



Susiraporttilomake

Lähete: E20220906-102

Tutkimuslajinro: OPAT-1671

Taustatieto: lopetettu sairaana

Susi

uros

26,3 kg

aikuinen

Siikalatva

6.9.2022

Tulokset (tutkimustodistuksen diagnoosit ja lausunto)

Näntyminen

Raajojen nivelissä nivelrikko, selkärangassa nikamien välistä silloittumista.

Vierasaineen henkeenvedon aiheuttama tulehdus keuhkoissa.

Maksassa ja munuaisissa rappeumamuutoksia ja sidekudostumista, fibroosia.

Hampaiden voimakas kuluminen

Susi oli hyvin heikkokuntoinen, nääntynyt. Näkyvä rasvakudos puuttui ja lihakset olivat surkastuneet. Sudessa todettiin muutoksia, joita tyypillisesti todetaan iäkkäillä eläimillä. Raajojen nivelissä oli voimakkaita nivelrikkomuutoksia, nivelrustojen kulumaa. Voimakkaimmat muutokset rannenivelissä, etenkin vasemmalla. Kummankin ranteen kohdalla raaja oli paksuuntunut, nivelkapselit ja jännetupet voimakkaasti fibroottiset, sidekudostuneet ja kudoksessa oli kalkkeutumaa. Takaraajoissa etenkin keskimmäisten varpaiden kynnet olivat voimakkaasti kuluneet, myös yläpinnalta hioutuneet. Vasemman korvan kärjessä oli vanhempi, arpeutunut vamma, korvan kärki puuttui. Karvapeite oli muuten normaali kesäkarva, mutta oikean kintereen alapuolella, raajan ulkopinnalla, oli kaksisoikeaa, noin 1-1,5 cm läpimittaista, osin arpeutunutta, märkivää, tulehtunutta haavaa. Karvapeitteessä oli muutamia hirvikärpäsiä. Hännän kärkiosassa oli vanhempia, mutkalle luutuneita murtumia. Oikean silmän linssi oli samentunut, vaalea. Vasen silmä oli hajonnut lopetuksen seurauksena. Hampaat olivat voimakkaasti kuluneet. Kumpikin yläkulmahammas ja vasen alakulmahammas olivat vain muutaman millimetrin pituiset, oikea yläkulmahammas oli jonkin verran pidempi, mutta tummunut ja sen juuri oli etupinnaltaan pitkästi esillä. Oikea uloin alaetuhammas oli juuresta asti irronnut ja hammas roikkui ohuella sidekudossäikeellä huulen ja ikenen välissä. Sekä ylä- että alaetuhampaat olivat voimakkaasti ja vinosti kuluneet, oikealla uloimmat yläetuhampaat olivat voimakkaimmin, lähes ienrajaan asti kuluneet ja vasemmalla uloimmat alaetuhampaat voimakkaammin kuluneet, hyvin lyhyet. Poskihampaissa oli purupinnoilla voimakasta kulumaa, paikoin hampaan ydin oli esillä. Kylkiluissa oli muutamia vanhoja parantuneita murtumia. Oikealla rintaontelon seinämässä oli arpikudosta ja

keuhkon ja rintaontelon seinämän välillä fibroottisia kiinnikkeitä. Rintarangan etu- ja keskiosassa oli havaittavissa nikamien välistä silloittumista. Yhdeksännen ja kymmenennen rintanikaman välissä silloittuminen oli erityisen voimakasta. Vatsaontelon takaosan vatsalihaksissa oli arpeutunut pieni reikä, johon oli kiinnittynyt vatsapaidan laippaa. Keuhkojen pinnalla keuhkokalvon alla oli useita vaaleita pieniä pesäkkeitä. Keuhkon oikean pallealohkon alareunassa oli noin 1x5 cm läpimittainen pesäke, jonka sisällä oli sidekuduskapselin ja märkäeritteen ympäröimänä osittain hajonnut henkeen vedetty havunneulanen. Maksa oli jonkin verran kellertävä ja vasemman uloimman lohkon sappitiet olivat selvästi paksuuntuneet. Molemmat munuaiset olivat sidekudostuneet, fibroottiset, munuaisten pinta oli täynnä pientä muhkuraa ja munuaisissa erottui useita infarktiarpia. Lisämunuaiset olivat suurehkot, vaaleat, viillospinnalla erottui selvästi kuorikerroksen pesäkemäistä liikakasvua. Susi oli lopetettu ampumalla. Ampumavammoja oli ja rintakehässä, rintaontelossa runsaasti osin hyytynyttä verta ja keuhkoissa ampumisesta aiheutuneita vammoja. Histologisessa tutkimuksessa maksassa rappeumamuutoksia ja fibroosia, sidekudostumista. Munuaisissa fibroosia ja arpeutumista. Keuhkoissa kasviperäisen vierasaineen aiheuttama paikallinen krooninen, märkivä tulehdus, keuhkokalvon alla pesäkemäistä hyalinoosia ja kalkkeutumaa. Nivelkapselissa krooninen tulehdus. Lisämunuaisissa nodulaarista hyperplasiaa. Sudesta otetussa röntgenkuvassa erottui lopetuksesta aiheutuneita vammoja, luodin jäänteitä päässä ja rintakehässä. Lisäksi röntgenkuvassa voitiin havaita nikamien välinen silloittuminen rintarangassa ja kummankin rannenivelen krooniset muutokset.

Rabieksen varalta kielteinen.

Ekinokokkiloisia ei todettu.

Trikinella-suvun (*Trichinella* spp.) loisia ei todettu.