

DECEMBRE 2022 | NEWSLETTER # 23

MALADIE HÉMORRAGIQUE EPIZOOTIQUE DES CERVIDÉS

Par Jérôme HENTRY, référent régional de la filière grands ruminants

La Maladie Hémorragique Epizootique (EHD) des Cervidés fait son apparition sur le continent européen. L'EHD et la FCO ont les mêmes vecteurs de diffusion et quasiment les mêmes symptômes : attention donc ne pas aller trop vite en diagnostic.

Dans cet article, les points essentiels sont indiqués pour avoir un éveil à cette pathologie et savoir quels prélèvements faire et où les envoyer.

L'AGENT PATHOGÈNE

Virus de la famille des Orbivirus comme FCO et peste équine

Plusieurs variants : 8 à 10 existants, surtout les variants 2, 6, 7 et 8

Les souches 6, 7 et 8 sont surtout présentes au Maghreb (Maroc Algérie et Tunisie) et Moyen-Orient (Turquie, Israël) depuis 2006-2007.

HISTORIQUE ET SITUATION ACTUELLE

- Découverte en 1950 en Amérique du Nord sur le Cerf de Virginie sous forme de vague de mortalité/morbidité en fin d'été et hiver (jusqu'à 25% de mortalité). Ce qui en fait une pathologie saisonnière
- Découverte en Tunisie en 2006 (sérotypage 6) puis 2015 puis 2021 (sérotypage 8). En 2021, plus de 200 foyers sont mis en évidence.
- Découverte en sud Sardaigne et Sicile à la fin Octobre 2022 dans 5 exploitations bovines de petites tailles (<30BV). Le sérotypage isolé est le 8. La source serait liée aux vents 'du désert' : ce qui confirmerait l'origine d'Afrique du Nord.
- Découverte en Espagne (Andalousie) à la mi Novembre 2022 dans 25 élevages bovins. L'origine Maghreb est, à nouveau, évoquée par les vents.

CLASSEMENT DE LA MALADIE : DE

Cette maladie est catégorisée DE dans la nouvelle Loi Santé Animale. Cela signifie :

- Déclaration obligatoire
- Surveillance
- Certification aux échanges

EPIDÉMIOLOGIE

Cet agent pathogène est véhiculé par un insecte du genre des Culicoïdes. Cet insecte est présent dans tout le pourtour méditerranéen, surtout le Sud.

CLINIQUE

Le diagnostic différentiel avec la FCO est à faire, parfois difficile.

Différentes formes peuvent se rencontrer

- Forme suraigüe : faiblesse, manque de réactivité, prostration, œdèmes de la face, recherche de la fraîcheur (les points d'eau)
- Forme aiguë : syndrome hémorragique (cœur, poumon, digestif), ulcération du bourrelet dentaire, langue, palais, tractus digestif
- Forme chronique : amaigrissement et déformation des onglons. A ce stade, les animaux ne sont plus virémiques mais gardent les séquelles de la maladie. De plus, cette pathologie cause, de fait, des pertes économiques, de production laitière. Sur les vaches gestantes, des avortements et des hydrancéphalies peuvent se rencontrer si l'infection apparaît entre 70 et 120 jours de gestation.

ESPÈCES CIBLES

- Les ovins, a priori, expriment peu ou pas les symptômes.
- Les bovins expriment surtout des formes aiguës (jusqu'à 18% des animaux) et pour les sérotypes 2, 6 et 7.

OUTILS DIAGNOSTICS

- Autopsie : recherche des lésions ulcératives aux endroits mentionnés, congestion des organes décrits,
- Laboratoire : sérologie et PCR pour détection de l'ARN viral sur sang et organes surtout la rate.
le Laboratoire National de Référence est l'ANSES Maisons Alfort. Les kits de routine ne sont pas disponibles pour les laboratoires départementaux.
- Analyse de la faune sauvage et surtout des cervidés par des prélèvements de sentinelles peut être un outil intéressant.

PROPHYLAXIE

Pas de vaccin disponible ce jour. Des laboratoires y travaillent.

EVOLUTION

Selon les évolutions climatiques, l'extension vers l'Europe est fortement probable et les modèles se réfèrent à la FCO.

POUR PLUS D'INFORMATION :

- [Plateforme ESA - Bulletin de veille sanitaire du 22/11/2022](#)
- [Site EpiReg-Maghreb](#)
- [Association Nationale des Chasseurs de Grand Gibier : fiche sur la fièvre hémorragique des cervidés](#)
- Site de la Bourgogne-Franche Comté : Crises sanitaires, guide pour les vétérinaires
 - [Maladie hémorragique épizootique du cerf \(EHD\)](#)
 - [Fièvre Catarrhale Ovine \(FCO\)](#)
- [Archive Hal Science Ouverte : article mis à jour le 28/11/2022](#)