

Frederike Ritter

Treatment of nasal mite infection in the dog with imidaclopride and moxidectin

Imidaklopridia ja moksidektiiniä sisältävän valmisteiden teho koiran nenäpunkkitartunnan hoidossa

SUMMARY

Infection with Pneumonyssoides caninum is endemic in all parts of Sweden and found in about 20% of the dog population. The life cycle and epidemiology of this parasite are not fully understood and it is difficult to diagnose in living dogs. The parasite lives in the nasal cavity and sinuses. It causes signs in the upper respiratory tract and interferes with the tracking ability of the dog. Forty-eight dogs with signs of Pneumonyssoides caninum infection from five veterinary clinics were treated with spot-on solution containing imidaclopride (10–40 mg/kg) and moxidectin (2.5–10 mg/kg) twice with a four-week interval. Seventy-three percent of the dogs were without clinical signs of Pneumonyssoides caninum infection at the end of the study.

YHTEENVETO

Nenäpunkki on levinnyt koko Ruotsiin ja sitä esiintyy noin 20 prosentilla koirista. Loisen elinkiertoa ja epidemiologiaa ei täysin tunneta. Loista on vaikea diagnosoida elävistä koirista. Se elää koiran nenä- ja poskionteloissa aiheuttaen ylähengitystievaivoja sekä heikentäen jäljestyskykyä. Tutkimuksessa oli mukana 48 koiraa viideltä eri klinikalta. Nenäpunkkitartuntaa hoidettiin imidaklopridia (10–40 mg/kg) ja moksidektiiniä (2,5–10 mg/kg) sisältävällä paikallisvaleyhdyksellä kahdesti neljän viikon välein. Hoidetuista koirista 73 % oli oireettomia tutkimuksen lopussa.

YDINKOHDAT:

- Nenäpunkki elää koiran nenä- ja poskionteloissa. Sen elinkiertoa ei tunneta.
- Nenäpunkki-invaasiota on vaikea diagnosoida.
- Tutkimuksessa 48 koiraa, joiden diagnoosi perustui aivaste-luun, käänteisäivastuksiin tai jäljestämisongelmiin, hoidettiin kahdesti imidaklopridia ja moksidektiiniä sisältävällä paikallisvaleyhdyksellä. Koirista 35 oli oireettomia 8 viikkoa hoidon alusta.