**Résumé du PFE : sous titre : Etude épidémiologique de la theileriose dans quelques exploitations bovines de la région de Tizi Ouzou**

**Résumé :**

L’objectif de ce travail est de réaliser une étude épidémiologique sur l’infection par Theileria annulata dans quelques régions de Tizi Ouzou, par l’utilisation de la technique du frottis sanguin. Pour cela, 112 prélèvements sanguins ont été effectués et destinés aux analyses parasitologiques au laboratoire de l’ENSV. Les tiques présentes sur les bovins prélevés ont été récoltées et identifiées à l’aide de l’utilisation d’une clé taxonomique. L’examen parasitologique a permis de mettre en évidence T. annulata (12,5%), B.divergens (3,57%) et B.bigemina (2,67%). Aussi, des coïnfection T.annulata /B.divergens (2.67%) et T.annulata/B.bigemina (0,89%). L’analyse des facteurs de risque susceptibles d’influencer la prévalence de T. annulata a montré l’influence de l’âge, de la race, et de la saison. L’identification des tiques a révélé la présence de 4 genres de tique Ixodidés avec la prédominance du genre Rhipiciphalus (52,1%) , Les espèces reconnues vecteurs de Theileria (hyalomma spp) ont été fréquentes (39,3%). Par ailleurs, les genres Ixodes et Dermacentor spp très rarement rencontrés en Algérie ont été identifiés avec des prévalences de (7,9 %) et (0,85%) respectivement. Pour la première fois dans la région, Dermacentor spp a été identifié Les présentes investigations indiquent que T.annulata, B.divergens et B.bigemina sont largement distribuées dans la région et sévissent probablement sous forme d’enzooties instables.

**Abstract :**

The objective of this work is to carry out an epidemiological study of theileria annulata infection in some regions of Tizi Ouzou, by using the technique of blood smears. For this, 112 blood samples were taken and sent to the parasitological analysis in the laboratory of ENSV. Ticks present on the sampled cattle were collected and identified with use of a taxonomic key. The parasitological exams helped highlight T. annulata (12.5%), B.divergens (3.57%) and B.bigemina (2.67%). Also, co-infection T.annulata /B.divergens (2.67%) and T.annulata / B.bigemina (0.89%). Analysis of risk factors that may influence the prevalence of T. annulata showed the influence of age, race, and season. Identification of ticks revealed the presence of four kinds of Ixodidae tick with the predominance of type Rhipiciphalus (52.1%), Theileria species known vectors (Hyalomma spp) were frequent (39.3%). Moreover, Ixodes and Dermacentor spp genres infrequent in Algeria have been identified with prevalence (7.9%) and (0.85%) respectively. For the first time in the region, Dermacentor spp was identified These investigations indicate that T.annulata, B.divergens and B.bigemina are widely distributed in the region and probably rampant as unstable enzootic.