**Résumé du PFE : sous titre: Recherche d’oocystes de cryptosporidium spp. chez le veau dans la daïra d’Azazga**

**Résumé :**

Notre étude a porté sur la recherche des Cryptosporidium spp.chez les veaux de moins de trois mois dans certains élevages semi-extensifs et la relation des conditions d’élevage avec l’apparition de ce parasite dans de la Daïra d’Azazga. Au cours de ce travail, 27 échantillons de matière fécale de veaux ont été prélevés ainsi, que 10 échantillons de mères qui ont servi à déterminer la transmission du parasite mère-veau. L’analyse des selles a été effectuée au laboratoire de microbiologie 2 de l’ENSV D’EL ALIA. Ceci a été fait par la technique de concentration décrite par Ritchie simplifiée par Alun et Ridley, suivie de la coloration de Ziehl-Neelsen modifiée par Henriksen et pohlenz. A l’issue de ces dernières, 51.85% des veaux se sont révélés positifs, et 4/10 des mères l’ont été aussi, dont 3 de leurs veaux sont révélés positifs. Cela montre que les mères jouent un rôle important dans la transmission du parasite. Ce dernier est retrouvé aussi bien dans les selles diarrhéiques et non diarrhéiques à des fréquences respectivement de 71.83%, 30.77%. Par ailleurs, l’âge semble jouer un rôle primordial dans la sensibilité du parasite. En effet, l’infection est importante dans les premières semaines et diminue à partir d’un mois d’âge. L’étude de l’influence de certains paramètres a permis de rapporter des résultats sur la fréquence du parasite. Ceci suggère de la bonne prise en charge sanitaire aussi bien du bâtiment d’élevage, des nouveau-nés, et des mères pendant la période de péripartum

**Abstract:**

During the period from July 2015 to February 2016, a study was conducted on research of Cryptosporidium spp. in calves less than three months, in some rearing calves semi-extensive of Azazga. In this study, 27 fecal samples of calves and 10 fecal samples of mothers used to study the mother - calf transmission, were collected. Then, The samples were sent to microbiology laboratory 2 of ENSV, EL ALIA. Parasitological analyzes were performed by using the concentration technique described by Ritchie simplified by Alun and Ridley, followed by the Ziehl- Neelsen staining technique modified by Henriksen and Pohlenz. 51.85 % (14/27) of the calves were positives, and 4/10 mothers were positives, including 3 of their calves were positives. This shows that mothers play an important role in parasite transmission. It is found both in the diarrheal stools and not diarrhea at respectively frequencies of 71.83 %, 30.77 %. Otherwise, age seems to play an important role in parasite sensitivity. Indeed, infection is important in the first weeks and decreases from one month of age. The study of the influence of certain parameters allows reporting results on parasite frequency. This suggests good health care as well as the barn, newborns and mothers during the péripartum