**Résumé du PFE : sous titre : Etude de l’impact de la fasciola spp sur les foies bovins prélevés dans deux établissements d’abattages de la wilaya de Tizi Ouzou**

**Résumé :**

La fasciolose est une distomatose hépatobiliaire qui affecte spécifiquement les ruminants domestiques et accidentellement l’homme. Elle présente un danger pour la santé publique, au-delà de son autre importance qui réside dans les perteséconomiques. Pour amortir ces pertes, des parages aléatoires autour des canaux biliaires s’opèrent dans nos abattoirs. Notre étude a été réalisée dans deux établissements d’abattage d’animaux de boucherie de la wilaya de Tizi Ouzou entre le 15 juillet 2018 et le 04 avril 2019. Durant cette période, tous les foies bovins ont été inspectés en jours de visite ; ceux atteints de fasciolose ont été recensés puis examinéset prélevés en 5 endroits différents afin de décrire les éventuelles lésions sur les plans macroscopique et microscopique, respectivement. La prévalence globale de la fasciolose a été évaluée à 6,9% et seul un foie sur les 26 atteints a été saisi. Les 26 foies examinés avait une apparence normaleau regard de la couleur, de laconsistance et de la taille.Des lésions très importantes ont été observées dans le parenchyme, la cloison, l’espace porte et les canaux biliaires pour tous les sites de prélèvement de tous les foies (p > 0.05). L’atteinte hépatique a été à la fois pathologique et physiologique ; l’estimation de son degré à l’échelle de l’acinus et à l’échelle du lobule portal a révélé, avec une différence non significative (p > 0.05) un endommagement entre 25% et 100% detous les sites de prélèvementde la totalité des foies analysés ainsi que de toutes les zones. Nos résultats quiindiquent que la qualité des foies bovins étudiés etlibérés à la consommation humaine était très médiocre, incitent à ne pas standardiser la pratique du parage systématique dans les cas de fascioloses bovines.

**Abstract:**
Fasciolosis is a hepatobiliary distomatosis that specifically affects domestic ruminants and accidentally humans. It presents a threatin public health, and economic losses. To cushion these losses, random parts around the bile ducts are taking place in Algerian’s slaughterhouses. This study was carried out at two slaughterhouses in the region of Tizi Ouzou between July 15th, 2018 and April 4th, 2019. During this period, all the bovine livers were inspected on sampling days; those with fasciolosis were identified and then examined and sampled at 5 different sites to describe potential lesions at macroscopic and microscopic levels, respectively. The overall prevalence of fascioliasis was 6.9% and only one of the 26affected livers was condemned. The 26 examined livers had a normal appearance in terms of color, consistence and size. Very important lesions were observed in the parenchyma, septum, portal space and bile ducts in all the sampling sites of all livers (p> 0.05). Hepatic involvement was both pathological and physiological; its estimationin acinus and portal lobule revealed, with a non-significant difference (p> 0.05), a degree damage ranged between at least 25% to 100% in all the sampling sites of allanalyzed livers as well as in all histologic zones. Our results indicate a very poor quality of the studied bovine livers which werefree for human consumption so, we preconizeto not standardize a systematic trimming in hepatic bovine fasciolosis cases.