

## Wykrywacz rui u krów: ile pozwoli nam zaoszczędzić?

**Autor:** mgr inż. Dorota Kolasińska

**Data:** 31 grudnia 2016

**Problemy w rozrodzie to drugi, po chorobach wysokowydajnych krów, czynnik wpływający na obniżenie efektywności produkcji mlecznej. Straty można zmniejszyć, ale trzeba bacznie obserwować swoje stado. Przy dużej liczbie krów zadanie jest utrudnione i można przegapić odpowiedni moment krycia. Wykrywacz rui u krów na bieżąco monitoruje aktywność zwierząt. Czym powinien się charakteryzować?**

Podczas ostatniego [spotkania Klubu Afimilk, organizowanego przez Alima Bis](#), pokazano, jak radzić sobie z wieloma problemami generującymi bardzo wysokie straty. Aby hodowla była opłacalna, krowy powinny być skutecznie inseminowane, a **tzw. „puste dni”, kiedy krowa nie zostanie pokryta, skrócone lub wyeliminowane**. W oborze należy być na czas także wtedy, kiedy rozpoczyna się poród, by udzielić pomocy krowie, żeby cielęta rodziły się silne i zdrowe. Trzeba również pamiętać, że każda ciąża zakończona trudnym i zbyt długim porodem może skończyć się [ketozą](#), porażeniem poporodowym i problemami ze skutecznym zacieleniem w kolejnej rui, czyli **dodatkowymi wydatkami i stratami mleka**. Odpowiedni wykrywacz rui u krów pomoże rozwiązać te problem!

### Czym powinien się charakteryzować?



Yoni Levine, doradca firmy Afimilk.

– *AfiAct II zmniejsza pracochłonność i czas spędzony w oborze na obserwacji rui u krów. System działa 24 godziny na dobę i przez cały ten czas **indywidualnie monitoruje zachowanie naszych zwierząt*** – wymieniał zalety Yoni Levine, doradca hodowlany Afimilk.

Przy dużej liczebności stada trudno obserwować każdą sztukę z osobna, **czy nie wyleguje się zbyt długo, czy wstaje do paszy, czy jest aktywna**. Są to czynniki, które informują o zdrowiu i dobrostanie. Niestety nikt nie ma na to czasu, a coraz więcej badań dowodzi, jak wiele cech możemy poprawić dzięki systemom zarządzania stadem, które całą dobę monitorują aktywność krów.

[Wykrywanie rui AfiAct II](#) jest możliwe dzięki **pedometrom, czujnikom ruchu umieszczanym na tylnej nodze krowy przy pomocy plastikowej opaski**. Pedometr rejestruje całkowity czas leżenia, epizody leżenia (kilkuminutowe), liczbę kroków i czas stania. Pomiar tych czynników ma na celu ustalenie, **czy krowa zbliża się do porodu, rui, czy jest zdrowa i czy odczuwa komfort**. Wszystkie te informacje trafiają do bazy danych gdzie są przetwarzane przez [AfiFarm, system zarządzania stadem](#), a hodowca na bieżąco jest powiadamiany o zmianach zachowania każdej krowy, która posiada pedometr.

**AfiAct II**

ALIMA  
doświadczenie od 1989 roku

KLUB  
**afimilk**  
2016

Podstawa to:

- Wykrywanie rui najwyższej klasy
- Monitorowanie zdrowia
- Alarmy wycielania
- Odpoczynek, aktywność
- Dokładna identyfikacja krów
- Wydajne oprogramowanie do zarządzania stadem

Pawłowice, 22-23 listopada 2016 r.

Pedometry to małe czujniki, zamontowane na tylnej kończynie krowy, stale monitorujące aktywność dobową zwierzęcia.

## Co pozwala nam osiągnąć wykrywacz rui u krów AfiAct II?

### 1. Skrócenie dni otwartych w całym cyklu

– *Bardzo ważne jest zmaksymalizowanie dni produkcyjnych i zminimalizowanie dni otwartych, czyli bezproduktywnych, ponieważ generują one koszty leczenia, żywienia lub kolejnych inseminacji* – mówił podczas konferencji Yoni Levine.

### 2. Zminimalizowanie liczby krów chorych w stadzie

Dzięki połączeniu AfiAct II, AfiMilk i AfiLab (mlekomierze i małe laboratorium wykrywające konkretne schorzenia i oceniające jakość doju) mamy w oborze **bieżący monitoring rozwijających się chorób**. Wykrywacz rui u krów AfiAct II poprzez rejestrację zachowania krów **wykrywa choroby objawiające się zbyt długim leżeniem** ([kwasica](#), [ketoza](#), porażenie poporodowe, [choroby racic](#)).



Pedometry mogą być stosowane również na pastwisku. Mają duży zasięg, sięgający kilkuset metrów. Hodowca będzie informowany o rozpoczynającym się porodzie i rui również z pastwiska.

### 3. Poprawa dobrostanu

– Możemy pozyskać więcej informacji o aktywności krowy i formie odpoczynku, o tym, **jak długo leży, w jakich odstępach czasu i jak często wstaje**, te wszystkie informacje zbiera dla nas pedometr – wymieniał wskaźniki AfiAct II Yoni Levine.

Leżenie wpływa na wydajność – **zdrowe krowy powinny odpoczywać w pozycji leżącej ok. 10 godzin dziennie!** Jedna godzina leżenia przekłada się na 1,7 kg mleka. Zbyt długie stanie może wskazywać zbyt małą liczbę legowisk lub niewygodne lub zbyt wilgotne legowiska.

#### 4. Skuteczne wykrycie rui

Informacja o wysokim wzroście aktywności krowy o konkretnym numerze kolczyka, wskazującym na rozpoczęcie rui, dociera do hodowcy lub inseminatora poprzez SMS lub e-mail, co jest niezwykle wygodne.

– Krowa powinna być **poddana inseminacji w ciągu 6–10 godzin od momentu wystąpienia szczytu aktywności**, wtedy skuteczność zapłodnienia jest najwyższa – tłumaczył Levine. – Wykrycie zwyczajnej rui nie jest problemem dla wprawionego hodowcy, natomiast wykrycie cichej rui u jałówek może stanowić nie lada wyzwanie. Jemu znakomicie podoła wykrywacz rui u krów AfiAct II, **dzięki bardzo czulej detekcji zmian w aktywności!**



Pedometr posiada plastikową, szczelną obudowę, a bateria starcza na 5 lat. Przekazuje dane co 15 minut do systemu zarządzania stadem AfiFarm.

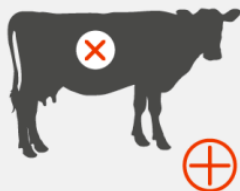
## 5. Informacja o rozpoczęciu porodu

– Wykrywacz rui u krów AfiAct II informuje również o zbliżającym się porodzie. Hodowca wie dokładnie, kiedy zaczyna się poród i kiedy zjawić się w oborze – wymieniał kolejne zalety systemu AfiAct doradca Afimilk.

## 6. Redukcja wykorzystania hormonów synchronizacji rui

Hormony wykorzystywane do synchronizacji rui są **drogie, nie każdego na to stać**. Dzięki systemowi AfiAct II i pedometrom wykrycie rui jest na tyle proste, że w łatwy sposób możemy zaplanować wycielenia, wiedząc dokładnie, **kiedy krowa będzie mogła zostać skutecznie zainseminowana**.

# CO POZWALA NAM OSIĄGNAĆ WYKRYWACZ RUI AFIAC T II?



Redukcja dni  
otwartych o 20–30  
w czasie laktacji



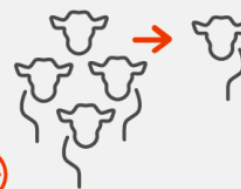
Redukcja  
wykorzystywania  
hormonów



Zmniejszenie  
nakładu  
pracy



Lepsza  
zdrowotność



Redukcja  
brakowania

**100–150 €** ROCZNIE NA KROWĘ



Co pozwala nam osiągnąć wykrywacz rui u krów AfiAct II?

Na koniec dodajmy, że na podstawie danych sporządzonych w Izraelu można stwierdzić, że **oszczędność rocznych kosztów podczas używania pedometrów to 100–150 euro, czyli 400–600 zł, dla 1 krowy**. Pomnóżmy tę kwotę razy liczbę krów w stadzie i wyjdzie nam **porządna sumka, która faktycznie trafi do naszej kieszeni**.

Zobacz też: [Czym jest pedometr i do czego służy?](#)

Powiązane: [Wykrywanie rui urządzeniami monitorującymi aktywność](#)

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena 0 / 5. Liczba głosów 0

Na razie brak głosów. Możesz być pierwszy!