



Hjem > Kvægafgiftsfonden > 2012 > Multifaktorielle besætningsproblemer > Speciale afviser kronisk botulisme som en reel sygdom

Speciale afviser kronisk botulisme som en reel sygdom

Et nyt kandidatspeciale konkluderer, at der ikke foreligger tilstrækkelig viden og dokumentation til, at kronisk botulisme kan betegnes som en reel sygdom hos malkekvæg.

Kvægafgiftsfonden

Der findes ikke troværdig videnskabelig dokumentation, der kan bekræfte, at kronisk botulisme er en sygdom hos malkekøer. Det er konklusionen på et speciale, som netop er offentliggjort fra Københavns Universitet under titlen 'Kronisk botulisme hos malkekvæg – er der evidens?' Specialet er udarbejdet under vejledning af professor Henrik Elvang Jensen fra Institut for Sygdomsbiologi/Patologi. I specialet er der foretaget en systematisk vurdering af den tilgængelige litteratur om kronisk botulisme hos malkekvæg. Derudover har man vurderet validiteten af de laboratorieundersøgelser for kronisk botulisme, der udbydes af det tyske laboratorium Miprolab GmbH i Göttingen.

Ingen videnskabelig dokumentation

På den baggrund konkluderes, at den litteratur, der foreligger på området, er utilstrækkelig til at kunne anvendes som videnskabelig dokumentation.

"Det, vi kan konstatere, er, at der generelt mangler de elementer, som er minimumskrav til videnskabelige artikler," forklarer professor Henrik Elvang Jensen. Han nævner bl.a. manglende kontrolgrupper, manglende systematik ved dataindsamling samt manglende fokus på andre mulige årsager til symptomerne. I specialet anføres det også, at laboratorieresultaterne, der anvendes til at stille diagnosen, er uanvendelige.

"Det skyldes, at der er undersøgt for antistoffer i blod og for toksiner i afføring. Og begge dele kan man finde hos både raske og syge dyr," forklarer Henrik Elvang Jensen og tilføjer:

"I stedet burde man undersøge for toksiner i vævet, som reelt vil kunne påvirke dyrets nerver."

Blandt andet på denne baggrund konkluderes det i specialet, at kronisk botulisme ikke kan bekræftes som værende en reel sygdom, og professoren tilføjer:

"Jeg mener faktisk, at det kan have nogle velfærdsmæssige konsekvenser ensidigt at fokusere på kronisk botulisme som forklaring på sygdomsproblemer i besætninger. Ved udelukkende at have dette fokus stirrer man sig blind og overser andre forhold, der kan have betydning," lyder det fra Henrik Elvang Jensen. Han mener, at der er behov for videre systematiske udredelser af sammensatte sygdomsproblemer i malkekvægsbesætninger.

Specialet kan rekvireres ved henvendelse til Københavns Universitet på mail mbhk@sund.ku.dk

Kronisk botulisme – er navnet på et sygdomskompleks, der af nogle dyrlæger menes at være årsag til produktionsnedgang og forringet sundhed i malkekvægsbesætninger. Tyske dyrlæger har opstillet en hypotese om, at det toksin, som forårsager botulisme hos kvæg, også er i stand til at producere en mildere og mere uspecifik form for botulisme hos malkekøer, såkaldt 'kronisk botulisme'.

Artiklen har været bragt i Kvæg Nyt nr. 2 – 2013