

PATHOLOGIE DES GLANDES BULBOURETRALES

Lors d'infection d'autres organes sexuels ou plus généralisée, ces glandes peuvent être un réservoir à germes

- *Chlamydomydia abortus*, cette infection occasionne un sperme de moins bonne qualité avec une induration de l'épididyme, la persistance de la bactérie dans les glandes bulbourétrales doit être surveillée car elle peut être à l'origine d'une transmission aux brebis.
- *Actinobacillus seminis*, lors d'épididymite subclinique chez le jeune bélier.

Hypertrophie (hyperplasie) et kystes des glandes bulbo urétrales

EPIDEMIOLOGIE :

- Les kystes bulbourétraux sont présents chez 3% environ de la population caprine non castrée. Des intoxications par des plantes contenant des oestrogènes sont suspectées d'être à l'origine de ces troubles.
- Chez les ovins on voit plus souvent une hyperplasie globale des glandes. Il s'agit d'une pathologie visible chez les moutons (et non les béliers) qui consomment des plantes à teneur importante en oestrogènes.

SYMPTOMES ET LESIONS :

- Les kystes ont des tailles variables pouvant aller de 2mm à 12mm de diamètre.
 - Ils contiennent principalement un liquide clair, mais peuvent aussi présenter des agrégats.
 - Histologiquement, ils sont bordés par un épithélium cuboïdal constitué d'une seule couche de cellules, sensiblement similaires à celles bordant les acini bulbourétraux. Certains de ces kystes peuvent présenter une métaplasie squameuse.
- Dans les cas d'hyperplasie, les individus peuvent perdre de l'état, l'hypertrophie pouvant entraîner une obstruction de l'urètre pouvant conduire à la mort.
 - On observe des lésions de type métaplasie squameuse avec quelques dilatations kystiques.
 - D'autres individus du troupeau peuvent avoir des lactations.

CONDUITE A TENIR ET PROPHYLAXIE :

- La testostérone a été utilisée pour prévenir l'hyperplasie, les résultats étant satisfaisant cette remarque pourrait expliquer pourquoi les béliers (mâles entiers) ne semblent pas touchés.

Bibliographie :

- 1- CHAMLEY W.A., FINDLAY J.K., NAIM M.E., The effect of testosterone and an anti-oestrogen on hypertrophy of bulbourethral glands of wethers grazing oestrogenic pastures, *Aust. Vet. J.*, 1977, **53**, 476-7
- 2- PARKINSON T.J., Fertility and infertility in male animals, *In: NOAKES D.E., PARKINSON T.J., ENGLAND G.C.W., Veterinary Reproduction and Obstetrics*. 8th edn., W. B. Saunders Co. Ltd., London, England, 2001, 695-750
- 3- RODOLAKIS A., BERNARD K., Isolement de Chlamydia des organes génitaux de béliers atteints d'épididymite, *Bull. Acad. Vét. Fr.*, 1977, **50**, 65-70
- 4- TARIGAN S., LADDS P. W., FOSTER R. A., Genital pathology of feral male goats, *Aust. Vet. J.*, 1990, **67**, 286-290
- 5- VAN TONDER E.M., Infection of rams with *Actinobacillus seminis*, *J. S. Afr. Vet. Assoc.*, 1973, **44**, 235-240