

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICOLES (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES
BP 2057

DAKAR - HANN

L731 DIA

RAPPORT DE MISSION

ENQUETE EPIDEMIOLOGIQUE CHEZ LES BOVINS
DE LA FERME DE MAKHANA "PROJET BUFFLES"
SAINT-LOUIS DU 19 AU 20 AVRIL 1988

Par
O.T. DIAW

L731-DIA

REF. N°043/PARASITO.
JUN 1988.

(701) 2609 08.

I. INTRODUCTION

Suite à l'apparition d'une maladie cutanée à allure contagieuse au niveau de la ferme de Makhana, une mission a été effectuée du 19 au 20 avril 1988 par une équipe composée de :

MM. J. SARR, service de Virologie LNERV

Y. DIEME "- "- "-

O.T. DIAW, service de Parasitologie LNERV

M.M. DIAW, Division Santé Animale. Direction Elevage

G.O. MBOJI "- "- "- "- "-

Dans cette ferme, il y a 28 Buffles et 22 Guzerats qui vivent séparés, et n'ont aucun contact avec les animaux extérieurs. Seuls les Guzerats sont atteints de la maladie cutanée (07).

II. OBSERVATIONS ET PRELEVEMENTS

Les Guzerats vivent en enclos, alors que les Buffles sont en liberté et fréquentent la grande mare de Makhana qui, pratiquement, a de l'eau pendant toute l'année. Il faut signaler que la population humaine et d'autres animaux extérieurs fréquentent cette mare.

Un sondage nous a permis de constater la présence de Mollusques tels que Lymnaea natalensis et Bulinus truncatus qui sont des hôtes intermédiaires potentiels de Trématodoses.

En ce qui concerne le service de Parasitologie, des frottis de sang sont faits chez les Guzerats, et des prélèvements de fèces chez les Guzerats (07) et chez les Buffles (18).

.../...

III. RESULTATS

A) Résultats des frottis sanguins (Guzerats)

N° des animaux

529 —> Babesia sp (rars éléments)

527 —> Corps élémentaires d'Ehrlichia bovis dans quelques monocytes

509 }
528 } Négatifs
530 }
536 }

B) Résultats de l'étude coprologique

<u>Guzerats</u>		<u>Buffles</u>	
<u>N° des animaux</u>	<u>Résultats</u>	<u>N° des animaux</u>	<u>Résultats</u>
509 —>	<u>Paramphistomum sp</u>	1 ; 10 —>	<u>Paramphistomum sp</u>
522 }	Négatifs	6 ; 7 ; 8 }	Négatifs
523 }		9 ; 12 ; 14 }	
530 }		15 ; 17 ; 18 }	
535 }		19 ; 20 ; 21 }	
536 }		22 ; 23 }	
4962 }		28 ; 29 —>	<u>Ascaris</u>

Sur les 25 prélèvements, il y a 3 cas de Paramphistomoses et 2 cas d'Ascaridiose.

La charge parasitaire n'est pas élevée.

Ces résultats de l'étude coprologique ont été immédiatement transmis au Dr DIOUF, responsable du "Projet Buffles".

.../...

IV. CONCLUSION

L'étude des frottis révèle 1 cas de Babesiose et 1 cas d'Ehrlichiose, mais le parasitisme est faible.

En ce qui concerne l'étude coprologique, on note l'existence de Paramphistomose dans la zone de Makhana.

La présence de Lymnaea natalensis et de Bulinus truncatus constitue de hauts risques de Distomatose, de Schistosomoses et de Paramphistomoses au niveau de cette mare fortement fréquentée par les Buffles.

Le taux d'infestation n'est pas encore élevé (2/18), mais le parasitisme risque d'être permanent. Le déparasitage régulier aiderait à maintenir ce faible taux, et à diminuer la charge parasitaire.

En plus, il faut contrôler régulièrement le parasitisme de ces animaux ainsi que l'infestation des Mollusques hôtes intermédiaires.

DOCUMENTS CONSULTÉS

- Rapport de Mr. M. DIAW, Direction de l'Elevage du 27/04/1988.
- Rapport de Y. DIEME et J. SARR, service de Virologie LNERV. Réf. n°30/VIRO.