

# WYSOKA LICZBA KOMÓREK SOMATYCZNYCH W MLEKU - SCHEMAT POSTĘPOWANIA

## CZY PROBLEM DOTYCZY POJEDYNCZYCH KRÓW CZY WIĘKSZEJ LICZBY ZWIERZĄT?

Czy krowy dające mleko, które zawiera powyżej 200 000/ml komórek somatycznych stanowią więcej niż 2% stada?

Nie

### Problem incydentalny

Analiza wysokiej zawartości komórek somatycznych w mleku u poszczególnych krów (stałe wysoki poziom czy częste wahania ilości komórek)

Tak

### Problem stały

- wyselekcjonowanie krów dających mleko o dużej zawartości komórek somatycznych
- pobranie i przebadanie próbek mleka
- przygotowanie planu postępowania dla każdej krowy z osobną, 3 opcje do wyboru:

- leczenie zgodnie z protokołem postępowania
- zasuszenie
- brakowanie

Nie

### Problem tymczasowy

- ocena skuteczności wykrywania mastitis i odseparowanie mleka o dużej zawartości komórek somatycznych

Tak

Czy stale występują przypadki, gdy krowy zaczynają dawać mleko o dużej zawartości komórek somatycznych?

Czy w ciągu miesiąca odsetek nowych krów dających mleko o wysokiej zawartości komórek somatycznych jest większy niż 8%?

Tak

### Zbyt wiele nowych przypadków infekcji

#### Osobna analiza dla krów i jałówek

- ocena poziomu higieny
- ocena procedur doju
- ocena bezpieczeństwa biologicznego przy zakupie krów i jałówek
- umieszczenie krów dających mleko o dużej zawartości komórek somatycznych w osobnej grupie
- sprawdzenie czy zawartość komórek wzrasta w określonym czasie
- sprawdzenie czy wzrost zawartości komórek somatycznych występuje w określonym kojcu lub oborze

Nie

Czy zakażone krowy chorują przez bardzo długi czas?

Czy w ciągu miesiąca odsetek przewlekłe zakażonych krów jest większy niż 8%?

Tak

### Zbyt wiele przewlekłych infekcji

Analiza wysokiej zawartości komórek somatycznych w mleku u poszczególnych krów (stałe wysoki poziom czy częste wahania ilości komórek)

Tak

Nie

### Problem stały

- wyselekcjonowanie krów dających mleko o dużej zawartości komórek somatycznych
- pobranie i przebadanie próbek mleka
- przygotowanie planu dla każdej krowy z osobną, 3 opcje do wyboru:

- leczenie zgodnie z protokołem postępowania
- zasuszenie
- brakowanie

### Problem tymczasowy

- ocena skuteczności wykrywania mastitis i odseparowanie mleka o dużej zawartości komórek somatycznych

Czy w ciągu pierwszych 30 dni laktacji występuje zbyt wiele przypadków zapaleń gruczoły mlekowej?

Odsetek nowych przypadków krów wykazujących mastitis, dających mleko o wysokiej zawartości komórek somatycznych jest większy niż 15%:

Tak

Zbyt wiele przypadków infekcji u krów świeżo wycielonych

#### Osobna analiza dla krów i jałówek

- ocena leczenia zasuszonej krowy
- ocena higieny podczas zasuszania/powrotu do laktacji
- monitorowanie poziomu witamin i minerałów (Se, Mg, wit. E)
- sprawdzenie czy zawartość komórek wzrasta w określonym czasie
- sprawdzenie czy wzrost zawartości komórek somatycznych występuje w określonym kojcu lub oborze
- ocena zarządzania w okresie przejściowym