

Roar Kjølerbakken
Kirkerød 2
1798 AREMARK

Deres ref.:

Vår ref.: 2024-04-28378/V404

Dato: 12.06.2025

Obduksjonsrapport

Mottatt 15.10.2024: Elgkalv, okse

Eier: Indre Østfold kommune

Årsak til innsendelse: Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

Anamnese: Mager kalv med diaré og avvikende oppførsel. Avlivet.

Det ble mottatt en oksekalv i moderat grad av forråtnelse som veide 54 kg. Kalven målte 130 cm fra mule til halerot og 104 cm i brystomkrets. Kalven var avmagret med fravær av underhudsfett, samt fett på hjertet og i ledd. Øynene var innsunkne og kalven var fuktig rundt mulen. Det ble påvist rikelige mengder hjortelus i pelsen. På begge lårene var det løs avføring ned mot hasene. Lungene var lyserosa og uten anmerkning. Milten var svakt svullen og leveren hadde noe nedsatt tekstur (mulig pga. forråtnelse). Vomma var fylt med et fuktig, lysegrønt innhold og hadde en pH på 6 (normalt). Innholdet i blad-, nettmage og løpe var tyntflytende og lysegrønt, og gikk over til en mer beige farge i tynntarmen. I de bakre delene av tynntarmen, og i tykktarmen og endetarmen var innholdet mørkegrønt og tyntflytende. Det var ikke normale avføringsperler.

Vevsmikroskopering av lungene viste få lungeormlarver i vevet. Hjerte, nyre, lever, milt og hjerne var uten spesifikke funn.

Bakteriologisk undersøkelse av milt og lunge viste ingen vekst av bakterier.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste 20 EPG Strongylidetypeegg. Med Baermann-metoden ble det påvist hjernemarklarver (*Elaphostrongylus* sp.). Direktemikroskopi av løpeinnhold påviste 160 stk *Ostertagia antipini*, og fra tynntarmen *Nematodirella* og *Trichostrongylus capricola*. Ved IFAT ble det påvist sparsom *Giardia*. *Cryptosporidium* ble ikke påvist.

Ved PCR-undersøkelse for *Anaplasma phagocytophilum* ble det positivt resultat. PCR-undersøkelse for blåtungevirus var negativ.

Diagnoser:

- Avmagring/ernæringsmangel
- Diaré
- Dehydrering
- Påvist parasitter i mage og tarm (se tekst)
- Påvist *Anaplasma phagocytophilum*

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.

Vurdering av funn:

Hovedfunnet hos kalven var avmagring. Diaré kan være forårsaket av ulike årsaker, f.eks. vomforstyrrelser eller bakterieoppvekst. Vomforstyrrelse er en tilstand som kan oppstå dersom dyret får tilgang til svært næringsrikt fôr etter en periode med dårlig tilgang. Vanligvis vil man se en endring i pH i vomma når dette er tilfelle, men hos denne kalven var pH-en normal. Ulike klostridiebakterier kan vokse opp i tarmen under egnede forhold og være med på å framskynde dødsprosessen. Det ble derimot ikke påvist denne typen bakterier i andre organer. Årsaken til diaréen er derfor ikke kjent.

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.