

Øyvind Froland

Deres ref.: Fallvilt nr. 1299122

Vår ref.: 2024-04-27856/V402

Dato: 13.05.2025

Obduksjonsrapport

Mottatt 15.10.2024: Elgkvige, kalv**Eier:** Åmli kommune**Årsak til innsendelse:** Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)**Anamnese:** Funnet død.

Det ble mottatt en kvigekalv som var i moderat grad av forråtnelse og som veide 75 kg. Lengden fra mule til halerot var 163 cm og brystomkretsen var 103 cm. Det var ingen tegn på ytre traumer og det ble observert moderate mengder med hjortelusfluer i pelsen. Elgen var avmagret med fravær av underhudsfett, samt fett omkring ledd og på hjertet. Lungene var sammenfalte og begge hovedlappene hadde en mørk rød overflate med blod på snittflaten ved gjennomskjæring. Leveren var burgunderrød med fast tekstur og spisse kanter. Vomma var fylt med tørt, delvis ufordøyd fôr og pH ble målt til 6 (normalt). Nettmagen og bladmagen hadde et fuktig, lysegrønt, fast innhold. Tynntarmen hadde en rød slimhinne og innholdet var mørkegrønt, tyntflytende. Blindtarmen inneholdt et pastøst mørkebrunt materiale og bakre deler av tykktarmen og endetarmen inneholdt tørre avføringsperler.

Vevsmikroskopering av hjerte, lunge, lever, nyre og milt var uten spesifikke funn.

Bakteriologisk undersøkelse av milt viste rikelige mengder *Clostridium septicum*. Det ble ikke påvist bakterier i lungevev.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påvist strongylidetypeegg (160 EPG) og *Nematodirella* (160 EPG). Ved Baermann-metoden ble det ikke påvist lungeormlarver. Ved bruk av IFAT ble det ikke påvist *Cryposporidium* eller *Giardia*. Undersøkelse av magesekk påvist Trichostrongylider.

PCR-undersøkelse for *Anaplasma phagocytophilum* viste positivt resultat.

Diagnoser: Avmagring/ernæringsmangel
Påvist parasitter (se tekst)
Påvist *Anaplasma phagocytophilum*

Vurdering av funn: Bakterien *Clostridium septicum* er en tarmbakterie som etter dyrets død kan bidra i forråtnelsesprosessen. I enkelte tilfeller kan bakterien også gi sykdom hos levende individer. Hos et svekket individ kan det tenkes at bakterien har spilt en rolle i slutten av dyrets liv. Funnet gir ingen svar på hva som har forårsaket avmagringen.

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.

Med hilsen

Malin Rokseth Reiten, på vegne av Hans Kristian Mjelde
veterinær/forsker
E-post: hans.kristian.mjelde@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.