



[Hjem](#) > [Kvægafgiftsfonden](#) > [2014](#) > [Mycoplasma](#) > **Ny viden om og erfaring med Mycoplasma bovis**

## Ny viden om og erfaring med Mycoplasma bovis

*I øjeblikket tikker resultaterne fra de mange Mycoplasma-projekter ind. Både ny viden og erfaring med infektionen har lettet håndteringen, men der er stadig mange ubekendte.*

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kvægafgiftsfonden

Antallet af kvægbesætninger med alvorlige udbrud af Mycoplasma bovis synes at være faldet. Men der er stadig besætninger, der har problemer med infektionen, og VFL, Kvæg arbejder fortsat intenst med problematikken.

"Der er stadig stor fokus på infektionen. Men det er vores indtryk, at besætningsejere og deres rådgivere i større omfang end tidligere har kendskab til infektionen og til, hvordan den skal håndteres," siger chefdyrlæge Kaspar Krogh, VFL, Kvæg.

Dog er der, ifølge dyrlægen, stadig ærgrelser over bl.a. infektionens forløb.

"Det er frustrerende, at forløbet kan variere så meget fra besætning til besætning. Årsagen til det er dog en af de faktorer, som vi regner med at kunne afdække med de igangværende projekter," forklarer Kaspar Krogh.

### Mange resultater på vej

I 2013 satte VFL, Kvæg, i samarbejde med Københavns Universitet og Danmarks Tekniske Universitet, turbo på at indsamle viden om Mycoplasma via en række projekter, hvoraf nogle er godt på vej til at blive afsluttet. I et af projekterne har man fulgt 40 besætninger og set på, hvordan infektionen forløber og netop konstateret de meget forskelligartede forløb fra besætning til besætning.

"For de fleste – måske 9 ud af 10 besætninger – er der tegn på infektion med Mycoplasma i form af positive tankmælks- eller individprøver i en meget kort periode og ofte uden, at det giver anledning til synlig sygdom i besætningen. Men nogle få besætninger oplever et meget alvorligt forløb," siger Kaspar Krogh, dyrlæge, VFL, Kvæg.

Hvad årsagen til de forskelligartede forløb er, kendes endnu ikke. Men besætninger, der løbende tilfører dyr – enten fra separate kviebesætninger eller ved indkøb – ser ud til at have større risiko for at få alvorlige og mere længerevarende udbrud.

### Ny viden om diagnostikken

En undersøgelse af sammenhængen mellem andelen af positive enkelt dyr og tankmælksresultater har vist, at der er ganske god overensstemmelse mellem andelen af positive enkelt dyr og graden af positive prøver fra tankmælken både for antistofundersøgelser og for PCR-undersøgelser.

Dog er der tegn på, at infektionen i besætninger, hvor kun få dyr (mindre end 5 pct.) er smittede og udskiller bakterien i mælken, ikke i alle tilfælde kan påvises med anvendelse af tankmælks-PCR. En måde at håndtere det på kan være at gentage tankmælksprøverne. Det øger sandsynligheden for at påvise infektionen fx i forbindelse med enten en mistanke om et udbrud eller ved indkøb af dyr til levebrug.

### Diagnosen skal stilles på enkelt dyr

Derudover er der bl.a. foretaget landsdækkende screeninger for antistoffer i tankmælksprøver i både 2013 og 2014. Screeningerne har vist, at der i den samme besætning kan være meget stor variation i resultaterne over tid. Det vil sige, at man skal sikre, at der er overensstemmelse mellem resultater på besætningsniveau og hos enkelte syge dyr. Ramte besætninger kan være positive den ene dag og negative den anden. Derfor arbejdes der på at forfine og forbedre tolkningen af tankmælksundersøgelserne. Sikker er det dog, at hvis man har en høj antistofværdi eller en lav PCR-værdi, skal man være opmærksom og få stillet en diagnose for de enkelte, syge dyr i besætningen.

### Smitterisiko ved dyrskuer reduceret

I indeværende dyrskuesæson er alle mælkeleverende besætninger, der har tilført dyr til skuerne, blevet undersøgt for Mycoplasma med PCR-undersøgelse af tankmælk to gange inden for 14 dage før dyrskuets start. I den forbindelse er der fundet seks besætninger, som på den baggrund ikke har kunnet deltage ved skuerne. Man kan altså sige, at de aktuelle sundhedsregler for dyrskuerne har reduceret smitterisikoen for Mycoplasma ved dyrskuerne.

### Aktiviteter i 2013 og 2014

Årsagssammenhænge for Mycoplasma bovis: 40 besætninger er blevet fulgt

Landsdækkende tankmælkscreeninger for antistoffer mod Mycoplasma bovis to gange i hhv. 2013 og 2014

Screeninger forud for dyrskuer

Fodringens indflydelse på forløb af Mycoplasma-infektion

Undersøgelse af, hvordan infektionerne forløber inden for besætningen

Undersøgelse af, hvordan smitten spredes mellem besætninger

Supplerende undersøgelser af sammenhængen mellem resultater fra hhv. antistof- og PCR-undersøgelser. Eurofins og producenten af det PCR-kit, vi pt. anvender (ThermoFischer), har finansieret disse.

Læs også:

[Stor forskel på forløbet i mycoplasma-ramte kvægbesætninger](#)

[Mycoplasma påvirker kviernes vækst](#)

[Stor interesse for at undersøge Mycoplasma bovis](#)

[Artiklen har været bragt i Kvæg Nyt nr. 15 - 2014](#)