

API ER DIN TANKVAGT PÅ OVERARBEJDE OM SOMMEREN?

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Flere alarmer på tankvagten end normalt kan være tegn på, at mæketankens kølekapacitet er utilstrækkelig. Det er nemt at tjekke om kølingen er ok på tankvagtens kølekurver.

Et stigende antal alarmer på tankvagten om sommeren på f.eks. mælkenes temperatur kan være et tegn på, at kølekapaciteten på tanken ikke er tilstrækkelig. Derfor er der ekstra grund til at holde øje med mælkenes temperatur og køletiden. På tankvagten kan man altid se mælkenes aktuelle temperatur, men man kan også gå ind og se de kølekurver, der gemmes i tankvagten i op til 60 dage. Det betyder, at man hele tiden kan følge med i historikken omkring mælkenes køling, og om der er sket en udvikling i den forkerte retning i f.eks. køletiden.

HURTIG KØLING TIL UNDER 10 OC ER VIGTIGST

Det, der er vigtigst for mælkenes kvalitet og holdbarhed er, at mælken køles hurtigt ned under 10° C. Tiden, hvor mælken går fra de 10°C til sluttemperaturen på 4°C, er mindre vigtig. Det vil sige, at mælken skal være under 10°C senest 1 time efter udmalkning. Dog skal kravet om en maksimal nedkølingstid på 3 timer altid overholdes.



På tankvagten kan man se mælkenes aktuelle temperatur, men også gå ind og se kølekurver for op til 60 dage.

FORKØLING NEDSÆTTER KRAV TIL TANKENS KØLEKAPACITET

I store anlæg med konventionel malkning, anvendes der ofte instant cooling. Det vil sige, at mælken bliver færdigkølet inden for få minutter, og er færdigkølet når den går i tanken. Det er den mest optimale løsning, men mindre kan også gøre det. En god forkøling med brøndvand vil kunne nedkøle mælken fra 37 °C. til omkring 15 °C. Det er med til at nedsætte kravet til kølekapaciteten på selve mælkekøletanken.

VÆR OBS PÅ VANDTEMPERATUREN

Det er dog her, man skal være meget opmærksom på temperaturen på det vand, der anvendes til forkøling. Temperaturen på det kolde vand kan nemlig variere en del fra sted til sted, men også hen over året. Flere steder ser man specielt med vandværksvand en stigning i vandtemperaturen hen over sommeren. En stigning der sagtens være på 5 – 7° C. Det kan udfordre kapaciteten på køleanlægget og dermed mælke kvaliteten.

TJEK KØLEKURVERNE PÅ DIN PC ELLER SMARTPHONE

Hvis der registreres en ændring i kølekurverne og køletiden på tankvagten, kan det være tegn på, at den er gal med forkølingen. Det kan netop være på grund af en stigning i vandtemperaturen - eller det kan skyldes nedsat vandforsyning, så der ikke går den nødvendige vandmængde gennem forkøleren.

På de fleste tankvager og vaskeautomater kan man på displayet taste sig direkte frem til de køle- og vaskedata, der logges af tankvagten. Disse data kan også udlæses til en PC, tablet eller smartphone via et kabel eller bluetooth, så man i ro og mag kan kigge de gemte kølekurver igennem og se, om er der sket ændringer over tid. Med langt de fleste nye tankvagter medfølger et evalueringsprogram, man kan få lagt ind på sin computer og på den måde følge med i sine køledata på staldkontoret.

Det sidste skud på stammen er, at data fra tankvagten overføres direkte til ens computer via en Cloud-løsning, hvor firmaet også hele tiden kan holde øje med de tanke, de har stående rundt omkring og måske foretage fejlfinding og service på distancen.