

John-Ole Nordskog

Deres ref.: Fallvilt ID 1317805

Vår ref.: 2025-04-18810/V194

Dato: 21.08.2025

Prøvesvar til innsendelse mottatt 04.07.2025**Art:** Elg**Lokalitet:** Bamble kommune**Sjukdomshistorie:** Liggende slapp inntil husvegg. Avlivet.**Obduksjonsrapport:**

Vi mottok en avmagret elgkalv, okse, med vekt 24,5 kg. Mål fra mule til halerot 107 cm og brystomkrets 67 cm. Kalven var avlivet. Det var kun noen få flått til stede, men rikelig med fluelarver, særlig på nedre del av hals og mot brystspiss hvor det også var håravfall. Venstre bakfot hadde tegn på ergotisme (meldrøyeforgiftning), med hudlesjoner og manglende klauvkapsel på innerklauv (bilde 1).

Ved flåing sås perforasjon av hud nedre del av hals mot bryst, og med rikelige mengder fluelarver under skinnet. Underliggende hudperforasjonene fantes uttalt ødem og betennelsesreaksjon (bilde 2). Det var serøs fettvevsatrofi i ledd, og i det høyre albueledd fantes noe fnokket leddvæske. Fra leddvæsken ble det dyrket rikelige mengder av bakteriene *Ignatzschineria larvae* og *Wohlfahrtiimonas chitiniclastica*. «Knekktest» av ribbein antyder normal mineralisering.

I buk- og brysthule fantes ikke fett rundt organene, og det var også serøs fettvevsatrofi av beinmarg. Formagene var moderat fylte, med pH i vominnhold 5,5. Det kunne ikke ettervises melk i løpemagen. Tarminnhold var uten anmerkning og hadde form av perler i endetarm.

Dyrkning av bakterier fra milt ga lite funn, med sparsom blandingsflora.

Bilde 1. Forandringer forenelig med ergotisme



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.

Bilde 2. Fluelarver og ødem.



Diagnoser:

Påvist Avmagring, kakeksi

Forandringer forenlig med Betennelse, ledd, leddkapsel

Dyrket dominerende, rikelig Ignatzschineria larvae og rikelig med Wohlfahrtiimonas chitiniclastica

Forandringer forenlig med Ergotisme

Påvist fluelarver

Kommentar:

Hovedfunn var avmagring. Bakteriene som fantes i høyre albueledd assosieres med fluelarver, og det kan tenkes at det har vært noen mindre sårddannelser etter traume der larver kan ha hatt inngangsport. Det var ikke tegn til generalisert leddbetennelse. At fluelarver opptrer slik som sett under huden på halsen hos denne kalven opptrer fra tid til annen hos for eksempel småfe, ved varmt vær og der det oppstår sårskader (som kan være små) som gir inngangsport. Forgiftning fra melldrøye må også sees som et bifunn.

Ytterligere prøver fra dyret inngår i videre forskning og oppdaterte resultater kan derfor framkomme på et senere tidspunkt.

Med hilsen

Jørn Våge

forsker

E-post: jorn.vage@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 godkjennelse.