



OULU 5.7.2004
DN:o 11.6.2004/51, 2
pa 3987-3988
ba 1232-1233

Tilaaja: Luukko Kaj
Omistaja: Suomen valtio, 00100 HELSINKI

Näytteet: talitiainen, kokonainen eläin, tuoreena, 2 kpl
Saapumispvm: 11.6.2004
Tutk.aloituspvm: 11.6.2004

Tutkimuksen syy: taudinsyyn selvitys

Tutkittu/menetelmä: patologis-anatomisesti
histologisesti
Bakteriologisesti aerobi-infektion varalta / viljely

Tutkimuksesta vastaa: LL, ELK Antti Lavikainen
ELL, FM Marja Isomursu
Kyselyihin vastaa: ELL, FM Marja Isomursu, 08 - 5622 634

Tutkimustulos:

Näyte 1
Sepsis (yleistulehdus).
Suolitulehdus (enteriitti)
Näyte 2
Keuhkotulehdus (pneumonia, interstitielli).
Suolitulehdus (enteriitti)

Näyte 1, pa 3987, ba 1232

talitiainen, löydetty kuolleena, 19 pv , poikanen, koiras, 9,8 g, Helsinki,
10.6.2004

Silmämääräinen tutkimus:

Linnun ravitsemustila heikko. Peräaukon ympäryys tahriintunut jonkin verran ulosteisiin. Lihasmaha ja suolen sisältö verestävää. Mahassa vain vähän sisältöä, munan kuoria, jokunen pieni kivi. Sisäelimissä ei todeta silminnähtäviä poikkeavia muutoksia. Ulkoisia vammoja ei todeta. Pilaantumismuutokset kohtalaisen lievät. Viemärisuolessa vain vähän löysää ulostetta. Ulosteen suoramikroskopoinnissa ei todeta loisten munia tai ookystia.

Makroskooppinen diagnoosi:

Enteriitti (suolitulehdus)

Histologinen tutkimus:

Maksassa kohtalaisen voimakas tulehdusreaktio: pieniä kuolioalueita (vakuolisoituneita soluja) ja keskuslaskimoiden ympärillä tulehdussolukertymiä. Keuhkossa runsaasti tulehdussoluja (heterofiilisiä granulosyyttejä) diffuusisti keuhkorakkuloiden väleissä. Keuhkoputkissa runsaasti ödemaa.

Edellä esitetyt tutkimustulokset pätevät ainoastaan tutkituille näytteille. Tutkimusselosteen saa kopioida vain kokonaan. Tutkimustuloksia tai muita tutkimusselosteen osia ei saa kopioida ja/tai julkaista ilman Eläinlääkintä- ja elintarviketutkimuslaitoksen ja asianomaisen tutkijan kirjallista lupaa.

Aivoissa ei todeta muutoksia. Perna ja suoli jo melko pitkälle pilaantuneet, ei voida luotettavasti arvioida.

PAS-värjäys sienten ja loisten varalta negatiivinen.

Histologinen diagnoosi:

Hepatiitti (maksatulehdus). Pneumonia, interstitielli (keuhkotulehdus).

Näyte 2, pa 3988, ba 1233

talitiainen, löydetty kuolleen, 19 pv , poikanen, naaras, 8,2 g, Helsinki, 10.6.2004

Silmämääräinen tutkimus:

Ravitsemustila heikko. Pilaantumismuutokset kohtalaisen lievät. Ulkoisia vammoja ei todeta. Lihasmahassa vain vähän sisältöä, munan kuoria, muutama pieni kivi. Suolen sisältö ei ole niin verestävä kuin toisella linnulla. Viemärisuolessa vähän löysää ulostetta. Ulosteen suoramikroskopoinnissa ei todeta loisten munia tai ookystia.

Makroskooppinen diagnoosi:

Enteriitti (suolitulehdus)

Histologinen tutkimus:

Keuhkossa melko runsaasti tulehdussoluja (heterofiilisiä granulosyyttejä) keuhkorakkuloiden väleissä diffuusisti. Maksassa ei todeta muutoksia.

Aivoissa ei todeta muutoksia.

Sisäelinten pilaantumismuutokset hieman pidemmälle edenneet kuin näytteessä 1.

PAS-värjäys sienten ja loisten varalta negatiivinen.

Histologinen diagnoosi:

Pneumonia, interstitielli

Bakteriologia:

Spesifistä aerobia bakteeritartuntaa ei todettu kummassakaan näytteessä.

Kommentti:

Molemmilla linnunpoikasilla todettiin suolitulehduksen aiheuttama ripuli ja lisäksi muualla elimistössä melko äkillisen tulehduksen merkkejä.

Sairauden varsinaista aiheuttajaa ei bakteeriviljelyissä tai histologisissa tutkimuksissa saatu esille. Pienten poikasten yleistulehdukset ja suolitulehdukset ovat kuitenkin usein monien tekijöiden yhteisvaikutusten seurausta. Mm. ravinnon määrä ja laatu (kilpailu siitä) sekä lämpö- ja kosteusolosuhteet vaikuttavat poikasten kuntoon ja vastustuskykyyn ratkaisevasti. Näillä poikasilla ruoansulatuskanava oli lähes tyhjä ja ravitsemustila heikko.

