

Agrární obzor

6/2024

ZEMĚLSTVÍ A POTRAVINÁŘSTVÍ

Potravinářský obzor

Chřest z našich polí Čechům chutná



14

Jasno v investicích do nejmodernější zemědělské techniky nezahálelo ani v roce 2024



25

Orlické hory koním svědčí



32

Soutěž Zemědělec roku 2024 zná své vítěze

Letos již po třiatřicáté pořádala společnost Profi Press ve spolupráci s dalšími partnery a pod záštitou ministra zemědělství Marka Výborného soutěž Zemědělec roku. Její vítězové byli v polovině prosince slavnostně vyhlášeni v kongresovém sále České národní banky v Praze. Stylově v budově, kde dříve bývala plodinná burza.

Cíl a přínos soutěže

Cílem soutěže je zviditelnit zemědělství, najít a ve slavnostní atmosféře vyhlásit a ocenit nejlepší zemědělce pro jednotlivá výrobní zaměření a regiony ČR. Soutěž je otevřená pro všechny právně-organizační typy zemědělských podniků a farem. Hodnocení a pořadí v soutěži se stanovují na základě výpočtu porovnatelného ekonomického parametru umožňujícího porovnat výsledky různých kategorií podniků. Parametrem letošního ročníku byl nově souhrnný indikátor provozní ziskovosti.

Významným přínosem pro účastníka soutěže je možnost srovnání jeho výsledků s ostatními soutěžícími a pohled na jeho hospodaření v uplynulém roce. Veřejně jsou vyhláše-

ni pouze absolutní vítězové soutěže, vítězové ve speciálních kategoriích a vítězové v jednotlivých krajích ČR. Výsledky ostatních soutěžících jsou striktně anonymní.

Vyhlášení nejlepšího zemědělce

Slavnostní akce se zúčastnil ministr zemědělství Marek Výborný, představitelé významných institucí, nevládních organizací a zástupci partnerů. Přítomen byl i bývalý ministr zemědělství Jan Fencel, který stál u prvního ročníku soutěže.

Nejlepším chovatelem se stalo Výrobně obchodní družstvo se sídlem v Kámeni, jež se zaměřuje na chov českého strakatého skotu a v rostlinné výrobě mimo jiné na pěstování brambor. Nejlepším pěstitelům je soukromý zemědělec Vla-



Spolu s vyznamenanými jsou na hromadném snímku i aktéři z organizací, kteří se podílely na vyhodnocení a ocenění těch nejlepších v soutěži Zemědělec roku.

Foto Zuzana Fialová

dimír Pavlásek z Vedrovic u Brna hospodařící na 120 hektarech na jižní Moravě a věnující se zejména pěstování obilnin, kukuřice a řepky. Jako nejlepší hospodář se smíšenou výrobou byla vyhodnocena společnost Zemos z Velkých Němčic, která se kromě klasické rostlinné výroby soustřeďuje na chov skotu.

Nejlepší zemědělci v krajích

V rámci kategorie Zemědělec roku se vyhlásí i nejlepší zemědělci ve všech třinácti krajích ČR a spolu s nimi i vítězové speciálních kategorií, jako je Pěstitel citlivé komodity, Chov monogastrů či Zemědělec s potravinářskou výrobou.

Vítězem ve Středočeském kraji se stala společnost Poděbradská blata z Pátku u Nymburka, v Jihočeském kraji společnost Vysočina Dolní Hrachovice, v Plzeňském kraji společnost Kladrubská a.s. a v Královéhradeckém kraji soukromý zemědělec Zdeněk Čapek z Doubravic, jemuž byla cena udělena in memoriam. Vítězem v Pardubickém kraji se stala společnost ZD

Březová a v Kraji Vysočina společnost Agroza s.r.o. se sídlem v obci Žirovnice. Jako nejlepší v Karlovarském kraji byla vyhodnocena společnost Mavex Agro s.r.o. a v Libereckém kraji Zetka Strážník a.s. ze Studence u Horek. V Ústeckém kraji zvítězil soukromě hospodařící rolník ze Želeče Václav Hanzal a v Moravskoslezském kraji zemědělská

pokračování na str. 3

Zemědělec roku 2024

INZERCE

AGROVO.cz
s.r.o.
VÝHRADNÍ DOVOZCE DOPRAVNÍ
ZEMĚLSTVĚSKÉ TECHNIKY WIELTON AGRO
e-mail: opatril@agrovo.cz
tel.: +420 737 245 931

NEKVINDA
zemědělská technika
náhradní díly
pneumatiky
ložiska
autobaterie
www.nekvinda.cz

BV-TECHNIKA
zemědělská • lesní • komunální
Prodej a servis
zemědělské, lesní
a komunální techniky
www.bvtechnika.cz

**VŠE PRO SLADOVNICKÉ
JEČMENY A SLAD**
na str. 36

AGRIPRINT s.r.o.
www.agripri.cz
NOVINY | MAGAZÍNY | PUBLIKACE | KALENDÁŘE
PRO ZEMĚLSTVÍ, POTRAVINÁŘSTVÍ A VENKOV

TAGRO+
NÁHRADNÍ DÍLY
PRO ZEMĚLSTVĚSKOU
TECHNIKU
www.t-agroplus.cz

PRIMA
k.s. KROMĚŘÍŽ Tel. 728 054 627
PRODEJ TECHNIKY
MERLO
PÖTTINGER
CASE IH
AGRICULTURE

GECCENTRUM
GC ÚPRAVY®
zemědělská kancelář
www.gcuprav.cz

I. SLEZSKÁ STROJNÍ a.s.

AGROSERVIS
Sedláček s.r.o.
Specializovaný importér použitých a předváděcích techniky CLAAS
CLAAS ARION 480, 2022, 503 Mh
CLAAS ARION 680 CMATIC, Cetrin, 1900 Mh
CLAAS AXION 830 CMATIC, 2022, 800 Mh
CLAAS AXION 890 CMATIC, 2022, 600Mh
CLAAS AXION 920 CMATIC, 2024, 200 Mh
CLAAS AXION 930 CMATIC, 2024, 110 Mh
CLAAS LEXION 6900, 2023, 1380 COMPLEX, 600 Mh
CLAAS LEXION 6700 TT, 2024, 180 VARIO, 250 Mh
CLAAS LEXION 7700, 2021, 1080 VARIO, 800 Mh
CLAAS LEXION 6800, 2023, 930 VARIO, 600 Mh
CLAAS LEXION 6700 TT, 2021, 900 VARIO, 800 Mh
CLAAS TRION 600, 2022, 770 VARIO, 600 Mh
CLAAS JAGUAR 840, 2021, 4x4, 3 m Pick up, Otvár 450, 1100 Mh
CLAAS JAGUAR 950, 2023, 4x4, 3 m Pick up, Otvár 750, 900 Mh
AGROSERVIS s.r.o. Sedláček s.r.o.
Prodej a servis zemědělské techniky
+420 734 80 210
+420 734 80 210
www.agroservis.cz

Soutěž Zemědělec roku 2024 zná své vítěze



V odborné diskuzi vystoupili ministr Marek Vyborný, předseda Zemědělského svazu Martin Pýcha a ředitel společnosti Profi Press Martin Sedláček

Pokračování ze str. 1 Nejlepším ekologickým zemědělcem se stal soukromě hospodářící rolník Petr Kareš, Farmářkou roku jednatelka společnosti Závěský s.r.o. Gabriela Kalousová a mladým farmářem roku jednatel společnosti ÁGроза s.r.o. Radek Březina. Nově byla předána i Cena FADN ÚZEL, přičemž vítěz byl vylosován a bylo jím Zemědělské družstvo Dešov z Kraje Vysočina. Poslední ve speciálních kategoriích je Společenský odpovědný zemědělec v kontextu adaptace na klimatickou změnu – půda, voda, krajina. Tato kategorie není hodnocena ekonomickým ukazatelem, ale o její udělení rozhoduje formou tajného hlasování sedmičlenná hodnotitelská komise složená vždy z několika spousořadatelů této soutěže.

Speciální kategorie

Kategorie Chov monogastrů, stejně jako kategorie Pěstitel citlivé komodity, byla letos do soutěže nově zařazena. Jejím vítězem se stala společnost Integraz s.r.o. pro živočišnou výrobu Záhoří z Kyškovic v Ústeckém kraji. Účastník této kategorie musí mít za prasata a drůbež více než 66 procent tržeb na celkových tržbách ze zemědělské výroby. Do soutěže se vrátila opět kategorie Zemědělec s potravinářskou výrobou, přičemž potravinářská výroba se musí podílet minimálně pěti procenty na celkových tržbách. Jako nejlepší v této kategorii bylo vyhlášeno ZD Bělčice, které se zabývá jak chovem skotu, tak prasata a z vlastních surovin vyrábí masné produkty.

Text a foto Bohumil Břežek



Podle diplomů na snímku zleva doprava jmenujeme aktéry, jimiž jsou předseda představenstva VOD se sídlem v Kámeni Bilý, uprostřed je na snímku předseda představenstva a. s. Zemes Zdeněk Horák a vpravo je Věra Palásková, která zastoupila na této slávě pěstitele Vladimíra Pavláška.



Vyhlášení sledoval zcela zaplněný kongresový sál ČNB.

Šťastná pout' životem

Prezident Petr Pavel u příležitosti oslav vzniku samostatného Československa předával ve Vladislavském sále Pražského Hradu dne 28. října státní vyznamenání. Medaili za zásluhy I. stupně z rukou prezidenta převzal i Jiří Netík, jedna z nejvýznamnějších osobností českého zemědělství. Prezident ocenil celkem 56 osobností, z nich 10 in memoriam.



Po revoluci byl Jiří Netík jedním ze zakladatelů Agrární komory ČR a jejím prvním prezidentem, a to do roku 1997. Pro projekt Paměť národa Jiří Netík v minulosti uvedl, že v sociálních věcech se podle něj velmi zapomnělo na to, že se sedláci starali o spoustu lidí. A tak Jiří Netík založil při své farmě Domov sv. Anežky, kde zaměstnává 160 zdravotně postižených. Realizoval s velkým nasazením projekty sociálního zemědělství, kam patří chráněné dílny, denní stacionář, internátní ubytování, služby pro seniory, Domov klidného stáří KLAS.

Rodinu nezlomili ani nacisté, ani komunisté

Otec Rudolf Netík zažil represe už ze strany nacistů a po únoru 1948 byl opět perzekvován komunisty. Byl zatčen a v 50. letech vězněn. Vrátil se z vězení s optimismem, který v něm posílila zkušenost, že v kriminále poznal jako spoluvězně mimořádné osobnosti, se kterými by se jinak nikdy nepotkal. I v zemědělství se s nastrohami počal vyrovnávat optimisticky: když zmoklo obilí, řekl, že už roste nové.

hož odvaha, znalosti i přístup k zodpovědnému hospodaření jsou velkou inspirací pro nás všechny. Spolu s tehdejšími ministrem zemědělství Josefem Luxem stál u zrodu prvních sociálních projektů na venkově, je také duchovním otcem toho, čemu dnes říkáme sociální zemědělství. To propojuje odpovědné hospodaření, které dodržuje postupy správné zemědělské praxe, s prvky sociálního začleňování osob se znevýhodněním," říká o Jiřím Netíkovi ministr zemědělství Marek Vyborný (KDU-ČSL).

Slova ministra Výborného

„Jiří Netík je výjimečnou osobností našeho zemědělství, je

Podáří, a tak po něm chtěli, aby dělal předsedu jednotného zemědělského družstva. To odmítl, poté coby vězeň stavěl Papírny Větrník. Do místní strojní a traktorové stanice (STS) ho z kriminálu přivezli, aby seřídil jeho zabavený samovaz, který neuměl opravit. Vše vždy ukončil slovy, že to byla šťastná pout' životem.

„Naše rodina celý život soukromě hospodařila. V padesátých letech stroje sebrali, otcе zavřeli, ale hospodařit se nepřestalo," konstatuje Jiří Netík. Jiří Netík už vedení farmy předal další generaci.

Mezi vyznamenanými na Hradě byl i Jiří Netík

Nejen zemědělcům není třeba Jiřího Netíkova představovat. Po roce 1990 byl doslova v čele dění Českého státu a podnikal kroky k nastolení „nových pořádků“, bez perzekucí a svobodně.



Pan Netík s manželkou Janou Netikovou na tradičním předávání posledního snopu hospodářů a věnce při Dožinkách

V roce 1989 už byl Jiří Netík členem Ústředního výboru ČSL a stál u revolučních změn. Účastnil se poui do Říma v listopadu 1989 u příležitosti svatořečení Anežky České. Vezi odtud několik kufřů materiálů, propagující křesťanství, které složitě převezl přes hranice. Pomohla mu skutečnost, že byl „členem krajského výboru“ a sdělil, že to musí probrat na jeho úrovni, co se píše na Západě. Do Říma jel přes Švýcarsko, kam dostal povolení vycestovat, aby oficiálně nikdo nevěděl, že jel do Říma. V ČSL tehdy podporoval tv. obrn. proud okolo Josefa Bartončíka, a protože byl zvyklý z domova na perzekuce, neměl strach ze zásahů StB. Cítil také, že se vrací atmosféra roku 1968.

Po roce 1989 se podle Jiřího Netíka hodně zapomnělo na neblahé dědictví 50. let. Řešily se nespravedlnosti roku 1968 a nástupu normalizace, ale zapomnělo se na zločiny 50. let. Jiří dával dohromady Sdružení soukromých zemědělců a chtěl takzvaně propojit lidi, kteří byli v 50. letech perzekvováni. Vyslali plný autobus bývalých politických vězňů k prezidentu Havlovi a do čela postavili Františka Broje, bratra komunisty popraveného poslanca Stanislava Broje. Bohužel ovšem jejich aktivita k ničemu nevedla a k potrestání viníků nedošlo.

►Mladá generace už nepamatuje období po roce 1990, kdy poradcem pro zemědělství byl u prezidenta Havla vzpomínaný Jan Broj. Jaký jste měli vztah a pomohl Vám pane Netiku ve Vašich tak dobrých aktivitách ve vztahu k zemědělcům? Spolu s panem Prokypkem měli prezidentovi předkládat aktivní problémy zemědělců, ale spíše reprezentovali historické zemědělství.

►Jak vás vůbec napadlo založit Agrární komoru a je zajímavé i to, že uvitní ní vznikla sekce soukromých zemědělců, která tam v dobré kondici působí dodnes. Proč vlastně došlo k vzniku Asociace soukromého zemědělství? Není toto tříštění sil vlastně ke škodě společných postupů? Tříštění je vždycky oslabení. V té době byli soukromí zemědělci zastupováni Sdružením vlastníků půdy, Sdružením soukromých zemědělců, Sdružením farmářů atd. Bylo potřeba zemědělce sjednotit a předkládat vládě vydiskutované problémy zemědělců.

►Postupem času se zemědělci začali bránit některým špatným zásahům ze strany státu a docházelo i k masivním demonstracím. Jak se k takovýmto formám protestů stavíte Vy? Jsem spíše pro přímé jednání v parlamentu s MZE než pro masivní demonstrace. Ale asi je to někdy nutné.

►Ne příliš vstřícná politika EK vede v členských státech EU k určitému i oklešťování evropského zemědělství a vzrůstají dovozy komodit a potravin. Není to špatná politika vůči hlavně venkovu, ale i našim obyvatelům a jejich zdraví? O ekologii těchto transportů nemluví. Propagovat domácí potraviny je to normální a hlavně. Bohužel ekonomika řídí i cesty potravin.

►Sám jste dokázal vyjednávat s vládou po roce 1990 a stejně dobře si vedli ve své době i předseda sva-

zu německých sedláků Seehofer a eurokomisař pro zemědělství Franz Fischler. Oba byli jako Vy ze selských rodů a zemědělství rozuměli. Neměli by se tomuto tak náročnému oboru věnovat lidé, co jako výše jmenovaní se v něm dokonale vyznají a umí i řešit s tím související problémy? Kde ty lidi vzít? Sami zemědělci musí pracovat a řídit svoje farmy. K tomu přerušovaná zemědělská tradice rodinných farem na více než 40 let.

►Jak se díváte na Green Deal? Asi je to cesta, ale všechno se nechá zneužít.

Co byste na závěr rozhovoru popřál našemu agrárnímu sektoru? Dobrou reklamu na naše domácí zemědělství, která spojuje lidi a venkov.

Monostanu připravila Eugenie Linková

V ČR dostávají zemědělci méně dotací jak unijních, tak domácích

Podle výsledků posledních voleb je známo, že europoslancem dál zůstává i doktor Ivan David. Mandát obhájil jako člen SPD. Vedl tamní zemědělský výbor a byl i velmi aktivní v návrzích, jak zlepšit situaci v evropském a samozřejmě i českém zemědělství. Svolával k těmto tématům konference a jako poradce měl odborníky z řad zemědělských podnikatelů nejen z ČR, ale z dalších evropských států. Úzce spolupracoval s Agrární komorou ČR a Zemědělským svazem a samozřejmě celou plejádu soukromých zemědělců.

V rozhovoru nezapře europoslanec Ivan David svého bojového ducha a nastiňuje, co bude dál prosazovat.

►Jako poslanec v europarlamentu zůstáváte a nejdříve, prosím, přijměte ode mě gratulaci. Post vedoucího představitel zemědělského výboru převzala nyní ale poslankyně Vrecionová, budete i nadále fandit našemu zemědělství? Děkuji za gratulaci. Jsem rád, že mi vedení frakce umožnilo být opět v zemědělském výboru, ačkoli se o to ucházeli tři zájemci na dvě místa, která nám pro frakci připadla. S německým kolegou jsme se domluvíli, že budu koordinátorem v první polovině mandátu, on v druhé. V minulém období byla naše frakce v režimu „cordon sanitaire“ vyhlášeném předsedou parlamentu, což znamenalo, že si ostatní frakce rozdělily všechny funkce předsedů a místopředsedů. Tentokrát je v tomto režimu nejen naše frakce „suverenitní“, ale i „patrioti“, kde jsou poslanci za ANO. Ostatní si rozdělili výbor a zemědělství připadlo „konzervativcům“, konkrétně poslankyni Vrecionové (ODS). Navrhovat protikandidáta bylo zbytečné. Podpořili jsme jinde kandidáty „patriotů“, oni naše kandidáty nepodpořili. To se nám pochopitelně nelíbí...

►Pokud byste zhodnotil uplynulé období, kde jste v zemědělském výboru bojovali, a co se bohužel nepodařilo vybojovat? Zemědělský výbor je v trvalém konfliktu s výběrem pro životní prostředí, kterému byly dány do gesce věci, které by měly být v gesce zemědělského výboru. Takže výbor ENVI proti nám například prosazuje zákazy prostředků chemické ochrany rostlin, i když za ně není rovnocenná náhrada. A to s argumentací „předběžné opatření“, ačkoli rizika nebyla ani po deseti letech prokázána. Nyní máme konflikt například v otázce ochrany lesů, a to zejména kvůli nesmyslné administrativní zátěži. Podmínky, které nastavují, snižují konkurenceschopnost domácí výroby, protože ji hlavně prodražují, to je například otázka „blaha zvířat“ a norem pro jejich přepravu. Máme „Zelené“ i ve výboru, například paní Hazenkamp z holandské „Strany zvířat“. V konfliktu jsme i se „zahraníčním obchodem“ a jinými výbory, které podporují smlouvy se zeměmi, které



Europoslanec a člen zemědělského výboru-identita a demokracie při EU MUDr.Ivan David

hlavně mnohem méně domácích dotací. Proto je ČR cílem nižší produkce za dumpingové ceny. Proto v některých komoditách klesla naše soběstačnost pod 50%. Největším problémem jsou ale maloobchodní řetězce, které svobodně určují výkupní ceny i ceny pro spotřebitele. Naivní občané se pak domnívají, že za růst cen může „Babiš“.

►Měl jste ty nej poradce, a to jak z naší republiky, kdy mezi nimi byli jak bývalí, tak současný prezident AKČR, tedy ing. Z. Jandejsek a ing. J. Doležal, tak předseda ZS ČR ing. M. Pýcha, tak odborníci z praxe, a to jak naši, tak i z řady evropských zemí. Paní Vrecionová, jak ve svém nedávném vystoupení ale uvedla, klade především důraz na malé rodinné farmy, a podle toho si volí i poradce. Co tomu říkáte? O této utkvělé domněnce paní Vrecionové vím. Sdíli ji s dalšími členy ODS, Starosty, Piráty, TOP 09 a lidovci. Vážím si toho, že odborníci z ČR mi neodmítají dodávat svoje kvalifikované úsudky. Teď jsem se ale dozvěděl, že nesmím jmenovat s nikým, kdo není na oficiálním seznamu lobbistů, a každý kontakt mám hlásit na předepsaném formuláři, jinak se vystavuji sankcím. Absurdita je v EU normou.

►Green Deal, jak jej EU vnímá a hlavně prosazuje, je podle mého názoru především velká blamáž. Dá se počítat s jeho rozumnější formou, a lze to vůbec prosadit? Ne, vládnoucí ideologie a jejich fanatičtí nositelé. Většina se zakládá naprostou závislostí dosažených výtených cílů v oblasti Green Deal. Blamáž nenastala, protože se hodnotí plnění ukazatelů, ne výsledky ve zlepšení stavu přírody. Celý Green Deal je postaven na mylných základech, vlastně na lžích. Škody se budou

ještě dlouho kumulovat. Kacířů v tomto náboženském prostředí je příliš málo. Green Deal je racionální, pokud jeho skutečným cílem je likvidace zemědělství, průmyslu, dopravy a sociálních podmínek lidí v EU.

►Výsledky současných voleb v ČR ukázaly, že lidé přestali mít iluze o dosavadním ekonomickém vývoji v naší zemi a volili spíše racionální, za mě se dá říci i chytrější přístup k dalšímu vývoji u nás. Jak to vnímáte Vy z pohledu nejen České republiky, ale i vývoje v EU? I německé volby jdou totiž obdobným směrem. Změny jsou pomalé, voliči mají tendenci volit stereotypně a hlavně podle návodu médií hlavního proudu. A ty jsou převážně v rukou škůdců. I kdyby tomu v ČR bylo jinak, nařízení EU jsou přímo vykonatelná, a všechny směrnice se povinně musejí implementovat do domácích zákonů. Vystoupení z EU s sebou nese značné riziko, setrvání v EU dává jistotu úpadku.

►Kde vidíte v budoucnu možnou spolupráci mezi českými europoslanci? Samozřejmě lze shodně hlasovat o některých otázkách zájmu ČR, ale část poslanců bude vždy hlasovat podle cílů vytvářených Evropskou komisí. Zejména Starostové, TOP 09 a Piráti.

►Jste optimista v dalším vývoji Evropy jako takové a to z důvodu i složení europarlamentu. Můžete ve stručnosti shrnout, co Vás k tomu vedlo? Optimismus si definuji jako bezdůvodné očekávání příznivého vývoje. Já mám důvod očekávat nepřiznivý vývoj na několik let dopředu. Zlo má stále většinu. Dovedu si ale představit pozdější příznivý vývoj za podmínek, které dosud nenastaly. Eugenie Linková



Editorial



Čas neuvěřitelně letí, přátelé, zase tu máme Vánoce a konec roku.

Je tu čas vonící vanilkou, skořicí, čas, kdy zdobíme své domovy a snažíme se smyslet na své blízké. Bilancujeme a hodnotíme uplynulý rok.

Jak víte, Agriprint s.r.o. prošel změnou. Po tragickém úmrtí mého muže v létě minulého roku, přes prvotní obrovský šok a zmatky, kdy jsem si vůbec nedovedla představit, co bude dál, se v lednu tohoto roku podařilo spojit s vydavatelstvím Profi Press s.r.o. Agriprint s.r.o. pokračuje jako jeho dědičná společnost. Je skvělé, že pro Vás, inzerynty a čtenáře se vlastně nic změnilo. Všechny zavedené produkty připravují stávající redaktoři a pracovníci, jejichž práce si nesmírně vážím. Nenechali společnost padnout.

Letos jsme pro Vás také připravili několik nových publikací. Pro veliký úspěch máme opět v prodeji rozšířené vydání Pomologi Jádromu a Peckovin autorů panů Nestrzy a Jána. Knihy jsme úspěšně pokřtili na Jarní Floře Olomouc. Podzimní etapa Flory Olomouc uvedla na trh další naši očekávanou novinku – Oddechový rádcе o tom, jak pěstovat švestky a trnky autora Jana Pastříňka.

Stejně jako zemědělství je neodmyslitelně spjato s potravinářským oborem, tak i součástí našeho periodika Agrární obzor je Potravinářský obzor. Obě oblasti jsou úzce provázané, tématata se prolínají a spojením obou titulů tak velice dobře funguje.

A samozřejmě, dál Vám přinášíme odborné magazíny, na které jste zvyklí a které jste si oblíbili. Veliké popularite se těší dvouměsíčník pro vinohradníky, vinaře a ovocnáře Vinař – Sadař. Nejen pro zastupitele měst a obcí, či zájemce ze sféry komunálních služeb je určen poletoleční magazín Komunální revue. Jsme také moc rádi, že Vám můžeme nabídnout Picinářské listy, plně odborných informací z této velmi důležité oblasti zemědělství. V neposlední řadě je tu i magazín plný zajímavostí a odborných informací o pivu, sladu a chmelu – Pivovarsko – sladařská ročenka. Stala se publikací, kterou koncem roku mnoho příznivců netrpělivě vyhlíželi ve schránkách a díky termínu vydání jde i o oblíbený vánoční dárek pro všechny fanoušky pivního moku.

Jak vidíte, Agriprint s.r.o. funguje dál a já jsem se stala jeho výkonnou ředitelkou. Pevně věřím, že úspěšně navážeme na tradici, kterou začal můj manžel a s Vaší pomocí budeme pokračovat v jeho díle. Přeji Vám všem klidné a spokojené Vánoce v kruhu Vaší rodiny, protože rodina je ten největší dar, který máme.

Do nového roku vstupte správnou nohou a ať se Vám všem daří. Děkuji Vám za podporu Vaše Tatána Baštanová, ředitelka Agriprint s.r.o.



Krásné a pohodové Vánoce, mnoho úspěchů v roce 2025 Vám přeje Agriprint s.r.o.



Stárnoucí zemědělce nemá kdo nahradit, absolventům chybí spojení s praxí

Jen okolo 20 % absolventů středních zemědělských škol jde pracovat do zemědělství. V českém zemědělství ročně chybí několik tisíc pracovníků, zejména odborných profesí. Zemědělská populace také stárne, generační obměna je v Česku pomalejší než v okolních zemích, zejména kvůli nedostatečné podpoře. Řešení nepřináší ani narůstající počet oborů a míst na středních zemědělských školách – nejsou napojené na reálné potřeby praxe. Nejen o tom byla konference „Zemědělské školství“, která proběhla 22. října 2024 v organizaci Zemědělského svazu ČR.

Agronom, ekonom, meteorolog, geolog, zoolog, ekolog a nově i IT manažer. To všichni jsou role, které vyžaduje jedno jediné povolání – to zemědělské. Právě IT dovednosti jsou pro provoz zemědělského podniku čím dál

žádánější. Nejen takové dovednosti ale čerstvým absolventům často chybí. Přitom se jedná o největší lákadlo oboru – práci s „chytrými“ technologiemi. „Zemědělským podnikům se nedostává pracovníků

na odborných pozicích, ale také odborníků schopných jít s digitální dobou a pracovat s chytrými technologiemi precizního zemědělství. Naše odpověď se rychle mění. Dnes už nestačí jen rozumět půdě – musíme také rozumět technologiím,“ říká Martin Pýcha, předseda Zemědělského svazu ČR.

Ročně zemědělcům chybí tisíce lidí

Každým rokem se české zemědělské podniky potýkají s nedostatkem pracovníků, které se snaží nahrazovat alespoň sezónními posilami. I tak se zemědělcům ročně nedostává několik tisíc zaměstnanců. „Chybí zejména odborné profese, jako jsou traktoristé a obsluha zemědělských strojů, chovatelé zvířat a ošetřovatelé včetně dojíčů a dojíček, mecha-



Je nezbytné propojit zemědělské vzdělávání s praxí.

ci a opraváři zemědělských strojů, agronomové a zootechnici,“ říká Lenka Šimová, manažerka personální agentury AgroJobs, dceřiné společnosti Zemědělského svazu ČR. „Hlavním důvodem nedostatku pracovníků sil v zemědělství je obecný nezájem o práci v zemědělství. Na trhu není dostatek kvalifikovaných lidí pro práci v zemědělství. Kandidáti mají vysoké mzdové požadavky. Také nejsou ochotni pracovat o víkendech. Podnikům se nedaří přilákat do zemědělství mladé lidi a ti, kteří do zemědělství nastoupí často odchází „za lepším“, dodává Šimová.

Obliba středních škol roste, málo oborů ale navazuje na praxi

„Na základě počtu středních zemědělských škol (178) a počtu absolventů (3 749 v roce 2021) by se dalo soudit na lepší časy pro české zemědělce. Opak je ale pravdou. Školy často nabízejí obory, které jsou pro zájemce lákavé, čistě zemědělských oborů je ale málo. Zemědělci si následně stěžují, že musí čerstvé absolventy učit základům práce v zemědělství,“ vysvětluje Martin Pýcha.

Populace českých farmářů výrazně stárne

Průměrný věk pracovníka v zemědělství v ČR je 50 let a už asi deset let se nemění. Roste ale podíl pracovní-

ků ve věku 50–64 let, tedy v předdůchodovém věku. Zatímco v roce 2016 ten podíl činil 25 %, v roce 2021 je farmářů v předdůchodovém věku už 38,4 %.

procesů zemědělského podniku, v automatizaci nebo v precizním zemědělství, při kterém „chytré technologie“ šetří práci, umožňují efektivní nakládání s osivem, hnojivem, prostředky na ochranu rostlin, reagují na aktuální počasí a stav půdy a mnoho dalšího. „Svaz bere zemědělské vzdělávání vážně. Významně investujeme do rozvoje kvalifikací zemědělců. Pomáháme modernizovat osnovy a propojujeme studenty se zemědělskými podniky, aby mohli získávat praktické zkušenosti v reálném prostředí a při používání skutečných digitálních technologií. Pokud chceme, aby studenti zůstávali v našem sektoru, musíme jim ukázat skutečné příležitosti k růstu – v rámci škol, ale především v praxi,“ říká Pýcha.

Na potřebu větší propojení zemědělského vzdělávání s praxí reaguje personální agentura AgroJobs, která na svém portálu PráceZemědělství.cz nabízí unikátní možnost propojení škol a podniků - mapu nabídek praxe.

Chybí prestiž i peníze

Jen asi 21 % absolventů středních zemědělských škol skutečně najde uplatnění v zemědělství, 43 % pokračuje ve studiu, 30 % jde pracovat mimo zemědělský sektor, 5,6 % do příbuzných oborů jako potravinářství nebo krmivářství (2021).

Mezi důvody, proč absolventi nakonec odchází pracovat jinam patří především nízká prestiž práce v zemědělství, poměrově nižší mzdy, náročná práce včetně víkendů nebo vysoké nároky na odbornost. „Podle průzkumu zemědělského svazu mezi absolventy středních zemědělských škol (2021) si 90 % z nich myslí, že pro mladé lidi není práce v zemědělství zajímavá. Zároveň je pro většinu z nich dobrý plat zásadní motivací pro volbu zaměstnání,“ říká Lenka Šimová z agentury AgroJobs.

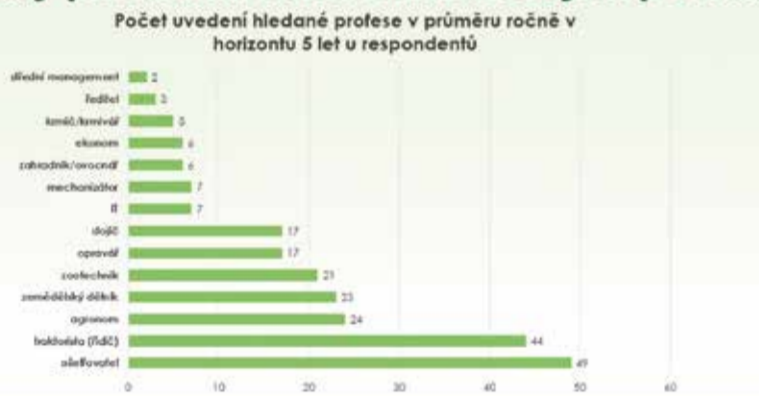
PEZ



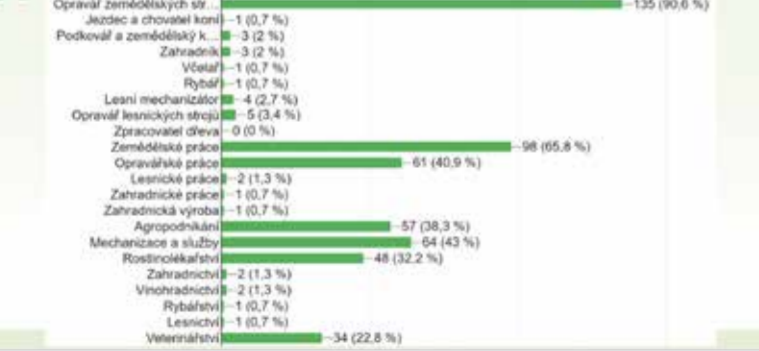
Mladé lidi práce v zemědělství příliš neláká.

Z prezentace Lenky Šimové, manažerky personální agentury AgroJobs, která provozuje portál www.PraceZemědělstvi.cz (průzkum ZS mezi zemědělskými podniky):

Výsledky průzkumu mezi zemědělskými podniky:

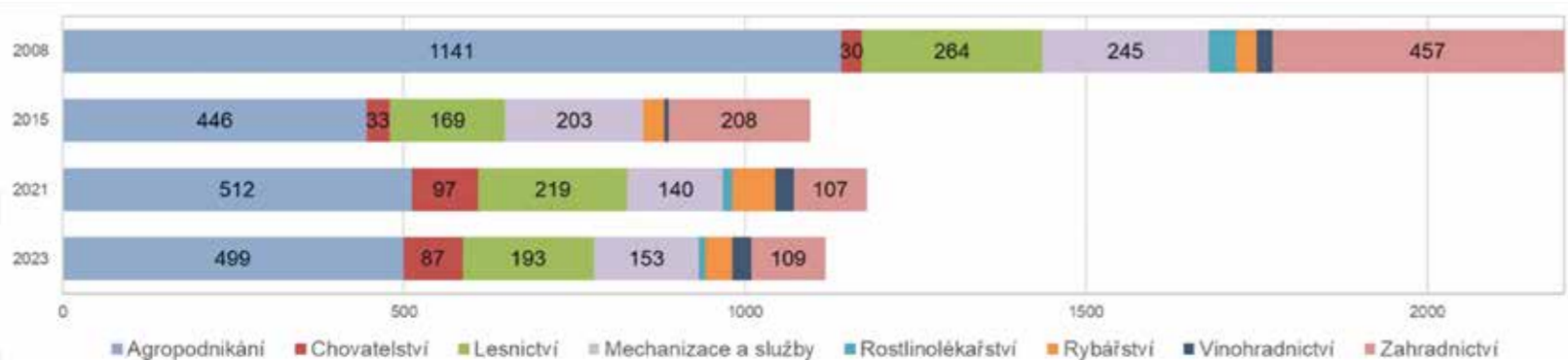


O žáky jakých oborů vzdělání máte zájem pro poskytování odborného výcviku nebo odborné praxe?



Struktura absolventů středních zemědělských škol (zdroj: UZEI, převzato z NPI):

– Během posledních 15 let se počet studentů podnikání v zemědělství snížil o více než polovinu – Výrazný pokles je také u mechanizace a služeb (jde o obory, které jsou v praxi velmi potřeba a kde se pracovníků nedostává)



Zemědělské nejúspěšnější podnikatelské subjekty

Diamanty českého byznysu jsou projektem agentury COT group, jehož základním posláním je objektivní zhodnocení nejúspěšnějších podnikatelských subjektů dle jejich ekonomických výstupů. Diamanty českého byznysu hodnotí na základě objektivních ekonomických dat úspěšnost podnikatelských subjektů. Hodnocení probíhá na úrovni krajů, a jsou tak eliminovány regionální rozdíly.

Zvláštní ocenění pak představuje subjektivně sestavená Sín slávy, v níž se oceňují i jiné než ekonomické parametry.

Žebříček TOP 10

V každém kraji je vyhlášeno TOP10 a odměněny jsou vždy tři nejlepší společnosti. Hodnocena jsou vždy tři poslední fiskální období, přičemž jejich váha není rovnocenná, ale s každým rokem klesá o deset procentních bodů. Konečně vlastníci hodnocených firem s obratem 100 milionů až 5 miliard Kč musejí být minimálně z poloviny z české republiky. Z hodnocení jsou vyloučeny firmy s nesplacenými závazky, finanční instituce, obchodníci se zbraněmi, pohonnými hmotami a energiemi, sázkové kanceláře a organizátoři hazardu.

Sín slávy Cílem je ocenit nejen firmy ekonomicky úspěšné, ale i ty, které ve svých regionech naplňují význam odpovědného podnikání. V tomto druhém žebříčku je oceněno v každém kraji maximálně pět společností a kritéria poměřují udržitelnost provozu a ekologickou stránku jejich produktů

a služeb, udržení hodnot v čase, úspěch v tradičních odvětvích nebo postupech výroby, udržení a rozvoj řemesla a podporu rozvoje regionu.

Způsob hodnocení

Za každý ze 14 krajů se stanoví TOP 10 firem s nejlepšími výsledky dle následujících parametrů: Nárůst tržeb Nárůst aktiv ROE – poměru hospodářského výsledku po zdanění k vlastním kapitálům Běžná likvidita – oběžná aktiva / krátkodobé závazky



Ocenění má podobu diamantu, které vyrobilo Lhotský studia.

Sín slávy

V každém kraji je vybráno maximálně pět společností v nichž je hodnocena: Udržitelnost provozu Ekologická stránka produktu a služeb Úspěch v tradičních odvětvích nebo postupech výroby Udržení a rozvoj řemesla, podpora rozvoje v regionu

Ceny, jimž pro letošní ročník dalo podobu unikátních skleněných plastik Lhotský studia,

byly oceněnými firmám předány na regionálních setkáních, která se uskutečnila od dubna do října 2024 v šesti městech České republiky.

Ze sektoru zemědělství a potravinářství

za Prahu a Středočeský Sín slávy Lupofyt s.r.o. se sídlem v Chrástanech na Rakovnicku. Jihočeský kraj, TOP 10: Agra group a.s. Jihomoravský kraj, Sín slávy: Zemědělská spo-

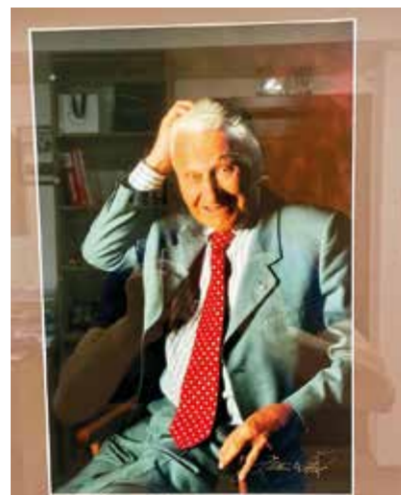
lečnost Petřín s.r.o. Kraj Vysočina Sín slávy: AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. Ústecký kraj TOP 10: Farma Tušimice s.r.o. Sín slávy: Palírma U Zeleného stromu a.s. Karlovarský kraj Sín slávy: Pekařství Tritia spol. s r. o. Královéhradecký kraj Sín slávy: Zemědělské družstvo Všečary Olomoucký kraj Top 10: Mohelnice Agro s.r.o.



Žebříček Diamanty českého byznysu hodnotí na základě objektivních ekonomických dat úspěšnost podnikatelských subjektů. Hodnocení probíhá na úrovni krajů a jsou tak eliminovány regionální rozdíly. Zvláštní ocenění pak představuje subjektivně sestavená Sín slávy, v níž se oceňují i jiné než ekonomické parametry.

V Lupofytu předali otěže řízení mladým manažerům

Jedním z oceněných zemědělských podniků je Lupofyt s.r.o v Chrástanech na Rakovnicku. Do Diamantové síně slávy vstoupila tato firma na slavnostním předání diplomů vítězům, které se uskutečnilo v pražském Hudebním divadle v Karlíně.



Pro sín slávy tradice soutěže věnoval fotograf Jadrán Šetlik uměleckou fotografii Tomáše Bati.

Jednatel firmou Lupofyt s.r.o. je Ing. Jaroslav Mikoláš, který nám k významnému ocenění poskytl rozhovor.

►Kdy a kde jste se dozvěděli, že získáváte takovéto ocenění. Při cestě do Německa na závod jsem přijal hovor, v němž jsem slyšel něco o diamantech. Myslel jsem, že je to zase nějaká marketingová nabídka. Až později jsem zjistil, že je to pozvánka pro naši firmu na úžasnou akci, a to do Diamantové síně byznysu. Za Prahu a Středočeský kraj se slavnostní předání uskutečnilo v pražském Hudebním divadle v Karlíně.

Velice si tohoto ocenění vážím a myslím si, že je to i ocenění celého zemědělského sektoru, což je zapotřebí propagace zúročít. Zároveň děkuji celému kolektivu našich pracovníků, kteří se na tomto úspěchu podílejí.

►Za jaké výsledky jste ocenění obdržel, jak si firma vede letos? Ocenění vychází nejen z dlouholetých ekonomických výsledků, ale důležitá je i společenská odpovědnost firmy. A to zejména udržení

hodnot v čase, rozvoj oboru a inovace, výchova mladé generace a důraz na ochranu přírody s dlouhodobou udržitelností Velká část úspěchu firmy spočívá rovněž v rozvoji regionu a především zemědělství. V Lupofytu podporujeme mnoho aktivit, které umožňují společenskou a sportovní činnost na venkově.

Letošní rok patřil vzhledem k výraznému zvýšení vstupů, poklesem výnosů a výkupních cen k těm nejhorším od roku 2003. To kopíruje i celkovou situaci v celém zemědělském sektoru České republiky a podmiňuje, vyplývající ze zemědělské strategie vlády ČR. Je nutné, aby si to na patřičných místech uvědomili, protože jen ekonomicky úspěšné zemědělské podniky mohou podporovat společenskou a sportovní činnost venkova, která je často rozhodující pro jeho rozvoj.

►Jaké cíle má Lupofyt do dalších let? Koncem letošního roku došlo

k zásadní změně ve vedení firmy, v níž letití jednatelé předali takřkajíc otěže řízení mladým lidem. Firma Lupofyt s.r.o. je moderní, ekonomicky silná firma, využívající v precizním zemědělství nejnovější poznatky vědy a technických postupů, které uplatňuje v praxi. Důraz klade na hospodaření s organickou hmotou a udržení vody v krajině.

Úspěšně se podařilo vyřešit generační obměnu pracovníků, a tím zajistit prosperitu firmy. Zásadním cílem do příštích let je udržení vysoké úrovně firmy a přizpůsobení se novým klimatickým a ekonomickým podmínkám a být nadále nositelem nových, pokrokových postupů, technologií a převádět je do zemědělské praxe.



Ing. Jaroslav Mikoláš s manželkou v pražském Hudebním divadle Karlín

Zdeněk Kulhánek

V Troubsku oslavují 30 let zemědělského výzkumu

V průběhu roku 1993 se sedm vědeckých pracovníků rozhodlo vstoupit do neprobádaných vod a založili společnost s ručením omezeným, která se od 1. 9. 1994 stala vlastníkem nové výzkumné organizace. Sedm zapálených odvážných vědeckých pracovníků bez znalosti s řízením organizace, zato se smělou vizí a touhou v srdci pracovat ve výzkumu a šlechtění pro zemědělství. Podpisem kupní smlouvy tak byla před 30 lety odstartována úspěšná dráha privátní výzkumné organizace, kterou je dnes mezinárodně uznávaný Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko (VÚPT).

28. Mezinárodní konference spojená s oslavou 30 let

Jak uvádí tisková zpráva VÚPT (viz www.vupt.cz), proběhl ve dnech 28. a 29. 11. 2024 v hotelu Avanti v Brně již 28. ročník tradiční mezinárodní konference pořádané Výzkumným ústavem pícninářským, spol. s r.o. a Zemědělským výzkumem, spol. s r.o. v Troubsku s názvem „Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů“. Spoluorganizátory konference byla AK ČR, ČAZV a Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií. Konference se zúčastnilo bezmála 100 odborníků.

S úvodním slovem vystoupili ředitel hostitelské organizace RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., náměstek ministra zemědělství Ing. Radek Lanča a viceprezident AK ČR Ing. Václav Hlaváček, CSc.

Galerie úspěchů

Navazující slavnostní společenský program konference byl připomínkou poctivé, houževnaté práce a úspěchů dosažených minulou i současnou generací vědeckých pracovníků během třicetileté činnosti ústavu. Byl však také přehlídkou jeho nových vizí a výzkumných projektů v oblasti zemědělství, potravinářství a biotechnologií. „Mezinárodní význam VÚPT spočívá



Jan Nedělník byl hlavní osobností večera.



Zakládajícími společníky VÚPT byli Jana Báčová, Jiří Rotrek, Zdeněk Vorlíček, Jan Pelikán, Jan Nedělník, Jaromír Procházka a Jan Hofbauer.

ve vedení řady mezinárodních projektů aplikovaného výzkumu a transferu inovací v oblasti bioekonomiky. Všem minulým i současným pracovníkům patří upřímné poděkování za jejich práci a nasazení“, uvedl v úvodním slovu ředitel ústavu, RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., který je zároveň současným předsedou České akademie zemědělských věd. Ve výčtu dosažených úspěchů zmínil například kontinuitu řady prestižního ocenění šlechtitelského programu ústavu na Mezinárodním Agrosalonu ZEMĚ ŽIVITELKA Zlatý klas po dobu 12 let bez přerušení (2013 - 2024), dále získání cen Technologické agentury ČR, čestná uznání v projektu Vizionáři a další. Z úspěšných mezinárodních projektů ocenil přínos několika projektů HORIZON a také spolupředání dvou významných mezinárodních odborných konferencí (European Grassland Federation a Eucarpia). Za významnou součást práce označil edukaci veřejnosti, počínaje dětmi z MŠ, ZŠ a SŠ přes politiky a odborné pra-

covníky z České republiky i zahraničí, dále Dny otevřených dveří, výstavy, atd. Díky „dvouročce“ ústavu vydané pravidelně co dva roky již od roku 1999 není nic zapomenuto a budoucí generace mohou velmi dobře vidět, odkud a kam ve své výzkumné práci krácejí. Za hlavní cíl činnosti ústavu označil přispění k tomu, aby zemědělství bylo vskutku udržitelné.

Široká škála výzkumné činnosti VÚPT

VÚPT má čtyři oddělení výzkumu: agrotechniky, fyziologie a genetiky rostlin, genetických zdrojů a rostlinolékařství. Každé oddělení má své specifické poslání a úkoly. Oddělení genetických zdrojů, které navazuje na více než 70 letou tradici, představil Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D. Základní zaměřením se týká genetických zdrojů, agrotechniky pícnin, meziplodin, jejich speciálního využití v praxi, dále agrobotaniky, sběru semen,

opylovačů atd. Oddělení virových patogenů. Zabývá se rostlinolékařským výzkumem, poradenstvím a přenosem výsledků výzkumu do praxe. Ve výzkumné činnosti se oddělení věnuje tradičním i minoritním jetelovinám, netradičním luskovinám jako je cizrna beraní a hrachor setý, dále krmnému slézu, netradičním brukvovitým plodinám a problematice těžko hubitelných plevele, desítky a meziplodin. Výstupem jsou certifikované metody integrované ochrany rostlin, sledování škodlivých organismů jednoduchými metodami, jejich signalizace a jiné.

Oddělení agrotechniky, které vede Ing. Jaroslav Lang, Ph.D., se zaměřuje především na klasické pícniny jednoleté i víceleté, minoritní rostliny odolné suchu a podoznanství. Realizují zakázky na založení pokusů od osivařských firem. Organizují semináře a konference. Výstupem jsou například certifikované metody pro práci v ochraně půdy, zlepšení kvality půdy, pěstování krmných plodin, výroby krmiv atd.

Oddělení fyziologie a genetiky rostlin pracuje pod vedením Ing. Karla Vejražky, Ph.D. zejména na šlechtění nových odrůd, ale také například na syntetické fixaci vzdušného dusíku. Ke šlechtění využívají klasické i moderní metody, včetně molekulární genetiky. Oddělení rostlinolékařství řídí Ing. Pavel Kolařík, uznávaný entomolog. Výzkumný tým se věnuje soustavě oborům entomologie, herbologie, mykologie, mykotoxikologie a virologie. Realizují zakázky na založení pokusů od osivařských firem. Organizují semináře a konference. Výstupem jsou například certifikované metody pro práci v ochraně půdy, zlepšení kvality půdy, pěstování krmných plodin, výroby krmiv atd.

Večer krásných emocí, krásného jazyka a krásné hudby

Celým večerem provázel slovem Jan Čenský. V závěru slavnostního programu přivítal na pódiu dlouhou řadu domácích i zahraničních gratulantů, kteří vyjádřili pracovníkům VÚPT své upřímné uznání za jejich práci a vytváření pevných přátelských pracovních vztahů a popřáli jim mnoho dalších úspěchů. V závěru předal ředitel ústavu Jan Nedělník sponzorský dar 10 000 Kč nadaci Čmeláček a stříbrnou medaili za přínos zemědělské vědě RNDr. Ing. Jaroslavu Rožnovskému, CSc. Krásnými emocemi prosvícený příjemný podvečer završila svými působivými písněmi s muzikálou Bára Basiková.

Připojují se s přáním pevného zdraví a mnoha pracovních úspěchů celému týmu VÚPT.

Ing. Zdeňka Románková



Jan Čenský, Jan Nedělník a Bára Basiková



Ovanáct ocenění Zlatý klas (2013–2024) za šlechtitelský program



Světlice barviřská, odrůda Tereza ze šlechtění VÚPT

Zrodila se nová odborná publikace KUKUŘICE

Z dlouholeté odborné spolupráce společnosti KWS OSIVA s.r.o. a Mendelovy univerzity v Brně vzešla v letošním roce obsáhlá, jedinečná publikace KUKUŘICE. Ještě vonící po čerstvě zaslých tiskařské barvě měla dne 10. prosince 2024 svůj slavnostní křest v prostorách akademické vinotéky Mendelovy univerzity v Brně za účasti rektora prof. Dr. Ing. Jana Mareše a děkana Agronomické fakulty prof. MVDr. Leoše Pavlaty, Ph.D.

Hlásí se k odkazu dvacetileté odborné spolupráce

Společnost KWS OSIVA s.r.o. působí na trhu s osivem kukuřice v České republice již celých 20 let. Byla založena jako samostatná dceřiná společnost německé šlechtitelské společnosti KWS SAAT AG. Od počátku byla značka KWS v zemědělské praxi vnímána jako nositel nových poznatků v pěstování, zpracování a využití kukuřice na siláž i zrno. Pro rozvíjení odborné osvěty mezi zemědělci - pěstovateli kukuřice bylo velice důležité stavět na vědeckých poznátcích a srozumitelnou formou je zavádět do praxe. K tomu sloužily praktické příručky Kukuřice do kapsy zpracovávající dva roky až do r. 2012 poradenskou službu KWS. Druhým nástrojem byly každoroční odborné konference Kukuřice v praxi, které KWS OSIVA s.r.o. pořádala ve spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brně. U jejich přiležitosti byl vždy vydáván sborník vědeckých příspěvků všech přednášejících. Novinkou je, že od letošního roku budou tyto konference pořádány vždy co dva roky. „Hlavním důvodem je, aby na konferenci bylo vždy dostatek nových témat relevantních pro pěstitele kukuřice, a také atraktivních zahraničních přednášejících“, uvedl v úvodním slově slavnostního křtu nově knihy jednatel společnosti Ing. Petr Růžička.



Nová odborná publikace KUKUŘICE (KWS OSIVA s.r.o.)

KWS, kdo zde již v roce 2008 obhájil svoji doktorskou práci, byl tehdejší jednatel společnosti Ing. Karel Prokeš, Ph.D., k jehož odkazu se nyní hrdě hlásí vedoucí autorského kolektivu nové publikace KUKUŘICE Ing. Jan Pazdera, Ph.D. Karel Prokeš je motivován jak k doktorskému studiu, tak k sestavení obsahu nové knihy jako zdroje základních, ale i nejnovějších faktů, vědeckých poznatků a praktických doporučení v pěstování kukuřice v naší zemi. Zároveň byl při zpracování jednotlivých kapitol nové publikace přispívajícím, ale zároveň nápomocným lektorem. „Realizace tohoto projektu je pro mě obrovskou ctí a hlavně chci také vyzdvihnout spolupráci s akademickými pracovníky jak z Mendelovy univerzity, tak ze Slovenské poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Je to skutečně unikátní publikace, která bude

sloužit jak široké zemědělské veřejnosti, tak studentům středních a vysokých škol“, uvedl Jan Pazdera v úvodním slově slavnostního setkání. „Trend podpory odborného růstu ve společnosti KWS OSIVA s.r.o. neustále pokračuje, proto na Mendelově univerzitě i v současné době jeden z kolegů dále absoluuje inženýrské studium“, doplnil Ing. Petr Růžička.

Křest nové knihy z rukou rektora Mendelovy univerzity

Jak bylo řečeno výše, na obahu knihy se mimo jiné podílelo několik významných akademických pracovníků Mendelovy univerzity. Jejím rektorem prof. Dr. Ing. Jan Mareš ocenil přínos spolupráce s KWS OSIVA s.r.o. zejména v možnosti přiblížení se zemědělské praxi, pro kterou jsou výsledky vědeckého bádání primárně určeny.



Křest vydané publikace z rukou rektora Mendelovy univerzity.

„Publikace KUKUŘICE se hlásí k odkazu knížek Kukuřice do kapsy, kterou KWS vydala naposled v roce 2012 a která obsahovala veškeré poznatky týkající se pěstování kukuřice, které byly v dané době k dispozici. Vzhledem k vývoji v péstebních technologiích, ale i například významných změn v legislativě, přinášíme nyní publikaci novou. Tentokrát je to primárně ve spolupráci s Mendelovou univerzitou. KWS jako dlouholetý lídr na trhu s osivem kukuřice pokládá za svoji povinnost přinášet pěstitelům nejnovější a ucelené informace. Vydání publikace je jednou z forem, kterou zákazníci oslovujeme“, doplnil slova rektora Ing. Petr Růžička.

Kukuřice od A do Z

Nová kniha je členěna do 19 ucelených kapitol a vskutku se může stát učebnicí o této králové plodině pro praxi i pro

studenty. Popisuje kukuřici od jejich biologických vlastností, charakteristiky, růstu a vývoje, šlechtění a množení osiva, agroekologických požadavků přes způsoby zpracování půdy a zakládání porostů, choroby, plevele a škůdce a environmentální rizika při jejím pěstování až po sklizeň silážní kukuřice, systémy konzervace a využití ve výživě zvířat, využití suchého zrna pro výživu zvířat, průmyslové uplatnění na produkci bioplynu a končí pohledem na ekonomiku jejího pěstování.

Závěrem: Inovace v poradenství KWS

Dle slov Ing. Petra Růžičky pokračuje KWS v zavádění prvků precizního zemědělství, a to pomocí digitálních technologií. V současnosti zemědělcům velmi dobře slouží připravovaný projekt KWS, kterým je Satelitní monitoring suší-

ny porostů silážní kukuřice. V roce 2024 jej v České republice využilo téměř 500 pěstitelů na více než 2 500 pozemcích s celkovou výměrou přes 33 tisíc ha kukuřice.

Dalším nástrojem, který mohou pěstitelé kukuřice KWS efektivně využívat ve svých konkrétních pěstelských podmínkách, je optimalizace výsevu kukuřice dle heterogenity půdy konkrétního pozemku. Provádí se na základě satelitních map a umožňuje využít na maximum nejrozdílnější části pozemku. Zároveň je snížením hustoty porostu v méně kvalitních částech pozemku docíleno snížení stresu rostlin například z nedostatku vody a přijatelných živin.

„Podmínkou pro využívání obou digitálních nástrojů v praxi je registrace pěstitele kukuřice na www.kws.cz do portálu myKWS“, uzavírá výčet inovací jednatel společnosti.

Ing. Zdeňka Románková



V auditoriu vládla veskrze radostná nálada.



Slavnostní přípitek na úspěch krásné publikace a poděkování autorům.



Prof. Ing. Tomáš Lošák, Ph.D. je spoluautorem kapitoly o výživě a hnojení kukuřice.



Radost z nové knihy zástupců KWS OSIVA s.r.o. (zleva Petr Růžička, Jana Koluchová, Jan Pazdera).

Vápenatá hnojiva ASMAR – WAP

protože na kvalitě půdy záleží

Není pochyb o tom, že zdravá půda má zcela zásadní význam nejen v ekosystémech přírodních, ale i v těch člověkem přetvářených, včetně zemědělských. Uchovat kvalitu a úrodnost půdy by tedy mělo být jednou z priorit správného hospodáře. Bohužel, realita je taková, že kvantita i kvalita zemědělské půdy v ČR klesá. Na vině je několik příčin - kromě kyselých dešťů je to především nevhodný způsob hospodaření, který půdu vyčerpává a ochuzuje o živiny. Zlepšení, nebo alespoň uchování půdní úrodnosti lecky připomíná nekončící sysifovskou práci. Účinnou zbraní v tomto nelehkém boji mohou být vápenatá hnojiva ASMAR – WAP, jejichž výhradním dovozcem pro český i slovenský trh je společnost AGROVO CZ s.r.o.

Proč aplikovat vápenatá hnojiva?

Ačkoliv by se mohlo na první pohled zdát, že půda je pouze anorganickým materiálem, ve skutečnosti jde o živý komplex, kde fungují složité vztahy, funkce a probíhá mnoho procesů. Křehkou rovnováhu je poměrně lehké narušit. Většina zemědělské půdy u nás se potýká především s problematickým pH, což se následně negativně odráží na využitelnosti hnojiv a odolnosti vůči infekčnímu tlaku. V konečném důsledku se to nezáhodnocitelným způsobem projeví na výnosech i kvalitě pěstovaných plodin. Citlivost na nevhodné pH je u různých rostlinných druhů odlišná. Obzvláště špatně však na zakyselené půdy reaguje pšenice, ječmen, kukurice, řepka, hořčice, bob drobnosemenný, jetel, komonice, červená řepa, víkev, sója, cibule, česnek, celer, špenát, zelí, salát, vinná réva a ovocné stromy (slivoň, třešň, višň, broskvoň, meruňka, apod.).

Optimalizaci půdního pH do ideálních hodnot napomáhá aplikace vápna do půdy. Vápnění tak má svou nezastupitelnou roli v agrotechnických postupech. Přítomnost vápna usnadňuje rostlinám čerpání fosforu, což se pozitivně odráží v lepším růstu. Dalším přínosem vápnění je snížení absorpce iontů kadmia, niklu a zinku rostlinami, díky čemuž lze zlepšit užít-

nou hodnotu půdy, která je těmito kovy kontaminována. O pozitivních účincích vápnění sporu a velice efektivní cestou, jak tento substrát do půdy zapravit a zpřístupnit rostlinám, jsou granulovaná vápenatá hnojiva. Benedit v sobě skrývá mnoho – především jde o postupné uvolňování a tedy i prodlouženou dobu působení v půdě. Díky tomu, že pohyb vápníku v půdě je zajištěn gravitací a promyvností, postaruje aplikace vápenatého hnojiva na půdní povrch. Při každém dešti je pak hnojivo rozpouštěno a postupně se dostává do hlubších vrstev až ke kořenům rostlin. Působení – a tedy i ovlivňování pH - přímo u kořenů je stěžejní pro vstřebávání živin rostlinami. Celý proces je poměrně rychlý, pozitivní efekt vápnění je na plodinách znát již po první sezóně.

Efektivní řešení pro všechny druhy půd

Společnost AGROVO CZ byla doposud neodmyslitelně spjata především s dopravní technikou Wielton Agro. A právě kombinované rozmetadlo na chlévskou mrvu a vápno od tohoto výrobce, které poměrně nedávno obohatilo nabídku firmy AGROVO CZ, vedlo k rozšíření portfolia i o vápenatá hnojiva těžažské společnosti ASMAR – WAP. Ve společnosti AGROVO CZ si

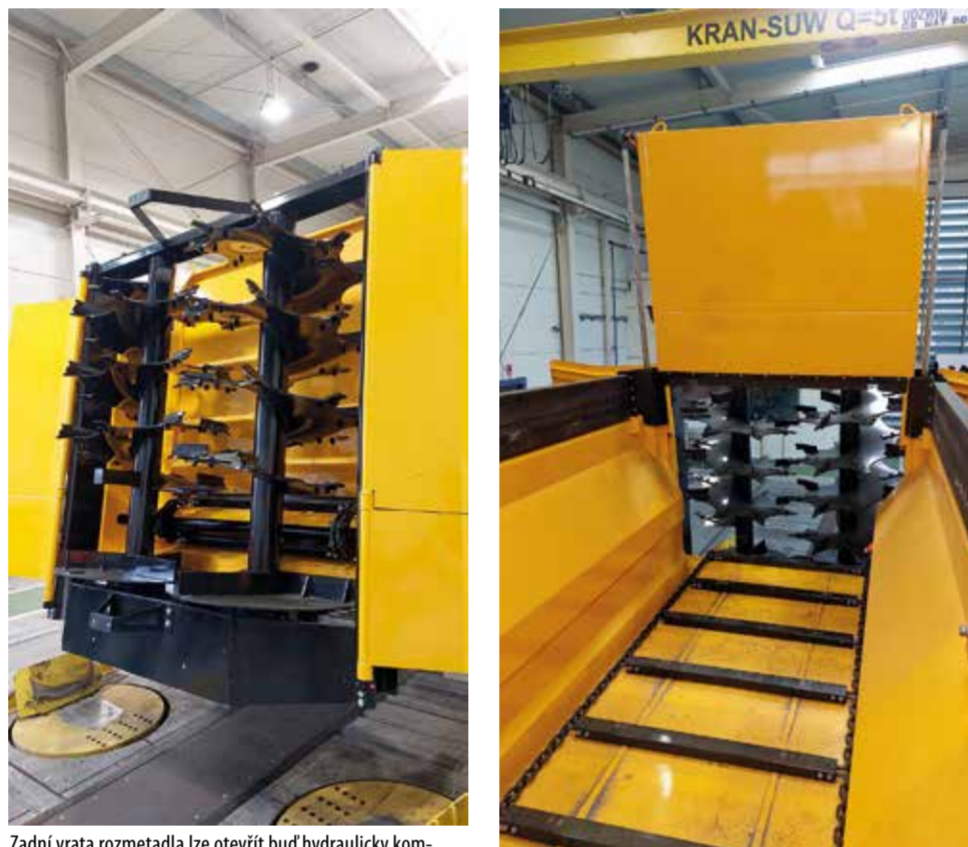
jsou dobře vědomi význam kvalitní a úrodné půdy, a přinášá tak zemědělcům mimořádně účinné a efektivní řešení v boji o optimální půdní pH. Zájemci si přitom mohou vybrat ze tří různých variant hnojiv právě tu, která nejlépe vyhovuje jejich požadavkům.

Základní verze „ASMAR – WAP Premium“ vápenné hnojivo“ představuje karbonátové vysoce koncentrované vápno. Toto hnojivo je poměrně univerzální a vhodné prakticky pod všechny plodiny a na rozličné druhy půd – nelehde na jejich minerální složení. Jde o velmi účinný prostředek při úpravě pH, který se díky své snadné rozpuštělnosti ve vodě rychle dostává do potřebné hloubky a zlepšuje tak nejen chemické, ale i fyzikální vlastnosti půdy. Neutralizuje škodlivé účinky těžkých kovů (olovo, kadmium, chrom, apod.), a naopak zvyšuje účinnost dalších minerálních hnojiv. Aplikací tohoto přípravku dochází k obohacení půdy nejen o vápník, ale i o mikroprvky jakou jsou železo, mangan, molybden, zinek a bór. Díky tomu je pozitivně ovlivněna úrodnost, s čímž korespondují i lepší výnosy pěstovaných plodin. Hnojivo je možné aplikovat celoročně a lze jej kombinovat i s jinými hnojivy – s výjimkou dusičnanu amonného, fosforečnanu amonného a síranu amonného, kdy se doporučuje dodržet časový odstup. Díky tomu, že jde o ryze přírodní hnojivo s certifikátem CE, mohou jej bez obav používat nejen konvenční, ale i ekologicky hospodařící zemědělci. Aplikace je přitom velmi jednoduchá – na granulát o velikosti 2 – 7 mm lze využít jakékoliv běžné rozmetadlo a to i za méně příznivých podmínek. Oproti běžnému práškovému vápnu je možné tento granulát aplikovat v nižších dávkách, aniž by klesala účinnost. Potřeba hnojiva kolísá od 300 až do 600 kg/ha – v závislosti na kyselosti půdy.

V nabídce je i „ASMAR – WAP Premium“ vápenné hnojivo s hořčíkem, což je vysoce koncentrované vápno na hnojení ve formě granulí s obsahem hořčíku, navíc obohacené o mikroelementy. Je určen pro odkyselení všech druhů půd. Rostlinám i půdě přináší podobné benefity jako



Kombinované rozmetadlo Wielton Agro na chlévskou mrvu a vápno.



Zadní vrata rozmetadla lze otevřít buď hydraulicky kompletně (rozhoz mrvy), nebo ručně otevřením spodních dilů (rozhoz vápenatých hnojiv).

Přisun vápna a mrvy v rozmetadle zajišťuje hydraulická regulace gilotinou.

výše popsané hnojivo ASMAR – WAP Premium. Navíc však doplňuje hořčík do půdního substrátu. Hořčík je nezbytný pro zdárný průběh fotosyntézy, jelikož reguluje její intenzitu. Tento prvek je součástí chlorofylu a stimuluje vývoj kořenového systému. Podmínky pro aplikaci hnojiva jsou stejné, jako u varianty bez hořčíku.

Huminové kyseliny zlepšují půdní strukturu

Trojici produktů pro úpravu pH uzavírá „ASMAR – WAP Premium“ černá křída, která obsahuje huminové kyseliny a organický uhlík. Černá křída představují vysoce reaktivní hnojivo, které lze použít na všechny druhy půd a rozličné plodiny. Na rozdíl od klasických vápenných hnojiv by však toto mělo být při aplikaci mícháno s půdou do hloubky 15 až 20 cm. Je důležité tak je zajištěn nejlepší výsledek, který spočívá nejen v udržení požadované kyselosti půdy a neutralizaci účinků těžkých kovů, ale také v zásobení rostlin vápníkem a mikro i makroživinami. K dalším benefitům aplikace

tohoto mimořádného hnojiva patří zlepšení půdní struktury, větší přesnost hnojení (díky praktickému dávkování) a zvýšení efektivity minerálních hnojiv. Jelikož jde o produkt zcela přírodního původu, je aplikace hnojiva naprosto bezpečná pro životní prostředí. Optimální dávkování se pohybuje od 600 do 2500 kg/ha – dle půdního rozboru.

Všechna nabízená hnojiva jsou dodávána v balení po 600 kg (big bag), vápenatá hnojiva jsou navíc k dispozici i v pytličích po 40 kg. Výše objemů by měla být alespoň 24 tun (tedy jeden kamion), které je společnost AGROVO CZ schopna dodat do tří pracovních dnů.

Jak již zaznělo v úvodu – zdravá a úrodná půda je pro každého zemědělce naprosto klíčovým faktorem. A věškerá péče, kterou farmáři půdě věnují, se jim mnohonásobně vrátí. Každá investice do zlepšení stavu půdy má tedy hluboký smysl. A navíc to vůbec nemusí být složité – díky produktům z nabídky společnosti AGROVO CZ.

Text: Petra Bártlová
Foto: archív AGROVO CZ s.r.o.

Drtivá většina lidí chce lepší ochranu ryb

Nový průzkum, který zveřejnily organizace Compassion in World Farming a Eurogroup for Animals, ukazuje, že drtivých 91 % dotázaných v devíti zemích EU se domnívá, že životní pohoda (welfare) ryb by měla být chráněna lépe či stejně jako u ostatních hospodářských zvířat. V České republice s tím souhlasilo 93 % lidí. Nevládní organizace vyzývají k přijetí přísnějších právních předpisů EU na ochranu ryb v aquakultuře.



Průzkum, který provedla společnost Sapience, se týkal více než 9 000 lidí v devíti zemích EU a zjišťoval postoje veřejnosti k vodním živočichům, ke spotřebě rybích produktů a věnoval se také povědomí o praktických chovu ryb.

Až jedna miliarda ryb v EU pochází z chovů

V EU se každoročně chová až jedna miliarda ryb, v současné době neexistuje žádná legislativa, která by zohledňovala jejich specifické potřeby, což umožňuje přetravování neetických praktik. Výsledkem je, že mnoho ryb v intenzivních chovech zažívá bolest a utrpení.

Chovy ryb na farmách jsou intenzivní. To znamená, že ryby žijí ve stísněném prostoru a kvůli tomu jsou náchylnější k nemocem a stresu, agresivitě a fyzickým zraněním. Běžné je i hladovění. V EU jsou ryby často zabíjeny nehumánním způsobem a mnohé z nich prožívají pomalou a bolestivou smrt udušením nebo dokonce vykušením zaživa. Rozsáhlé výzkumy ovšem prokazují, že ryby jsou vnímavější bytosti, které jsou schopny cítit bolest i potěšení.

Obě organizace na ochranu zvířat naléhavě žádají Evropskou komisi, aby v rámci komplexní revize zákonů o welfare zvířat zavedla ustanovení chránící ryby chované na farmách, která by byla specifická pro jednotlivé druhy.

Otevřený dopis kandidátům na europkomisaře

Nevládní organizace zaslaly kandidátům na europkomisaře pro zdraví a welfare zvířat a pro rybolov a oceány otevřený dopis, v němž je

žádají, aby dali prioritu co nejrychlejšímu zveřejnění zbyvajících návrhů týkajících se welfare zvířat a zajistili vysokou úroveň ochrany faremně chovaných ryb a dalších vodních živočichů. Tento krok podporují čtyři z pěti dotázaných ve všech devíti zemích EU. Tito lidé si přejí právní předpisy zohledňující nevhodnější chovatelské postupy a nejnovější vědecké poznatky, aby byly naplněny přirozené potřeby chovaných vodních živočichů.

Průzkum také ukázal, že:

- Mnoho občanů EU nezná nejběžnější metody chovu ryb a jejich důsledky. 55 % obyvatel ČR vykazovalo nízké povědomí o současných metodách chovu ryb. Například pouze 26 % lidí si je vědomo, že procento ryb, které umrtnou během chovu na farmách, je podstatně vyšší než v chovech suchozemských hospodářských zvířat.
- S tím, že ryby mohou cítit bolest, souhlasilo 71 % respondentů. V ČR s tímto tvrzením souhlasilo 77 % respondentů.
- 57 % všech respondentů v ČR nevědělo, že většina ryb chovaných na farmách není před porážkou omráčena (uvedena do bezvědomí), a 76 % uvedlo, že omráčení by mělo být zákonným požadavkem.

Pokud jde o nákup rybích výrobků, převážná většina (87 %) lidí uvedla, že by chtěla kupovat ryby chované v podmínkách s lepším welfare. 60 % uvedlo, že by chtělo, aby rybí výrobky obsahovaly jasné označení, které by odráželo způsob chovu ryb.

Reineke Hameleers, ředitelka Eurogroup for

Animals, uvedla: „Přestože jsou chovány po miliardách, rozsáhlé studie zdůrazňují jejich citlivost a občané požadují jejich lepší ochranu, jsou ryby stále přehlíženy. Očekáváme, že nadcházející revize právních předpisů EU o welfare zvířat bude zahrnovat opatření specifická pro jednotlivé druhy, která ochrání jejich potřeby a výrazně zlepši kvalitu života ryb v akvakultuře EU.“

Dr. Natasha Boyland, hlavní poradkyně pro výzkum a politiku týkající se vodních živočichů v Compassion in World Farming, dodala: „Náš nový průzkum ukazuje, že drtivě většina dotázaných občanů EU záleží na dobrém životě ryb chovaných na farmách. Mnozí z nich si však neuvědomují, jak kruté může zacházení být při chovu a porážce docházející. A navíc, že k tomu všemu dochází, protože rybám chybí právní ochrana. Ryby, stejně jako zvířata chovaná na souši, jsou citlivé tvorové, kteří potřebují zákony minimalizující jejich utrpení. Nyní naléhavě žádáme Evropskou komisi, aby reagovala na obavy občanů a zavedla odpovídající zákony pro jednotlivé druhy ryb.“

Průzkum zodpovědělo 9 197 respondentů v Česku, Francii, Itálii, Německu, Polsku, Nizozemsku, Řecku, Španělsku a Švédsku v období od 20. března do 5. dubna 2024. Dotazované

skupiny lidí byly reprezentativní po národních populacích z hlediska věku, pohlaví a regionu.

Zkušenost farmaceutky

Se zajímavým vysvětlením, proč někteří lidé po pozření masa lososů z Norska se obsypou vyrážkou přišla jedna odbornice z řad farmaceutů v ČR. S manželem, náruživým rybařem vyráběla na pravidelné lovy ryb do Norska. V určitých termínech v roce se tam sjíždějí a slétají rybaři z různých míst Evropy, aby si v moři v záleších nalovili ryby. Oni byli v záleších s sádkami lososů co se tam volně plavili. Jak se nám dotýkala magistra svěřila, všimla si sice nenápadně, ale jasného světlého povlaku vody a začala ji zkoumat a ptát se. Dozvěděla se, že v tak velké koncentraci ryb hrozí jejich náhoda a to minimálně plísněmi a tak se do vody cíleně sypou určité preparáty, aby se tomu všemu zabránilo. A tak měla náhle vysvětlení pro ty, jimž se po pozření pak doma v českých restauracích po lososu z Norska udělalo špatně a obsypali se.



Jedna její pacientka dokonce se svěřila s opakovaným stejným nemilým zážitkem a než to rozklíčila, zařekla se, že nikdy lososy. Myslela si, že je na jejich maso alergická. Od této naší odbornice farmaceutky se ale dozvěděla tvrdo pravdu sdělení. Pokud se takhle bude dál v Norsku zacházet

s rybami v sádkách tak tyto ryby nekonzumovat. Z Aljašky ale s klidem, tam se table zvěrstva nedějí a když dotyčná právě odsud lososy ochutnala, nemohla si je vynachválit a je bez následků.

Ve spolupráci s Romanou Šonkovou, vedoucí CIWF Česko: připravila Eugenie Linková

COMPASSION
in world farming
ciwf.cz



Soucit se zvířaty na souši i ve vodě

Compassion in World Farming (Soucit ve světovém zemědělství) založil v roce 1967 britský chovatel dojníc, který byl znepokojen rozvojem průmyslových velkochovů. Dnes je CIWF přední mezinárodní organizace na ochranu hospodářských zvířat odhodlaná ukončit průmyslové velkochovy a docílit humánního a udržitelného zemědělského hospodaření a výroby potravin. Ústředí má ve Spojeném království, kanceláře ve Francii, Itálii, Nizozemí, Polsku, Belgii a USA a své zastoupení v České republice, Španělsku, Švédsku, Číně a Jihoafrické republice. Více informací na www.ciwf.cz. SA zbývá dodat, že **Eurogroup for Animals** zastupuje více než devadesát organizací na ochranu zvířat téměř ve všech členských státech EU, ve Spojeném království, Švýcarsku, Srbsku, Norsku, Černé Hoře, Bosně a Hercegovině, Brazílii, Kanadě, Indii, Keni, Jihoafrické republice, Thajsku, Ukrajině, Spojených státech, Venezuele a Austrálii. Od svého založení v roce 1980 se organizaci podařilo přimět EU k přijetí vyšších právních norem na ochranu zvířat. Eurogroup for Animals prostřednictvím svých členů odráží veřejné mínění a disponuje vědeckými i technickými znalostmi, které jí umožňují poskytovat poradenství v otázkách týkajících se ochrany zvířat. Eurogroup for Animals je zakládajícím členem Světové federace pro zvířata, která sdružuje hnutí na ochranu zvířat na celosvětové úrovni.



ASMAR – WAP Premium vápenné hnojivo s hořčíkem v balení po 600 kg.

Také ASMAR – WAP Premium černá křída lze aplikovat i na plochy s ekologickým režimem.

ASMAR – WAP Premium vápenné hnojivo je možné uplatnit prakticky pro všechny plodiny.

Osm dojících robotů v ZD Haňovice

V Litovelském Pomoraví, v objeti Drahan-
ské a Zábřežské vrchoviny v Olomouckém
kraji, hospodaří dynamicky se rozvíjející
Zemědělské družstvo Haňovice. Svoje hos-
podaření podnik opírá o čtyři hlavní pilíře -
rostlinnou výrobu, živočišnou výrobu,
výrobu energie a nezemědělskou výrobu -
což podporuje jeho stabilitu a ekonomick-
ký růst v současném neustále se promě-
ňujícím podnikatelském prostředí.

Výrobní zaměření družstva

Vedle tradiční rostlinné
a živočišné výroby podnik
investoval v roce 2012
do výstavby zemědělské
bioplynové stanice s výko-
nem 1 MWh s primárním
využitím na výrobu elektr-
cké energie. Tepelnou
energii zužitkovává ve skle-
ních s celoroční produkcí
CHERRY rajčat, která jsou

oceněna značkou KLASA
a REGIONÁLNÍ POTRAVINA,
s certifikací bezreziduální
produkce. Podnik pracuje
v systému kvality GLOBAL
GAP (dodržování správné
zemědělské praxe), obojí
je vnitřním auditem každo-
ročně ověřováno. Dále pod
vlastní značkou FILAMENT
PM podnik vyrábí tiskové
struny do 3D tiskárny a pro-
filu na rámečky filtrů prů-
myslové vzduchotechniky.



Krmné chodby jsou umístěny po stranách kravina.

Struktura pěstovaných plodin

ZD Haňovice hospodaří
na 2 044 ha zemědělské
půdy v řepařské a obilnář-
ské výrobní oblasti. Na té-
měř 2 000 ha orné půdy
pěstuje tržní plodiny jako
je potravinářská pšenice
480 ha, sladovníčej ječmen
400 ha, na výrobu osiva
jsou to oves 70 ha, triticale
20 ha, trávy na semeno (jil-
ky) 100 ha a hořčice 10 ha.
Cukrovka zaujímá 260 ha.
Krmnými plodinami pěst-
ovanými na orné půdě
pro potřeby chovu skotu
a bioplynové stanice jsou
kukuřice na siláž 350 ha,
vojtěška 100 ha a jetelotrá-
vy 100 ha. Po sklizni hlavní
plodiny pravidelně zařazují
výsev meziplodin, jako jsou
na 600 ha hořčice a směs-
ky na zelené hnojení a dále
na zhruba 150 ha pěstují
ozimé triticale na výrobu
senáže - jako součást pů-
dochraně technologie
na MEO pozemcích před se-
tím kukuřice.

Živočišná výroba

V současné době se druž-
stvo zaměřuje na chov skotu
s tržní produkcí mléka. Stav
skotu celkem je 1 110 kusů,
z toho je 560 krav holštýn-
ského plemene. Z nich je
466 dojnic ustájených v pro-
dukční stáji s osmi dojícími
roboty. Současná denní do-
dávka mléka do mlékárny
OLMA, a.s. je 16 400 l, což
činí 35 l na dojící krávu. Plá-
novaná denní produkce při
plném využití kapacity nové
stáje je 21 tisíc litrů mléka,
tj. 40 l na krávu a den.

Co vedlo k investici do robotického dojení?

Tuto otázku zodpověděl
místopředseda představen-
stva družstva Pavel Obrátil:
„Cílem robotizace dojení
byly 3 stěžejní důvody. Byl
to nedostatečný zájem lidí
o práci v ŽV, který se prav-
děpodobně může v budou-
nu ještě prohlubovat. Dru-
hým závažným důvodem
byla zastaralá technologie

v nevyhovujícím stájovém
prostředí, které již nevytá-
řelo příznivé podmínky pro
welfare dojnic, nevyhovova-
lo genetické výbavě současn-
ého stáda a mělo vysoké
náklady na provoz. Třetím
důvodem byl záměr navýšit
počet dojnic ze 450 na ko-
nečných 620 kusů, zvednout
užitkovost a kvalitu mléka
a zvýšit tak rentabilitu a zis-
kovost výroby mléka.“

Jaké jsou parametry nové stáje?

Na tuto otázku odpověděl
můj průvodce po farmě ŽV
Ing. Vojtěch Látal, zodpo-
vědný především za výrobu
kvalitních objemných krmiv,
následovně: „Nová roboti-
cká stáj je charakteristická
velkou kapacitou vzduchu.
Ta je zajištěna půdorysem
stáje 132 x 52 m a výškou
v hřebenu 21,5 m. Krmné
chodby se nacházejí po ob-
vodu stáje, uprostřed je si-
tuováno robotické hnízdo.
K přihrnování krmení slouží
dva robotické přihrnovače.

Celá stáj je roštová, s pře-
ronovým systémem odvádění
kejdy do sběrných jímek
vedle stáje, kde dochází
k automatickému přeče-
rání do BPS. Kejdka je přes
rošty prošlapávána dobyt-
kem, o začátek se starají
čtyři robotické shrnovače
kejdy. Konstrukce stáje se
skládá z ocelových, samo-
nosných vazníků a krytí
střechy tvoří plachta, která
napomáhá průsvitu svě-
la do stáje. Dojnice jsou
rozděleny do čtyř skupin
po 130 ks a k dispozici je
prostor pro separaci až
5 kusů dojnic v každé sku-
pině. Tím je zajištěna vysoká
kvalita prodáváného mléka.
Součástí každého robota je
také technologie na příkrm
granulovanou směsí podle
užitkovosti každé dojnice.“



Nový kravin s robotickým dojením v ZD Haňovice

jsou pro odlehčení položeny
na roštech gumy a celá stáj
má lehací boxy s gumovou
matrací Kraiburg, opatře-
nou uprostřed pamětovou
pěnou.“

Co umí robotické hnízdo?

„Automatické robotické do-
jení v podobě robotického
hnízda umístěného upro-
střed stáje tvoří osm robotů
VMS V300 značky DeLaval.
Robotické hnízdo zabez-
pečuje vysokou efektivitu
a produktivitu práce, obslu-
ha získává přehled o všech
robotech, neboť celá tech-
nologie je soustředěna
na jednom místě“, vysvětl-
uje mladá zootechnička Kate-
řina Malušová a pokračuje
v popisu práce dojícího ro-
bota. „Roboti jsou vybaveni
HerdNavigatorem na zjišťo-
vání březosti a říje z mléka
a zařízením OCC na kontro-
lu kvality mléka a obsahu
somatických buněk v mlé-
ce. Tím je zajištěna vysoká
kvalita prodáváného mléka.
Součástí každého robota je
také technologie na příkrm
granulovanou směsí podle
užitkovosti každé dojnice.“

Jaké změny bylo potřeba udělat?

Vedoucí chovu skotu,
Ing. Michal Balatka, popisuje
změny v organizaci práce
a v přístupu k zacházení
s dojnicemi takto: „Provoz
na nové robotické stáji byl
zahájen 10. 7. 2023 se stav-
em 345 dojnic, kdy dojnice
přecházely z náhradní do-
jirny postupně na roboty.
Dne 1. 8. 2024 byl provoz
náhradní dojirny ukončen
a dojení je již plně roboti-
cké. Největší změnou byla
nutnost sžít se se skuteč-
ností, že smyslem roboti-
ckého dojení a řízeného po-
hybu dojnic je to, že dojnice
si přijde na dojení „podle
své potřeby“ a podle pa-
rametrů stanovených pro
přechod separační brankou.
Další změnou je, že krmení
zakládáme dvakrát denně
a krmná dávka je napočítá-
ná pro všechny dojnice
stejně, aktuálně na užít-
kovost 38 l. Teprve příkrm-
ením v robotu doplníme
individuální potřeby dojnic
v dané fázi laktace. Důležitá
je i práce genetická, se kte-
rou jsme začali již zhruba
před 5 lety, kdy myšlenka
robotického dojení vznikla.
Začali jsme výběrem býků
a selekcí dle parametrů ze-
jména tělesného rámce nut-
ného pro roboty, takže jsme
přechod na tuto technolo-
gie již měli snazší. Všechny

dojnice zvládly přechod bez
větších potíží a bez zvýšené
brakace.“

Roční zkušenosti s provozem robotického dojení

Ing. Michal Balatka pokrač-
uje: „Důležité je, že doj-
nice je potřeba přihánět
k dojení pouze na začátku
laktace. Prvotelky většinou
systém rychle za 1-4 dny
pochopí a ani starší doj-
nice po otelení nemají větší
problém. Obsluha se stará
o přihánění těch krav, které
nepřišly v časovém interva-
lu na dojení k robotu. Dále
se obsluha stará o denní,
týdenní a měsíční údržbu,
čistotu, kontrolu zařízení
a čištění matrací a napáje-
ček. Pomáhá také s provo-
zem v odchovně mladého
dobytka a zootechnikovi při
potřebných úkonech. Změ-
nila se i práce se zvířaty,
kdy např. inseminace a většina
dalších úkonů probíhá v se-
paraci, kdy zootechnik zadá
číslo dojnic, které jsou poté
automaticky „chytrou bran-
kou vychytány“ do separa-
ce k provedení potřebných
úkonů. Důvodem je, aby
stádo bylo co nejméně vyru-
šováno. Zaprahování dojnic
se provádí také s pomocí
robotů. Základním předpo-
kladem úspěšné práce je
pravidelná kontrola, údržba
a servis robotů, neboť je po-
třeba zabezpečit jejich ne-
přetržitý chod. Velký důraz
je potřeba kladt na eliminaci
výpadků elektrického prou-
du, proto máme na farmě
záložní zdroj. Robotický
provoz je náchylný na zasta-
vení, do normálního stavu
se pak uvádí až desítky ho-
din. Proto jsme zvolili dvou-
směnný provoz zootech-
niků a pohotovost v noci,
kdy ve stáji není obsluha,
na případný zásah, opravu
a vyřešení problému. Servis
funguje také nepřetržitě
a v případě poruchy musí
zabezpečit co nejrychleji
opravu a obnovení chodu
technologie. Pozitivní urči-
tě je, že dojení není závislé
na krátkodobých výpadcích
pracovníků z důvodu nemo-
ci či dovolené a běží nepřet-
řítě 24/7“, dodává vedoucí
chovu skotu.

Závěrem

Dle slov vedoucích pracov-
níků družstva je největším
přínosem pro plánovanou
cílovou výrobu mléka po-
hoda zvířat, kterou výrazně
zlepšila nově vybudovaná
prostorová a vzdušná stáj
s řízenou vnitřní atmo-

sférou. Dále je to úspora
pracovníků pro zabez-
pečení samotného dojení
a znatelný úbytek manuál-
ní, fyzicky náročné práce.
Zásahy ve stáde jsou řízeny
mnohem efektivněji pomo-
cí vyspělého softwaru, kdy
se významně zlepšila pře-
hlednost a zacílení na pro-
blémové dojnice. Zlepšila

se kvalita mléka včasným
záchytem mastitid a zvýšila
se dodávka mléka rychle-
jším návratem vyléčených
dojnic. Moderní, sofistiko-
vaná robotická technologie
oslovuje mladou generaci
a motivuje ji pro práci v ze-
mědělství.

Ing. Zdeňka Románková



Jeden z robotů při práci s dojnici

INZERCE

New Born ANIMAL CARE

ENERGETICKÝ START PRO NOVOROZENÁ MLÁDATA

POSILUJÍCÍ PASTY PRO STIMULACI ŽIVOTASCHOPNOSTI, SACÍHO REFLEXU A DECHU

BOOSTY'VO

HORSYBOOST

LAMBOOST

PIGGYBOOST

Bližší informace:
www.veleleciva.cz

PF2025



Separací branka rozděljuje dojnice na dojení nebo na krmení.



Pohled z ochozu robotického hnízda do stáje



Dojnice čekající na dojení robotem



Pohled do robotické dojirny s osmi roboty DeLAVAl

