



15 x mindre ParaTB hos kødkvæg

Nielsen, Søren Saxmose

Published in:
Paratuberkulose - Nyhedsbrev

Publication date:
2010

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Nielsen, S. S. (2010). 15 x mindre ParaTB hos kødkvæg. *Paratuberkulose - Nyhedsbrev*, 10(2), 1.

Paratuberkulose

Nyhedsbrev 02 | 10



15 x mindre paraTB hos kødkvæg

Operation Paratuberkulose

– administreres af Dansk Kvæg, Team Sundhed, velfærd og fødevarerikkerhed, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret
Hotline: paratb@landscentret.dk

Kolofon:

Redaktion: Kirsten Foss Marstal | Kontakt: Gitte Rohmann | Layout: Inger C. Fabricius | Foto: Jens Tønnesen, DLM

Læs mere på:

www.paratuberkulose.dk

ISSN: 1902-7494

Ny undersøgelse viser, at kødkvæg har ca. 15 gange mindre risiko for at være smittet med paraTB end malkekvæg.

► Søren Saxmose Nielsen, prof., Det Biovidenskabelige Fakultet, KU, LIFE

Paratuberkulose findes i ca. 80-90 pct. af de danske malkekvægsbesætninger, hvor ca. 20-30 pct. af dyrene er smittet med paratuberkulosebakterien. Udbredelsen i ikke-mælkeleverende besætninger har hidtil været ukendt. Derfor har Dansk Kvæg nu foretaget en screening af dyr fra ikke-mælkeleverende besætninger. Blod fra 2.361 dyr af 20 forskellige racer, i ikke-mælkeleverende besætninger, blev screenet for antistoffer. Resultatet af screeningen viste, at cirka 15 pct. af dyrene af malkekvægsrace var smittet, mens det kun gjaldt 1,3 pct. af kødkvægsracerne.

Uvist om det er arv eller miljø

Resultatet viser med andre ord, at kødkvæg langt mindre hyppigt er smittet med paratuberkulose end malkekvæg. Imidlertid viser resultatet også, at det lige så godt kan være 'besætningstypen', der er årsag til forskellen. Mange kødkvægsbesætninger drives mindre intensivt med mindre dyretæthed. Det påvirker måske smittespredningen så meget, at forekomsten bliver mindre. Det er også muligt, at visse racer er mindre modtagelige. Derfor kan det ikke bestemmes, om det er arv eller miljø, som er årsagen. Visse kødkvægsracer har tilsyneladende en del mere paratuberkulose end andre, men forskellene kan ikke vises statistisk på grund af et lille antal prøver fra de fleste racer.

Mange ønsker certificering

Flere raceforeninger er interesserede i at kun-

ne certificere sig fri for paratuberkulose, således at man kan opfylde diverse krav ved eksport af dyr. Det er imidlertid ikke muligt, da kravene varierer fra land til land, og der ikke er undersøgt dyr nok til, at enkeltracer kan siges at være frie. Nogle lande kræver, at man bruger bestemte teststrategier, og det kan være næsten umuligt at opfylde kravene nationalt set. Dansk Kvæg vil dog medvirke til at undersøge, hvorvidt det er muligt at lave en aftale om certificering i forbindelse med eksport af kødkvæg til Sverige.

Kødkvæg, som er smittet med paratuberkulose, vil i mange tilfælde opleve vægttab og eventuel død. Overordnet kan kødkvægsbesætninger reducere risikoen for at slæbe paratuberkulosebakterier ind i besætningen ved at undgå indkøb af dyr fra ikke-testede besætninger.

Ny graf på udskriften 'ParaTB Oversigt'

En ny graf på udskriften 'ParaTB oversigt' viser, hvordan forekomsten af testpositive dyr i besætningen ændrer sig over tid. Grafen gør det let at se, om de iværksatte tiltag er effektive.

► Dyrlæge Peter Raundal, Dansk Kvæg

En grafisk fremstilling af, hvordan forekomsten af testpositive dyr i en besætning ændrer sig over tid, har været efterspurgt.

Derfor er der nu kommet en graf nederst på ParaTB Oversigt, der viser udviklingen i forekomst af køer i infektionsgrupperne 2 og 9. Infektionsgruppe 5 er ikke taget med, da denne gruppe primært består af køer, der tidligere har haft en positiv test, men efterfølgende har haft en eller flere negative testresultater.

Sådan læser du grafen

Grafen viser udviklingen de seneste 32 måneder. På x-aksen vises udviklingen måned for måned og ikke i forhold til testrunderne for paratuberkulose. Årsagen er, at der på den måde gives den aktuelle forekomst. Testpositive køer, der er blevet sat ud, tæller ikke længere med i forekomst af smittede dyr.

Der vises en kurve for første kalvs-, anden

kalvs- og øvrige køer samt en kurve for alle køer.

Kig især på udviklingen hos førstekalvskøerne. Er denne kurve stærkt faldende og allerhelst nul, har de tiltag, der blev sat i gang, da førstekalvskøerne var 0 til ca. 4 måneder vist sig at være effektive. Sker der derimod ikke et fald i forekomsten blandt førstekalvskøerne, må man revidere sin handlingsplan snarest muligt.

Eksempel på grafen i udskriften:

