

West Nile : Duvaxyn WNV, premier vaccin autorisé en Europe

>> Prophylaxie

Duvaxyn WNV ND de Fort Dodge Santé animale est le premier vaccin équin contre le virus West Nile à recevoir une AMM en Europe. Il s'agit d'une AMM européenne délivrée fin novembre et à ce titre le médicament est autorisé dans tous les pays de l'Union européenne. Sa commercialisation est toutefois soumise à autorisation nationale.

« Cette annonce devrait rassurer les propriétaires de chevaux, en particulier dans le contexte de l'épizootie récente dans le Nord de l'Italie », explique Fort Dodge. « Le virus a été responsable de l'une des plus graves épizooties d'arbovirus dans l'histoire de l'Amérique et depuis qu'il a été identifié à New York en 1999, il a causé la mort de milliers de chevaux. Les cas de West Nile en Europe n'ont pas encore cette forme épizootique observée aux États-Unis mais il est

essentiel que l'Europe se prépare à affronter la maladie », commente le laboratoire.

Pas de vaccination en France

Fort Dodge a été le premier laboratoire à développer et à enregistrer un vaccin permettant de protéger les chevaux contre le virus West Nile. Vaccin inactivé à virus entier, il a été le seul vaccin disponible aux États-Unis* lors de l'épizootie de 2002 (la licence outre-Atlantique date de 2003), qui a affecté 15 000 chevaux. La maladie est à présent considérée comme enzootique en Amérique.

En France, la vaccination contre la maladie, endémique en Camargue, n'est pas autorisée mais pourrait évoluer en fonction de la situation épidémiologique. En Italie, une campagne de vaccination vient d'être autorisée.

« L'épizootie en Italie du Nord, qui a causé la mort de cinq chevaux et d'une personne, rap-

pelle l'épizootie américaine et la distingue des épizooties précédentes survenues en Europe. Alors que les facteurs environnementaux comme le réchauffement climatique menacent de créer des conditions de reproduction idéales pour les moustiques, le risque représenté par cette maladie émergente ne doit pas être sous-estimé », explique Fort Dodge.

Le West Nile est désormais considéré comme enzootique en Italie – ce qui confirme la menace qu'il représente pour la filière équine en Europe. Par ailleurs, 14 cas humains ont été confirmés en Hongrie en 2008, tandis que les Roumains ont rapporté deux cas humains en octobre de l'année dernière. En outre, une circulation virale a été mise en évidence récemment en Autriche sur des oiseaux. ■

*Aux États-Unis, le vaccin de Fort Dodge Santé animale est enregistré sous le nom de West Nile-Innovator ND.

Fort Dodge



Les chevaux sont un révélateur important de la présence du virus car ils peuvent présenter des symptômes d'infection, parmi lesquels une encéphalite.

>> GROS PLAN

Une arbovirose

Le virus West Nile est un arbovirus transmis par les moustiques, dont les espèces *Culex*, *Aedes* et *Anopheles* sont présentes en Europe. Les hôtes réservoirs sont les oiseaux. L'extension de la maladie semble due aux oiseaux migrants.

La maladie entraîne une mortalité importante chez les oiseaux et peut se transmettre aux mammifères et à l'Homme.

Les chevaux sont un révélateur important de la présence du virus car ils peuvent présenter des symptômes d'infection, parmi lesquels une encéphalite. La durée d'incubation est de 3 à 15 jours et on rapporte un taux de mortalité de 40 % chez les chevaux présentant des symptômes cliniques.

Chez l'Homme, le West Nile est asymptomatique dans plus de 80 % des cas, ou n'entraîne que des symptômes limités et non spécifiques. Dans de rares cas, des symptômes nerveux graves peuvent toutefois apparaître.