**Résumé du PFE : sous titre : Recherche de cryptosporidium spp. chez les veaux dans la ferme pilote de Baba Ali et étude de la transmission couple mère-veau**

**Résumé :**

Durant la période allant d’octobre 2011 à Avril 2012, une étude a été menée portant sur la recherche de Cryptosporidium et les cas de transmission maternelle de ce parasite, chez les veaux élevés dans la ferme pilote de Baba-Ali. Au cours de laquelle 159 échantillons de fèces de veaux et 21 de leurs mères ont été prélèves, conservés sous couvert du froid au laboratoire de Parasitologie-Mycologie de l’ENSV d’Alger .Les analyses parasitologiques ont été effectuées par l’utilisation de méthode d’enrichissement, Ritchie simplifiée, suivie de la coloration de Ziehl-Neelsen modifiée par Henriksen et Pohlenz . A l’issue, parmi les 159 échantillons des veaux et les 21 des mères , 56 veaux se sont révélés positifs au parasite soit 35,22% et 7 mères positifs soit(33.33%).De plus, l’analyse de degré d’atteinte de la tranche d’âge comprise entre 0 à 4 jours , a permis de révéler un taux plus élevé chez les veaux dont les mères sont positifs3/5soit 60% contre 2/5 des négatifs soit 40% .Par ailleurs, les veaux dont les mères étaient négatives n’ont exprimé leur positivité que aprés .Ce travail a permis de démonter d’une part l’importance de la fréquence de Cryptosporidium dans cette ferme étatique à l’instar des autres fermes de la région, avec une concordance dans les paramètres favorisant la maladie et d’autres part de dévoiler le rôle potentiel qui jouent les mères dans la transmission précoce du parasite à leurs produits. Ceci suggère de la bonne prise en charge sanitaire des vaches pendant la période de péripartum.

**Abstract :**

During the period going from October 2011 to April 2012, a study was undertaken bearing on the search for Cryptosporidium and the cases of maternal transmission of this parasite, in calves raised in the firm pilot of Baba-Ali. During which 159 samples of deposit of calves and 21 their mothers were take, preserved under cover of the cold at the laboratory of Parasitology-Mycology of the ENSV of Algiers Les parasitologic analyses were carried out by the use of method of enrichment, Ritchie simplified, followed colouring of Ziehl-Neelsen modified by Henriksen and Pohlenz. With the exit, among the 159 samples from calves and the 21 of the mothers, 56 calves appeared positive with the parasite either 35,22% and 7 mothers positive soit(33.33%).De mort, the analysis of degree of attack of the age bracket ranging between 0 to 4 days, made it possible to reveal a higher rate in the calves whose mothers are positive 3/3soit 60% against 2/5 from negative of the 40% Par elsewhere, the calves whose mothers were negative expressed their positivity only starting from the age of.......... Ce work made it possible to dismount on the one hand the importance of the frequency of Cryptosporidium in this official farm following the example others close area, with an agreement in the parameters supporting the disease and other share to reveal the potential role which play the mothers in the early transmission of the parasite to their products. This suggests of the good medical assumption of responsibility of the cows for the period of péripartum.