

Kati Vainio, Anna Knuuttila, Kati Niinistö ja Michael Hewetson

Haemothorax caused by multicentric lymphoma in a standardbred trotter – A case report

Multisentrisen lymfooman aiheuttama hemothorax lämminveriravurilla – tapausselostus

SUMMARY

A 5-year-old Standardbred trotter suffered from oedema involving the neck, pectoral region and front limbs for about a week. Marked tachycardia, dyspnoea and fever were evident. On thoracic ultrasonography severe pleural effusion was noted. It was diagnosed as a haemothorax. The pleural effusion had also caused a cardiac tamponade. The pleural effusion persisted despite continuous drainage. On cytological examination of the pleural fluid, neoplastic cells were evident. On postmortem examination a multicentric T-cell lymphoma was diagnosed.

YHTEENVETO

Viisivuotiaalla lämminverisellä ravibevosella oli ollut kotona viikon ajan voimakasta turvotusta kaulan, ryntäiden ja etujalkojen alueella. Hevosella oli voimakkaasti kohonnut syke, hengitysvaikeuksia ja kuume. Ultraäänitutkimuksessa todettiin massiivinen keuhkopussin nestekertymä, joka paljastui hemothoraxiksi. Se oli myös aiheuttanut sydäntamponaation. Nesteen kertyminen keuhkopussiin jatkui dreneerauksesta huolimatta. Keuhkopussinesteen sytologisessa tutkimuksessa havaittiin kasvainsoluja. Ruumiinavauksessa hevosella diagnosoitiin multisentrisen T-solulymfooma.

YDINKOHDAT:

- Hevosien rintaontelon kasvaimet ovat harvinaisia. Lymfooma on näistä yleisin. Mediastinaalinen lymfooma esiintyy useimmiten osana multisentristä lymfoomaa.
- Tyypillisiä oireita mediastinaalissa lymfoomassa ovat kaulan ja rinnan alueen turvotus, keuhkopussin nestekertymä sekä hengitysvaikeudet.
- Diagnoosi perustuu kliinisiin oireisiin, rintaontelon ultraäänitutkimukseen ja sytologiaan. Torakoskopia voi olla hyödyllinen.