

HERPESVIROSES EQUINES



Les herpes virus affectent les équidés aussi bien dans les centres équestres que dans les élevages. Ces dernières années, ils ont été identifiés comme responsables d'épizooties majeures.

CAUSES

DE LA MALADIE

Appartenant à la famille des *Herpesviridae*, cinq herpes virus ont été décrits chez le cheval :

- Herpès virus équin 1 (HVE 1) responsables de formes abortives, nerveuses et respiratoires ;
- Herpès virus équin 2 (HVE 2) provoquant des signes cliniques d'ordre respiratoire ;
- Herpès virus équin 3 (HVE 3) appelé aussi virus de l'exanthème coïtal, touchant les parties génitales des équidés ;
- Herpès virus équin 4 (HVE 4) dont l'expression est principalement respiratoire. Il a été retrouvé dans de très rare cas associé à des avortements et son implication dans la forme nerveuse n'est pas prouvée à ce jour ;
- Herpès virus équin 5 (HVE 5) impliqué dans des formes respiratoires et associé au syndrome de fibrose pulmonaire multinodulaire.

EPIDEMIOLOGIE

La particularité des herpes virus est leur faculté à demeurer en sommeil (latence) dans l'organisme après la première infection. Ainsi, à la faveur d'un stress par exemple, le virus peut être réactivé.

De plus, une autre caractéristique des herpes virus équins 2 et 5 est d'infecter le plus souvent les équidés de façon asymptomatique, c'est-à-dire sans la moindre apparition de symptômes.

Des cinq virus touchant les équidés, ce sont les virus HVE 1 et 4 qui sont à l'origine des pertes économiques les plus importantes. La forme respiratoire qu'ils provoquent a d'ailleurs conduit à l'appellation « virus de la



Virus



Chevaux malades/porteurs, Matériel souillé et personnel, Bâtiments, véhicules, Avortons, placenta, sécrétions utérines, Stress



+++



Variable



Catégorie 3 (déclaration non obligatoire, gestion par les professionnels)



Surveillance RESPE



Syndromes associés : Avortement, Neurologique, Respiratoire

rhinopneumonie ». Aujourd'hui, on appelle HVE 1 le virus abortif et HVE 4 le virus de la rhinopneumonie. Cette nouvelle appellation est en relation avec la clinique associée aux virus.

Ces virus se transmettent principalement par contact avec les aérosols et les sécrétions contaminés ainsi que par le matériel souillé.

SYMPTOMES

Les infections respiratoires provoquées par ces virus se manifestent le plus souvent par de l'hyperthermie, du jetage et de la toux. Dans le cas de l'HVE 3, les signes cliniques caractéristiques sont la formation de papules, de vésicules, de pustules et d'ulcères sur les parties génitales des équidés.

Concernant les formes abortives et nerveuses de l'HVE 1, la fiche HVE 1 décrit les symptômes observés.

DIAGNOSTIC

Des techniques de laboratoire ont été développées pour mettre en évidence ces virus : la PCR, la culture cellulaire et



Mise à jour :
Juin 2014

Auteurs :
S. PRONOST, RESPE

HERPESVIROSES EQUINES



les méthodes sérologiques. Les prélèvements associés dépendent de la technique choisie ainsi que de la situation clinique : écouvillon naso-pharyngé, sang, liquide respiratoire, organes du fœtus, LCR, tissus nerveux...

Il y a aujourd'hui un consensus au niveau international pour l'utilisation de la PCR (technique de biologie moléculaire qui vise à montrer la présence du virus par la détection de son ADN).

TRAITEMENT & PREVENTION

TRAITEMENT

Il n'existe pas de traitement spécifique. Seul un traitement symptomatique doit être préconisé.

PREVENTION

Des vaccins sont commercialisés en France mais ne sont dirigés que contre l'HVE 1 et 4. Pour les autres herpès virus équins, les améliorations attendues dans la lutte requièrent une meilleure connaissance des mécanismes d'infection.

BIBLIOGRAPHIE

FORTIER G., PITEL P.H., MAILLARD K. et PRONOST S. (2003). Herpès virus en pathologie équine : connaissances actuelles et perspectives.

PRONOST S. et all (2013). Les Herpès virus équins : les diagnostiquer, les prévenir, les traiter. Le Nouveau Praticien Vétérinaire, 31, 15-23.



*Figure 1 : Exemple d'un cheval atteint d'herpès virus 1 forme nerveuse.
Ne pouvant se tenir seul debout, l'animal a dû être suspendu.*

