

Diarrhée néonatale des Ruminants



FECES :

Prélever directement sur l'animal
Minimum 1cm³ (= 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)

IgG SANGUIN :

Tubes secs (veaux de moins de 30 jours
après prise colostrale)
Analyses individuelles

IgG LAIT :

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

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
- Diagnostic par méthode ELISA sur fèces de la présence de Rotavirus et/ou de Coronavirus chez le veau
- Recherche bactérienne sur fèces des germes d'intérêt en fonction de l'âge des animaux
 - ✓ 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
- Un complément essentiel ... le dosage des Oligo éléments chez les mères
 - ✓ Les Oligo-éléments sont un facteur déterminant de la qualité du colostrum.
 - ✓ L'analyse est réalisable au LEAV