výnos a stabilní kvalitu A. Vyniká dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností rzi plevové. V odrůdových zkouškách na BSA 2017 v Německu se Hyvento ukázalo jako nejvýnosnější mezi odrůdami s kvalitou A nebo E – a to jak u ošetřené, tak neošetřené varianty.

Na polním dnu nemohla chybět ani legendární odrůda Tobak. Ta je opravdovou špičkou mezi pšenicemi, zejména pro svůj bezkonkurenční výnos zrna a mimořádnou plasticitu. Výnos je založen na spojení vyššího počtu klasů, vysokého počtu zrn v klasu a střední HTZ. Díky dobré odnožovací schopnosti se dobře vyrovnává i se špatnými setovými podmínkami.

V Měsících byly k vidění také odrůdy ječmene, žita a tritikale. Ani v těchto plodinách nezůstává Saaten Union pozadu a má pro pěstitele připravenou pestrou nabídku. Koneckonců, více než polovina ploch žita a třetina pěstebních ploch ječmenů u nás je oseta právě produkty společnosti Saaten Union.

### Řepky, které nezklamou

Sortiment řepky společnosti Rapool představil Bc. Pavel Stárek. Rapool disponuje vůbec největší šlechtitelskou sítí řepky ozimé v Evropě, což už je samo o sobě zárukou mimořádně kvalitních osiv. Nosným hybridem sortimentu je prostý – poskytuje rekordní a přitom stabilní výnosy semen i oleje. Chlubí se navíc i pevným zdravím a tolerancí vůči TuYV. Výnos semene v poloprovozních pokusech ČZU – „tematické řepky“ dosáhl v loňském roce 4,20 t/ha u neošetřené a 4,29 t/ha u ošetřené varianty, čímž se Atora dostala suverénně do čela mezi ostatními řepkami v pokusu. Jde vskutku o mimořádný hybrid, který letos „obsadil“ 40 000 hektarů ploch v ČR. Žádaný je nejen u nás, ale napříč celou Evropou.

Na polním dnu se prezentovaly i některé novější produkty z portfolia, jako třeba Dominator. Hybrid byl vyšlechtěn nejen s důrazem na maximální výnos v praxi, ale také s ohledem na možnost zařazení do úzkých osetých postupů, což je reakcí na požadavky praxe. Za zmínku určitě stojí i rezistence TuYV a vůči fomové hnilobě lodyhy APR 37 – to představuje unikátní kombinaci.

Dalším novějším hybridem, kterým se mohli účastníci v Táboře pokochat, je Keltor. Jde o vůbec nejranější řepkový hybrid s pozoruhodným výnosovým potenciálem 117% (ÚKZÚZ



Novinková Pirueta se chlubí označením „Azol free“



V portfoliu Saaten Union nechybí luskoviny



Hybridní řepku Dominator lze zařadit i do úzkých osetých postupů

2016 – 2018). Vynikající je i odolnost vůči chorobám (rezistentní TuYV, odolnost fomovému černání stonku a verticiliu) a také mrazu. Díky kratšímu vzrůstu není nutná jarní regulace porostu.

Obilných i řepkových odrůd a hybridů bylo na zemské výstavě k vidění mnoho a každý má „něco do sebe“. Ať již jde o novinky, nebo dobře prověřené produkty, na všech je vidět pečlivý a promyšlený postup šlechtění s ohledem na aktuální požadavky pěstitelů. Ti si tak mohou být jisti, že Saaten Union a Rapool je správná volba, bez ohledu na možné budoucí výkyvy klimatické i legislativní. Ostatně, jak zmínil Viktor Mačura: „Budoucnost u naší firmy směřem k odrůdám do vašich podniků je zajištěna.“



PEZ Řepky představil Pavel Stárek



# Dny řepky KWS prokázaly odolnost hybridních odrůd

Nová poradkyně KWS Osiva s.r.o. Pavla Dostálová (vlevo) na Dnu řepky na Novojičínsku s regionální obchodní zástupkyní Zdeňkou Románkovou.

Letošní Dny řepky KWS měly v druhé polovině května a na začátku června celkem šestnáct zastávek po celém Česku. Nabídku nové obchodní sezony s heslem Řepka bez hranic představila osivářská společnost také na Novojičínsku.

Zemědělská společnost Starojicko a. s. umístila poloprovozní polní pokus se sortimentem řepky ozimé od KWS jako obvykle na horší půdy, aby mohly hybridy ukázat, co umějí. V srpnu se po vojtěšce selo do prachu, déšť na začátku září způsobil nevyrovnanost i mezerovitost. Přesto je patrné, že sortiment hybridů KWS je i na takové podmínky velmi dobře vybavený. „Porosty na dané podmínky a intenzitu agrotechniky považují za velice slušné. Kontrolou v pokusu je hybrid Marcopolos. Jedná se o odrůdu, kterou nabízíme několik let, pravděpodobně bude letos nebo příští rok dokončovat své působení na trhu. Hybrid zatím držíme, protože dobře snáší výsušná i jílovitá stanoviště. Je intenzivní, při intenzivní agrotechnice dokáže výnosy vytáhnout vysoko. Jde o předchůdce nové generace hybridů, která začala s Factorem KWS,“ řekla odborná garantka akce za KWS Ing. Zdeňka Románková. Na rozdíl od ostatních nemá odrůda Marcopolos

žádný gen odolnosti proti chorobě Phoma, ani u ní není geneticky omezeno pukání šeušlí.

## Rychlý vzestup mezi elitu

Společnost KWS nyní v řepkách zaujímá na evropském trhu mezi velkými šlechtitelskými firmami třetí pozici s 10% podílem (Kleffmann, 2019). Její podíl v České republice tvoří zhruba 8 procent, přestože se na českém trhu přitom společnost prezentuje teprve od roku 2004. Pro srovnání: v Polsku drží aktuálně KWS přibližně 13, na Slovensku 16 a v Maďarsku 19 procent trhu. Od letošního roku má KWS v nabídce řepky v České republice jen hybridy.

Důvodem oblíbenosti mezi zemědělci jsou vlastnosti, které splňují nejpřísnější kritéria pro ziskové pěstování řepky. „V seznamu doporučených odrůd Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského pro rok 2018 i 2019 jsou naše hybridy Ermino KWS a Alvaro KWS na předních místech,“ uvedla nová



Zdeňka Románková se letos se zákazníky loučí, u KWS strávila 18 let.

paradkyně KWS Osiva s.r.o. pro region střední a Severní Moravy a Slezska Ing. Pavla Dostálová.

## Hybridy odolné vůči nemocem

Šlechtitelé KWS se zaměřují na vysoký výnos semen. V seznamu doporučených odrůd ÚKZUZ pro rok 2019 je ve zkouškách prováděných v období 2016-2018 odrůda Ermino KWS na 115

procentech výnosu semene, Marc KWS a Alvaro KWS jsou v těsném závěsu. První dva zmíněné hybridy vykazují také velkou toleranci vůči hlízence a nadprůměrně odolávají verticiliovému vadnutí.

Marc KWS dokonce v poloprovozních pokusech České zemědělské univerzity v Praze v roce 2017 zaměřených na komplex všech chorob vyšel jako odrůda s nejnižším počtem infikovaných rost-

lin na strništi. Bylo to zhruba jen 18 procent rostlin, zatímco nejvyšší napadení houbovými chorobami u konkurenčních hybridů bylo až 85 procent. Odezvou na vynikající zdravotní stav hybridu Marc KWS byl v tomto odrůdovém pokusu jeho druhý nejvyšší výnos semene. Zdravá rostlina zkrátka uživí hodně šeušlí i semen.

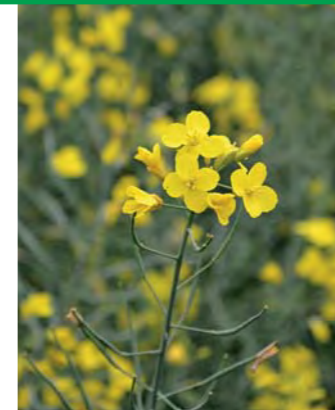
Šlechtitelé samozřejmě sledují také mrazuvzdornost rostlin. „Všichni pamatujeme rok 2012, kdy řepky vymrzly. Obecně u nás ale není taková zima, abychom mohli výsledky dobře měřit, šlechtitelé proto mají své zkušební plochy v Rusku, kde jsou pravidelně nízké zimní teploty a odolnost vůči mrazu se tam dobře zkouší,“ sdělila Pavla Dostálová. Pokusy na sledování tendencí k prodlužovacímu růstu před zimou se zase provádějí v mateřské společnosti v německém Einbecku.

## Změna v moření, novinkou je Integral Pro

Novinkou v nabídce osiv KWS je způsob moření. Vyžádaly si ji změny v evropské legislativě. „Řepka byla v posledních letech mořena standardně TMTD. Toto chemické mořidlo je povolené používat do konce tohoto roku bez možnosti spotřebování zásob. Osivo, které by bylo TMTD namořené, by se tak v lednu příštího roku muselo zlikvidovat ve spalovně jako nebezpečný odpad. Z toho důvodu musela firma KWS přistoupit k použití jiného přípravku na ochranu rostlin proti houbovým chorobám. Po několikaletém zkoušení se v KWS rozhodli použít nově mořidlo Integral Pro od firmy BASE,“ vysvětlila Pavla Dostálová. Integral Pro je biologický přípravek chránící klíčící a vzházející rostliny zejména před fómovou hnilobou, s druhotným vlivem i na dřepčiky. „Ve Francii zjistili zvýšení výnosů s Integrelem Pro až o 4 procenta oproti kontrole. Mořidlo chrání řepky ještě 15 měsíců, kdy je bakterie na poli,“ dodala poradkyně s tím, že moření je v ceně balení osiva.

## Odrůdy vydrží i změny klimatických podmínek

Šlechtitelé hledají vlastnosti vedoucí ke stabilnímu výnosu semene, některé překážky je ovšem



Nové odrůdy řepky ozimé připravuje společnost KWS Osiva s maximální péčí.

stojí hodně úsilí. „Počasí na evropském kontinentu je nevyzpytatelné. Loňské sucho vygradovalo do velmi brzkých žní. Letos je vše zase úplně jinak, i když jsme si to ještě začátkem května nemysleli,“ připomněla Zdeňka Románková deště, které přišly po suchém začátku jara.

Výzvou pro odborníky hledající odolné odrůdy je plasmidiophora. „Může to být daň za zhuštění osevu řepky. Učili nás minimálně šest let, což se standardně nedodrží. Rezistence vůči chorobám se ale mohou „prolomit“. Proto šlechtitelé pořád hledají další geny, které mohou zdravotnímu stavu rostlin řepky pomoci. Například u Phomy, nejzákeřnější choroby řepky, to funguje,“ zmínila Zdeňka Románková hnilobu, která může napadat už mladé rostliny na podzim a ohrožuje je až do sklizně. Společnost KWS tak odolnost vůči Phomě podmiňuje geneticky použitím genů Rlm 7 a Rlm 3, což se velmi pozitivně odráží ve výši výnosu a v úspoře vynaložených nákladů.

Jak připomněl jednatel společnosti KWS Osiva s.r.o. Ing. Karel Prokeš, Ph.D., má šlechtění zemědělských plodin ve společnosti KWS tradici přesahující 160 let. „Hlavním atributem při šlechtění je důraz na poctivost, kvalitu, inovace a udržitelnost. To se týká v plné míře také šlechtění řepky. Nové produkty řepky ozimé uvedené na trh v posledních letech potvrzují, že byly připraveny s maximální péčí a reprezentují značku KWS svou mimořádnou výkonností, zdravotním stavem a přizpůsobivostí ke stanovištním podmínkám. Jsou to hybridy, které prokazují v praxi svoji adaptabilitu k měnícím se klimatickým podmínkám a je na ně spolehnouti,“ shrnul.

Ondřej Zuntých



Společnost KWS nyní v řepkách zaujímá na evropském trhu mezi velkými šlechtitelskými firmami třetí pozici.



Kontrolou v pokusu byl hybrid Marcopolos.

INZERCE



**Olseed, a. s.**  
**Štítného 604/25**  
**779 00 Olomouc**  
**tel.: 585 411 490**  
**tel.: 585 420 941-2**  
**tel./fax: 585 420 944**  
**olseed@olseed.cz**  
**www.olseed.cz**

## Nabízíme vám kvalitní osiva polních plodin pro zásev podzim 2019



# Spolehlivé stroje pro významné operace

Ozimá řepka stále představuje pro zemědělské podniky jednu z nejdůležitějších tržních plodin. Do velké míry je úspěch ovlivněn správným založením porostu. Ve fázi předseťové přípravy půdy je třeba připravit rovnoměrné a dostatečně utužené seťové lůžko pro vztlínání půdní vody k osivu během klíčení a s optimálním rozdělením půdních agregátů podle velikosti.

Pro kvalitní přípravu půdy před setím ozimé řepky nabízí firma LEMKEN své kombinátory System-Kompaktor. Tyto stroje vyvinuli specialisté z němec-

kého Alpeu přímo k setí řepy a ozimé řepky, a svou pracovní produktivitou pomáhají šetřit čas a snižovat počet přejezdů po pozemcích. Za běžných pod-

mínek postačuje k dosažení požadovaného efektu jen jediný přejezd.

System-Kompaktor může být vybaven šípovými radlič-

kami, anebo pro práci v těžkých půdách gammaradličkami, které se zároveň vyznačují tím, že nemají sklon k vytahování vlhké půdy na povrch pozemku. Pro kvalitní zpětné utužení si může každý uživatel zvolit jeden ze tří typů válců – kromě těžkého cross-skillského také trubkový válec s průměrem 400 mm nebo trapézový prstencový válec. Válcové se otáčejí v ložiskách, která jsou bezúdržbová a současně spolehlivě utužená proti vnikání nečistot.

Univerzálním strojem pro přípravu před setím na všech druzích půd jsou rotační brány Zirkon. Firma LEMKEN vyrábí toto své tradiční a praxí oceňované nářadí ve dvou modelových řadách. Zirkon 8 představuje vstupní model, zatímco Zirkon 12 jsou rotační brány pro profesionální využití. Stroje mají klidný chod bez kmitání. Unášče, do nichž se uchytí prsty, jsou vůči sobě přesazené o patnáct stupňů. Talířové unášče se vyznačují odolností vůči kamenům.



V časově náročném období zakládání porostů ozimé řepky může být velkou pomocí možnost sloučit předseťové zpracování půdy s výsevem do jedné pracovní operace. Tuto možnost firma LEMKEN nabízí. Foto Petr Beněš



Secí stroje Compact-Solitair lze pro výsev řepky kombinovat jak s diskovou přípravou Heliodor (na obrázku), tak i rotačními bránami Zirkon.

## Slučování operací šetří čas

Rotační brány Zirkon 12 jsou standardně vybaveny rychlovýměnitelnými prsty Allround s oboustranným ostřím. Každý pár prstů je upevněn na rotoru zajišťovací závlačkou. Prsty jsou dimenzovány pro maximální životnost – mají délku 340 mm a tloušťku 20 mm.

Firma LEMKEN nabízí svým zákazníkům také možnost sloučit předseťovou přípravu půdy se setím do jedné pracovní operace. Zákazníci, kteří o tom uvažují, si mohou objednat System Kompaktor anebo rotační brány Zirkon v poloneseném provedení vybavené pro agregaci se secím strojem Solitair 25.

Secí stroje Solitair 25 dokáží s vysokou přesností vysévat i malé výsevky. Dvoukotoučové secí botky s opěrnými kolečky zaručují udržování hloubky setí na nastavené úrovni a rovnoměrné příčné i podélné rozložení osiva.

Text a foto Petr Beněš



Pro precizní přípravu seťového lože před výsevem řepky doporučuje LEMKEN osvědčený System-Kompaktor.



Kompaktor lze v poloneseném provedení (na obrázku) kombinovat se secím strojem Solitair 9 zavěšeným na zadní nápravu stroje

## DIAMANT 16 – S NOVÝM NASTAVOVACÍM SYSTÉMEM OPTILINE JE NYNÍ ORBA BEZ BOČNÍCH TAHŮ



S Diamantem 16 plní LEMKEN nejvyšší nároky na orební techniku. Pluh není jen jednoduše nastavitelný a ovladatelný, ale boduje také díky své vynikající efektivitě! Nechte se přesvědčit a profitujte z těchto výhod:

- Nastavovací systém OptiLine odstraňuje boční tah a zajišťuje tak úsporu pohonných hmot až o 10%
- Trakční posilovač svým systémovým tlakem přenáší hmotnost stroje na zadní nápravu traktoru a zvyšuje tak využití tažné síly
- Více uživatelského komfortu díky plynulému hydraulickému nastavení pracovní hloubky z kabiny traktoru
- Provedení Onland pro spojení i s velkými traktory s dvoumotážními pneumatikami nebo s pásovými traktory při zachování optimální vzdálenosti kol k hranici brázd
- Veškeré vedení hydrauliky je zakrytované a umístěné na rámu pluhu ze strany

lemken.com

**LEMKEN**  
The Agrivision Company



Jednatel společnosti SEDUK Dukovany, spol. s r. o., Vladimír Pelán se synem Milanem Pelánem

# Kvůli suchu se zaměřili v Dukovanech na bezorebné technologie značky KÖCKERLING

**Společnost SEDUK Dukovany, spol. s r. o. hospodaří od roku 1993 v katastru obce Dukovany. Celkem obhospodařují 1160 hektarů půdy. V posledních letech se také zde potýkají s nedostatkem srážek, a proto se zaměřili na bezorebné technologie. Značka KÖCKERLING od firmy P&L, spol. s r.o. byla poměrně jasnou volbou.**

## 9 let s kyřičem VARIO

V Dukovanech věnovali výběru bezorebné technologie velkou pozornost a i po letech jsou se stroji od firmy P&L spol. s r.o. spokojeni. Zatímco dřív stáčil k obdělání půdy pluh, smyk a kompaktor, vláhové půdní podmínky donutily vedení firmy jít cestou bezorebných technologií, což samozřejmě vyžadovalo novou techniku. „Byli jsme tehdy na jednom předváděcím polním dnu, kde nás zaujala technika KÖCKERLING, především pak radličkový

kyřič Vario,“ vzpomíná jednatel společnosti SEDUK Dukovany, spol. s r. o., Vladimír Pelán. A protože stroj v té době vlastnil jeden soukromě hospodařící zemědělec nedaleko nich, půjčili si jej na dva dny od něj. „A to byl moment, který rozhodl. Kvalita zpracování půdy byla bezvadná, proto jsme hned objednali vlastní stroj. Dnes už jej máme devátou sezónu,“ dodává Vladimír Pelán,

## Vlajková loď společnosti KÖCKERLING

Radličkový kyřič KÖCKERLING VARIO je něco jako vlajková loď společnosti KÖCKERLING, která vyplouvá zajistit kvalitní přípravu půdy i tam, kde je vody málo. A v Dukovanech skoro neprší. „Prakticky od té doby, co je zde jaderná elektrárna, máme se srážkami problém. Předtím zde pršelo mnohem více,“ konstatuje Vladimír Pelán. Základ stroje KÖCKERLING VARIO tvoří 8nosníkový kyřič

pro přípravu setí do mulče. Jeho pracovní kvality se nedají překonat díky konstrukční délce 8,00 m a vzdálenosti brázdíček pouhých 130 mm. KÖCKERLING VARIO při práci unáší posklizňové zbytky vpřed, optimálně je mísí a rovnoměrně rozděljuje po celé zpracovávané ploše. Stroj může mít pracovní šířku od 3 do 7,5 metru, v Dukovanech se rozhodli pro stroj se záběrem 4,8 m. Výhodou je přizpůsobení pracovní hloubky na místní podmínky vždy rychle a bez vystupování z traktoru.

Koncept VARIO je jednoduchý: mnoho slupic s úzkými radličkami zajistí lepší jemně rozdrobené mulčovací setové lože než těžký kultivátor s malým počtem slupic a velkými radličkami. Sled náradí na tomto stroji je: 8 řad listových odpružených slupic s různými variantami radliček, smyk Levelboard, odolný proti opotřebení a jednoduše nastavitelný, a nakonec dvojitý válec STS o průměru 530 mm, který zajistí optimální opětovné



Radličkový kyřič KÖCKERLING Vario zpracuje v Dukovanech až 600 ha ročně

zhuštění. „Co na tomto stroji velmi oceňuji, je dobrá průchodnost rostlinných zbytků, dobře se to zapravuje, ale musíte pracovat maximálně do hloubky 14 centimetrů, pak už to neudrží tu hloubku. Ale na to už jsou zase hloubkové kyřiče...“, sděluje zkušenosti z praxe Milan Pelán.

## Allrounder 900 pro jarní přípravu

Protože společnost SEDUK Dukovany, spol. s r. o. na podzim někdy část svých pozemků stále ore (například pod kukuřicí na zrno)

nebo mulčuje, potřebují na jaře kvalitně zpracovat půdu a připravit ji pro jarní výsevy. Klasické zpracování se smykem a kompaktozem nepřinášelo ideální výsledky, a tak vedení společnosti hledalo vhodné náradí. Po dobrých zkušenostech s technikou KÖCKERLING oslovila firma opět společnost P & L, spol. s r. o., ve Velkém Meziříčí, která do Dukovan v roce 2014 zapůjčila univerzální kyřič KÖCKERLING Allrounder 900 profiline s pracovním záběrem devět metrů. Stroj už zde zůstal a nyní s ním ročně zpracují asi 400 ha půdy a s kvalitou



KÖCKERLING Allrounder 900 profiline je určen pro jarní předsetovou přípravu

jsou velice spokojeni. „Nesmí ale být vlhko, pak nechává dost hrud, ale my tady máme stejně skoro pořád suchu, takže tyto problémy nemáme. ALLROUNDER je skvělý po žních, kdy je hodně posklizňových zbytků, dobře prolezou, nic se neucpává,“ dodává z vlastních zkušeností Milan Pelán.

## Poradí si i s námrazou

Příprava půdy před setím je důležitá. Pro tuto pracovní operaci je ideální právě KÖCKERLING ALLROUNDER. Co všechno umí? Přípravu secího lože po pluhu, jednorázové zkyření a tím provzdušnění půdy na jaře, je možné jej použít pro jedno-

rázové nasazení v namrzlé půdě a pro zapravení kejdy a chlévské mrvy. ALLROUNDER profiline se výborně hodí také pro druhé nasazení na strniště po těžkém kyřiči a pro lepší rozdělení slámy.

Stroj je vybavený masivním základním rámem a integrovaným podvozkem. Ten je centrálně umístěn a umožňuje malý rejz na souvrati. Díky tomu je práce efektivní i na malém pozemku. Dále mají stroje již ověřený dvojitý STS válec, který společně se zavlačovači zajišťuje ideální utužení secího lůžka a vytváření optimální struktury půdy pro setí.

Text: Ing. Petr Hynek

Foto: autor a archiv firmy SEDUK



## VECTOR

těžký kyřič pro profesionály

EasyShift – hydraulické ovládání hloubky zpracování během jízdy

V pracovních záběrech od 4,80 m do 9,00 m



ANIMAL TECH A NÁRODNÍ VÝSTAVA HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT  
BRNO 12 - 15. 5. 2019



Plemenní býci tvořili působivou kulisu při slavnostním zahájení výstavy

# Brno se stalo dějištěm letošní největší události pro chovatele masného skotu

**Národní šampionát, který proběhnul v rámci květnové Národní výstavy hospodářských zvířat, je pro chovatele masného skotu bezpochyby největší událostí letošní sezóny. Svědčí o tom i hojná účast 88 chovatelů, kteří do Brna přivezli svá zvířata. Celkem se na výstavě předvedlo 334 kusů masného skotu reprezentujících 22 masných plemen. Během čtyř dnů proběhlo 11 soutěžních přehlídek, na jejichž hodnocení se podílelo 6 zahraničních rozhodčích a jeden domácí sudí. K vidění bylo 17 chovatelských skupin a potěšující je zájem mladých chovatelů, kterých se v soutěži Junior teamu utkalo 47.**

Nejen chovatelů, ale i diváků dorazilo do Brna mnoho. Velkolepou událost si nenechalo ujít více než 38 000 platících návštěvníků. A ti měli opravdu co obdivovat. Jak již bylo uvedeno, do Brna dorazilo 334 zástupců masného skotu (z původně přihlášených 377 zvířat). Oproti předchozímu ročníku se tak jedná o mírný nárůst. Zvyšuje se nejen počet zvířat, ale i prezentovaných plemen. Kromě těch, která jsou v našich končinách dobře známá a většina z nich měla na výstavišti i svůj soutěžní šampionát, se představila také skupina méně početných plemen, jako například pinzgauer či uckermärker. Některá plemena (galloway či wagu) mohli diváci spatřit alespoň v rámci komentované přehlídky.

Zástupci masných plemen skotu vytvořili atraktivní kulisu i pro samotné slavnostní zahájení Národní výstavy hospodářských zvířat a veletrhu Animal Tech, které proběhlo na předváděcí dojeného skotu. Impozantní zvířata tak dotvořila stylovou atmosféru zahajovacího ceremoniálu, při němž promluvil několik významných hostů včetně ministra Miroslava Tomana či premiéra Anreje Babiše.

## První den výstavy ovládla francouzská plemena

První soutěži klání bylo věnováno plemeni charolais. Těžká role rozhodčího připadla americkému sudími PJ Budlerovi. Ten mezi mladšími jalovicemi (12 – 24 měsíců) vybral za národní vítězku Elishu ze Lhenic (ušní číslo 193667942 CZ) od pana Kamila Karbana ze Lhenic. Mezi staršími jalovicemi (25 – 36 měsíců) zvítězila Dobrá NA3 (334599971 CZ) z chovu Jiřího Nátra z Černé Vody. V kategorii krav na 1. a 2. teleti se nejvíce líbila Bledulka z Meziboří (595243961 CZ) od Ing. Hatláka z Meziboří. Mezi staršími kravami obsadila první příčku Žaneta ze Siré P (323641932 CZ), kterou přivezla Hana Nováková ze Siré. Mezi plemennými býky zvítězil Oeillet (státní registr ICH 757), původem z Francie, momentálně v majetku Terezy Nátrové z Černé Vody. Celkovou šampionkou plemene se stala vítězka mladších krav Bledulka z Meziboří.

Následoval šampionát plemene limousine. Rozhodčím byl belgický chovatel a pracovník tamní organizace chovatelů limousina David Goffinet. Mezi mladšími jalovi-



Národní vítěz kategorie starších jalovic parthenaise Danuše z Mezihoří

ci (12 – 24 měsíců) vybral za národní vítězku Kornelii ze Lhotky P (405958953 CZ) pana Filipa Fišara ze Lhotky. V kategorii starších jalovic (25 – 36 měsíců) nejvíce zaujala Crystla z Melče P (322182981 CZ) Jany Bystrianské z Melče. Mezi mladšími kravami (na 1. či 2. teleti) zvítězila Raduška ze Sv. Kateřiny (177564942 CZ) z chovu Adolfa Loose z Hory Svaté Kateřiny. Od stejného chovatele je i vítězka kategorie starších krav (na 3. a dalším teleti) Roxi ze Sv. Kateřiny (136815942 CZ). Rovněž národní vítěz mezi mladšími býky vybranými v loňském roce je v majetku Adolfa Loose, jde o Dantese ze Sv. Kateřiny V (ZIL 475). Mezi plemennými býky se nejvíce líbil Argamon VFU (ZLM 525) z chovu VFU Brno ŠZP Nový Jičín. Šampionkou plemene se stala nejlepší mladá kráva Raduška ze Sv. Kateřiny.

První den výstavy se prezentovalo také plemeno aubrac, které hodnotil PJ Budler. Za šampionku plemene nakonec zvolil Annabelle LA (322346953 CZ) za Střední školy zemědělské a veterinární v Lanškrouně.

Úplný závěr nedělního dne patřil plemeni parthenaise, jenž hodnotil Vincent Loiseau z Francie. Mezi mladšími jalovicemi (12 – 24 měsíců) se nejlépe umístila Darinka z Mezihoří (378963953 CZ) od Milana Novotného z Mezihoří. Od stejného chovatele je i vítězka kategorie starších jalovic (25 – 36 měsíců) Danuše z Mezihoří (378960953 CZ). Mezi kravami se nejlépe umístila Laura z Čapího hnízda (389595921 CZ) majitele Čeňka Horáčka z Boře-

tic. Mezi plemennými býky zvítězil Gege (ZPA 018) z majetku Montážně obchodní firmy, s.r.o. Bučický Mlýn. Tento plemeník byl také vyhlášen šampionem plemene.

## Aberdeenů bylo nejvíce

Pondělní dopoledne patřilo předváděcímu plemeni aberdeen angus. Tradičně se jednalo o nejpočetněji zasoupení plemeno a manželé Lee a Dawn Wilsonovi z Kanady tak rozhodně neměli jako bonitéři snadnou úlohu. Za národního vítěze mezi telaty nakonec zvolili býčka Mewil Faraon 7 H (36456034 CZ) z chovu Ing. Miroslava Vráblíka z Trhových Svin. Mezi jalovicemi nejvíce bodovala Evoluce z Jakubovic (448012953 CZ) z farmy Veltabfarm, s.r.o., Jakubovice. V kategorii mladých krav na 1. a 2. teleti se nejvíce líbila Alice Red z Chlumu WT/WT (533287931 CZ) majitelky Petry Borovkové z Chlumu. Mezi staršími kravami (3 a více telat) obsadila zlatou pozici Puustin Meloni 6711 (116517144 FI) majitele Ing. Miroslava Vráblíka z Trhových Svin. Ve skupině mladých býků vybraných v loňském roce nejvíce zaujal Ezeka z Rančic 8G (ZAI 871) z chovu Milana Šebelky z Rančic. Mezi plemennými býky pak kraloval Cezar Red Tegro (ZAI 627) z Tegro s.r.o., Těšenov. Ten byl také nakonec zvolen šampionem plemene.

Následoval šampionát plemene masný simentál, kterou opět rozhodoval PJ Budler. Jemu se v kategorii telat nejvíce líbila Eržika Ležnická P (216022941 CZ) z chovu



Miniaturní plemeno dexter

Ing. Hany Chlupáčkové z Ležnice. Mezi jalovicemi nejlépe zabodovala Doktorka z Nové Vody R (332032971 CZ) z chovu Reinolda Manfreda ze Staré Červené Vody. Mezi kravami zvítězila Inka Ležnická P (175508941 CZ), kterou do Brna přivezla Ing. Hana Chlupáčková z Ležnice. Mezi mladšími býky vybranými v loňském roce se nejvíce líbil Disk Agrochyt R (PSI 526) ze společnosti Agrochyt s.r.o., Mohelno. Šampionkou plemene byla zvolena nejhezčí jalovice Doktorka z Nové Vody R.

Pondělní klání zakončila soutěž plemene hereford, v roli sudího zůstal PJ Budler. Ten, ostatně, soutěž herefordů rozhodoval v Brně i před dvěma lety. Mezi jalovicemi se nejvíce líbila Darina z Doubravky (507116932 CZ) z chovu Dušana Kubíka z Třebčic. V kategorii krav zvítězila Vanesa z Drouhavce (350091932 CZ) z chovu Jiřího Zeleného z Drouhavce.

Mezi mladšími býky vybranými v loňském roce zvítězil Deda FM ze Chřibské (HRF 526) z chovu Ing. Jana Machače ze Chřibské. Stejněho majitele má i vítěz kategorie býků starších 3 roky Skovby Hanibal (HRF 454). Tento ukázkový jedinec byl nakonec vyhlášen i šampionem plemene.

## Méně početná plemena se neměla za co stydět

Úterní dopoledne bylo vyhrazeno pro přehlídku plemene belgické modrobílé. Bonitérem byl belgický Eric Lust, šlechtitel ze společnosti Belgian Blue Group. Kolekce prezentovaných zvířat sice nebyla příliš obsáhlá, ale kvalitu rozhodně nepostrádala. V kategorii telat (7 – 10 měsíců) zvítězila Ema z Chýště ET (406309953 CZ), reprezentující ZD Chýšť. Mezi jalovicemi (11 – 36 měsíců) se nejlépe umístila Diana z Ostrého ET (701152931 CZ) z farmy Kozák, s.r.o. Národní vítězka kategorie krav se stala Anabela MOF



Národní vítěz kategorie telat aberdeen angus býček Mewil Faraon 7 H



Národní vítěz plemene piemontese Ebel z Rosičky

ET (391495921 CZ) z Montážně obchodní firmy s.r.o., Bučický Mlýn. Ta byla nakonec zvolena i šampionkou plemene.

Proběhla také přehlídka neméně zajímavého plemene salers, kterou hodnotil Karel Šeba. Jelikož soutěžily pouze jalovice, stala se vítězkou kategorie a zároveň i šampionkou plemene Dáša z Veletin (244558972 CZ) od chovatele Věroslava Orlovského z Veletin.

Ani plemeno piemontese nebylo v Brně příliš hojně zastoupeno. Hodnotil opět Karel Šeba a tentokrát vybíral pouze mezi mladými býky vybranými v loňském roce. Národním vítězem se stal Ebel z Rosičky (ZPI 815) z chovu Zdeňky Jarošové z Rosičky.

Pomálu bylo i zástupců plemene dexter, které hodnotil Jens Nielsen z Dánska. Soutěžily jalovice, kde se národní vítězkou stala Elizabeth z Bošilce (771147931 CZ) z chovu Ing. Josefa Malechy z Bošilce.

Bonitér Karel Šeba vybral i nejlepšího zástupce Blonde d'Aqui-

taine. Šampionem plemene se stal plemenný býk Adam z Čapiho hnízda (ZBQ 003) majitele Božetěcha Fiedlera z obce Škarez.

### Nejlepší chovatelská skupina byla z limousinů

Třetí výstavní den zakončila atraktivní soutěž plemenných býků, kterou soudcoval Karel Šeba. Ve skupině býků do tří let věku s přehledem zvítězil masný simental Disk Agrochyt R (PSI 526). V soutěži starších plemen pak exceloval charolaiský býk Momo (ICH 399), který je znám zejména díky své účasti na letošním pařížském veletrhu Simagena 2019.

Závěrečný den výstavy byl tradičně věnován soutěži chovatelských skupin. Letos se do napínavého zápolení zapojilo 17 skupin rozličných plemen, z nichž vybíral opět Karel Šeba. Ten jako absolutně nejlepší chovatelskou skupinu bez rozdílu plemene vybral limousiny z chovu Adolfa Loose z Hory Svaté Kateřiny, jehož pětičlenné stádečko bylo vskutku oku lahodící.



Impozantní charolaiský býk Momo budil respekt i při odpočinku

Úplný závěr výstavy pak patřil soutěži Junior teamu, kde se představila třicítka mladých chovatelů, doplněná studenty středních zemědělských škol. Soutěž posuzovala čtyřčlenná komise ve složení Vladimír Chytka, Štěpán Šebelka, Jan Machač a Jan Kopecký. V kategorii nejmladších (5 – 10 let) zvítězil devítiletý Jakub Farka. V kategorii 11 – 15 let kralovala třináctiletá Inna Birovash.

Ve skupině 16 – 26 let se pak nejlépe předvedl šestnáctiletý Jan Borovka. A konečně kategorii studentů středních škol ovládl Lukáš Slavík reprezentující SŠZaV Lanškroun. Nemohlo být snad ani lepší pohled při závěru největší přehlídky živočišné produkce v ČR, než právě na nadějně pokračovatele chovatelské činnosti v tak kvalitním a početném předvedení. PEZ

INZERCE



## Jarní přehlídka dcer po plemenících z nabídky společnosti CBS-Genetics

Přehlídka dcer v Lubině.

**Předpověď počasí sice vypadala dosti aprílově, ale nakonec se vyčáslilo a v den přehlídky, ve středu 17. dubna, dokonce i vysvitlo sluníčko. Více než 50 chovatelů a příznivců Holštýnského skotu tak mohlo nerušeně sledovat přehlídku dcer po býcích SUPER C NXB-294, MODESTO NEO-448, ROBBERN NEO-531, ROMAN NEO-532 a CLOUDY NXB-088. Tato přehlídka dcer byla spojena s prohlídkou farem a prezentací novinek CBS-Genetics a přednáškou Ing. Antonína Lopatáře z firmy Milkprogres na téma „Jak přežít tepelný stres.“**

### Mléčná farma Lubina spol.s.r.o.

Ráno po prezenci nás v Lubině přivítal jednatel společnosti Ing. Kristán Roik. Sdělil nám základní údaje o podniku a taky pár plánů do budoucna, jako třeba rozšíření paralelní dojírny na 2 x 18 stání. Firma vznikla v roce 1993 privatizací původního JZD „Družba“ a od počátku byla zaměřená na výrobu mléka. Dnes hospodaří celkem na cca 2300 ha půdy, z toho je 500 ha orné.

Původní VKK byl postaven v roce 1976. Nová paralelní dojírna 2 x 14 v roce 2004, nová porodna v roce 2005. První plachtová stáj v roce (354 ustajovacích míst) v roce 2006 a druhá produkční stáj z purpanelu (420 ustajovacích míst) v roce 2013. Kejdové hospodářství v roce 2008, systém odchovu telat v roce 2015 a nová silážní jáma v roce 2017

Prvotní stádo nížinného skotu bylo holštýnizováno a postupně zvětšováno vlastním odchovem,

nákupem z okolních chovů i opakovaným dovozem na nynějších 900 ks krav. Telata jsou zde odchovávána do 5 měsíců věku a pak jejich odchov pokračuje kooperací, v rámci holdingu, ve společnosti MORAVAN a.s. až do otelení a vracejí se jako prvotelky zpět do Lubiny.

Vlastní přehlídku začaly typicky bíle zbarvené čtyři dcery býka Modesto NEO-448 (Mogul x Robust), jenž je mezi chovateli velmi oblíben pro svou vynikající vlastní plodnost RPH 110, která se opírá o téměř 13 000 inseminací. Jeho dcery mají dobrou vemena, složky a dlouhověkost. Asi nejpěknější dcerkou Modesta byla kráva č. 311430-981, která nadojila za 305 dní 1. laktace 11 270 kg mléka při složkách 3,98 %T a 3,25 %B. Její celkové hodnocení bylo G+83 a vemeno G+84.

Další čtveřicí krav, které se nám předvedly, byly dcery býka SUPER C NXB-294 (Supershot x Mogul). Také tento býk má velmi dobrou vlastní březost RPH 110, která vychází z více jak 6000 inseminací. K jeho devizám rozhodně patří výborná produkce, pozitivní složky, střední rámce, dobrá dlouhověkost a snadné porody. Velmi pěkná byla černá kráva č. 329920-981, která nadojila při poslední KU 32,5 kg mléka při solidních složkách.

Poslední skupinou byly 3 dcery býka Cloudy NXB-088 (Epic x Planet), který přenáší na své dcery dobrou produkci při solidních složkách, pěkná vemena a solidní dlouhověkost.

Z této trojice se nejvíce líbila urostlá kravka na druhé laktaci č. 311401-981, která byla celkově hodnocena G+84 a vemeno rovněž G+84.

Po přehlídce nás hlavní zootechnik farmy Ing. David Pustějovský provedl farmou a odpovídá na četné dotazy chovatelů.

### Farma VFU Brno ŠZP Nový Jičín

Po kratším přejezdu po místních komunikacích, jsme se dostali do Kunína na stáj podniku VFU Brno ŠZP Nový Jičín.

Aktuální užitkovost na farmě Lubina:

Pořadí laktace	Počet	kg mléka	% tuku	kg tuku	% bílkovin	kg bílkovin
1.	129	9356	3,81	357	33,31	310
2.	248	11 398	3,70	422	3,28	374
Σ	377	10 699	3,73	400	3,29	352

Jamenská a.s.®

Jamenská a.s.  
Jamné nad Orlicí 289  
tel.: 465 649 139  
prodejna@jamenska.cz  
www.jamenska.cz

MINERÁLNÍ LIZY  
pro skot, ovce, kozy, koně a spárkatou zvěř  
KRMNÁ SŮL  
lisovaná, kusová, pytlková  
GRANULOVANÉ SENO

s tradicí  
30 let  
na trhu



Aktuální užitkovost na farmě Kunín:

Pořadí laktace	Počet	kg mléka	% tuku	kg tuku	% bílkovin	kg bílkovin
1.	202	8 486	3,6	305	3,37	286
2.	254	10 024	3,62	363	3,30	331
Σ	456	9 343	3,61	337	3,33	311

Školní zemědělský podnik vznikl k 1.1.1970 s cílem realizace pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti, v průběhu sedmdesátých let se půdní držba ustálila na 7 000 ha. Z počátku byla zemědělská výroba zajišťována prostřednictvím devíti hospodářství: Nový Jičín - Žilina, Nový Jičín - Bludovice, Šenov u Nového Jičína, Kunín, Suchdol nad Odrou, Bartošovice, Příbor, Štramberk a Ženklava. Koncem roku 1972 zaniklo hospodářství Suchdol nad Odrou převodem půdního fondu na tamní zemědělské družstvo. Školní zemědělský podnik vznikl jako příspěvková organizace s vlastním rozpočtem. V roce 1975

byla provedena reorganizace tak, že byly z osmi hospodářství vytvořeny čtyři výrobní závody. Počet středisek se posléze rozšířil o středisko Účelové honitby a středisko Účelové činnosti, zajišťující výuku studentů VŠV Brno. V roce 1983 se ŠZP stal uživatelem honitby o výměře 1888 ha k výukovým a výzkumným účelům. V roce 1985 byla vybudována na části honitby mezi Kunínem a Suchdolem nad Odrou obora pro daňčí zvěř o rozloze 245 ha. V roce 1985 se z výrobního závodu Příbor vyčlenilo Středisko ovocné a okrasné školky. Po roce 1989 začaly organizační změny na ŠZP a následná

postupná restrukturalizace podniku. V roce 1993 byl příkazem rektora k ŠZP Nový Jičín přičleněn Školní zemědělský podnik Nový Dvůr jako účelové výrobní závod Nový Dvůr.

Od 1.1.1990 je ŠZP Nový Jičín pracovištěm VFU Brno, není tak již příspěvkovou organizací, ale je součástí univerzity. V roce 2006 byly učiněny v organizační struktuře významné změny, kdy se územní organizace zemědělské činnosti změnila na odvětvovou a tím se snížil počet provozních jednotek na 8 a správu podniku. Od roku 2006 pokračuje postupná modernizace provozu: dojírna Kunín, stáje pro dojnice Kunín, nové zásobníky na kejdu, nový sklad na obilí. Modernizace stávajících provozů: porodna a výkrm prasat, rozsáhlé opravy v areálu Šenov u Nového Jičína. Modernizací prochází též strojový park ŠZP.

V současnosti podnik obhospodařuje cca 2 850 ha zemědělské půdy, z toho 2 365 ha orné půdy, trvalých travních porostů je 483 ha a ovocná školka 2 ha.

Nosným programem zemědělské výroby je chov mléčného a masného skotu, chov prasat, odchov pernaté zvěře, produkce obilovin, olejnin, tržních plodin a plodin pro zajištění krmivové základny.

Středisko rostlinné výroby je zaměřeno z převážné části na zabezpečení produkce krmiv pro živočišnou výrobu. Obiloviny jsou v osevní struktuře zastoupeny z téměř 50 %, přičemž převážnou část produkce tvoří krmné odrůdy pšenice ozimé a ječmene ozimého, doplněné ječmenem jarním. Na části ploch obilovin jsou pěstovány sladovnické odrůdy ječmene, část ploch pšenice ozimé slouží k množení osiv. Mimo obiloviny jsou pěstovány na části ploch plodiny pro prodej (řepka olejka, mák, množení semeného jetele, množení semen jednoletých i víceletých trav).

Na provoz Kunín chovají přes 1 050 ks dojníc holštýnského plemene. Narozená telata jsou do věku dvou měsíců v boukách, které zajišťují zdravý odchov. Jalovičky jsou na tomto provozu odchovávány do stáří 6. měsíců a poté jsou převáženy na provoz v Šenově u Nového Jičína. Býčky od věku 15 dnů stáří prodávají.

Průměrná užitkovost přesáhla v roce 2018 9 600 kg mléka na krávu za normovanou laktaci při obsahu bílkovin 3,31 % a tučnosti 3,59 %. Zpracovatelem celé produkce mléka je Mlékárna Kunín. Denní dodávka mléka do mlékárny přesahuje 25 000 litrů mléka, takže se podnik řadí mezi největší dodavatele této mlékárny. Roční dodávka mléka již několik let přesahuje 9,5 mil. litrů mléka.

V roce 2006 byla postavena velkokapacitní stáj K 510 s kejdovou koncovkou, která je po skončení životnosti lehacích matrací v současnosti zastýlána separátem o sušině > než 32 %. V rámci této investice byla vybudována i nová kruhová dojírna od firmy Fullwood s 32 dojícími místy, což představuje praktickou hodinovou výkonnost dojírny 200 podojených dojníc. Kvůli sloučení chovů Bartošovice a Kunín byla v listopadu roku 2016 postavena nová reprodukční stáj K 213 se stlaným provozem a šesti porodními kotci, která odpovídá nejmodernějším trendům v chovu dojníc. I ostatní stáje sloužící k chovu dojníc a k odchovu jalovic jsou se stlaným provozem. Na jaře roku 2018 byl stavebními úpravami přebudován původní kravín K400 v Šenově na novou odchovnu jalovic se stlaným provozem pro ustájení 418 ks jalovic ve věku od 6. do 17. měsíce, které mají k dispozici 462 ustajovacích míst.

V Novém Jičíně - Žilíně tu chovají stádo masného skotu, které je tvořeno plemenem Limousine. Chov patří mezi přední chovy tohoto plemene v České republice.

Chov koní je umístěn ve Středisku chovu koní v Žilíně u Nového Jičína. V pronajatých prostorách areálu chovu

koní hospodaří firma Farma Nový Jičín - Žilina, v.o.s., která formou placené služby zajišťuje péči o koně v majetku VFU Brno i dalších chovatelů. Více informací na: www.farmanj.cz. V rámci chovu jsou realizovány prodeje chovných a sportovních koní.

Chov prasat tvoří cca 360 prasníc základního stáda. Prasnice jsou ustájeny v reprodukčním středisku v Šenově u Nového Jičína. Chov prasat má uzavřený obrát stáda. V mateřské pozici používají prasnice plemene Bílé ušlechtilé, pro produkci finálních hybridů Bu x La. Do „C“ pozice používají syntetickou linii 38 (Duroc x Pietrain) a 48 (Bílé otcovské x Pietrain). Předvýkrm je situován na samostatném provozu v Bartošovicích. Výkrm prasat je v Žilíně, kde jsou prasata ustájena na hluboké podestýlce se suchým ad-libitním krmivem. V celém chovu prasat je dodržován turnusový systém. Výkrm prasat produkuje kvalitní maso a roční produkce je kolem 1 000 t.

Na farmě v Kuníně nás již očekával zootechnik Ing. Milan Boháč, který nás dovedl k první



Dcera po býkovi Super C NXB – 294

trojici předváděných dcer, které jistě nezapřely svého otce Modesta. Ten jim opět dal do vínku velmi dobrý exteriér a typické zbarvení. Dále byly předvedeny tři dcerky býka Roman NEO-532 (Jabir x Altaiota), který vyniká velmi dobrou vlastní plodností RPH 112 z více jak 3 000 inseminací. Tento býk má velmi pěkné složky, pozitivní mléko, dobré končetiny, pěknou dlouhověkost a snadné porody. Z jeho dcer se chovatelům asi nejvíce líbila pláštově černá prvotelka 312882-981, která měla harmo-

nickou stavbu těla, velmi dobré nohy a vemeno. Celkové hodnocení bylo na úrovni G+81, z toho vemeno rovněž G+81. Předvedena byla také velmi pěkná dcera 330567-981, která měla celkové hodnocení G+84 a vemeno dokonce VG-85.

Dále jsme viděli 2 dcery outcrossového býka Robben NEO-351 (Tango x Jeeves), který má velmi pěknou produkci, pozitivní složky a svým dcerám předává velmi pěkný exteriér a dobrou dlouhověkost. Jelikož má snadné porody, je

ho možno využít na jalovice. Z jeho dcer byla nejhezčí kráva 330520-981, která měla na poslední KU 36,2 kg mléka a byla celkově hodnocena G+82 a z toho vemeno také G+82.

Rovněž se tu předvedly 3 dcerky Býka Super C, ze kterých jsme se nejvíce obdivovali urostlé krávy 330589-981, s velmi harmonickou stavbou těla, velmi dobrým vemem a končetinami. Poslední nádoj v KU měla 39,5 Kg.

Po přehlídce nás Ing. Milan Boháč rovněž provedl farmou, a to jak produkční halou, tak zánovní stáji s porodnou a přípravou na porod.

Všichni jsme pak přešli do zasedací místnosti střediska účelové činnosti, ve které proběhla prezentace novinek z nabídky CBS-Genetics a přednáška Ing. Antonína Lopatáře na velmi zajímavé a aktuální téma „Jak přezít tepelný stres u krav.“

Chtěl bych poděkovat všem, kteří se podíleli na přípravě této přehlídky a budeme se těšit opět na shledanou zase na podzim v dalších chovech.

Text: Ing. Lumír Dvorský  
Foto: archiv CBS-Genetics s.r.o. a Els Korsten



Prohlídka stáje v Lubíně



Přehlídka na farmě v Kuníně



**NOVINKA**

**CBS Genetics s.r.o.**

- ČESKÁ PLEMENÁŘSKÁ FIRMA PŮSOBÍCÍ PO CELÉ ČR
- GENETIKA A PORADENSTVÍ V OBLASTI SKOTU A PRASAT

**BÝK: CRISIS**  
TPI: 2699  
NM: 885  
Mléko: 887 kg

**BEZ REPRODUKCE**

**NENÍ PRODUKCE**

Největší výběr býků na Českém trhu

Komenského 221  
783 73 Grygov  
tel: +420 585 425 005  
mail: info@cbsgen.cz  
web: www.cbsgen.cz

# Unikátní obojek MooCall Heat nezklamal v boji o nejlepší exponáty

Společnost Bohatec s.r.o. se již tradičně účastní brněnských zemědělských veletrhů formou společné expozice s firmou Merkanta International s.r.o. A tradicí se stává i skutečnost, že si z Brna odvázejí ocenění za nejlepší exponát. Stalo se tak na minulém veletrhu Animal Tech, na loňském Techagro a výjimkou nebyl ani letošní ročník výstavy Animal Tech. Odbornou porotu opět zaujal produkt, využívající chytrých technologií pro snadný a efektivní přehled o reprodukci zvířat, který značně přispívá ke zlepšení výsledků reprodukce v praxi. Seznam oceněných exponátů rozšířil obojek MooCall Heat, který představuje revoluční řešení v určování plodnosti býka a zejména sledování přesných termínů zapuštění krav ve stádě.



Oceněný exponát MooCall Heat

## Přehled o plodnosti býka i přesnější plánování otelení – díky MooCall Heat

Inovativní produkt pochází z Irska a výhradním importérem pro ČR a SR je společnost Merkanta International spol. s r.o., která českým zájemcům zprostředkovává Moocall Heat i další chytrá zootechnická řešení prostřednictvím firmy Bohatec s.r.o. Společnost Bohatec již obojek dodala na několik tuzemských farem, kde je s úspěchem využívají. Zisk prestižního ocenění „Zlatá medaile Animal Tech 2019“ tak jenom potvrzuje unikátní vlastnosti produktu, které jsou již dobře prověřené v praxi.

Důmyslné zařízení pracuje na poměrně jednoduchém prin-

cipu. Jediné, co musí chovatel udělat, je vybavit býka pohyblivým se ve stádě speciálním obojkem a všechny plemence pak RFID ušním čipem. Obojek a ušní čipy spolu komunikují. Senzory v obojku přesně zaznamenávají chování býka při vyhledávání říjících samic a během následného připojení. V obojku je integrována výkonná čtečka RFID ke čtení čipů v uchu krávy. Výsledkem interakce mezi obojkem (čtečkou) a čipem v uchu konkrétní krávy je přesné určení a zaznamenání říjících se plemence ve stádě, průběhu páření, aktivity býka, případných poruch plodnosti, zapuštění a následného termínu telení.

Pak již jen stačí, aby si chovatel či zootechnik nainstaloval do svého mobilu bezplatnou

aplikaci na řízení stáda Moocall BREEDMANAGER a všechny informace z MooCall Heat se automaticky přenesou. Zjištěná data jsou tak neustále k dispozici a to jednoduše formou SMS zpráv přímo v mobilním telefonu. Uživatel je tak nejen průběžně informován o chování býka, ale může i snadno vyhledávat data týkající se říje, či neúspěšného připojení. Při využívání MooCall Heat má chovatel k dispozici údaje o kravách (přesný termín, kdy je plemence v říji, spolehlivé informace o stavu krávy nebo jalovice, která nezabývala po dvou inseminacích, termín předpokládaného telení, plodnost krávy v přípuštěním období), i o býkovi (pohyblivost, vitalita, plodnost).

## Expozice plná medailových exponátů

Jak je z výše uvedeného zřejmé, obojek je zcela mimořádný produkt a není tedy divu, že na brněnském veletrhu zaujal i odbornou porotu, v jejímž čele nebyl nikdo jiný, než děkan České zemědělské univerzity v Praze Jiří Mašek. Komise z třicítky přihlášených exponátů nakonec vybrala šestici nejlepších, které si kýžené ocenění z Brna odvezly. Zástupci vystavujících firem si ocenění přebírali v rámci slavnostního zahájení veletrhu – a to z rukou ministra zemědělství Miroslava Tomana a generálního ředitele Veletrhů Brno a.s. Jiřího Kuliše. Zlatou medailou 2019 za MooCall Heat převzali jedna-

telé společnosti Merkanta International spol. s r.o. Pavol Krátký, Alois Urbanec a Milan Gálik, spolu s obchodním ředitelem společnosti Marianem Šťasným. Přítomna byla ovšem i zástupkyně výrobce MooCall paní Elisha Foley z Irska. Rozhodně to však nebyla jediná vzácná návštěva, která během veletrhu počtla svou přítomností stánek společností Bohatec a Merkanta International. Při naší návštěvě expozice v pavilonu P jsme přistihli dokonce i irského velvyslance Charlese Sheehana. Ten si, ostatně, brněnský veletrh nenechal ujít ani v předešlých letech.

V prostorné expozici zmínovaných společností bylo kromě oceněného obojku vystaveno i mnoho dalších zajímavých produktů, které firma Bohatec dodává českým chovatelům. Blíže nám je představil zástupce společnosti Bohatec pan Karel Bednář. Nelze nezmínit loňskou „hvězdu“ veletrhu Techagro - Monitor detekce říje a zdraví MooMonitor+. Malé zařízení, které se připevňuje krávi na krk, zaslouženě vybojovalo ocenění Grand Prix Techagro 2018. Jedinečný přístroj sleduje přežvykování, příjem krmiva, aktivitu zvířat i zdravotní problémy a denně vyhodnotí až tři miliony údajů od jediného zvířete. Zařízení zajišťuje nejpreciznější monitoring údajů o krávi – každých 10 sekund je zvíře skenováno a zjištěná data jsou ve čtvrt hodinových intervalech zasílána do centrály. Všechny údaje se okamžitě ukládají do Cloudu (Google apod.), což umožňuje stahování obrovského množství dat. Přístroj je permanentně vylepšován a představuje tak nejnovější produkt na trhu, který má pokročilejší analýzu údajů, než cokoliv jiného.

Dalším výrobkem, který nás zaujal, byl senzor telení krav MooCall. Ten uspěl v boji o nejlepší exponát Animal Tech 2017. „Jedná se o jediné zařízení svého druhu na trhu, které neinvazivně a bezpečně monitoruje kontrakce a vyšle pozornosti formou SMS zprávy hodinu před blížícím se porodem,“ vysvětluje pan Bednář. Jak se dále dozvídáme, použití je velmi snadné – přístroj se jednoduše nasadí krávi na ohon. Zaří-



Systém zábran a matrací EasyFix je zárukou maximálního welfare dojníc



Dojící zařízení DairyMaster disponuje unikátní technologií

zení funguje všude, kde je signál GSM. Je vybaven LED indikátorem stavu baterie, která na jedno nabití vydrží minimálně 30 dnů. Přístroj lze napojit na dva různé mobilní telefony, s nimiž komunikuje. Po narození telete se přístroj jednoduše přenesou na další krávu. Ve stádě tak obvykle stačí jeden přístroj zhruba na třicet krav.

## DairyMaster – protože příroda ví nejlépe jak...

Nepřehlédnutelným exponátem bylo dojící zařízení DairyMaster. Na první pohled běžné dojící zařízení se od konkurenčních zásadně liší a to svou jedinečnou technologií. Ta je vyvinuta tak, že proces vydojování mléčné žlázy probíhá podobně, jako když saje tele. To znamená, že úroveň podtlaku je stejná, hlavně díky jeho nízké výšce ve fázi uvolnění. Mléčná žláza, a konečnicí a celá dojnice, tak není stresována. Značným benefitem je rovněž redukce spadávání strukových nástrček, které mají speciální tvar a složení materiálu. Strukové násadce tak nejen méně padají, ale dojnice jsou i rychleji kompletně vydojené a dochází k menšímu pohmoždění vemene. Je dokázáno, že používáním dojícího zařízení DairyMaster se v porovnání s jinými systémy vydojí o 5 % mléka na dojnici více! Navíc v o minutu



Společná expozice firem Bohatec a Merkanta International

kratším čase. Je totiž důležité vydojit dojnici rychle a efektivně. Na zdravotní stav mléčné žlázy pozitivně působí i fakt, že s DairyMasterem se o polovinu zkracuje čas uzavření strukového kanálku.

Dalším produktem, na něž nás pan Bednář upozornil, jsou flexibilní meziboxové zábrany EasyFix. V porovnání s klasickými ocelovými zábranami značně eliminují riziko zranění zvířat a hlavně poskytují krávám maximální pohodlí. Irský výrobce dodává rovněž lehací rohože a matrace. Je prokázáno, že podporují delší dobu odpočinku a rychlejší zalehnutí po vstupu do boxu, což se pozitivně odráží nejen na zdravotním stavu, ale

i na užitkovosti dojníc. Pro úplnost dodejme, že pod značkou EasyFix nabízí společnost Bohatec také produkty pro chovatele koní – stájové rohože, zábrany, ale i dostihové překážky, které se díky konstrukci a použitému materiálu vyznačují především maximální bezpečností pro koně. Ať již se jedná o stájové vybavení, nebo o zařízení sloužící k monitoringu zdraví a reprodukce, všechny produkty z nabídky společnosti Bohatec spojuje idea maximální péče o welfare zvířat a zároveň snadnost obsluhy i údržby. Jednoduše technologie, které usnadňují život zvířatům, i lidem...

PEZ



Kromě mnoha spokojených zákazníků a zástupců společností Merkanta International a Bohatec jsme v expozici přistihli také irského velvyslance Charlese Sheehana (pátý zprava)