

# HERPESVIROSE EQUINE DE TYPE 4 OU RHINOPNEUMONIE



Cinq herpes virus ont été décrits chez le cheval mais ce sont les herpes virus équins 1 et 4 (HVE 1 et 4) qui sont à l'origine des pertes économiques les plus importantes. Ces deux virus, il y a quelques années encore, étaient considérés comme étant deux sous-types d'un même virus appelé virus de la « rhinopneumonie ».

## CAUSES

### DE LA MALADIE

Ces deux virus sont très contagieux. L'HVE 1 est la cause de pathologies respiratoire, abortive et nerveuse alors que l'HVE 4 est responsable de pathologie à manifestation essentiellement respiratoire (même si, de façon très sporadique, il a pu être associé à des avortements).

## EPIDEMIOLOGIE

Comme tous les herpes virus, les HVE 1 et 4 ont la capacité de rester en sommeil dans l'organisme après la première infection. Ainsi, à la faveur d'un stress ou d'une forte fatigue, le virus se réactive et l'animal est de nouveau contagieux. Ces deux virus sont très répandus dans les effectifs équins. Des études ont d'ailleurs montré que 60 à 70 % des chevaux adultes étaient porteurs de virus sous forme latente.

L'infection s'effectue par l'inhalation d'aérosols contenant des particules infectieuses ou par contact avec des sécrétions contaminées (par exemple suite à un avortement).

L'HVE 4 est le virus le plus souvent retrouvé dans ces formes respiratoires. Cela lui vaut le nom aujourd'hui de virus de la rhinopneumonie.

## SYMPTOMES

Les HVE 1 et 4 affectent le plus souvent les jeunes chevaux. L'expression clinique de la maladie se caractérise par une hyperthermie, un jetage et parfois des larmolements ainsi qu'une toux sèche. Ils provoquent une rhinopharyngite aiguë



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

évoluant rapidement en trachéobronchite. La maladie d'allure grippale dure 1 à 2 semaines et est susceptible d'être compliquée par des surinfections bactériennes.

## DIAGNOSTIC

Le diagnostic de laboratoire repose sur la détection du virus par des méthodes de biologie moléculaire (PCR), de virologie (culture cellulaire) ou des méthodes sérologiques (mise en évidence des anticorps qui traduisent un passage viral).

## TRAITEMENT & PREVENTION

### TRAITEMENT

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

### PREVENTION MEDICALE

Un vaccin existe contre l'HVE 1 et 4. Le protocole vaccinal est quasi identique à celui de la grippe qui stipule 2 injections de 4 à 6 semaines d'intervalle pour la primo-vaccination ; suivi



Mise à jour :  
Juin 2014

Auteurs :  
S. PRONOST, RESPE

# HERPESVIROSE EQUINE DE TYPE 4 OU RHINOPNEUMONIE



d'un rappel annuel. Un rappel tous les 6 mois est conseillé pour stimuler le système immunitaire.

## PREVENTION SANITAIRE

Mettre en quarantaine tout nouvel arrivant.

Les mesures sont plus contraignantes si elles concernent des élevages avec des juments gestantes.

Dès les premiers symptômes, contacter votre vétérinaire qui pourra réaliser une gestion par lots.



Mise à jour :  
Juin 2014

Auteurs :  
S. PRONOST, RESPE