

ZV 001446

juillet

RAPPORT SUR UNE MISSION EFFECTUEE  
LE 23 JUILLET 1976 DANS LA REGION  
DE TOUBACOUTA

par P. BOURDIN

-----

Objet : Enquête sur des mortalités dans un troupeau de bovins.

Suite à un télégramme de l'Inspection régionale de la Santé animale du Sine Saloum et après accord de Monsieur le Directeur du service de la Santé animale, une équipe du Laboratoire s'est rendue le 23 juillet 1976 à Keur Aliou GUEYE village situé à 12 km au sud de Sokone. Sur place nous avons pris contact avec Messieurs Babacar FALL, propriétaire des animaux, Diery KANE sous-Chef du Secteur de Sokone et Alioune FALL délégué de la SODEVA qui encadre le troupeau et l'exploitation de M. Babacar FALL.

COMMEMORATIFS

Ce troupeau comprend 140 bovins de race Diakoré et Ndama. Les animaux pâturent la journée dans la forêt de Toubacouta qui borde les terres de M. Babacar FALL et reviennent le soir dans un champ en friche situé à 100 mètres des habitations près des terres cultivées. L'abreuvement se fait soit à partir de l'eau du puits soit dans les mares selon la saison. Un berger s'occupe des animaux.

Les premières manifestations cliniques remontent au 14 juillet la maladie a touché une vingtaine d'animaux entre le 14 et le 17 juillet, 22 sont morts et 8 malades depuis 10 jours nous sont présentés. En l'absence de cas récents une partie des signes cliniques rapportés est basée sur les observations du berger et de M. DIERY KANE.

Remarque importante d'autres troupeaux voisins pâturent également dans la forêt et aucune perte n'a été observée chez eux.

.../...

### SIGNES CLINIQUES

Les débuts sont brutaux, l'animal se lève **difficilement**, debout il se tient le dos voussé, son **facies** est **douloureux**, il tourne sur **lui-même**, puis se couche ou **tombe** sur le sol et refuse de se lever. La température est **normale** ou' parfois en dessous de la **normale**. Le **malade** refuse les aliments et l'eau, ne rumine plus , est constipé, mais **relativement** peu **météorisé**. L'émission d'**urine** est difficile et **semble** même douloureuse. La **mort** selon la gravité des signes survient entre 12 heures et 3 ou 4 jours.

Les animaux survivants **présentés** **montrent** essentiellement les **séquelles** d'une atteinte de l'appareil digestif.

A l'examen on note l'**absence** de **météorisation** au niveau du **flore** gauche, la percussion n'est pas douloureuse, la palpation **montre** que le contenu du **rumen** est dur, l'auscultation des réservoirs digestifs indique un silence complet correspondant à l'arrêt du transit. La fouille rectale confirme la constipation et le vide des **portions** terminales de l'intestin.

L'examen des **muqueuses** montre un arrêt des **secrétions** nasales et salivaires et l'**examen** de l'oeil à la loupe indique une très forte **mydriase**.

L'autopsie faite par le chef de secteur ne **revèle** rien de particulier.

### ESSAIS THERAPEUTIQUES

L'administration de purgatifs salins et d'**antibiotiques** à fortes doses n'**entraîne** pas d'**amélioration**.

### MESURES PROPHYLACTIQUES

Craignant une **maladie** contagieuse, les responsables de la **santé** ont procédé **immédiatement** à la vaccination contre le Charbon bactérien et la **Pasteurellose** dans le **troupeau incriminé** et dans tous les **troupeaux** du voisinage.

### PRELEVEMENTS EFFECTUES

Eh l'absence de cadavres récents les prélèvements sont limités à des frottis de sang et des prises de sérums pour dosages biochimiques.

### RESULTATS DES ANALYSES

- Frottis de sang = rien à signaler
- Calcémie : normale
- Urée sanguine : normale
- Glycémie : faible

### DISCUSSION DES RESULTATS ET ORIGINE DES TROUBLES CONSTATES

Les signes cliniques et nécropsiques observés chez les sujets morts après une évolution rapide ne correspondent à aucune des maladies infectieuses connues.

L'examen des survivants révèle que ces derniers sont atteints d'une indigestion chronique.

La limitation des cas à une vingtaine d'animaux, l'absence de malades dans les troupeaux environnant vivant dans les mêmes conditions, les signes cliniques essentiels : atonie digestive, constipation, mydriase, sécheresse des muqueuses , accélération du rythme cardiaque, militent en faveur d'une intoxication par un corps à action sympathicomimétique ou parasymphicolytique.

Le propriétaire utilisant un produit désherbant le gasaten 500 de chez geigy et une poudre commercialisée par Procida pour protéger les graines contenant du Thirame, de l'Heptachlore et du fixo grain, nous avons vérifié sur mutons l'effet de ces produits à raison de 20 et 40 mg par kilogramme de poids vif.

Rien de significatif n'a pu être relevé.

.../...

### CONCLUSION

Les ~~comémoratifs~~, l'étude ~~épidémiologique~~ et clinique ~~font~~ penser à une intoxication dont l'origine reste à ~~préciser~~.

### AMPLIATIONS

- ISRA
- DSPA
- ~~Inspection régionale~~ Kaolack
- et SODEVA Kaolack
- Chef de Secteur Sokone
- ~~Service~~ documentation