

## Anatomie descriptive du rein de bovin

Yousfi Ch<sup>1</sup>, Ammam I<sup>2</sup>, Benhizia S<sup>1</sup>, Torche S<sup>1</sup>, Ridouh R<sup>1</sup>, Aiza A<sup>2</sup>, Benazzouz Lezzar D<sup>1</sup>.

1 : Université des sciences vétérinaires constantine1.

2 : Université des sciences vétérinaires Saad Dahlab Blida1.

*chahrazedyousfi@yahoo.fr*

### Résumé

Les reins des bovins présentent des particularités anatomiques spécifiques. Ils sont situés dans la région lombaire crâniale et appliqués contre la paroi dorsale de la cavité Abdominale. Le présent travail porte sur la description anatomique du rein gauche des bovins, qui a débuté dans l'abattoir de Constantine (l'identification de l'animal, examen général, son abattage et l'étude topographique des reins, leurs rapports avec les organes voisins dans la cavité abdominale) et s'est terminée dans le laboratoire de l'anatomie (observation de la conformation extérieure du rein , sa dissection, sa conformation intérieure ainsi que la méthode et la technique de conservation de l'organe dans la solution de formaldéhyde à 10%). Notre travail s'est focalisé sur la description anatomique du rein gauche. Ce dernier est flottant à droite du rumen avec un hile long et oblique. Il est situé sous les vertèbres lombaires, de la 2<sup>ème</sup> à la 5<sup>ème</sup>. Il a une forme pyramidale. Il est divisé extérieurement par de profonds sillons en plusieurs lobes de tailles différentes.

Intérieurement, il présente une zone périphérique, le cortex et une zone centrale, la médulla. Cette dernière entoure le sinus rénale qui est une cavité dans la quelle sont logés les vaisseaux, les nerfs, le bassinnet diverticule qui donne implantation à l'uretère, il est pourvu de deux calices majeurs et d'une vingtaine environ de calices mineurs qui coiffent autant de papilles rénales. Cette étude, nous a permis de cerner la particularité caractéristique et les différences anatomiques du rein de bovin par rapport aux autres ruminants et autres espèces animales.

**Mots clefs :** Anatomie descriptive, rein, bovin, lobes rénaux.