

MJÖLKKVALITET med automatisk mjölkning?!

Antalet automatiska mjölkningssystem (AMS) ökar, över 400 mjölkgårdar i Europa mjölkar med AMS. I ett europeiskt samarbetsprojekt studerar nu bland andra JTI konsekvenserna av automatisk mjölkning – framför allt hur mjölkkvaliteten påverkas.

Hittills har forskningen fokuserat på tekniska förbättringar av AMS för att förbättra prestation och kapacitet så att man kan uppnå ett önskvärt antal mjölkningar per ko och dygn. EU-projektet däremot inriktar sig delvis på "nya" forsknings-

områden, som kornas hälsa och välbefinnande, socio-ekonomiska aspekter på gårdsnivå samt allmänhetens acceptans av AMS.

Den mest dominerande biten i projektet handlar dock om att studera hur mjölkkvaliteten påverkas eftersom produktionsföret-

sättningarna ser annorlunda ut för gårdar med AMS. Bland annat tittar man på skydd mot antibiotikarester i mjölken samt effektiviteten i automatisk rengöring av spenar och juver.

Förutom Sverige deltar Belgien, Danmark, England, Tyskland och Nederländerna, som är projektets huvudkoordinator.

JTIs roll i projektet är att titta på rengöringen av själva utrustningen. Med AMS används mjölkningsutrustningen 24 timmar om dygnet, vilket kräver tillförlitliga rengöringsystem. Vid mjölkning med AMS finns tre rengöringscykler:

- fullständig diskning av hela systemet t.o.m mjölktank.

- rengöring av mjölkningsutrustning och ledning vid vissa intervaller eller efter mjölkning av mastikor.

- spenkoppsrengöring efter varje mjölkning.

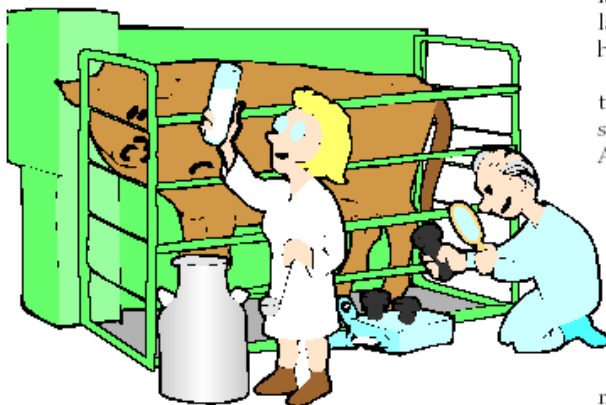
Målsättningen är att bestämma behovet av rengöring, optimera systemen och förhindra spridning av smitta från ko till ko. Studierna kommer att utföras på utvalda gårdar i Nederländerna och Sverige.

Stiftelsen Lantbruksforskning (SLF) delfinansierar JTIs deltagande i projektet. I Sverige koordineras två andra delprojekt av Institutionen för husdjurens utfodring och vård (HUV) vid SLU.

På projektets hemsida, som hela tiden uppdateras, finns mer information i form av nyheter, rapporter, med mera:

www.automaticmilking.nl

Mer information,
kontakta Christel Benfalk



This flyer is produced within the EU project *Implications of the introduction of automatic milking on dairy farms* (QLK5 2000-31006) as part of the EU-program 'Quality of Life and Management of Living resources'. The content of this publication is the sole responsibility of the authors, and does not necessarily represent the views of the European Commission nor any of the other partners of the project. Neither the European Commission nor any person acting on behalf of the Commission is responsible for the use, that may be made of the following information.