

Pressemelding

Ny, banebrytende sensor som forbedrer melke kvaliteten

Ski, Norge, 29. April 2025

Vi lanserer DeLaval BioSensors Milk Cell Analysis (MCA). Enheten overvåker jurhelsen, og bruker avansert teknologi for å telle somatiske celler i melken. Det gir melkeprodusenter et pålitelig verktøy for å forbedre jurhelse og melkekvalitet, noe som også bidrar til en generell forbedring i helse- og melkekvalitet i besetningen.

MCA er en del av DeLavals omfattende løsninger for å forbedre produktiviteten på melkegårder og samtidig ivareta dyrevelferd. Online celletallsmåleren integreres sømløst med alle VMS™ V300-melkeroboter. Den kan sammenliknes med andre melkeanalysesensorer som skal gi melkeprodusenter presise og bærekraftige data.

Hvordan virker den?

MCA teller somatiske celler i en melkeprøve ved hjelp av optisk teknologi, hvor cellene er farget med fluorescerende stoff. Fluorescensen blir behandlet og analysert for å bestemme celleantallet. Det sikrer nøyaktig overvåking av somatiske celler i melken og gir sanntidsdata. Melkeprodusentene kan dermed raskt oppdage og håndtere jurhelseproblemer, redusere forekomsten av mastitt og andre liknende problemer.

Fordelene med MCA

Systemets nøyaktighet gjør det mulig å oppdage mastitt tidlig, selv når synlige tegn mangler (subklinisk mastitt). Melkeprodusentene kan ta velfunderte beslutninger og iverksette forebyggende tiltak for å opprettholde jurhelsen. I tillegg hjelper sensoren bonden til å ta beslutninger om avsining, redusere unødvendig antibiotikabehandling og fremme ansvarlig melkeproduksjonspraksis. MCA-sensoren forbedrer jurhelse, gir høyere effektivitet og en mer bærekraftig melkeproduksjon.

Nøkkelegenskaper

- Tidlig oppdagelse av mastitt: Gir tidlig varsling om (subklinisk) mastitt, slik at man kan iverksette tiltak i tide for å sikre rask bedring og opprettholde jurhelsen i besetningen.
- Sintidsbehandling: Hjelper med å ta beslutninger om avsining, reduserer unødvendig antibiotikabehandling og fremmer ansvarlig melkeproduksjonspraksis.
- Presis overvåking: Gir bønder et pålitelig verktøy for å overvåke og effektivt vedlikeholde jurhelsen.

Guillaume Bailly, Cluster Solution Specialist for Farm Management Systems & Digital Services i DeLaval, sier:

– MCA-sensoren gir melkeprodusenter presise data som hjelper dem å ta velfunderte beslutninger for å forbedre melke kvalitet og dyrevelferd. Viktigst av alt, MCA-sensoren gjør det enkelt for bønder fordi den integreres i allerede operasjonelle eller nyinstallerte VMS™ V300-melkeroboter. Målet vårt er å støtte melkeprodusenter med presisjonsteknologi som gir gode muligheter til å drive en lønnsom melkeproduksjon i fremtiden.

- Lanseringen av MCA kommer samtidig som introduksjonen av VMS™ V300 2025-modellen. MCA-sensoren fungerer som en tilleggsfunksjon til den nye VMS™ modellen, som sammen gir en helhetlig tilnærming til avansert melkeproduksjon.

Forbehold: Individuelle resultater kan variere. Informasjonen utgjør ikke en garanti for tjeneste eller ytelse.

Om DeLaval

Vår visjon er å gjøre bærekraftig matproduksjon mulig. Som et selskap bygget på innovasjon, jobber vi hele tiden med å finne måter å hjelpe kundene våre, melkeprodusentene, med å gjøre mer med mindre ved å tilby verdensledende melkeutstyr og løsninger.

I dag har DeLaval omtrent 4 500 engasjerte medarbeidere som opererer i mer enn 100 markeder rundt om i verden. DeLaval er en del av [Tetra Laval-gruppen](#).

Les mer på [Hjem - DeLaval](#)

Kontaktinformasjon:

Alf Odin Olsen

Team Leader Product/Produktsjef Melk
Market Development NE
DeLaval AS

Mobile +47 90564853
alfodin.olsen@delaval.com