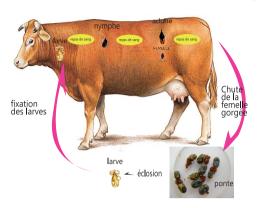


Rhipicephalus (boophilus) microplus

Taille adulte : Male 4 mm / Femelle gorgée 12 mm Longévité dans le sol : Plusieurs mois en fonction de la température et l'humidité Signes particuliers : Ces tiques sont spécifiques des bovins

BIOLOGIE DU VECTEUR

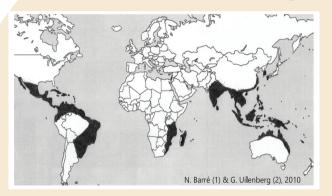


CYCLE DU VECTEUR

Les tiques du bétail ne sont pas des insectes mais des acariens qui se nourrissent de sang à chaque stade. Les femelles vivent toute leur vie sur le même hôte. Une fois fécondées et gorgées de sang, elles tombent à terre et pondent plusieurs miliers d'oeufs. Les larves éclosent après 6-8 semaines puis restent aux aguets en attendant le passage d'un bovin pour recommencer le cycle.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Plus de 900 espèces de tiques sont connues et couvrent le monde entier. La distribution des tiques du bétail est mondiale. Seul les Etats-Unis ont réussi à l'éradiquer après un investissement de millions de dollars et une vigilance permanente.



RÔLE VECTEUR

A la Réunion, les tiques du bétail sont les vecteurs biolo giques des parasites sanguins Babesia bovis, B. bigemina et de la bactérie Anaplasma marginale. On appelle l'en semble de ces maladies les «Piros» ou «Hémoparasitoses».



Babesia bigemina

Babesia bovis

PRÉVENTION ET LUTTE

La meilleure prévention consiste à éviter d'introduire des tiques du bétail sur son exploitation. La lutte est d'autant plus efficace si elle intégrée plusieurs méthodes. 1/ Lutte chimique par traitement des bovins avec des acaricides. L'effet est immédiat mais de faible durée. Gare à la sélection de souches résistantes ! 2/ Lutte environnementale, par nettoyage des pâtures et utilisation judicieuse des clôtures.

3/ Lutte **génétique**, par l'utilisation de bovins résistants aux tiques.

4/ Lutte **immunologique** : la vaccination des bovins se pratique dans nombreux pays. La vaccination a un effet à long terme sur les populations de tiques.

Les hémoparasitoses seraient la première cause infectieuse de mortalité dans le cheptel bovin Réunionnais.











