



DIARRHÉES NÉONATALES INFECTIEUSES

La majorité des diarrhées néonatales sont d'origine infectieuse, avec l'intervention le plus souvent d'un des quatre agents infectieux suivants cryptosporidies, colibacilles, rotavirus ou coronavirus, parfois associés entre eux. Elles surviennent dans les 3 premières semaines de vie. Ces agents infectieux sont présents dans le tube digestif de la plupart des bovins adultes non malades, et sont donc présents dans la quasi-totalité des cheptels. C'est donc la présence de facteurs de risques qui font que certains cheptels sont très concernés par les diarrhées néonatales.

Fiche d'identité

- **Parasite :**
cryptosporidies
- **Bactéries :**
colibacilles, salmonelles
- **Virus :**
rotavirus, coronavirus

Diagnostic

Analyses sur matières fécales du veau malade prélevées avant traitement.

Symptômes

- Diarrhée :
 - > à rotavirus : glaireuse, souvent persistante en raison des lésions du tube digestif difficiles à cicatriser. Le plus souvent à partir de la 2^{ème} semaine de vie, parfois dès la fin de la 1^{ère} semaine.
 - > à coronavirus : ce sont souvent les mêmes signes qu'avec le rotavirus, mais en plus intense car le coronavirus est plus agressif.
 - > à colibacilles : la plupart des colibacilles sont des hôtes normaux du tube digestif, mais certains colibacilles sont plus méchants, avec une diarrhée très liquide, dès la 1^{ère} semaine de vie. La souche F5 (anciennement appelée K99) entraîne des diarrhées exclusivement dans les 3 premiers jours de vie.
 - > à cryptosporidies : diarrhée de consistance variable, jaune verdâtre pouvant apparaître dès le 4^{ème} jour de vie, et jusque la 3^{ème} semaine.
- Amaigrissement, marqué pour les diarrhées virales et les cryptosporidies.
- Déshydratation, progressive pour les virus, forte et intense pour les colibacilles.
- Abattement, voire comas.
- Des signes pulmonaires sont parfois associés pour le coronavirus.

Transmission

Le plus souvent par ingestion d'aliment ou d'eau souillé par les matières fécales, ou par léchage de matériaux (tubulures, sols, parois, murs, etc.) ou d'un environnement (litière, mamelle) souillés.

Quel traitement prendre ?

Le traitement de base est la **réhydratation**, éventuellement par perfusion, notamment chez les plus jeunes, et / ou lorsque les signes de déshydratation sont marqués. Le traitement antibiotique est inutile lors de diarrhées virales ou parasitaires et en l'absence de risque de surinfection bactérienne.

Dans les cheptels atteints, des mesures médicales préventives peuvent être mises en place, sur prescription vétérinaire, telles que :

- Lors de **cryptosporidiose** confirmée par analyse, l'utilisation d'halofuginone sur les nouveau-nés, dans les 24 à 48 heures qui suivent la naissance, et à raison d'une fois par jour pendant 7 jours (en évitant une distribution aux veaux dont l'estomac est vide). La paromomycine, molécule antibiotique ayant une indication de « traitement des infections intestinales à colibacilles » ne peut être utilisée, sur prescription, dans l'indication « cryptosporidiose » après déclaration auprès de l'Agence nationale du médicament vétérinaire de l'inefficacité du traitement à base d'halofuginone. Enfin, certains auteurs préconisent le Nekka Rich (charbon activé d'écorce de bois) comme une alternative intéressante à la prévention médicale.
- Lors de diarrhée néonatale à **E. coli F5 (ou K99)**, la distribution transitoire de colistine pendant les 2 premiers jours de vie, et ce jusqu'à la naissance de veaux issus de mères vaccinées au tarissement avec un vaccin adapté.
- Lors de diarrhées à **rotavirus et / ou coronavirus**, la vaccination des mères avec un vaccin adapté.

Quelles mesures de prévention sanitaire mettre en place ?

- Vêlage dans un local réservé à cet usage : le décaper et le désinfecter entre chaque série de vêlages rapprochés. Mettre de la paille propre et sèche entre chaque vêlage d'une série. Proscrire le vêlage dans un local utilisé comme infirmerie, ou au milieu des tarie !
- Distribution d'un colostrum mesuré de bonne qualité, à raison de 1,5 à 2 litres de colostrum lors des 3 premiers repas, le 1er repas devant être le plus précoce possible. Le drenchage de 3 à 4 litres de colostrum dans les 2 premières heures de vie permet un transfert passif d'immunité correct lorsque les colostrums sont de mauvaise qualité.

• En élevage laitier :

> Vérifier que l'eau utilisée avec les poudres de lait distribuées aux veaux est bactériologiquement potable.

> Séparer rapidement le veau de la mère, une fois les soins au nombril appliqués, dans un logement individuel nettoyé et désinfecté entre chaque passage de veau.

> Réaliser un vide sanitaire régulier de la nurserie (au moins une fois par an), avec un décapage puis une désinfection adaptée, homologué contre les cryptosporidies le cas échéant : demandez conseil à FARAGO.

À savoir :

La plupart des agents infectieux sont transmissibles à l'homme, notamment les cryptosporidies, les rotavirus, les salmonelles, les colibacilles.

Le virus BVD est parfois un facteur aggravant des diarrhées néonatales.

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.