



DIARRHÉES À ROTAVIRUS ET CORONAVIRUS

Les diarrhées à rotavirus ou à coronavirus concernent essentiellement les veaux dans les 3 premières semaines de vie, le plus souvent au cours de la 2ème semaine de vie.

Fiche d'identité

- **Virus**
- **Résistance dans le milieu extérieur** : en présence de matières organiques, et dans une ambiance froide et humide, le rotavirus résiste plusieurs mois, le coronavirus résiste plusieurs jours.
- **Espèces touchées** : uniquement les bovins pour le coronavirus bovin (BCoV), nombreuses espèces touchées par le rotavirus, dont l'Homme.

Symptômes

- Diarrhée néonatale et déshydratation, plus graves avec le coronavirus car les lésions digestives sont plus marquées,
- Amaigrissement, lié aux modifications de la structure intestinale,
- Troubles respiratoires possibles avec le coronavirus.

Transmission

- Ingestion d'un aliment ou d'eau contaminés,
- Matériel, sols, litières, murs contaminés,
- Trayons souillés.

Diagnostic

Recherche sur les matières fécales de veau malade.



Comment la maladie arrive-t-elle dans un cheptel ?

Ces virus sont présents dans la majorité des cheptels, les adultes étant fréquemment des porteurs sains. La maladie s'exprime lorsque la pression d'infection déborde les défenses immunitaires du nouveau-né.

Quelles mesures de lutte médicale mettre en place ?

- **Réhydratation adaptée / pansement intestinaux** pour les veaux malades
- Préventivement, **la vaccination des mères** avec un vaccin adapté, sur prescription médicale, peut enrichir le colostrum des vaches en anticorps contre ces bactéries. Cela nécessite **la distribution précoce et en quantité suffisante d'un colostrum de bonne qualité immunologique**, issu d'une mère correctement vaccinée.

Quelles mesures de prévention sanitaire mettre en place ?

- Local ou parc de vêlage réservé à cet usage, nettoyé et désinfecté entre chaque série de vêlages, apporter une litière propre et sèche entre chaque vêlage d'une série. Proscrire les vêlages dans une travée accueillant également les taries, ou dans une infirmerie,
- Distribution précoce d'un colostrum de bonne qualité immunologique,
- Logement individuel pour les veaux laitiers, nettoyé et désinfecté entre chaque veau,
- Matériel (seau, tétine, etc.) nettoyé et désinfecté,
- Coin veau propre et sec pour les veaux allaitants.
- Vide sanitaire au moins une fois par an de la nurserie avec décapage, puis désinfection avec un désinfectant homologué contre ces bactéries.

À savoir :

Le rotavirus peut résister plusieurs mois dans un environnement frais et humide.

Les co-infections avec d'autres agents infectieux (colibacilles, cryptosporidies...) sont fréquentes. Le rotavirus est transmissible à l'Homme. Le coronavirus bovin appartient à la même famille que le SARS-Cov2 (ou Covid19) mais ces 2 virus sont relativement très différents. Ce coronavirus peut aussi être la cause de la « dysenterie d'hiver » sur les adultes

Actions et aides du GDS

Prise en charge de 50 à 75% (selon niveau de cotisation) **HT** des frais d'analyse au LABEO Manche sur les matières fécales d'un veau malade, ou des frais d'autopsie au LABEO Manche d'un veau mort.

Pour plus d'informations, contactez-nous.