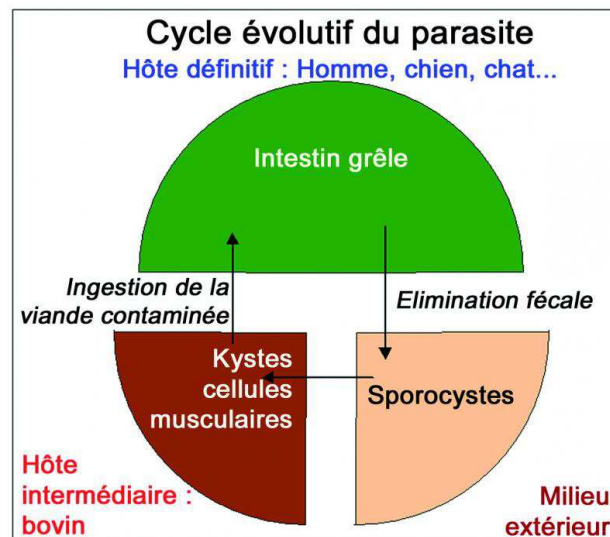


LA SARCOSPORIDIOSE

La sarcosporidiose est une maladie parasitaire (protozoose) transmissible aux carnivores par la viande de divers animaux de rente contenant des sarcocystes (kystes musculaires).

Deux types sont transmissibles à l'être humain par la viande de bœuf ou de porc. Le parasite à besoin de deux hôtes, un hôte intermédiaire pour se développer et un hôte définitif pour se multiplier. Les petits ruminants interviennent comme hôte intermédiaire pour trois espèces de sarcocystis (coccidie kystogène) : *Sarcocystis cruzi*, *S. hirsuta*, *S. hominis* dont les hôtes définitifs sont respectivement le chien, le chat et l'Homme. *S. cruzi* semble être l'espèce la plus pathogène. Elle est très fréquente chez tous les animaux de rente, en particulier chez les bovins et les porcins, mais rarement observée.

LE CYCLE DU PARASITE



GDS 23

Dans le cycle de la sarcosporidiose, le petit ruminant est un hôte intermédiaire, et le chien, le chat et l'homme sont les hôtes définitifs. Les animaux s'infestent en ingérant les sporocystes présents dans le sol. Ces sporocystes ainsi ingérés, libèrent des cellules infectantes pour le bovin qui pénètrent dans la paroi intestinale. Le parasite se multiplie alors et sa dernière phase conduit à la formation de kystes tissulaires, qui vont eux aussi se développer et libérer des cellules dans l'intestin grêle qui vont se retrouver dans les fèces et donc dans le milieu extérieur.

LES SYMPTÔMES

Bien que l'infection par la sarcosporidiose soit très fréquente chez les animaux, la maladie est très rarement observée. Dans le cas de contamination massive (infections expérimentales), la maladie peut exister avec des symptômes très peu évocateurs : état

fébrile, anémie, amaigrissement, alopecie, avortements, mortinatalité. Lorsque les kystes se développent dans les muscles des animaux, la plupart du temps, aucun symptôme n'est observé.

LE DIAGNOSTIC

Son diagnostic est très difficile car la sarcosporidiose n'est pratiquement jamais évoquée en 1ère intention. Le contexte épidémiologique (présence de chien et de chat, hygiène humaine) peut parfois renforcer la suspicion. Néanmoins, ces diagnostics ont leurs limites liées au fait que les symptômes de la maladie sont peu révélateurs. Pour cela, il est nécessaire de limiter la circulation de ces carnivores au sein des bâtiments d'élevage (pour restreindre la dispersion des sporocystes par les fèces) et des abattoirs (pour éviter l'ingestion de viande contaminée). La prévention de l'infection de l'être humain consiste à éviter la consommation de viande de porc ou de bœuf crue ou saignante. On prévient l'infestation chez les carnivores et les animaux domestiques en leur donnant de la viande préalablement bien congelée ou bien cuite. Les kystes sont détruits par une cuisson à cœur (56 à 75 °C pendant 20 à 25 min) et par une congélation – 5 °C pendant 48 h ou à – 20 °C pendant 24 h. En revanche, ils résistent aux micro-ondes.

LE RISQUE DE LA SAISIE À L'ABATTOIR

Les kystes étant invisibles à l'œil nu, la mise en évidence à l'abattoir des animaux infectés reste rare. Il n'est vu que les kystes coalescents ou en voie de dégénérescence et les animaux sont alors, tout ou partie, saisis pour « infection parasitaire ».

EN BREF :

- **ATTENTION AUX CHIENS ET AUX CHATS DANS VOS ÉLEVAGES**
- **POUR LES HUMAINS : ATTENTION À LA CONSOMMATION DE VIANDES CRUES**

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS : CONTACTEZ NOUS



GROUPEMENT DE DEFENSE SANITAIRE DE L'ALLIER

6 avenue Victor Hugo – BP811 – 03008 MOULINS Cedex
Tel : 04 70 35 14 30 - Fax : 04 70 35 14 39
E.mail : gds03@wanadoo.fr