



Nyhetsmail nr 3 • 2015

Teknik på Gården Sverige

I detta nyhetsbrev kan du läsa följande:

- Disk- och kemidagar
- Tankvakt
- Tekniska krav för mjölkkyltankar
- Revidering av ISO standard EN 13732 för mjölkkyltankar och robot
- Projekt kylning

Disk- och kemidagar

Under hösten har Teknik på Gården arrangerat en "Disk- och kemidagar" i Danmark och nu senast i november i Sverige. Fokus har varit utfasning av klor i diskmedel. ArlaFoods representanter informerade om förekomst av klorrester i mjölken och bakgrunden till önskemål om att fasa ut klor. På det svenska mötet informerade Växa Sverige om arbetet med mjölk kvalitets rådgivning. LRF Mjolk informerade om tankmjölkens kvalitetsutfall och om bakterietillväxt vid olika tids- och kylningsförlopp samt resultaten av en studie av orsakerna till höga respektive låga bakterier.

Tankvagt

På Arlas "Gröna lista" över godkända tankvakter finns idag 7 godkända tankvakter och ytterligare 3 ansökningar är under behandling. Listan över godkända tankvakter kan man få genom att kontakta Arlafoods.

Tekniska krav för mjölkkyltankar

En reviderad svensk version finns på Växa Sveriges hemsida www.vxa.se under fliken "Rådgivning & service / Inomgårds teknik & Bygg / Teknik på Gården - mjölk kvalitet". Önskar man en version på danska, tyska eller engelska så finns den att ladda ner från www.maelkekvalitetet.dk.

Revidering av ISO standard EN13732 för mjölkkyltankar

Kylning av mjölk från robotar avviker delvis från mjölkning på konventionella mjölkstallar och den gällande ISO standarden för mjölkkyltankar tar ej höjd för kylning av mjölk från robotar. Ett arbete är uppstartat med att revidera standarden och föra in krav i EN 13732 som även gäller robot mjölkning. Revidering av en ISO-standard är normalt en lång process, ofta under flera år.

Projekt kylning

TpG har startat ett projekt för att följa kylningen av mjölk på gårdarna.

Det finns gårdsobservationer där man misstänker att kylningen inte varit tillräcklig under varma somrardagar. Samtidigt har Anders Christiansson, LRF Mjök gjort teoretiska beräkningar av olika kylförlopp för att belysa kraven på kylning och tillväxt av bakterier i mjölken.

Målet med projektet är att undersöka om orsaken till tidsvisa öknings av totalantalet bakterier går att härleda till bristande kylkapacitet eller om man kan hitta andra orsaker. Initialt avser att analysera tillgängligt sparad datamaterial på gårdarnas datasystem för att följa start/slut temperaturer, kyltider och kylkurvornas utseende. Utifrån vad som kan finnas i datauppgifterna kommer ett fortsatt projekt att planläggas för att även kunna följa utvalda gårdars bakterietal under kommande sommarperiod.

Arbetet kommer initialt att involvera tank- och maskinfirmorna i Sverige och Danmark med att samla in uppgifter i enlighet med projektet. Kontakt har tagits av TpG projektet i september med 2 tankleverantörer i Sverige som avser att bidra med sitt kunnande i projektet.

Annika Engquist

Projektledare TpG Sverige

Växa Sverige