

ANOMALIES SCROTALES

■ Scissure scrotale

- Elle peut être partielle ou totale.
- Elle représente près de 50% des anomalies génitales observées chez les agneaux mâles.

■ Gale chorioptique

- Elle peut être due à plusieurs agents pathogènes :
 - *Chorioptes bovis* var *ovis*
 - *Chorioptes caprae*

■

~ *Chorioptes bovis* var *ovis* ~

EPIDEMIOLOGIE

- La gale apparaît au début de l'automne et s'amplifie jusqu'en hiver, elle disparaît bien souvent au printemps à la mise à l'herbe.
- La bergerie est propice au parasite et à la propagation de la maladie au sein du troupeau.

SYMPTÔMATOLOGIE ET LÉSIONS

- Il s'agit d'une dermatite exsudative prurigineuse.
- Les lésions sont couramment retrouvées sur les membres surtout aux extrémités et sur le scrotum.
- Des lésions érythémateuses sont recouvertes de croûtes. Ces lésions deviennent progressivement exsudatives et se regroupent pour former des fissures plus ou moins hémorragiques.
- Lorsqu'un tiers ou plus de la surface scrotale est lésée, la spermatogenèse est altérée, pouvant aller jusqu'à une baisse de la fertilité de l'individu. On peut observer une diminution de la qualité et/ou de la quantité du sperme ou de la taille des testicules ces modifications variant selon les proportions de l'infestation et l'individu.
- Après traitement et régression des lésions, chez certains individus la spermatogenèse est relancée ainsi qu'une synthèse normale du sperme.

DIAGNOSTIC

- Il s'agit principalement d'un diagnostic clinique, cependant des « scotch test » ou des raclages effectués sur différentes zones atteintes de plusieurs individus permettent lors de leur observation au microscope (grossissement 40) d'identifier l'acarien.

TRAITEMENT

- Traitement local :
 - Amitraz
 - en bain ou pulvérisation
 - AMM ovin et caprin
 - TA viande = 14j, TA lait = 2traites
 - Organophosphorés en bain ou pulvérisation
 - Dimpylate AMM ovin et caprin
 - ◆ En bain ou en pulvérisation
 - ◆ TA viande = 14j, TA lait = 4 traites
 - Phoxim AMM ovin et caprin
 - ◆ En bain
 - ◆ TA viande = 28j, ne pas administrer sur les femelles laitières dont le lait est destiné à la consommation humaine.
 - ◆ En 1 ou 2 applications à 14j d'intervalle
 - Pyréthriinoïdes en pour on
 - Fenvalérate AMM ovin,
 - ◆ en bain ou en pulvérisation
 - ◆ TA lait et viande = 0j,
 - ◆ gales généralisée : 2 traitements à 10-12j d'intervalle
 - Deltamethrine AMM ovin
 - ◆ En bain ou en pulvérisation à 50ppm
 - ◆ TA lait = 0j, TA viande = 3j
 - ◆ 2 traitements à 10j d'intervalle
 - Macrolides antiparasitaires en pour on à 500µg/kg (pas d'AMM)
- Désinfection des locaux

PROPHYLAXIE

- Deltaméthrine en bain ou pulvérisation
 - Pour les élevages transhumant : en montant et/ou en descendant
 - Pour les autres : en été

Ecthyma contagieux

- Les lésions sont dues à un parapoxvirus.
- D'autres localisations sur l'individu touché mais aussi les autres animaux du troupeau.

Dermatite

- D'autres agents peuvent être responsables de dermatite pouvant atteindre le scrotum :
 - Des bactéries : *Dermatophilus...*
 - Des insectes : poux ...
 - Des agents mécaniques : le froid, des traumatismes...

Bibliographie :

- 1- DENNIS S.M., Urogenital defects in sheep, *Vet. Rec.*, 1979, **13**, 344-347
- 2- FRASER A.F., PENMAN J.H., A clinical study of ram infertilities in Scotland, *Vet. Rec.*, 1971, **89**, 154-158
- 3- LOSSON B., Les gales du mouton et de la chèvre, *Point Vét.*, 2002, **Numéro spécial 33**, 130-134
- 4- RHODES A.P., Seminal degeneration associated with chorioptic mange of the scrotum of rams, *Aust. Vet. J.*, 1975, **51**, 428-32
- 5- SARGISON N., Differential diagnosis of sheep skin conditions Part 1: Ectoparasitic diseases, *UK Vet.*, 2005, **10**, 1-5