

To narzędzie pomoże Państwu przeanalizować sytuację na fermie dotyczącą występowania klinicznego zapalenia wymienia. Pozwoli także oszacować, jakie oszczędności w skali rocznej byłyby możliwe dzięki zmniejszeniu liczby przypadków zapalenia wymienia.

Dodatkowo, dzięki naszemu kalkulatorowi będą Państwo mogli stwierdzić, czy do zapalenia wymienia dochodzi w okresie laktacji czy też w okresie zasuszenia.



1 DANE, KTÓRE MUSISZ ZEBRAĆ

(ocena sytuacji stada w okresie roku)

- całkowita liczba przypadków klinicznego zapalenia wymienia.
- liczba przypadków zapalenia wymienia w pierwszym miesiącu laktacji
- liczba przypadków zapalenia wymienia podczas pozostałego okresu laktacji

Wpisz dane do odpowiednich kolumn (niebieska linia oraz wartość)

2 OBLICZENIE CELÓW⁽¹⁾

(teoretyczna liczba przypadków zapalenia wymienia, którą uznaje się za prawidłową):

- całkowita liczba przypadków klinicznego zapalenia wymienia w roku:

liczba krów mlecznych podzielona przez 4

- liczba przypadków zapalenia wymienia w pierwszym miesiącu laktacji:

liczba krów mlecznych podzielona przez 12

- liczba przypadków zapalenia wymienia podczas pozostałego okresu laktacji:

liczba krów mlecznych podzielona przez 6

Wpisz cele w odpowiednich kolumnach (czerwona linia oraz wartość)

3 ANALIZA WYNIKÓW

W każdej kolumnie porównaj dane z celami oraz oblicz roczną sumę oszczędności, o ile sytuacja jest optymalna:

Roczna suma oszczędności = (prawdziwa liczba przypadków zapalenia wymienia - cel) × 200 €⁽²⁾

4 INTERPRETACJA WYNIKÓW

- Jeśli liczba przypadków zapalenia wymienia jest poniżej teoretycznie zakładanej liczby w każdej grupie, sytuacja stada w odniesieniu do klinicznego zapalenia wymienia jest optymalna.
- Jeśli liczba przypadków zapalenia wymienia jest wyższa niż założony cel:
 - w pierwszym miesiącu laktacji: do zakażenia wymienia dochodzi podczas okresu zasuszenia. Skoncentruj się na optymalnej profilaktyce w okresie zasuszenia.
 - w pozostałym okresie laktacji: do zakażenia wymienia dochodzi podczas okresu laktacji. Skoncentruj się na optymalnej profilaktyce w okresie laktacji.

(1) Bradley A. Mastitis control in modern dairy herds, VII Jornadas Técnicas de Vacuno de Leche de Talavera de La Reina (november 2009).
 (2) The economic cost of mastitis - College of Agriculture, Food and Rural Enterprise, 2006.

KALKULATOR OCENY WYSTĘPOWANIA MASTITIS

OCENA SYTUACJI NA FERMIE

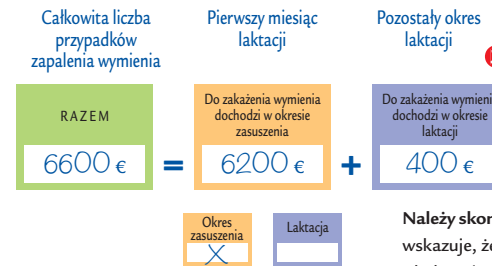
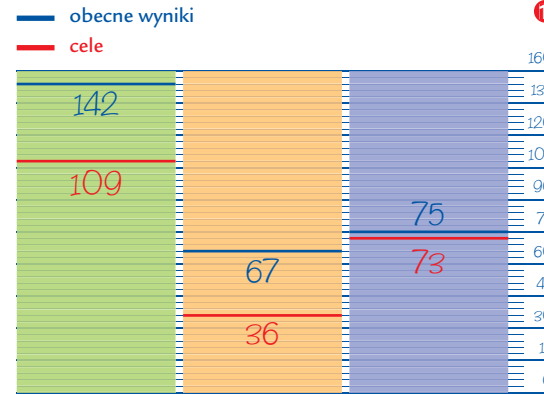
PRZYKŁAD 1: ferma z obsadą 435 krów mlecznych

1 Dane (ocena sytuacji stada podczas 1 roku):

- W ciągu roku 142 krowy miały kliniczne zapalenie wymienia, w tym
- 67 krów podczas pierwszego miesiąca laktacji
- 75 krów podczas pozostałego okresu laktacji

2 Obliczenie celów:

- Całkowita liczba przypadków klinicznego zapalenia wymienia w ciągu roku:
435 : 4 = 109
- pierwszy miesiąc 435 : 12 = 36
- pozostały okres laktacji 435 : 6 = 73



3 + 4 Analiza oraz interpretacja sytuacji na fermie

Sytuacja na fermie w odniesieniu do klinicznych postaci zapalenia wymienia nie jest optymalna (30% więcej niż zakładana norma).

Dobre zarządzanie pozwoliłoby na zaoszczędzenie: $(142 - 109) \times 200 \text{ €} = 6\ 600 \text{ €}$ w skali roku

Należy skoncentrować się na działaniach w okresie zasuszenia. Analiza wyników wskazuje, że przypadki zapalenia wymienia na fermie mają związek głównie z bakteryjnymi zakażeniami wymion, do których dochodzi w okresie zasuszenia.

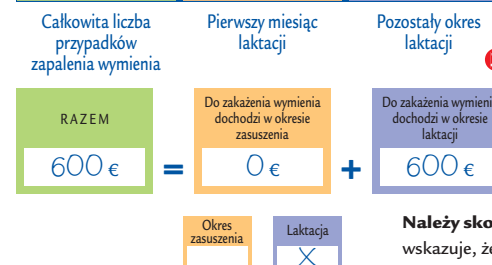
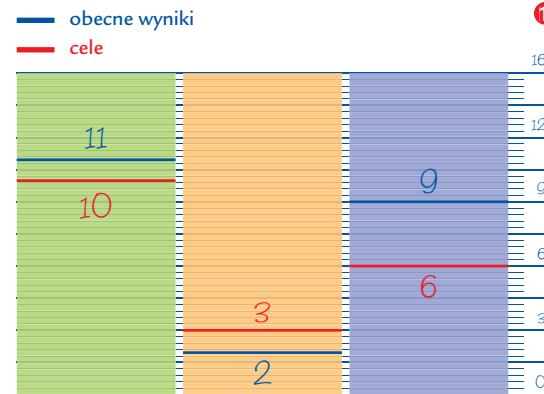
PRZYKŁAD 2: ferma z obsadą 38 krów mlecznych

1 Dane (ocena sytuacji stada podczas 1 roku):

- W ciągu roku 11 krów miało kliniczne zapalenie wymienia, w tym
- 2 krowy podczas pierwszego miesiąca laktacji
- 9 krów podczas pozostałego okresu laktacji

2 Obliczenie celów:

- Całkowita liczba przypadków klinicznego zapalenia wymienia w ciągu roku:
38 : 4 = 10
- pierwszy miesiąc 38 : 12 = 3
- pozostały okres laktacji 38 : 6 = 6



3 + 4 Analiza oraz interpretacja sytuacji na fermie

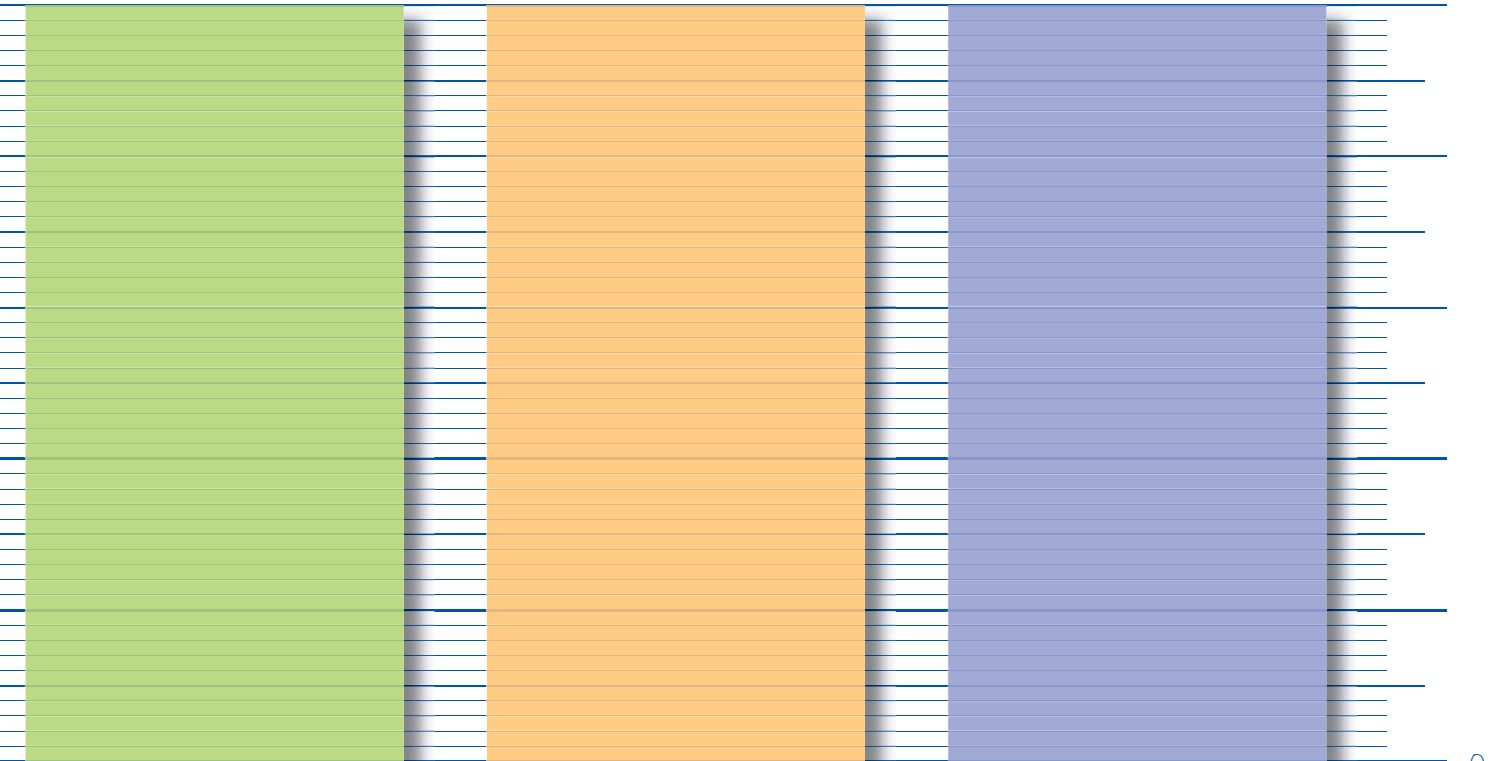
Sytuacja na fermie w odniesieniu do klinicznych postaci zapalenia wymienia nie jest optymalna (10% więcej przypadków niż zakładana norma).

Właściwe zarządzanie pozwoliłoby na zaoszczędzenie: $(9 - 6) \times 200 \text{ €} = 600 \text{ €}$ w skali roku.

Należy skoncentrować się na działaniach w okresie laktacji. Analiza wyników wskazuje, że przypadki zapalenia wymienia na fermie mają głównie związek z bakteryjnymi zakażeniami wymion, do których dochodzi w okresie laktacji.

Sytuacja na fermie pod względem występowania klinicznych postaci zapalenia wymienia

KALKULATOR OCENY WYSTĘPOWANIA MASTITIS



Całkowita liczba zapaleń wymienia

Pierwszy miesiąc laktacji

Pozostały okres laktacji

Przy prawidłowej kontroli występowania zapalenia wymienia ferma może oszczędzić rocznie:

Nazwa fermy:

Data:

Razem

Mastitis

powstałe w okresie zasuszenia

Mastitis

powstałe w okresie laktacji

=

+

Szczególną uwagę należy zwrócić na zarządzanie okresem:

Zasuszenia

Laktacji

VIRBAC Sp. z o.o., ul. Puławska 314, 02-819 Warszawa,
tel. 22 855 40 42, fax 22 855 07 34

www.virbac.pl

Virbac
ANIMAL HEALTH