

## Médecine interne

### Nouveautés et recommandations de prélèvements chez les ruminants

Les diarrhées néonatales des ruminants constituent une affection s'aggravant fréquemment au cours de la saison de mise-bas.

De nombreux agents pathogènes concourent à l'apparition des diarrhées : virus, parasites ou bactéries...parallèlement à des facteurs d'élevage.

De plus, la présence des agents infectieux dans l'environnement (naturellement ou du fait d'une transmission par les congénères ou les mères) rend essentielle la qualité du transfert de l'immunité passive au jeune dans le traitement et/ou la prévention des entérites.

Aujourd'hui, pour vous aider dans le diagnostic, le traitement et la prévention des entérites néonatales des ruminants, le Laboratoire de l'Environnement et de l'Alimentation de la Vendée met à votre disposition plusieurs forfaits d'analyses sur sang ou fèces :

#### Dosage semi quantitatif des IgG sériques (sur sérums) et colostraux (sur lait) chez les bovins

- ✓ Analyse essentielle qui permet de s'assurer de la qualité du colostrum et/ou de sa prise...

#### Diagnostic par méthode Immuno enzymatique sur fèces de la présence de Rotavirus et/ou de Coronavirus chez le veau

- ✓ Permet un diagnostic rapide d'infection virale

#### Recherche bactérienne sur fèces des germes d'intérêt en fonction de l'âge des animaux (moins de 15 jours chez les veaux)














Cette méthode de diagnostic associe une recherche d'*E. coli* par culture bactérienne chez les veaux de moins de 15 jours. Pour les animaux plus âgés, un autre forfait comprend les recherches Salmonelles et Clostridium.

#### Identification des sérotypes d'*E. coli* par agglutination

- ✓ K99(F5), F41, Fy(F17) et CS31A chez le veau
- ✓ K99(F5), F41 chez les petits ruminants

#### Diagnostic de Cryptosporidiose par coloration

- ✓ Permet un diagnostic semi quantitatif
- ✓ Méthode légèrement plus sensible et spécifique que l'Immuno chromatographie

	Dosage IgG	Rota Coronavirus	E.coli	Salmo	Crypto
<b>VEAU</b> (<15 jours)					
<b>VEAU</b> (plus de 15 jours)					
<b>Chevreau et agneau</b>					

Prélever directement sur l'animal (éviter absolument les prélèvements au sol)

Minimum 1cm<sup>3</sup> (= 1 noix) chez les bovins et 4-5 crottes chez les petits ruminants

A conserver à +4° C au-delà de 24 heures (Pas de congélation)

Perte de sensibilité en cas d'analyses de mélange de fèces

#### Tarifs des analyses (valables jusqu'au 31/12/2023)

⇒ Forfait Entérite Néonatale (Bovins<15j) sur fèces, comprenant : recherche de cryptosporidies, bactériologie générale avec E. coli et recherches des facteurs d'agglutination, virologie (rota et coronavirus)

**47,05 € HT**

⇒ Forfait Entérite Néonatale (Bovins<15j) sur fèces et Dosage semi quantitatif IgG sur sérum

**58,12 € HT**

⇒ Dosage semi quantitatif IgG (sérum ou lait) seul

**12,00 € HT**

#### Un complément essentiel ... le dosage des Oligo éléments chez les mères

Les Oligo-éléments sont un facteur déterminant de la qualité du colostrum.

Pensez à contrôler le statut en oligo-éléments dans vos élevages, particulièrement lors de colostrum de qualité insuffisante.

Des tubes de sang vous sont fournis par le LEAV (K2 EDTA Bouchon bleu - spécial Élément Trace) pour dosage Cuivre, Zinc, Manganèse, Iode, Cobalt, Sélénium et faites réaliser un dosage sur 4 bovins (entre 1 mois et 8 mois de gestation).

Attention : l'envoi des tubes au LEAV se fait par Chronopost en 48 heures max. après le prélèvement

Pack pour profils Oligo-éléments (4 bovins)

**110 € HT**

Prélèvements sur tubes secs (veaux de moins de 30 jours après prise colostrale)  
Analyses individuelles pour le dosage des IgG sériques

Prélèvements 2 à 3 ml lait à analyser (congélation possible) Analyses individuelles dans les 72 heures maximum