

OBSERVATIONS — MENUS FAITS

CICATRISATION IMPARFAITE DE L'OURAQUE CHEZ UNE CHAMELLE

par le Vétérinaire-Lieutenant A. BOUË

Il s'agit d'une chamelle de 7 ans, ahmar foncé, de race commune, sacrifiée à l'abattoir de Colomb-Béchar le 8 février 1947.

Lors de l'éviscération, on remarque au pôle antérieur de la vessie un kystoïde du diamètre d'une pièce de 50 centimes. L'enveloppe est constituée d'une membrane transparente, à l'intérieur un liquide légèrement citrin. Aucune communication avec la vessie. La vessie excisée, on voit à son pôle antérieur un petit infundibulum à l'endroit normal de la cicatrisation de l'ouraque. La sonde engagée fait apparaître la membrane de séparation.

La cicatrisation de l'ouraque ne s'étant pas opérée complètement, il y eut infiltration urinaire sous la calotte séreuse du cul-de-sac antérieur de la vessie.

LA MASSE SANGUINE CHEZ LE CHAMEAU

par le Vétérinaire-Lieutenant A. BOUË

Le poids du sang recueilli par la saignée (jugulation à la base de l'encolure) comparé au poids du corps est de 1/22 à 1/24 chez l'animal jeune et de 1/28 à 1/30 chez l'animal âgé. C'est ainsi que pour un dromadaire de 5 ans pesant 370 kilos, après 48 heures de jeûne s'entend, on obtient 15 kg. 500 de sang; alors que pour un animal ayant le même état d'embonpoint, pesant 400 kilos, également à jeun mais âgé de 20 ans, on n'obtient seulement que 14 kilos. La masse sanguine diminue donc avec l'âge: GOLTZ déjà avait fait la même constatation chez le bœuf. La masse sanguine est évidemment légèrement supérieure à celle obtenue par la saignée.

Les animaux en excellent état ont relativement à leur poids total une masse sanguine plus faible. Chez l'animal gras, pourvu d'une belle bosse, le rapport : sang/poids corporel est de 1/30 à 1/32.

Comparativement au bœuf, le dromadaire a une masse sanguine plus faible, aussi son myocarde est-il moins développé généralement.

Malgré les nombreuses saignées observées, il ne nous a jamais été donné de vérifier le poids de 23 kg.5 mentionné par VALLON pour la masse sanguine. Le maximum que nous ayons enregistré était de 19 kg.500.

LA RÉSISTANCE DES HÉMATIES A L'HÉMOLYSE CHEZ LE CHAMEAU

par le Vétérinaire-Lieutenant A. BOUÉ

Le test de la résistance des hématies à l'hémolyse est donné par une solution de NaCl isotonique à 9/1000. On prépare une série de solutions à titre décroissant :

1^{er} tube : XVIII gouttes de solution de NaCl et 0 goutte d'eau.
 2^e tube : XVII " " " I " distillée.
 3^e tube : XVI " " " II gouttes "
 etc.

Le titre du tube où l'hémolyse commence, donne la résistance minima; le titre du tube où l'hémolyse est complète, donne la résistance maxima.

Chez le dromadaire nord-africain, nos résultats sont les suivants :

résistance minima : 0,55 — 0,60.

résistance maxima : 0,37 — 0,40.

LA FIÈVRE APHTEUSE AU NIGER

par J. PAGOT

En Décembre 1945, la fièvre aphteuse, maladie qui n'avait pas été rencontrée au Niger depuis une quinzaine d'années, fut trouvée à Gaya dans un troupeau venant du Niger-Ouest et destiné au ravitaillement du Dahoméy. Une enquête permit, en suivant l'itinéraire emprunté par ce troupeau, de trouver quelques petits foyers le long du fleuve, dans les cercles de Dosso, Niamey, Tillabery, sans pouvoir cependant trouver le foyer d'éclosion.

Tous les troupeaux transhumant à cette époque sur les bords du fleuve, le nombre des foyers augmenta rapidement, et on pouvait, au début de Février 1946, considérer que tout le Niger-Ouest était contaminé; le nombre des foyers diminua pendant l'hivernage, l'épizootie se réveilla en Octobre dans la région de Tillabery.