

Note sur la dermatophilose au Ranch de Katongola au Shaba - Zaïre.

Fréquence - Traitement

par B. B. SINGH et M. MBUYA-MIMBANGA

Faculté de Médecine vétérinaire, Université nationale du Zaïre,
Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 Lubumbashi, République du Zaïre

RÉSUMÉ

Au Ranch de Katongola, au Shaba, en milieu tropical humide, la morbidité de la dermatophilose non évolutive a atteint 3,4 p. 100 des 9 169 animaux de l'établissement et seulement 0,1 p. 100 pour la forme chronique. Localement l'étiologie de la maladie est conforme aux données classiques, le mauvais état d'entretien des animaux et les traumatismes cutanés divers figurant parmi les causes les plus favorisantes. Des antibiotiques utilisés, seule la Pénicilline G dihydrostreptomycine a donné des résultats positifs. Le contrôle de la maladie restera un problème permanent tant que les facteurs étiologiques, économiques et climatologiques en cause n'auront pas été maîtrisés.

Le ranch de Katongola est situé, au Shaba, sur un plateau dont l'altitude varie entre 800 et 1 600 m, en climat tropical humide.

Les animaux sont répartis en un certain nombre d'unités d'élevage indépendantes et entretenues dans des conditions d'hygiène et d'entretien qui peuvent, à elles seules et de par

leur nature, expliquer la morbidité élevée de la dermatophilose sous sa forme non évolutive.

Les 9 169 animaux du ranch, de race Afrikaner et du Shaba, ont été cliniquement examinés un à un, sans distinction d'âge, ni de sexe ce qui a permis d'établir la fréquence de la maladie au niveau des sous-ranches, avec les résultats suivants :

TABL. N°I-Résultat de fréquence de la Dermatophilose bovine
au Ranch de Katongola d'après les sous-ranches

S/Ranch	Sujets observés	Sujets atteints de la maladie	
		Forme chronique	Forme non-évolutive
Lutwai	2 501	-	101
Lwania	2 410	4	175
Luniemu	2 468	6	30
Mondoie	465	2	5
Lupete	266	-	2
Multobwe	59	-	3
Total	9 169	12	315

1^{re} colonne, lire : Muintobwe au lieu de Multobwe.

soit une morbidité générale de 3,5 p. 100 dont 3,4 p. 100 de cas de dermatophilose non évolutive et 0,1 p. 100 de forme chronique. Il est à noter que la maladie n'a été décelée que dans 3 des 6 sous-souches sous sa forme chronique, alors qu'elle est partout présente sous sa forme non évolutive.

Les traitements appliqués à 30 animaux ont donné les résultats consignés dans le tableau n° II.

soit une efficacité au taux de 66,6 p. 100 pour la Pénicilline G dihydrostreptomycine et nulle en ce qui concerne le Chloramphénicol et le Réverin.

La durée du traitement a été de 5 jours aux doses recommandées par le fournisseur (Bayer). L'emploi du Vioforme a été conditionné par le stade de développement des lésions.

DISCUSSION. CONCLUSION

Au Ranch de Katongola, l'influence de la saison des pluies se manifeste par l'apparition et l'évolution de la dermatophilose ; le mauvais

état d'entretien des animaux, le parasitisme, la sous-alimentation, et les traumatismes divers auxquels sont soumis les animaux étant par ailleurs des causes favorisantes.

Dans nos essais de traitement, si la Pénicilline G dihydrostreptomycine a donné des résultats positifs, il n'en a pas été de même avec le Chloramphénicol contrairement à ce qui a été constaté par LUFWA (4) pas plus qu'avec le Réverin. L'application de Vioforme en spray directement sur les lésions n'a pas paru jouer un rôle efficace dans leur traitement.

En conclusion, le contrôle de la dermatophilose continue et continuera à se poser au Ranch de Katongola, tant que les causes favorisant l'apparition et l'évolution de la maladie ne seront pas maîtrisées, l'antibiochimiothérapie étant par ailleurs trop coûteuse par rapport aux résultats à en attendre pour pouvoir lutter efficacement contre la maladie au niveau du troupeau. On pourra faire appel, à la rigueur, à la Pénicillino-thérapie dans les cas débutants de dermatophilose chronique, également lorsqu'elle s'installe sous sa forme non évolutive lorsqu'il s'agit d'animaux à conserver en bon état de santé.

TABLE. N°II-Résultat de traitement

Médicaments utilisés	Nombre	Forme chronique	Forme non-évolutive	Résultat	
				+	-
Pénicilline-G dihydrostreptomycine avec ou sans vioforme spray	6	3	3	4	2
Chloramphénicol avec ou sans vioforme spray	5	3	2	-	5
Réverin avec ou sans vioforme spray	4	2	2	-	4
Total	15	8	7	4	11

SUMMARY

Note on streptothricosis at the Katongola Ranch in Shaba, Zaire. Occurrence and treatment

Non evolutive streptothricosis morbidity affected 3.4 p. 100 of the 9 169 animals of the Katongola Ranch (Shaba) situated in humid environment and the chronic form affected only 0.1 p. 100. Locally the disease etiology matches the usual data : bad maintenance of livestock and cutaneous traumatismes are the chief fostering causes of the disease. Among the antibiotics used only Penicilline G dihydrostreptomycine gave good results. The control of the disease will remain a permanent problem as long as the etiological, economic and climatological factors are not overcome.

RESUMEN

Nota sobre la dermatofilia en el rancho de Katongola en Shaba, Zaire. Frecuencia - Tratamiento

En el rancho de Katongola, en Shaba, en medio tropical húmedo, la morbilidad de la dermatofilia no evolutiva atacó 3,4 p. 100 de los 9 169 animales y sólo 0,1 p. 100 en lo concerniendo a la forma crónica. Localmente, la etiología de la enfermedad es conforme con los datos clásicos, siendo el mal estado de sostenimiento de los animales y los traumatismos cutáneos varios entre las causas más favorecientes. De los antibióticos utilizados, sola la penicilina G dihidroestreptomocina dió resultados positivos. La lucha contra dicha enfermedad permanecerá un problema permanente hasta donde los factores etiologicas, económicos y climatologicas en juego no esten dominados.

BIBLIOGRAPHIE

1. BEATON (W. G.). La streptothricose cutanée bovine, dermatite contagieuse. Impétigo tropical, dermatomycose cutanée. *Bull. epiz. Dis. Afr.* 1953, 3 (2) : 160-162.
2. BLANCOU (J.). Bilan de sept années de prophylaxie de la dermatophilose dans un troupeau de zébus Brahman. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1976, 29 (3) : 211-215.
3. BRAIBANT (E.). Streptothricose cutanée au Rwanda et au Burundi. *Bull. epiz. Dis. Afr.*, 1962, 10 : 517-521.
4. LUFWA KINKELA. Dermatophilose bovine au Ranch du Muhila (Shaba). Travail de fin d'étude UNAZA. Lubumbashi, Faculté de Médecine vétérinaire, 1974.
5. ODUYEE (O. O.). Streptothricose cutanée des bovins au Nigeria. *Rev. mond. Zootech.*, 1975, (16) : 13-17.
6. TOBBACK (L.). Maladie du bétail au Congo belge. 2^e éd. Bruxelles, 1951 : 86.
7. VAN SACEGHEM (R.). Etude complémentaire sur la dermatose contagieuse (Impétigo contagieux). *Bull. Soc. Path. exot.*, 1916, 9 (5) : 290-293.
8. VAN SACEGHEM (R.). Dermatose dite contagieuse des bovidés, Impétigo tropical des bovidés. *Bull. agric. Congo belge*, 1934, 25 (4) : 590-598.