

# LA BVD ou MALADIE DES MUQUEUSES

*La BVD, aussi appelée maladie des muqueuses, est une maladie des bovins causée par un virus qui n'est pas transmissible à l'Homme.*

*Ce virus se transmet principalement par contact direct entre bovins (de mufle à mufle) ou in utero de la mère au veau. D'autres voies de transmissions sont également possibles, notamment par le biais de sécrétions et excréments contaminés (urines, matières fécales, lait, sécrétions nasales...). C'est un virus peu résistant dans l'environnement.*

Les signes cliniques sont variables et les premiers symptômes sont peu spécifiques. Les signaux qui doivent alerter sont les suivants :

- Sur les veaux : augmentation de la mortalité, maladies avec échec de traitement, diarrhées récurrentes, retard de croissance et veaux chétifs ;
- Sur les femelles reproductrices : problèmes de reproduction (retours en chaleur, avortements, malformations...).

Les conséquences sont donc multiples : problèmes de reproduction, pathologies néonatales, chutes de production...

Le virus de la BVD a également un pouvoir immunodépresseur et affecte donc tout le troupeau. Cette infection peut passer inaperçue jusqu'à la naissance de bovins IPI : Infecté Permanent Immunotolérant.

## Deux types de bovins infectés

### Virémique transitoire

**C'est un bovin qui naît sain et qui est infecté au cours de sa vie.**

Il porte et **excrète** le virus temporairement (plusieurs semaines). Il finit par développer des anticorps qui éliminent progressivement le virus.

Durant l'infection, un bovin virémique transitoire est plus sensible aux autres pathologies. Cela est dû à ses défenses immunitaires temporairement affaiblies.

**Il présente un risque de contamination pour les autres animaux durant cette virémie. Si c'est une femelle gestante, elle peut donner naissance à un IPI.**

## IPI : Infecté Permanent Immunotolérant

**Ce bovin porte et excrète le virus dès sa naissance et jusqu'à sa mort.**

Il naît avec le virus. Un bovin ne devient pas IPI au cours de sa vie.

Un animal IPI se forme **durant la gestation entre le 30<sup>ème</sup> et le 125<sup>ème</sup> jour**. Il ne peut être soigné car il ne développera jamais de réponse immunitaire.

C'est la **source de contamination principale** pour les autres bovins.

Contrairement aux idées reçues, un IPI est la plupart du temps un animal en apparence bonne santé. Un IPI peut atteindre l'âge adulte, vivre plusieurs années et se reproduire.

**Une femelle IPI ne donnera naissance qu'à des veaux IPI. Un IPI finira par développer la maladie des muqueuses : infection diarrhéique et ulcéreuse incurable et fatale.**

## Sources de contamination

- **Introduction d'un bovin infecté** (virémique transitoire ou IPI) : attention aux femelles non-IPI achetées gestantes qui peuvent donner naissance à un veau IPI.
- **Voisinage au pâturage** : un bovin infecté dans la pâture voisine avec contact possible entre les bovins, bovins divagants.
- **Mélange de bovins** : concours, estive...
- **Matériels infectés** : du matériel contaminé peut transmettre le virus même si peu résistant dans l'environnement (bétailières, bottes, tétines partagées au sein d'un cheptel...).

## Lutter contre le virus

- **Identification des éventuels IPI et les éliminer** le plus rapidement possible.
- **Dépistage à l'introduction** (analyse sérologique sur prélèvement de sang) permet de s'assurer de ne pas introduire un bovin infecté dans son cheptel.
- **Plusieurs vaccins** existent et leur utilisation est à réfléchir en concertation avec votre vétérinaire. Un document, élaboré par le réseau des GDS et des GTV, permet d'orienter les éleveurs dans le choix du recours à cet outil.

Pour tout renseignement, contacter le GDS.

