

# DOBROSTAN, TECHNOLOGIA I EKONOMIA: TRZY FILARY NOWOCZESNEJ PRODUKCJI MLEKA



Współczesna produkcja mleka coraz częściej stawia hodowców przed strategiczną decyzją dotyczącą wyboru systemu doju: klasycznej hali udojowej lub automatycznego systemu doju (AMS). Wybór ten przestał być wyłącznie kwestią wydajności czy organizacji pracy. Obecnie obejmuje również zagadnienia związane z dobrostanem zwierząt, zdrowiem wymion, częstością występowania *mastitis*, zarządzaniem ryzykiem chorób gruczołu mlekowego oraz ekonomiczną opłacalnością produkcji mleka.

104



Prof. Douglas Reinemann, światowej klasy specjalista w zakresie wpływu sprzętu udojowego na *mastitis*.

**P**roblematyka ta była przedmiotem dyskusji 30 stycznia w Biocentrum Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu podczas II Międzynarodowej Konferencji eMastitis – praktyka, nauka, innowacje. Wydarzenie zostało zorgani-

zowane wspólnie przez Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu oraz Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, a inicjatywę eMastitis współtworzą dr Sebastian Smulski, dr Aleksandra Kalińska oraz prof. Marcin Gołębiowski.

W trakcie konferencji swoje wystąpienia zaprezentowali eksperci z zakresu weterynarii i nauk o zwierzętach, łącząc wiedzę naukową z doświadczeniami praktycznymi. Lek. wet. Tomasz Pelec przedstawił zagadnienia związane z postępowaniem w ciężkich przypadkach

*mastitis* (MS3), podkreślając znaczenie intensywnego leczenia ogólnoustrojowego i dożylną płynoterapię w pierwszych godzinach terapii. Zaznaczył jednocześnie, że zwiększona częstotliwość doju nie wpływa istotnie na poprawę efektów leczenia.

Z kolei dr Peter Kovacs zwrócił uwagę, że wdrożenie automatycznych systemów doju to nie tylko inwestycja w technologię, lecz także konieczność gruntownej zmiany sposobu zarządzania stadem. Omówił rozwój i funkcjonowanie AMS, wskazując, że system ten pozwala krowom samodzielnie regulować częstotliwość doju, co może pozytywnie wpływać na ich dobrostan. Jednocześnie zaznaczył, że prawidłowe działanie robotów udojowych wymaga bardzo dobrych warunków środowiskowych oraz sprawnej organizacji serwisu, ponieważ systemy te pracują nieprzerwanie przez całą dobę.

Aspekty praktycznego wykorzystania AMS poruszył również prof. Douglas Reinemann, akcentując korzyści automatyzacji zarówno dla zwierząt, jak i dla ludzi. Zwrócił uwagę na większą elastyczność w planowaniu doju oraz potencjał technologii AMS w przyciąganiu młodego pokolenia hodowców, co może mieć istotne znaczenie dla przyszłości sektora mleczarskiego.

Istotnym elementem konferencji była również tematyka selektywnego leczenia *mastitis* z ograniczeniem stosowania antybiotyków. Dr Sebastian Smulski zaprezentował nowe kryteria kwalifikacji krów do terapii, wskazując, że przy odpowiednio ustalonych progach somatycznej liczby komórek możliwe jest zmniejszenie zużycia antybiotyków bez obniżenia skuteczności leczenia, co sprzyja poprawie jakości mleka.

Doświadczeniami z gospodarstw wykorzystujących AMS w Hiszpanii podzielił się Demetrio Herrera. Omówił dynamiczny wzrost liczby instalacji robotów udojowych oraz wyzwania towarzyszące zmianie systemu doju, w tym przejściowy wzrost LKS obserwowany niekiedy po przejściu z doju konwencjonalnego na automatyczny.

Konferencję zwińczył panel dyskusyjny z udziałem prelegentów, przedstawicieli firm oferujących systemy doju oraz ekspertów związanych z hodowlą bydła mlecznego. Dyskusja jednoznacznie pokazała, że nie istnieje uniwersalne, idealne rozwiązanie, a każda decyzja inwestycyjna powinna być poprzedzona rzetelną analizą kosztów i dostosowana do specyfiki konkretnego gospodarstwa.



Liczba słuchaczy sięgała 250 osób.



Organizatorzy: dr Aleksandra Kalińska (SGGW), prof. dr hab. Marcin Gołębiowski (SGGW), dr Sebastian Smulski (UP Poznań).

Podsumowując, spotkanie potwierdziło, że choć roboty udojowe oferują liczne korzyści technologiczne i organizacyjne, ich skuteczne wykorzystanie wymaga kompleksowego podejścia obejmującego warunki środowiskowe obory, rutyny pracy oraz spójne programy profilaktyki i leczenia. Jednocześnie rozwój

selektywnych metod terapii *mastitis* otwiera realne możliwości dalszego ograniczania antybiotykoterapii w hodowli bydła mlecznego. ●

**Aleksandra Kalińska**  
**Sebastian Smulski**  
**Marcin Gołębiowski**