

Parasitoses gastro-intestinales en troupeaux bovins



un abonnement annuel inédit!

Définition

L'abonnement aux examens parasitaires consiste en un ensemble d'analyses réparties tout au long de l'année, réalisées sur des prélèvements issus d'animaux sélectionnés aléatoirement à diverses périodes-clé.

Il a pour objectif de favoriser le suivi parasitaire de l'exploitation en utilisant les outils disponibles de manière pertinente et en interprétant les résultats à l'aide des grilles d'interprétation fournies.

Cet abonnement « bovin » est proposé aux éleveurs cotisants à la mutuelle **arsia*** et comprend en tout :

- 15 McMaster au sel (coproscopie, dénombrement des œufs/gramme de MF)
- 15 flottaisons au zinc (coproscopie, recherche des douves du foie et du rumen, examen qualitatif)
- 5 Baermann (coproscopie, recherche de dictyocauls, examen qualitatif)
- 10 sérologies *Fasciola hepatica*: recherche d'Ac dirigé contre *Fasciola hepatica*, démontrant un contact récent avec le parasite.
- 5 pepsinogène sériques: mesure de l'infestation par *Ostertagia ostertagi*, du risque de levée d'hypobiose et estimation de l'efficacité du programme parasitaire

Les analyses supplémentaires seront facturées selon le tarif unitaire habituel. Un tableau récapitulatif des actions **arsia*** est disponible [ici](#).

La répartition des analyses s'effectuera de la sorte



Le matériel de prélèvement, le plan d'échantillonnage, les demandes d'analyses, le questionnaire épidémiologique et les tables d'interprétation vous seront remis après signature et paiement du montant dû; Tous les documents restent disponibles en version téléchargeable sur le site de l'ARSIA.

Intéressé(e)? Contactez-nous sans plus tarder!

Le contrat d'abonnement est disponible sur demande au service Epidémiologie et Encadrement Sanitaire de l'ARSIA (083/23 05 15 extension 4).

Contacts



Tableaux d'interprétation

Cher Confrère, chère Consœur,

Merci pour votre participation au plan de suivi parasitaire proposé par l'ARSIA.

Afin de vous aider dans la compréhension des résultats des différentes analyses constituant les packs, ainsi que dans la prise de décision, vous trouverez ci-dessous plusieurs tableaux d'interprétation et quelques commentaires.

1 McMaster au sel

Niveau d'excrétion : Strongles gastro-intestinaux	Faible	Moyen Intervenir sous conditions	Elevé Intervention conseillée
Bovins	< 300 OPG	300 à 500 OPG	>500 OPG

Ces valeurs ne sont valables que pour les strongles intestinaux indifférenciés.

Chez les bovins

- Coccidies et *Moniezia spp* : il n'existe pas de seuil de pathogénicité: la seule présence d'oocyste pathogène/œuf peut traduire une maladie si les symptômes sont présents.

Les douves n'apparaissent pas avec cette méthode. Leur détection est en revanche possible lors de flottaison au ZnCl₂

2 Méthode de Baermann

- **Positif ou « pos » ou « + » =**
Présence de larve L1 de dictyocaulus dans l'échantillon.
- **Négatif ou neg ou « - » =**
Absence de larve L1 de dictyocaulus dans l'échantillon.

ATTENTION : Risque de faux négatifs !

Toutefois, la quantité de MF prélevée et le nombre d'animaux testés dans le pack améliorent la sensibilité.

3 Flottaison au zinc

Détecte notamment *Fasciola hepatica*, *Paramphistomum spp.* et *Dicrocoelium spp.*

Pour ces 3 genres, le dénombrement est inutile : il n'existe pas de seuil d'intervention reconnu.

- *Fasciola hepatica*: traitement du lot si résultat positif
- *Paramphistomum spp.*: absence de consensus quant à la pathogénicité des formes adultes. Nécessité du traitement à évaluer selon les signes cliniques éventuels (météorisation, ...)
- *Dicrocoelium spp.*: plus rare et beaucoup moins pathogène que *Fasciola hepatica*.

4 Sérologie individuelle *Fasciola*

Les Ac dirigés contre *Fasciola hepatica* sont détectables pendant environ 12 semaines après élimination de la dernière douve.

0	Pas d'infestation
+/-	Douteux
+	Infestation faible
++	Infestation moyenne
+++	Infestation forte

5 Dosage du pepsinogène sérique

- Reflète les lésions abomasales acquises au contact d'*Ostertagia ostertagi*.
- Toutefois, ces lésions ne sont pas spécifiques d'une atteinte parasitaire (causes alimentaires ou autres). Il est donc primordial que les animaux sélectionnés terminent leur 1^{ère} année de pâturage et soient testés à la rentrée (14 jours après grand maximum!), sans quoi les valeurs seront ininterprétables.
- Il faut interpréter la valeur moyenne des 5 bovins prélevés, et examiner les résultats individuels si >4.
- L'objectif est de se situer entre 1.2 et 3.5 de moyenne: le parasitisme permettra de générer une immunité correcte et durable.

		Moyenne		
		<1.2	1.2 – 3.5	>3.5
Interprétation		Contact parasitaire INSUFFISANT pour mise en place de l'immunité	Contact parasitaire SUFFISANT pour mise en place de l'immunité	Contact parasitaire EXCESSIF , risque de pertes
Résultats Individuels >4	0	PAS de traitement	Traitement conseillé (Benzimidazoles)	Traitement conseillé (Lactones macrocycliques)
	1	Traitement conseillé (Benzimidazoles)		
	>1		Traitement conseillé (Lactones macrocycliques)	

Tableau inspiré de l'article de Guillaume LEQUEUX et Alain CHAUVIN : « Gestion du parasitisme chez les bovins : intérêts et limites du diagnostic de laboratoire », bulletin des GTV, N° spécial 2018 : Gestion du parasitisme, nouveaux enjeux, nouveaux défis



Plan d'échantillonnage

1. En hiver:

Sélectionner 5 veaux âgés de plus de 2 mois. Prélever min 10g de matières fécales à chacun (remplir 1 pot à bouchon bleu). Pour chaque point, faire parvenir rapidement à l'ARSIA tous les prélèvements accompagnés de la demande d'analyse spécifique à la période, selon les voies habituelles.

2. Septembre-octobre ou à tout moment si signes cliniques imputables au parasitisme (animaux en pâture):

Sélectionner 5 bovins de 1^{ère} année de pâture et 5 bovins de 2^{ème} année de pâture: Prélever 30g de matières fécales à chacun (remplir 1 pot à bouchon bleu).

3. A la rentrée (max 14 jours après):

Sélectionner 5 primipares et 5 multipares. Prélever du sang sur tube sec ainsi que min 10g de matières fécales à chacune d'elles (remplir 1 pot à bouchon bleu).

Sélectionner 5 anx de 1^{ère} année de pâture. Prélever du sang sur tube sec à chacun d'eux.

10 sérologie Fasciola

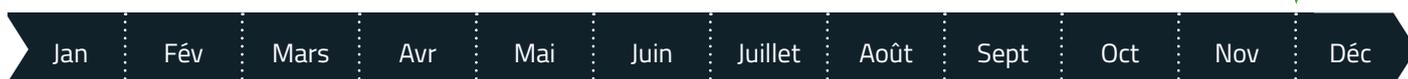
5 primipares + 5 multipares

5 pepsinogènes sériques

Bovins de 1^{ère} année de pâture

10 flottaisons au zinc

5 primipares + 5 multipares



5 McMaster au sel +
flottaison au zinc
Veaux

Sortie

10 McMaster au sel
5 bovins de 1^{ère} année de pâture et
5 bovins de 2^{ème} année de pâture

5 Baermann

5 bovins de 1^{ère} année de pâture

(A tout moment si signes cliniques
ou d'emblée en septembre - octobre)

Rentrée