

Hevosten nivelten juveniilit osteokondraaliset sairaudet – kirjallisuuskatsaus

Juvenile osteochondral diseases in equine joints – Review

YHTEENVETO

Juveniileilla osteokondraalisilla sairauksilla tarkoitetaan kaikkia hevosilla esiintyviä luuston kasvuhäiriöitä, joista suuri osa paikallistuu niveliin. Hevosten nivelten röntgenkuvaaminen irtokappaleiden varalta on tavallista nuorilla hevosilla, mutta myös ontumatutkimusten, osotarkastusten ja oriiden kantarikirjauksen yhteydessä. Kappaleiden etiologia vaihtelee niiden esiintymispaikan mukaan, ja niiden syntyyn vaikuttavat sekä geenit että ympäristötekijät. Muutoksen sijaintipaikka ja hevosen käyttötarkoitus vaikuttavat hoitoon ja ennusteeseen. Osa kappaleista on oireettomia, mutta hoitamattomana tietyt osteokondraaliset kappaleet nivelessä aiheuttavat inflammaatiota ja saattavat tehdä nivelrustoon kulumauria. Hoito on yleensä kirurginen, ja ennuste urheilukäyttöön on pääsääntöisesti hyvä operaation jälkeen. Osteokondraalisten muutosten on todettu periytyvän nivelkohtaisesti, mikä saattaa tulevaisuudessa helpottaa myös jalostusvalintaa.

YDINKOHDAT

- Juveniilit osteokondraaliset nivelsairaudet ovat hevosilla yleisiä ja hoitamattomina usein suorituskykyyn vaikuttavia.
- Irtokappaleiden poistaminen nivelestä täyhystysleikkauksella on yleinen toimenpide nuorilla hevosilla.
- Irtokappaleiden nivel- ja paikka-kohtainen periytyvyys voi helpottaa tulevaisuudessa jalostusvalintojen tekoa.

*Käsikirjoitus tuli toimitukseen
20.12.2018.*

SUMMARY

Juvenile osteochondral diseases include all developmental disorders in the growing skeleton of the horse. Many of these diseases are related to the joints. Radiography of joints for osteochondral fragments is commonly performed in young horses but is also performed for pre-purchase examinations and breeding programs. The aetiology of the fragments varies based on their location. Causes are both genetic and environmental. The location of the lesion and the intended use of the horse affect the treatment and prognosis of the condition. All fragments do not cause obvious clinical signs, but certain fragments, if left untreated, may cause inflammation

of the joint and cartilage lesions. Treatment is usually arthroscopic removal of the fragment and athletic prognosis is generally good after operation. Osteochondral lesions have been found to be hereditary in the joint and within specific locations in the joint