



Eigil Movik
Movegen 42
3946 PORSGRUNN

Deres ref.: Fallviltnummer 1292551

Vår ref.: 2024-04-17591/V194

Dato: 23.06.2024

Prøvesvar til innsendelse mottatt 10.06.2024

Art: Elg

Lokalitet: Nome kommune

Sjukdomshistorie: Funnet død på dagen 8. juni av turgåer. Mor observert i nærheten. Ører tilsynelatende spist. Det har regnet svært mye og intenst de siste dagene, så eventuelt blod og annet vil være vasket bort.

Obduksjonsrapport:

Vi mottok kadaveret av en elgkalv hann 10. juni. Kalven ble obdusert påfølgende dag. Elgkalven veide 23,6 kg. De kadaverøse forandringene var store. Dødsstivheten var utgått. Kalven var grønnlig over buken med mørke, delvis henflytende organer. Kalvens venstre øre var borte og huden flådd av i et sirkelrundt område på ca 8 cm i diameter rundt øregangen. Rendene var ujevne. Høyre øres ytre del var borte slik at det sto igjen 5 cm av ørestilken. Bruskk og hud var ujevnt avrevet. Halen var likeledes borte til roten med ujevne sårkanter. Kalven var mager med fravær av fett rundt hjertets blodkar og hadde rød, gelatinøs beinmarg. I vomma var det 0,4 l grønnlig innhold. Ph var omkring 6. Løpen var velfyllt med store melkekoagler. Tarmene var gassfylte, men hadde ellers sparsomt innhold. Endetarmen var stort sett tom. Milten var mørk og virket noe forstørret. Nyrene var henflytende. Lungene var mørke med gassemfysem. De hadde jevn mørk burgunder farge.

Ved bakteriologisk dyrking fra milten og beinmargen ble det påvist rikelig med *Clostridium perfringens*.

Ved parasittologisk undersøkelse av avføring (McMaster) ble det påvist 134 oocyster av *Eimeria* (koksidier) og 45 egg av *Trichuris* sp. per gram. Baermans undersøkelse ble ikke utført.

Diagnoser:

Mulig klostridie-enterotoksemi

Kommentar:

De store kadaverøse forandringene (forråtnelsesforandringene) kombinert med ukjent dødstidspunkt gjør det vanskelig å gi en sikker vurdering av hva kalven døde av. Hvis det at mor fortsatt var i området kan tolkes i retning av at kalven døde for ett til to døgn siden, er forråtnelsesforandringene større enn en skulle forvente. Sammenholdt med det at nyrene er henflytende, at den har tomme tarm, men rikelig med melkekoagler i løpen og det at vi finner rikelig med bakterien *Clostridium perfringens* i både milt og beinmark, kan vi mistenke at denne bakterien har medvirket til døden. Denne klostridien er en vanlig årsak til akutt sykdom og død hos lam. Bakterien finnes naturlig i tarmene til drøvtyggere, men kan oppformerer f.eks. ved tilgang på næringsrikt fôr og produsere et giftstoff (enterotoksin) som kan forårsake døden. For en sikrere diagnose burde vi ha undersøkt for dette toksinet i tarminnhold, men dette ble dessverre ikke gjort.

Mengdene koksidier (*Eimeria*) og piskeorm (*Trichuris*) er så små at de ikke kan regnes å ha noen betydning.

Med hilsen

Bjørnar Ytrehus
veterinær, dr.med.vet., spesialist i vilthelse
E-post: bjornar.ytrehus@vetinst.no

DETTE DOKUMENTET ER ELEKTRONISK GODKJENT

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fås ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret og for prøvene slik de ble mottatt. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.