

Inzerce

Výzkum a následně komerční využití

Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA byl schválen usnesením vlády ze dne 12. června 2013 č. 455. Tento program je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje (VaV) z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití. Hlavním cílem programu je podpořit a významně zefektivnit transformaci výsledků VaV, dosažených ve výzkumných organizacích do podoby praktické aplikace umožňující jejich komerční využití, a podpořit tak jejich zavedení do praxe.

V rámci první veřejné soutěže projektem GAMA uspěl se svým projektem Zefektivnění systému výzkum – vývoj – inovace – transfer v oblasti živočišné výroby pro zlepšení konkurenceschoposti agrárního sektoru pod číslem TG01010082 Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., v Praze-Uhřetěvesi. Podstatou projektu je vytvoření vnitřních struktur a mechanismů, které umožní formou interní grantové agentury rozdělit získané prostředky mezi jednotlivé dílčí projekty s komerčním potenciálem.

Nejdloužším orgánem s rozhodovací pravomocí je Rada pro komercializaci. Ta je složena ze zástupců ústavu, odborných společeností a praxe. Velmi významnou úlohu v této radě má zástupce bankovního sektoru. Účast v radě přijal Ing. Petr Kopeček, Ph.D., manažer sektoru zemědělství Československé obchodní banky. „Banka zaměřuje svoji pozornost na sektor zemědělství, protože je stabilní a směřuje k trvalé udržitelnosti rozvoje. Navíc zemědělská tradičně patří mezi nejspolehlivější klienty, co se týká plnění svých závazků vůči bance,“ podotýká Ing. Petr Kopeček. Zkušenosti Ing. Kopečka v oblasti financování podnikatelských zaměření v agrárním sektoru pomohly při rozjezdu prvních dílčích projektů.

Technologie ustájení jalových a březích prasnic
Prvním dílčím projektem je Technologie ustájení jalových a březích prasnic, jehož cílem je navrhnout, vyrobit, ověřit a připravit k sériové výrobě vybavení wellarové nadstandardního a ekonomicky akceptovatelného ustájení jalových a březích prasnic a prasnicetek. Podmínky chovu prasat jsou čím dál více ovlivňovány veřejným míněním, a to na základě požadavky zakazníků po produktech z farem s vyšším wellare chovaných zvířat a následně zmeňovanou legislativou.

Průzkum veřejného mínění občanů EU Eurobarometer odhalil, že 43 % občanů při nákupu masa bere v úvahu wellare zvířat, 62 % občanů je ochotno změnit obchod a dalších 23 % občanů



Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., v Praze-Uhřetěvesi

Foto archív VÚVZ

pravděpodobně ochotno změnit obchod, pokud by nabízel produkty z farem s vyšším wellare.

Ačkoli část veřejného mínění je ovlivňována radikálními aktivitami, jejichž cíle nemusí být založe-



Prototyp drbada s pružinou instalovaný v porodné prasnici na farmě Netulky

Foto archív VÚVZ

né na znalostech kritizovaného oboru, je přesto nutné umožnit chovatelským výrobu při zachování ekonomické udržitelnosti a zároveň vyhovět stále se zvyšující legislativě v oblasti chovaných zvířat. Minimálně 10 % chovářů ročně mění technologii, a tím jsou potenciálními zakazníky výrobci technologie, pro které je inovovaná technologie konkrétní výhodou.

Hlavní výhodou návrhu je to, že počítá s variabilitou podle potřeb zvířat na rozdíli od stávající technologie, která umožňuje individuální ustájení pro určitou část prasnic a toto ustájení se nedá využít jinak. Výsledkem dosavadního řešení dílčího projektu je prototyp ustájení, který bude podán k průmyslové přípravě ochranné.

Drbadlo s pružinou

Problematiku pohody zvířat řeší i projekt Drbadlo s pružinou, který má za cíl na základě příjateleho patentu č. 303759 B6 (majitel VÚVZ, v. v. i., Praha-Uhřetěves) vytvořit funkční vzorek drbada s pružinou, určeného do chovu hospodářských zvířat, zejména prasat. Všechna stáva-

jíci pasivní drbada využívají k drbání pouze mechanismy, jejichž kontaktní plochy jsou v horizontální a vertikální poloze, jako je tomu u drbadel chráněných v České republice podle PV 2005-334 a PUV 2007 (UV 17/808). Podle rozměrové studie prasat, která byla uskutečněna v rámci výše uvedeného projektu, však velkou část těla z prasete tvoří oblouk, jehož poloměr je například u prasnic v průměru 177 mm a u prasat ve výšce 123 mm. To znamená, že současná drbada ergonomicky nevyhovují potřebám prasat. Drbadlo s pružinou kepe akceptuje anatomii a je proto mnohem účinnější. Podnikatelským plánem je prodej licence nového technického řešení pasivního drbada výrobcům technologii v České republice. V rámci projektu byl již prototyp vytvořen a kromě ověřování v provozních podmínkách byl vystaven na Zemi zvířatek a přihlášen do soutěže o Zlatý klas.

Ředidlo – koncentrát ke konzervaci spermatu

Chov prasat je řešen i v rámci projektu Ředidlo ve formě koncentrátu pro krátkodobou, případně střednědobou konzervaci kančích spermatu. Cílem je připravit tekutý koncentrát ředidla pro konzervaci kančích spermatu určeného k produktivní inseminaci davek. Veššina ředidla je dodávána ve formě prášku, který komplikuje a prodlužuje přípravu ředidla. Uživatelské proto požadují ředidlo ve formě zásobního roztoku, který dobu přípravu zkrátí, umožní přípravu řízného množství (práškové není homogenní a lze ho jen obtížně rozvzdušovat). Z průzkumu u insemináčnických stanic by tekutá forma byla důležitým faktorem pro rozhodování při nákupu. I tento projekt je už ve fázi prototypu a připravovan k průmyslové přípravě ochranné.

Další řešené projekty

Kromě těchto tří projektů jsou ještě řešeny projekty Podlažky pro venkovní individuální boxy, Validace a komercializace genetických markerů infekční



Ing. Petr Kopeček, Ph.D., člen Rady pro komercializaci za Československou obchodní banku, a. s.

odolnosti skotu. Metodika pro rutinní stanovení genotypu zbarvení koní. Inovované krmné receptury a technika krmení pro farmní chov brojeřovčích krávků.

Kromě spolupráce zástupce Československé obchodní banky při řízení a kontrole běžících úspěšných projektů se ukázala vhodnost takového spojení i v opacnějším případě. Na základě praktických zkušeností Ing. Kopečka se podařilo u projektu Zajímavé chovy zvířat z pohledu kvantitativní genetiky – množství genetického hodnocení včas odhalit ztrátu komerčního potenciálu očekávaných výsledků. Řešení projektu proto bylo předčasně ukončeno a prezentace dosažených číselných výsledků odborné veřejnosti nejen že pokrývala náklady celého projektu, ale generovala i zisk.

Výsledky všech dílčích projektů jsou určeny pro komentářní využití. Zájemci o nákup výrobků či licencí k právně chráněným výstupům se mohou již dnes informovat u manažera projektu doc. Ing. Petra Kůnce, Ph.D., a to e-mailem na adrese: kunc.petr@vuzvz.cz.

Doc. Ing. Petr Kůnc, Ph.D.
Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.

NOVÉ NA **TV** Zemědělec



Prevence mastitid a jejich vliv na ekonomiku chovu

Ing. Pavel Lehman jr. a Dr. Richard Echeverri

Téma: Živočišná výroba
Partner: ABS CZ s. r. o

Pořadí: Fiterní pořad

SLEDUJTE NA **TV** Zemědělec

HLASUJTE ONLINE

Anketní otázka

Domníváte se, že se situace v sektoru mléka obrací k lepšímu vývoji?

hlasujte, diskutujte na

www.zemedelec.cz/ankety/listopad

Partner ankety je ČSOB a ČSOB Leasing



ČSOB Leasing, a. s., nabízí zemědělcům následující produkty:

- Financování nových i použitých strojů.
- Různé formy financování (zákaznický úvěr, finanční leasing, operativní leasing).
- Uzavření a schválení financování bez poplatka.
- Nervyžadujeme vedení a zřízení účtů.
- Délka splácení až 84 měsíců s možností úpravy sezónních splátek podle vašich potřeb.
- Výhodné strojí a havarijní pojištění od ČSOB Pojišťovny, a. s.
- Vytváření žádosti o dotaci na úroky v programu Zemědělec v rámci FGRLF.
- Nejčasná se o návrh na uzavření smlouvy.