



Ved udtagning af mælkeprøver til analyse for eventuel yverbetændelse, er det helt afgørende, at mælkeprøven udtages sterilt. Foto: Arkivfoto.

Af kvægfygdyrlæge PREBEN BJERRE, Dyr lægerne Himmerland Kvæg og Medlem af Dyr læger & Ko.

Vigtigt at mælkeprøver udtages korrekt

Hvis en mælkeprøve forurenes med bakterier fra pattehud eller pattespids, kan den ikke bruges til at stille diagnose på en eventuel yverbetændelse.

Ved udtagning af mælkeprøver til analyse for eventuel yverbetændelse, er det helt afgørende, at mælkeprøven udtages sterilt. Der må ikke komme bakterier fra pattehuden eller pattespidsen med i prøven. Den skal kun indeholde de bakterier, som var i mælken, inden den blev malket ud; ellers er det ikke muligt, at undersøge hvilke bakterier, der er på spil i yveret.

Alt for ofte er mælkeprøver forurenede med bakterier, som ikke er inde i yveret, og så dur prøven ikke. Det er en af de konklusioner, man kan drage efter flere indlæg på en international mastitis kongres, som blev holdt i København i maj.

Deltagere fra 25 lande

Kongressen var arrangeret af IDF (International Dairy Federation), som er en international sammenslutning, der beskæftiger sig med mejeriprodukter. Danmark er repræsenteret af Danish Udder Health Center, som er dannet af Seges, DTU og mejeriorganisationerne. 363 rådgivere, forskere og dyrlæger med særlig interesse i yversundhed, fra 25 forskellige lande i hele verden, deltog i kongressen. Heriblandt flere dyrlæger fra Dyr læger & Ko.

Konferencen blev indledt med en række seminarer og works-

hops, hvor mange forskellige emner blev berørt. En af de workshops, jeg selv deltog i, handlede om pattespids-score. Her var der dyrlæger, forskere og mælke kvalitets-rådgivere fra 17 forskellige lande, og diskussionen blev meget detaljeret. Dagen efter var der en række mastitis-forskere, som i korte indlæg fremlagde de nyeste forskningsresultater omkring on farm diagnostik - det vil sige, at diagnosen stilles ude på gården.

32 procent forurenede

Problemet med ikke-sterile mælkeprøver blev blandt andet berørt af Lærke Astrup fra DTU (Danmarks Tekniske Universitet), da hun fremlagde resultaterne fra en undersøgelse i Danmark. Den omfattede en række landmænd, som i deres eget stald-laboratorium og i samarbejde med deres dyrlæge dyrkede mælkeprøver fra kliniske tilfælde af yverbetændelse. Derefter blev pladerne sendt til DTU for at bekræfte diagnosen.

Af de indsendte prøver var 32 procent forurenede, da der var vækst af mere end to forskellige bakterier, og der blev derfor ikke foretaget yderligere diagnostik på DTU. 14 procent var uden vækst. De prøver, som blev analyseret, viste en stor variation af bakterier.

Ser man samlet på de typer, som kun forekom én gang og dermed var sjældne, var der lige så mange af dem som af de bakterier, vi betegner som hyppige årsager til sygdom (Staf. aureus, Strep. uberis og Strep. dys). Om de sjældne har den store betydning er dog tvivlsomt, og det har kun akademisk interesse, hvad de helt nøjagtigt hedder.

Ny lovende test

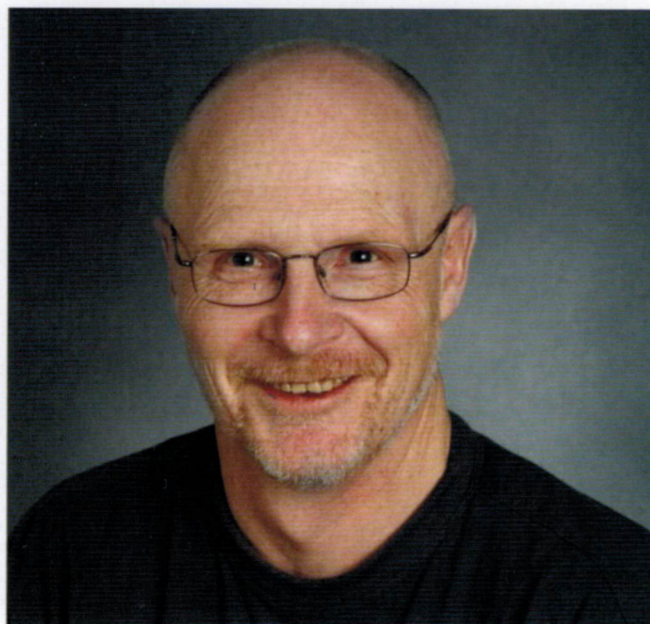
Professor Volker Krömker fra Universitetet i Hannover talte om fordele og ulemper ved en test, der i løbet af 24 timer kan underbygge, om antibiotikabehandling af en yverbetændelse hos en malkeko vil øge sandsynligheden for helbredelse. Den undersøgte test består af to testrør, hvor prøven bliver undersøgt.

Positivt resultat er farveskifte i det ene rør, og så skal koen behandles med penicillin. Ved manglende farveskifte, eller ved farveskifte i begge rør, skal der ikke behandles med penicillin.

Mistillid til resultatet

Anne Schmenger, også hun fra Universitetet i Hannover, fortalte om, hvordan disse prøveresultater bliver anvendt i praksis. I mere end halvdelen af de tilfælde, hvor antibiotika ikke skulle anvendes, fik koen på trods af prøveresultatet en behandling med penicillin, fordi der ikke var tillid til, at resultatet var korrekt.

De tyske undersøgelser har ikke set på, om der var forurening



Preben Bjerre, Kvægagdyrlæge hos Dyrlægerne Himmerland Kvæg og Medlem af Dyrlæger & Ko. Foto: Dyrlægerne Himmerland Kvæg.

i mælkeprøverne, som kunne give en forkert anvisning på behandling. Men hvis de danske undersøgelser kan overføres til tyske forhold, kan op mod halvdelen af prøverne være forurenet og derfor give et forkert svar i den simple test.

Sammensæt dit eget kvalitetsfoder og få optimal tilvækst

**Har du eller naboen korn på lager?
Så lad CR-F blande dit foder for dig.**

Fordelene

- ✓ Valse/formale råvarer til ensartet blanding
- ✓ Vi kommer og blander hver uge så dine køer og kalve får frisk foder
- ✓ Vi kan håndtere hestebønner, roepiller, majs, syrebehandlet korn etc.
- ✓ Foder kan leveres på flere lokationer
- ✓ Vi sparer dig for unødige omkostninger til transport, mandskab og kornbehandling
- ✓ Vi har anlægget så du ikke skal lave dyre investeringer



**Nu godkendt til
økologisk produktion**



**Scan QR-koden
og se vores film**

**Bestil et uforpligtende besøg og hør
hvordan du får sundt kvalitetsfoder.
Ring i dag til Niels, Steen eller Jens.**



Niels Frost
Rasmussen
nfr@cr-f.dk
60 68 12 75



Steen L. Aen
sla@cr-f.dk
52 25 12 74



Jens Petersen
JP@cr-f.dk
61 73 52 34

CR FODERSERVICE K.S.

www.cr-f.dk