

## Equidés

## &gt;&gt; Maladies émergentes

&gt;&gt; L'AUTEUR

Valérie DUPHOT

Rédactrice permanente de la DV

## La maladie du West Nile, une menace en France

«Le virus du West Nile est un arbovirus de la famille des Flavivirus. L'infection des chevaux par ce virus fait partie des maladies à déclaration obligatoire en tant qu'encéphalomyélite équine», a rappelé notre confrère Denis Catinaud (responsable technique ruminants et équins, Fort Dodge Santé animale), le 4 mai, à Paris. Les oiseaux sont les hôtes réservoirs du virus, dont le vecteur de transmission est le moustique *Culex*. Le cheval et l'Homme en sont des hôtes occasionnels possibles.

80 % des cas humains de West Nile sont asymptomatiques ; 20 % des personnes infectées présentent un syndrome pseudo-grippal. Des manifestations nerveuses surviennent dans 1 cas sur 150. Les patients décèdent dans 7 à 9 % des cas.

## Un tiers des chevaux atteints décèdent

« Chez le cheval, l'incubation de la maladie du West Nile dure 5 à 15 jours. Les chevaux peu atteints récupèrent en 2 à 7 jours. Un tiers des cas décèdent. Les symptômes sont liés à l'inflammation

du cerveau et des méninges : ataxie, faiblesse, fièvre, cécité, dysphagie... », précise Denis Catinaud. Il n'existe pas de traitement spécifique. Le praticien peut juste instaurer une thérapie de soutien – perfusions, anti-inflammatoires, sédatifs – et prévenir les complications en plaçant le cheval dans un environnement sécurisé. L'objectif est de le garder debout : « 70 % des chevaux couchés meurent », indique notre confrère.

Réapparue en France en 2000, la maladie du West Nile y constitue une menace réelle. « Des flambées épizootiques et épidémiques sont imprévisibles et difficiles à contrôler. C'est pourquoi une surveillance s'est organisée à plusieurs niveaux : elle concerne les humains, les chevaux et les oiseaux. La prévention de la maladie du West Nile chez le cheval est donc importante. Elle passe par la vaccination et par des mesures permettant de diminuer le risque de piqûre par des moustiques *Culex* », souligne Denis Catinaud. ■

V.D.

## Duvaxyn WNV, premier vaccin contre le West Nile autorisé en Europe

**Le laboratoire Fort Dodge Santé animale lance le premier vaccin équin contre la maladie du West Nile en Europe. Les vétérinaires vont pouvoir protéger de cette maladie grave, voire mortelle, les chevaux en France et ceux qui voyagent en zone endémique.**

« Le laboratoire Fort Dodge Santé animale met sur le marché européen Duvaxyn WNV ND, vaccin inactivé à virus entier contre la maladie due au virus West Nile chez le cheval. Il contient une souche virale de lignée 1, soit le génotype circulant en Europe et aux Etats-Unis. Ce vaccin sera disponible mi-juin », a déclaré notre confrère Emmanuel Woringer (responsable marketing ruminants et équins, Fort Dodge Santé animale), le 4 mai, à Paris. Ce vaccin a obtenu une AMM européenne en novembre 2008. Il est utilisé aux Etats-Unis avec succès depuis 2002. « Aux Etats-Unis, huit chevaux sur dix vaccinés contre le West Nile le sont avec Duvaxyn West Nile Innovator ND », indique Emmanuel Woringer.

Le vaccin Duvaxyn WNV ND contient un adjuvant breveté, Metastim ND, qui stimule la réponse immunitaire cellulaire et humorale.

## Efficace malgré la dérive antigénique

« L'immunité cellulaire permet notamment l'élimination du virus West Nile du système nerveux central et une protection croisée potentielle. Le vaccin est toujours efficace aux Etats-Unis malgré la dérive antigénique du virus », précise notre confrère.

« Ce vaccin permet de réduire la virémie chez les chevaux infectés de plus de 6 mois. L'immunité est acquise 3 semaines après la seconde injection de primovaccination. Elle dure 12 mois ».

La primovaccination s'effectue à raison de deux injections de 1 ml de Duvaxyn WNV ND par voie intramusculaire profonde à 3 à 5 semaines d'intervalle. Elle est suivie de rappels annuels. La vaccination est possible chez la jument gestante ou allaitante.

## Pas d'interférence avec la surveillance de la maladie

« L'adjuvant à base d'huile non minérale et le fait que le vaccin est inactivé font que l'on observe de rares réactions locales, sans gravité », indique Emmanuel Woringer.

Duvaxyn WNV ND est proposé en boîtes de 5 seringues préremplies d'une dose et se conserve 24 mois.

« Ce nouveau vaccin permet de protéger de la maladie du West Nile les chevaux en France et ceux qui voyagent dans des zones endémiques. Il n'y a pas de restriction à la circulation des chevaux vaccinés en zone endémique. Ce vaccin n'interfère pas avec la surveillance de la maladie ; il est possible de différencier les chevaux infectés naturels des chevaux vaccinés », conclut notre confrère.

Fort Dodge Santé animale accompagne le lancement de Duvaxyn WNV ND avec l'édition d'un *leaflet* pour informer les propriétaires de chevaux sur la maladie du West Nile et d'une brochure technique pour les vétérinaires. ■