**Mémoire de Master de Bouabba Saliha, Hettak Kenza, Negab Nadia**

**Évaluation histopathologique de l’atteinte de la vésicule biliaire chez des bovins infestés par fasciola spp. dans la région de Tizi Ouzou**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2020**

**Résumé** :

La fasciolose est une helminthose à localisation hépatobiliaire qui affecte principalement les ruminants domestiques, elle peut avoir des formes erratiquestelles que le poumon et la vésicule biliaire. Elle est d’une importance non seulement économique mais aussi considérable sur la santé animale. Notre étude a été réalisée sur 22 bovins infestés par Fasciola au niveau de deux établissements d’abattage des animaux de boucherie situés dans la wilaya de Tizi-Ouzou. Durant la période allant du 15/07/2018 au 09/10/2018, nous avons effectué une inspection post mortem des foies bovins et prélevé le produit de parage et la vésicule biliaire, puis réalisé un examen histologique afin de détecter et d’estimer les différentes lésions.Les canaux biliaires ont présenté des lésions d’épaississement, de desquamation et d’ulcération avec des étendues variant de 50 à 100%. Quant à la paroi vésiculaire, l’atteinte a concerné l’épithélium, les glandes, les vaisseaux sanguins et les vaisseaux lymphatiques ; des infiltrations du chorion ainsi que des dépôts de fibres de collagène dans la musculeuse, ont été observés. Ces lésions ont été estimées à des degrés variant de 0 à 100% indépendamment de l’absence ou de la présence de douves et pour les différents degrés d’infestation (p > 0,05). Une forte corrélation entre l’atteinte vésiculaire et canaliculaire a été déterminée (r = 0,932) indiquant que l’impact de la fasciolose n’est pas limité au parenchyme et les voies biliaires uniquement

**Abstract:**

Fascioliasis is a helminthosis with hepatobiliarylocation, which mainly affects ruminants domestic; it can have erratic forms such as the lung and gallbladder. She is of not only economic but also considerable importance for animal health. Our study wascarried out on 22 cattle infested with Fasciola at two slaughterhouses located in the region of Tizi-Ouzou. During the period from 07/15/2018 on 09/10/2018, we carried out a post-mortem inspection of the bovine livers and removed the product and the gallbladder, and then performed a histological examination to detect and estimate the different lesions. The bile ducts showed lesions of thickening, scaling and ulceration with the extent from 50 to 100%. As for the vesicular wall, the damage concerned epithelium, glands, blood vessels and lymphatic vessels; infiltrations of the chorion as well as deposits of collagen fibers in the muscularis, wereobserved. These lesions have been estimated in degrees varying from 0 to 100% regardless of the absence or presence of moats and for different degrees of infestation (p > 0.05). A strong correlation between the achievement vesicular and canalicular was determined (r = 0.932) indicating that the impact of fascioliasis is not limited to the parenchyma and bile ducts only