

Parasitologie

Nouveautés et recommandations de prélèvements chez les ruminants



La saison d'automne est un moment clé de la gestion du parasitisme, en élevage laitier comme en élevage allaitant.

C'est le moment idéal pour définir avec vos éleveurs le traitement de rentrée vis-à-vis des strongles et des trématodes, tout comme la gestion des parasitoses hivernales de stabulation.

Aujourd'hui, pour vous aider dans le traitement des parasitoses ou compléter un audit parasitaire préventif, le Laboratoire de l'Environnement et de l'Alimentation de la Vendée met à votre disposition plusieurs analyses sur sang ou fèces :

Diagnostic sérologique sur sérums individuels ou de mélange de la présence d'anticorps de *Fasciola hepatica*

- ✓ Complète l'analyse coproscopique, parfois négative du fait d'une excrétion irrégulière
- ✓ Fournir un statut indemne ou de risque d'infestation par une première approche simple et économique sur un nombre suffisant de bovins

Dosage des anticorps anti-*Ostertagia* sur le lait de tank

Dans les élevages bovins laitiers, il est également possible de réaliser le dosage des anticorps anti-*Ostertagia* sur le lait de tank. Le résultat est exprimé en Densité Optique (DO), et corrélé à l'impact du parasitisme.

Dosage du pepsinogène sanguin réalisé au LEAV sur 5 animaux en 1^{ère} ou 2^{ème} saison de pâture, en analyse individuelle

La corrélation entre taux de pepsinogène et lésions de la muqueuse de la caillette dues à *Ostertagia* permet d'évaluer l'intensité de l'infestation.

- ✓ Permet de suivre l'efficacité d'un traitement antiparasitaire (diminution du pepsinogène en deux semaines)
- ✓ Utilisable également chez les ovins

Diagnostic coprologique fondé sur la recherche d'éléments parasitaires dans les matières fécales principalement ou des larves dans les pâtures

Cette recherche concerne les œufs excrétés par des parasites adultes digestifs (strongles, grande et petite douves, paramphistomes, cryptosporidies,...) ou respiratoires. Les coccidies pathogènes chez les ruminants sont identifiées.









- ✓ Confirmation objective d'une suspicion clinique d'atteinte parasitaire
- ✓ Suivi du statut parasitaire des lots d'animaux du troupeau
- ✓ Information de la charge parasitaire pour la gestion des pâtures
- ✓ Contrôle de l'activité des antiparasitaires administrés



Suggestions de protocole (à adapter selon les antécédents de traitement, le type d'élevage et le contexte épidémiologique)

Prélever directement sur l'animal (éviter absolument les prélèvements au sol) dans un pot (pas de gant)
 Minimum 50 gr (bovins adultes)
 10 g (jeunes, petits ruminants)
 A conserver à +4°C au-delà de 24 heures
 Prélèvement individuel. S'il y a mélange, il est fait au laboratoire

Prélèvements individuels sur tubes secs
 Analyses individuelles ou mélange jusqu'à 10 sérums pour la sérologie douve
 Analyses individuelles sur un effectif recommandé de 5 bovins pour le dosage du pepsinogène

	Coproscope sur fèces	Dosage du pepsinogène	Sérologie Douve	Dosage Ac anti-Ostertagia
VEAU				
Génisse 1 ^{ère} pâture				
Génisse 2 ^{ème} pâture				
BOVIN ADULTE				

Prélèvements 10 à 20 ml lait tank (avec Bronopol)

Analyses individuelles sur lait frais à J0 ou congélation avant envoi

Envoi des échantillons en Chronopost

Tarifs des analyses (valables jusqu'au 31/12/2022)

- Recherche et dénombrement Nématodes (*Flottation MgSO4*) 8.94 € HT
- Recherche Trématodes (Douve et Paramphistome) (*méthode de Stoll*) 7.84 € HT
- Dénombrement et identification de Coccidies chez les bovins, ovins et caprins (*Flottation MgSO4*) 14.25 € HT
- Forfait coproscopie complète (Nématodes, Trématodes, Coccidies) 20.09 € HT
- Recherche Giardia (Immunochromatographie) 22.34 € HT
- Recherche Cryptosporidies (*Coloration Ziehl modifiée*) 14.47 € HT
- Recherche de strongles respiratoires (*méthode Mac Kenna*) 23.10 € HT
- Sérologie Douve (*F. hepatica*) par mélange jusqu'à 10 sérums (Elisa) 11.82 € HT
- Sérologie Douves (*F. hepatica*) individuelle (*méthode Elisa*) 9.25 € HT
- Dosage du pepsinogène sérique (*Selon Kerboeuf et col.*) 10.20 € HT
- Dosage des Ac anti-Ostertagia DO (*méthode Elisa*) 8.36 € HT