



Roar Kjølerbakken  
Kirkerød 2  
1798 AREMARK

Deres ref.:

Vår ref.: 2024-04-20167/V286

Dato: 24.09.2024

## Obduksjonsrapport

**Mottatt 26.08.2024:** Elgkalv, okse

**Eier:** Rakkestad kommune

**Årsak til innsendelse:** Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

**Anamnese:** Elgkalv funnet død ved Sandbekkveien 356.

Vi mottok kadaveret av en elgkalv okse med store forråtnelsesforandringer og en vekt på 46 kg. Lengde fra mule til halerot var 138 cm og brystomkretsen 85 cm. Det ble funnet et lite antall flått i pelsen. Kalven var avmagret med fravær av fett rundt hjertet og under huden, samt serøs fettvevsatrofi i krøs og i ledd. Ved gjennomskjæring av hodet ble det observert småe blødninger i hjernehindene. Lungene hadde en lys rød farge, men mørkere farge i høyre, fremre lungelapp, og var sammenfalte. På snittflaten var det tyntflytende, blodtilblandet væske. Nedre del av lufttrøret inneholdt skum. Leveren var fast med antydning til butte kanter. Nyrene hadde ikke et klart fargeskille mellom bark og marg og var mørkerøde over hele snittflaten. Vomma var delvis fylt med et lyst grønt, fuktig innhold og hadde en pH på 6. Nettmagen og bladmagen var tom, og det var sparsomt med innhold i løpe uten antydning til melkekoagler. Hele tarmen var gassfylt og inneholdt sparsomme mengder med tyntflytende, lys brun væske til og med starten av blindtarmen. Blindtarmen var delvis fylt med et lyst grønt pastøst innhold, mens innholdet i tykk og endetarmen bare var noe fastere, dvs. at avføringen ikke hadde form av vanlige elgperler.

Vevsmikroskopi av lever viste fortykkede gallegangsvegger. Lungene hadde diffuse forandringer med fortykket lungevev og infiltrasjon av monocytære betennelsesceller i alveoleveggene.

Bakteriologisk undersøkelse av milt og lunger påviste ingen bakterier.

Ved PCR ble det påvist infeksjon med *Anaplasma phagocytophilum* og *Babesia* spp.

Parasittologisk undersøkelse av avføringen mhp. innvollsorm, lungeorm, *Giardia* og *Cryptosporidium* påviste ingen parasitter. I løpen var det moderate mengder rundorm av slektene *Spiculopteriagia* og *Ostertagia*.

**Diagnose:** Avmagring  
Diaré  
Infeksjon med *Anaplasma*

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.

**Kommentar:** Kalven ble funnet selvdød uten åpenbare tegn på ytre traumer. Den var tydelig avmagret og det var relativt lite fôr i vomma. Vi har ikke funnet forhold som kan forklare hvorfor den er avmagret. Dette kan være en kombinasjon av for lite tilgang på mat og f.eks. *Anaplasma*-infeksjonen, men det trengs mer forskning for å finne ut av disse sammenhengene.

Med hilsen

Hans Kristian Mjelde  
veterinær/forsker  
E-post: [hans.kristian.mjelde@vetinst.no](mailto:hans.kristian.mjelde@vetinst.no)

Bjørnar Ytrehus  
veterinær, dr.med.vet., spesialist i vilthelse  
E-post: [bjornar.ytrehus@vetinst.no](mailto: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.*