

La diarrhée néonatale Complexe et multifactorielle

André Cécyre, D.M.V.

Programme d'expertise vétérinaire, FPBQ

Malheureusement, pour les producteurs à la recherche d'un médicament miracle, la diarrhée néonatale est un syndrome dont l'origine repose sur une multitude de facteurs infectieux et non infectieux.

Les causes non infectieuses

Les causes non infectieuses trouvent leur origine dans l'environnement (manque d'hygiène, conditions climatiques, mauvaise ventilation, etc.), dans la sous-alimentation des mères et principalement des taures à leur première mise bas; les difficultés de vêlage, l'insuffisance de colostrum ou l'administration tardive de ce dernier.

La fréquence des diarrhées selon l'âge

Type de diarrhée	Premiers signes	Particularités
la diarrhée bactérienne à E. Coli	La colibacillose apparaît aussi tôt que 0 à 3 jours après la naissance et très rarement plus tard que 5 jours	Plus cette diarrhée apparaît tôt, plus elle est aiguë et plus elle est mortelle.
Les diarrhées virales causées par le rotavirus	3 et 10 jours après la naissance	Les deux conditions virales affectent entre 50 et 90 % des sujets d'un élevage, mais le rotavirus semble causer moins de mortalité que le coronavirus (5 % vs 30 %).
Les diarrhées virales reliées au coronavirus	Entre 7 et 12 jours d'âge	
La cryptosporidiose causée le plus souvent par cryptosporidium parvum	Veaux âgés de 1 à 4 semaines, avec un pic entre 8 et 16 jours	Avec la cryptosporidiose, on voit souvent la maladie se manifester exactement au même âge chez tous les veaux (par exemple, à 11 jours exactement).
La coccidiose	Met plus de temps à se manifester (après 21 jours).	Diarrhée moins fréquente et plus chronique

Les causes infectieuses

Les causes infectieuses, plus subtiles, sont faites de virus : rotavirus, coronavirus et BVD; de bactéries, principalement E. Coli et de parasites baptisés cryptosporidies et coccidies.

Avec l'expérience, il devient possible de deviner les causes de diarrhée à partir de l'âge à laquelle elle se manifeste. Cependant, rien ne remplace une nécropsie effectuée dans un laboratoire de pathologie pour mieux identifier l'organisme en cause.

À leur naissance, les veaux sont dépourvus d'anticorps

Contrairement à d'autres espèces animales, les veaux à leur naissance sont dépourvus de tout anticorps (immunoglobulines) pour les protéger des maladies infectieuses. C'est le colostrum, riche en anticorps, qui offre au veau la protection dont il a besoin jusqu'à ce que son propre système immunitaire soit en mesure de prendre la relève.

L'absorption des anticorps du colostrum chute de 50 % 12 heures après la naissance. C'est pourquoi un veau nouveau-né devrait ingérer une quantité de colostrum équivalente à 10 ou 15 % de son poids vif dans les 12 premières heures de sa vie et préférablement dans les 6 premières. Pour ce faire, il faudra parfois aider le veau à trouver la nourriture qu'il cherche en l'approchant du pis de sa mère plutôt que le laisser téter tout ce qui se trouve sur son passage, de la tête à la queue de sa mère, ingérant en passant une foule de pathogènes. Selon certaines sources, ce serait 80 % des pathogènes qui entreraient ainsi avant la première prise de colostrum.

Stratégies de prévention

De pair avec une prise de colostrum hâtive, la vaccination des mères contre les infections à E. Coli, rota et coronavirus a su rendre de fiers services à des producteurs aux prises avec des problèmes de diarrhée en bas âge dans leurs troupeaux au cours des dernières années. Si cela s'avérait être votre cas, discutez-en avec votre médecin vétérinaire.