

VARICOCELE

Epidémiologie

DEFINITION

- Il s'agit d'une perturbation de la circulation des veines du cordon spermatique
- On observe alors une dilatation sacculaire ainsi qu'une thrombose de la veine spermatique interne.

TRANSMISSION :

- Prédisposition génétique

ESPECES AFFECTEES :

- Bélier (prévalence d'environ 1 à 2 %)> bouc

Symptômes

- L'infertilité occasionnée par cette pathologie est rarement le motif d'appel. L'animal est plutôt amené pour boiterie. En effet on note chez certains individus des boiteries postérieures, avec des postures anormales pour soulager la pression du côté lésé
- Les cas avancés présentent un dépérissement ainsi qu'une sensibilité aux pathogènes autres (par refus de déplacement à l'auge par exemple)

Lésions

- Le cordon spermatique est généralement gonflé et induré.
- La vaginale est marquée par des plages hémorragiques, le testicule ipsilatéral est congestionné.
- Des dépôts localisés d'hémosidérine sont visibles dans les tissus avoisinant le cordon. Le thrombus est visible à l'histologie avec une minéralisation fréquente de ce dernier ainsi qu'une artériosclérose.
- Le sperme est altéré avec une diminution de la population de spermatozoïdes, de leur motilité, et l'apparition d'anomalies morphologiques telles que :
 - Tête piriforme
 - Acrosomes anormaux
 - Persistance de gouttelettes cytoplasmiques proximales.
- Une dégénérescence testiculaire peut apparaître en fin d'évolution avec des zones de calcification dans le parenchyme ainsi que de la fibrose.

Diagnostic

DIAGNOSTIC CLINIQUE ET EXAMENS COMPLEMENTAIRES

- Un scrotum enflé associé à la palpation d'une zone enflée au niveau du cordon spermatique fait fortement penser à un varicocèle.

- L'échographie du cordon spermatique est un très bon moyen pour confirmer le diagnostic mais doit être faite par un œil expert.

DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL

- Toutes les maladies pouvant occasionner un gonflement du scrotum doivent être différenciées : épидидymite, orchite, hernie scrotale.
- L'élargissement du cordon spermatique doit être caractérisé, il faudra donc faire la différence avec un abcès cordon spermatique, un abcès des nœuds lymphatiques inguinaux superficiels par *Corynebacterium pseudotuberculosis* (lymphadénite caséuse)

Conduite à tenir

- S'il s'agit d'animaux de grande valeur, la castration associée à une varicoclectomie est possible
- Pour des animaux de rente, l'abattage avant la perte d'état corporel est fortement recommandé.

Bibliographie :

- 1- DESHPANDE K.S., DIWAN J.G., WAKANKAR C.C., DESHPANDE B.R., Varicocele in a Merino ram, *Indian Vet. J.*, 1979, **56**, 236-239
- 2- OTT R.S., HEATH E.H., BANE A., Abnormal spermatozoa, testicular degeneration, and varicocele in a ram, *Am. J. Vet. Res.*, 1982, **42**, 241-246
- 3- WATSON P.F., Varicocele in the ram affecting spermatogenesis and sperm maturation, *Vet. Rec.*, 1974, **95**, 343-344
- 4- WILLIAMSON P., NAIRN M.E., Lesions caused by *Corynebacterium pseudotuberculosis* in the scrotum of rams, *Aust. Vet. J.*, 1980, **56**, 496-498