**Résumé du PFE : sous titre :** **Recherche de giardia spp, Blastocystisspp, cryptospridium spp et eimeria spp chez le dormadaire au niveau de la wilaya de Tamanrasset-**

**Résumé:**

La cryptosporidiose est une maladie parasitaire cosmopolite due à un protozoaire entéropathogène du genre Cryptospridium qui affecte un grand nombre d’animaux et l`homme. Chez le dromadaire, peu de données sont disponibles sur ce protozoaire . En Algérie, seulement, une étude est disponible, chez ce pseudoruminant. Dans la période allant de mars 2015 à Avril 2016, une étude a été menée portant la recherche de Cryptosporidium chez le dromadaire, au niveau de la wilaya de Tamanrasset. Au total, 54 échantillons de selles de dromadaires, provenant de 5 élevages ont été prélevés et acheminés vers le laboratoire de parasitologie de l`Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d`Alger, pour analyse parasitologique, par l`utilisation de la technique de Ritchie simplifiée suivie de la technique de Zeihl-Neelsen modifiée. A l`issue du quelle, le parasite a été isolé dans 11 prélèvements soit 20.37 %. L`analyse en fonction de l`âge a montré que les jeunes âgés de moins de 2 mois sont les plus affectés soit 33.33 % contre 14.81% à l`âge de 2 à 6 mois et 11.11 % à plus de 6 mois. L`infection semble rester sous forme asymptomatique. Par ailleurs, la méthode de concentration de Ritchie a permis d`identifier Giardia sp. chez le dromadaire, pour la première fois en Algérie, avec une fréquence de 14.81 % ainsi que pour Blastosystis spp avec une fréquence de 22.22 % .Un 4eme protozoaire Emeria spp. a été détecté dans 7 prélèvements soit 12.96 %. L`association la plus marquante est révélée entre Cryptosporidium et Giardia dans 4 prélevements soit 7.40 % . Ce travail montre que le dromadaire pourrait être une source de transmission zoonotique de Cryptosporidium , de Giardia et de Blastocystis.

**Abstract :**

Cryptosporidiosis is a cosmopolitan parasitic disease caused by a protozoan Cryptosporidium enteropathogen kind that affects a large number of animals and the man. In camels, few data are available on this protozoan. In Algeria, only one study is available at this pseudoruminant. In the period from March 2015 to April 2016, a study was conducted with the search for Cryptosporidium in camels, at the Tamanrasset wilaya. A total of 54 samples of camel saddles, from 5 farms were collected and transported to the laboratory of Parasitology National High l`Ecole Veterinary d`Alger for parasitological analysis by l`utilisation the technique followed simplified Ritchie art modified Zeihl-Neelsen. A l`issue of what the parasite was isolated in 11 samples is 20.37%. L`analyse depending on the age showed that young people aged less than 2 months are most affected or 33.33% against 14.81% at the age of 2 to 6 months and 11.11% over 6 months. L`infection seems to remain under asymptomatic. Furthermore, the Ritchie concentration method has d`identifier Giardia sp. in camels, for the first time in Algeria, with a frequency of 14.81% and for Blastosystis spp with a frequency of 22.22% .A 4th protozoan Eimeria spp. was detected in 7 prélevement is 12.96%. The most striking L`association proved between Cryptosporidium and Giardia in 4 samples is 7.40%. This work shows that the camel could be a zoonotic transmission source of Cryptosporidium, Giardia and Blastocystis.