



Hjem > Kvægafgiftsfonden > 2014 > Mycoplasma > Stor forskel på forløbet i mycoplasma-ramte kvægbesætninger

Stor forskel på forløbet i mycoplasma-ramte kvægbesætninger

Nogle besætninger oplever korte infektionsforløb, mens andre trækker ud. Undersøgelse af deres laboratorieresultater skal øge forståelsen for tolkningen af testresultaterne.

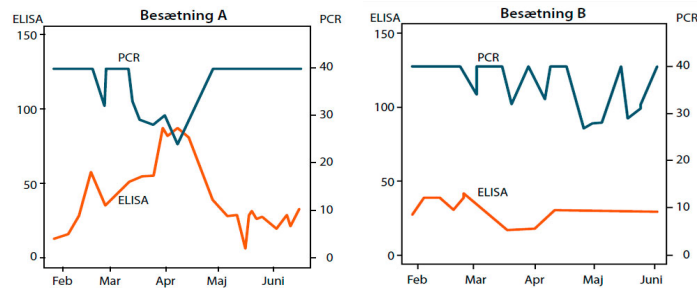
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kvægafgiftsfonden

Mellem januar og juni 2014 blev otte besætninger fulgt forholdsvis intensivt med tankmælksmålinger for Mycoplasma bovis. Der blev målt både bakterier (PCR) og antistoffer (ELISA) i de samme prøver. Det viste sig, at laboratorieresultaterne varierede meget mellem besætningerne.

De besætninger med tydelige og forholdsvis korte forløb af infektion (højest to måneder) var PCR-positive stort set samtidig med, at de havde antistofpositive tankmælksprøver (se besætning A). Andre besætninger havde længerevarende forløb og mere 'mudrede' mønstre i laboratorieresultaterne (se besætning B).

Her kunne antistof testen godt blive positiv først, men disse besætninger kom ikke altid så højt op i niveau som i de tydelige, akutte udbrud, og antistofferne faldt også hurtigt tilbage til lavt niveau (under ca. 37 ODC%). Der arbejdes videre med at prøve at fortolke parrede laboratorieresultater fra et større antal besætninger, så man bedre kan forstå dynamikken af Mycoplasma bovis – altså hvordan infektionen opfører sig – og til at forstå og tolke værdien af de reaktioner, der kan måles i både tankmælken og på enkelttyr i besætningen.



Eksempler på forskellige forløb af Mycoplasma bovis i to malkekvægsbesætninger. Besætning A havde et forholdsvis kort udbrud, der tydeligt viste sig i laboratorieundersøgelser fra tankmælksprøver. Besætning B havde et længerevarende forløb med forholdsvis mange positive PCR-prøver, men meget lidt reaktion i ELISA-testen. Klik på diagrammerne og få dem vist i stor størrelse.

Læs også:

[Ny viden om og erfaring med Mycoplasma bovis](#)

[Mycoplasma påvirker kviernes vækst](#)

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

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