



[Hjem](#) > [Kvægafgiftsfonden](#) > [2012](#) > [Mycoplasma bovis](#) > **Mange kvægbesætninger i Schweiz har mycoplasma-antistoffer**

Mange kvægbesætninger i Schweiz har mycoplasma-antistoffer

Analyse på baggrund af hyppige udbrud med mycoplasma i Schweiz viser antistoffer hos 47 pct. af de undersøgte kvægafgiftsfonden kvægbesætninger. Analysen peger også på, at mælk fra yverbetændelse er en væsentlig årsag til spredning af bakterien inden for besætningen.

Det er ikke kun i Danmark, at vi har stigende fokus på mycoplasma i kvægbesætningerne. I Schweiz har man indenfor de seneste 10 år oplevet et stigende antal besætningsudbrud med alvorlige symptomer hos enkelt dyr. I den forbindelse har man foretaget en række undersøgelser – blandt andet for at afdække udbredelsen.

Resultaterne viser, at dyr i 47 % af de undersøgte schweiziske kvægbesætninger har antistoffer mod Mycoplasma bovis. I besætninger med antistoffer har i gennemsnit 6 % af dyrene antistoffer. Antistofniveauet viser, at dyrene på et tidspunkt har været inficeret med Mycoplasma.

Formentlig også stor udbredelse i Danmark

Til sammenligning blev alle danske malkekvægsbesætninger i efteråret 2011 undersøgt for Mycoplasma bovis. Det skete ved hjælp af PCR-undersøgelser af tankmælk. Her blev Mycoplasma bovis fundet hos ca. 70 ud af de i alt 4.000 besætninger – altså relativt få positive. Udbredelsen i danske besætninger med malkekvæg er dog formentligt større og muligvis i samme størrelsesorden som i Schweiz.



Symptomerne i de schweiziske besætninger har primært været yverbetændelse, men ikke ledbetændelse, som har været et dominerende symptom i Danmark.

"I den danske undersøgelse undersøgte vi for bakterier, mens man i Schweiz har undersøgt for antistoffer. Sandsynligheden for, at Mycoplasma bovis findes lejlighedsvis eller konstant i flere besætninger i Danmark end dem vi fandt i efteråret 2011, er stor," forklarer dyrlæge Kaspar Krogh, VFL, Kvæg. Det understøttes af, at man i en tidligere dansk undersøgelse fra 2010 i slagtekalvebesætninger påviste antistoffer i blodprøver hos op mod 90 % af kalvene.

"Derfor er det meget sandsynligt, at metoden, der anvendes til at overvåge forekomsten, har betydning for, hvor mange besætninger, der identificeres som inficeret med Mycoplasma bovis," forklarer Kaspar Krogh.

Ingen ledbetændelse

Symptomerne i de schweiziske besætninger har primært været yverbetændelse og nogle tilfælde af lungebetændelse, mens man overhovedet ikke har set tilfælde med ledbetændelse, som har været et dominerende symptom i Danmark. Til gengæld tyder de foreløbige resultater på, at udløsende faktorer er ens i de to lande. I Schweiz fandt man således også stressfaktorer som overbelægning, hyppige flytninger, sammenblanding, høj ydelse og dybstrøelse som udløsende årsag.

Mælk fra yverbetændelse er smittekilde

De schweiziske forskere så også på, om der var forskellige typer af bakterien, som gav forskellige symptomer. Det var imidlertid ikke tilfældet. Derimod fandt forskerne, at mælk fra yverbetændelse var en væsentlig årsag til spredning af bakterien inden for besætningen.

VFL, Kvæg har i 2012 sat et projekt i gang om Mycoplasma bovis i danske besætninger, som bl.a. skal se på sammenhængen mellem de diagnostiske metoder og karakterisere bakterier fra danske besætninger yderligere.

[Læs mere om Mycoplasma bovis](#)



[Gå til Landmand.dk](#)