

West Nijl Virus rukt op

Het West Nijl Virus (WNV) is een door muggen overgebracht virus dat al decennia voorkomt in Afrika, Oost Azië en sommige delen van Europa. Er zijn twee verschillende soorten van het virus: lijn 1 en lijn 2.

Vogels zijn de bron (het 'reservoir') van het virus en mensen en paarden zijn zogenaamde 'eindgastheren' (zij kunnen het virus niet verder verspreiden). In 1996 was er een grote uitbraak in Roemenië. Daar werd bij bijna vierhonderd mensen met zenuwverschijnselen een WNV-infectie bevestigd. Nadat het West Nijl Virus in 1999 de Verenigde Staten binnenkwam, verspreidde het zich in vijf jaar tijd over heel Noord- en Centraal Amerika.

Verschijnselen

Bij mensen leidt maar circa tien procent van de infecties tot klachten. De meeste besmette paarden laten alleen een beetje koorts, lusteloosheid en gebrek aan eetlust zien. Ongeveer tien procent van de besmette paarden krijgt echter ernstige zenuwverschijnselen die kunnen variëren van spiertrillingen tot spierzwakte, gebrekkige coördinatie, verlammingen en veranderd gedrag. In Amerika werden in de afgelopen tien jaar door het grote aantal infecties tienduizenden paarden en mensen ziek: 1200 mensen kregen zenuwverschijnselen, waarvan er 120 overleden.

Ook in Europa?

De snelle verspreiding van WNV door Amerika zou ook in Europa kunnen gebeuren. In november 2008 werd WNV lijn 1 voor het eerst in Noord-Italië en Oostenrijk bij paarden en mensen aangetoond. In 2004 werd WNV lijn 2, die daarvoor alleen in Afrika voorkwam, in Hongarije aangetoond. Deze lijn veroorzaakte vanaf 2008 ook ziektegevallen bij mensen en paarden. In al deze landen werden ook in de zomer en nazomer van 2009 en 2010 WNV-infecties aangetroffen. In de zomer en herfst van 2010 werd Griekenland getroffen door een grote WNV lijn 2-uitbraak. 191 mensen met zenuwverschijnselen werden opgenomen, waarvan er 32 overleden. Ook waren er paarden met zenuwverschijnselen.

Nog geen regelgeving

West Nijl Virus is niet bestrijdingsplichtig, omdat het paard en de mens eindgastheren zijn. Dit betekent dat zowel paarden als mensen het virus niet verder kunnen verspreiden als ze geprikt worden door muggen. Daarom is er geen Europese regelgeving voor de bestrijding van WNV. Voor de volksgezondheid is het echter van groot belang dat



Foto: Arnd Bronkhorst

een eventuele introductie van WNV in Nederland zo snel mogelijk ontdekt wordt, zodat tijdig maatregelen genomen kunnen worden. Het is dus belangrijk om bij paarden met zenuwverschijnselen direct te onderzoeken of WNV de oorzaak is.

Wat te doen?

Preventief zijn er in Amerika diverse vaccins voor paarden op de markt. Eén daarvan, Duvaxyn WNV van Pfizer Animal Health is sinds enkele jaren in Europa geregistreerd en is dus beschikbaar op de Nederlandse markt. Het is in ieder geval verstandig paarden die naar internationale wedstrijden gaan, te laten inenten. Maar ook als een paard niet buiten Nederland komt, kan er uiteraard gekozen worden voor vaccinatie tegen WNV-infecties. Niemand weet immers of en wanneer het virus ook Nederland bereikt. De basisvaccinatie bestaat uit twee injecties en moet dus al in het voorjaar plaatsvinden om tijdig bescherming te kunnen bieden. Daarna moet de vaccinatie jaarlijks herhaald worden.



Dr. Kees van Maanen is veterinaire viroloog en lid van de Wetenschappelijke Staf van de GD. Hij is sinds 1992 werkzaam bij de GD en heeft zich o.a. gespecialiseerd in infectieuze paardenziekten.