

# NEOPLASIE TESTICULAIRE

Il s'agit de cas rares observés sur des animaux âgés, la conduite d'élevage actuelle favorise l'élimination des animaux âgés, l'âge comme facteur d'apparition est donc éliminé. Quelques cas peuvent néanmoins être rencontrés chez les ovins et caprins de compagnie (rares aussi car ces derniers sont souvent castrés jeunes pour des raisons de commodité).

## Tumeur des cellules de Sertoli

- Sensiblement similaire aux sertolinomes canins.
- La tumeur forme une masse indurée dans le parenchyme testiculaire et peut donc être confondue avec une orchite, une épididymite, un granulome spermatique, un abcès testiculaire.
- Foyer central nécrotique avec présence de foyers calcifiés
- Présence de tubes séminifères en abondance avec des colonnes de cellules de Sertoli et très peu de tissu conjonctif.

## Séminome

- Il s'agit d'une tumeur des spermatogonies des tubes séminifères. Elle peut être bénigne ou maligne.
- Des cas de séminomes ont été identifiés chez les ovins et les caprins. Ils semblent être aléatoirement unilatéraux ou bilatéraux.
- Aucune étiologie n'a été mise en évidence.
- Séminome bénin :
  - Séminome intratubulaire
  - Les testicules présentent une légère atrophie sans lésions macroscopiques
  - Les cellules néoplasiques sont semblables à des spermatogonies, elles sont polygonales, possèdent un seul noyau, avec un cytoplasme abondant parsemé de granulations.
  - Ces cellules occupent toute la circonférence du tubule jusqu'à masquer la lumière dans certains cas.
  - Ces cellulaires anormales semblent se développer de manière aléatoire dans un ensemble de tubules répartis dans tout le testicule (ou les testicules)
- Séminome malin :
  - Les testicules atteints sont plus fermes et plus petits que la normale.
  - Du tissu fibreux est présent en quantité importante, le parenchyme est brun foncé.
  - Les cellules cancéreuses sont dans les tubes séminifères mais ont aussi envahis le tissu interstitiel. Ces dernières sont plus larges que les spermatoctes normaux et possèdent un noyau plus basophile.

## Autres tumeurs testiculaires

- Hémangiosarcome
- Tumeur des cellules interstitielles
- Lipome
- Adénocarcinome testiculaire

- Le cas clinique observé présentait une tumeur cloisonnée par du tissu fibreux, avec une prolifération irrégulière du tissu épithélial et des kystes. Des zones hémorragiques et de minéralisations étaient aussi visibles.
- Léiomyome
  - Développée à partir d'une hyperplasie du muscle lisse
  - Le cas clinique observé dans l'étude de FOSTER (1989) possédait une zone circonscrite rouge-brun en position centrale dans le testicule. La tumeur était encapsulée et contenait un enchevêtrement de cellules cancéreuses. Ses deux testicules étaient fibrosés.

### **Bibliographie :**

- 1- FOSTER R.A., LADDS P.W., HOFFMANN D., Testicular leiomyoma in a ram, *Vet. Pathol.*, 1989, **26**, 184-185
- 2- JENSEN R., FLINT J.C., Intratubular seminomas in tests of sheep, *J. Comp. Pathol.*, 1963, **73**, 146-149
- 3- SEARSON J.E., Testicular adenocarcinoma in a ram, *Vet. Pathol.*, 1980, **17**, 391-393
- 4- SHORTRIDGE E.H., Lesions of the testicle and epididymis of rams, *N. Z. Vet. J.*, 1962, **10**, 23-26
- 5- SMITH M.C., Neoplasms of the goat's reproductive tract, *In: MORROW D.A., Current therapy in theriogenology*, 2<sup>nd</sup> Ed., Philadelphia: WB Saunders, 1986, 628-629
- 6- SMITH M.C., SHERMAN D., Reproductive system. *In: Goat medicine*. Philadelphia: Lea & Febiger, 1994, 411-463
- 7- WATT D.A., Seminoma in a sheep, *Aust. Vet. J.*, 1971, **47**, 405-406
- 8- WATT D.A., Testicular pathology of merino rams, *Aust. Vet. J.*, 1978, **54**, 473-478