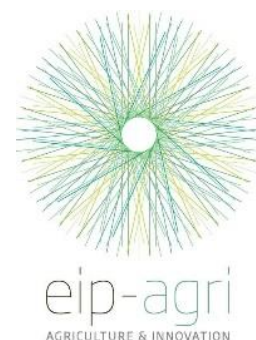


„Inšpirácie k inováciám“



Inšpiratívna myšlienka

Zmena jedálneho lístka v maštali

VEDĽAJŠÍ PRODUKT Z BIOETANOLOVÉHO PRIEMYSLU VYUŽÍVANÝ AKO EXTRA PROTEÍNOVÉ KRMIVO PRE DOJNICE

Dánski poľnohospodári požadujú menej nákladné a ekologickejšie krmivo pre svoje dojnice, a tak isto aj rýchlorastúci priemysel bioetanolu hľadá spôsoby ako dobre využiť ich vedľajšie produkty. V tejto súvislosti tím dánskych výskumníkov, poradcov a špecialistov nedávno zistil, že vedľajšie produkty produkcie bioetanolu sú skvelým proteínovým krmivom, ktoré je porovnateľné s krmivami ako je sója či repka.

Lacnejšie a ekologickejšie krmivo

Dánsky výskumný tím reagoval na podnet potrieb poľnohospodárov ohľadom stále rastúcej ceny krmiva pre dobytok a environmentálnych faktorov, keďže významné množstvo krmív je v súčasnosti dovážané z krajín mimo Európy. Zistili, že látka, ktorá ostáva po premene obilnín ako sú kukurica, pšenica, jačmeň a raž na bioetanol, tiež aj tzv.



Odteraz môže hovädzí dobytok podstatne prispieť k zníženiu nákladov a ekologickejšiemu poľnohospodárstvu, zvýšením spotreby vedľajších produktov v bioetanolovom priemysle.

Fotografia: LandbrugsMedierne

nazývaná DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles, t. j. sušené liehovarské mláto s obsahom rozpustných látok), ktorá má veľký kŕmny potenciál. Ako uviedol Jakob Sehested, docent Univerzity v Aarhuse (Dánsko) z odboru živočíšnej výroby/výživy zvierat a vplyvu na životné prostredie: „Nedostatočné zameranie sa na vedľajšie produkty v bioetanolovom priemysle v posledných rokoch spôsobilo, že ich zloženie a kvalita sa výrazne menili. To poľnohospodárom sťažilo ich používanie pri riadení kŕmenia a zabezpečovania zdravia a blahobytu ich dobytká.“ Avšak, projekt dánskeho tímu, ktorý je podporovaný dánskymi výrobcami mliečnych výrobkov, pomáha zmeniť tento stav prostredníctvom fondu pre mliečne výrobky: „Naše nové poznatky umožňujú poľnohospodárom kombinovať rôzne prísady pre jednotnú skladbu kŕmnej zmesi, ktorá spĺňa ich požiadavky na kvalitu. Súčasne sú znížené náklady, a keďže sa dováža menej krmív z Južnej Ameriky, koniec koncov to prispieva k nižšej environmentálnej stope, a tým pádom sú naše produkty viac ekologickejšie.“ vysvetľuje pán Sehested.

Šírenie poznatkov medzi poľnohospodármi

Samozrejme, poľnohospodári musia tieto vedľajšie produkty správne použiť a dávkovať. Preto sú tieto výsledky výskumu v súčasnosti veľmi rozšírené prostredníctvom časopisov a seminárov. Výsledky sú tiež priamo integrované do škandinávskeho kŕmneho systému ICT, nazývaného aj NorFor <http://www.norfor.info/>, ktorý škandinávski poľnohospodári a poradcovia používajú pri riadení krmív na mliečnych farmách.

Zameranie na kvalitu

Pán Sehested spolupracuje so švédskou spoločnosťou Lantmännen Agroetanol, ktorá sa primárne orientuje na krmivá ako dôležitú časť svojej ponuky a uprednostňuje stabilný výživový obsah. „Radšej nehovoríme o krmivách ako o vedľajších produktoch, nakoľko to považujeme za hlavný produkt spolu s bioetanolom“, povedala pani Elisabeth Erichsenová, manažérka pre krmivá v spoločnosti Lantmännen Agroetanol. Podporila tento názor tým, že 30 % príjmov spoločnosti pochádza z iných produktov ako je bioetanol, čo tiež znamená zlepšenie kvality krmív.

Smerom k energii a potravinám šetrným voči klíme

V Dánsku, pán Mads Helleberg Dorff Christiansen, hlavný poradca Dánskej rady pre poľnohospodárstvo a výživu, uvítal zlepšenie kvality krmív získaných z výroby bioetanolu: „Pomáha nám to ďalej rozširovať náš obzor a kapacitu, pokiaľ ide o výrobu energie a potravín takým spôsobom, ktorý je šetrný k životnému prostrediu. Je to v súlade s cieľom stanoveným dánskym potravinovým zväzom, vyrábať viac, bez ovplyvňovania životného prostredie“, komentoval pán Christiansen.

Partnermi projektu boli Aarhuská univerzita; AgroTech: Znalostné centrum pre poľnohospodárstvo, Arla Foods; DLG Axelborg a švédská spoločnosť Lantmännen Agroetanol.

Kontakt: Špeciálny konzultant Henrik Martinussen, Znalostné centrum pre poľnohospodárstvo pre dobytok: hnm@vfl.dk

Zdroj:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/field_core_attachments/nw_changing_the_menu_08122014_en_fin.pdf

Fotodokumentácia:

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/field_core_attachments/nw_changing_the_menu_08122014_en_fin.pdf

Voľný preklad do slovenského jazyka: Bc. Diana Remeňová

Neprešlo jazykovou úpravou.