

2. V 000 429

Communication destinée à être lue à la réunion annuelle de la Société
Française de Parasitologie
(Angers, 8-9-10 avril 1969)

THELAZIOSE BOVINE AU SENEGAL

par Simon GRETILLAT

Appelée communément filariose oculaire des bovins par certains vétérinaires praticiens, la thélaziose bovine est une helminthiase très fréquente en Haute et Basse Casamance (partie sud du Sénégal) où le climat humide et chaud permet tout particulièrement la prolifération de son hôte intermédiaire vecteur qui est un diptère lécheur du genre Musca.

Le parasite en cause est Thelazia rhodesi (Desmaret, 1827) espèce cosmopolite et accidentellement un Thelazia (Bose, 1815) appartenant au sous genre Thelaziella (Travassos, 1918), beaucoup plus rare et retrouvé tout récemment en Guinée dans les yeux d'une antilope Gazella rufifrons (6 pour 130 exemplaires de Thelazia rhodesi, soit 4,6 %), et uniquement présent parmi les troupeaux élevés en grande forêt,

Thelazia rhodesi varie de 1 à 40 exemplaires par animal, le parasitisme pouvant être mono ou binoculaire. L'helminthe qui mesure de 1,5 à 2,5 cms se trouve dans le sac conjonctival et à la surface de la conjonctive en dessous du bord de la paupière. Par ses déplacements continuels, il irrite la surface de cette dernière. Le prurit provoqué contraint l'animal à se gratter violemment. La cornée peut être lésée au point d'aboutir à une perte totale de la vision (kératite opacifiante) dans les cas les plus graves. Ce sont les jeunes

veaux qui paient le plus lourd tribut à cette affection parasitaire : 10 à 15 % de mortalité. En effet, l'animal très handicapé par sa cécité n'arrive pas à se nourrir normalement, dépérit et meurt.

Mise en évidence pour la première fois au Sénégal en Novembre 1966, la thélaziose bovine a fait depuis l'objet d'un certain nombre d'enquêtes épidémiologiques sur le terrain :

- a en vue de dresser une carte de répartition géographique de la maladie,
- b sur son importance et sa fréquence suivant les périodes de l'année,
- c pour déterminer l'hôte intermédiaire vecteur (capture et dissection des diptères lécheurs présents dans les parcs de stabulation du bétail),

a/- Répartition de la thélaziose bovine au Sénégal :

En Haute et Basse Casamance, région de Ziguinchor, Sedhiou, Kolda, vallée du fleuve Gambie. La thélaziose déborde largement au sud en Guinée Bissao et Guinée Conakry et au nord, à l'entour de l'isohyète 1000,

b/- Importance et fréquence de la thélaziose suivant les saisons

Les animaux, particulièrement les jeunes, s'infesteraient au cours des mois d'hivernage (saison des pluies). En effet, jusqu'à présent, les exemplaires récoltés à la fin de cette saison sont des vers immatures alors que ceux prélevés en décembre sont surtout des mâles et des femelles adultes. Des surinfestations sont possibles : dans le même oeil, il n'est pas rare de trouver de jeunes formes immatures voisinant avec des helminthes adultes. Les "épidémies" de kératite opacifiante ont principalement lieu en novembre. Le pourcentage d'animaux parasités (jeunes veaux) varie de 50 à 60 %. Le nombre de malades atteints de kératite est variable suivant les années et vraisemblablement suivant la densité du parasitisme (5 à 20 %).

c/- Détermination et fréquence de l'hôte intermédiaire vecteur

Des myriades de mouches importunent le bétail dans les parcs de stabulation de nuit installés dans des clairières en lisière de la forêt.

../. ..

Jusqu'à présent, la dissection de 16.473 mouches femelles (sur 40.000 diptères capturés) donnent les résultats suivants :

- Musca récoltées en avril 1968 : 1.847 femelles disséquées
 - larves de Thelazia : 0,55 %
 - " " Habronematidac : 3,8 %

- Musca récoltées en septembre 1968 : 14.626 femelles disséquées
 - larves de Thelazia : 0,41 %
 - " " Habronematidae : 3,32 %
 - " " Aproctidae (filaires oculaires d'oiseaux) : 0,2 %.

Les premières études sur la détermination des vecteurs de Thelazia rhodesi au Sénégal, montrent qu'il s'agit d'un petit diptère du genre Musca du groupe M.sorbens sous-genre Byomyia (détermination Dr. S.TOURE).

Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire
des Pays Tropicaux

Laboratoire national de l'Élevage et de
Recherches vétérinaires - Dakar