

Ole B Waale
Melau
3267 LARVIK

Deres ref.: Fallviltnr. 1299327

Vår ref.: 2024-04-27855/V401

Dato: 13.05.2025

Obduksjonsrapport

Mottatt 14.10.2024: Elgku, kalv

Eier: Larvik kommune

Årsak til innsendelse: Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

Anamnese: Funnet død av elgjaktlag på Orelundåsen nær Svarstad i Larvik kommune i Vestfold.

Kartkoordinater Ø9,875549, N59,277508. Dette er anamnesen som er lagt inn i Fallviltregisteret: Funnet død 13.10.24. Ingen naturlig forklaring lå i et hjulspor i en traktorvei. Øyne hakket. Ingen andre synlige skader. Ei heller tegn til ku i nærheten.

Det ble mottatt en elgkalv som var i moderat grad av forråtnelse og veide 55,9 kg. Kalven målte 145 cm fra mule til halerot og 90 cm i brystomkrets. Den var avmagret med fravær av fett i underhuden, på hjertet og i ledd. Venstre øye var borte og høyre øye var innsunket. Det fantes skum i luftrøret og nedover i de luftførende gangene (bronkiene) til lungene. Lungene var stående og hadde en vekselvis lys rød overflate på høyre side, samt en mørk rød overflate på venstre side (mulig blodopphopning etter døden, hypostase). Det var sparsomt med væske i buken (ca. 2 dl), og milten var blodfylt og svullen. Leveren var også svullen med butte kanter og var burgunderfarget med normal tekstur. Vominnholdet var tørt og lysegrønt med en pH på 6. I nettmagen, bladmagen, løpet og første deler av tynntarmen var innholdet lysegrønt tyntflytende. Innholdet i bakre deler av tynntarmen var fastere. Blindtarmen var fylt og inneholdt et mørkt brunt, pastøst innhold med store mengder piskeorm. I tykktarmen og endetarmen var det avføringsperler.

Vevsmikroskopering av leveren viste store mengder betennelsesceller i kar mellom levercellene (sinusoidene) og levercellebjelkene var smale. Det var også forøket mengde betennelsesceller (mononukleære) rundt karstrukturer (periportalt). I lungene var det forøket mengde betennelsesceller i interstitiet (intervalveolærsepta) og det var ødemvæske i alveolene i flere områder. Det var stuvning av blod i kar. I milten var det få lymfoide follikler. Det var leukostase i kar i hjertet. Nyrene var uten funn.

Bakteriologisk undersøkelse av lungene viste rik vekst av *Bibersteinia trehalosi*. Det ble ikke påvist bakterier ved dyrkning fra milt og lever.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste bendelormegg (*Moniezia expansa*), strongylidetypeegg (40 EPG, sparsomt) og piskeormegg (620 EPG *Trichuris*). Ved Baermann-metoden ble det påvist lungeorm (*Dictyocaulus* sp.). IFAT for påvisning av *Giardia* og *Cryptosporidium* viste negativt resultat. Undersøkelse av tynntarmsinnhold påviste *Nematodirella*, *Spiculoptera* *spiculoptera*, og *Haemonchus contortus*. I magesekken ble det påvist *Ostertagia antipini* (240 stk.), og fra blindtarmsinnhold ble det påvist piskeorm (*Trichuris*).

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.

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

Diagnoser: Avmagring/ernæringsmangel
Leverbetennelse
Påvist *Anaplasma phagocytophilum*
Påvist store mengder piskeorm i blindtarmen (se tekst)
Påvist innvollsparasitter (se tekst)

Vurdering av funn:

Kalven led av ernæringsmangel over tid og påfølgende avmagring. De øvrige forandringene sier ikke noe om årsaken til dette.

Lungeforandringene er vanskelig å tolke. De kan skyldes en skade på de små blodkarene i lungene, og er en tilstand som kan forekomme ved infeksjoner, alvorlige skader, inhalasjon av gasser eller vann. Hos et svekket individ kan denne type lungeforandringer være det som til slutt tar livet av dyret. Årsaken til leverbetennelsen er ikke kjent. Mulig årsak er inntak av giftstoffer fra f.eks. planter (rome) eller sopp (meldrøye).

Med hilsen

Malin Rokseth Reiten, på vegne av Hans Kristian Mjelde
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.