

Riikka Rusanen ja Riitta-Mari Tulamo

A bastard strangles suspect in Veterinary Teaching Hospital - Part 1: Literature review

Bastardi pääntauti -epäily Yliopistollisessa eläinsairaalassa osa 1: kirjallisuuskatsaus

SUMMARY

Bastard strangles is the complication of strangles, in which Streptococcus equi sp equi spread from the upper respiratory tract to other body areas resulting in abscess formation. The clinical signs of bastard strangles depend on the location of the metastatic abscesses and include recurrent colic, intermittent fever, anorexia, depression and weight loss. Abscesses are located using rectal palpation, radiography, ultrasonography, laparotomy, laparoscopy, computer tomography and scintigraphy. Laboratory results may be consistent with chronic infection. The diagnosis is confirmed by bacterial culture if a sample can be obtained from the abscess. Bastard strangles is treated with penicillin therapy lasting several months. The success of therapy can be monitored by reassessing the size of the abscess and by complete blood cell count and by the analysis of fibrinogen concentration. The prognosis of bastard strangles is poor especially when the condition is complicated with pneumonia.

YHTEENVETO

Pääntaudin komplikaatiota, jossa Streptococcus equi sp equi -bakteerit leviävät ylemmistä hengitysteistä muihin elimiin aiheuttaen paiseiden muodostumista, kutsutaan bastardiksi pääntaudiksi. Oireita ovat toistuvat ähkyt, kuumejaksot, syömättömyys, depressio ja painonmenetykset riippuen siitä, mihin elimiin paiseita on muodostunut. Paiseet voidaan paikallistaa muun muassa rektaalitutkimuksella, röntgenkuvauksella, ultraäänitutkimuksella, laparotomialla, laparoskopialla, tietokonetomografialla ja skintigrafialla. Verinäytteessä voidaan nähdä kroonisen tulehduksen aiheuttamia muutoksia. Jos paiseesta saadaan eritenäyte, diagnoosi voidaan varmistaa bakteeriviljelyllä. Hoitona on useita kuukausia kestävä penisilliinilääkitys. Hoidon tehoa seurataan verinäyttein tai paiseen kokoa seuraamalla. Bastardin pääntaudin ennuste on huono, varsinkin kun siihen liittyy pneumonia.

YDINKOHDAT:

- Bastardissa pääntaudissa *Streptococcus equi* sp *equi*-bakteerit leviävät elimistöön paiseita muodostaen.
- Taudin oireet riippuvat paiseen muodostumispaikasta.
- Bastardia pääntautia hoidetaan pitkällä penisilliinilääkityksellä ja tyhjentämällä paise kirurgisesti, mikäli tyhjennys paiseen sijainnin huomioon ottaen on mahdollinen.