

Malkerobotter

Lely – gode råd ved forhøjet tankcelletal



Det er vigtigt at vurdere, om forhøjet tankcelletal skyldes problemer med malkningen eller køernes omgivelser. Streptokokkus uberis optræder typisk, når køerne ikke er rene eller i forbindelse med dybstrøelse. I de tilfælde skal de fleste årsager findes i selve staldindretningen, i senge, strøelse, belægning i dybstrøelsesarealer og forureningerne. I andre tilfælde skyldes forhøjet tankcelletal infektioner med Stafylokokkus aureus og B-streptokokker, og så er årsagerne især knyttet til selve malkningen – altså robotten. Er det tilfældet, gælder følgende anbefalinger:

Daglig rengøring og opsyn

- Vask med spuleslange/højtryksrenser med lav bar
- Vask robotrum
- Vask robotter – brug evt. skumanlæg
- Vask pattekopper og robotarm med sæbe
- Rens laserglas to gange dagligt med Astri-TDS
- Udskriv liste over framalkede køer (behandlede).



Malkning

Børstehygiejne og vedligeholdelse

- Skyl børster jævnligt, manuelt med maks. 70° varmt vand. Anvend ikke højtryk direkte på børsterne
- Skift børster dagligt, vask dem med sæbe, skyl og anbring i klorvand.
- Kontrollér børster for slid
- Skift til nye børster efter 30.000 børstninger
- Kontrollér koncentration af Astri-L mindst hver uge
- Kontrollér, at børster kører på stænger, så overskydende Astri-L fjernes
- Kontrollér, at børster ikke kører på yveret, men på nederste 2/3 af patter
- Se mere på www.lely.com/en/farming-tips/farming-support/t4c-management-system
- Brænd eller klip yverhår regelmæssigt.



Forberedelse

I de fleste tilfælde vil god forberedelse bevirke hurtig mælkenedlægning, hurtigere aftagning og en samlet kortere bokstid. Kontrollér patter for udtrækning af pattekanal og sår fra virusinfektion. Forberedelse fra første børsteberøring til første påsætning bør være mindst 30 sek. For A3-robotten svarer det til 1x5 sek./patte, og for A2-robotten 2x2 sek./patte.

Pattegummi

Ved udkrængning af pattekanal er det vigtigt at vælge det rigtige pattegummi. Valg af pattegummi kan vurderes efter dynamisk måling. Generelt anbefales desuden bedre massage og blidere malkning på pattespidserne ved Stafylokokker og B-streptokokker.

Pattedesinfektion efter malkning

Dagligt

- Kontroller, at pattespray virker på alle robotter

Malkerobotter

- ◀
 - Brug Astri-IO, der er jodbaseret pattespray, når Stafylokokker eller B-streptokokker er årsag til mastitis.
 - Kontrollér, at alle patter rammes, så der sidder en dråbe på patten
 - Lad laser styre pattespraystrålen, så rammer den bedre med samme mængde spray og tidsforbrug. Se anvisning i T4C.

Hver uge

Kontrollér spray, når der ikke malkes, ved at se grundigt på viften af pattespray. Viften må ikke være for stor, men skal være koncentreret, så mest muligt rammer pattespidsen. Påfyld dunke med pattespray, så de ikke løber tomme. Kontrollér indstilling af tryk og tid ved skift af pattespray. Begge dele varierer fra produkt til produkt, da der er stor forskel i viskositet m.m. Se mere på: www.maelkekvalitet.dk > Yversundhed > Lely indstilling pattespray.

Overslæb

Hvis du får undersøgt goldkopprøver for infektion med PCR-analyse på ydelseskontrolprøver, er det meget vigtigt at reducere overslæb mellem køer. Det vil sige, at der skal stå så lidt mælk som muligt i mælkeudskilleren, inden den næste ko malkes. Det er i øvrigt også vigtigt for alle andre analyser på ydelseskontrolprøver. Kontakt Lely servicetekniker for korrekt indstilling. For at begrænse smittespredning og risiko for overslæb af antibiotika skal vandet til skyl af pattekopper, børste- og lokalskyl være mindst 38°C – også om vinteren.

Lely og B-streptokokker

- Reducér og kontrollér smittespredning. Overvej tankmælksprøver hver måned til PCR-analyse, så introduktion i besætningen opdages hurtigt.
- Vask dagligt flader på robotarmen med sæbe.
- Skift børster dagligt og vurder pattekanaludkrængning og eventuelle virusinfektioner.
- Kontrollér Astri-L koncentration. Benyt evt. foam i en til to af en tre ugers periode.
- Kontrollér, at pattespray rammer patterne og brug Astri-IO (jod-pattespray).
- Benyt antibiotikabehandling af goldkøer efter PCR-analyser.

AMS og tilmalkning af kvier

- Benyt evt. træningsboks til fodring en måned før kælvning.
- Benyt pattedyt dagligt 14 dage før kælvning og evt. smøring med pattesalve. Malk kvier to gange dagligt under opsyn de første fire dage efter kælvning.

Kontrol af malkeindstillinger

Malkeindstillinger, mælkenedlægning, vakuum på pattespids og aftagerfunktioner bør kontrolleres af en kvalitetsrådgiver, hvis det forhøjede celletal skønnes at stamme fra Stafylokok- eller B-streptokokinfektioner.

