



Fritzø Skoger
Melau
3267 LARVIK

Deres ref.: Ole B Waale

Vår ref.: 2024-04-18771/V216

Dato: 27.01.2025

Obduksjonsrapport

Mottatt 22.07.2024: Elgkalv, hunn

Lokalitet: Larvik kommune

Årsak til innsendelse: Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

Anamnese: Mangler rekvisisjon. Info via BYT: Observert fredag og lørdag uke 29. Funnet av fallviltpersonell lørdag, levende med fluelarver kravlende på kroppen. Avlivet lørdag ca. 16:30 for så å bli lagt på kjøll. Kjørt inn til VI mandag 22.07.

Vi mottok kadaveret av en avmagret elgku-kalv på 25 kg. Kadaveret viste moderat til stor kadaverose (forråtnelse). Kalven målte 92 cm fra mule til halerot og hadde en brystomkrets på 71 cm. Den var avmagret. Det var rikelig med fluelarver og flått i pelsen, med konsentrerte mengder over krysset, i lyskeområdet og på hodet. Høyre øye manglet og det ble observert et sår gjennom huden på ca. 2 cm i diameter over høyre frambeins kodeledd. Såret var tørt med antydninger til arrdannelse. Lungene var bleke og lys rosa, med noen mørke områder på ca. 4-5 cm i diameter i fremre lungelapper. Leveren var svullen og hadde en burgunderfarget snittflate med fast tekstur. Milten var tydelig forstørret med butte kanter og det kom ut en tyktflytende, blodtilblandet væske ved gjennomskjæring.

Det var rikelig med ufordøyd, fuktig fôr i vomma med en pH på 5,5. Nettmage, bladmage og løpe var fylt med en tyntflytende, grønn væske tilblandet med delvis ufordøyd fôr. Det var ikke melk i løpen. Tynntarmene var bleke med et tyktflytende, beige innhold. Blindtarmen og tykktarmen inneholdt en tyktflytende, grønn væske, mens endetarmen inneholdt faste avføringskuler.

Vevsmikroskopi av lungene viste blod i alveolene (luftblærene) i flekkvise områder. I milten var det store kadaverøse forandringer som gjorde tolkningen vanskelig.

Parasittologiske undersøkelser av avføring (McMaster, Baerman og IFAT for *Giardia* og *Cryptosporidium*) påviste ikke parasitter. Det ble heller ikke påvist parasitter ved undersøkelse av løpeslimhinna og løpeinnhold eller i tynntarmen.

Bakteriologisk undersøkelse viste rikelig med *Providencia sp.* i lungene og moderate mengder *Providencia rettgeri* i milten.

Diagnose: Avmagring

Kommentar: Elgkalven ble funnet i live med rikelige mengder fluelarver på kroppen og hodet. Elgen var avmagret, manglet et øye og hadde et perforerende sår ved fremre, høyre kodeledd. Det er uvisst hvor

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.

lenge elgen har gått med disse skadene, men det er grunn til å tro at fluelarvene har dukket opp som et resultat av dem.

Funnet av *Providencia sp.* i lungene og milten kan skyldes oppvekst av bakterier etter døden, men det er også mulig at kalven har hatt en blodforgiftning sekundært til de beskrevne skadene. Bakterien finnes naturlig i miljøet og fordøyelseskanalen, men kan også gi infeksjoner, spesielt hos dyr som har dårlig immunforsvar.

Med hilsen

Hans Kristian Mjelde
veterinær/forsker
E-post: hans.kristian.mjelde@vetinst.no

Bjørnar Ytrehus
veterinær, dr.med.vet., spesialist i vilthelse
E-post: bjornar.ytrehus@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.