



Robin Sandvold  
Kvithyll  
7100 RISSA

Deres ref.: Fallviltnummer ukjent

Vår ref.: 2024-04-17661/V196

Dato: 23.06.2024

## Prøvesvar til innsendelse mottatt 12.06.2024

**Art:** Elg

**Lokalitet:** Indre Fosen kommune

**Sjukdomshistorie:**

Funnet død 9. juni. Mor ikke observert. Fortsatt varm og dødsstiv. Ingen synlige skader.

### Obduksjonsrapport:

Vi mottok en elg kvigekalv med vekt på 23 kg. Dødsstivheten var utgått. De kadaverøse forandringene moderate.

Elgkalven hadde en del flått i pelsen. Det ble ikke sett ytre tegn på traume. Øynene var noe innsunkne i øynehulene og øyeslimhinnene bleke. På venstre side hadde den en blødning i overfladisk brystmuskulatur rett bak skulderbladet, og det var en rift i muskulaturen på undersiden av skulderbladet med blødning. På bakre deler av bukveggen var det ansamlinger av mørk rød væske. Det fantes også en blødning i muskulaturen over venstre hoftekam og spredte blødninger på høyre skulder. Navlestrengen var mørk rødsvar og inntørket. I kraniehulen var det fritt blod beliggende i nedre del under midthjernen og den forlengede marg. I begge svelglymfeknuter var det blod i barken, men ikke i marginen. Ved manipulasjon fant vi at det var en fraktur i basis av kraniet, det vi si skallegulvet. Fritt i bukhulen og omkring leveren og framre del av tarmene var det et stort blodkoagel. Det fantes også blodkoagler under bukhinnen over begge nyrene.

I vomma var det små mengder med relativt friskt plantemateriale typisk for alderen. I løpen var det rikelig med koagulert melk. Tarmene hadde relativt lite innhold, men det som fantes var normalt.

Ved bakteriologisk dyrking fra milten ble det påvist dominerende og rikelig med *Clostridium perfringens* sammen med mindre mengder *Escherichia coli* og *Streptococcus gallolyticus*.

Ved parasittologisk undersøkelse av avføringen (McMaster) ble det ikke påvist parasitter.

### Diagnoser:

Traume med brudd på skallegulvet med blødning til kraniehulen, blødning til bukhulen og fra nyrene og multiple blødninger i muskulaturen.

### Kommentar:

Bakteriene som ble påvist i milten kan forårsake sykdom, men sett på bakgrunn av de beskrevne skadene og fravær av funn som stemmer overens med et infeksjonsbilde, tolker vi disse til å være resultat av spredning fra tarmene, mest sannsynlig etter døden.

Kalven har altså blitt utsatt for et stort traume, for eksempel en påkjørsel med bil eller et fall fra en høyde. Brudd på knoklene i skallegulvet sees ofte når dyr får et støt mot pannen. Dette kan elgkalven ha fått om den har falt eller blitt kastet slik at den har landet på hodet. Blødningene til bukhulen har sannsynligvis opphav i en sprekk i leveren, men vi klarte ikke å ettervise denne. Leveren er svært bløt og sårbar hos så unge dyr.

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.