

Annukka Söderblom, Seppo Saari ja Anna-Kaisa Järvinen

**Angiostrongylus vasorum infection in an imported dog
- the first verified case in Finland**

**Angiostrongylus vasorum
-tartunta tuontikoiralla - ensimmäinen
varmistettu tapaus Suomessa**

SUMMARY

Angiostrongylus vasorum, or French heartworm, resides in the pulmonary arteries and right ventricle of dogs and many wild canids. Snails and slugs serve as intermediate hosts. The most common clinical signs associated with angiostrongylosis are cough, lethargy and haemorrhagic diathesis. Diagnosis is based on the detection of L1-larvae in faecal analysis, using the Baermann technique. Other findings are abnormal thoracic radiographs and bleeding disorders. Angiostrongylosis can be treated with fenbendazol, milbemycin oxime or moxidectin. Prognosis is good after treatment. No prophylactic agent is available. Veterinarians should inform dog owners travelling abroad about the risk of angiostrongylosis. We describe the first verified Angiostrongylus infection in Finland in a boxer imported from France.

YHTEENVETO

Angiostrongylus vasorum, pieni sydänmato, elää koiran ja monien villien koiraeläinten keuhkovaltimossa ja sydämässä. Sen väli-isäntinä toimivat etanat ja kotilot. Yleisimmät angiostrongyloosin oireet ovat yskä, väsymys ja pitkittyneet verenvuodot. Diagnoosi tehdään ulostenäytteestä, josta Baermannin tekniikalla havaitaan L1-toukkia. Muita tyypillisiä löydöksiä ovat muutokset keuhkoröntgenkuvuissa ja poikkeavuudet hemostaasissa eli verenvuodon tyrehtymisessä. Hoitona käytetään fenbendatsolia, milbemysiinioksiimia tai moksidektiinia. Ennuste on hoidon jälkeen hyvä. Ennaltaehkäisyyn ei toistaiseksi ole myyntiluvallista valmistetta. Eläinlääkärien on valistettava ulkomaille lemmikin kanssa matkustavia omistajia angiostrongyloosista. Kuvaamme ensimmäisen Suomessa varmistetun tartunnan Ranskasta tuodulla bokseriuroksella.

YDINKOHDAT:

- *Angiostrongylus vasorum* on koiraeläinten pieni sydänmato, jonka väli-isäntiä ovat etana ja sammakko.
- Tartunta voi kulkeutua tuontikoirien mukana Suomeen, sillä loinen on nopeasti levinnyt eri puolille Eurooppaa ja aiheuttanut yhä useampia pieniä endemioita.
- Kuvaamamme tartunta Ranskasta tuodulla bokserilla on ensimmäinen Suomessa.
- Tyypillisiä oireita ovat hengitystieoireet ja verenvuodot.
- Diagnoosi varmistetaan osoittamalla Baermannin tekniikalla ulostenäytteen larvat.
- Hoitona käytetään fenbendatsolia, milbemysiinioksiimia tai moksidektiinia.