Veterinærinstituttet

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

Kari Åker

Deres ref.: Vår ref.: 2025-04-19977/V217 Dato: 06.11.2026

Prøvesvar til innsendelse mottatt 20.08.2025

Art: Elg
Lokalitet: Indre Fosen kommune
Sykehistorie: Død elgkalv funnet av rådyrjeger 18/8-25 i en liten elv. Kalven hadde rødlig pels, og var liten og mager. Det var ikke tegn til ytre skader, og kadaveret virket fersk. Det var noe skum på lungene, og i vomma var det lite innhold. Mor ikke observert.

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 uspesifikk blandingsflora i svaberprøve fra milt og lever.

Ved parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden ble det påvist 40 EPG *Trichuris* sp. (piskeorm) egg. Det ble ikke påvist *Giardia* eller *Cryptosporidium* med IFAT, og heller ikke lungeormlarver med Baermann-metoden.

Histologisk undersøkelse av lungevev viste store områder med normalt vev. I enkelte blodkar fantes ansamlinger med hvite blodceller. I noen lungelobuli var alveolseptaene blodfylte og fortykket med betennelsesceller utgjort av hovedsakelig lymfocytter. I de samme områdene var det skade på type I-pneumocytter, og stedvis fantes eosinofilt, granulært eller homogent materiale (ødemvæske) i alveolelumen eller langs alveoleveggene. I lever forelå multifokal sentrolobulær nekrose med mild betennelsesinfiltrasjon bestående av lymfocytter, plasmaceller og nøytrofile granulocytter. Det fantes også betennelsesceller i sinusoidene i øvrige deler av levervevet, samt milde, fokale infiltrater av lymfocytter og plasmaceller i leverkapselen. Det ble ikke funnet sikre histopatologiske forandringer i hjerte, nyre eller milt.

Diagnoser:
Lever: Nekrose, sentrolobulær, multifokal, med mild betennelsesinfiltrasjon
Lunge: Interstitiell pneumoni, lobulær og multifokal, lymfocytær, mild

Kommentar: Leverforandringene kan ha oppstått som følge av nedsatt blodsirkulasjon, f.eks. i tiden før døden inntraff eller i forbindelse med alvorlig sykdom. Forandringene i lungevevet kan også være et resultat av en akutt systemisk påvirkning. Forandringene er likevel uspesifikke og til dels milde, og den underliggende årsaken kan ikke fastslås. 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.