

Kvæg

Mycoplasma bovis i slagtekalvebesætninger

Luftvejsinfektioner hos slagtekalve skyldes hyppigt mycoplasma. Det understreger, hvor vigtigt det er at indsætte raske kalve.

Viden om

Antal sidebesøg: 27

Det er en udfordring at behandle Mycoplasma bovis

Selvom der har været arbejdet intensivt med Mycoplasma i Danmark siden 2010, er der fortsat mange uafklarede forhold omkring dette sygdomskompleks.

Mycoplasma udgør en behandlingsmæssig udfordring. Det er en fordel at kende til infektionens udbredelse i besætningen for at kunne iværksætte en optimal handlingsplan og optimere management. Mycoplasma giver ofte anledning til kroniske infektioner.

Det er særdeles vigtigt, at dyr med tegn på kronisk infektion (mellemørebetændelse eller tilbagevendende lungebetændelse) bliver isoleret fra besætningens øvrige dyr. Ellers er der en vedvarende stor risiko spredning af smitte.

Tjek for kalvedødelighed i leverandørbesætninger

Der er en klar sammenhæng mellem høj kalvedødelighed i leverandørbesætninger og risikoen for at få luftvejsinfektioner. Det er blandt andet påvist i et veterinært specialeprojekt.

Slagtekalvebesætninger, der indkøber kalve fra mælkeproducenter med en høj dødelighed blandt kalvene i de første 14 dage, har langt større risiko for selv at få sygdomsproblemer i besætningen.

Forskellen på at få kalve fra besætninger med 11 % dødelighed frem for 1 % dødelighed i perioden resulterer i, at sygdomsrisikoen øges med 2,7 gange.

Det er sandsynligt, at kalvedødeligheden mere generelt kan anvendes som indikator for sundhedstilstanden hos leverandørerne. Også i forhold til f.eks. Salmonella Dublin er det yderst hensigtsmæssigt at spørge til kalvedødeligheden i de besætninger, som man indkøber dyr fra.

[Få tilsendt oversigten KalveTjek med leverandørstatus](#)

Små stabile hold er en fordel for sundheden i slagtekalvebesætninger

Det er lettere at styre og begrænse sygdomsudbrud, hvis kalvene bliver opstaldet i små stabile hold. Sammenblanding af kalve i de første uger efter indsættelse ser ud til at være med til at opretholde et højt smittetryk og dermed flere sygdomsudbrud.



Tilsvarende er det muligt at holde sygdomstrykket lavt ved at opretholde små stabile hold, der er godt adskilt fra andre kalve med fast væg, også selvom der modtages kalve fra mange forskellige leverandører.

Flytning og sammenblanding af kalve bliver foretaget mange steder for at udjævne størrelsesforskelle, mindske konkurrencen mellem kalvene og opnå arbejdsmæssige fordele. I forhold til sygdomsudbredelse ser det dog ud til at være meget lidt hensigtsmæssigt. Specielt i perioder med sygdomsproblemer bør man vægte smitteforebyggelse højere end andre forhold og undlade flytninger eller begrænse dem til et absolut minimum.

Mycoplasma var hyppigste fund i undersøgelse

I 2015 og 2016 gennemførte Seges i samarbejde med KU bl.a. en detaljeret undersøgelse af smitteforhold i en række slagtekalvebesætninger. I fire store slagtekalvebesætninger blev et hold af nyindsatte kalve i perioden fra indsættelse og 10 uger frem fulgt tæt med hensyn til udvikling af sygdomstegn. Der blev derudover udtaget en række diagnostiske prøver for at tegne et billede af de komplekse smitemæssige forhold, der hersker, når kalve fra forskellige leverandører blandes sammen.

Kalve med tydelige tegn på luftvejsinfektion blev undersøgt ved udtagning af skylleprøver fra luftvejene (trachealskylning). Metoden viste sig velegnet til at fastslå typen af infektion. Den hyppigst påviste sygdomsfremkaldende organisme var Mycoplasma bovis, der blev fundet i 57 % af de undersøgte kalve. Mycoplasma ser således ud til at være et udbredt problem i danske slagtekalvebesætninger.

Derudover blev der i undersøgelsen påvist en række andre kendte mikroorganismer, der kan give anledning til luftvejssygdomme. Udover Mycoplasma var Pasteurella (56 %), coronavirus (39 %) og BRSV (21 %) de hyppigste fund. Tidligere undersøgelser har vist, at det ofte er en kombination af forskellige mikroorganismer der er ansvarlig for sygdomsforløbet hos den enkelte kalv.

Undersøgelsen er med til at understrege, hvor vigtigt det er at indsætte raske kalve. I en af de deltagende besætninger så enkelte kalve, der ved indsættelse havde begyndende tegn på luftvejsinfektion, ud til at have haft væsentlig indflydelse på sygdomsforekomsten blandt de øvrige kalve.

Emneord

[Mycoplasma](#)[Slagtekalve](#)[Slagtekalve \(sundhed\)](#)

Publiceret: 17. januar 2022

Opdateret: 17. januar 2022

Vil du vide mere?



Henrik Læssøe Martin

Specialkonsulent

SEGES

hlm@seges.dk

+45 4024 2681

Støttet af

Kvægafgiftsfonden



SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

