

2 Mars 1967

INSTITUT D'ÉLEVAGE ET DE MÉDECINE
VÉTÉRINAIRE DES PAYS TROPICAUX

REVUE D'ÉLEVAGE
ET DE
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE
DES PAYS TROPICAUX

**Rage chez un phacochère vivant
en captivité au Sénégal**

par J. CHAMBRON et M. P. DOUTRE

Tome XX (nouvelle série)

N° 2 Mars 1967

VIGOT FRÈRES, ÉDITEURS
23, rue de l'École-de-Médecine, PARIS-VI

NOTES CLINIQUES

Rage chez un phacochère vivant en captivité au Sénégal

par J. CHAMBRON et M. P. DOUTRE

RÉSUMÉ

Un phacochère (*Phacochoerus aethiopicus*) conservé en captivité est mordu par un chien errant. Il succombe de rage environ trois semaines après la morsure. Les symptômes ont été des plus frustes et la durée de leur évolution n'a pas dépassé trois jours.

La rage des animaux sauvages vivant à l'état naturel a fait l'objet de différentes observations. En 1955, des cas sont rapportés par HALLOGAN dans un ouvrage bibliographique traitant des maladies des mammifères sauvages et des oiseaux (3). En 1964, dans un travail de synthèse, LOBRY signale la maladie en Afrique chez le chacal, la panthère, la hyène et le singe (4).

Dans les pays où l'endémicité de l'affection est grande, les espèces maintenues en captivité ne se trouvent protégées que lorsque toute possibilité de pénétration d'un carnivore domestique enragé est écartée. Cette condition n'est malheureusement pas toujours réalisée. En 1951, un chien infectant pénètre dans les enclos du jardin zoologique de Léopoldville un situtunga (*Sitotunga limnotragus*) succombe de rage, 30 jours après avoir été mordu, ainsi qu'un guib harnaché (*Tragelaphus scriptus*) (1). Plus récemment, une observation a été effectuée aux Etats-Unis sur un singe appartenant à un lot importé des Indes. Il s'agit d'une femelle de singe rhesus (*Macaca mulatta*), débarquée le 15 novembre 1965. Quarante sept jours plus tard l'animal présente les premiers symptômes d'agressivité. Au bout de 4 jours, il est abattu.

L'examen histologique révèle la présence de

corps de Négri au niveau des grandes cellules pyramidales de la corne d'Ammon.

Le virus rabique est isolé du cerveau et des glandes salivaires sous maxillaires par inoculation intracérébrale à la souris (2).

Dans la présente note, nous nous proposons de rapporter un cas de rage survenu à Thiès chez un phacochère (*Phacochoerus aethiopicus*) conservé en captivité.

L'animal est acheté au marché local en août 1966 et pèse alors 2,770 kg. Lorsqu'il arrive au poids de 22 kg, il est gardé à l'attache dans une concession fermée. Fin novembre 1966, un chien errant force le passage de la barrière d'entrée, approche le phacochère et le mord au groin assez sévèrement, puis disparaît. Le 14 décembre, le propriétaire constate un comportement anormal. De très joueur et familier, l'animal devient craintif et peureux aucun autre symptôme n'est observé. Deux jours plus tard, le suidé déploie une activité inhabituelle, causant plus de dommages en quelques heures qu'il n'en a commis durant toute sa captivité. Sa démarche manque parfois d'assurance. Le lendemain, il tombe en décubitus et succombe à la clinique vétérinaire de Dakar.

L'examen histologique montre la présence de très nombreux corps de Négri dans les grandes cellules pyramidales de la Corne d'Ammon (photographie). L'inoculation intracérébrale d'une suspension de cette dernière à des souris entraîne leur mort entre le 9^e et le 12^e jour qui suivent l'intervention. L'examen histologique d'une coupe de cerveau des souris permet la

confirmation du diagnostic par mise en évidence de corps de Négri.

Institut d'Elevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux. Maisons-Alfort.

Laboratoire National de l'Elevage et de Recherches Vétérinaires. Dakar-tiann.



Photo 1. -Grande cellule pyramidale de la corne d'Ammon.

S U M M A R Y

Rabies in a captive wart-hog in Senegal

A captive wart-hog (*Phocochoerus aethiopicus*) was bitten by a stray dog. It died of rabies about three weeks after the bite. The symptoms were very incomplete and their evolution did not exceed three days.

R E S U M E N

Rabia en un facoquerio *viviendo* en cautividad en Senegal

Un facoquerio (*Phocochoerus aethiopicus*) en cautividad estuvo mordido por un perro errante. Murió por rabia unas tres semanas después de la mordedura. Los síntomas fueron muy incompletos y no sobrepasó tres días la duración de su evolución.

B I B L I O G R A P H I E

1. Anonyme. — La rage au zoo. *Zooleo*, 1955, 9 : 39-40.
2. Anonyme. — Rabies in monkeys. *J. amer. vet. med. Ass.*, 1966, 149 (7), 901.
3. HALLORAN (P. O.). -A bibliography of references to diseases in wild mammals and birds. The Staten Island Zoo, Staten Island, New York, 1955.
4. LOBRY (M. A.). — Existence chez les animaux sauvages en Afrique de cas de maladies infectieuses des animaux domestiques. *Bull. epiz. Dis. Afr.*, 1964, 12, 43-62.