



Od cukrů k tekutým krmivům aneb Od výzkumu k budoucnosti

inzerce

Jako doplněk do krmných dávek přežvýkavců se v nevyspělejších chovech stále více používají tekutá krmiva na bázi cukru. Světovým lídrem v tomto typu produktů pro výživu zvířat je nadnárodní skupina ED & F Man založená v Londýně v roce 1783, která v současné době značně investuje do výzkumů, jejichž účelem je zjistit účinky a přínosy krmiv obsahujících takové přísady.

Aby se podělila o výsledky nejnovějších studií v této oblasti, uspořádala ve středu 28. listopadu 2018 společnost ED & F Man mezinárodní konferenci v Lazise (Verona) s názvem Od cukrů k tekutým krmivům, od výzkumu do budoucnosti.

„Název této konference nám říká, jaké je naše zázemí, protože už mnoho let zkoumáme roli cukrů ve výživě přežvýkavců. Rovněž odkazuje na to, co právě děláme, tedy na naši pevnou vazbu na tekutá krmiva. Odkazuje i na to, co hodláme dělat v budoucnu, čímž je neustále rostoucí podpora výzkumu,“ konstatoval v úvodu Paolo Galliussi, ředitel ED & F Man European Liquid Feed.

Konference se zúčastnilo více než 300 odborníků na výživu ze sedmi různých evropských zemí. „Byla to příležitost k získání hlubších technických a vědeckých poznatků o tekutých

krmivech, obzvláště díky výsledkům nejnovějšího výzkumného programu,“ dodal Paolo Galliussi. Vysvětlil také, že tekuté krmivo je směs rozpuštěných složek, které lze dokonale smíchat a zahrnuje nejen cukry, ale také mnoho dalších užitečných přísad pro výživu přežvýkavců.

„Díky závěrům výzkumu provedenému na univerzitě v Bologni a prezentovanému na konferenci můžeme v současné době používat tekuté krmivo pro doplnění výživy přežvýkavců, a tím dosáhnout lepších výsledků pro naše zemědělce,“ vysvětluje evropský ředitel divize tekutých krmiv firmy ED & F Man.

Cukry nejsou pouhým zdrojem energie

Konferenci předsedal Phil Holder, britský výkonný ředitel a člen technické komise ED & F Man. Paul Weimer



Dr. Greg Penner

(Univerzita Wisconsin-Madison, USA) zahájil přednášku podrobným přehledem mikrobiálního ekosystému bacheru a důsledky výživy na bacherovou aktivitu a produkci mléka, zdůrazňující skutečnost, že každé zvíře vykazuje individuální odpověď na krmivo, na což se dnes musí brát zřetel.

Greg Penner (Univerzita Saskatchewan – Kanada) vysvětlil, že cukry nejsou jen energetickým zdrojem, ale mohou působit i jako „funkční živiny“ vzhledem k tomu, že „mohou zvýšit celkovou absorpci energie ze stravy stimulací specifických receptorů gastrointestinálního traktu a nadále posouvat produkci bacherových fermentačních produktů (těkavých mastných kyselin) směrem k butyrátu.

Význam melasy a dalších tekutých krmiv

Název prezentace Alberta Palmonariho z univerzity v Bologni byl Melasa a tekutá krmiva: charakterizace a vliv na fermentaci bacheru. Ukázal výsledky výzkumné práce ED & F Man prováděné na Oddělení veterinárních věd.

Joe Harris (Westway Feed Products – USA) ve svém proslovu poskytl přehled o používání tekutých krmiv ve Spojených státech. Andrea Formigoni, profesor výživy zvířat na univerzitě v Boloni, se zaměřil na téma: Jak



Dr. Paul Weimer





mohou tekutá krmiva optimalizovat krmné dávky dojnic a jak je důležité správné vyvážení různých složek od vláknitých frakcí, především objemných krmiv a škrobů. Zdůraznil také důležitost podmínek ustájení dojnic a welfare, jak je vhodné si uvědomit, jaký druh krmiva se používá (pomocí řádné analýzy) a jakým způsobem je krmivo dojnícím podáváno.

Hodnota tekutých krmiv je vysoká

Závěrečnou prezentaci přednesla Luiza Fernandezová, vedoucí výzkumu a vývoje společnosti ED & F Man. Mimo jiné zmínila, že vzhledem ke všem údajům uvedeným na konferenci přesahuje hodnota tekutých krmiv na bázi cukru výživové charakteristiky pro přežvýkavce. „Tyto cukry mohou podpořit příjem sušiny,

usnadnit homogenní příjem krmiva, zvýšit stravitelnost vlákniny, produkovat více butyrátu a zvýšit absorpci energie v bacheru a střevě. Při hodnocení možnosti přidání tekutých krmiv na bázi cukru do krmné dávky pro přežvýkavce se musí brát všechny tyto účinky v úvahu. Dále, vzhledem k současné technologické úrovni zemědělských podniků mohou být tekutá krmiva použita jako nosiče mno-

ha dalších rozpustných složek, které jsou jinak obtížně zpracovatelné přímo ve stájích,“ dodala přednášející.

Odborné publikace jednotlivých přednášejících jsou v anglickém jazyce k dispozici na webu www.edfman.cz v sekci Liquid Feeds Conference.

*Kolektiv autorů firmy
ED & F Man*

