

SARCOCYSTOSE

■ Epidémiologie

ETIOLOGIE :

- *Sarcocystis* spp
- Sporozoaire intracellulaire *Apicomplexa* (coccidie).
- *S. tenella* (*S. ovis*), *S. arieticanis*, *S. gigantea* (*S. ovifelis*) et *S. medusiformis* sont présents chez les ovins. Seuls les deux premiers sont pathogènes avec comme hôte définitif le chien.
- *S. capracanis*, *S. hircicanis* et *S. moulei* sont présents chez les caprins.

TRANSMISSION :

- Elle se fait par l'ingestion d'oocystes présents dans l'alimentation souillées par des fèces de carnivores.
- La transmission de ruminant à ruminant n'a pas été observée.

ESPECES AFFECTEES :

- Ovins, caprins
- Bovins, équins, porcins, carnivores, Homme...

REPARTITION GEOGRAPHIQUE :

- Ubiquiste

INCUBATION :

- La durée d'incubation n'est pas connue chez l'hôte intermédiaire.

■ Symptômes

- La plupart des cas sont asymptomatiques et plutôt des découvertes fortuites à l'abattoir.
- Ils peuvent causer anorexie, fièvre, anémie et mort chez les agneaux et des avortements chez la brebis.
- Après guérison, certains moutons peuvent perdre leur laine.
- Il n'est pas rare d'observer des signes neurologiques comme encéphalomyélite, faiblesse musculaire, parésie des postérieurs, ataxie...
- Il s'agit d'une des causes du syndrome « brebis maigre »

■ Lésions

- Les *Sarcocystis* se présente sous forme de kystes fusiformes d'environ 0,5 sur 1cm, dans l'œsophage, le pharynx, les muscles striés, la langue, le cœur et l'encéphale.

- Ils entraînent aussi une atrophie de la graisse péricardiaque et périrénale

Diagnostic

DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL

- Autres parasites musculaires
- Autres causes de syndrome « brebis maigre » (paratuberculose, tremblante, parasitose...)

PRELEVEMENTS POUR ANALYSES AU LABORATOIRE

Direct

- L'examen histologique permet de voir des kystes dans de rares cas.

Sérologie

- L'immunofluorescence (IFAT) et l'ELISA permettent de détecter les anticorps contre les sarcocystes chez la mère.
- La PCR s'effectue sur un prélèvement de sang de la mère.

Conduite à tenir

TRAITEMENT

- Dans les cas de sarcocystose aiguë, pour prévenir la mort, les individus (ovins et caprins) peuvent être traités avec de l'oxytétracycline (en IV à 30mg/kg) et de l'halofuginone (0,67 mg/kg 4 fois/j).

EN CAS DE SUSPICION

- Des recherches sur les animaux à l'abattoir peuvent être envisagées.

Prophylaxie

SANITAIRE

- Chiens et chats doivent être tenus à l'écart des auges et des abreuvoirs des animaux.
- Limiter l'accès des zones d'élevage à la faune sauvage (renards...)

MEDICALE :

- Plusieurs anticoccidiens peuvent être utilisés pour préserver le cheptel de la sarcocystose (hors AMM) : amprolium (50 à 100 mg/kg chez les ovins NEMAPROL®) ou salinomycine (1 à 2 mg/kg chez les ovins) ou halofuginone (0,22 mg/kg chez les ovins HALOCUR®) pendant 1 mois

Risque pour l'homme

- Les cas de contamination par des Sarcocystes ovins ou caprins sont assez rares.
- Ils peuvent néanmoins occasionner des avortements à répétition ou des myosites.

Bibliographie :

- 1- BUXTON D., Protozoan infections (*Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Sarcocystis* spp) in sheep and goats: recent advances, *Vet. Res.*, 1998, **29**, 289-310
- 2- HECKEROTH A.R., TENTER A.M., Development and validation of species-specific nested PCRs for diagnosis of acute sarcocystiosis in sheep, *Int. J. Parasitol.*, 1999, **29**, 1331-1349
- 3- JEFFREY M., Sarcocystosis of sheep, *In Pract.*, 1993, **15**, 2-8
- 4- THE CENTER FOR FOOD SECURITY AND PUBLIC HEALTH, Sarcocystosis, [en ligne], Mise à jour le 1 mai 2005, [<http://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/pdfs/sarcocystosis.pdf>] (consulté le 13 mai 2006)