



# TJEKLISTE FOR SOMMERSTIGNING I KIMTAL

Sommervarmen stiller større krav til kølekapaciteten og hygiejnen i både malkeanlæg og mælketank. Brug tjeklisten til at undgå, at kimtallet stiger i sommermånederne.

## MÆLKEANLÆG

### Anlæg

- Indløbstemperaturen på hovedvasken er  $> 85^{\circ}\text{C}$
- Sluttemperaturen på hovedvasken er  $> 42^{\circ}\text{C}$
- Dosering af rengøringsmidler tjekket og korrekt
- Klar procedure for rengøringsrutiner vedr. manuel rengøring af filterhus, gevind på omløbere mv. er nedskrevet, hængt op og meldt ud til medarbejdere
- Filter skiftes før hver hovedvask – gælder også for AMS
- 3 hovedvaske på AMS i døgnet (helst med 8 timers intervaller)
- Slinger og sorte gummidele er tjekket og i orden (gamle gummidele er ru, så bakterier sætter sig i revner og sprækker og øger kimtallet)
- Ingen belægninger i mælkecentraler, mælkemålere, udskiller mv.
- Serviceeftersyn på malkeanlægget inden sommerferien er bestilt



### El-vandvarmer

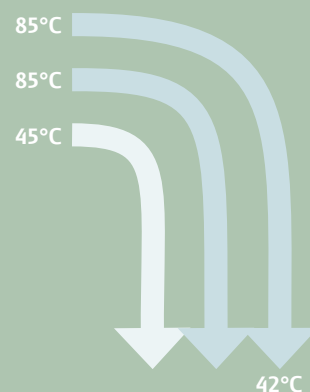
- Udgangstemperaturen på el-vandvarmerne  $> 85^{\circ}\text{C}$
- Kapaciteten på el-vandvarmerene er tilstrækkelig (Tjek med termometer og 20 l. spand. Tæl antal liter varmt vand. Når temperaturen kommer under  $60^{\circ}\text{C}$ , er beholderens kapacitet nået. Fra en god el-vandvarmer kan der tappes op til 75 % af beholderens volumen med en temperatur over  $60^{\circ}\text{C}$ )



## MÆLKEKØLETANK

### Rengøring

- Vaskeautomaten er indstillet med et ekstra fors skyl, hvis muligt
- Indløbstemperaturen på fors skyl I er på 45°C
- Indløbstemperaturen på fors skyl II (det varme fors kyl) er > 85°C
- Indløbstemperaturen på hovedvasken > 85°C
- Sluttemperaturen på hovedvasken er > 42°C
- Dosering af rengøringsmidler er korrekt
- Klar procedure for rengøringsrutiner vedr. manuel rengøring af udløbstuds, slangetilkobling og evt. løst overgangsstykke er nedskrevet, hængt op og meldt ud til medarbejdere
- Ingen belægninger på omrørerblade, udløbsrør og studs
- Besøg af kvalitetsrådgiver bestilt til tjek af køletank



### Køling

- Nedkølingstiden er
  - max. 2 timer efter endt malkning
  - ved AMS max. 2 timer efter afhentning af mælk og vask af køletank
- Mælkens sluttemperatur er < 4°C
- Temperaturen på det kolde vand til forkøling er < 10°C
- Vandmængden ved indgang til forkøleren er
  - med frekvensstyret mælkepumpe 60-70 l/ minut
  - med konventionel mælkepumpe (on-off) 200 l/ minut.
- Vandindføring er tjekket og filteret renset
- Kondensator tjekket
  - alle lameller er intakte og i orden
  - radiatoren renset for støv og snavs med trykluft (ikke med højtryksrensere)
- Inspektionsglas/væskenniveau tjekket for kølemiddel
- Ingen vibrationer på kompressor, ventilatorer/blæsere og pumper
- Tjek temperaturen i teknikrummet, specielt hvis kølemaskinen og kondensatoren er placeret her. Skab om nødvendigt mere ventilation i rummet
- Serviceeftersyn på køletank inden sommerferien er bestilt
- Årligt eftersyn på køleanlægget af et autoriseret kølefirma er udført eller bestilt



Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

LDP 2020



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



#### KONTAKT

Helge Kromann, specialkonsulent  
Veterinær- og Kvalitetsforhold  
hlk@seges.dk  
+45 8740 6678

