



Harald Lunden  
Gjerstad kommune

Deres ref.: Fallviltnr. 1292182

Vår ref.: 2024-04-17363/V191

Dato: 17.06.2024

## Prøvesvar til innsendelse mottatt 04.06.2024

Art: Elg

Lokalitet: Gjerstad kommune

Sjukdomshistorie: Elgkalv avlivet med lungeskudd 36 timer etter at mor ble drept i trafikkulykke.

### Obduksjonsrapport:

Vi mottok kadaveret av en elgkalv okse med rund vekt 23,5 kg. Dødsstivheten var delvis tilstede og de kadaverøse forandringene moderate. Kalven var i under middels hold og hadde bare små mengder fett langs hjertets blodkar og over innvollene.

Lengden fra nese til halerot var 100 cm og brystomkrets 69 cm. Kalven hadde rød kalvempels på hele kroppen. I overensstemmelse med oppgitte opplysninger fant vi skuddsår både venstre og høyre bog bak skulderleddet. Skuddkanalen gikk gjennom sentrale deler av lungene og hjertets forkamre og var omgitt av store blødninger. I pelsen hadde elgkalven betydelige mengder med flått. Kalven var vanskelig å flå (dehydrert).

I vomma var det omkring 5 dl brunlig innhold med mye ufordøyde planterester, blader, strå og barnåler. Innholdet hadde pH omkring 6. I løpen var det små mengder tyntflytende og brungrått materiale med noe planterester, men ikke koagulert melk. I tynntarmen var det mørkt, relativt tyntflytende innhold. I tykktarmen var innholdet ganske fast og mørkt og hadde tydelig perleform i bakre del. Leveren var lys med bløt tekstur og runde kanter. Milten var moderat forstørret med mye væske på snittflaten.

Ved bakteriologisk dyrking fra milten ble det påvist rik blandingsflora dominert av *Escherichia coli* med sparsomt med *Staphylococcus aureus*.

Ved parasittologisk undersøkelse (McMaster og Baermanns) ble det ikke påvist nematoder, men det ble funnet 20 oocyster av *Eimeria* (koksidier) per gram avføring.

### Diagnoser:

Ernæringssvikt, dehydrering - ikke fått melk

Ikke påvist sykdom

### Kommentar:

Bakteriefunnene regnes som forurensing og/eller vekst som har spredt seg fra tarmene til andre organer.

Mengden koksidier (en encellet tarmparasitt) er svært liten og har ingen betydning. Kalven var altså dehydrert og hadde ikke synlig melk i løpen eller tynntarmene. Dette har åpenbart sammenheng med at den ikke har fått melk siden før moren døde.

Kalven inngår i prosjektet Elgkalven Trampe. Det tas da ut prøver av milt og lever for videre analyse. Vi tar blant annet sikte på å analysere for infeksjon med flåttbårne smittestoffer. Resultatene av disse undersøkelsene vil bli gitt på et senere tidspunkt.

Med hilsen

Bjørnar Ytrehus

seniorforsker

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.