

## TEST KALIFORNIJSKI DO WYKRYWANIA MASTITIS (TERENOWY ODCZYN KOMÓRKOWY)

- Test kalifornijski do wykrywania mastitis (TOK) polega na zmieszaniu małej ilości mleka z równą dawką płynu testowego. Jeżeli liczba komórek w mleku przekracza 500 000/ml, płyn staje się gęsty i lepki. Płyn testowy to 3% roztwór laurylosiarczanu sodu, niekiedy zawierający dodatki, np. barwniki. Podstawkę lub podzieloną płytkę do testowania można nabyć u wyspecjalizowanych dostawców z branży.

Przeprowadź test TOK, aby dowiedzieć się czy liczba komórek w mleku pochodzącym z danej ćwiartki przekracza 500 000/ml.



1

- Wyciśnij mleko kilka razy i wylej je. Następnie wyciśnij mleko dwa razy z każdej ćwiartki, kierując strumienie do osobnych przedziałek płytki.



2

- Płytkę zawsze trzymaj w ten sam sposób, tzn. uchwytem w stronę głowy zwierzęcia.



3

- Wylej nadmiar mleka z przedziałów (nie na podłogę hali), aż jego poziom będzie odpowiedni.



4

- Dodaj taką samą ilość płynu testowego i postaraj się wymieszać ze sobą składniki delikatnie poruszając tacką.

Odczyt wyniku



Na obu zdjęciach można zaobserwować zagęszczenie płynu w lewym dolnym przedziale: oznacza to, że liczba komórek przekracza tam 500 000/ml. W pozostałych trzech przedziałach nie zaobserwowano reakcji.