



Roar Kjølerbakken
Kirkerød 2
1798 AREMARK

Deres ref.:

Vår ref.: 2024-04-35386/V462

Dato: 12.06.2025

Obduksjonsrapport

Mottatt 11.12.2024: Elg, oksekalv

Eier: Indre Østfold kommune

Årsak til innsendelse: Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

Sjukdomshistorie: Avmagret, slapp og halt. Observert liggende, apatisk. Avlivet.

Det ble mottatt en avmagret elgkalv som veide 75 kg. Kalven var avlivet med hodeskudd og pelsen var flerret av på hele høyre side (grunnet oppgitt uttransport fra skogen). Brystomkretsen var 96 cm, og den målte 117 cm fra nakke til halerot. Det var fravær av fett i buken, på hjertet og i ledd. I pelsen fantes rikelig med hjortelusfluer. På høyre albue fantes et eldre sår dekket av en 10 x 5 cm stor og tørr, brun «kake» av størknet væske og organisk materiale. Det var rikelig puss i underhuden som hadde forbindelse til flere pussfylte lommedannelser samt hinner som bredte seg rundt hele albuen og inn i albueleddet. Slimhinnen i leddet var rød og viste tegn til at betennelsen hadde vart ei stund. Ved obduksjonen ble det påvist væske i hjertesekken og moderat forøket mengde guloransje væske med fibrinrårer i buken. Hjertet hadde en skjoldete overflate. Lungene var lyserosa med spredte fortettede og faste, mørk rødrosa partier. Det var rikelig med lungeorm i de luftførende gangene (bronkiene). Vomma var moderat fylt med en vandig, grønt grovfordøyd grovfôr som hadde normal lukt, farge og tekstur. Øvrig tarm var uten spesifikke funn.

Vevsmikroskopering av lungene viste framtrедende, fortykkede bronkioler med lymfoide follikler ved flere. I det ene snittet sås diffus infiltrasjon av store, skummende alveolemakrofager, hvorav flere var flerkjernede, og diffus infiltrasjon av nøytrofile og/eller eosinofile granulocytter i alveoler og noen bronkioler. Stedvis var det parasitter i alveolene. Hjerne, lever, nyre og milt var uten spesifikke funn.

Bakteriologisk undersøkelse av puss fra albueleddet påviste rik vekst av *Streptococcus sp.* og *Bacteroides fragilis*. Fra lungene vokste *Pantoea piersonii*. Det ble ikke påvist bakterier ved dyrkning fra milt.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste bendelorm (*Moniezia sp.*), 460 EPG Strongylidetypeegg og 80 EPG *Nematodirella*. Ved IFAT ble det påvist sparsomme mengder *Giardia*. *Cryptosporidium* ble ikke påvist. Direktemikroskopi av løpeinnhold viste forekomst av 19960 stk *Trichostrongylidae*. Fra tynntarmen fantes rikelig *Nematodirella alcidis* og sparsom *Nematodirus battus*.

PCR-analyse for påvisning av *Anaplasma phagocytophilum* viste positivt resultat.

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.

Diagnoser: Avmagring/ernæringsmangel
Lungebetennelse forårsaket av parasittinfeksjon, påvist lungeorm i bronkier og bronkioler
Eldre hudsår på albuen og albueleddsbetennelse, infeksjon med *Streptococcus sp.* og *Bacteroides fragilis*
Påvist *Anaplasma phagocytophilum*
Påvist parasitter i mage og tarm (se tekst)

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 godkjennelse.