

DeLaval celgetalmeter DCC als managementinstrument



De DeLaval celgetalmeter DCC als managementinstrument

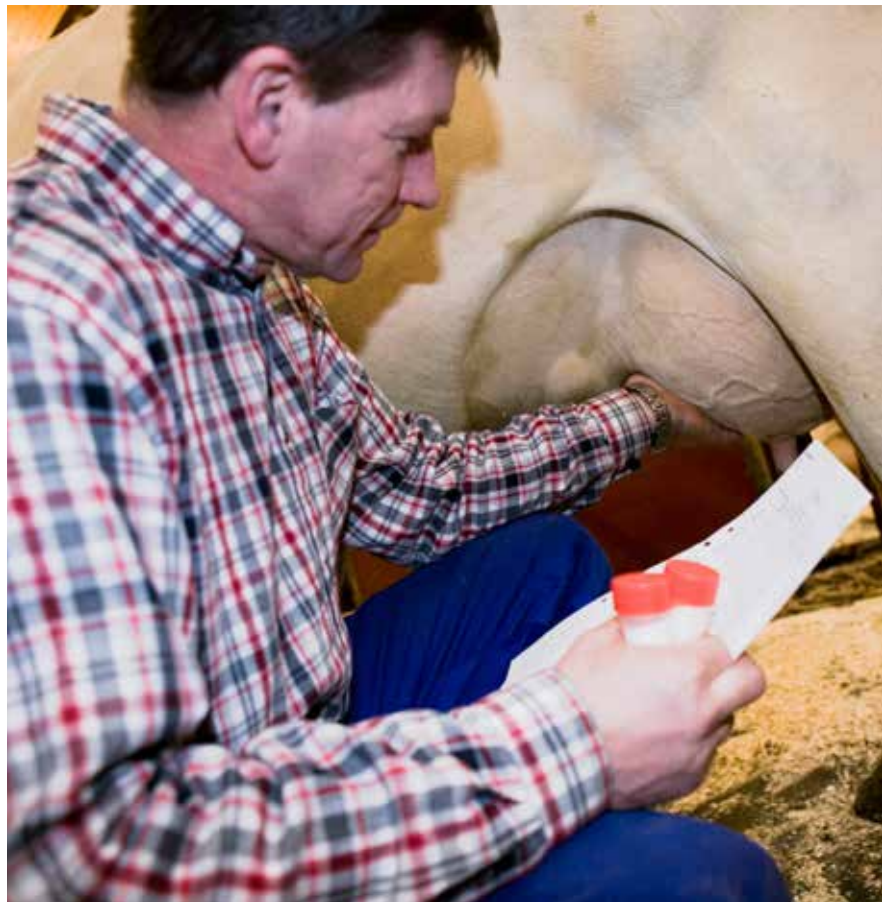
Met de celgetalmeter DCC beschikt u over een betrouwbaar en praktisch managementinstrument. Met de DCC krijgt u gerichte celgetalinformatie op kwartier-, koe- of tankmelkniveau. Hierdoor kunt u gericht een keuze maken voor selectief droogzetten of de effectiviteit van een behandeling controleren. Maar ook het opsporen van hoogcelgetal-koeien of controle van de droogstands aanpak is mogelijk.

Subklinische mastitis

Als het celgetal wel verhoogd is maar er geen zichtbare afwijkingen aan de melk of de koe worden waargenomen spreken we over subklinische mastitis. Er is dan wel sprake van een bacteriële infectie die het immuunsysteem prikkelt. Naast het risico op verspreiding van bacteriën resulteert het ook in een productiedaling van de melk. Met de celgetalmeter DCC bent u in staat om een geïnfecteerd kwartier snel en eenvoudig op te sporen en gericht te handelen.

Selectief droogzetten

Anderzijds kunt u de DCC ook gebruiken om het kwartiercelgetal te bepalen van droog te zetten koeien. Op basis van de uitkomst kunt u een verantwoorde keuze maken omtrent het droogzetten van een koe met een laag celgetal.



Hoe werkt de DCC?



Een kleine hoeveelheid melk wordt in de speciale DCC cassette opgezogen. In de cassette komt de melk in contact met een reageervloeistof waardoor de DNA van de celkernen wordt gekleurd.



Na het inbrengen van de cassette in de DCC meeteenheid wordt een digitale foto genomen waarna de gekleurde cellen één voor één worden geteld.



Op de display wordt het resultaat al na 45 seconden weergegeven en wel in cellen per ml.

Grote nauwkeurigheid

De DCC meetmethode is vergelijkbaar met de Fossomatic die voor melkcontrole gebruikt wordt. De DCC heeft een meetbereik vanaf 10.000 tot 4.000.000 cellen/ml.

De DCC celgetalmeter is uniek door de combinatie van nauwkeurigheid en het handzame formaat. Kalibreren is niet nodig. Dat gebeurt in de fabriek bij de productie van de cassettes.

Vastleggen van gegevens

Met het databasepakket worden de metingen opgeslagen in de DCC op tank-, koe- of kwartierniveau. Deze gegevens zijn uit te lezen via de computer. Met de computer kunt u de gegevens printen en uitlezen op verschillende manieren. Op deze manier kunt u de resultaten overzichtelijk bijhouden en weergeven.



U hoeft niet te wachten op het volgende melkcontrole rapport - gebruik uw DCC



De celgetalmeter DCC is een draagbaar instrument en vraagt geen externe voeding. U kunt het dus gebruiken waar en wanneer u maar wilt.

De praktische opbergtas is een onmisbare accessoire.

6 manieren om het maximale rendement uit uw DCC te halen:

Tankmelkcelgetal:

1. Extra grip op de uiergezondheid van uw bedrijf

Koecelgetal:

2. Voor het vroegtijdig opsporen van probleemkoeien
3. Controle van nieuwmelkte koeien/vaarzen na 5 dagen

Kwartiercelgetal:

4. Opsporen van geïnfecteerde dieren
 - a. Een snelle diagnose verhoogt de genezingskans
 - b. Verminderen van het besmettingsgevaar voor andere dieren
5. Bepaal de droogstandstherapie - een betrouwbare methode voor selectief droogzetten
6. Evalueren van de behandeltherapie - controleer het resultaat na circa 3 weken



De voordelen van de celgetalmeter DCC

- Betrouwbare, nauwkeurige en snelle meting van het celgetal
- Maakt direct en gericht handelen richting mastitis mogelijk
- Zorgt voor een beter inzicht in de uiergezondheid
- Optische meting dus geen vervuiling van het instrument
- Geen kalibratie nodig
- Eenvoudige bediening
- Compact en draagbaar instrument
- Gemakkelijk in gebruik
- Lage onderhoudskosten

Technische gegevens:

Celgetalwaarde in 45 seconden	
Gewicht:	4,1 kg
Afmeting: (bxdxh)	235 x 236 x 249 mm
Meetbereik:	10.000 tot 4.000.000 cellen/ml
Voeding (batterij):	12V, gelijkstroom
Type batterij:	Niet-oplaadbare batterijenset, 17.000 mAh
Levensduur batterij:	>750 metingen of 1 jaar