

System pomiaru aktywności DeLaval – wyższy poziom kontroli hodowli

Managed by
DeLaval
DelPro™
Farm
Manager



System pomiaru aktywności DeLaval został zaprojektowany aby znacząco zmniejszyć koszty hodowlane

Niezależne badania naukowe przeprowadzone przez uniwersytet Neubrandenburg w Niemczech i instytut FARME w USA pokazują, że system mierników aktywności DeLaval skrócił okres między ciążowy (liczbę dni pomiędzy ostatnim wcieleniem a poczęciem, uśredniony dla wszystkich krów) o 12 dni, w porównaniu z metodami tradycyjnymi. Badania te potwierdzają również, iż system zapewnia wysoką wykrywalność rui¹.

Łączne oszczędności wynikające z użycia systemu pomiaru aktywności DeLaval mogą wynieść do 60€ na krowę, na laktację. Analiza Szwedzkiego Stowarzyszenia Producentów Mleka (Swedish Dairy Association) pokazuje, że: każdy dodatkowy dzień wynikający z braku wykrycia pierwszej rui dla jałówki kosztuje 1€; każdy dodatkowy dzień między ciążowy krowy kosztuje 6€; natomiast średni koszt nie wykrycia rui wynosi aż 120€²). System minimalizuje koszty hodowlane, przez zmniejszenie ilości inseminacji oraz skrócenie cyklu rozplodowego.

Wykrywanie słabych oznak rui

System pomiaru aktywności DeLaval monitoruje i wykrywa ruję nawet przy bardzo słabych jej oznakach. Międzynarodowe badania wskazują, iż u wysokowydajnych krów występuje obniżenie płodności oraz słabsze objawy występowania rui³. Powoduje to niższy wskaźnik zacielen oraz większą ilość przegapionych rui, zwłaszcza, gdy nadzór taki jest prowadzony w sposób tradycyjny. Innowacyjny filtr Kalmana umożliwia systemowi wykrywanie rui z nieznównaną dokładnością. Filtr wykrywa wzrost aktywności w każdej godzinie, dnia i nocy i jest niezależny od wszelkich wizualnych sposobów identyfikacji czy też kalendarza krowy. Filtr z wysoką dokładnością informuje o momencie rozpoczęcia się rui oraz o pewności, co do wzrostu jej aktywności.

1) Źródło: Annegret Meyer, Auswirkungen der Nutzung der Aktivitätsmessung bei Milchkühen auf die Effektivität der Brunsterkennung, 2003.
2) Źródło: H. Gustafsson. Fortplantning i Mjölkkor, PP.27 ~ 62. Författare och LTs förlag, 1997.
3) Źródło: Royal et al, Bousquet et al, Roche et al, Macmillan et al.



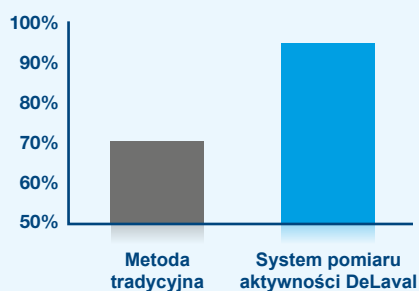


Monitorowanie niskiej aktywności

Każde obniżenie aktywności w połączeniu z obniżeniem wydajności mlecznej umożliwia wczesne wykrywanie problemów zdrowotnych. System pomiaru aktywności DeLaval współpracuje razem z ALPRO™ i DelPro™ monitorując niską aktywność.

Umieszczenie miernika aktywności na obroży zapewnia niezrównanie lepsze wykrywanie rui i zapewnia idealny dobrostan, gdyż nie pozwala na gromadzenie się brudu, który może prowadzić do zakażeń i infekcji.

Skuteczność wykrywania rui



Aktywometr DeLaval



System pomiaru aktywności DeLaval odbiera sygnał z aktywometrów za pomocą odbiornika z anteną umieszczonego w obroży, a następnie przesyła go do ALPRO™ i DelPro™

System pomiaru aktywności DeLaval

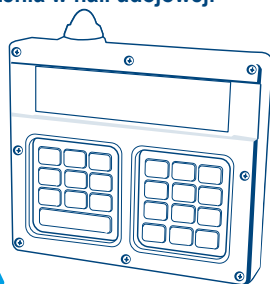
Miernik aktywności przekazuje informacje 4 razy w ciągu godziny a dodatkowo RFID (radio frequency ID / identyfikator częstotliwości radiowej) wyzwala przekazywanie raportu aktywności przy każdym przejściu przez bramkę.



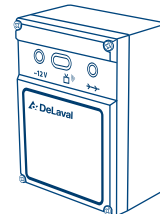
Antena odbiera informacje od mierników aktywności.



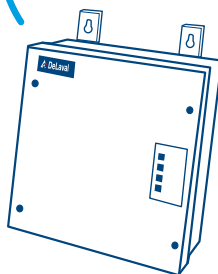
Alarmy o wysokiej aktywności mogą być przesłane do kontrolera stanowiska udojowego w celu dokonania sprawdzenia w hali udojowej.



Odbiornik przesyła dane o aktywności odebrane za pomocą anteny do procesora (System Controller-a).



Procesor (System Controller) przechowuje i przetwarza dane liczbowe za pomocą specjalnych algorytmów aby wskazać krowy w rui.



Dane liczbowe zamieniane są w ALPRO™ i DelPro™ na łatwe w interpretacji edytowalne wykresy.



Aktywuj swój sukces hodowlany z systemem pomiaru aktywności DeLaval:

- ✓ Wysoka skuteczność wykrywania rui
- ✓ Znaczące ograniczenie kosztów inseminacji
- ✓ Ograniczenie "dni między ciążowych"
- ✓ Wykrywanie słabych oznak rui, w tym rui cichej
- ✓ Wykrywanie rui 24/7
- ✓ Autonomiczny system wykrywania rui
- ✓ Pomiar aktywności krów zasuszonych i jałówek
- ✓ Kontrola stanu zdrowia stada
- ✓ Wytrzymała bateria z 10 letnią gwarancją