



Rune Norhall
Odinsv.7
3080 HOLMESTRAND

Deres ref.: Bjørnum/Fevang Fallvilt-ID 1295830 Vår ref.: 2024-04-19605/V237 Dato: 18.10.2024

Prøvesvar til innsendelse mottatt 16.08.2024

Art: Elg

Lokalitet: Sandefjord kommune

Sjukdomshistorie: Funnet død midt på jorde ved E18. Ikke observert ku med kalv i området tidligere i sommer.

Obduksjonsrapport:

Vi mottok en elgkalv okse med vekt på 49 kg, lengde 125 cm og brystomkrets 105 cm. Elgkalven var avmagret. Kadaveret viste uttalt kadaverose (forråtnelse). Ved gjennomskjæring av muskulaturen på brystet fant at denne inneholdt gasslommer. Det var blodig ødem subkutant på bakre del av siste ribbein (fallskade?). I pelsen og på huden var det rikelig med fluelarver. Det ble bare funnet få flått. De indre organene var delvis henflytende og løste seg opp ved håndtering. I overdelen av vomma var det en ruptur, men denne kan ha skjedd etter døden. I bukhulen var det da rikelig med mørk, brun væske. Vomma var godt fylt med fuktig, delvis ufordøyd for. I løpen var det melkekoagler. Tarmene var gassfylte og hadde sparsomt med innhold. Endetarmen var tom og endetarmsåpningen og lårene var tilgriset med avføring.

Ved parasittologisk undersøkelse av løpen ble det påvist omkring 20 *Ostertagia* sp. (knuteorm, rundmark). I tolvfingertarmen og tynntarmen ble det ikke påvist parasitter.

Ved bakteriologisk undersøkelse (dyrking) fra milten ble det påvist dominerende og rikelig med *Paeniclostridium sordelli* og rikelig med *Clostridium perfringens*. Ved dyrking fra beinmargen ble det påvist rikelig blandingsflora og moderat med *Staphylococcus aureus* (gule stafylokokker). I tynntarmsinnholdet ble det påvist *Clostridium perfringens*, men det ble ikke påvist theta-, beta- eller epsilon-toksiner ved ELISA (Bio X).

Diagnoser:

Forandringer forenlig med avmagring, kakeksi

Moderat forekomst av gule stafylokokker i beinmargen - mulig bakteremi

Klostridier i milten - mulig klostridiesepsis

Kommentar:

Forråtnelsesforandringene gjør det vanskelig å fastslå med sikkerhet hva som har skjedd med denne kalven. Men vi tenker at dette er en avmagret kalv som sannsynligvis har hatt dårlig immunforsvar. Dette kan ha gjort at den har dødd som følge av infeksjon med bakterier som naturlig finnes i kroppen, dvs. i en blodforgiftningstilstand (sepsis). Vi har ikke påvist noen skade eller sykdom som forklarer hvorfor kalven har magret av, og funnet av melkekoagler i løpen viser at den har hatt tilgang til melk.

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.