

20000416

1176

82

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SECRETARIAT D'ETAT A LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

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

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

DAKAR-HANN

PARASITISME GASTRO-DIGESTIF CHEZ LES BOVINS
DANS LA REGION DU FERLO

I- TREMATODOSES ET LEURS HOTES INTERMEDIAIRES

Par O.T. DIAW

II- PARASITISME GASTRO-DIGESTIF - VARIATION

SAISONNIERE / Par G. VASSILIAPFS

REF. n° 21/PARASITO

Février 1982

I - LES TREMATODOSES ET LEURS HOTES INTERMEDIAIRES DANS LE FERLO / Par O.T. DIAW

Deux missions ont eu lieu dans le Ferlo en mai et octobre 1980 afin d'étudier les différentes trématodoses du bétail et d'identifier les Mollusques hôtes intermédiaires.

A - Trématodoses

Prospection au niveau des abattoirs de la région, le nombre d'animaux abattus est faible : dans certaines zones, 1 bovin par 2 à 3 jours. Les Trématodoses sont rares ou inexistantes, En mai quelques cas de trématodoses ont été observés chez les bovins de Diourbel : Microcoeliose 7/30 ; Schistosomose 2/30 et Paramphistomose 4/30. A Linguère, il a été observé 2/6 cas de Schistosomose. Aucun cas de Distomatose n'est signalé.

B - Prospections malacologiques :

1) Mollusques récoltés et localités

a) Diourbel :

- Dombe : mare à 5 km de Diourbel vers Dakar → *B. forskalii*
- Ngakhaoun : mare dans l'arrondissement de Ngoyé → *B. forskalii*
- Tandaw : mare dans l'arrondissement de Ngoyé → *B. forskalii*
- Nebe : mare à 5 km de Diourbel vers Cossas → *B. guernei* + *B. forskalii*

b) Dahra

- Ndiaperlé : mare à 8 km de Linguère vers Dahra → *B. forskalii*

c) Linguère

- Ndila : mare à 2 km au sud de Linguère → *B. guernei*
- Mayel : mare à 26 km au sud de Linguère → *B. guernei*
- Piterki : mare à 2 km avant Linguère en venant de Dahra → *B. guernei*
+ *B. forskalii*

d) Labgar

- Mare à 1 km du village à l'Est → *B. forskalii*

2) Commentaires

Dans cette zone à réseau hydrographique inexistant, les points d'eau sont rares et sont constitués par des mares temporaires naturelles ou aménagées, alimentées par l'eau de pluie. Ces mares quand elles existent sont d'une forte fréquentation humaine et animale. Les prospections dans toute la zone ont

permis d'identifier dans certaines localités (Diourbel, Dahra, Linguère, Labgar) 2 espèces de Mollusques : *Bulinus quernei*, plus abondants, localisés dans certaines mares, et *Bulinus forskalii* en plus petit nombre mais se rencontrant dans presque toutes ces mares.

En plus de ces bulins, il a été récoltés des *Limnicolaria Kambeul*, Mollusque terrestre présumé premier hôte intermédiaire de *Dicrocoelium hospes*.

Dans l'ensemble une grande quantité de Mollusque a été récoltée (surtout *Pulinus quernei*) mais ils sont tous négatifs en ce qui concerne leur infestation par les stades larvaires des trématodes.

II- PARASITISME GASTRO-DIGESTIF CHEZ LES BOVINS DU FERLO - EVOLUTION ET VARIATION SAISONNIERE - SYNTHÈSE DES RESULTATS (1971 & 1980) / Par G. VASSILIADES

Situation en saison sèche (avril 1971 & mai 1980)				Bovins, Veaux & Adultes	Situation en hivernage (septembre 1971 et octobre 1980)				
Pourcentages d'infestations		Degrès d'infestations			Parasitisme par :		Pourcentage d'infestations		Degrès d'infestations
Avril 71	Mai 80	Avril 71	Mai 80	STRONGLES DIGESTIFS (<i>Haemonchus</i> , <i>oesophagostomum</i> , <i>Trichostrongylus</i> , <i>Cooperia</i> , <i>Bunostomum</i>)	Sept. 71	Octob. 80	Sept. 71	Octob. 80	
93,33 %	72,22 %	13,26	17,22		---	100 %	100 %	13,9	415,35
		Moyenne : 15,24				Moyenne : 214,62			
négatif				ANGUILLULES (<i>Strongyloides papillosus</i>)	50 %	35 %	8,2	26,4	
80 %	55,55 %	5,06	5,55	COCCIDIENS (<i>Fimeria spp.</i>)	70 %	65 %	5,1	27,3	

Commentaires

- 1) Parasitisme par les Strongles digestifs constant toute l'année mais les de-
m?% d'infestations sont faibles en saison sèche, élevés en hivernage.
- 2) Parasitisme par les Anguillules uniquement pendant l'hivernage.

- 3) Parasitisme par les Coccidies constant toute l'année , mis les degrés d'infestations sont modérés.
- 4) Pas de Toxocarose (= Ascaridose) chez les Veaux.
- 5) Pas de Téniasis.
- 6) Pas de Trématodoses.

En conséquence, prophylaxie uniquement par vermifugation régulière des animaux une fois par an, en saison des pluies. Cible unique : les Strongles digestifs et les Anguillules.