

Za poznáním k sousedům

Na začátku června se skupina českých chovatelů prasat a zástupců výzkumné a akademické sféry zúčastnila dvoudenní exkurze na rakouské farmy chovu prasat, které kladou velký důraz na pohodu zvířat. První den si prohlédla tři farmy s pokrokovými technologiemi zohledňující welfare, druhý den navštívila zázemí a výrobní závod firmy SCHAUER Agrotronic v Prambachkirchenu, která akci pořádala společně s treboňskou společností AGRICO. Ta zastupuje rakouskou firmu na českém trhu už více než třicet let.

Vladislav Fuka

Součástí exkurze byl i seminář na dané téma včetně podrobné odborné diskuse, k němuž se vrátíme, stejně jako k navštíveným farmám, v příštích číslech týdeníku Zemědělec.

Trendem pohoda zvířat

„Chceme vám ukázat stáje, v nichž je pohoda zvířat pro chovatele prioritou,“ řekl účastníkům exkurze při příjezdu do Prambachkirchenu Stefan Dieplinger, zástupce společnosti SCHAUER pro východní trhy. „Jsme přesvědčeni, že jak bio farmy, tak technologie s vysokým stupněm welfare mají budoucnost.“

Firma SCHAUER Agrotronic reaguje na požadavky spotřebitelů, kteří vyžadují maso od spokojených zvířat. Její technologie směřují k lepším životním podmínkám zvířat ve stáji a k jejich ekonomicky životaschopnému chovu. Tyto projekty s osvědčenými koncepty nabízejí chovatelům více prostoru včet-



Elisabeth Vogelová

ně venkovního a ohleduplné stájové prvky. K dispozici je už patentovaný porodní box BeFree s volným pohybem prasnice s plochou lehacího prostoru 2,2 až 5 m² a s celkovou plochou 6 až 6,5 m². V biochovech prasat se stal již standardem patentovaný porodní box WelCon bio. V objemu prodáváných technologií u firmy SCHAUER Agrotronic odpovídá konceptům

„Bio“ a „Tierwohl“ (pohoda zvířat) už 80 % výrobků.

Důležitá výměna zkušeností

Velkou a pestrou českou skupinu přivítala i Elisabeth Vogelová, zástupkyně třetí generace rodiny Schauer, která v současnosti rakouskou firmu řídí. „Pro správný vývoj technologií Schauer je nesmírně cenná zpětná vazba chovatelů, ale i odborníků z výzkumu a univerzit. Vnímám, že každá země má svoje specifika, takže i dnešní setkání považuji za velice významné pro zpětnou vazbu z České republiky. Výměna zkušeností a znalostí byla pro nás vždycky velice důležitá.“

Hornorakouská společnost SCHAUER Agrotronic je lídr v oblasti moderních stájových technologií ohleduplných k životnímu prostředí zvířat a pracovním podmínkám chovatelů. Její vývojoví pracovníci nebyli nikdy spokojeni s prvním řešením. Právě tato progresse a neustálé inovace jsou hnacím motorem na cestě k profesionálním

stájovým technologiím, které využívají hospodářská zvířata a chovatelé v padesáti zemích světa. Pro tisíce spokojených zemědělců včetně českých se stala spolehlivým partnerem.

Technologie „made in Schauer“

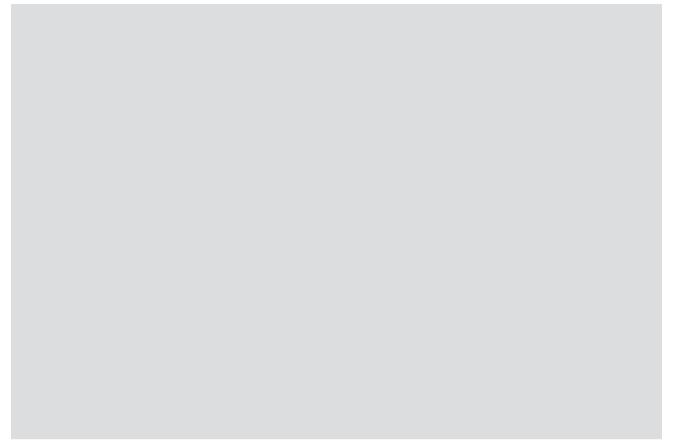
Společnost SCHAUER Agrotronic je v Rakousku největším podnikem na výrobu zemědělských zařízení pro živočišnou výrobu. Všechny její moderní stájové systémy jsou technicky vyspělé, extrémně spolehlivé, a i v agresivním stájovém prostředí mají dlouhou životnost. Výrazně tak přispívají k již zmíněné pohodě zvířat, vyšší užitkovosti, ať už jde o přírůstky či lepší konverzi živin, nižším ztrátám, lepšímu zdravotnímu stavu a snadné obsluze ošetřovatelů. Optimální využití krmné dávky pak snižuje provozní náklady a zlepšuje ekonomické ukazatele, zejména rentabilitu a produktivitu práce.

Moderní technologie rakouské společnosti SCHAUER Agrotronic jsou spojené s umělou inteligencí. Vlastní rozum využívají jak automatické krmné boxy Compident pro březí prasnice, tak vylepšené automatické krmné Spotmix poslední generace, či automatické krmné Babyfeed, ale i automatický systém stlaní Strohmatic nebo automatické krmné boxy pro koně Compident Horse. Základem umělé inteligence „made in Schauer“ je vlastní software i hardware včetně elektronických desek, ovládacích terminálů, krabic a kabeláže.

Moderní výrobní závod

Firma SCHAUER Agrotronic byla založena v roce 1947. Prvními produkty byla zařízení předělaná z válečné techniky, která napomáhala rozvoji rakouského zemědělství. Dnes je schopna nabídnout profesionální řešení chovatelům skotu, prasat, koní, drůbeže i rybářům, v nabídce má

inzerce



Technologie Schauer směřují k lepším životním podmínkám zvířat ve stáji a k jejich ekonomicky životaschopnému chovu

Foto Vladislav Fuka

také řídicí systémy pro bioplynové stanice a dopravní zařízení na bázi technologie Spotmix pro průmyslové podniky či potravinářský průmysl.

Firma zaměstnává 300 lidí, ročně zpracuje 3500 tun ocele, z toho 1700 tun trubek, ostatní

jsou i přesné automatické laserové obráběcí stroje pracující bez obsluhy, které umožňují výrobní procesy optimalizovat, nechýbí ani svařovací roboty. Vedle nejnovějších obráběcích strojů jsou vidět i historické stroje, které se ještě k některým ope-



Základem umělé inteligence „made in Schauer“ je vlastní software i hardware

Foto Vladislav Fuka

jsou plechy a další profily. Velký důraz klade na vysokou kvalitu výrobků, proto využívá moderní poloautomatické nebo automatické obráběcí stroje, které během jedné pracovní operace provádějí řadu úkonů. V továrně

racím využívají. Na novou lakovnu a montážní linky pak navazuje výstupní kontrola, kde jsou prověřeny všechny funkce každého zařízení. Celý výrobní závod se krok za krokem rozvíjí a modernizuje.



Skupina českých chovatelů prasat a zástupců výzkumné a akademické sféry v Prambachkirchenu

Foto Vladislav Fuka

Technický pokrok přichází z Rakouska

Společnost SCHAUER Agrotronic poskytuje špičkové, uživatelsky přívětivé technologie nezbytné k profesionálnímu chovu hospodářských zvířat. Ať už s ohledem na jejich dobré životní podmínky, užitkovost či prosperitu chovatelů. Přitom neustále přichází s pokrokovými vizemi a moderními prvky. Není proto divu, že už má na světě více než 80 tisíc spokojených zákazníků.

Vladislav Fuka

Pojďme si společně se Stefanem Dieplingerem, který ve společnosti pracuje už více než 30 let, některé vyhlášené stájové technologie připomenout.

Chov skotu

Pro chovatele skotu má rakouská společnost připravenou kompletní nabídku, počínaje hrazením a konče moderními sofistikovanými technologiemi. Mezi posledně jmenované patří roboty Enro k vyhrnování kejdy,



Stefan Dieplinger

stejně jako automatické přihrnovače objemné píce z krmného stolu Faro. Tento naprogramovaný způsob krmení zaručuje trvalý individuální přístup zvířat ke krmné dávce bez jakéhokoliv stresu. V nabídce jsou i krmné roboty, ať už zavěšené na kolejničce, nebo kolové. A široký je také výběr zařízení k vyhrnování hnoje.

„Dlouhodobý nedostatek pracovních sil v živočišné výrobě a výraznou úsporu provozních nákladů řeší systém stlaní Strohmatic. Jde o plně automa-

tické, bezprašné a bezpečné zařízení velice ohleduplné k životnímu prostředí zvířat,“ zdůrazňuje Stefan Dieplinger. „Jeho největší výhodou je ale úspora času a slámy, v porovnání s klasickým stláním se její úspora pohybuje od 33 do 66 procent podle druhu zvířat. Obdobné zařízení Strohmatic Light 80 je určené pro chovatele prasat, kteří uplatňují vysoký stupeň welfare. Chovatelé drůbeže zase mohou využít Strohmatic Air k distribuci řezané slámy pomocí proudy vzduchu.“

Chov prasat

Společnost SCHAUER Agrotronic má ve svém portfoliu kompletní nabídku stájových technologií pro chovatele prasat. Ať už jde o malé farmáře či velké zemědělské podniky v Evropě či jinde na světě. Už v 90. letech přišla s věhlasným automatickým krmným boxem pro březí prasnice Compident, který se stal postupem času synonymem pro každý samoobslužný krmný box. Jeden z prvních byl v roce 1991 nasazen i v České republice a již v té době

odpovídalo toto zařízení požadavkům na pohodu zvířat. Pro kojící prasnice vyvinula rakouská společnost počítačem řízené suché krmení MamaDos. Jeho předností je postupné dávkování krmiva na základě krmné křivky přidělené jednotlivé matce podle kondice nebo počtu narozených selat. Toto zařízení ovládané pomocí senzorů aktivity snižuje úbytek hmotnosti prasnice v porodě a díky vyšší produkci mléka zvyšuje hmotnost odstavených selat. Navíc šetří krmivo.

(Pokračování na str. 33)

Zemědělský den v Mžanech

Zemědělský den v Mžanech se konal začátkem června poprvé po covidové pauze. Chovatelům společná setkávání chyběla, o tom svědčila hojná účast. Již po jedenácté se utkaly české strakaté krávy o titul v kategorii prvotek a starších krav.

Lukáš Prýmas

Na chovatelské přehlídce se představily plemenice ze zemědělských podniků, které přivezly celkem 44 zvířat. Celkem se představilo 18 prvotek, 14 plemenic na druhé laktaci a 13 krav na třetí a další laktaci. Role rozhodčího se zhostil ředitel Svazu chovatelů českého strakatého skotu Ing. Pavel Král. Akce se zúčastnil mimo jiné náměstek ministra zemědělství Ing. Petr Jílek, který v krátkém projevu vyzdvihl úspěchy českých chovatelů dojeného skotu.

Výsledky kategorie prvotek:

1. Euphoria (Rolls 449 x Hutera HCH 8), VOD se sídlem Kámeně

2. Zlatka (Policak HCH 43 x Waldbrand HG 335), Volanická Zemědělská a. s.



Vítězná starší kráva Silva (Mogul MOR279 x Raffzahn RAD 481) a chovatelé z AGRO Liboměřice
Foto Tereza Dodávková



Nejlepší prvotelka Euphoria (Rolls 449 x Hutera HCH 8), chovatel VOD se sídlem Kámeně
Foto Tereza Dodávková

3. Heda (Ramon EG51 x Saldana BD 97), PROAGRO Radešinská Svratka a. s.

Výsledky starších krav:

1. Silva (Mogul MOR279 x Raffzahn RAD 481), AGRO Liboměřice, a. s.

2. Panenka (Pandora POL 16 x Waldbrand HG 335), ZD Chýst

3. Blažena (Evergreen EG 38 x Espresso RAD 257), Školní státek Poděbrady

Dojnici s nejlepším vemenem se stala kráva na druhé laktaci Le-Kira (Miami MOR 270 x Hutera HCH 8) z VOD se sídlem Kámeně. Zemědělský den v Mžanech navštívilo také velké množství dětí a mládeže, pro které byl připraven pestrý program.

Včelám na střechách budov se dařilo

(fia, čtk) – Včelám z úlů rozmístěných na střechách městských budov v Plzni se vloni dařilo. První dva úly nechal magistrát umístit na střechu radnice v historickém centru města v roce 2019 a o rok později z nich stočil prvních 17 kilogramů medu. Později přidalo město po dvou včelstvech na budovy úřadu ve Škroupově ulici a v Koterovské ulici v Plzni. Šest včelstev letos vyprodukovalo téměř 90 kilo-

21. základní škole či na stožáru u Techmania Science Center. „Našími včelaři jsou Pavel Mach s dcerou, kteří věnují včelám náležitou péči a pozornost. V sezóně od dubna do srpna jsou včely kontrolovány jednou za čtrnáct dní, mimo sezónu přibližně jednou za měsíc,“ řekl ředitel magistrátního úřadu správních agend Petr Triner. V minulých dnech včelaři zopakovali pravidelně, několikrát ročně se opaku-



Včely najdou dostatek potravy i v centru města, například v parcích
Foto archiv

mů medu. To dokazuje, že se včelám dobře daří i ve městě a že je o ně dobře pečováno, řekl primátor Martin Baxa (ODS). Plzeňské včely ale také slouží vědě. Jsou pravidelně monitorovány a zájemci je mohou sledovat online na webových stránkách, kde je kromě přenosu možné najít i další informace a grafy. Včelstva jsou také umístěna na střechách budovy Centra robotiky v Cukrovarské ulici, které je součástí městské organizace Správa informačních technologií města Plzně. Další úly jsou v Plzni například na střechě Fakulty strojní Západočeské univerzity, na

jící, léčení včelstev od roztoče rodu *Varroa*, které má ochránit populaci včel pro následující rok. Zimu včely přežívají v chomáči, kde se zahřívají. Zpracovávají zásoby z letních měsíců, případně jsou dokrmovány sladkým roztokem.

Podle včelařů má včela dolet až pět kilometrů, takže najde dostatek potravy i v centru města, kde jsou pro ně zdrojem obživy nejčastěji parky a sady s dostatkem zeleně a květů, ale i zelené vnitrobloky budov. Meď stočený z magistrátních úlů využívá město jako součást propagačních materiálů města.

Technický pokrok ...

(Dokončení ze str. 32)

Spotmix a BabyFeed

Vlajkovou lodí spolupráce firm SCHAUER Agrotronic a AGRICO bylo od samého začátku mokré krmení, které využívaly především farmy s velkými skupinami zvířat, kde bylo třeba dopravit značné množství krmiva v krátkém čase. Tuto technologii postupem času doplnilo

úrovni hygieny, neboť potrübim se dopravuje pouze suchá směs, zároveň celý chov vyhodnocuje. Vše včetně dávkování komponentů ze zásobníků je zcela automaticky řízeno počítačem.

„Pro špičkové chovatele s výkonnou genetikou, která umožňuje patnáct i více narozených selat ve vrhu, jsme vyvinuli technologii Babyfeed,“ pokračuje Stefan Dieplinger. „Auto-

nejen naprosto automatické a spolehlivé dávkování krmiva či čištění zařízení podle přesně nastavených parametrů, ale i zpětné vyhodnocení dosažených výsledků. Celá technologie dbá na přísnou hygienu, která je u mláďat prvořadá. Oproti konkurenčním systémům může Babyfeed nabídnout selatům těsně před odstavem i obvyklý prestarter.“

Koně, ryby i bioplynové stanice

V České republice převýšil počet koní (asi 92 tisíc) počet prasnic (slabých 80 tisíc). A právě pro tato „hobby“ zvířata vyvinula rakouská společnost systém aktivního ustájení koní s maximálním důrazem na welfare a jejich zdraví. První taková farma již funguje i v České republice. Koně označe-



Aktivní ustájení koní přináší řadu výhod pro zvířata i jejich ošetřovatele
Foto Vladislav Fuka



Automatické multifázové krmení Spotmix je vhodné pro všechny kategorie prasat
Foto Vladislav Fuka



Plně automatický systém stlaní Strohmatic je bezprašný, bezpečný a velice ohleduplný k životnímu prostředí zvířat
Foto Vladislav Fuka

automatické multifázové krmení Spotmix vhodné pro všechny kategorie prasat. Spotmix dopravuje krmnou dávku v suchém stavu a teprve nad korytem se pomocí vodního ventilu smíchá s vodou na požadovanou konzistenci. Každé koryto má adresnou krmnou dávku, kterou je možné plynule měnit podle aktuálních potřeb daného zvířete a také medikovat. Spotmix s vysokou

matické příkrmování kojených selat mléčnou náhražkou má řadu předností. Zlepšuje příjem krmiva a zdraví mláďat a zvyšuje počet odstavených selat asi o dvě až tři na jeden vrh. Hmotnost selat při odstavu je o 300 až 500 gramů vyšší, navíc pomáhá kojícím prasnicím udržet požadovanou kondici, dobrý zdravotní stav a vysokou plodnost. Technologie Babyfeed zaručuje

ni snímatelnými čipy si v daném prostoru sami určují vlastní aktivitu. Na zdravém vzduchu jsou neustále v pohybu a nenuceně obcházejí řadu stanovišť. Například krmné stanice s jadrným či objemným krmivem, místo s napáječkami, zónu oddechu, kruhový výběh, kaliště, případně pastvinu. V malých dávkách se jim předkládá jadrné krmivo, a to podle individuálních potřeb jednotlivých zvířat několikrát za den. Uvedený systém ustájení se stálým pohybem zlepšuje celkový zdravotní stav zvířat a přispívá k jejich dobré pracovní i sportovní kondici. Aktivní ustájení koní

je výhodné i pro chovatele. Jde především o vysokou úroveň zoohygieny ustájení, flexibilní pracovní čas, snížení potřeby namáhavé ruční práce a zvýšení produktivity. K dalším přednostem patří výrazná úspora krmiva a provozních nákladů.

Rakouské technologie se uplatňují i v chovu ryb. Mezi rybáři je oblíbené zařízení Spotmix Fish, které umožňuje dávkovat krmivo v malých dávkách. Zapomenout nelze ani na ovládání bioplynových stanic řídicím systémem Schauer. V Čechách je asi 500 bioplynových stanic, z toho třicet je tímto systémem vybaveno. ■