

200000391

86

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE ET DE RECHERCHES VETERINAIRES
DAKAR-SENEGAL

ETUDE DES AFFECTIONS PARASITAIRES A HELMINTHES

CHEZ LES BOVINS DOMESTIQUES DU SENEGAL

V - Vallée du Fleuve Sénégal: Départements
de Podor et Matam (Région du Fleuve)

Rapport sur une mission effectuée dans la vallée du Fleuve Sénégal,
dans les Départements de Podor et Matam, du 13 au 18 mars 1972

par G.VASSILIADES

Laboratoire d'Helminthologie
Service de Parasitologie

Le présent rapport rend compte des résultats obtenus au cours d'une enquête parasitologique effectuée dans la Région du Fleuve, dans les Départements de Podor et Matam, du 13 au 18 mars 1972.

Cette mission fait suite à une première enquête consacrée à la Région du Fleuve effectuée en octobre 1971 dans le Département de Dagana et autour du Lac de Guiers. Elle complète ainsi l'étude de l'ensemble de la Région du Fleuve conformément aux prévisions du programme de recherches du Service de Parasitologie.

Cette étude a pour but de préciser l'incidence du parasitisme gastro-intestinal chez les bovins domestiques de la Région du Fleuve et se situe dans un programme général d'enquêtes qui doit intéresser toutes les régions du Sénégal.

Les régions suivantes ont déjà fait l'objet d'enquêtes de même nature :

- . Basse-Casamance (2)
- . Haute-Casamance (3)
- . Haute-Gambie (4)
- . Département de Dagana et Lac de Guiers(5)

oOo

La région prospectée a été divisée en 2 grands secteurs régionaux correspondant approximativement aux divisions administratives départementales:

I - Secteur de PODOR

- . régions visitées : Podor, Thiolé, Gamadji-Saré, Dioum, Haéré-Lao, Bodé, Goléré, Galoya.

II - Secteur de MATAM

- . régions visitées : Thilogne, Thilogne-Nord (vers Kaédi), Ourros-sogui, Matam, Sinthian (vers Kanel), Ranérou.

METHODES DE TRAVAIL SUR LE TERRAIN

Dans chaque secteur la méthode de travail a été la suivante :

- visite des troupeaux, contrôle de l'état général des bovins,
- enquêtes statistiques (% de morbidité et de mortalité),
- contrôles des zones d'abreuvements : prospections malacologiques,
- recherche de Thelazia dans les yeux des bovins,
- enquêtes aux abattoirs,
- analyse écologique de l'environnement,
- prélèvements d'excréments :
 - a - prélèvements moyens : pour l'ensemble d'un troupeau, dans chaque village visité, par secteur, sur 5 veaux et 5 bovins adultes pris au hasard;
 - b - prélèvements individuels : sur 5 veaux et 5 bovins adultes pris au hasard, dans 2 troupeaux types, par secteur.

Au cours de cette mission, le nombre de prélèvements d'excréments s'est élevé à 50 dont 40 prélèvements individuels et 10 prélèvements moyens, ce qui représente un échantillonnage statistique portant sur 140 animaux.

METHODES DE TRAVAIL AU LABORATOIRE

Les méthodes de conservations et d'analyses coprologiques sont identiques à celles décrites dans les précédents rapports (2), (3), (4), (5).

Rappelons qu'à partir des résultats obtenus sont établis :

- 1 - L'indice global d'infestation ou I.G.I. qui correspond au nombre total des oeufs d'helminthes et de coccidies comptés sur une préparation moyenne, se rapportant à un prélèvement donné (flottation et sédimentation).
- 2 - L'indice spécifique d'infestation ou I.S.I. qui correspond au nombre total des oeufs comptés appartenant à une même espèce, sur les mêmes préparations.

Ces indices constituent des valeurs relatives chiffrées qui permettent de comparer entre eux les résultats obtenus par secteurs et par régions, et d'apprécier pour chaque analyse l'importance réelle du parasitisme gastro-intestinal; les méthodes d'analyses étant toujours identiques, à partir d'échantillons d'excréments égalisés.

RESULTATS DES ANALYSES COPROLOGIQUES

Les résultats sont donnés dans les tableaux :

I - Secteur Podor

- I,A - résultats des prélèvements moyens
- I,B - résultats des prélèvements individuels

II - Secteur Matam

- II,A - résultats des prélèvements moyens
- II,B - résultats des prélèvements individuels.

../..

Tableau I,A - Secteur Podor - Prélèvements moyens

| Localités | N° du prélèvement | Dates | Résultats | | |
|-----------|----------------------|----------|-----------|------------------|--------|
| | | | I.G.I. | Déterminations | I.S.I. |
| Thiolé | 12 | 15. 3.72 | 22 | Haemoncus | 3 |
| | | | | Oesophagostomum | 5 |
| | | | | Cooperia | 1 |
| | | | | Paramphistomes | 7 |
| | | | | Eimeria | 6 |
| Haéré-Lao | 23,24 | 15. 3.72 | 8 | Paramphistomes | 1 |
| | | | | Eimeria | 7 |
| Goléré | 25 | 16. 3.72 | 29 | Haemoncus | 11 |
| | | | | Oesophagostomum | 4 |
| | | | | Trichostrongylus | 4 |
| | | | | Cooperia | 4 |
| | | | | Strongyloides | 1 |
| | | | | Bunostomum | 1 |
| | | | | Eimeria | 4 |
| Galoya | 26 | 16. 3.72 | 10 | Haemoncus | 2 |
| | | | | Oesophagostomum | 1 |
| | | | | Trichostrongylus | 1 |
| | | | | Eimeria | 6 |

../..

Tableau I,B - Secteur Podor - Prélèvements individuels

| Localités | Dates | Résultats | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|---|
| | | Veaux | | | | Adultes | | | | | |
| | | N° | I.G.I. | Déterminations | I.S.I. | N° | I.G.I. | Déterminations | I.S.I. | | |
| Podor | 15.3.72 | 6 | 11 | Haemoncus | 7 | 1 | 2 | Cooperia | 1 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 3 | | | Eimeria | 1 | | |
| | | | | Eimeria | 1 | | | | | | |
| | | 7 | 10 | Haemoncus | 1 | 2 | 2 | Eimeria | 2 | | |
| | | | | Strongyloides | 2 | | | 3 | 10 | Haemoncus | 3 |
| | | | | Eimeria | 7 | | | | | Trichostrongylus | 2 |
| | | 8 | 16 | Haemoncus | 3 | 4 | 2 | Cooperia | 3 | | |
| | | | | Oesophagostomum | 1 | | | F.gigantica | 1 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 1 | | | Eimeria | 1 | | |
| | | | | Strongyloides | 6 | | | Haemoncus | 1 | | |
| 9 | 12 | Eimeria | 5 | 5 | 3 | Paramphistomes | 1 | | | | |
| | | Haemoncus | 2 | | | Haemoncus | 1 | | | | |
| | | Trichostrongylus | 1 | | | Cooperia | 1 | | | | |
| | | Paramphistomes | 1 | | | F.gigantica | 1 | | | | |
| 10 | 11 | Eimeria | 8 | | | | | | | | |
| | | Haemoncus | 2 | | | | | | | | |
| | | Trichostrongylus | 1 | | | | | | | | |
| | | Oesophagostomum | 3 | | | | | | | | |
| Gamadji | 15.3.72 | 13 | 6 | Haemoncus | 2 | 18 | 2 | Trichostrongylus | 1 | | |
| | | | | Oesophagostomum | 2 | | | Cooperia | 1 | | |
| | | | | Eimeria | 2 | | | | | | |
| | | 14 | 9 | Haemoncus | 1 | 20 | 2 | Trichostrongylus | 1 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 3 | | | Haemoncus | 2 | | |
| | | | | Cooperia | 1 | | | | | | |
| | | | | Paramphistomes | 1 | | | 21 | 7 | Haemoncus | 2 |
| | | Eimeria | 3 | Oesophagostomum | 1 | | | | | | |
| | | 15 | 7 | Haemoncus | 1 | 22 | 8 | Eimeria | 4 | | |
| | | | | Oesophagostomum | 1 | | | Haemoncus | 6 | | |
| Bunostomum | 1 | | | Cooperia | 1 | | | | | | |
| Eimeria | 4 | | | Eimeria | 1 | | | | | | |
| 16 | 4 | Haemoncus | 2 | | | | | | | | |
| | | Eimeria | 2 | | | | | | | | |
| 17 | 5 | Haemoncus | 2 | | | | | | | | |
| | | Trichostrongylus | 2 | | | | | | | | |
| | | Oesophagostomum | 1 | | | | | | | | |

Tableau II,A - Secteur Matam - Prélèvements moyens

| Localités | N° du prélèvement | Dates | Résultats | | |
|-------------------------------|----------------------|----------|-----------|--|-----------------------|
| | | | I.G.I. | Déterminations | I.S.I. |
| Thilogne-Nord (vers Kaédi) | 37 | 17. 3.72 | 5 | Haemoncus Bunostomum Cooperia | 2 2 1 |
| Sinthian (vers Kanel) | 38 | 17. 3.72 | 7 | Haemoncus Oesophagostomum Eimeria | 3 1 3 |
| Matam | 49 | 18. 3.72 | 19 | Haemoncus Trichostrongylus Bunostomum Cooperia Eimeria | 7 6 2 1 3 |
| Ranérou | 50 | 18. 3.72 | 14 | Haemoncus Trichostrongylus Bunostomum Oesophagostomum Cooperia | 4 3 5 1 1 |

..../..

Tableau II,B - Secteur Matam - Prélèvements individuels

| Localités | Dates | Résultats | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|-----------------|---|
| | | Veaux | | | | Adultes | | | | | |
| | | N° | I.G.I. | Déterminations | I.S.I. | N° | I.G.I. | Déterminations | I.S.I. | | |
| Thilogne | 17.3.72 | 32 | 7 | Haemoncus | 2 | 27 | 2 | Eimeria | 2 | | |
| | | | | Oesophagostomum | 1 | | | 28 | 7 | Haemoncus | 3 |
| | | | | Cooperia | 1 | | | | | Oesophagostomum | 1 |
| | | 33 | 12 | Haemoncus | 2 | 29 | 3 | F.gigantica | 1 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 3 | | | Eimeria | 2 | | |
| | | 34 | 3 | Cooperia | 1 | 30 | 4 | Oesophagostomum | 2 | | |
| Eimeria | 6 | | | Paramphistomes | 1 | | | | | | |
| 35 | 10 | Trichostrongylus | 1 | 31 | 9 | Haemoncus | 4 | | | | |
| | | Eimeria | 2 | | | Trichostrongylus | 2 | | | | |
| 36 | 4 | Cooperia | 2 | 36 | 4 | Cooperia | 1 | | | | |
| | | Eimeria | 3 | | | Paramphistomes | 2 | | | | |
| Ourosogui | 18.3.72 | 39 | 17 | Haemoncus | 4 | 44 | 1 | Oesophagostomum | 1 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 6 | | | 45 | 7 | Haemoncus | 1 |
| | | | | Paramphistomes | 4 | | | | | Cooperia | 1 |
| | | | | Eimeria | 3 | | | | | F.gigantica | 1 |
| | | 40 | 11 | Haemoncus | 2 | 46 | 11 | Eimeria | 4 | | |
| | | | | Oesophagostomum | 2 | | | Haemoncus | 5 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 1 | | | Trichostrongylus | 2 | | |
| | | | | Eimeria | 2 | | | Cooperia | 2 | | |
| | | 41 | 7 | Paramphistomes | 4 | 47 | 12 | Paramphistomes | 1 | | |
| | | | | Trichostrongylus | 2 | | | Eimeria | 1 | | |
| | | 42 | 11 | Paramphistomes | 3 | 48 | 12 | Haemoncus | 5 | | |
| | | | | Eimeria | 2 | | | Oesophagostomum | 5 | | |
| Haemoncus | 3 | | | Cooperia | 1 | | | | | | |
| Oesophagostomum | 2 | | | Paramphistomes | 1 | | | | | | |
| 43 | 12 | Trichostrongylus | 1 | 43 | 12 | Haemoncus | 3 | | | | |
| | | Paramphistomes | 4 | | | Cooperia | 2 | | | | |
| | | Eimeria | 1 | | | Bunostomum | 2 | | | | |
| | | Oesophagostomum | 2 | | | Oesophagostomum | 2 | | | | |
| | | Trichostrongylus | 1 | | | Trichostrongylus | 1 | | | | |
| | | Paramphistomes | 8 | | | Paramphistomes | 2 | | | | |
| | | Eimeria | 1 | | | | | | | | |

POURCENTAGES D'INFESTATIONS

Interprétation statistique des résultats obtenus à l'analyse coprologique.

1 - Pourcentages moyens d'infestations (à partir des prélèvements moyens)

| | |
|-----------------------------------|------|
| <u>Haemoncus sp.</u> | 87 % |
| <u>Eimeria spp.</u> | 75 % |
| <u>Oesophagostomum sp.</u> | 62 % |
| <u>Cooperia sp.</u> | 62 % |
| <u>Trichostrongylus sp.</u> | 50 % |
| <u>Bunostomum sp.</u> | 50 % |
| <u>Paramphistomes</u> | 25 % |
| <u>Strongyloides sp.</u> | 12 % |

2 - Pourcentages d'infestations (à partir des prélèvements individuels)

. chez les veaux

| | |
|-----------------------------------|------|
| <u>Eimeria spp.</u> | 95 % |
| <u>Haemoncus sp.</u> | 85 % |
| <u>Trichostrongylus sp.</u> | 75 % |
| <u>Oesophagostomum sp.</u> | 45 % |
| <u>Paramphistomes</u> | 30 % |
| <u>Cooperia sp.</u> | 20 % |
| <u>Strongyloides sp.</u> | 10 % |
| <u>Bunostomum sp.</u> | 5 % |

. chez les adultes

| | |
|-----------------------------------|------|
| <u>Haemoncus sp.</u> | 55 % |
| <u>Cooperia sp.</u> | 50 % |
| <u>Eimeria spp.</u> | 50 % |
| <u>Paramphistomes</u> | 35 % |
| <u>Trichostrongylus sp.</u> | 30 % |
| <u>Oesophagostomum sp.</u> | 30 % |
| <u>Fasciola gigantica</u> | 20 % |
| <u>Bunostomum sp.</u> | 5 % |

ENQUETES AUX ABATTOIRS

Les statistiques établies par les services régionaux de l'Elevage concernant la Distomatose et la Cysticercose bovines donnent les résultats suivants :

Secteur de Podor

Statistiques pour 1971 :

- abattages contrôlés : 1.364 bovins
- cas de Distomatose : 19, soit 1,3 %
- cas de Cysticercose : 19 dont 1 cas généralisé.

Secteur de Matam

Statistiques pour 1971 :

- abattages contrôlés : 2.345 bovins
- cas de Distomatose : 77 (1/3 des 233 foies saisis), soit 3,2 %
- cas de Cysticercose : 13 langues saisies et 4 cas généralisés.

Pour notre part, nous avons pu assister à l'inspection sanitaire des carcasses et des foies aux abattoirs de Podor et de Matam.

A Podor, le 15.3.72 : 4 bovins ont été abattus dont 1 veau : aucun cas de Distomatose n'a été constaté. A Matam, le 18.3.72, sur 4 bovins abattus aucun cas de Distomatose n'a été observé. Par contre, à la surface de l'oeil de l'un des bovins nous avons récolté 29 Thelazia (voir Thélaziose).

Les pourcentages d'infestations par Fasciola gigantica peuvent donc être estimés, au niveau des abattoirs, à 1-2 % pour Podor et 3-4 % pour Matam, chiffres qui peuvent être considérés comme relativement faibles comparés aux résultats enregistrés au cours de notre précédente enquête dans la zone du Delta où nous avons obtenu 50-60 % d'infestations.

Les résultats obtenus par l'analyse coprologique nous donnent un pourcentage d'infestation de l'ordre de 20 % chez les bovins adultes, mais dans tous les cas, le degré du parasitisme est faible (I.S.I. = 1), il est donc probable que la présence de quelques rares douves adultes puisse passer inaperçue à l'examen du foie aux abattoirs d'où la différence constatée entre les statistiques de saisies et l'étude coprologique systématique.

PROSPECTIONS MALACOLOGIQUES

Aucun mollusque Gastéropode (Lymnée, Bulin, etc...) hôte intermédiaire intervenant dans le cycle évolutif des Trématodes parasites des ruminants domestiques n'a été trouvé sur les bords du Fleuve Sénégal aux environs de Podor et de Matam et au niveau du bac de Podor, sur les berges de la Doué, affluent du Fleuve Sénégal.

Par ailleurs, des mares résiduelles, en voie d'assèchement au moment de l'enquête, ont également été contrôlées aux environs de Podor, Thiologie (vers Kaédi) et entre Ourossoqui et Matam. Dans tous ces points d'eau aucune faune malacologique n'a été mise en évidence.

Cependant, les cas de Distomatose et de Paramphistomose diagnostiqués par les méthodes coprologiques indiquent la présence certaine de gîtes à mollusques, sans doute de faible importance, notamment en saison sèche, et par conséquent, difficiles à découvrir.

Dans tous les cas, la faune malacologique peut être considérée comme pauvre dans la vallée du Fleuve Sénégal ce qui explique la faible incidence de la Distomatose dans cette région.

Une enquête malacologique effectuée en 1963 dans la même région avait conduit à des conclusions analogues (1)

INCIDENCE DE LA THELAZIOSE

La Thélaziose à Thelazia rhodesi est extrêmement fréquente dans les troupeaux de Podor à Matam et son incidence sur l'état sanitaire des bovins de cette région peut être considérée comme grave. Bien qu'il soit

difficile d'obtenir des éleveurs des renseignements précis se rapportant à des cas de mortalités consécutifs à des complications oculaires graves, il semble bien que cette affection sévisse avec gravité dans la vallée du Fleuve Sénégal.

En effet, comme on peut le constater à la lecture du tableau présenté ci-après, le pourcentage d'infestation par T.rhodesi peut atteindre jusqu'à 60 % d'un troupeau avec dans certains cas des infestations massives: 54 vers adultes dans les yeux d'un seul veau à Ourosogui!

A Gamadji Saré et à Goléré, quelques cas de cécité suivis de mort nous ont été signalés; à Haéré-Lao, nous avons pu observer un cas grave de fonte purulente de l'oeil chez un bovin adulte maintenu au village. A Ourosogui, d'après un éleveur, au début de l'hivernage, les animaux sont atteints de troubles de la vision. Compte tenu du taux élevé de parasitisme par T.rhodesi constaté dans cette région, tous ces cas sont très probablement liés à la Thélaziose.

En tout état de cause, ces faits joints aux résultats statistiques de l'enquête indiqués dans le tableau, traduisent bien l'existence d'un important foyer de Thélaziose dans la vallée du Fleuve Sénégal.

Tous les exemplaires que nous avons récoltés au cours de notre enquête sont des vers adultes matures tandis que les mouches vectrices étaient très peu nombreuses dans les parcs. Cette affection présente donc probablement une fréquence saisonnière très marquée : en saison des pluies l'abondance des mouches vectrices favorise le déroulement normal du cycle évolutif des parasites et par tant les nouvelles infestations d'hôtes définitifs; en saison sèche, les mouches deviennent rares, les Thelazia parasites arrivent à maturité dans l'oeil et la reprise des cycles se fera au cours de l'hivernage suivant.

Incidence de la Thélaziose

| Localités: Troupeaux contrôlés | Dates | Pourcentages d'infesta- tions | Atteintes oculaires (%) | | Exemples d'infestations nombre d'exemplaires récoltés chez 1 animal, dans les 2 yeux | | | |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|---|----------|--------|----|
| | | | Conjoncti- vites | Kératites Cécités | Mâles | Femelles | Larves | T |
| Podor | 15.3.72 | 0 % | quelques cas | 0 | | | | |
| Gamadji Saré | 15.3.72 | 20 % | 40 % | quelques cas | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Haéré Lao | 16.3.72 | 25 % | fréquent | quelques cas | | | | |
| Goléré | 16.3.72 | 50 % | fréquent | quelques cas | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Thilogne | 17.3.72 | 60 % | 100 % | 10 % | 2 | 3 | 0 | 5 |
| Ourosogui | 17.3.72 | 60 % | 100 % | quelques cas | 11 | 43 | 0 | 54 |
| Matam | 18.3.72 | 25 % | fréquent | 10 % | 10 | 19 | 0 | 29 |

RECAPITULATION : LISTE DES PARASITES IDENTIFIES

1 - Helminthes

a - Nématodes

Trichostrongylidés : Haemoncus sp.; Trichostrongylus sp.;
Cooperia sp.

Strongylidés : Oesophagostomum sp.

Ankylostomidés : Bunostomum sp.

Strongyloïdidés : Strongyloides sp.

Thélaziidés : Thelazia rhodesi

b - Trématodes

Paramphistomidés : "Paramphistomes" spp.

Fasciolidés : Fasciola gigantica

c - Cestodes

Taeniidés : Cysticercus bovis (larve de Taenia saginata de l'Homme).

2 - Protozoaires

Sporozoaires : Eimeriidés (Coccidies): Eimeria spp.

N.B. - Helminthes identifiés au cours d'une mission antérieure (Thilogne, 1963)
(1) :

Oesophagostomum columbianum (Strongylidés)

Setaria labiatopapillosa (Sétariidés)

Schistosoma sp. (Schistosomidés)

DISCUSSION

Nous retrouvons chez les bovins de la vallée du Fleuve Sénégal, pratiquement les mêmes espèces parasites que dans les autres régions que nous avons prospectées au Sénégal (Casamance, Haute-Gambie, Delta et Lac de Guiers). Toutefois, les indices globaux d'infestations sont très faibles aussi bien chez les veaux que chez les adultes, surtout si on les compare aux résultats enregistrés dans la région du Delta et du Lac de Guiers où nous avons obtenu des valeurs de l'ordre de 60 à 128 (5); il est vrai que cette mission se situait en fin d'hivernage alors que la présente enquête s'est effectuée en saison sèche, au moment où seul persiste le parasitisme résiduel.

Les pourcentages d'infestations sont nettement plus élevés chez les veaux que chez les adultes surtout pour ce qui concerne les Eimériidés, les Trichostrongylidés et les Strongylidés. Les Strongyloïdidés n'ont été rencontrés que chez les veaux. Fasciola gigantica n'est trouvée que chez les adultes avec un pourcentage d'infestation de l'ordre de 20 %.

Bien que le bilan de l'infestation parasitaire apparaisse comme étant relativement favorable (I.G.I. faibles) il semble cependant suffisamment grave pour provoquer chaque année, chez des animaux extrêmement affaiblis par une longue saison sèche, une mortalité élevée dès les premières pluies, au moment de la recrudescence du parasitisme gastro-intestinal. En effet, de nombreux éleveurs nous ont signalé des cas de mortalité après diarrhée en début d'hivernage surtout chez les jeunes. A Thilogne le taux de mortalité a pu être estimé à 10 % environ.

Parmi les facteurs de mortalité qui interviennent il est probable que l'association parasitaire "helminthes-coccidies" joue un rôle prépondérant. Cet état de polyparasitisme chronique grave est caractéristique des zones sahéliennes marquées par l'alternance d'une longue saison sèche et d'un hivernage à faible pluviométrie.

CONCLUSION

1 - Helminthoses à Nématodes

Les helminthoses à Nématodes sont fréquentes chez les bovins du Walo mais le degré d'infestation reste peu élevé, surtout en saison sèche. Les Trichostrongyloses, l'Oesophagostomose, la Bunostomose, et la Strongyloïdose, associées à la Coccidiose intestinale, sont les affections les plus répandues.

Chez les veaux, cet état de polyparasitisme chronique est sans doute responsable d'une mortalité élevée notamment en fin de saison sèche et en début d'hivernage du fait de l'abaissement de la résistance des jeunes animaux en cette saison.

La Thélaziose revêt un caractère de gravité certain et peut être considérée comme une des helminthoses les plus graves dans cette partie de la Région du Fleuve.

2 - Helminthoses à Cestodes

Seule la Cysticercose peut être considérée comme relativement importante du fait des risques de contamination de l'Homme et des saisies dont elle est responsable aux abattoirs.

3 - Helminthoses à Trématodes

La Distomatose à Fasciola gigantica atteint moins de 20 % des bovins adultes. Il s'agit de foyers de faible importance localisés aux environs de Podor, Thilogne et Ourosogui-Matam. En tout état de cause, cette affection, bien que non négligeable, ne revêt pas le caractère de gravité qu'elle présente dans le Delta et dans la zone du Lac de Guiers. Cependant, il convient de rester vigilant car l'aménagement de certaines zones d'inondations (cuvettes d'irrigation, barrages) peut entraîner des modifications dans le réseau hydrographique et par voie de conséquence, favoriser l'extension des gîtes à mollusques et créer ainsi de nouveaux foyers de Distomatose dans cette région du Sénégal.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à exprimer notre gratitude à Monsieur WANE, Inspecteur régional de l'Elevage de la région du Fleuve, Monsieur BOCOUM, chef du secteur de l'Elevage de Podor, Monsieur SEYE, chef du secteur de l'Elevage d'Ourossogui et à tout leurs collaborateurs pour l'aide précieuse qu'ils nous ont apportée dans l'accomplissement de notre mission.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) GRETILLAT, S.- 1963- "Prospection parasitologiques effectuées dans la région du Lac de Guiers et dans celle de la vallée du Fleuve Sénégal".
in : Rapport sur le fonctionnement pour l'année 1963. Lab.nat. Elev.rech.vét. Dakar. p.98-104
- (2) VASSILIADES, G.- 1970- "Rapport préliminaire sur une mission effectuée en Basse-Casamance du 17 au 28 mars 1970". 12 pages. Lab.nat. Elev.rech.vét. Dakar
- (3) VASSILIADES, G.- 1970- "Rapport sur une mission effectuée en Haute-Casamance du 26 mai au 3 juin 1970". 9 pages. Lab.nat.Elev.rech.vét. Dakar
- (4) VASSILIADES, G.- 1971- "Rapport sur une mission effectuée en Haute-Gambie du 8 au 15 décembre 1970". 13 pages. Lab.nat.Elev.rech.vét. Dakar
- (5) VASSILIADES, G.- 1971- "Rapport sur une mission effectuée dans le Département de Dagana et la région du Lac de Guiers (région du Fleuve) du 11 au 16 octobre 1971". 13 pages. Lab.nat.Elev.rech.vét. Dakar.