

Département des sciences vétérinaires de Constantine
Cours d'anatomie
<http://veto-constantine.com>
Numérisé par : Napster89

Appareil génital mâle

Organisation générale : il est formé par l'ensemble des organes chargés de l'élaboration du sperme et du dépôt de celui-ci dans les voies génitales femelles.

Le sperme ou semence est constitué par un liquide de composition complexe qui contient un très grand nombre de spermatozoïdes dont il assure la survie des spermatozoïdes.

L'appareil génital mâle comprend 3 grandes parties dont chacune possède son équivalent dans l'appareil génital femelle.

- **La section glandulaire** : formée par les deux testicules.
- **La section tubulaire** : elle constitue les voies spermatiques (stockage et transport) l'épididyme le canal déférent, la glande vésiculaire.
- **La section uro-génitale** : formée par un long conduit impair l'urètre à celui-ci sont annexées des glandes « la prostate, les glandes bulbo urétrales ».

1-Enveloppe du testicule : elle protège les testicules ainsi que les 1^{ères} voies d'excrétion (épididyme, canal déférent) et leur vaisseaux :

- La plus superficielle de nature cutanée et commune aux deux testicules c'est le scrotum.
- Les enveloppes profondes sont propres à chaque glande.
- Le fascia spermatique externe.
- Le muscle crémaster : sa contraction est volontaire et rapide.
- Le fascia spermatique interne.
- La tunique vaginale : est une dépendance du péritoine, elle constitue la séreuse du testicule et de son cordon.

2-Testicule : c'est la glande génitale mâle, organe pair logé avec l'épididyme dans la tunique vaginale et le scrotum.

-Couleur : blanc bleuâtre avec les sujets et les conditions physiologiques en générale ferme et élastique.

-Poids : varie en fonction de l'âge, de l'état physiologique et de l'espèce.

Chaque testicule a une forme ovoïde mais presque sphérique chez les carnivores. Il possède deux faces, deux bords et deux extrémités.

- Les faces : sont latérale et médiale, elles montrent de nombreux vaisseaux.
- Un bord libre.
- Un épididyme plus court
- Une extrémité capitée qui se constitue avec l'épididyme.
- Une extrémité caudée qui est contournée par la queue de l'épididyme et attachée par le ligament propre du testicule.

3-Les voies spermatiques :

3-1- l'épididyme : organe allongé solidarisé au testicule et se continue par le canal efférent et tient un rôle important dans le stockage des spermatozoïdes.

Il possède une tête, un corps et une queue, il est attaché au fascia spermatique interne par un ligament de la queue de l'épididyme.

3-2- Conduit déférent : il va de la queue de l'épididyme à la partie pelvienne de l'urètre dans laquelle il s'ouvre. Il va jusqu'à la face dorsale de la vessie.

3-3-La glande vésiculaire ou vésicule séminale : annexée à la terminaison du conduit déférent, elle est située dorsalement entre la vessie et le rectum bien développée chez les équidés ruminants et homme.

3-4-Conduit éjaculateur : c'est l'union du conduit déférent et celui de la vésicule séminale.

4-Urètre du mâle : C'est un long conduit impair qui sert à l'excrétion de l'urine et celle du sperme, il loge le plancher pelvien sort du bassin et s'attache au corps caverneux et participe avec lui le pénis.

4-1-Glande annexées à l'urètre :

1-Prostate : Elle apparaît dans beaucoup d'espèces comme un organe impair unique bilobé située près

du col de vessie. C'est en réalité de plusieurs glandes avec plusieurs conduits excréteurs.

2-Glandes bulbo urétrale : elle est paire appelée « glandes de Cowper », son développement est très variable, absent chez le chien et très petite chez le chat et les ruminants et très développée chez le lapin comme la prostate est régressée après castration.

3-Formations érectiles : ce sont les deux corps caverneux du pénis et le corps spongieux du gland.

4-Le pénis : anciennement appelé « la berge » c'est l'organe copulateur du mâle. Il est presque entièrement constitué par l'urètre, les corps caverneux et le corps spongieux du gland dont l'érection permet l'accouplement. Il possède une partie moyenne ou corps et deux extrémités l'une fixe ou racine et l'autre libre occupée par le gland.

5-Le prépuce : anciennement appelé « le fourreau » c'est une enveloppe cutanée qui abrite le gland à la partie libre du pénis à l'état physiologique.