

Equine herpesvirus Rhinopneumonie



Vaccinatiegids

Wat is Equine Herpesvirus (EHV)?

Bij het paard komen 9 verschillende types van herpesvirussen voor, genummerd van 1 tot en met 9.

De twee die het meeste klinische problemen veroorzaken zijn EHV-1 en EHV-4:

EHV-1: Dit virus veroorzaakt luchtwegproblemen en kan eveneens een ernstiger verloop hebben met abortus en zenuwstoornissen tot gevolg. Een infectie met dit virus is beter gekend onder de naam rhinopneumonie of rhino.

EHV-4: Dit veroorzaakt voornamelijk luchtwegsandoeningen en is in zeer zeldzame gevallen oorzaak van abortus.

Aangezien infecties met EHV-1 (rhinopneumonie) de meest ernstige complicaties kunnen geven, bespreken we deze aandoening meer in detail.



Wat zijn de symptomen van rhino?

- De klinische symptomen ten gevolge van een infectie met rhino zijn heel variabel. Vooral bij jonge paarden kunnen de griepachtige ziekteverschijnselen heel uitgesproken zijn, terwijl de infectie bij oudere paarden vaak onopgemerkt verloopt.
- Koorts, sluhheid, weinig eetlust, neusselijkvloeing, oedeem van de ledematen en hoesten zijn mogelijk.
- Bij een drachtige merrie kan EHV-1 het leven van het veulen sterk in gevaar brengen, aangezien dit virus de meest voorkomende oorzaak is van infectieuze abortus. Meestal zijn er

vooral geestelijke symptomen te merken bij de merrie. Abortus treedt gewoonlijk op in het derde trimester van de dracht. EHV-1 kan eveneens resulteren in de geboorte van dode of zwakke veulens.

- In zeldzame gevallen kan rhino eveneens tot een aantasting van het zenuwstelsel leiden met de gevreesde verlammingverschijnselen tot gevolg. Afhankelijk van de ernst van de symptomen kunnen deze paarden herstellen of in het geval van volledige verlamming een slechte prognose hebben.



Zijn er lange termijneffecten van rhino?

Een EHV-1 infectie zal uw paard uit het werk laten terwijl het herstelt. In het geval van ernstige zenuwstoornissen kan het zelfs tot de dood van uw paard leiden. Helaas stimuleert rhino de natuurlijke weerstand niet voldoende na de initiële infectie. Het paard is zelfs opnieuw gevoelig voor een herinfectie na slechts enkele maanden.

De grootste zorg voor de gehele paardenpopulatie is de manier waarop het virus aanwezig blijft bij onze paarden. Eenmaal een paard besmet is, blijft het virus levenslang aanwezig in het lichaam. Bijna alle paarden zijn drager van het virus. Deze paarden vertonen geen klinische verschijnselen, maar de infectie kan te allen tijde opnieuw gereactiveerd worden met uitscheiding en verspreiding van virus naar andere paarden. Deze reactivatie gebeurt vaak bij stressomstandigheden, typisch bij transport of ziekte.

Deze eigenschap, die typisch is voor herpesvirussen, maakt het zeer moeilijk deze virale infectie te bestrijden en verklaart waarom er plots acute uitbraken kunnen optreden.

Zelfs zonder het vertonen van duidelijke klinische verschijnselen, kan rhino de sportprestaties van uw paard beïnvloeden.





Hoe wordt het overgedragen?

Rhino is een besmettelijke virale ziekte, die zich verspreidt tussen paarden via de luchtwegen. Overdracht gebeurt door direct (paard-paard) of indirect (mens, materiaal, lucht over korte afstand,...) contact met de neusvloeit van besmette paarden.

Zoals eerder uitgelegd zijn bijna alle paarden levenslange dragers en kunnen ze virus uitscheiden op momenten van stress.

In het geval van abortus verspreidt het virus via contact met de besmette foetus of moederkoek.

Het is belangrijk te onthouden dat één en hetzelfde virus, namelijk HHV-1, zowel ademhalingsstoornissen als abortus als zenuwstoornissen kan veroorzaken. Zo kan bijvoorbeeld het virus uitgescheiden door een aborterende merrie, zenuwsymptomen veroorzaken bij een ander paard.

Wat kan ik doen om te voorkomen dat mijn paard rhino krijgt?

- Een goed stalmanagement is de sleutel tot de controle van deze ziekte. Het verhinderen van een mogelijke spreiding van virus binnen de stal is zeer belangrijk. Zieke paarden moeten geïsoleerd worden.
- Toch is dit niet de volledige oplossing. Vaccinatie speelt namelijk een essentiële rol. Door uw paarden regelmatig te vaccineren behouden ze een vrij goede weerstand tegen het virus. Zo zullen ze minder virus afscheiden naar andere paarden en zijn ze zelf beter beschermd tegen infectie.

Vraag raad aan uw dierenarts voor een goed vaccinatiëschema en stalmanagement.





Moet mijn paard gevaccineerd zijn?

Er zijn geen wettelijke verplichtingen voor vaccinatie tegen rhino. Maar wegens de natuur van deze ziekte, kunnen stallen of veedrijverorganisaties aandringen om paarden te vaccineren. Algemeen is het wel sterk aangeraden paarden regelmatig te vaccineren om het aantal en de uitgebreidheid van uitbraken te verminderen. >

Kunnen paarden gevaccineerd worden bij een uitbraak?

Paarden kunnen gevaccineerd worden wanneer er in de buurt een uitbraak is. Vaccinatie verhoogt de weerstand tegen rhino en vermindert de virusuitscheiding. Zo zal de verspreiding van virus onderdrukt worden. Aangezien er gewerkt wordt met dode vaccins is het onmogelijk dat een paard rhinopneumonie ontwikkelt door de vaccinatie. Het vaccineren van zieke paarden heeft geen zin.

Beschermt vaccinatie tegen de neurologische symptomen?

Onderzoek naar de doeltreffendheid van vaccinatie in de bestrijding van de neurologische symptomen wordt bemoeilijkt door het feit dat niet iedere besmetting met rhino leidt tot de neurologische symptomen. Het is wel zo dat grote uitbraken van zenuwdoornerven wereldwijd geassocieerd zijn met de afwezigheid van antistoffen. Epidemiologische onderzoeken tonen aan dat er duidelijk minder klinische problemen zijn in dit betreffen met een vaccinatiebeleid.

Equine herpesvirus Rhinopneumonie



zoetis[™]

In samenwerking met Dr. A. Gryspeerdt, PhD

Zoetis Belgium NV
Mercuriusstraat 20
1930 Zaventem
© Zoetis 2015
www.zoetis.be