



# Projet ReLait - Cryptosporidiose

## Caractéristiques du pathogène et symptômes

La cryptosporidiose est causée par un parasite unicellulaire (protozoaire) nommé *Cryptosporidium parvum* qui touchent les cellules de l'intestin grêle. Ce parasite résiste à la plupart des désinfectants ce qui rend son éradication difficile. Les jeunes animaux dès la 2ème semaine de vie sont les plus atteints. Cette maladie peut causer d'importantes pertes financières suites aux interventions vétérinaires et peut entraîner d'importants retards de croissance chez le jeune bétail. Afin d'identifier de façon fiable l'agent pathogène deux façons sont possibles: soit effectuer une analyse de fèces en laboratoire, soit faire un test rapide avec le vétérinaire d'exploitation. Le test en laboratoire est légèrement plus sensible mais généralement un test rapide est suffisant. Cependant, il faut relever que malgré qu'un veau soit touché par la cryptosporidiose, on ne trouve pas systématiquement des pathogènes dans les fèces car leur excrétion est cyclique.

Le cycle de vie de ce parasite se déroule dans l'intestin grêle et dure entre 3 et 5 jours. La contamination se fait principalement par l'ingestion de formes immatures du parasite qui se trouvent dans l'environnement notamment par le biais des aliments, de l'eau, de la litière ou du matériel. Les formes immatures sont très résistantes dans l'environnement et peuvent survivre jusqu'à 6 mois à l'extérieur tout en restant capables de contaminer un animal. Alors que les veaux malades peuvent excréter environ 10 millions de formes immatures par gramme de fèces, une centaine de parasites suffisent à infester un animal ce qui rend ce parasite très contagieux.

Les symptômes se caractérisent par une diarrhée liquide, jaunâtre, abondante pouvant contenir du mucus ou du sang selon le degré de gravité de la maladie. L'état général se dégrade très rapidement et la maladie peut conduire à la mort.

## Prévention

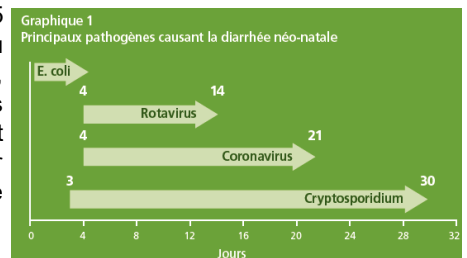
La cryptosporidiose apparaît souvent lorsque la densité de nouveaux-nés est élevée. Une hygiène irréprochable autour des veaux est aussi indispensable pour limiter les cas. Il est essentiel de mettre une attention particulière sur les éléments suivants:

- ◆ Vêlage dans un boxe propre et désinfecté avec de la litière sèche.
- ◆ Approvisionnement suffisant des vaches tarées en oligo-éléments et vitamines, spécialement en sélénium et bêta-carotène pour enrichir le colostrum en anticorps.
- ◆ Administration d'un colostrum de qualité dans des récipients propres (agrégat de traite, biberon).
- ◆ Ne pas laisser téter le veau directement si la mamelle est sale. Dans ce cas, il est important désinfecter la mamelle avec du Neopredisan (contient du chlorocrésol).
- ◆ Lavage au nettoyeur haute-pression à eau chaude et vide sanitaire.
- ◆ Isolement des animaux malades.
- ◆ Installation d'un néon ultraviolet (élimination des formes immatures) ou exposition au soleil du matériel de détention des veaux.
- ◆ Détention des veaux par petits groupes de même âge.

## Traitement

Selon la gravité de la diarrhée et l'état du veau, il est possible d'intervenir de différentes manières. Le principal objectif est de continuer à hydrater le veau en lui administrant par voie orale des solutions électrolytiques et de préserver la muqueuse intestinale. Des pansements à base d'argile ou de charbon sont utiles pour limiter les dégâts aux parois intestinales. Lors d'une diarrhée sévère et d'un mauvais état général du veau, une perfusion intraveineuse est nécessaire. Actuellement la seule substance active permettant de contrer cette pathologie est le lactate d'halofuginone, contenu dans le médicament vétérinaire Halocur®, qui est capable de bloquer le développement des stades précoces du pathogène. Ce traitement doit être instauré dans les 24 à 48 heures après la naissance du veau lorsque l'agent pathogène est diagnostiqué sur l'exploitation. Le cas échéant, le traitement doit commencer dans les 24 heures suivant l'apparition de la diarrhée. Il est important de ne pas administrer le produit à des animaux dont l'estomac est vide.

Source graphique 1 : <http://www.optiboef.coop/crypto-quoi>



### INFO - Producteurs de la phase 2

👉 Nous avons remarqué une baisse des analyses de lait. Nous vous rappelons que le frais d'analyses sont remboursés à hauteur de 50%. De plus, si vous rencontrez des difficultés avec le laboratoire IDEXX, merci de nous les communiquer rapidement.

