



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

PODSUMOWANIE

Panel: ***Pasze objętościowe wysokiej jakości podstawą żywienia zwierząt***

Konferencji pn. ***"Forum Wiedzy i innowacji"***

8-9 listopad 2016

Jednym z podstawowych warunków właściwego żywienia przeżuwaczy jest odpowiednio zaplanowana baza paszowa. Aby sprostać wymogom pokarmowym zwierząt o wysokim potencjale produkcyjnym należy zapewnić im dostateczną ilość pasz objętościowych o jak najlepszej jakości. Pasze objętościowe ze względu na specyfikę budowy i funkcjonowania przewodu pokarmowego stanowią ponad 50% suchej masy dawki pokarmowej. Dominującymi paszami objętościowymi produkowanymi w krajowych warunkach w zdecydowanej większości gospodarstw są kiszonki z traw oraz kukurydzy. Świetnym uzupełnieniem tych komponentów są uboczne produkty przemysłu rolno-spożywczego. Dlatego, panel paszy zainicjowany został krótkim wykładem pt.: ***Pasze objętościowe wysokiej jakości podstawą żywienia zwierząt***. Celem prezentacji było przedstawienie głównych czynników wpływających na jakość pasz objętościowych oraz innowacyjnych metod udoskonalenia ich produkcji oraz konserwacji. Nadrzędnym celem podejmowanych przez hodowców działań jest poprawa efektywności żywienia przeżuwaczy poprzez doskonalenie procesu technologicznego począwszy od zbioru, a na konserwacji i sposobie skarmiania paszy kończąc. Wyzwania przed którym stoi przemysł paszowy musi sprostać również rosnącym wymaganiom względem ochrony środowiska. Powoduje to konieczność implementacji do praktyki gospodarczej nowatorskich rozwiązań, które z jednej strony przyczynią się do poprawy efektywności ekonomicznej procesu technologicznego, a z drugiej będą bezpieczne dla zwierząt oraz będą neutralne dla środowiska. W trakcie panelu zaprezentowane zostały 3 referaty prezentujące innowacyjne rozwiązania dotyczące zbioru, przygotowania oraz konserwacji pasz objętościowych.

Pierwsze, innowacyjne w skali globalnej rozwiązanie zostało zaprezentowane w sferze zbioru roślin. Technologia polega na kondycjonowaniu kukurydzy na kiszonkę. Kukurydza jest siekana na duże kawałki o długości od 26 do 30 milimetrów. Dzięki zastosowanemu rozwiązaniu wszystkie komponenty paszowe są roztarte i szkodne, co zwiększa dostępność enzymów paszowych, a w rezultacie zwiększa strawność zakiszzonej masy. Ponadto, lepsza struktura siewki korzystnie działa na układ pokarmowy zwierzęcia.

Następny wykład dotyczył suplementacji dawki pokarmowej dla krów mlecznych w celu optymalizacji dawki pokarmowej. Właściwe zbilansowanie dawki pokarmowej, szczególnie dla zwierząt o dużym potencjale produkcyjnym, nie jest łatwe i często

wymaga zastosowania rozwiązań, pozwalającym sprostać ich wysokim wymogom produkcyjnym. Często powstaje konieczność uzupełnienia dawki pokarmowej dodatkami, niezbędnymi dla prawidłowego rozwoju mikroflory żwaczowej, bądź ustabilizowania funkcjonowania przewodu pokarmowego zwierząt. Poszukiwane są szczególnie preparaty o naturalnych właściwościach wspomagających procesy trawienne w organizmie zwierząt tj. drożdże pastewne. Bardzo często błędy popełniane na etapie konserwacji pasz muszą być minimalizowane przez środki wiążące toksyny i substancje o działaniu antyżywicznym. Coraz większym wyzwaniem współczesnych hodowców stają się min. mikotoksyny, które bardzo negatywnie wpływają na zdrowie i produktywność zwierząt.

Konieczność poprawy efektywności produkcji zwierzęcej wymaga poszukiwania nowych, tańszych źródeł pasz, które mogą mieć potencjalne zastosowanie w żywieniu zwierząt. Należą do nich min. uboczne produkty przemysłu rolno-spożywczego. Jednak często ich produkcja ma charakter sezonowy i istnieje konieczność ich konserwacji. Temu poświęcony był ostatni wykład dotyczący alternatywnych rozwiązań które mogą być wykorzystane do tego celu.

Zwieńczeniem wykładów były pytania oraz dyskusja dotyczące przedstawionych powyżej zagadnień.

Wnioski

- Ograniczenie kosztów produkcji oraz rosnąca produktywność zwierząt wymaga poprawy efektywności wykorzystania pasz.
- Trendy panujące na rynku oraz uniezależnienie importowanego białka wymaga opracowania technologii zwiększenia udziału rodzimych komponentów białkowych.
- Zaostrzenie przepisów dotyczących środowiska naturalnego powoduje konieczność minimalizacji negatywnego wpływu przemysłu paszowego na środowisko oraz monitorowanie śladu węglowego w procesie produkcji pasz.
- Istnieje konieczność bardziej precyzyjnego monitorowania jakości pasz również pod kątem czynników negatywnie oddziałujących na zdrowie i produktywność zwierząt, tj. mikotoksyny.
- Zakaz stosowania antybiotyków paszowych powoduje konieczność poszukiwania naturalnych zamienników tych substancji stymulujących odporność zwierząt.
- Istnieje konieczność opracowania technologii żywienia zwierząt oraz konserwacji alternatywnych komponentów będących ubocznymi produktami powstałymi w innych gałęziach przemysłu.
- Zasadnym, z punktu widzenia deficytu białkowego kraju, wydaje się pojęcie badań dotyczących wykorzystania insektów w żywieniu zwierząt monogastrycznych i przeżuwaczy.

Dr inż. Marcin Gołębiwski

Moderator panelu "Pasze objętościowe wysokiej jakości podstawą żywienia zwierząt"