

XIV Międzynarodowa Konferencja Kiszonkarska w Belfaście

Ewa Staszak, Jan Mikołajczak

ATR w Bydgoszczy

W dniach 3-6 lipca bieżącego roku w Agriculture and Food Science Centre w Belfaście, w Irlandii Północnej odbyła się XIV Międzynarodowa Konferencja Kiszonkarska (XIV International Silage Conference), która w tym roku stanowiła imprezę satelitarną XX Światowego Kongresu Użytków Zielonych (XX International Grassland Congress) w Dublinie.

Na początku Konferencji zostały przedstawione zagadnienia związane z rolą kiszonek w różnych systemach produkcji zwierzęcej w Irlandii. Zapoznano uczestników m.in. z przeglądem technik produkcji i wykorzystania kiszonek w Irlandii w latach 1950-2005, co stało się doskonałą okazją do wspomnień, czasem wywołujących salwy śmiechu, ale także i refleksji, jak dużo udało się w tym czasie zmienić i poprawić w irlandzkim i światowym kiszonkarstwie.

W ramach konferencji zaprezentowano na pięciu sesjach głównych 122 prace, które zostały opublikowane w materiałach konferencyjnych.

Właściwe obrady konferencji rozpoczęto 4 lipca sesją poświęconą wpływowi pasz konserwowanych na produkcję mleka. Przedstawiono 4 doniesienia, zaś podjęta tematyka była różnorodna, poczynawszy od kiszonki z traw i czynników wpływających na wydajność wykorzystania azotu w produkcji mleka, poprzez wpływ wielkości rozdrobnienia kiszonki z traw na produktywność krow mlecznych, po kiszonki z całych roślin jęczmienia skarmiane w połączeniu z kisonką z koniczyny czerwonej w żywieniu krów mlecznych. W trakcie sesji zaprezentowano kilkanaście plakatów podejmujących rozmaite zagadnienia związane ze skarmianiem kiszonek krowami mlecznymi, np. skarmianie źle sporządzonej kiszonki a występowanie subklinicznej ketozy u krów mlecznych, skarmianie krowami mlecznymi kiszonek mieszanych z traw i koniczyny z podwyższoną zawartością cukru, porównanie wpływu skarmiania siana łąkowego lub kiszonki z kukurydzy na zawartość sprzężonego kwasu linolowego w mleku krowim.

Po przerwie kontynuowano sesję, której tematem przewodnim był wpływ pasz konserwowanych na produkcję mięsa. Uczestnicy wysłuchali 4 prezentacji i zapoznali się z kilkoma plakatami. Poruszana tematyka dotyczyła, między innymi, najnowszych obserwacji nad skarmianiem bydłem opasowym dawek opartych na kisonce z traw, wartości pokarmowej ziarna pszenicy konserwowanego różnymi technikami w żywieniu bydła opasowego, wpływu skarmiania kiszonki z koniczyny czerwonej oraz lucerny na dowolne pobranie paszy i przyrost masy ciała rosnących jagniąt, czy mączki z krwi jako źródła histydyny dla bydła żywionego kisonką z traw i jęczmieniem.

Alternatywne pasze objętościowe stały się przedmiotem kolejnej sesji, na której zaprezentowano 6 wystąpień i wiele

plakatów. Omówiono i przedstawiono m.in.: oddziaływanie na produktywność zwierząt kisonki kukurydzy i pasz pozyskiwanych z całych roślin pszenicy w żywieniu bydła opasowego i mlecznego, wpływ skarmiania kiszonek z motylkowych o różnych poziomach tanin na krowy mleczne, strawność NDF w kisonkach z traw i koniczyny czerwonej zbieranych w dwóch fazach wzrostu skarmianych krowami mlecznymi, parametry kukurydzy zakiszonej z biologicznymi i chemicznymi dodatkami, porównanie różnych mieszańców kukurydzy uprawianych i fermentowanych z lub bez sorgo, wykorzystanie ziaren kawy w kisonce przeznaczonej na TMR, żywieniowe preferencje koni.

Najnowsze wyniki badań w zakresie techniki zakiszania pasz zaprezentowano w 4 wystąpieniach i na kilkunastu plakatach. Przedstawiono między innymi: wpływ typu maszyn do zbioru plonów na wydajność zbiorów, wpływ nowej folii plastikowej na jakość mikrobiologiczną i przebieg fermentacji w balotowanych kisonkach z rajgrasu włoskiego, wpływ neutralizacji kwasu mrówkowego na fermentację świeżej i podsuszanej kiszonki z traw, synergizm chemicznych i mikrobiologicznych dodatków w przebiegu fermentacji kiszonki z trziny cukrowej, wpływ inokulantów na produkcję gazów w kisonce z lucerny w trakcie zakiszania oraz *in vitro*, nowe wyniki w hamowaniu rozwoju clostridiów w kisonkach, jakość higieniczną i poziom mikotoksyn w balotowanych kisonkach z traw dla koni, wpływ dodatku zawierającego kwas mrówkowy na jakość i stabilność tlenową kiszonek sporządzonych z zielonek zainfekowanych endofitami, stabilność tlenową i wartość pokarmową kiszonek z traw sporządzonych z dodatkami bakteryjnymi.

Sesja IV, dotycząca zakiszania pasz tropikalnych, zdominowana przez badaczy brazylijskich, stała się szansą zapoznania z niecodziennymi dla części uczestników paszami, jak zakiszone trawy tropikalne, kisonka z całej rośliny ryżu, czy kisonka z trziny cukrowej.

Sesja V – Chemiczna i biologiczna charakteryzacja kiszonek – składała się z 8 wystąpień i ogromnej liczby plakatów. Omówiono oraz zaprezentowano m.in.: najnowsze odkrycia w metodach charakterystyki chemicznych i biologicznych parametrów kiszonki z traw, szacowanie strawności kiszonek z motylkowych poprzez różne metody laboratoryjne, wpływ fermentacji na dowolne pobranie kiszonki z traw przez opasane woły, występowanie przetrwalników bakterii kwasu mlekowego w kisonce z całych roślin kukurydzy, wpływ stadium rozwoju i inokulacji na proteolizę kiszonki z grochu siewnego, prostą metodę korekcji strat fermentacyjnych mierzonych w silosach laboratoryjnych, zastosowanie techniki NIRS w charakterystyce kiszonek.

Podsumowania i zamknięcia konferencji dokonał profesor Fred Gordon z Queens University w Belfaście.

Konferencja zgromadziła przedstawicieli świata nauki i przemysłu paszowego ze wszystkich zakątków świata. Polską naukę reprezentowali przedstawiciele Katedry Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej AR w Poznaniu oraz piszący te słowa. Zabrakło niestety między nami śp. Profesora Jana Zastawnego z IMUZ w Falentach, który zapewne spoglądał życzliwie na uczestników konferencji z łąk niebiańskich.

Jak powiedziano w podsumowaniu, tegoroczna konferencja była najbardziej liczna w wieloletniej tradycji tych spotkań. Rozmowom i dyskusjom nie było końca, a uczestnicy żegnali się z myślą o kolejnym spotkaniu na XV International Silage Conference, która ma odbyć się w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej.