

Ny viden: Antibiotikaforbrug kan sænkes

Danske mælkeproducenter har mulighed for at reducere brugen af antibiotika med 40 pct. ved behandling af yverbetændelse. Det viser en undersøgelse, som Dansk Kvæg har lavet.

I en større undersøgelse, som Dansk Kvæg har lavet, viser det sig, at 42 pct. af alle behandlinger af yverbetændelse med antibiotika måske er unødvendige.

Undersøgelsen hedder "Optimal brug af antibiotika", og den har været i gang siden november 2007. I alt 74 besætninger har indsendt 935 mælkeprøver fra behandlede dyr til analyse, og her viste det sig, at 42 pct. af alle prøverne var sterile.

Kamp mod resistens

Et markant resultat, siger Jørgen Katholm, dyrlæge i Dansk Kvæg:

"Det har overrasket os, at der var så mange unødvendige behandlinger. Resultaterne viser, at det er muligt at nedbringe brugen af antibiotika i kvægbruget ganske markant." Og det er en god nyhed, siger Jørgen Katholm. For der er fra samfundets side megen opmærksomhed på brugen af antibiotika, ikke kun på hospitalerne og via den praktiserende læge, men også i husdyrproduktionen. Frygten er, at der skabes for mange antibiotikaresistente bakterier ved brug af antibiotika, så enhver reduktion i forbruget er kærkommen.

Resultat ved målrettet rådgivning

67 pct. af behandlingerne er foretaget på subkliniske infektioner, især nykælvere. Der er sat spørgsmålstegn ved værdien af behandling ved fund af de typiske mastitisbakterier i subkliniske prøver fra nykælvere.

Undersøgelser fra USA viser, at en ubehandlet kontrolgruppe kommer sig på samme måde som de behandlede.

"Mange behandlinger sættes i gang på baggrund af observationer af klatter i mælken, forhøjet ledningsevne eller CMT-værdi. Men disse fund behøver ikke at betyde, at koen har en infektion. Der kan nemlig sagtens forekomme klatter i mælken, hvor en dyrket prøve viser sig at være steril. Det skyldes, at yveret selv har kæmpet yverbetændelsen, som nu er gået væk," siger Jørgen Katholm, der understreger, at der blev fundet 40 pct. sterile ved behandlede køer.

Vigtigt med behandlingsstrategi

Resultaterne fra undersøgelsen viser, at det i

alle besætninger er meget vigtigt at få lavet en behandlingsstrategi, især for de subkliniske infektioner. Antibiotikabehandlinger med penicillin foretages ofte uden mælkeprøver, men vores undersøgelse viser, at det er vigtigt, at der gennemtænkes en behandlingsstrategi i samarbejde med besætningsdyrlægen, da mange af de subkliniske behandlinger kan undlades.

Det er vigtigt løbende at evaluere værdien af behandling specielt ved de subkliniske behandlinger på nykælvere. For de subkliniske behandlinger kan det således løbende overvejes, om mælkeprøver skal indgå i den fastlagte behandlingsstrategi.

Alle de moderate mastiter med hævet kirtel – og de alvorlige mastiter – skal selvfølgelig behandles, ikke mindst af hensyn til dyrevelfærden, men Jørgen Katholm understreger, at selv ved moderate og alvorlige mastiter er der altså ingen grund til at genbehandle, hvis en mælkeprøve har vist f.eks. mild Coli eller ingen infektion (også over 40 pct.). I disse tilfælde anbefales det at tage mælkeprøver for at kunne vurdere nødvendigheden af en mulig genbehandling.

Behandlingsvejledning på vej

Undersøgelsen "Optimal brug af antibiotika" er gennemført med en supplerende bevilling fra Landdistriktsmidlerne. Det er meningen, at resultaterne af undersøgelsen senere skal munde ud i en behandlingsvejledning, så den nye viden kan hjælpe med til at målrette og reducere det sam-

lede brug af antibiotika i kvægbruget.

Vi vil samtidig gerne sige tak til de landmænd og dyrlæger, som har deltaget i projektet.

Du kan læse slutrapporten 'Optimal brug af antibiotika' på: www.maelkekvalitet.dk

/Torsten Lind Søndergaard

Se en klovregistrering

Dansk Kvæg har været ude med video kameraet og fulgt en klovbeskærer i arbejdet, hvor der også bliver registreret under arbejdet.

Du finder videoen på siden:

www.landscentret.dk/klove



Værd at vide om veterinærforliget

Veterinærforliget er gået on-line, og her finder du mange oplysninger og svar på diverse spørgsmål.

Fødevarestyrelsen har lanceret sin nye hjemmeside om veterinærforliget. Her kan både besætningsejere, dyrlæger, erhvervsorganisationer og interesserede borgere følge med i udviklingen af de mange initiativer, der ligger i forliget.

Fødevarestyrelsen vil i samarbejde med erhvervsorganisationerne, heriblandt Dansk Kvæg, i god tid informere om de krav og muligheder, de enkelte initiativer vil medføre, og vi vil følge med i Dansk Kvæg Nyt.

Du kan følge med og læse mere på: www.fvst.dk