

TIETEELLINEN ARTIKKELI

OUTI SIMOLA, HEIDI ROSENGREN, CAMILLA FRISK,
JAAN LEPAJOE, JENNI SUKURA JA ANU NÄREAHO

Fataali Neospora-tartunta koiranpennulla – tapausselostus

Fatal Neospora infection in a puppy – Case report

YHTEENVETO

Neospora caninum on alkueläinparasiitti, jonka pääisäntinä toimivat koiraeläimet ja väliisäntinä märehitjät ja hevonen. Tapausselostuksessa kuvaamme koiranpennun lopettamiseen johtaneen Neospora-tartunnan, jossa pennun emä oli saanut tartunnan todennäköisesti raakaruokinnasta ja pentu taas emältään. Tapauksen esitiedot sekä kliiniset ja patologiset löydökset ovat tyypillisiä synnynnäiselle neosporoosille. Lisäksi esittelemme diagnoosin jälkeiset toimet kennelissä.

YDINKOHDAT

- Emältä saatu *Neospora caninum* -tartunta voi aiheuttaa koiranpennulle kuolemaan johtavan taudin.
- Tartunta aiheuttaa tyypillisesti pennulle yleistyneen lihas- ja hermokudostulehduksen, joka ilmenee etenevänä lihasheikkoutena ja -surkastumisena.
- Pentueen kaikki pennut eivät välttämättä saa tartuntaa.
- Koiran ruokinta riittämättömästi kypsennetyllä lihalla aiheuttaa Neospora-tartuntariskin, joka voi olla vaarallinen pennuille ja haitallinen kasvatustoiminnalle.

Käsikirjoitus tuli toimitukseen
23.4.2020.

SUMMARY

Neospora caninum is a protozoan parasite, whose main hosts are canids. Ruminants and horse serve as intermediate hosts. In this case report we describe a fatal Neospora infection in a puppy, whose dam had most likely been infected by raw feeding, and the puppy was infected by the dam. The history and clinical and pathological findings of the case are typical for congenital neosporosis. In addition, we present the follow-up procedures conducted in the kennel after confirmation of the diagnosis.