**Résumé du PFE** : **Etude rétrospective des lésions dues à echinococcus granulosus durant les années 2018-2020 dans deux établissements d’abattage en Algérie : M’sila, Oued Rhiou**

**Auteur :** **Abidat, Yamina**

**Auteur : Messeguem, Chaima**

 **Résumé :**

 **Notre enquête est une étude épidémiologique rétrospective sur l’hydatidose menée dans les abattoirs de la wilaya de M’sila, Relizane .Elle confirme l’endémicité de cette parasitose dans le cheptel ovin et bovin et par conséquent le haut niveau de contamination de l’environnement menaçant constamment l’homme.**

**Les statistiques ont permis de mettre en évidence que la population bovine est la plus touchée par le kyste hydatique par rapport à la population ovine. L’abattoir de M’sila a enregistré un taux d’infestation de 17 % par rapport à celui de la tuerie de Oued Rhiou (4%) en 2019.**

 **L’étude a montré que les poumons sont les organes les plus touchés avec une incidence de 87,36% en 2018 par contre l’incidence des kystes hépatiques était 12,63% dans la même année.**

**Mots clés :**

**Hydatidose, Echinococcus granulosus, ovin, bovins, abattoir.**

**ملخص**

**الدراسة التي قمنا بها هي دراسة نظرية تشمل مذابح ولايتين من الجزائر المسيلة و غليزان، بحيث تسلط الضوء على استمرار العدوى على مستوى الأغنام و الماشية ، مما يؤدي إلي تلوث الطبيعية و بالتالي تهديد حياة البشر .**

**أظهرت الإحصائيات أن الأبقار هي الأكثر تأثراً بالكيس المائي مقارنة بالأغنام. سجل مسلخ المسيلة نسبة إصابة بلغت 17٪ مقارنة بمسلخ وادي رهيو (4٪) في عام 2019.**

**وأظهرت الدراسة أن الرئتين هما أكثر الأعضاء تضررا حيث بلغت نسبة الإصابة 87.36٪ في عام 2018 بينما كانت الإصابة بالكيس المائي الكبدي 12.63٪ في نفس السنة.**

**الكلمات المفتاحية**

 **الأكياس المائية، الأغنام، الأبقار، مذبح ,Echinococcus granulosu**

**Summary**

**The survey study concered slaughter cattle in 2 areas: M’sila, Relizane, and underline the persistence of the infection in the sheep and cattle and therefore the high level of environmental contamination, which poses a risk to humans.**

**Statistics have shown that the bovine population is the most affected by hydatid cyst compared to the sheep population. M’sila slaughterhouse recorded an infestation rate of 17% compared to that of Oued Rhiou slaughter (4%) in 2019.**

**The study showed that the lungs are the most affected organs with an incidence of 87.36% in 2018 while the incidence of liver cysts was 12.63% in the same year.**

**Key words:**

**Echinococcus granulosus, hydatid cyst , canines, ruminants, man.**