**Mémoire de Magistère de Mme Akali Saida**

**Contribution à l'étude de la cysticercose ovine au niveau des abattoirs d'El-Harrach et de Rouiba**

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

**Résumé** :

La cysticercose ovine connue surtout dans les pays grands producteurs de viandes ovine est due essentiellement à C. ovis et C. tenuicollis. Il peut héberger également C. bovis et C. cellulosae, espéces zoonotiques. Bien que l’OIE ai rapporté en 2005, un cas cysticercose humaine à C. ovis, (dans la moelle épinière) en ex Union Soviétique, la réglementation algérienne ne prévoit pas sa recherche obligatoire aux abattoirs. Ainsi, nous avons réalisé une étude sur cette parasitose de Janvier 2011 à Décembre 2011 durant laquelle 10535 carcasses ovines d’âge, de sexe et de provenances différentes ont été inspectées dans les abattoirs d’El Harrach et de Rouiba. Sur 7507 carcasses inspectées aux abattoirs d’El Harrach, 161 se sont révélées positives soit une prévalence de 2.14% [1.82% - 2.47 %] et sur 3028 inspectées aux abattoirs de Rouiba, 59 carcasses se sont révélées positives soit une prévalence de 1.95% [1.34% - 2.25%]. Au cours de notre étude, deux espéces de cysticerques ont été identifiées : Cysticercus ovis, essentiellement sur le cœur au niveau des deux abattoirs avec une prévalence respective de 1.36% et 1.68%, C. tenuicollis au niveau de foie avec une prévalence 0.04%, 0.17%

**Abstract:**Ovine cysticercosis is a common larval cestode known worldwide and particularly in countries largest producers of sheep meat. It is caused by C. ovis and C. tenuicollis. Sheep can infest by C. bovis and C. cellilosae, zoonotic species. However, a human case of custicercosis at the spinal codr due to C.ovis was reported in 2005 by OIE, but in Algeria, ovine cysticercosis his research is not required. To this end, we conducted a study of this parasite from January 2011 to December 2011 during 10535 ovine carcasses were inspected with different age, sex and provenances. Our results, in fact, 7507 carcasses slaughterhouses El Harrach with 161 tested positive with a prevalence of 2.14% [1.82% - 2.47 %] and 3028 to slaughterhouses Rouiba with 59 positive carcasses with a prevalence of 1.95% [1.34% - 2.25%]. In this study, two species of cysticerci were isolated in the laboratory namely Cysticercus ovis mainly on the heart muscle responsible for cysticercosis at both abattoirs and Rouiba , El Harrach, with a prevalence of 1.36% , 1.68% and, at the C. tenuicollis liver, with a prevalence 0.04%, 0.17%