Veterinærinstituttet

Postadresse: Pb. 64, 1431 ÅS
Sentralbord: +47 23 21 60 00 E-post: postmottak@vetinst.no

Kari Åker

Deres ref.: Vår ref.: 2024-04-35096/V456 Dato: 10.11.2026

Prøvesvar til innsendelse mottatt 03.12.2024

Art: Elg
Lokalitet: Indre Fosen kommune
Merknad: Liten kalv som halter.

Undersøkelse av innsendt prøvemateriale:
Det ble mottatt ferske vevsprøver fra lever og milt, bakteriesvabre fra lunge og milt, formalinfikserte vevsprøver fra hjerte, lunge, lever, nyre og milt, samt avføringsprøve.

Ved bakteriologisk undersøkelse ble det påvist rikelig vekst av *Serratia fonticola* i svaberprøve fra milt og rikelig vekst av uspesifikk blandingsflora i svaberprøve fra lunge.

Ved parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden ble det påvist 40 EPG strongylidetype-egg. Det ble ikke påvist *Cryptosporidium* eller *Giardia* med IFAT.

Histologisk undersøkelse av lunge viste mild peribronkiolær og perivaskulær lymfoid hyperplasi, samt stedvis hyperplasi av glatt muskulatur rundt bronkioler. I bronkioleslimhinnen forslå slimcellehyperplasi, og betennelsesinfiltrasjon intraepitelialt og i lamina propria. Betennelsesinfiltratet bestod av nøytrofile granulocytter, lymfocytter og makrofager (ofte epiteloide), samt enkelte eosinofile granulocytter. I lumen av bronkiolene fantes varierende mengder celledebris og betennelsesceller, fra sparsomme til moderate mengder. Multifokalt fantes det histiocytære celler og nøytrofile granulocytter i alveoler. Det ble påvist et fåtall eggstadier av rundorm i alveoler. Det ble ikke påvist sikre histopatologiske forandringer i hjerte, lever eller nyre.

Diagnoser:
Lunge: Mulig verminøs pneumoni

Kommentar: De histologiske forandringene i lungene, sammen med funn av enkelte rundormegg, tyder på en lungebetennelse forårsaket av lungeorm (verminøs pneumoni). Avføringsprøven er foreløpig ikke undersøkt for lungeormlarver. Prøver fra dyret inngår i videre forskning, og funnene vil bli inkludert i prosjektets samlede resultater.

Med hilsen

Elise Friis Kvigstad
veterinær, forsker
E-post: elise.friis.kvigstad@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.