

Heidi Kalsola ja Kitty Schulman

## Equine facial paralysis caused by osteoma - A case report

### Ansiktsförlamning orsakad av osteom hos häst - en fallrapport

# Osteooman aiheuttama kasvohermo- halvaus hevosella - tapausselostus

#### SUMMARY

*A febrile 15-year-old Finnhorse mare suffered from sudden drooping of the left ear and left eyelids as well as muzzle deviation. In a neurological examination the lesion was anatomically localised in the facial nerve. The cause of the facial nerve paralysis was suspected to be temporohyoid osteoarthropathy, new bone formation causing chronic inflammation in the proximal stylohyoid bone and in the middle ear. Endoscopic examination of the guttural pouches showed thickening of the dorsal aspect of the left stylohyoid bone. Radiological examination of the skull was not diagnostic. The horse was treated with antimicrobials and non-steroidal anti-inflammatory drugs, but its condition did not improve. The owner opted for euthanasia. Necropsy followed by histopathology revealed an osteoma of the left stylohyoid.*

#### YHTEENVETO

*Kuumeisen 15-vuotiaan suomenhevostamman vasen korva, silmäluomi ja ylähuuli alkoivat äkillisesti roikkua. Neurologisessa tutkimuksessa anatominen vauriokohda paikallistui VII aivohermon (kasvohermo) alkuosaan. Kasvohermoalvauksen aiheuttajaksi epäiltiin temporohyoidosteoarthropatiaa, luuliikamuodostusta ja siitä johtuvaa kroonista tulehdusta kieliluun proksimaalipäässä ja välikorvasa. Kieliluun paksuuntuminen todettiin ilmapussien täyhystyksessä. Päästä otettiin röntgenkuvia, mutta niissä ei todettu muutoksia, joista olisi ollut apua diagnostiikkaan. Hevosta lääkittiin mikrobi- ja tulehduskipulääkkeillä, mutta oireiden ei todettu lievenevän, ja hevonen lopetettiin omistajan toiveesta. Patologisessa tutkimuksessa oireiden aiheuttajaksi osoittautui kieliluun osteooma.*

#### YDINKOHDAT:

- Kasvohermoalvaus on hevosella yleensä toispuoleinen akuutti oire.
- Täydellinen neurologinen tutkimus suoritetaan vauriokohdan paikallistamiseksi.
- Ilmapussien täyhystys ja radiologinen tutkimus ovat parhaat menetelmät hevosen kieliluun tutkimiseen tällä hetkellä Suomessa.
- Tavallisimmat syyt kasvohermoalvaukselle ovat trauma, THO, sisä- tai välikorvan tulehdus, ilmapussien sairaudet kuten sieni-infektio, kasvaimet tai tulehdus.
- Osteooma on hevosilla melko tavallinen pään alueen luukasvain, jota ei ole aikaisemmin raportoitu esiintyneen kieliluussa.

Artikkeli saatu toimitukseen 22.12.2013.