

↳ LES RISQUES PARASITAIRES

Tout ruminant qui pâture en zones humides avec présence d'eau stagnante, susceptible d'héberger des limnées, hôtes intermédiaires du cycle biologique de la grande douve, peut être infesté par cette dernière.

Présents dans le même biotope avec un cycle parasitaire proche, les paramphistomes sont également susceptibles d'infester les ruminants.

↳ LES IMPACTS ZOOTECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES



La fasciolose retarde la puberté des génisses (Lopez-Diaz 1998), l'intervalle vêlage-vêlage, impacte la production et la qualité du lait (CHARLIER 2007).



L'impact économique de la grande douve s'élève à 6 € [0 - 19] par vache / an (CHARLIER 2012).

↳ LE DIAGNOSTIC



Pour retarder l'émergence des résistances aux anthelminthiques, nous devons raisonner l'utilisation des antiparasitaires en diagnostiquant les risques parasitaires des élevages au bon moment et avec l'outil approprié.

En pratique

↳ LE BON OUTIL DIAGNOSTIQUE AU BON MOMENT SUR LES BONS ANIMAUX

| Sérologie *fasciola* grande douve du foie

La sérologie *fasciola* est l'analyse de choix pour la détection du risque parasitaire de la grande douve par la précocité de l'examen et sa sensibilité.

Deux types de test sont utilisés en laboratoire. Ils mettent en évidence soit les anticorps de grande douve adulte soit ceux de stades immatures de plus de 6 semaines. Il est donc important de connaître le test utilisé par son laboratoire pour réaliser les prélèvements au bon moment. L'automne est la principale période d'infestation (ALZIEU, LEGOUPIL, 2007).

En pratique, 5 à 10 prises de sang sur tube sec (bouchon rouge) seront réalisées sur des animaux pris au hasard au sein d'un même lot ayant côtoyé des zones humides au plus tôt à partir de mi-décembre, si le laboratoire utilise le test SVANOVA, et fin janvier avec le test IDEXX pour ne pas avoir de résultats « faux négatifs ».

La matrice « lait » peut également être utilisée, mais elle est moins sensible. En cas de résultats négatifs et de forte suspicion au regard de la conduite au pâturage, une confirmation à partir de sérums sera conseillée.

L'objectif sera l'absence de résultats positifs et donc d'infestation par la grande douve.



Coproscopie

Utilisée pour le diagnostic de la grande douve, elle constitue un examen spécifique et de certitude de la présence de grande douve dans les canaux biliaires. En revanche, elle offre un résultat tardif du à la durée de la période pré-patente de 12 semaines.

La coproscopie sera l'unique outil diagnostique pour mettre en évidence une infestation des bovins par les paramphistomes. Chez les bovins qui côtoient des zones humides à risque pour la première fois ou traités l'hiver précédent, le temps de l'analyse devra respecter la durée de la période prépatente de 12 semaines après une infestation essentiellement automnale. Chez les bovins non traités, pâturant en zones humides chaque année, la coproscopie pourra être réalisée à tout moment du fait de l'effet cumulatif des paramphistomes adultes au niveau du réseau et du rumen.

Concernant la grande douve, l'objectif sera l'absence d'oeufs fécaux. Quant aux paramphistomes, du fait de l'effet cumulatif et de l'absence de consensus, au-delà de 100 opg, l'infestation sera modérée à forte et impactera les performances. L'utilisation raisonnée des fasciolicides doit tenir compte du cycle épidémiologique des trématodes, de l'activité des molécules sur les différents stades de la grande douve (immatures, adultes) et des paramphistomes, des délais d'attente et doit respecter les bonnes pratiques d'utilisation des traitements (bon spectre, bonne dose, bonne voie) à la rentrée à l'étable.

Lopez-Diaz et al 1998 Puberty and serum concentrations of ovarian steroids during prepuberal period in Friesian heifers artificially infected with *Fasciola hepatica*

CHARLIER 2012 ParaCalc A novel tool to evaluate the economic importance of worm Vet. Parasitology 184 (2012) 204-211

ALZIEU, LEGOUPIE, 2007 La fasciolose bovine : toujours présente, une gravité sournoise, Bulletin GTV Hors Série Parasitisme des Bovins 2007

