

TIETEELLINEN ARTIKKELI

PIIA SULKU, ANNA MYKKÄNEN JA KATI NIINISTÖ

Hevosten herpesvirus 1 – kirjallisuuskatsaus

Equine herpesvirus 1 – Review

> YHTEENVETO

Hevosten herpesvirus 1 on Suomessa ja maailmanlaajuisesti esiintyvä, hengitystieinfektiota, abortointia ja harvinaista mutta vakavaa neurologista sairautta aiheuttava virus. Riskiryhmään kuuluvat nuoret hevoset, tiineet tammät ja hevostapahtumiin osallistuvat hevoset kuten kilpahevoset. Tehokkaiden rokotteiden kehittäminen on osoittautunut vaikeaksi, koska viruksella on kyky kehittää latentti infektio ja aktivoitua uudelleen stressitilanteessa. Tämän seurauksena rokotteiden antama suoja tautia vastaan on rajallinen eikä suojaa neurologiselta muodolta. Taudinpurkausten estämiseksi on tärkeää osata tunnistaa herpesvirustartunnan riskit ja noudattaa suositeltuja eristys- ja testaustoimenpiteitä. Sairastunutta hevosta hoidetaan oireenmukaisella tukihoidolla.

YDINKOHDAT

- EHV-1 aiheuttaa hengitystietulehdusta, abortointia ja harvinaisemmin neurologisia oireita.
- Osa sairastuneista hevosista jää pysyvästi latentin infektion kantajiksi.
- Tautia vastustetaan rokotuksilla, eristystoimenpiteillä sekä noudattamalla hyvää hygieniää.
- Sairastuneen hevosen hoito on oireenmukainen tukihoito.

Käsikirjoitus tuli toimitukseen 4.5.2022.

> SUMMARY

Equine herpesvirus 1 occurs in Finland and worldwide. It causes respiratory infection, abortion and a rare but serious neurological disease. Risk groups include young horses, pregnant mares and horses participating in equestrian events, such as racehorses. The development of effective vaccines has proven difficult due to the ability of the virus to develop a latent infection and to reactivate under stress. As a result, the disease protection provided by vaccines is limited and does not protect against the neurological form. To prevent outbreaks, it is important to be able to identify the risks of herpesvirus infection and follow the recommended isolation and testing measures. A sick horse is treated with symptomatic supportive care.