



## RENE KØER OG KORREKT PATTEAFTØRRING SIKRER GOD SMITTEBESKYTTELSE OG GOD MÆLKEKVALITET

STØTTET AF

# mælkeafgiftsfonden

Den bedst mulige smittebeskyttelse og mælkekvalitet kræver, at køernes yverhygiejne i besætningen er god. En grundig instruktion af malkeren i at aftørre patter/pattespidsen korrekt forbedrer pattehygiejnen.

SEGES har besøgt en række besætninger for at undersøge, hvor stor effekt det har, at patterne rengøres tilstrækkeligt inden malkning. Vi ved, at der er en sammenhæng mellem antallet af bakterier på pattespidsen og forekomsten af yverbetændelse. Ligeledes har en tidligere undersøgelse vist en sammenhæng mellem mælkekvalitet og korrekt aftørring af patter. Formålet med den aktuelle undersøgelse var at undersøge om en instruktion af malkerne i at rengøre patterne korrekt havde effekt på de efterfølgende køers generelle pattehygiejne inden påsætning af malkesættet

### Sådan gjorde vi

I demonstrationen indgik 1.048 køer fra i alt ni besætninger. Sengebåse- og gangarealhygiejne blev noteret, og samtlige køer blev hygiejnescoret ved indgang til malkning (skalaen der blev brugt findes i [bilag 1](#)). Efter aftørring af patter/pattespidsen, men før påsætning af malkemaskinen, blev pattespidserne undersøgt for eventuelle rester af pattedyp/spray eller gødning (skalaen der blev brugt til bedømmelsen findes i [bilag 2](#)). Cirka halvejs inde i malkningen instruerede en kvalitetsrådgiver malkerne i korrekt patterengøring.

### Instruktion har god effekt

Som det fremgår af figur 1, var yverhygiejnen generelt bedre, efter at malkerne havde modtaget

instruktion. Og hvis vi antager, at hygiejnescorefordelingen ikke ændrer sig over tid i forbindelse med malkningen, blev en større andel af lidt beskidte yvere helt rene efter den grundige instruktion (figur 2). Det kan altså konkluderes, at en grundig instruktion generelt forbedrer patte- og pattespidshygiejnen inden påsætning af malkemaskinen. Formålet med korrekt aftørring skal dog primært være at fjerne den sidste og lille andel af gødning eller pattedyt/spray, der sidder på det rene yver ved indgang til malkestalden.

### **Svært at rengøre beskidt yver**

Undersøgelsen viser også, at der er en meget stærk statistisk sammenhæng mellem køer, der har henholdsvis rene eller beskidte yvere ved indgang til malkning og efter aftørring – uanset om malkeren instrueres i patteaftørring. Det kan med andre ord konkluderes, at når en ko møder ind til malkning med et beskidt yver, er det mindre sandsynligt, at al gødning og/eller pattedyt/spray fjernes. For at opnå den bedst mulige smittebeskyttelse og mælke kvalitet er det derfor væsentligt at køernes yverhygiejne i besætningen er god, og at andelen af køer med yverscore 3 og 4 konstant holdes lav. Derfor er det utrolig vigtigt, at der er fokus på hygiejnen på gangarealer samt i sengebåse, så køerne kommer rene til malkning.

*Undersøgelsen er foretaget som en del af projektet 'Smittebeskyttelse - hold sundheden inde og sygdommene ude'.*

