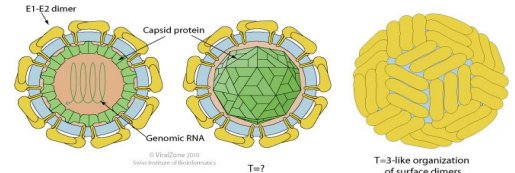


LA BORDER DISEASE

La Border Disease est une maladie virale provoquée par un parvovirus. Cet agent infectieux est étroitement apparenté au virus de la BVD des bovins et de la peste porcine classique. Il n'est pas très résistant : 15 jours dans le milieu extérieur et quelques heures sur les supports inertes.



Comment les animaux se contaminent-ils ?

La contamination est soit :

- Horizontale : contact direct entre animaux, voie aérienne, matériel (blouse, bottes, bétailières), litière, insectes ?
- Ascendante : sperme, femelle IPI, contamination transplacentaire, colostrum

Quelles sont les conséquences de la maladie ?

Les conséquences sont différentes suivant le stade de gestation et lorsque la brebis est vide.

0-80 j de gestation

- Avortements
- Naissance d'agneaux anormaux
- **IPI**

80 j de gestation à la naissance

- Morts foetales et mortinatalités faibles
- Naissance d'agneaux normaux ou faibles

Agneaux, béliers, brebis non gestantes

L'animal va éliminer le virus au bout d'un mois environ. Il sera ensuite immunisé et n'excrètera plus du virus. On parlera d'infecté transitoire.

Un **IPI** est un animal **Infecté Permanent Immunotolérant**. Il considère que le virus est un élément constitutif de son organisme, il ne fabrique donc pas d'anticorps mais excrète du virus en permanence et en grande quantité.

Quels sont les symptômes évocateurs de la maladie ?

Les différents symptômes sont :

- des problèmes de reproduction
- des avortements
- des agneaux prématurés, chétifs ou malformés
- des problèmes de diarrhées, de bronchopneumonie et de l'ecthyma sur agneaux

Comment la diagnostiquer ?

1. Lorsqu'on veut savoir si le virus circule dans l'élevage :

On recherche la présence d'anticorps dans le sang : on réalise une sérologie par ELISA (pas de sérologie sur les animaux de moins de 3-4 mois)

2. Lorsqu'on veut savoir si un animal est un IPI :

On recherche le virus par PCR sur sérum, poumon ou rate. Il faut attendre que les animaux aient au moins deux mois pour faire la PCR car on a un maximum de morbidité vers 15 jours, 3 semaines d'âge et donc un maximum d'infectés transitoires.

La Vaccination

On utilise des vaccins bovins qui n'ont pas d'AMM ovine.

Bovilis BVD® : une primo vaccination et une deuxième injection à 3-4 semaines d'intervalle. Le bovilis n'est pas un vaccin marqueur, il est possible de différencier les animaux vaccinés et les non vaccinés. Pour le protocole de vaccination, consulter votre vétérinaire.

Mucosiffa® : L'inconvénient est que ce vaccin est marqueur. Pour le protocole de vaccination, consulter votre vétérinaire.