**Mémoire de Magistère de Mme Taibi Amina**

**Recherche et prévalence de cysticercus spp et de sarcocystis spp chez les ovins et les caprins au niveau de la tuerie de Boufarik**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2013**

**Résumé** :

Une étude sur 574 carcasses ovines et 947 carcasses caprines inspectées menée de décembre 2010 à Octobre 2011 au niveau de la tuerie de BOUFARIK a pour but la recherche et la prévalence des kystes de Cysticercus spp et de Sarcocystis spp selon les Saisons, Sexe, âge et les espèces (Ovines et Caprines) pour cela trois techniques (observation microscopique, digestion enzymatique et l’histologie) ont été utilisées. Concernant Cysticercus spp, sur 574 carcasses ovines inspectées, une prévalence de 1,39% a été calculée et sur les 947 carcasses caprines inspectées, nous avons notés une prévalence de 3,9%. Nous avons également constaté que la prévalence la plus importante s’observait chez les agneaux au printemps par opposition au caprins qui le seraient d’avantage en automne et chez les individus de réforme. Concernant Sarcocystis spp, sur un total de 1522 échantillons (575 ovins et 947 caprins), 353 se sont révélés positifs soit une prévalence de 23.19%, l’étude comparative des degrés d’infestations chez les ovins et les caprins révèle qu’il existerait une différence significative entre les mâles (5.7 Vs 5.05) et les femelles (42.47 Vs 37.2%) en faveur des ovins, mais que la plus grande prévalence s’observerait chez les deux espèces vers l’âge de 8 ans. Sur la totalité des échantillons positifs à Sarcocystis spp, 74 étaient positifs après digestion enzymatique. De plus, la technique histologique a permis de dévoiler la structure interne des kystes, avec présence de cloisons, de bacilles Gram négatifs et localisation périphérique des bradyzoites. Nous pouvons dire que la région d’où proviennent les animaux est hautement contaminée probablement due à un manque d’hygiène, à la méconnaissance du mode de transmission de ces parasites par la population locale et une cohabitation des HD-HI.

**Abstract:**

A survey on 574 sheep’s carcasses and 947 goats carcasses inspected track of December 2010 to October 2011 in the slaughterhouse of BOUFARIK has for aim, researching and prevalence of cysts of Cysticercus spp and Sarcocystis spp according to the Seasons, Sex, age and the species (sheep and goats) by three techniques (microscopic observation, enzymatic digestion and histology) have been used. Concerning Cysticercus spp, a prevalence of 1, 39% has been calculated on 574 sheep carcasses inspected and, we also noted a prevalence of 3,9%. Based on inspection of 947 goats carcasses. We also noted that the most important prevalence observed itself among the lambs in the spring by opposition to the goats that it would be in autumn and at reform animals. Concerning Sarcocystis spp , on a total of 1522 samples (575 sheep and 947 goats), 353 proved to be positive with is a prevalence of 23.19%, the comparative survey of the degrees of infestations in sheep and goats reveals that a meaningful difference would exist between the males (5.7 Vs 5.05) and the females (42.47 Vs 37.2%) in favour of the sheep, whereas that biggest prevalence would observe itself in two species toward the age of 8 years. On the totality of the positive samples in Sarcocystis spp, 74 were positive after enzymatic digestion. Besides, the histological technique permitted to unveil the internal structure of the cysts, with presence of baffles, of bacilli negative Gram and peripheral localization of the bradyzoites. We can say that the region from where come the animals is highly contaminated probably due to a lack of hygiene, to the ignorance of the transmission fashion of these parasites by the local population and a cohabitation of the HD-HI.