

# LA PROPAGATION DES TIQUES EN BULGARIE ET LES MALADIES QU'ELLES TRANSMETTENT CHEZ L'HOMME ET LES ANIMAUX DOMESTIQUÉS

La géologie et le climat de Bulgarie favorisent le développement de diverses espèces de tiques. Le rôle qu'elles jouent non seulement en tant que parasites des animaux mais encore comme propagateurs et réservoirs d'un grand nombre d'agents morbifiques est d'une importance particulière. Ce problème mérite une grande attention et impose la mise en oeuvre de mesures de lutte modernes.

Les recherches conduites en Bulgarie depuis 20 ans par Pavlov, Mintchéva et col. permettent de classer jusqu'à présent les espèces de tiques propagées dans le pays comme suit:

1. *Hyalomma plumbeum*, 2. *H. scupense*, 3. *H. detritum*, 4. *H. anatolicum*, 5. *Rhipicephalus bursa*, 6. *Rh. turanicus*, 7. *Rh. sanguineus*, 8. *Haemaphysalis punctata*, 9. *Haem. sulcata*, 10. *Haem. inermis*, 11. *Haem. concina*, 12. *Haem. otophila*, 13. *Ixodes ricinus*, 14. *Dermacentor marginatus*, 15. *Boophilus calcaratus*, 16. *Amblyomma hebraeum*, 17. *Argas persicus*.

Une bonne partie de ces espèces de tiques représentent un véritable réservoir et sont les propagateurs d'une série d'agents causaux de maladies infectieuses, à virus et de protozoaires.

Les investigations menées jusqu'ici en Bulgarie montrent que ces maladies sont transmises par les espèces de tiques suivantes:

1. *Rh. bursa*: *P. ovis*, *B. ovis*, *A. ovis*
2. *Rh. sanguineus*: *C. burneti*, *R. conori*
3. *H. detritum*: *Th. annulata*
4. *H. plumbeum*: *C. burneti*, *Haem. fevr. virus*, *Th. annulata*, *P. caballi*.
5. *D. marginatus*: *Luping-ill virus*, *B. ovis*, *N. equi*
6. *B. calcaratus*: *B. colchio*, *P. bigeminum*, *A. marginale*
7. *I. ricinus*: *B. ovis*
8. *Haem. sulcata*: *A. ovis*
9. *Haem. punctata*: *virustyp Hypr. Ticks paralysis*
10. *Haem. inermis*: *Tick paralysis*
11. *A. persicus*: *Sp. gallinarum*, *Aegyptianella pullorum*
12. *Ambl. hebraeum*: *Rickettsia sp.*

**Note.** Des tiques appartenant à l'espèce *Amblyomma hebraeum* ont été découvertes à deux reprises dans la zone de Plovdiv et Bourgas (Bulgarie du Sud). Elles y ont été, semble-t-il, transportées par les oiseaux migrateurs venant de régions où ces tiques sont très propagées. Etant donné que ces dernières transmettent des rickettsies ruminantium il est très probable que certaines espèces d'Afrique soient transportées par cette voie également en Europe (Pavlov).

La lutte contre les tiques est menée soit par traitements des animaux atteints au moyen d'insecticides modernes, soit par application de ceux-ci sur les pâturages-mêmes. Les animaux sont traités par des pulvérisations ou bien par des arrosages d'insecticides contenant un taux élevé de  $\gamma$ -isomère. Ce mode de traitement permet non seulement la destruction complète des tiques mais représente en outre une mesure de protection efficace contre celles-ci. La deuxième méthode de lutte, appliquée sur le terrain, comporte des pulvérisations ou des poudrages au moyen des insecticides appropriés de haute efficacité; des travaux d'amélioration, d'assèchement et de drainage; des pulvérisations préventives, appliquées sur les pâturages et sur les animaux avant que ceux-ci soient amenés sur place. Ce traitement est appliqué surtout aux endroits où il y a une grande quantité de tiques appartenant aux espèces transmettant des maladies infectieuses et parasitaires dangereuses.

Les résultats des recherches menées jusqu'ici dans notre pays nous donnent lieu de croire qu'à condition de disposer de tiques appropriées nous parviendrons à mener à bien la lutte contre les maladies infectieuses et parasitaires les plus répandues en Bulgarie ou bien qui y sont le moins connues.

P. PAVLOV,  
Institut supérieur d'Agriculture,  
Faculté de Zootechnie, Sofia,  
Bulgarie