



Kari Åker  
Trampekontakt Indre Fosen

Deres ref.: Vår ref.: 2024-04-25768/V363 Dato: 09.10.2024

## Rapport vedrørende undersøkelse av organmateriale fra elg

**Mottatt 01.10.2024:** Organmateriale fra elgkalv, ku, funnet død

**Eier:** Indre Fosen kommune

**Årsak til innsendelse:** Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

**Sjukdomshistorie:** Øye hakket ut, påpist tunge. Litt lukt, ellers ingen ytre skader å se. Ligger som den har «dødd i fart». Normal til mager i kroppen. Ikke gul i skinn.

Det ble mottatt ferske organbiter av lever og milt, bakteriesvabre fra lunge og milt, vevsbiter i formalin (hjerte, lunge, lever, nyre og milt), samt en avføringsprøve.

Vevsmikroskopering av lungene viste små hoper av bakterier spredt i lungevevet. Det ble ikke påvist spesifikke forandringer ved undersøkelse av hjerte, lever, nyre og milt.

Bakteriologisk undersøkelse av lunge og milt viste dominerende, rik vekst av *Paeniclostridium sordellii*.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste 1300 EPG (moderat) Strongylidetypeegg og 40 EPG (sparsomt) *Nematodirus sp.*

Undersøkelse med Baermann-metoden påviste ingen lungeormlarver. Det ble påvist sparsomme mengder *Giardia*.

**Diagnoser:** Sannsynlig infeksjon med *Paeniclostridium sordellii*  
Påvist parasitter (se tekst)

**Kommentar:** *Paeniclostridium sordellii* er en miljøbakterie som kan gi infeksjoner typisk i mage-tarmsystem eller kjønnsorganer hos en rekke dyrearter. Denne type infeksjoner hos elg er lite undersøkt. Dominerende vekst av bakterien i to organer sannsynliggjør at elgen har hatt en infeksjon med denne bakterien, og at den kan ha bidratt til elgens død.

Med hilsen

Malin Rokseth Reiten  
veterinær/forsker  
E-post: malin.reiten@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.*