

LES DIARRHÉES : 1ERE AFFECTION SANITAIRE CHEZ LES VEAUX



Dans les élevages ayant des problèmes de mortalité chez les veaux, **les diarrhées** sont citées comme première cause. Ces diarrhées entraînent des **pertes économiques**, des **dépenses de traitement** et **des retards de croissance** sur les animaux mais aussi des charges de travail supplémentaires pour l'éleveur et des **contraintes morales** à surmonter.

A savoir tout d'abord : une diarrhée n'est pas une maladie mais un **symptôme** ! C'est un signe **visible** d'une maladie ou d'une erreur de conduite. Elle peut s'expliquer par deux phénomènes :

- Le bol alimentaire (donc le lait) est plus ou moins bien digéré par le veau. Dans ce cas de figure il s'agit bien souvent d'erreurs d'alimentation qui engendrent une mauvaise digestion du lait ou un débordement du système digestif. Ce type de diarrhée n'engendre pas ou peu de fièvre, sans atteinte de l'état général de l'animal, hormis une faible déshydratation.
- L'eau est mal absorbée par le veau. Cela est la conséquence de diarrhée infectieuse ou parasitaire qui attaque et dégrade la paroi digestive. Comme pour les pathologies respiratoires les diarrhées sont liées à plusieurs types d'agents pathogènes : des bactéries (Colibacilles, Salmonelle, Listéria) des virus (Rotavirus, Coronavirus, BDV) des parasites (Cryptosporidies, Coccidies, Giardia, Strongles). Certaines diarrhées infectieuses engendrent un état grave de déshydratation et un risque de septicémie.

Une diarrhée se déclare lorsque **l'équilibre** entre les défenses du veau et la pression microbienne est brisé, bien souvent dû à un défaut de conduite ou une erreur d'alimentation. La lutte consiste donc à **maximiser les défenses** de l'animal et **minimiser la pression microbienne** :



LES DIARRHÉES : 1ERE AFFECTION SANITAIRE CHEZ LES VEAUX



Il n'est pas rare qu'une diarrhée d'origine infectieuse soit causée par plusieurs agents pathogènes différents. L'infection initiale se fait par voie orale, à partir des matières fécales des mères ou des veaux plus âgés contaminants. Dans tous les cas les causes sont **multifactorielles**.

En premier lieu quelques éléments permettent d'établir **un primo diagnostic** et d'identifier le type de diarrhée rencontrée : Le degré de déshydratation de l'animal, son âge, le type et la couleur des selles, la température rectale, l'abattement ou encore la capacité à téter...

Le degré de déshydratation s'estime grâce aux observations suivantes :

Repères	Degré de déshydratation		
	Faible	Moyen	Fort
Enfoncement de l'œil	normal	décollement	enfoncé
Réflexe de succion	augmenté	faible	disparu
Oreilles	T°C normal	Refroidies	Glacées
Mufle	Humide	asséché	sec
Tonus	Un peu diminué	faible	amorphe
Pli de peau	Revient en place	Persiste < 2sec	Persiste > 2sec



Source : INPACQ 2012

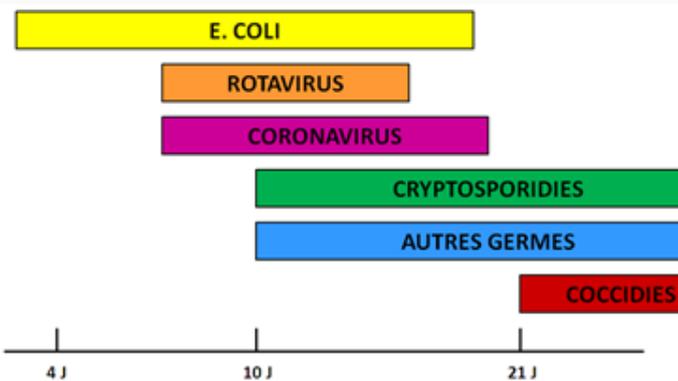
Âge	Type de selles	TEMPERATURE symptômes	Piste probable	Recommandations
Tous âges	blanche	NON + faible déshydratation	Alimentaire	Revoir la conduite alimentaire
Moins de 5 jours	Liquide jaune paille	OUI hyper et hypothermie + déshydratation rapide + perte de succion	Colibacilles (germe de litière)	Propreté lieu de vêlage, mamelle, logement
De 5 à 15 jours	Glaireuse vert-marron-jaune	OUI + déshydratation progressive + perte appétit, douleur ventre + fatigue	Coronavirus / Rotavirus	qualité colostrum, propreté du logement, pas de mélange d'âges : contagion par contact !
De 5 à 15 jours	Vert foncé - noir et liquide	NON Même symptômes que coronavirus / rotavirus avec 2 épisodes successifs	Cryptosporidie	Logement individuel, hygiène logement (et paillage abondant) Désinfection du logement
Après 15 jours	Noires avec sang	OUI (T°C élevée) + déshydratation intense	Salmonelles	Désinfection du logement
Après 21 jours	Foncées rouge ou noirâtre	NON + faible déshydratation Effort de défécation – perte appétit	Coccidies	Hygiène du logement : paillage abondant, désinfection des locaux et du matériel



Source : Hoard's dairyman

LES DIARRHÉES : 1ERE AFFECTION SANITAIRE CHEZ LES VEAUX

Différentes diarrhées observées en fonction de l'agent pathogène :



Dans tous les cas, il faut **repérer** au plus vite un animal malade, **l'isoler** pour limiter toute propagation et débiter un traitement adapté. En première intention le traitement sera non spécifique de l'agent infectieux, l'essentiel de cette première intention est la **réhydratation** ; il convient de **diminuer** le lait et de le remplacer par la buvée d'un réhydratant par voie orale. Un minimum de 2 à 3 buvées de 1,5L de réhydratant est une priorité pour réhydrater le veau. **Un apport d'énergie** sous forme de lait (ou de substitut) est également nécessaire pour nourrir le veau, il est alors conseillé de diminuer le lait mais de ne pas le supprimer en espaçant les buvées de lait des buvées de réhydratant... Si le lait est supprimé, s'assurer que le substitut réhydratant apporte l'énergie suffisante et l'arrêt de l'alimentation lactée ne doit pas se prolonger dans le temps.



En cas de diarrhée sans abattement marqué, type diarrhée alimentaire, **un pansement gastrique** aide à l'amélioration de la situation.

Un prélèvement de selles (avant tout traitement), qui se conserve 2 à 4 jours au frigo, sera judicieux à effectuer pour une analyse ultérieure éventuelle en cas de persistance des symptômes.

L'administration d'antibiotiques est parfois justifiée, **l'intervention du vétérinaire** est alors nécessaire pour la mise en place d'un protocole de soin adapté à chaque situation : à suivre rigoureusement (antibiothérapie, vaccination des mères).