

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE
VETERINAIRE DES PAYS TROPICAUX

21000380

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

DAKAR-HANN

RAPPORT SUR UNE ENQUETE PARASITOLOGIQUE
EFFECTUEE DANS LA REGION DU FLEUVE, DE MAKHANA
A PODOR (DU 19 au 29 janvier 1971)

Par S.M. TOURE et J. BERTHE
Laboratoire de Parasitologie

Le présent rapport indique les principaux résultats d'une enquête parasitologique menée dans la région du Fleuve du 19 au 29 janvier 1971. Cette enquête portait sur les Helminthes parasites du bétail ainsi que les protozooses sanguines, notamment la trypanosomiase et ses vecteurs.

Agglomérations visitées

Makhana
Lamsar
Ross Béthio
Savogne
Dagana
Pathé Badié
M'Balangane
Podor
Thilé Boubacar

Au cours de cette enquête 22 troupeaux appartenant aux éleveurs des agglomérations ci-dessus ont été visités. Pour l'Helminthologie les prélèvements de fécès, collectés dans des flacons de conservation portent sur les veaux âgés de quelques semaines à 1 an, et les bovins adultes de 12 de ces troupeaux. Concernant les analyses de sang, les prélèvements proviennent de 76 animaux, le plus souvent des adultes amaigris et présumés parasités. Tous ces bovins ont été en outre examinés individuellement afin de déceler dans leurs yeux la présence de Thelexia. L'attention a porté aussi sur les mouches des parcs de stabulation et sur les Tabanidae pendant les parcours.

Les pages qui suivent indiquent les principaux résultats acquis lors de cette **enquête**.

AGGLOMERATIONS VISITEES ET PRELEVEMENTS

Date	Agglomération	N° du trou-peau	Nombre de têtes	Prélèvements d'Helminthologie	Protozoologie
20/1/71	MAKHANA	1	10	-	1 veau, 3 adultes
		2	22	-	1 veau, 1 adulte
		3	27	-	1 taureau
		4	25	-	1 vache
21/1/71	LAMSAR	5	45	I) 3 veaux, 2 adultes	3 adultes
	SAVOGNE	6	115	-	4 vaches
		7	60	II) 5 veaux	4 veaux
22/1/71	ROSS BETHIO	8	35	III) 3 veaux, 2 adultes	2 adultes
23/1/71	ROSS BETHIO	9	28	IV) 3 veaux, 2 adultes	2 adultes
		10	10	V) 1 veau	2 adultes
		11	48	-	3 adultes
		12	52	V) 2 veaux, 2 adultes	1 adulte
		13	100	VI) 3 veaux, 2 adultes	3 veaux, 2 adultes
25/1/71	DAGANA	14	-	-	3 veaux, 1 adulte
	PATHE BADIE	15	-	-	1 veau, 3 adultes
		16	-	VII) 5 veaux	4 veaux
		17	150	VIII) 3 veaux, 2 adultes	3 veaux, 4 adultes
26/1/71	M'BALANGANE	18	35	-	4 adultes, 2 veaux
		19	60	IX) 3 veaux, 2 adultes	2 veaux, 5 adultes
27/1/71	PODOR	20	16	X) 1 veau, 1 adulte	1 veau, 2 adultes
		21	20	XI) 2 veaux + 2 adultes	1 veau, 1 adulte
28/1/71	THILE BOUBAKAR	-	-	XII) 1 veau	1 veau
		22	25	-	1 veau, 3 adultes

HELMINTHOLOGIE : RESULTATS

Série	Localité	Veaux	Adultes
I	LAMSAR	<u>Oesophagostomum</u> + (1 veau/3)	<u>Trichostrongylus</u> + (1 adulte/2)
II	SAVOGNE	<u>Trichostrongylus</u> + <u>Oesophagostomum</u> + (1 veau/3)	-
III	ROSS BETHIO	-	<u>Oesophagostomum</u> + (1 adulte/2)
IV	ROSS BETHIO	<u>Oesophagostomum</u> + (1 veau/3)	-
V	ROSS BETHIO	<u>Bunostomum</u> + (1 veau/3)	-
VI	DAGANA	<u>Eimeria</u> +++ <u>Trichostrongylus</u> ++ <u>Oesophagostomum</u> + (1 veau/3)	<u>Bunostomum</u> + (1 adulte/3)
VII	PATHE BADIE	<u>Oesophagostomum</u> + (1 veau/3)	-
VIII	M' BALANGANE	<u>Oesophagostomum</u> + <u>Trichostrongylus</u> + (1 veau/3)	<u>Paramphistomum</u> + <u>Fasciola gigantica</u> + (1 adulte/2)
IX	PODOR	<u>Strongyloïdes</u> + (1 veau/3)	-
X	PODOR	-	<u>Trichostrongylus</u> + (1 adulte/2)
XI	THILE BOUBACAR	<u>Oesophagostomum</u> + (échantillon d'ensemble)	
XII	THILE BOUBACAR	<u>Oesophagostomum</u> + <u>Trichostrongylus</u> +	

Les analyses coprologiques montrent 16 cas seulement de positifs sur 49 prélèvements. Ces résultats ne sauraient être interprétés que qualitativement, le nombre des oeufs rencontrés étant insuffisant pour permettre une numération quantitative. Cela tient à des récoltes peu abondantes d'excréments. D'autre part le grand nombre des résultats négatifs est dû à une mauvaise conservation des matières fécales.

Du point de vue qualitatif donc les espèces suivantes sont à mentionner : Trichostrongylus, Oesophagostomum, Bunostomum, Strongyloïdes, Paramphistomes, Fasciola gigantica, Eimeria.

Il est à souligner que l'analyse révèle Fasciola gigantica dans l'agglomération M'Balangane et confirme la clinique et l'écologie. Les éleveurs donnent une description anatomopathologique des foies infestés suffisamment précise pour rapporter avec certitude la maladie qu'ils appellent Balki à la distomatose. Les animaux vont s'abreuver dans des mares mares (Toufndé), marigots issus du Lac de Guiers, et contractent ainsi la distomatose.

THELAZIOSE : Pendant cette tournée, nous n'avons pu récolter des Thelazia qu'à la dernière journée d'enquêtes autour de l'agglomération de Thilé Boubacar dans un parc où seuls les veaux étaient présents. Sur 5 veaux examinés quatre étaient porteurs de Thelazia en grand nombre dans les deux yeux. Un autre animal adulte, examiné dans un autre troupeau avait aussi des Thelazia. Au total 31 adultes (19 femelles et 12 mâles) de Thelazia rhodesi ont été récoltés.

ENTOOZOOLOGIE : Nous n'avons pas trouvé de trypanosomes sur les lames examinées. Quelques lames ont des Theileria : Gonderia mutans et Anaplasma marginale. Elles sont sans signification pathologique.

ENTOMOLOGIE : Tabanus taeniola (récolté une fois à Makhana), Musca domestica vicina, Musca sorbens (Thilé Boubacar). Il est remarquable qu'on trouve dans les parcs de stabulation M. Sorbens, hôte intermédiaire de Thelezia rhodesi en Casamance.

Notes de clinique

Au cours de cette tournée quelques autres maladies ont été diagnostiquées dans les troupeaux : streptodermite (souvent) ; mycose cutanée (très souvent) : un grand nombre de veaux en sont atteints dans la plupart des troupeaux ; les dépilations sont circulaires, à l'emporte-pièce, localisées souvent à la tête et au cou ; quelquefois généralisée ; actino mycose maxillaire (une fois sur un veau) ; papillomatose des veaux, siégeant surtout autour des yeux ; verrue sur un cheval ; pasteurellose chez les veaux et les chèvres de certains troupeaux.

Nous tenons à remercier tous les agents de l'Élevage qui nous ont aidé au cours de cette tournée.