



Analyses de COPROSCOPIES PARASITAIRES

PRELEVEMENTS

- Fourniture des pots à prélèvements par le LVAD 54 : sur simple demande à l'Accueil
- **Quantité à prélever** : 50 à 100 grammes de **matières fécales** prélevées de préférence dans le rectum de l'animal (en gant de fouille) ou sur des bouses fraîchement émises (pots)
Attention à bien identifier les pots
- **Feuille de demande d'analyses** : cf *Fiche de demande d'analyses en santé animale (ref.BDA01001)* ou tout autre formulaire équivalent
- Fiche à renseigner soigneusement : informations administratives + commémoratifs notamment date de prélèvement, espèce, identification et âge des animaux prélevés
- **Conservation** : la fraîcheur des échantillons est essentielle pour obtenir des résultats fiables et interprétables ; **conservation à + 4° C pendant moins de 5 jours**
- **Acheminement des échantillons** au laboratoire : sous couvert du FROID positif (+ 4° C) dans les meilleurs délais ; de préférence dépôt direct à l'Accueil du LVAD
- ou envoi en Colissimo avec plaques de froid (surtout en été) : en début de semaine de préférence

Horaires d'ouverture au public du LVAD 54 : 8H30-12H30 et 13H30-17H30 du lundi au vendredi

ANALYSES

METHODES d'analyses au LVAD 54:

- **Coproscopie parasitaire semi – quantitative** après enrichissement en liquide dense : utilisation du sulfate de zinc à deux densités différentes afin de récupérer le maximum d'œufs de parasites (nématodes, cestodes, trématodes et protozoaires)
- **Recherche de larves de strongles respiratoires** (Dictyocaulus) : par méthode de Baermann (Attention : analyse valable seulement sur échantillons très frais de moins de 24 heures)
- **Recherche de protozoaires** par méthode de Bailenger (sédimentation) pour jeunes bovins (2-4 mois) et carnivores : recherche de kystes de Giardia, cryptosporidies, amibes

Expression des résultats: sous forme qualitative et semi-quantitative par estimation du nombre d'œufs :
« très rares œufs de ..., rares œufs, quelques œufs, assez nombreux, nombreux, très nombreux œufs de ... »

RESULTATS

DELAIS de réponse: à compter de la réception (J0) des échantillons : J + 4 maximum

TARIFS : (tarifs 2017)

Coproscopie parasitaire semi-quantitative après enrichissement en liquide dense : 11,60 € HT / échantillon
Recherche de larves de strongles respiratoires par méthode de Baermann : 14,90 € HT
Recherche de kystes de Giardia par méthode de Bailenger : 12,50 € HT
Recherche de cryptosporidies par coloration de Heine sur fécès de veaux : 5,60 € HT



FOCUS sur la FASCIULOSE

Analyses Fasciolose proposées au LVAD 54

Sérologie ELISA fasciolose = réalisée au LVAD 54 avec le Kit Elisa IDEXX (Pourquier)

Fasciolose individuelle :	9,85 € HT par sérum *
Fasciolose sur mélange de sérums (maximum 10) :	11,00 € HT / mélange
Fasciolose sur lait de tank :	11,00 € HT / lait de tank

Expression du résultat semi-quantitative : Neg / Faible Positif (+) / Positif (++) / Fort Positif (+++)

* : pour > 20 sérums individuels : - 10 %

Et la coproscopie parasitaire ? :

La coproscopie parasitaire comporte beaucoup d'aléas pour diagnostiquer la grande Douve pour diverses raisons :

- La période prépatente est longue (12 semaines), la majorité des animaux sont faiblement infestés
- La prolificité (ponte) des Douves adultes est faible et la libération de la bile est irrégulière
- Œufs de Grande Douve très denses : difficiles à récupérer avec les techniques utilisées

La coproscopie parasitaire est à réserver dans le cadre d'un Bilan parasitaire global associant la recherche d'autres Trématodes (paramphistomes notamment)

Préconisations du LVAD 54 :

(Sources : Etude interne + Article Semaine Vétérinaire du 17 octobre 2014)

La sérologie ELISA Fasciolose est actuellement l'outil le plus sensible et l'un des plus spécifiques pour le dépistage de la Grande Douve par comparaison avec la coproscopie parasitaire

Pour connaître le statut du troupeau vis-à-vis d'une infestation Grande Douve :

Il est préférable d'effectuer des **sérologies de MELANGE de 10 sérums** :

- sur 5 primipares et 5 multipares ou 10 primipares d'une part et 10 multipares d'autre part en élevage laitier,
 - et sur des lots par prés en élevage allaitant
- ou une analyse **sur lait de TANK** en élevage laitier (sur lots de vaches en lactation) ;
(Rm : lait de tank prélevé sans conservateur)

Sérologies **à réaliser de préférence minimum 4 semaines après la rentrée à l'étable,**

En première année de pâture : 3 mois après la sortie à l'herbe, ainsi qu'à la rentrée si le premier résultat est négatif

Pour cibler les bovins à traiter d'un troupeau connu infesté : **Les sérologies individuelles** sont indiquées

Contacts pour tous renseignements complémentaires :

Secteur technique Biologie vétérinaire - Tél : 03 83 33 28 60 – Fax : 03 83 21 52 46

ou

Dr Vre Sabine PELZER, responsable technique Santé animale : spelzer@departement54.fr