

Licznik komórek somatycznych DeLaval DCC

Profesjonalne doradztwo bezpośrednio w gospodarstwie

Licznik komórek somatycznych DCC to lekkie, przenośne i łatwe w obsłudze urządzenie pozwalające na stałą kontrolę jakości mleka i zdrowotności stada.



Liczba komórek somatycznych jest istotnym wskaźnikiem jakości mleka. Licznik komórek DCC oferowany przez DeLaval umożliwia wykonanie szybkiego i pewnego badania bezpośrednio na farmie.



PROFESJONALNA DIAGNOSTYKA MASTITIS

Licznik komórek somatycznych DCC to profesjonalne narzędzie do diagnostyki mastitis, które umożliwia codzienną kontrolę stada bezpośrednio w gospodarstwie. Wynik pojedynczej analizy otrzymujemy w czasie nie dłuższym niż 1 minuta. Dzięki licznikowi komórek somatycznych DCC uzyskujemy dokładną informację o poziomie komórek somatycznych zarówno w wymieniu, jak i w poszczególnych ćwiartkach. Pomiar komórek somatycznych bezpośrednio w gospodarstwie i uzyskana w ten sposób informacja o stanach zapalnych pomaga obniżyć koszty związane z testami bakteriologicznymi. DCC jest urządzeniem niezwykle przydatnym w profesjonalnym doradztwie w zakresie jakości mleka oraz zdrowia wymion. Pozwala na bieżąco kontrolować zdrowotność zwierząt.

JAKOŚĆ MLEKA

Liczba komórek somatycznych to jeden z najważniejszych wskaźników jakości mleka. Wiele zakładów mleczarskich wprowadza systemy oceny skupowanego surowca premiując niski poziom komórek somatycznych. Duża ilość komórek somatycznych niekorzystnie wpływa na jakość produktów mleczarskich. Obniża się zawartość tłuszczu i laktozy. Niszczona jest kazeina, podstawowe białko przy produkcji serów. Wzrasta ilość wolnych kwasów tłuszczowych, co niekorzystnie wpływa na przebieg dojrzewania serów. Zwiększona zawartość sodu i chloru nadaje mleku słony smak.

ZDROWE WYMIONA

Mastitis to jedna z najpoważniejszych i najkosztowniejszych chorób wymion. Dlatego tak ważna jest szybka diagnoza i wykrycie zainfekowanych wymion, aby wyeliminować ryzyko rozprzestrzeniania się choroby w stadzie. Wcześniej wykryte zapalenie wymienia można łatwo i niedrogo wyleczyć. Informacje uzyskane dzięki DCC to doskonałe uzupełnienie regularnych raportów otrzymywanych z mleczarni. Pomagają one w podejmowaniu wielu istotnych decyzji dotyczących zarządzania stadem, takich jak identyfikacja zainfekowanych krów, podawanie leków oraz dój chorych krów na końcu. Przyczynia się to do znacznego zminimalizowania strat w produkcji mleka.

DOKŁADNOŚĆ

Najdokładniejszy pomiar ilości komórek somatycznych uzyskuje się metodą mikroskopową. Jest to jednak czasochłonne i możliwe jedynie w warunkach laboratoryjnych. Licznik komórek somatycznych oferowany przez DeLaval wykorzystuje podobny sposób pomiaru i wykonuje go automatycznie. Cyfrowa kamera wykonuje zdjęcie specjalnie wybarwionych komórek somatycznych i następnie zlicza je sztuka po sztuce.



ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Licznik komórek somatycznych DCC to lekkie, przenośne i łatwe w obsłudze urządzenie. Dzięki wykorzystaniu zasilania wewnętrznego można go używać niemal w każdych warunkach. Nie wymaga kalibrowania, a jego uruchomienie zajmuje tylko kilka sekund. Aby wykonać analizę wystarczy zassać niewielką porcję mleka do kasetki, którą następnie umieszcza się w DCC. Wynik informujący o ilości komórek somatycznych w μl pokazuje się na wyświetlaczu po ok. 45 sekundach. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w wygodną torbę, która ułatwia jego przenoszenie. Używając licznika komórek somatycznych DCC nie musisz już wysyłać próbek mleka do laboratorium. Badanie możesz zrobić bezpośrednio w gospodarstwie.

