

Rolf Arne Weel
Kihl
1640 RÅDE

Deres ref.:

Vår ref.: 2025-04-23183/V261

Dato: 22.12.2025

Prøvesvar til innsendelse mottatt 11.09.2025**Art:** Elg**Lokalitet:** Råde kommune**Årsak til innsendelse:** Elgkalven Trampe (Helseovervåkningsprogrammet for vilt)**Sykdomshistorie:** Først observert 5. september. Rar oppførsel, sto og sov. Sist observert 10. september, liggende apatisk i halmstubb. Avlivet.**Obduksjonsrapport:**

En elgkalv, kvige, med kroppsvekt 48 kg ble mottatt for obduksjon. Kalven målte 141 cm fra mule til halerot, og med brystomkretsen på 87 cm. Den var skutt i skalletaket på venstre side, og kraniet og hjernen hadde omfattende knusningsskader. Dødsstivheten var utgått, og det forelå moderate kadaverøse forandringer. Kalven var avmagret med lite fett i underhud og rundt bukorganer. Fettputene i kneleddene var gelatinøse, og det var sparsomt med fett rundt hjertets blodkar, som var gelatinøst og rødt. Beinmarginen var brunrød med enkelte gelatinøse områder.

Pelsen hadde hovedsakelig brun farge, men med innslag av røde områder. Det var rikelig med flått og svært rikelig med hjortelusfluer på dyret.

Vomma var velfylt med et svært finfibret, vått innhold med lys brun farge, og pH-en målte omtrent 7. Innholdet i nettmagen og bladmagen var tilsvarende, men med ytterligere fuktig konsistens i bladmagen. I fremre del av tynntarmen var innholdet gråbeige og tyktflytende. Videre bak i tynntarmen vekslet innholdet mellom beige og tyktflytende til mørkebrunt og mer vandig. I siste del av tynntarmen fantes sparsomme mengder beige, tyktflytende innhold. I blindtarmen og tykktarmsspiralen hadde innholdet en lys brun farge, og velling-aktig konsistens. Lengre bak i tykktarmen var innholdet perleformet, mens i siste del av tykk- og endetarmen besto innholdet av større klumper.

I luftrør og bronkier fantes det rikelig med skum. Lungene fremsto som tunge, men uten øvrige makroskopiske forandringer. Leveren var lett forstørret, med noe butte kanter og nedsatt tekstur. Milten viste tilsvarende mild forstørrelse og butte kanter. Snittflaten var fuktig til flytende, med en matt, mørkerød farge.

Bakteriologisk undersøkelse av svaber fra lungevev viste rikelig forekomst av *Escherichia coli* og rikelig forekomst av *Aeromonas hydrophila*. Det ble ikke påvist bakterier i svaber fra milt.

Histologisk undersøkelse av hjerte viste en mild, diffus betennelsesinfiltrasjon i epikard, hovedsakelig utgjort av mononukleære celler, men også av spredte nøytrofile granulocytter. I lever forelå et fåtall betennelsesfoci tilfeldig spredt i levervevet, samt milde infiltrater rundt enkelte portaltriader. I snitt fra lunge, nyre og milt ble det ikke påvist sikre histopatologiske forandringer.

Diagnoser:

Avmagring

Epikarditt, mild

Leverbetennelse, mild og multifokal

Påvist bakterier i lungevev (se tekst)

Kommentar: Hovedfunnet hos dette dyret er avmagring, men den underliggende årsaken til avmagringen er ikke avdekket. Det ble påvist tarm- og miljøbakterier i lungevev, men fravær av både makroskopiske og histologiske forandringer i dette organet taler imidlertid for at disse bakteriene har spredd seg til lungene etter døden. Betennelsen som ble funnet i lever og 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.

hjerne vurderes ikke å kunne forklare avmagringen. Videre undersøkelser av prøver fra dyret inngår i videre forskning, og funnene vil bli inkludert i prosjektets samlede resultater.

Med hilsen

Elise Friis Kvigstad
veterinær, forsker
E-post: elise.friis.kvigstad@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.