

# AGR Agrární obzor

MAGAZÍN  
PRO ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ A VENKOV

Měsíčník č. 5/2019

Datum vydání: 24. 5. 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



## Když se kácí les, létají kůrovci

Možná jste si také nedávno připomněli „Den Země“, který každoročně připadá na 22. dubna. Jde o vůbec největší sekulární svátek, poprvé byl slaven v roce 1970 v San

Francisku. Již o rok později začala tento svátek organizovat i OSN a u nás se premiérově slavil v roce 1990.

Je jistě chvályhodné, že si takový den připomínáme. Ovšem naše planeta by si od nás zasloužila mnohem více, než jen zvýrazněné datum v kalendáři. Uvědomuje si to snad každý z nás, ovšem málokdo pro zlepšení žalostného stavu životního prostředí na Zemi skutečně něco dělá. A přitom stačí málo. Někdy je dokonce nejlepší, nedělat nic a nechat přírodu, ať zkrátka dělá svou práci.

Jenže člověk, ten samozvaný „pán tvorstva“, má neustále pocit, že tomu rozumí lépe, a že by se dalo z přírodních zdrojů vytěžit více a vytrvale Matce přírodě „fušuje do řemesla“. A protože pýcha předchází pád, je i tato hamižnost obvykle po zásluze potrestána. Jednou takovou nemilou zpětnou vazbou je i kůrovcová kalamita, aktuálně rezonující našimi lesy. Ano, svůj díl na tom jistě nese i vývin klimatu (k němuž, ostatně, značnou měrou přispívá také činnost člověka), ale co je vlastně skutečnou příčinou tohoto fenoménu? Odpověď je zcela prostá – příčinou výskytu lýkožrouta smrkového je... smrk!

Vlastně, přesněji, je to člověk, který ve vidině snadno těžitelných a rovnoměnných dřevin začal před dvěma sty lety masivně vysazovat smrkové monokultury. V našich končinách se „smrkoboom“ ujal natolik, že momentálně má Česká republika vůbec největší podíl smrkových hospodářských lesů z celé střední Evropy. Profesor Miroslav Svoboda, který působí jako vedoucí katedry Ekologie lesa ČZU, nedávno v rozhovoru pro média uvedl: „Podíl smrku v našich hospodářských lesích je opravdu vysoký. Ale zásadní problém je, že roste v podmínkách, které pro něj nejsou přirozené ani optimální. V čistých porostech se tu historicky vyskytoval převážně na horách, třeba ve vrcholových partiích Šumavského a Krkonošského národního parku. Tam je kůrovec přirozenou součástí dynamiky lesa, tam je doma. Ale v nižších nadmořských výškách smrky nikdy nerostly přirozeně v nesmíšených monokulturách. Kůrovec ke smrku patří, a protože jsme ho začali pěstovat mimo jeho přirozený areál, kůrovec přišel za ním. Jenže klimatická změna postoupila tak daleko, teploty se tolik zvýšily a srážky snížily, že smrk je na hranici svých limitů – a zároveň totéž velmi podporuje kůrovce. Ústí to v tak rozsáhlé šíření lýkožrouta, že standardní lesnické metody už nefungují.“

Evidentně už je pozdě plakat nad rozlitym mlékem... Příroda nám opět dává lekci pokory za násilné zasahování do osvědčeného systému hospodaření, který spolehlivě fungoval desetitisíce let - dokud člověk nepojal podezření, že on by to zvládl lépe. S pomocí hrubé síly, moderních strojů a chytrých technologií. Evidentně to však nestačí... Důležité je totiž i správné know – how. A v tom máme oproti přírodě stále ještě obrovské mezery...

Petra Bártlová

# Cesta ke snídaňovým cereáliím

Společnost SEMIX PLUSO, spol. s r. o. začala svou podnikatelskou činnost jako výrobce sypkých směsí určených pro další zpracování v pekárenských a cukrárenských provozech. Vyrábí široké portfolio polotovarů pro potravinářský průmysl, jež jsou sice pro koncového zákazníka neviditelné, ale velmi důležité pro pekaře, cukráře a mlékaře, kterým pomáhají v jejich práci. Tyto průmyslové přípravy a směsi jsou součástí receptur průmyslově i ručně pečených chlebů a rohlíků, vánoček a závinů. Řeč je o směsích, záparách, posypech a náplních pro pekaře, cukrářských směsích a krémech pro cukráře a premixech pro mlékárny. Své průmyslové zkušenosti Semix posléze využil i v typických produktech určených pro domácí použití. Možná si ještě vzpomínáte na bábovky, palačinky, lívance či pudinky korunované starým logem Semixu s kuchařskou čepicí. Postupem času pak Semix přešel k modernímu a nadčasovému sortimentu – snídaňovým a svačinovým cereáliím prodávaným pod značkou Zdravý život.

Při zpracování zrnin klade důraz na zachování obsažených živin, vitamínů a minerálních látek. Výrobní proces probíhá na speciálních výrobních linkách, které jsou seřizeny tak, aby bylo zpracování suroviny co nejšetrnější a hotové produkty co nejstravitelnější. Nadšení spotřebitelů, jejich zvyšující se poptávka po zdravém stravování je velkou motivací pro vývojové oddělení. To je tak motivováno k dalším nápadům na rozšíření sortimentu. Průběžně se však pracuje i na inovacích stávajících výrobků.

Pod pojmem snídaňové a svačinové cereálie se skrývá několik typů výrobků. U České republiky je nejznámější **křupavé neboli zapékané müsli**. Zde Semix vsadil na müsli tvarované do podoby **srdčiček**. Srdčička totiž můžete jíst kdekoli a kdykoli a nepotřebujete k tomu ani lžičku, ani misku.

Druhým typem cereálií jsou **obilné kaše**. Bez nadšázky můžeme říci, že značka Zdravý život nabízí nejširší sortiment snídaňových kaší, ze kterého si vybere úplně každý. Můžete si zvolit, jaký benefit je vám nejbližší – kaše pro bezlepkovou dietu, vysoký obsah vlákniny, snížený obsah cukru, exotické příchutě či přísadky zdravých semínek. V kaších Zdravých život si můžeme vybrat Omega 3 řadu, proteinovou řadu, řadu se lněným semínkem, řadu Chia. Novinkou jsou

dvě kaše obohacené vápníkem, určené pro dětské zákazníky. Třetina sortimentu kaší je přitom vyrobena z bezlepkového ovsu.

Třetím typem výrobků je **sypané müsli**, tedy cereálie pracované. Nejčastěji se jedná o směs různých druhů vloček, sušeného či lyofilizovaného (sušeného mrazem) ovoce a ořechů. Sypané müsli je vhodné jako přísada do jogurtů, k zalití mlékem nebo jiným zdravým nápojem.

Prozatím poslední, tedy čtvrtou skupinou výrobků jsou **Celozrnné lupínky**. Vzorem pro jejich vývoj a výrobu byly obilné lupínky vyráběné v Anglii, kde má konzumace snídaňových cereálií dlouholetou tradici. Výroba celozrnných lupínek se řídí principem „co obilka, to lupínek“. Nejedná se o extruzi nebo pufování, ale zrna jsou uvařena, válkována a vysušena

do křupavé podoby. Produkuje lupínky z tradičních obilovin – ovsu, pšenice, ječmene, špaldy, a také pohankové, rýžové a jáhlové lupínky bez lepku.

Výroba všech produktů Semix podléhá požadavkům na bezpečnost a kvalitu potravin dle mezinárodní normy IFS (International Featured Standards). Certifikát dle této normy je každoročně obnovován externím auditem. Vzhledem k výrobovému portfoliu a požadavkům zákazníků je také držitelem BIO certifikátu a naplňuje požadavky pro Kosher certifikát. Některé výrobky jsou nositeli národní značky kvality Klasa. V roce 2018 získal Semix ocenění Potravinářské komory za výrobek Ovesná kaše Omega 3 s rakytníkem a pekařskou směsí Sladké s rozumem\*. Ovesné



lupínky s jablkem a skořicí se staly Reformulací roku 2017.

„Naše produkty dodáváme pod značkou Semix nebo privátními značkami do tuzemské sítě maloobchodních řetězců Lidl, Kaufland, Globus, Makro, Billa, Norma, Penny Market, COOP, ROSSMANN, TEMPO, Tesco Stores, DM drogerie, Hruška atd. Prorazili jsme také na náročných



Obrazek: Přírodní rezervace Kozmické ptačí louky jsou největším počinem Semixu. Na ploše několika desítek hektarů vznikla důmyslně vytvořená jezírka pro ptáky a obojživelníky. V lokalitě žije řada endemických druhů. Laická i odborná veřejnost jistě ocení ptačí pozorovatelnu. Více na [natura.semix.cz](http://natura.semix.cz)

zahraničních trzích. Vyvážíme do 35 zemí světa. Podnikatelský záměr vyrábět chutné produkty s řadou zdravotních benefitů, minimalizovat přidaný cukr, nepoužívat ztužené tuky a opustit palmový olej nám otevřel cestu například do Izraele nebo země Dálného východu – Japonska a Jižní Koreje,” říká Michal Čížmár, generální ředitel firmy.

V současnosti Semix vybavuje stroji novou výrobní halu. Investice 90 milionů Kč bude znamenat nové výrobky a sortimentní novinky, které se na trhu objeví ještě v roce 2019.

Od své konkurence se Semix liší také přístupem k ochraně přírody a životního prostředí. V roce 2016 přestal v cereálních výrobcích používat palmový olej

a stal se generálním partnerem Koalice proti palmovému oleji. Semix vlastní nebo má v pronájmu šest přírodních areálů v Moravskoslezském, Olomouckém a Zlínském kraji, ve kterých obnovuje původní ráz krajiny a vytváří podmínky k přežití a rozmnožení mnoha dnes ohrožených a chráněných druhů živočichů. Podle odborníků na přírodu může být vzorem pro ostatní společnosti.

Motto společnosti výstižně charakterizuje jejich postoj „Přírodě vracíme, co nám dává - aktivně ji chráníme a snažíme se ji udržet zdravou“.

Základní surovinou pro výrobu snídaňových a svačinových cereálií byl, je a bude oves. Obsahem důležitých složek totiž vyčnívá nad všechny ostatní obiloviny. Unikátnost spočívá zejména ve skladbě bílkovin a vyšším obsahu jejich složek – aminokyselin methioninu a lyzinu. Obsah tuku je taktéž oproti běžným obilovi-

nám vyšší, činí až 6%. Navíc se vyznačuje vhodným poměrem nasycených a polynenasycených mastných kyselin a vysokým obsahem kyseliny linolové (omega-6). Další nutričně hodnotná složka se nachází v endospermu obilky – rozpustná vláknina zvaná β-glukan tvoří až 6,5% obsahu. β-glukany snižují hladinu cholesterolu v krvi a tím snižují riziko výskytu ischemické choroby srdeční.

V poslední době se začíná hodně hovořit o tzv. „udržitelné stravě“. V rámci tohoto konceptu se hodnotí rovnováha mezi adekvátní výživou, ochranou životního prostředí a socioekonomickými aspekty - tedy správná volba vhodné výživy - aby lidský organismus nestrádal, nebyl jídlem přetěžován a poměr nutričních hodnot stravy byl ideální. Z vytipovaných potravin jsou cereálie hodnoceny jako ideální pro naplnění tohoto konceptu.

SEMIX PLUSO, spol. s r. o. Rybníčky  
338, 747 81 Otice Česká republika  
Tel.: +420 553 759 980  
Fax: +420 553 759 982  
E-mail: [kazaknici@zdravyzivot.com](mailto:kazaknici@zdravyzivot.com)  
[www.semix.cz](http://www.semix.cz), [www.zdravyzivot.com](http://www.zdravyzivot.com)  
Natura.semix.cz





V sortimentu ozimých pšenice je mnoho nových odrůd

# Tradiční seminář společnosti Limagrain překypoval novinkami



**Ve Větrném Jeníkově se 11. dubna 2019 sešli pěstitelé pšenice a ječmene, aby se seznámili se sortimentem, který si společnost Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. (LCEC) připravila pro letošní ozimou sezónu. Kromě mnoha zajímavých informací zaujalo posluchače zejména představení nových odrůd. A není jich málo...**

## Kvalita pšenice ovlivňuje ekonomiku výkrmu drůbeže

Setkání nemohl zahájit nikdo jiný, než ředitel pořádající společnosti Ing. Pavel Kutmon, který přivítal účastníky. Následně odstartoval samotný seminář a hned první přednáška byla velmi zajímavá – Ing. Vlastislav Machander, Ph.D. pohovořil o využití pšenice v krmných směsích pro drůbež. V loňském roce se u nás vyprodukovalo odhadem 4 418 000 tun pšenice. Z tohoto množství bylo k potravinářským účelům určeno 1 300 000 a ke krmivářskému a jinému využití pak 1 288 000. Téměř polovina tuzemské spotřeby je tedy využívána ke krmným účelům, ovšem s tím nekomunikuje skladba odrůd. Často jsou ke krmění použity potravinářské pšenice, které nesplní kvalitativní požadavky k výtvarnému



Ředitel LCEC Pavel Kutmon

použití. Obsahují však vysoký podíl lepku, což může u zvířat, zejména pak u monogastrů, vyvolávat zdravotní potíže. Za účelem zjišťování krmné kvality se provádí krmné testy na kuřatech. Jak uvedl Ing. Machander, existuje značný finanční rozdíl při využití krmiva z nejhorší a z nejlepší testované odrůdy – při roční české produkci zhruba 130 milionů kuřat



Jana Černá představila nové odrůdy pšenice

činí rozdíl více než 400 milionů korun! A to už není zanedbatelná částka. Jako nejlepší z testovaných odrůd v letošním roce se projevila Frisky ze šlechtění společnosti Limagrain.

## Novinky pšeničné i ječné

Následovalo představení nových odrůd, které odstartovala Ing. Jana Černá. Paní inženýrka promluvila o pšenici ozimé LG Mocca. Tento produkt německého šlechtění má v ČR zcela čerstvou registraci (duben 2019), ale již stihl prokázat mimořádné kvality v registračních zkouškách ÚKZÚZ – v tříletém průměru (2016 – 2018)



O novince v ozimých ječmenech pohovořil Stanislav Hudec

se projevil jako nejvýnosnější v obou variantách pěstování. To však není jedinou předností pozoruhodné odrůdy, která vyniká také excelentním zdravotním stavem, odolností vůči rzi plevové, rzi pšeničné, padlí travnímu, klasovým chorobám a rezistencí vůči virózám.

Ing. Stanislav Hudec přiblížil další novinku této sezóny, tentokrát z portfolia ozimých ječmenů. LG Zoro je odolný virózám (včetně BYDV) a má velké



Stanislav Doležal působí jako odborný poradce, zejména pro oblast jižní Moravy.



Řepečce ozimé se věnoval Jiří Matuš

zrno s vysokou HTZ. Rovněž výnos je excelentní, v dvouletém průměru (2017 – 2018) vyšel dle ÚKZÚZ nejlépe ze zkoušených rezistentních odrůd. Ing. Stanislav Doležal se tematicky vrátil k pšeničným novinkám a představil LG Magirus. Mezi „Éčky“ jde o výnosovou špičku (9,6 t/ha v poloprovozním pokusu v Lysicích (BK) v roce 2018) s velmi vysokou HTZ (55 g). Jedná se o nejlépe přezimující odrůdu v sortimentu.

Následně se mikrofonu opět ujal inženýr Hudec a představil další novou odrůdu pšenice s názvem Airbus. Toto velmi rané „éčko“ nabízí špičkový výnos (v ŠOS ÚKSÚP 9,9 t/ha v kukuřičné výrobní oblasti) a disponuje také luxusním zdravotním stavem. Další novinkou, která v loňském roce prokázala excelentní výsledky na první množitelské ploše v ČR (9,04 t/ha), je Moschus. Tato poloraná pšenice představuje vůbec nejzdravější „Éčko“ v Německu a aktuálně jde



Seminář se setkal s velkým zájmem účastníků

o nejkvalitnější odrůdu v kategorii „E“, je tedy ideální na výrobu těch nejvybranějších pekařských výrobků.

Žhavou novinkou, o níž promluvil Ing. Zdeněk Ondráček, je LG Orlice. Registrace v ČR se dočkala letos na jaře. Tato pšenice nabízí chlebovou pekařskou kvalitu a špičkový výnos. Další velmi čerstvou novinkou je LG Radana, o níž promluvil Ing. Tomáš Nováček. Tato pšenice v kvalitě E vyniká zdravotním stavem a zimovzdorností. V registračních zkouškách ÚKSÚP prokázala vysoký výnos. Jde o odrůdu s kombinovanou odolností vůči fuzariózám, braničnatkám, padlí travnímu, rzi plevové a rzi travní. Petr Procházka představil další novinku v „pšeničné nabídce“. LG Imposanto je nejvýnosnějším „Áčkem“ v řepařské a bramborářské výrobní oblasti. V pokusech na ZVÚ Kroměříž v roce 2018 bylo s 11,4 t/ha nejvýnosnější Áčko ze sortimentu 107 odrůd.

## Mezi osvědčenými odrůdami je mnoho „nej“

Již zavedené odrůdy ze sortimentu představila Ing. Marcela Horníková spolu se Zdeňkem Kultem. Rekordně vysokým výnosem se chlubí plastická odrůda pšenice ozimé Frisky. Loňský rok prověděl, že je vhodná i do suchých oblastí. Rovněž Sheriff představuje pšenici s pozoruhodným výnosem, která se skvěle uplatní zejména v bramborářské a řepařské oblasti. Má vysokou odnožovací schopnost, velký počet zrn

v klase a dobře odolává poléhání i vyzimování.

Petr Procházka a Tomáš Nováček představili další oblíbené a spolehlivé „kousky“ z portfolia. Patří k nim Dagmar, která je vůbec nejpěstovanější ranou „áčkovou“ pšenicí u nás. Zároveň jde o nejvýnosnější rané „Áčko“ v řepařské výrobní a bramborářské výrobní oblasti. Oblíbenou odrůdou je i Avenue, jenž je bezkonkurenčně nejranější ozimou pšenicí u nás a na Slovensku. Metá i dozrává zároveň s ozimým ječmenem. Pozoruhodnou pšenici je Arkeos, představuje odrůdu s jedinečnou oplatkovou kvalitou v sortimentu. Poptávka po této pečivářské odrůdě ve mlýnech každoročně stoupá. Arkeos dobře odolává vyzimování, má vysokou odnoživost a výnosy poskytuje i za horších podmínek. Za zmínku stojí rovněž pšenice Evina, která je mlynáři vůbec nejoceňovanější pro svou stabilní E kvalitu. Tu si dokáže udržet i v rozdílných klimatických podmínkách jednotlivých ročníků. Vyniká zdravotním stavem a odolností fuzariózám klasu.

V představování odrůd ozimého ječmene pokračovala Ing. Černá. Odrůda Padura je výnosovým vítězem SDO a dobře odolává suchu i vyzimování. Celkově má výhodnou ekonomiku pěstování. Casanova je nejranějším ječmenem v sortimentu dvouřadých odrůd. Tato sladovníčká odrůda je na Slovensku vůbec nejpěstovanějším ozimým ječmenem. U nás je pak nejpěst-

ovanějším ozimým ječmenem LG Triumph. Jde o nejvýnosnější odrůdu v registrovaném sortimentu v ČR. Ve čtyřletém průměru SDO ÚKZÚZ (2015 – 2018) dosáhl výnosu 8,65 t/ha (neošetřená varianta) a 10,01 t/ha (ošetřená varianta). Jelikož jde o odrůdu opravdu velmi populární, rozhodli se ve společnosti Limagrain Central Europe Cereals ocenit její nejlepší pěstitele a také nejlepší prodejce a předat jim ceny – právě při příležitosti konání semináře.

Prostor dostala i problematika ochrany ozimých obilnin moderními fungicidy, o níž pohovořil obchodní zástupce společnosti BASF Ing. Ondřej Klap. Zmínil zejména skvělé zkušenosti s přípravky Priaxor a Systiva.

Závěr semináře patřil opět nabídce společnosti Limagrain, konkrétně řepece ozimé, o níž promluvil produktový manažer Ing. Jiří Matuš. V této plodině je Limagrain inovátorem, který udává směr šlechtění. Celá čtvrtina ploch řepek v ČR je oseta právě odrůdami z nabídky Limagrainu. Populární je zejména hybrid LG Architect, který se v pokusech ÚKZÚZ projevil jako nejvýnosnější

Stejně jako zahájení, tak i ukončení programu se ujal ředitel LCEC Pavel Kutmon. A jak podotkl, nejen díky mnoha prezentovaným novinkám se jejich společnost může pochlubit nejširší a nejucelenější skladbou odrůd ozimých obilnin.

# Svátek zemědělské techniky v Modleticích

Společnost Agromex uspořádala koncem dubna ve svém sídle v Modleticích u Prahy pro své zákazníky, partnery, dodavatele a všechny zájemce o moderní zemědělskou techniku Den otevřených dveří. Navázala tím na tradici svých akcí s výstavou zemědělské techniky, kulturním programem a dobrým jídlem.

## Technika k prohlédnutí i vyzkoušení

Pro všechny, kteří dorazili, byl připravený zajímavý celodenní program, na jehož úvodu pozdravil přítomné jednatel společnosti Petr Mikuláš, který připomněl, že Agromex nabízí zemědělskou techniku od významných výrobců, kdy je výhradním dovozcem a prodejcem značek Fendt, Weidemann a francouzského výrobce vinařské techniky Pellenc nebo nově dopravní techniky Kröger a techniky na zpracování půdy Lemken. Na závěr pak popřál všem návštěvníkům příjemný den s technikou z Agro-



Petr Mikuláš, jednatel společnosti Agromex.

mexu a spolu s týmem svých spolupracovníků byl celý den k dispozici pro případné dotazy.



Traktory si vyzkoušeli i ti nejmenší



Zájem o vyzkoušení traktorů Fendt byl veliký



Techniku bylo třeba si náležitě prohlédnout

Agromex představil v Modleticích svůj kompletní sortiment, kterému vévodila značka Fendt. Zájemci si mohli veškeré vystavené stroje nejen důkladně prohlédnout, ale i si vyzkoušet jízdu s jedním z připravených traktorů nebo manipulaci s nákladem. Od servisního technika se jim před tím dostalo výkladu o technických parametrech strojů a o tom, jak jejich softwarové vybavení pomůže při práci a zároveň ušetří náklady na provoz.

Špičková technika Fendt poskytuje nadstandardní provozní podmínky, kdy každý zájemce o tuto techniku má navíc možnost přizpůsobit vybraný stroj svým podmínkám a způsobu jeho užití. Tomu odpovídají i nabízené služby ze strany Agromexu jako jsou například záruční podmínky, kdy záruka může být až osm let a až osm tisíc provozních hodin (Mth).

Nedílnou součástí akce byla prodejní nabídka reklamních a propagačních předmětů,

kdy nákup dárku byl zároveň „pozvánkou“ do tomboly se zajímavými cenami. O dobrou náladu se pak po celý den staral písničkář František Nedvěd junior.

## Přední distributor zemědělské techniky

Společnost Agromex nabízí své široké portfolio služeb již skoro 30 let. Od 1. června 2015 je pak jediným vlastníkem firmy Agromex nadnárodní koncern Danish Agro Group. Danish Agro Group působí zejména ve skandinávských a pobaltských zemích, ale také v Polsku, Německu a Číně. Zabývá se nejen prodejem zemědělské techniky, ale i zemědělských komodit, krmiv a vitamínových premixů, osiv, hnojiv, látek pro ochranu rostlin a též výrobou vajec, výkrmem kuřat či chovem a genetikou prasat. Společnost je tvořena několika dalšími společnostmi, má zhruba 3 500 zaměstnanců a dělí se na šest strategických

obchodních oblastí. Roční obrát celé skupiny se pohybuje mezi 4,2 až 4,3 mld. euro.

Agromex si zakládá na kvalitním a rychlém servisu pokrývajícím celé území republiky prostřednictvím šesti poboček a tří servisních středisek. Jeho servis je k dispozici prakticky non-stop. Týmy servisních techniků mají k dispozici plně vybavené vozy včetně moderních diagnostických systémů, takže menší opravy technici zvládnou přímo u zákazníků, pro větší opravy nebo posezónní servis slouží vybavené dílny na pobočkách.

## Fendt – Synonymum nejmodernější technologie

Historie značky Fendt začala v roce 1930 v malé kovárně na jihu Německa, kde bratři Hermann, Xaver a Paul Fendtové pod vedením svého otce začali stavět traktory. Prvním jejich produktem byl 6KM Diesellost traktor s namontovanou sekačkou a pluhem, o devět let později pak představili inovativní traktor vybavený dvouválcovým motorem, radiátory a čtyřstupňovými převodovkami. V následujících letech se společnost stala lídrem na trhu s traktory a zavedla nové modely určující trendy na trhu strojů. Jako první vyrobila traktory vybavené převodovkami Turboshift a hydraulicko-pneumatickým odpružením kabiny a přední nápravy, jež dosahovaly rychlost až 50 km/hod. Dalším průlomem bylo zavedení variabilní převodovky s názvem Vario, díky níž Fendt získal titul neekonomičtější traktor roku. Od roku 1997 patří společnost Fendt americkému zemědělskému koncernu AGCO, čímž se jí otevřely nové odbytové možnosti i mimo Evropu.

Zemědělské traktory FENDT jsou synonymem nejmodernější technologie, kdy vysoká kvalita a spolehlivost traktorů jsou uznávány po celém světě. Fendt 1000 Vario je nejvyšší modelovou řadou traktorů Fendt přitahující pozornost designem, rozměry i výkony. Maximální výška zástupců řady 1000 Vario může být až 3,60 metru a samotné pneumatiky zadních kol, které byly

nově vyvinuty pro tyto traktory, mohou mít průměr až do 2,35 metru. Vrchol řady představují stroje s označením 1050 Vario, k jejichž pohonu slouží přeplňovaný vznětový šestiválec o objemu 12,4 litru z produkce společnosti MAN. Traktory s celkovou délkou až 6 157 mm, šířkou 2 750 mm se sériovými pneumatikami, výškou až 3 606 mm a hmotností okolo 14 tun v provedení 1050 Vario disponují maximálním výkonem 380 kW (517 k), točivým momentem 2 400 N.m. a splňují emisní normu stupeň 4 (Tier 4 Final).

V současné době vyrábí Fendt nejen zemědělské traktory, ale rovněž kombajny, drtiče slámy, lisy na hranaté nebo kulaté balíky, čelní nakladače, bubnové i kotoučové sekačky, obrabeče a shrabovače. Všechny stroje se vyznačují vynikající kvalitou, spolehlivostí a důrazem na každý detail.

## Fendt – Stroje na sklizení píce

Fendt je také specialistou na stroje pro sklizeň píce, kdy svým sortimentem pokrývá všechny potřeby zemědělců v pícninářské oblasti, přičemž navazuje a maximálně využívá technických parametrů techniky Fella. Vyznačují se spolehlivostí, kvalitním zpracováním a efektivností provozu. Zaslouhou rozsáhlé řady bubnových a kotoučových sekaček, obrabečů sena a drtičů má společnost trvalý růst na světovém trhu.



Pozornost přitahovala i technika Weidemann



Traktory značky Fendt

## Nakladače značky Weidemann

V roce 2017 převzal Agromex výhradní zastoupení značky Weidemann. Díky sortimentu tohoto prestižního výrobce nyní dokáže nabídnout technicky vyspělou manipulační techniku zastupující kloubové kolové nakladače různých výkonových kategorií a rovněž velmi široké portfolio teleskopických nakladačů.

Současné portfolio zahrnuje komplexní program manipulační techniky v oblasti kompaktních kloubových nakladačů, kloubových nakladačů s teleskopickým ramenem a různých typů manipulátorů. Výrobní program kloubových modelů je rozdělen do osmi modelových řad a nabídku dále rozšiřují čtyři základní typy manipulátorů. Svým programem pokrývá Weidemann portfolio od základních nakladačů jednoduché kon-

strukce až po technicky vyspělé modely vynikající řadou inovativních prvků a to včetně plně elektrických modelů.

Cílem značky je ulehčení práce zemědělcům mechanizací stájového hospodářství a hospodaření na statcích, jízdárnách a v komunálních oblastech. Weidemann nabízí vhodné řešení pro všechny podniky a způsoby využití. Jak hlásá logo značky – stroje Weidemann jsou stvořeny pro práci = Weidemann Designed for Work.

## Dny otevřených dveří Agromexu v roce 2019

V letošním roce se budou konat Dny otevřených dveří Agromexu ještě 31. května v Cerekvici nad Bystřicí v Královéhradeckém kraji, 21. června v Dlouhoňovicích v Pardubickém kraji a 12. prosince v Myslince v Plzeňském kraji.

Text a foto Bohumil Brejžek



# Hospodářská zvířata nalákala do Brna téměř čtyřicet tisíc návštěvníků

Pohled do pavilonu P

Bezmála tisícovka zvířat od nejlepších českých chovatelů, široký sortiment technologií pro živočišnou výrobu i nabídka potřeb pro myslivost a pobyt v přírodě. To vše bylo od neděle 12. května až do středy 15. května k vidění na brněnském výstavišti a spolu s bohatým konferenčním, vzdělávacím a osvětovým programem přitahovalo velký zájem odborníků i veřejnosti. Koncept spojující do jednoho termínu Národní výstavu hospodářských zvířat, veletrh ANIMAL TECH a Národní výstavu myslivosti tak po dvou letech opět potvrdil svou atraktivitu. Na jedinečnou přehlídku během čtyř dní zavítalo více než 37 000 platících návštěvníků.

## Větší důraz na odbornost

Letošní ročník byl dalším krokem k naplnění nového profilu veletrhu jako především odborné akce. V první fázi před dvěma lety došlo k oddělení Národní výstavy hospodářských zvířat od prezentace domácích mazlíčků a ke spojení s veletrhem ANIMAL TECH, který se zaměřuje na technologie pro chovatelství a živočišnou výrobu. Letos se akce dále profilovala směrem k odbornosti, ze čtyř dnů konání byl pouze jeden víkendový, naopak tři pracovní dny byly určeny primárně pro návštěvu odborníků. Ve veletržním tiskovém středisku se za čtyři dny akreditovalo 95 novinářů ze čtyř zemí, přičemž zahraniční přijeli z Maďarska, Rakouska a Slovenska.

Veletrhu ANIMAL TECH zaměřeného na živočišnou výrobu se zúčastnilo 200 vystavovatelů

– výrobců krmiv, veterinární a reprodukční techniky, technologií pro chov, dojícní techniky i zemědělské techniky určené chovatelům. Novinky ukázaly zajímavé možnosti, jak zlepšit ekonomiku chovu, zvýšit produktivitu a zlepšit prostředí hospodářských zvířat. Expozice veletrhu ANIMAL TECH obsadily 9 000 m<sup>2</sup> čistě výstavní plochy.

Nechyběla tradiční soutěž o nejlepší exponáty, kam firmy přihlásily 30 produktů a 18 z nich odborná hodnotitelská komise nominovala na ocenění. Zlatou medaili ANIMAL TECH 2019 nakonec vybojovala šestice exponátů: HerdOptimizer vystavovatele CRV Czech Republic, Allflex Mladý skot se senzorem eSense™ Flex vystavovatele Eurofarm systems, AGRITEC Silage Safe vystavovatele NutriVet, AGE – VENT 300



Oficiálního zahájení veletrhu se zúčastnili (zleva): Andrej Babiš, Miroslav Toman, Zdeněk Jandajsek, Martin Pýcha a Josef Kučera.

vystavovatele AGE, SiloSolve® FC vystavovatele Chr. Hansen Czech Republic a MooCall Heat - detekce ruje pomocí byka vystavovatele MERKANTA INTERNATIONAL.

Poprvé byla v rámci soutěže exponátů otevřena kategorie Smart Farming, v níž hodnotitelská komise ocenila sedm výrobků: automatický systém dojení Lely Astronaut A5 vystavovatele AGRO-partner, Cow Manager vystavovatele ISB Genetic, TriSort pro vystavovatele BD Tech, John Deere HarvestLab 3000 vystavovatele STROM Praha, Fence power DUO RF PDX50 vystavo-

vatele VNT electronics, Shuttle Eco - autonomně poháněný krmný robot vystavovatele V. Racek - zemědělské technologie a DeLaval systém automatického dojení VMS V300 vystavovatele DeLaval.

## Chovatelská akce roku

Pavilony P a F brněnského výstaviště poskytly na čtyři dny zázemí pro největší přehlídku živočišné produkce v České republice. Národní výstava hospodářských zvířat 2019 se konala na ploše 18 000 m<sup>2</sup> a představila přes 900 kusů skotu, prasat, ovcí, koz a koní. Rekordní byla účast masného skotu – chovatelé přiv-



Zajímavou podívanou nabídlo veletržní kuchyňské studio



Představila se i méně známá plemena skotu, jako je německé Uckermärker.

vezli 392 jedinců ze 22 zastoupených plemen. Dojeného skotu bylo 221 kusů a vůbec nejpočetněji zastoupeným plemenem byl holštýnský skot s 87 zvířaty. Na přípravě akce a její organizaci se intenzivně podílely Českomoravská společnost chovatelů, Český svaz chovatelů masného skotu, Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, Svaz chovatelů českého strakatého skotu, Český svaz chovatelů málopočetných dojných plemen skotu, Svaz chovatelů normandského skotu ČR, Svaz chovatelů ovcí a koz a Svaz chovatelů prasat v Čechách a na Moravě. Výstavu koní zajišťovala agentura EQUI-Com ve spolupráci se svazy chovatelů koní a jezdeckými kluby.

Nejdůležitější součástí chovatelského programu byly šampionáty a soutěžní přehlídky jednotlivých plemen, například Národní šampionát holštýnského skotu, Národní šampionát masných plemen, Národní šampionát skotu jersey nebo soutěžní přehlídka českého strakatého skotu. Výstava měla tradičně vysokou odbornou i mezinárodní úroveň, jelikož výsledky práce českých chovatelů hodnotili rozhodčí z USA, Kanady, Nizozemí, Belgie a Francie.

Nabídku si prohlédly incomingové mise z Arménie, Libanonu, Běloruska, Ruska, Senegalu, Severní Makedonie a Ukrajiny, jejichž účastníci vysoce ocenili kvalitu českého chovatelství a plemenného materiálu.

## Odborný doprovodný program i kuchyňské studio

V neděli se na výstavišti se konal XXVII. sněm Agrární komory ČR s účastí premiéra Andreje Babiše, ministryně financí Aleny Schille-



V rámci jezdeckých ukázek se prezentovala také jízdní policie

rové, ministra zemědělství Miroslava Tomana a dalších významných osobností. Zasedly zde také komitativní rada pro mléko nebo myslivecká komise, proběhly valné hromady Sdružení dovozců zemědělské techniky a Svazu chovatelů prasat i další odborná setkání. Do veletržního komplexu zaměřeného na živočišnou výrobu byl zařazen rovněž 9. středoevropský veterinární kongres zaměřený na nové přístupy k problematice zdraví zvířat. Dvoudenní jednání probíhalo přímo v pavilonu P a zúčastnilo se jej 150 veterinárních lékařů. Letošní kongres byl mezinárodní jak na straně přednášejících, tak na straně posluchačů.

Včelařská výstava v pavilonu G1 představila nejen prodejce medu, medoviny, kosmetiky a dalších včelích produktů, ale také dodavatele potřeb pro včelaře. V neděli proběhl cyklus přednášek o chovu včel.

Velký zájem byl o prodejní přehlídku regionálních potravin a veletržní kuchyňské studio – prostor pro kulinářské show a prezentace jihomoravských odborných škol. V pondělí zde proběhl 3. ročník gastronomické soutěže mla-

dých odborníků O putovní pohár hejtmana Jihomoravského kraje.

Divácky vděčné byly také komentované přehlídky skotu, prasat, koz a ovcí, jezdecká aréna s prezentací koní nebo jezdecké ukázky a westernový program.

## Národní výstava myslivosti

Třetí ročník přehlídky byl velmi úspěšný a spolu s včelařskou výstavou zcela zaplnil pavilon G1. Návštěvníci si mohli vybrat z kompletního sortimentu potřeb pro myslivce a pobyt v přírodě – zbraně, střelivo, optiku, speciální oblečení i terénní vozidla. Výrazně se rozšířila přehlídka trofejí, které za podpory Jihomoravského kraje zapůjčily okresní myslivecké spolky

Brno-město, Židlochovice, Rosice, Šlapanice a Kuřim. Nově koncipované doprovodné výstavy představily zajímavé příběhy spojené s myslivostí v Čechách. Novinkou byla také 3D lukostřelnice nebo možnost ověřit si myslivecké znalosti a dovednosti a získat certifikát Lesnické a dřevařské fakulty MENDELU. Pestrý pódiový program oslovil jak profesionály, tak fanoušky myslivosti a velkému



Rovněž včelařská výstava představila zajímavé exponáty

zájmu rodin s dětmi se těšila expozice lesní pedagogiky.

Na příští ročník Národní výstavy hospodářských zvířat, veletrhu ANIMAL TECH a Národní výstavy myslivosti se můžeme těšit v termínu od 25. do 28. dubna 2021. Příští rok, přesněji 31. 3. – 4. 4. 2020, proběhnou na brněnském výstavišti veletrhy TECHAGRO, SILVA REGINA a BIOMASA.

# Seznamte se, OLMIX GROUP

V roce 2017 došlo ke sloučení dvou společností, které mají sídlo ve francouzském městě Bréhan, na pobřeží Bretaně. Společnost OLMIX GROUP, jeden z nejvýznamnějších hráčů na poli zpracování mořských řas, spojila své síly se společností PRP Technologies po předchozí několikaleté spolupráci na projektu ULVANS.

Spojením technologie PRP založené na působení stopových prvků na půdní a stájové prostředí a technologie OLMIX, která pracuje s vybranými jílky a polysacharidy z mořských řas, se završil dlouhodobý proces vytváření komplexní nabídky pro zemědělský sektor.

## INOVAČNÍ MOTOR OLMIX GROUP

Jako průkopnická společnost v oblasti biotechnologií dala společnost OLMIX GROUP vždy přednost investování do výzkumu a inovací a rozvoji s cílem přispět k zajištění obživy pro 9 miliard lidí do roku 2050. Technologický výzkum a inovace

vedly v uplynulých letech k registraci 20 patentů a 2 autorských vzorů.

Se svým obrovským penzem informací z oblasti mořských věd je Bretaň ideálním místem pro práci výzkumné divize společnosti OLMIX GROUP. Tato divize těží z nejnovějších vědeckých poznatků i díky zkušenostem jednoho z prvních výzkumných center na světě, specializovaného na výzkum mořských řas, kterým je biologická stanice Roscoff, založená v roce 1872. Bretaň je také jednou z největších evropských zemědělských a zemědělsko-potravinářských zón, což společnosti OLMIX GROUP umožňuje testovat výsledky její práce v reálných podmínkách zemědělského provozu.

## KOMPLEXNOST NABÍDKY

Byť je širší záběr společnosti OLMIX Group komplexní a zahrnuje i samostatnou divizi

pro potravinové doplňky, na českém trhu jsou zastoupeny aktivy směřované do zemědělství.

V tomto článku bychom vám rádi představili produktovou řadu pro živočišnou výrobu.

Historie společnosti OLMIX sahá do roku 1995 a u jejího zrodu stál Hervé Balusson. Prvním směrem bylo zpracování jílových materiálů a jedním ze stěžejních výrobků na trhu se stal MISTRAL, přípravek pro stájovou hygie-

nu, který dal základ vzniku produktové řady MISTRAL v roce 1997.

Společnost OLMIX však procházela dalším dynamickým vývojem a již v roce 2001 získala Evropskou cenu pro welfare zvířat. V roce 2002 byla vytvořena řada ANIMAL CARE, která je do dnešní doby jednou z tří nosných linií výroby.

Zásadním rozhodnutím byl v roce 2012 vstup do projektu ULVANS, zaměřeném na využití mořských řas.



Díky využití potenciálu mořských řas tak společnost OLMIX GROUP nabízí celou řadu řešení, která zlepšují stájovou hygienu, posilují imunitní systém organismu, zajišťují správný průběh zažívání, zvyšují účinnost trávení a bojují s mykotoxiny přítomnými v krmivech. Tato globální strategie přispívá ke snížení užívání antibiotik, k podpoře boje proti rezistenci na antibiotika a ke zlepšení kvality konečného produktu.

## TŘI STRATEGICKÉ SUROVINY PRO PRODUKTY OLMIX GROUP

Společnost OLMIX GROUP se při získávání surovin řídí třemi zásadami. Suroviny musí být přírodní, biologicky účinné a obnovitelné.

### Jílové minerály

Porozumění jílovým minerálům a jejich použití je věda sama o sobě. V procesu výroby je využíván mimo jiné sepiolit, kaolinit a montmorillonit. Každá z těchto surovin má specifické

vlastnosti, pro které je využívána. Ve spojení se sulfátovanými polysacharidy pomocí technologie AMADEITE® získávají tyto jílové materiály vlastnosti kvalitativně nové, výrazně lepší a mají tak mnohem širší škálu využití.

### Stopové prvky

Jako čisté minerály ve velmi malých množstvích jsou stopové prvky základními živinami pro život organismů. Jsou nezbytně nutné pro správnou funkci některých fyziologických reakcí a pro budování základních funkčních molekul (např. chlorofylu a hemoglobinu) a kofaktorů enzymů.

### Řasy

Řasy jsou výjimečně rozmanitým zdrojem živin a jsou bohaté na biologicky účinné látky.

Obsahují mimo jiné také sulfátované polysacharidy jako je fukoidan z hnědých řas, karagenan z červených řas a ulvan ze zelených řas, které jsou rozpustné ve vodě a mají velký potenciál využití v krmivářství a podpoře imunity.

## TŘI HLAVNÍ SMĚRY V PRODUKTOVÉ ŘADĚ OLMIX GROUP – ANIMAL CARE

Celá škála přípravků produkovaných pro potřeby živočišné výroby je rozdělena na tři hlavní směry určení

- FOR FARM – přípravky stájové hygieny Mistral, Mistral Layer, Alize, Z'fix a Z'dry
- FOR FEED – vynikající vyvozovače mykotoxinů MTX+ a MMiS, jedny z nejlepších ve světovém měřítku a jediné, které jsou schopny fixovat velké molekuly mykotoxinu DON. Do této skupiny ještě náleží přípravky pro zlepšení trávicích procesů a doplnění minerálních prvků řady Seagut, Diet, Digest Sea.
- FOR VET – přípravky SEARUP, Algimun a Mineralg pro posílení imunity u mláďat ale i u starších zvířat ve skupinových chovech. Cílem je snížení spotřeby antibiotik a umožnění

výroby „ANTIBIOTIC FREE“ potravin. OLMIX GROUP je vlastníkem ochranné známky pro technologii SAGA® pro produkci vepřového, krůtího a drůbežního masa bez použití antibiotik. Tyto produkty jsou na francouzském trhu běžně k dostání a poptávka po nich stále stoupá. V České republice je systém úspěšně otestován a připraven k realizaci.

Navštivte nás v průběhu veletrhu ANIMAL TECH, vaše dotazy rádi zodpovíme.

Ivan PETRTÝL

**MÁLO!!!**

Klídek, šéfe, s FIXEM to zvládneme

**Z'fix**

Praxí potvrzené přínosy:

- snížení potřeby slámy o 30-50%
- snížení pracnosti o 50-70%
- zlepšení živinové hodnoty hnojů o 25-30%

**zlepšení welfare zvířat**

Thanks to algae!

Kontaktujte náš obchodní tým:  
 Ing. František Václavík, +420 602 550 748, fvavclavik@olmix.com  
 Ing. Ivan Petrtýl, +420 739 058 762, ipetrtyl@olmix.com  
 Ondřej Václavík, +420 605 423 684, ovaclavik@olmix.com  
 Petr Bezděkovský, +420 720 110 286, pbezdekovsky@olmix.com

olmix Group  
www.olmix.cz