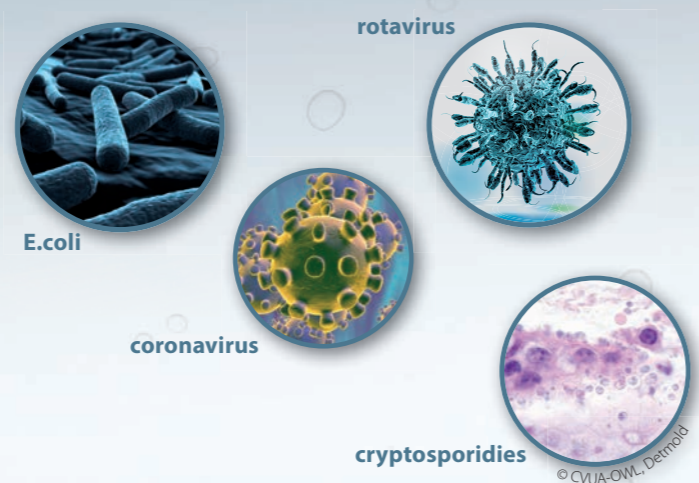


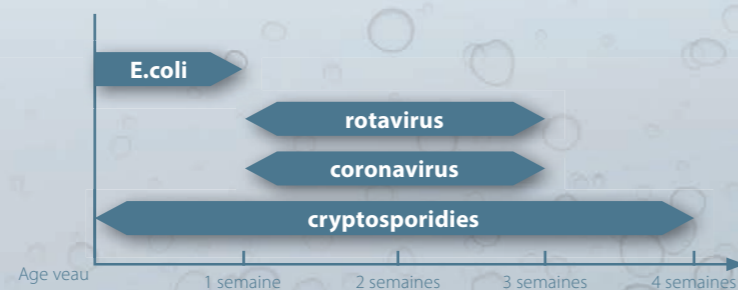
Introduction

Les diarrhées des veaux durant leurs 4 premières semaines de vie comptent parmi les problèmes de troupeau les plus fréquents et provoquent de lourdes pertes. Ce ne sont pas les infections locales qui sont dangereuses, mais les conséquences des pertes en fluides et en électrolytes. Outre les différents germes responsables de diarrhées (virus, bactéries et parasites), les conditions de garde et la gestion jouent un rôle essentiel. Une administration optimale de colostrum et une diminution de la pression infectieuse à l'écurie permettent de réduire le nombre d'animaux touchés.

Incidence et germes



Les diarrhées des veaux sont plus fréquentes de novembre à janvier. Les raisons de cette recrudescence sont à chercher du côté d'une pression infectieuse plus élevée – les animaux étant à l'intérieur –, des changements de température et de l'humidité accrue de l'air. Incidence des principaux germes responsables de diarrhée chez les veaux:



Les rotavirus, les coronavirus ou les cryptosporidies provoquent d'importants dégâts aux villosités intestinales, menant à leur atrophie. La muqueuse intestinale perd de sa capacité à absorber fluides et nutriments tout en augmentant simultanément ses sécrétions.

Très souvent, il s'agit d'infections mixtes où plusieurs des germes mentionnés sont impliqués.

Un manque d'hygiène à l'écurie favorise la prolifération des germes. Des mesures d'hygiène lors de la mise-bas, l'élevage des veaux dans des igloos ou des boxes propres, le nettoyage des seaux d'abreuvement et des tétines après chaque utilisation, l'isolation des veaux malades ainsi que diverses autres mesures contribuent à réduire la pression infectieuse à l'écurie.



Les symptômes de la maladie



© Matthias Roggli

En cas d'infection, un manque d'appétit et un ventre relevé, avec une paroi abdominale tendue, constituent généralement les premiers symptômes. Les diarrhées apparaissent peu après et provoquent rapidement des pertes importantes en fluides et en électrolytes. Les veaux boivent nettement moins et un cercle vicieux se met en place. Les premiers signes de déshydratation se traduisent par un enfoncement des yeux dans les orbites et par la persistance des plis de peau.

Estimation du degré de déshydratation:

Faible	Moyen	Elevé
Veau debout	Veau couché	Veau paralysé
Soif présente	Soif réduite	Refuse de boire
Les plis de peau disparaissent rapidement	Les plis de peau disparaissent lentement	Les plis de peau restent
Perte de liquide 5 % (=3.5 l pour 70 kg PC)	Perte de liquide 5 – 8 % (=3.5 – 5.6 l pour 70 kg PC)	Perte de liquide 8 – 12 % (= 5.6 – 8.4 l pour 70 kg PC)

Diagnostic

Des tests rapides très pratiques permettent de dépister les germes responsables de diarrhées. Ils peuvent être réalisés sans difficulté directement à l'écurie.



Speed V-Diar™

Prophylaxie

1. Colostrum

Un apport en colostrum de qualité constitue la principale mesure de prévention des diarrhées des veaux. Le premier lait se distingue par sa teneur élevée en anticorps, en énergie, en minéraux et en vitamines. Il faut en outre veiller à administrer le colostrum immédiatement après la naissance, la paroi intestinale n'étant en mesure d'absorber les anticorps que durant les 12 heures qui suivent la naissance.

La qualité du colostrum dépend de différents facteurs. Les vaches plus âgées produisent généralement un colostrum de meilleure qualité que les génisses, leur système immunitaire ayant souvent été exposé aux germes spécifiques à l'exploitation.

2. Vaccination des mères

La vaccination des mères permet de constituer, à l'intérieur du troupeau, une immunité individuelle stable contre les principaux germes responsables de diarrhées (rotavirus, coronavirus, E. coli). La vaccination stimule, chez la mère, la formation d'anticorps dont le veau profitera lors de l'ingestion de colostrum. Elle est à répéter lors de chaque gestation.

3. Mesures d'hygiène

Les vaccins ou les médicaments ne suffiront jamais à compenser une hygiène déficiente. Il est particulièrement important de prévoir des boxes de vêlage propres et secs et de placer les veaux, une fois séparés de leur mère, dans un environnement hygiéniquement irréprochable et fraîchement paillé.

Traitement

Il est essentiel de dépister les diarrhées de manière précoce et de les traiter rapidement. Dans la plupart des cas, il n'est pas possible de traiter la cause et il faut se contenter de traiter les symptômes. Le principal est de compenser les pertes en liquide et en électrolytes, de fournir de l'énergie et de préserver l'équilibre acido-basique à l'aide de substances tampons qui combattront l'acidose sanguine présente lors de diarrhées.

Les solutions d'électrolytes seront administrées 2 – 3 fois par jour, diluées dans de l'eau chaude ou du lait, selon le produit choisi. Entre ces buvées, des repas de lait seront également proposés.

Dans les cas où les veaux ont perdu l'instinct de succion, le vétérinaire pourra administrer un traitement analgésique et anti-inflammatoire. En l'absence de réponse à ce traitement, les animaux devront être mis sous perfusion.



Produits

Votre vétérinaire vous renseignera sur les produits existants contre la diarrhée des veaux.

Les produits suivants ont des propriétés et une composition très convaincantes:

Enerlyte® Plus:



Cette solution d'électrolytes **effervescente** et savoureuse soutient la régénération rapide des intestins et de la flore intestinale et contribue à restaurer l'équilibre hydrique et électrolytique.

- Effervescent, **pas nécessaire de remuer**
- Savoureux grâce à son arôme de vanille, prise spontanée et rapide
- Probiotique, pour la stabilisation et la régénération d'une flore intestinale saine
- Lactose comme source d'énergie
- Vitamine E et sélénium, pour soutenir le système immunitaire

Enerlyte Plus est disponible en emballages de 24 sachets de 100 g. Abreuver 2 – 3 fois par jour 2 litres. La préparation se fait avec de l'eau chaude, du lait ou de la poudre de lait. Enerlyte Plus peut aussi être utilisé pour les porcelets.

Diaproof® Pro:



De par ses ingrédients, Diaproof Pro est indiqué en cas de forte diarrhée.

- Des graines d'ispaghula, pour protéger la muqueuse intestinale
- Du fructose comme source d'énergie
- De la levure de bière, pour réguler la flore intestinale
- De la vitamine E et de la niacine, pour soutenir les défenses immunitaires

Diaproof Pro est disponible en boîtes de 1 ou de 3 kg et devrait être administré 3 fois à intervalle de 12 heures. Diaproof Pro peut également être administré aux poulains, aux agneaux et aux cabris.

Timbre:



Shaping the future of animal health

L'essentiel
au sujet des

DIARRHÉES DES VEAUX

