

Machine in 8 woorden

Zelf celgetal meten, snel, gemakkelijk, handig maar duur

Adviesprijs

Het apparaat kost 3.000 euro. Voor elke bepaling is een cassette, die 1,50 euro per stuk kost, nodig

Snel zelf celgetal bepalen



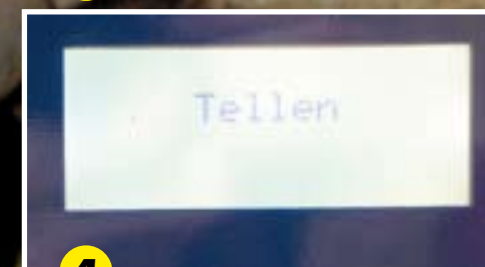
1



2



3



4



5

Profiel

De DeLaval DCC, een apparaat dat het celgetal van tank- of koemelk bepaalt, werd al tijdens de beurs EuroTier in het Duitse Hannover in 2002 geïntroduceerd. Nadat de Nederlandse DeLaval-organisatie het apparaat uitgebreid testte, is hij nu in Nederland leverbaar.

Meest opvallend

Was het bepalen van het celgetal tot voor kort alleen een iets voor een laborant, met de DCC kan de veehouder het zelf, op het eigen bedrijf doen. Hij bepaalt zelf of hij een kwartier, het hele uier of de tankmelk onderzoekt.

Uitvoering

De DCC is een draagbare kunststofkast met een handvat, een bedieningspaneel met negen cijfers en een digitaal display. Er de bijbehorende plastic cassettes moet je een melkmonster uit het monsterflesje nemen. Dat monster mag overigens niet geschud worden omdat dan teveel cellen zouden beschadigen, alleen zwenken is het advies. Aan de cassette is goed te zien of hij al eerder gebruikt is. Het plastic knopje waarmee de melk wordt opgezogen, is dan namelijk in de cassette verdwenen. Zodra de melk is opgezogen en in de eerste drie kanalen van de cassette te zien is, kan hij in de DCC geschoven worden. Na een druk op de 'aan' knop verschijnt op het venster eerst de datum en de tijd en vervolgens de Nederlandse term 'voorbereiding'. Vervolgens druk je op de startknop, er gaat een rood lampje op het apparaat branden en de term 'voorbereiding' verschijnt in de display. Ondertussen reageert de melk in het apparaat met de vloeistof in diezelfde cassette en het woord 'tellen' komt op het scherm. Een camera leest af hoeveel cellen er in de melk zitten. Binnen 45 seconden staat de uitslag op het scherm.

Wat tegenvalt

Het bedieningspaneel dient alleen voor het invoeren van de datum en de taal. DeLaval heeft de mogelijkheden van dit paneel niet volledig benut. Daarnaast is de prijs van de DCC hoog. Veehouders met weinig celgetalproblemen zouden hem gezamenlijk aan kunnen schaffen, maar dat maakt het apparaat minder efficiënt. Je pakt hem in dat geval immers niet zo snel. Dierenartsen en voorlichters daarentegen, kunnen hun klanten er prima mee van dienst zijn. Daarnaast is het jammer dat het apparaat geen geheugen heeft en niet onderzoekt welke ziekteverwekker in het uier huist.

Wat levert het op

Je kunt nu snel het celgetal van een koe bepalen. Weet je aan de hand van het melkcontroleformulier dat er een koe met een hoog celgetal tussen zit, dan bepaal je razendsnel welk kwartier het probleem vormt. Daardoor kun je de koe sneller behandelen. Zo is de ziekteverwekker effectiever en sneller te bestrijden, waardoor de koeien ouder worden.

Leverancier

DeLaval, Steenwijk, telefoon (0521) 53 75 00.

Gewicht: 3 kg
Reactiesnelheid: 45 seconden

De DCC van DeLaval is niet meer dan een grote grijze kast met een toetsenbord en een display. Met een cassette (1) wordt de melk uit een monsterflesje opgezogen (2). Daarna gaat de cassette in de gleuf (3) van het apparaat. Na een druk op de knop bepaalt hij het celgetal van de melk, dat na het aftellen (4) op het scherm verschijnt (5).