

Voordelen van Lely MQC-C:

- Hoger dierwelzijn
- Minder mastitis
- Arbeidsbesparing
- Lager antibiotica gebruik
- Extra parameter voor het Gezondheidsrapport

Lely Centers in Nederland en Vlaanderen

- 1 Lely Center in Maassluis
t 010 599 6373
i www.lely.com/maassluis
- 2 Lely Center in Bunschoten
t 033 299 6260
i www.lely.com/bunschoten
- 3 Lely Center in Venray
t 0478 515 745
i www.lely.com/venray
- 4 Lely Center in Heerenveen
t 0513 631 677
i www.lely.com/heerenveen
- 5 Lely Center in Zelhem
t 0314 622 446
i www.lely.com/zelhem
- 6 Lely Center in Zuidwolde
t 0528 372 030
i www.lely.com/zuidwolde
- 7 Lely Center in Lochristi, Vlaanderen
t 09 334 59 15
i www.lely.com/vlaanderen

- Lely service monteurs



Lely MQC-C Celgetalbeplating

Krijg grip op
uiergezondheid

Het belang van gezonde uiers

Uiergezondheid is belangrijk, omdat dit invloed heeft op het dierenwelzijn. Bovendien beïnvloedt de uiergezondheid de melkproductie en de melkqualiteit. Een gezonde uier produceert melk van hoge kwaliteit met een lager celgetal. Daarnaast behoort uiergezondheid op melkveebedrijven, na verminderde vruchtbaarheid, tot de top drie van afvoerredenen. De melkqualiteit en de uiergezondheid kunnen worden beïnvloed door bacteriële infecties, oftewel mastitis.

Celgetalbepaling

Celgetal is een indicator voor uierontsteking en geeft het aantal (witte bloed) cellen in de melk weer. De MQC-C (Milk Quality Control- Cellcount) celgetalbepaling op de Astronaut melkrobot monitort dagelijks het celgetal per koe. De celgetalinformatie wordt duidelijk weergegeven in het Lely T4C managementprogramma en bevordert de bewustwording en kennis over de uiergezondheid van elke afzonderlijke koe.



Productie verlies door hoog celgetal

Celgetal	Productie verlies/ koe/dg
50.000	0
100.000	0,7
150.000	1,1
200.000	1,4
250.000	1,55
300.000	1,75
350.000	1,95
400.000	2,1

bron: UGCN

Hoe werkt MQC-C

De MQC-C celgetalbepaling werkt op basis van de welbekende California Mastitis Test (CMT). Deze CMT wordt wereldwijd door boeren gebruikt als een indicator voor de hoeveelheid cellen in de melk. Het systeem dat in de MQC-C wordt gebruikt voegt een dergelijk reagens, Astri-Cell toe aan een portie melk. Vervolgens wordt de viscositeit van het mengsel bepaald. De kosten bedragen minder dan €0,01 per monster. Deze kosten komen voort uit verbruik van Astri-Cell en melk.

Het belang van gezonde uiers Smart bemonstering

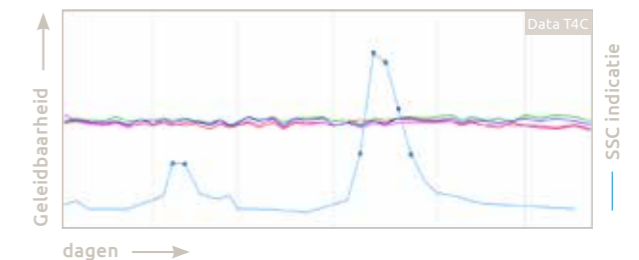
De SMART bemonstering is ontwikkeld om zo efficiënt mogelijk te bemonsteren waardoor kosten worden bespaard en er voldoende historische waarden beschikbaar zijn voor een goede monitoring per koe. Standaard wordt van elke 3^e melking het celgetal bepaald. Indien een koe "verdacht" is schakelt het meetsysteem automatisch over naar celgetalbepaling van elke melking bij de betreffende koe. Ook als het celgetal weer voldoende laag is zal het systeem zelf weer overschakelen naar een celgetalbepaling van elke 3^e melking. Optioneel kan er ook gekozen worden om het celgetal van alle melkingen van alle dieren dagelijks te bepalen.

Het effect van celgetalbepaling

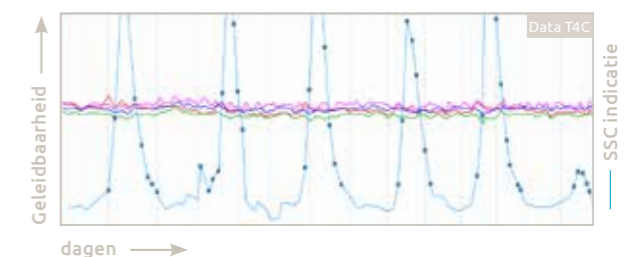
De celgetalbepaling van de monsternamen MPR (melkcontrole) is eenmaal per 4 of 6 weken een momentopname. In de tussentijd kunnen koeien gemist worden (figuur 1). Met name bij een sluimerende uierontsteking is het belangrijk is om tijdig actie te kunnen ondernemen. De MQC-C geeft specifiek inzicht op celgetal door dagelijks het celgetal te controleren. Zo kan een infectie in de uier snel worden gedetecteerd en behandeld.

Praktijk voorbeelden

De eerste grafiek toont een voorbeeld van de T4C-gegevens van een Lely klant. In dit voorbeeld gaf de MQC-C eerder een attentie dan de MQC; de veehouder heeft de koe behandeld voordat de geleidbaarheid van de melk veranderde. Met de MQC en de MQC-C samen bent u in staat om de infectie in een zo vroeg mogelijk stadium te detecteren.



De tweede grafiek toont een voorbeeld van een specifiek patroon in het aantal somatische cellen (SCC). Als je traditioneel eens per 6 weken de melk laat bemonsteren dan loop je het risico deze infecties te missen. Met als gevolg een toenemend risico op meer subklinische mastitiskoeien. Met de MQC-C heeft u dagelijks een monster van elke koe waardoor het risico sterk beperkt wordt.



Met de informatie van de MQC-C bent u in staat in een vroeg stadium infecties te detecteren en te behandelen. Dit zal resulteren in sneller herstel van uw koeien en meer melk in de tank.

N.B: Voer altijd bacterieel onderzoek uit om de oorzaak van de infectie te bepalen.