

LA LUTTE CONTRE LES TIQUES (IXODOIDEA) EN IRAN

A. RAFYI ET G. MAGHAMI (*)

Les tiques jouent un rôle important dans l'élevage et la pathologie animale; à part de l'anémie, des lésions cutanées, des intoxications d'origine mal connue, elles transmettent des agnets pathogènes divers, tels que les *Babesia*, les *Theileria*, les *Anaplasma*, etc.

Déjà en 1807, certains argasidés furent suspectés, puis accusés, de transmettre une maladie humaine, qui frappait de préférence les voyageurs traversant la route Nord Ouest de l'Iran en caravanes.

En 1936, l'étude scientifique menée à l'Institut Razi, démontra que cette maladie : la fièvre récurrente humaine, était transmise par des *Ornithodoros tholozani*.

En 1935, le Gouvernement iranien, importa 15 bovidés d'une race sélectionnée de l'Europe, en vue d'amélioration de l'élevage. Dans un délai d'un mois 14 d'entre eux succombèrent.

Delpy et ses collaborateurs ont prouvé que la maladie est due à *Theileria annulata*, laquelle est transmise par des tiques de genre *Hyalomma*.

Les tiques que nous rencontrons fréquemment en Iran sont:

A — Famille ARGASIDAE Murray, 1877.

Genre *Argas*, Latreille, 1796. *A. persicus*, *A. reflexus*.

Genre *Ornithodoros*, Koch, 1844. *O. lahorensis*, *O. tholozani*, *O. canestrini*, *O. erraticus*, *O. tartakowskyi*.

B — Famille IXODIDAE Murray, 1877.

Genre *Ixodes* Latreille, 1796. *I. ricinus*, *I. crenelatus*.

Genre *Hyalomma* Koch, 1844. *H. aegyptium*, *H. savignyi*, *H. detritum*,

(*) Extrait de XVIIth World Veterinary Congress, Hannover, 14-21 Augusts, 1963. Vol. 1, 5/S/121, p. 683.

H. rufipes glabrum, *H. brumpti*, *H. dromedarii*, *H. schulzei*.

Genre *Haemaphysalis* Koch, 1844. *H. cinnabarina punctata*, *H. concinna*, *H. chlodkowskyi*, *H. inermis*.

Genre *Rhipicephalus* Koch, 1844. *R. sanguineus*, *R. bursa*.

Genre *Dermacentor* Koch, 1844. *D. marginatus*.

Genre *Boophilus* Curtice, 1891. *B. annulatus*, *B. microplus*.

Moyens de lutte. 1 — Généralités.

Le contrôle et l'éradication des tiques exigent une connaissance complète de leur biologie. L'observation de l'hygiène habituelle, tel que le pansage des animaux de valeur, la rotation des pâturages dans les mesures possibles, peuvent être utilisés. Nous ne pouvons pas pour le moment étudier de modifier la nature des végétations, recommandés par quelques auteurs.

2 — *Application des insecticides de contact*

C'est la méthode de choix, en raison de l'aspect particulier de l'élevage en Iran. Dans ce but nous avons utilisé :

A. Au pâturages : le DDT et le BHC.

B. Dans les habitations : L'application des acaricides est souvent dirigée contre certains argasides. Depuis que le service de lutte contre le Paludisme traite régulièrement les locaux d'habitation par ces pulvérisations de DDT ou de BHC, les *Ornithodoros tholozani* sont devenus progressivement rares.

Nous pulvérisons les écuries et les poulaillers au moyen d'insecticides chlorés. Les poussins se montrent beaucoup plus sensibles à l'action du Lindane.

C. Sur les hôtes: Ayant abandonné le poudrage et la fumigation, nous utilisons aujourd'hui de préférence les bains d'Ixodocides. Depuis un certain temps nous avons étendu les pulvérisations d'émulsions insecticides (spray) à base de BHC. Le «spray» utilisé au cours de ces dernières années aux environs de Téhéran par le Service Vétérinaire a donné des résultats encourageants.

D. Administration des insecticides par voie buccale:

La méthode beaucoup plus délicate a été étudiée par quelques auteurs. Nous avons pratiqué et étudiée cette méthode, notamment pour lutter contre les *Ornithodoros lahorensis* parasitant fâcheusement les moutons. Cette technique mérite d'être envisagée là où les conditions et les précautions nécessaires peuvent être prises. Elle est également utile contre la gâle psoroptique et les phtyriases.

Zusammenfassung: Zecken verursachen viele Probleme in der Viehzucht. *Ornithodoros* ist verantwortlich für menschliche Krankheiten seit 1807.

Theileria annulata ist verantwortlich für den Verlust bedeutender Viehherden. Die beste Kontrolle wird erreicht durch tauchen und sprühen. Acaricide, oral verabreicht, ist wirksam gegen Ornithodoros lahorensis in Schafen. Befriedigende Resultate wurden auch in psoroptic mange erreicht. Beiliegend eine Liste der Zecken im Iran.

Summary: Ticks pose many problems in Livestock improvement. Ornithodoros incriminated since 1807 in human diseases. Theileria annulata is responsible for loss of imported cattle, best controlled by dipping and spraying. Acaricide administered orally effective against Ornithodoros lahorensis in sheep. Satisfactory results also obtained in psoroptic mange. List of ticks in Iran is given.

Resumen: Las garrapatas ponen muchas problemas para la patologia humana y animal. Los Ornithodoros incriminados desde 1807 en patologia humana. La Theileria annulata es responsable per la perdida de ganado importado. El mejor control es con banos y pulverizaciones. Los acaricidas suministrados oralmente son efectivos contra el Ornithodoros lahorensis en las ovejas. Resultados satisfactorios obtenidos en infecciones psoropticos. Lista de garrapatas de Iran es incluida.