

Procedure for håndtering af Maedi-Visna/CAE reagenter i M3 besætninger, hvor de ikke forventes

Proceduren kan anvendes ved positiv reaktion i Maedi-Visna/CAE ELISA testen udført på DTU i prøver udtaget i M3 besætninger.

Baggrund

Siden januar 2017 har DTU anvendt en ELISA analyse (ID Screen[®] MVV/CAEV indirect ELISA) til undersøgelse for antistoffer mod maedi-visna virus. Metoden er mere følsom end den tidligere anvendte analyse, d.v.s. testens evne til at finde smittede dyr er bedre. Dette blev konstateret ved laboratoriesammenligninger, hvor den gamle screeningstest var for ringe til at finde positive prøver. Det tyder dog på, at den nye test ikke er helt så specifik, som det kunne ønskes, d.v.s., den reagerer også i enkelte tilfælde overfor dyr, der ikke er smittet. Det skal hertil bemærkes, at der ikke findes en test, der er perfekt på begge punkter.

DTU har nu indført en konfirmatorisk test, Maedi-Visna Agar Gel ImmunoDiffusion (AGID), der anvendes i tilfælde af reaktion i ELISA testen. Både ELISA og AGID testenes resultater medtages i bedømmelserne, ligesom gentagne prøver af dyret indgår.

Det har forekommet, at ELISA positive dyr er blevet slagtet og materiale er indsendt til obduktion for at konstatere evt. tegn på maedi-visna smitte. Dette er dog en temmelig usikker og dyr konfirmatorisk metode, og derfor er en alternativ analyse af en blodprøve at foretrække.

Procedure

Dyret må ikke have udvist kliniske tegn på Maedi-Visna/CAE.

I tilfælde af en positiv reaktion i ELISA testen foretager DTU en analyse med AGID testen.

Hvis AGID testen reagerer positivt bedømmes dyret som endeligt positivt.

Hvis AGID testen reagerer negativt, kan følgende konfirmatoriske procedure sættes i værk, hvis ejeren ønsker det. Dyret bør indtil endelig afklaring anses som mistænkt for smitte. Mindst 3 måneder efter udtagning af den første prøve udtages en ny prøve af det positive dyr. Denne prøve analyseres både med ELISA testen og AGID testen.

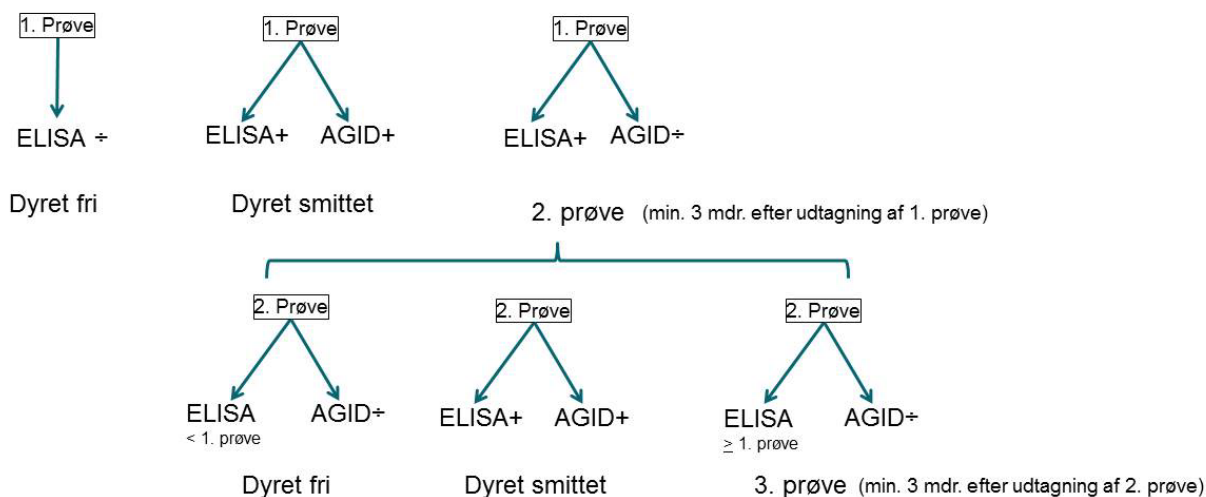
Hvis AGID testen af 2. prøve er positiv, bedømmes dyret som endeligt positivt.

Hvis ELISA resultatet af 2. prøve er lavere end resultatet af 1. positive prøve, og AGID testen er negativ, bedømmes dyret som negativt.

Hvis ELISA resultatet af 2. prøve ikke er lavere end resultatet af 1. positive prøve, men AGID testen er negativ, kan endnu en prøve udtages yderligere 3 måneder senere. Hvis ELISA resultatet af 3. prøve er lavere end resultatet af den 1. positive prøve, og AGID testen er negativ, bedømmes dyret som negativt.

Bemærk at det er vigtigt, at det pågældende dyr beholdes i besætningen. Hvis dyret dør eller aflives p.g.a. sygdom, skal det indsendes til obduktion på DTU.

Indtil negativ bedømmelse af et indledningsvist positivt dyr foreligger, vil besætningen være i smittet status. Det skal understreges, at det er frivilligt, om man vil lade udtage og bekoste analyse af videre prøver.



SEGES



Erik Rattenborg
SEGES