



## LE BoHV4

L'herpès-virus de type 4 est un « cousin » du virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (IBR). Il est également proche du virus de la mononucléose chez l'Homme. Il a parfois été qualifié de « virus passager » car isolé dans des élevages bovins en l'absence de signe clinique.

### Fiche d'identité

- **Virus** de la famille des herpès-virus
- **Espèces touchées :** ruminants
- **Rôle pathogène faible**
- **Virus en latence dans l'organisme des bovins infectés**

### Symptômes

- Le plus souvent, **aucun signe clinique.**
- Avortement.
- Aggravation des métrites post partum : cet herpès-virus « endormi » dans l'organisme des bovins contaminés est réactivé par les bactéries qui colonisent l'utérus après le vêlage, puis exacerbe la réaction inflammatoire induite au départ par ces bactéries. Ce mécanisme est reconnu pour les métrites, et suspecté pour les mammites subcliniques.



### Transmission

- Transmission sur de courtes distances, par aérosols, classiquement de mufle à mufle.

### Diagnostic

- Recherche du virus BoHV4 sur la délivrance lors d'avortement, ou dans un jus de métrite (PCR),
- Sérologie sur sang de bovin suspecté d'avoir été contaminé.

## Quelles sont les mesures de lutte ?

- Lors de **métrites** :
  - > Il faut **traiter les surinfections bactériennes**, selon le profil antibiogramme d'une bactériologie sur jus de métrite.
  - > **Décapage et désinfection réguliers des locaux** (box de vêlage, infirmerie).
  - > **Vide sanitaire des bâtiments d'élevage**, au moins une fois par an.
  - > Les non-délivrances sont de véritables « pompes à microbes », favorisant la contamination de l'utérus et le réveil du BoHV4 chez les vaches séropositives : **la prévention des non-délivrances diminue ce risque**. Demandez conseil à votre conseiller nutrition.
- Lors d'avortement avec une PCR BoHV4 positive sur délivrance, il n'existe pas de mesures médicales (vaccin/traitement). Il semblerait que les séries d'avortements à BoHV4 soient exceptionnelles.
- Dans les cheptels infectés, **éviter l'utilisation de la cortisone**, seule ou en association avec des antibiotiques. Demandez conseil à votre vétérinaire traitant pour trier les médicaments dans votre pharmacie. En effet, la cortisone favorise la réactivation de cet herpès-virus, et donc sa diffusion au sein du cheptel.
- Les mesures préventives destinées à préserver les cheptels sains consistent à **solliciter un contrôle sérologique BoHV4, idéalement avant la vente**. Les cheptels détenant un atelier dérogatoire doivent respecter scrupuleusement les règles de séparation de cet atelier avec le reste du troupeau reproducteur.



## À savoir :

Ce virus est peu résistant dans le milieu extérieur, car sensible au dessèchement et à la lumière, mais il peut présenter une résistance modérée en conditions hivernales avec une hygrométrie élevée.

## Actions et aides du GDS

### Aide au diagnostic :

> 60 à 85 % du montant HT des frais d'analyse sur avortée, sur demande d'accord.

> 50 à 75% du montant HT des frais d'analyse sur 1 à 2 jus de métrites sur demande d'accord.

**Pour plus d'informations, contactez-nous.**