



Kari Åker

Deres ref.: Vår ref.: 2024-04-20636/V294 Dato: 03.01.2025

Prøvesvar til innsendelse mottatt 28.08.2024

Art: Elg

Lokalitet: Indre Fosen kommune

Sjukdomshistorie: Funnet død ved ettersøk etter å ha blitt observert syk, sist 22.08. Rød i pelsen og liten (15-20 kg). Mager. Hengende øretupper. Byll ved navlen. Undersøkt i felt av innsender.

Merknad til innsendelse: Fallvilt ID: 1296373

Undersøkelse:

Vi mottok histologiske snitt av hjerte, lunge, lever, milt og nyre fiksert på formalin, vevsprøver fra milt og lever, en navleabscess (navlebyll) på tørt prøveglass, kullsvabre fra lunge og milt og avføringsprøve. Ved bakteriologisk dyrking fra kullsvabrene fra lunge og milt ble det påvist rikelig med uspesifikk blandingsflora. Ved dyrking fra abscessen ble det påvist dominerende og rikelig med *Escherichia coli*. Ved parasittologisk undersøkelse av avføringen (McMaster, Baerman og IFAT for *Giardia* og *Cryptosporidium*) ble det påvist 60 egg per gram av strongylidetype, men verken lungeorm, *Giardia* eller *Cryptosporidium*.

Mikroskopundersøkelse av hjertemuskulaturen og nyrene avdekket ingen tydelige forandringer. I lungene var det proteinrik væske i alveolene og moderate diffuse infiltrater av mononukleære betennelsesceller i alveoleveggene. I milten var det nedsatt celletetthet i hvit pulpa, men forøket celletetthet i rød pulpa. I hvit pulpa var det mange store, aktive plasmacelle-liknende celler. I rød pulpa var det mye mononukleære celler med varierende størrelse og form, sannsynligvis hematopoietisk vev (bloddannende).

Diagnoser:

Sannsynlig næringsmangel

Navlebyll med *Escherichia coli*

Kommentar:

Forandringene i milten og lungene kan indikere at kalvens immunforsvar har vært stimulert på et eller annet vis. Det kan for eksempel være at den tidligere har hatt *E. coli* i blodet, selv om vi ikke har klart å dyrke dette fra kullsvabrene. Det at vi ser bloddannende vev i milten kan være et tegn på at kalven har mistet blod av en eller annen grunn. Dette kan for eksempel være forenlig med høy flåttbelastning. Men bloddannelse utenfor beinmargen kan også sees hos friske speddyr.

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.