

Riikka Rusanen ja Riitta-Mari Tulamo

A bastard strangles suspect in the Veterinary Teaching Hospital – Part 2: A case report

Bastardi pääntauti -epäily Yliopistollisessa eläinsairaalassa osa 2: tapausselostus

SUMMARY

A 6-year-old Friesian stallion was referred to the Veterinary Teaching Hospital in spring 2006. The horse had developed respiratory signs six months after a strangles outbreak occurred on the farm. Abscesses were found both in the lungs and testicles. Group C betahemolytic streptococcus was cultured from the discharge of the testicle wound. On the basis of symptoms and clinical findings, bastard strangles was suspected. Long-term penicillin therapy stopped the progress of the disease but did not resolve the abscesses. After six months of therapy, the horse was euthanized. In autopsy, widely localised changes consistent with severe suppurative and fibrosing pneumonia were found in the lungs but no organisms were found in culture.

YHTEENVETO

Keväällä 2006 Yliopistollisessa eläinsairaalassa oli hoidettavana 6-vuotias friisiläisori, joka oli sairastunut hengitystieoireisiin puoli vuotta tallilla olleen pääntautiepidemian jälkeen. Hevosien keuhkoissa ja kiveksissä todettiin paiseita. Kiveshaavan eritteestä eristettiin C-ryhmän beetahemolyttinen streptokokki. Oireiden ja kliinisten löydösten perusteella hevosella epäiltiin olevan bastardi pääntauti. Pitkä penisilliinikuuri pysäytti väliaikaisesti oireiden etenemisen, muttei parantanut paiseita. Puolen vuoden sairastamisen jälkeen hevonen lopetettiin. Obduktiossa todettiin lähes koko keuhkojen alueella voimakkaat, suppuratiiviset ja fibroottiset pneumoniamuutokset, mutta taudinaiheuttajaa ei saatu eristettyä bakteeriviljelyllä.

YDINKOHDAT:

- Bastardissa pääntaudissa infektio voi levitä keuhkoihin aiheuttaen paiseita ja märkäisen, kuolioisen keuhkotulehduksen.
- Paiseet ja pneumonia voidaan todeta röntgen- ja/tai ultraäänitutkimuksella.
- Diagnoosi varmistetaan bakteeriviljelyllä.