

Identification des principales espèces de tiques des bovins dans la région d'El-Tarf (Nord-Est Algérien)

Identification of principals ticks of bovines in the region of El-Tarf (North-East Algerian).

C. AISSAOUI (1), A. BENAKHLA (2), Shehrazed BENAKHLA (2), J.E. BENOUERETH (3).

- 1. Institut d'Agronomie , Centre Universitaire –El-Tarf.
- 2. Institut des sciences vétérinaires , Centre Universitaire –El-Tarf.
- 3. Département de Biologie, Université Annaba

INTRODUCTION

Les Ixodes sont en élevage bovin un désastre économique du fait de leur actions sur le rendement des animaux. Ils sont aussi, des vecteurs de maladies très graves en Algérie telle que la thélirose nord africaine et les piroplasmoses. Le but de cette étude est d'identifier les principales tiques de la région d'El-Tarf et de décrire essentiellement l'influence des facteurs altitude et saison, sur l'intensité d'infestation.

1. MATERIEL ET METHODES

1.1. REGION D'ETUDE

Deux zones situées dans deux étages bioclimatiques différents ; Boutheldja en plaine (0-40 m d'altitude) et Ain Karma en montagne (1000 m). Le climat est sub-humide doux 2 à 4°C en hiver et 25 à 30°C en été ; la pluviométrie est comprise entre 600 et 900 mm.

1.2. ANIMAUX

15 bovins autochtones préalablement identifiés pour chaque zone.

1.3. PRELEVEMENTS

Au cours de la période allant de septembre 2000 à août 2001, des prélèvements de tiques ont été effectués une fois par mois et transportés au laboratoire pour identification selon la clé de Sergent (1945).

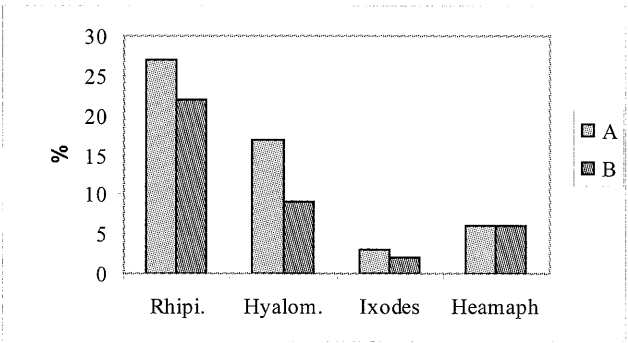
2. RESULTATS

2.1. PREVALENCE DES PRINCIPAUX GENRES DE TIQUES

4 genres ont été identifié *Rhipicephalus*, *Hyalomma*, *Haemaphysalis* et *Ixodes*.

Figure 1

Taux d'infestation des bovins par les tiques à AinKerma (A) et Boutheldja (B)



2.2. EFFET DE L'ALTITUDE

L'infestation est plus importante chez les animaux de montagne. De plus, l'espèce *Rhipicephalus bursa* est la plus fréquemment rencontrée (figure 1).

2.3. INFLUENCE DE LA SAISON

Le printemps puis l'été sont des périodes favorables pour *Rhipicephalus bursa*. *Haemaphysalis punctata* est très présente en automne. Le genre *Hyalomma* est présent toute l'année (figure 2).

3. DISCUSSION

Rhipicephalus bursa reste l'espèce la plus fréquente en Algérie confirmant les travaux de Benchikh Lefgoun *et al* (2002). Ce dernier n'a pas constaté la présence de piroplasmose. Contrairement à cet auteur, des cas de piroplasmose ont été signalés dans la région en plaine mais absentes en altitude, corroborant les observations de Donation A. (1924) . La présence de *Hyalomma detritum* explique la prédominance de thélirose dans cette région.

CONCLUSION

L'étude de l'incidence des tiques sur les bovins dans la région d'El-Tarf laisse apparaître 4 principaux genres. La présence de certains tiques vectrices de maladies en période chaudes, notamment *Rhipicephalus* (piroplasmose) et *Hyalomma* oblige à mettre en place une organisation de lutte adéquate.

Benchikh Lefgoun M.C. 2002. sous presse
Donation A. 1926- la typo. 4th pp70
Sergent E. Et al 1945 Ins past. Pp 816

Figure 2

Effet de la saison sur l'intensité d'infestation à AinKarma (A) et Boutheldja (B)

