

## OBSERVATIONS — MENUS FAITS

---

### RECHERCHES ANATOMIQUES SUR LES BUFFLES INDOCHINOIS

par M. R. JAUFFRET (1)

---

Les travaux pratiques de dissection auxquels se livrent les élèves de l'École vétérinaire ont permis de relever, de 1940 à 1943, les particularités anatomiques suivantes concernant le buffle.

#### A. — Différences ostéologiques.

Au point de vue ostéologique, nous avons noté qu'en général le tissu osseux est moins compact que chez le bœuf, le tissu spongieux plus abondant.

##### *Particularités.*

1° Le radius est semblable à celui du bœuf; par contre le cubitus, s'il s'étend comme chez ce dernier jusqu'au carpe, ne forme qu'une arcade supérieure au lieu de deux comme chez le cheval.

2° Le fémur est plus gros, plus court et plus comprimé latéralement que chez le bœuf.

3° Au niveau de la tête, les os nasaux sont plus longs et plus incurvés que chez le bœuf. Le vomer possède à sa face inférieure une crête osseuse qui se termine vers le bas par un fort éperon dont il n'existe pas trace chez le bœuf.

Le maxillaire inférieur est plus long, avec un corps antérieur plus horizontal et plus large que chez le bœuf.

4° L'atlas n'a pas de trous de conjugaison et les apophyses traverses des vertèbres lombaires sont beaucoup plus longues que chez le bœuf; souvent les trous de conjugaison sont simples au lieu d'être doubles, mais ceci n'est pas constant.

---

(1) Travaux de recherches et mises au point réalisés à l'École vétérinaire depuis 1940. *Revue médicale française d'Extrême-Orient*, 1943, nos 7-8.

**B. — Différences musculaires.***a) Muscles de l'encolure :*

1° Le sterno-maxillaire est divisé en deux branches : une branche sous-massétérienne et une branche sous-occipitale, traversée par le trachéo-hyoïdien.

2° Le mastoïdo-huméral présente trois portions : une portion trapézoïdale, une portion mastoïdo-humérale proprement dite et une portion omo-trachélienne.

*b) Muscles du membre antérieur :*

1° Le sous-scapulaire présente trois faisceaux supérieurs très nets dont le médian est le plus développé.

2° Le sus-épineux, très développé, déborde largement sur la face interne.

3° Le brachial antérieur, très développé, s'étend également de l'omoplate à la face postérieure de l'humérus.

4° L'anconé accessoire et le long anconé sont intimement unis dans la majeure partie de leur masse.

*c) Muscles du membre postérieur :*

1° L'adducteur de la cuisse est unique,

2° le muscle poplité est très développé,

3° le demi-tendineux présente une forte gaine fibreuse analogue à celle du perforé chez le cheval,

4° le muscle soléaire est très développé,

5° le tenseur du fascia-lata est unique,

6° les muscles pédieux sont très développés,

7° On note enfin dans cette espèce la présence d'un muscle long péronier.

**C. — Différences articulaires.**

Sont très importantes.

*a) Membre antérieur :*

1° L'articulation scapulo-humérale présente une bride au-dessus de la coulisse bicapitale qui est simple comme chez le bœuf.

2° L'articulation radio-métacarpienne présente :

des ligaments radio-pyramidaux antérieur et postérieur,

un ligament réunissant le scaphoïde à l'unciforme,

un ligament capitato-métacarpien,

absence de ligament interosseux entre les os des deux rangées.

b) *Membre postérieur* :

1° L'articulation coxo-fémorale présente un ligament très solide sus-acétabulo-prétorchantérien qui n'existe pas chez le bœuf.

2° Articulation du jarret : on note l'existence, sur le côté externe, d'un petit ligament croisé qui recouvre le ligament externe superficiel. Enfin, il existe une bride tibio-astragalienne postérieure.

## D. — Particularités de l'appareil digestif.

1° La langue est fine et pointue, de teinte ardoisée et ne possède que des papilles tout à fait atrophiées ; c'est sans doute parce que cet animal a de faibles sensations gustatives qu'il est si peu exigeant sur la qualité de son alimentation.

2° Les dents. — Les incisives sont plus longues, plus solides, plus enchâssées que celles du bœuf.

3° L'intestin grêle a une longueur considérable, supérieure à celle de l'intestin grêle du bœuf.

## E. — Particularités de l'appareil génital.

Chez le mâle, la coudure en S du corps caverneux de la verge est beaucoup moins accentuée que chez le taureau et le bélier.

Sur les autres appareils, nous n'avons noté aucune particularité digne d'intérêt.

## LA FIÈVRE MUQUEUSE BOVINE (Snotsiekte) AU SÉNÉGAL ET EN MAURITANIE

par R. LARRAT

Deux cas de fièvre catarrhale maligne furent observés en novembre 1943, dans la proche banlieue de Saint-Louis (village de Diaoudoun, troupeau de M. R...). La maladie, jamais signalée au Sénégal, fut prise à son début pour la peste bovine. Toutefois, un des bovidés atteints (observation de M. CAMARA) avait été séro-infecté quelques mois auparavant, et la réaction vaccinale alors constatée, dont l'intensité pouvait témoigner de la solidité de l'immunité conférée, permettait d'écarter la possibilité d'une nouvelle agression pestique.

En octobre 1944, le Vétérinaire auxiliaire SIDA Mahamane décèle deux cas en Assaba : l'un en brousse, l'autre au centre sérumigène de Kiffa, sur un bœuf producteur de sérum.