



Simon Larsen
Bruliveien 12
7170 ÅFJORD

Deres ref.: 1298395

Vår ref.: 2024-04-26705/V371

Dato: 20.11.2024

Rapport vedrørende undersøkelse av organmateriale fra elg

Mottatt 04.10.2024: Organmateriale fra elgkalv, ku, fallvilt-ID: 1298395, vekt 30 kg

Eier: Åfjord kommune

Årsak til innsendelse: Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

Bakgrunn: Funnet i veigrøft. Ingen tegn til påkjørsel. Mye store lymfeknuter, noe blodslått der det var mye flått. Null fett på hjertet, fin avføring.

Det ble mottatt formalinfiksert materiale (hjerte, lunge, lever, nyre, milt og lymfeknuter), et glass urin, en flått, fersk bit av lever og milt, et glass avføring og kullsvabre fra lunge, lever og milt.

Vevsmikroskopering av lungene viste lungeormlaver flere steder i vevet. Vevet mellom alveolene (de minste luftførende strukturene i lungene) virket gjennomgående fortykket i lungebiten og det var betennelsesceller i blodkarene i dette vevet (leukostase eller betennelse). Flere steder var det små fibrinutsvedninger. Det ble også påvist betennelsesceller i små blodkar i levervevet. Undersøkelse av hjerte, nyre, milt og lymfeknuter var uten spesifikke funn.

Bakteriologisk dyrkning fra lunge, lever og milt påviste uspesifikk blandingsflora.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste 160 EPG (sparsomt) strongylidetypeegg og 40 EPG (sparsomt) av piskeorm (*Trichuris sp.*). Ved IFAT ble det påvist sparsomt *Giardia*, og ved Baermann-metoden ble det påvist lungeorm (*Dictyocaulus sp.*).

Urinprøven og flåttene ble ikke undersøkt videre.

Diagnoser: Lungebetennelse, interstitiell, mild
Påvist lungeorm i lungene
Påvist parasitter i avføring (se tekst)

Kommentar: Ved en avmagringstilstand kan lymfeknutene i kroppen synes å være relativt forstørrede til dyrets størrelse. Det ble påvist forandringer som tyder på en mild lungebetennelse. Forandringene kan være relatert til tilstedeværelse av lungorm i vevet. Ernæringsmangel og påfølgende avmagring kan føre til svekket immunforsvar. Avmagring og samtidig lungebetennelse kan ha vært utslagsgivende for kalvens død.

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 godkjenning.