

R.Ph.

RESIDENCE DU RUANDA
TERRITOIRE DE KIBUNGU

OBJET:

Note "biologie de
la douve".-

.-

7
KIBUNGU



4359

^d
KIBUNGU, le 15 juillet 1959.-

N° 2722 / SV/2/P.-

A Monsieur le Résident du Ruanda

à

KIGALI.-

Monsieur le Résident,

J'ai l'honneur d'attirer votre attention
sur le fait que nous avons reçu cent exemplaires en
FRANCAIS de la note sur la DOUVE et uniquement 10
en KINYARWANDA.-

L'Administrateur de Territoire,
J. PETIT.,

NOTE SUR LA BIOLOGIE DE LA "DOUVE".-

La "douve" ou Distomatose des ovins et des bovins est causée par un vers plat, brunâtre de plus ou moins 30 m/m de long qui parasite le foie des moutons et du gros bétail.-

Logé dans les canaux biliaires du foie, où il se nourrit de sang, le vers adulte peut y vivre pendant deux ans. Les canaux biliaires du foie peuvent être parasités par plusieurs vers adultes dont chacun pond tous les jours + 30 oeufs et ce pendant deux ans, soit 22.000 oeufs!!.. Ces oeufs s'éliminent par les selles et s'ils tombent dans l'eau (marais ou pâturages marécageux) ils éclosent et libèrent un embryon cilié ("MIR.CIDIUM") qui nage librement et pénètre dans le poumon d'un petit mollusque ("LIMNEE") qui depuis toujours infeste certaines vallées marécageuses du pays. Là, le MIR.CIDIUM perd ses fils natatoires et il se transforme en une toute petite boule ("SPOROCYSTE") d'où peu après sortent 5 à 6 petites larves ("R.DIES") qui quittent le poumon du mollusque pour s'installer dans son foie. Là chacune de ces 5 - 6 petites larves se divise en 15 à 20 autres ("CERCIPES") qui ressemblent à des tout petits têtards et qui quittent le foie du mollusque, retournent dans l'eau, collent sur la première plante ou herbe aquatique qu'elle rencontre et s'y enkystent ("MET.CERCIRE").

C'est ainsi que le bétail qui boit de l'eau infestée de "cercaires" (larves) ou qui mange de l'herbe portant des "Metacercaires" (kystes) ingère en même temps ce parasite qui se fixe dans les canaux biliaires du foie de la bête et qui recommence ce cycle sans fin...

Il est donc évident que:

- 1) Un seul vers adulte peut en deux ans, donner plus de 2.000.000 de douves! et que la chance d'infection du bétail sain est énorme !.
- 2) Pour que la douve puisse vivre son cycle sans fin il faut la présence de ces mollusques qui s'appellent "LIMNEE".
- 3) Pour que le bétail s'infecte, il faut qu'il pâture dans des marécages et boive de l'eau infestée.

P.ATHOGENIE: La douve provoque-t-elle une maladie grave?

La maladie causée par la "douve" est-elle grave ou dangereuse? Pour les moutons: Qui ! L'on peut avoir 25% et plus de mortalité. Pour le gros bétail, même en Europe la maladie passe souvent inaperçue à cause de sa moindre intensité et de la grande résistance des bovins. Au Ruanda-Urundi, l'on n'a jamais constaté des cas de mortalité due à la douve.

TR. ITEMENT - PROPHYLAXIE: Comment lutter contre les effets de la douve?

Si la "douve" ne tue pas le bétail cela n'empêche qu'elle est toujours un parasite qui diminue la résistance de l'organisme animal et qu'il faut éviter.

D'autre part, avec les médicaments dont nous disposons on peut guérir la douve mais on ne peut pas empêcher que le bétail se ré-infecte.

Le traitement seul ne donne donc que des résultats provisoires. Pour lutter contre ce parasite il faut, en même temps que l'administration des médicaments, prendre des mesures de prophylaxie.

Quelles sont ces mesures?

- a) Eviter les pâturages marécageux surtout lorsqu'ils sont infestés de LIMNEES; donc; pâturages secs, pâturages drainés ou encore pâturages chaulés.
- b) Procureur au bétail de l'eau courante propre. Ne pas l'abreuver dans les marais.
- c) Nourrir le bétail convenablement et lui procureur des sels minéraux afin d'augmenter encore sa résistance naturelle contre la douve et les autres verminoses.

x

x

x

L'on peut terminer cette courte note en ajoutant que la douve existe depuis toujours dans presque tous les pays du monde et surtout en pays tropicaux où l'humidité, la chaleur et la présence de limnées sont aussi vieilles que la Terre.
