

Les diarrhées du jeune veau



Des causes qui peuvent être diverses

Le veau nouveau-né est un animal *fragile* car il naît dépourvu de défenses (le placenta ne laisse pas passer les anticorps de la vache). Son système immunitaire va donc devoir se rôder. Dès la naissance, son tube digestif va

être colonisé par la population microbienne environnante : de nombreux micro-organismes seront bénéfiques mais certains d'entre-eux seront pathogènes. On peut ainsi définir différentes causes de diarrhées :

- **DIARRHÉES BACTÉRIENNES** : elles sont très fréquentes et les plus connues sont dues à *Escherichia coli* (K99) (colibacille), mais aussi à *Salmonella*. Elles peuvent survenir dès la première semaine de vie du veau.
- **DIARRHÉES VIRALES** : les rotavirus, coronavirus, le virus du BVD peuvent coloniser les villosités intestinales. Ces virus sont souvent associés à des bactéries.
- **DIARRHÉES PARASITAIRES** : les responsables sont dans ce cas les coccidies et cryptosporidies. Les veaux peuvent être déjà plus âgés (3 semaines environ).

Bactéries et virus, par leur action sur la muqueuse digestive, vont entraîner une perte d'eau et de sels qui se manifestent par une *déshydratation*, une *acidose sanguine* et une *perte de poids*. Mais il faut aussi faire attention aux *pathologies satellites*.

En effet le tube digestif (ou l'ombilic) sont d'excellentes voies d'entrée pour des germes conduisant à ces pathologies satellites : *omphalite (gros nombril)*, *arthrite*, *méningite*, *syndrome pneumo-entérite*.



E. coli attachés sur les entérocytes (microscopie électronique).



La prévention des diarrhées infectieuses

La **distribution** rapide et en quantité suffisante du **colostrum** est primordiale. Cette sécrétion est nutritive mais elle apporte aussi des **anticorps** développés par la mère. Ils sont indispensables à la **protection** du veau. Le veau devra absorber 1,5 l

dans les 2 premières heures et 4,5 l dans les 24 heures qui suivent la naissance. La **qualité** du colostrum peut être mesurée à l'aide d'un pèse-colostrum : à plus de 100g/l d'immunoglobulines, il est excellent et de 50 à 100 g/l, il est moyen à bon.



Dès que l'on parle de prévention, il faut aussi obligatoirement penser aux **conditions d'hygiène**. En effet, l'éleveur doit être soucieux de l'environnement des jeunes (litière suffisante, propre, sans densité exces-

sive et séparation des jeunes malades). Une pression infectieuse trop forte pourra amener la maladie. La désinfection du cordon ombilical (par trempage dans une solution iodée, par exemple) est elle aussi importante.



La prévention sera aussi médicale, par la vaccination des mères. Cette **vaccination** permettra d'enrichir le colostrum en anticorps contre les principaux pathogènes : colibacille, rotavirus, coronavirus, virus du BVD.

Le traitement des diarrhées bactériennes

Il n'existe pas de traitement spécifique contre les virus mais ils sont souvent associés à des bactéries. Contre elles, il existe les antibiotiques. Le traitement de choix est bien souvent

un antibiotique oral mais il peut être remplacé ou associé à un antibiotique par voie générale (intraveineuse, intramusculaire). L'antibiotique devra avoir les caractéristiques suivantes :

- **ETRE ACTIF** sur les germes de la diarrhée mais aussi sur ceux associés aux pathologies satellites.
- **ETRE PRÉSENT** en quantité suffisante dans le tube digestif.
- Mais aussi **DIFFUSER** vers les foyers satellites (nombril, articulations, méninges).

L'antibiotique ne fait pas seul le traitement. En effet, il faut corriger rapidement la **déshydratation** et l'**acidose sanguine** avec un **réhydratant oral**, voire injectable. Enfin, il est indispensable à l'ASV de savoir valoriser

les conseils et la prescription du vétérinaire dans la bonne distribution du médicament (Faire respecter les bonnes pratiques d'utilisation des antibiotiques).



Santé Animale