**Contribution à l’étude de la prévalence des piroplasmoses bovines**

**dans les régions de Tizi-ouzou, d’El Taref et d’Annaba**

**Abdellaoui Lynda1, Mebkhout Faiza1, Belmadani Mohammed El Amin1, Djemadi Nacer Eddine1, SAIDANI Khelaf1**

 Université Saad Dahleb Blida1, Algérie.

\* Correspondance : lyndabdellaoui5@gmail.com

**Résumé**

Les piroplasmoses sont des maladies infectieuses non contagieuses, inoculables dues à la multiplication des piroplasmes dans les globules rouges.

Notre étude sur la présence des piroplasmes chez les bovins a été menée dans la région de Tizi Ouzou, Annaba et d’el Tarf.

La présence des piroplasmoses dans la région de Tizi Ouzou est mise en évidence sur

38 prélèvements provenant d’un total de 87 bovins prélevés. Sur l’ensemble des animaux prélevés, 75 sont des femelles et le reste sont des mâles. Cette étude a montré un taux d’infection de 43,7%. La prévalence des piroplasmoses dans la région

de Annaba et El Tarf a été évaluée sur 161 bovins. Bien qu’aucune tique n’ait été observée sur les animaux suspects, Theileria annulata, le complexe buffeli, Babesia bovis et Anaplasma marginale ont été identifiés avec un taux respectif de 74,6% (103 cas), 13,8% (19 cas), 4,3% (6 cas) et 15,2% (21 cas). Sur un effectif total de 138 bovins, 11 animaux présentant une co-infection par T. annulata et A. marginale.

Mots clés : Piroplasmoses, bovin, prévalence, Theileria annulata, complexe buffeli, Babesia bovis, Anaplasma marginale.

**Contribution to the study of the prevalence of bovine piroplasmosis in the regions of Tizi-ouzou, El Taref, and Annaba**

**Abdellaoui Lynda1, Mebkhout Faiza1, Belmadani Mohammed El Amin1, Djemadi Nacer Eddine1, SAIDANI Khelaf1**

Université Saad Dahleb Blida1, Algérie.

\* Correspondance : lyndabdellaoui5@gmail.com

**Abstract**

*Piroplasmosis* is a non-contagious, inoculable infectious disease caused by the multiplication of *Piroplasmas* in red blood cells.Our study on the presence of piroplasmas in cattle was conducted in the regions of Tizi Ouzou, Annaba and el Tarf. The presence of piroplasmosis in the region of Tizi Ouzou was demonstrated on38 samples from a total of 87 cattle were sampled. Of the animals sampled, 75 were females and the rest were males. This study showed an infection rate of 43.7%. The prevalence of piroplasmosis in the Annaba and El Tarf regions.The prevalence of piroplasmosis in the Annaba and El Tarf regions was evaluated in 161 cattle. Although no ticks were observed on the suspect animals, *Theileria annulata*, *Buffeli complex*, *Babesia bovis* and Anaplasma marginale were identified with a rate of 74.6% (103 cases), 13.8% (19 cases), 4.3% (6 cases) and 15.2% (21 cases) respectively. Out of a total of 138 cattle, 11 animals were co-infected with *T. annulata* and *A. marginale*.

**Keywords:** *Piroplasmosis*, cattle, prevalence, *Theileria annulata*, *Buffeli complex*, *Babesia bovis*, *Anaplasma marginale*.