**Résumédemémoire de Master : sous-titre : Étude Histopathologique de l’adénomatose pulmonaire ovine**

**Résumé :**

L'adénomatose pulmonaire ovine (adénocarcinome), est une tumeur contagieuse à une période d’incubation asymptomatique varie de de 1 à 3 ans et touche les individus adultes. L’examen clinique d’un mouton âgé de 48 mois, a révélé cliniquement une détresse respiratoire, une toux humide avec l’écoulement abondant d’une grande quantité de liquide jaunâtre et mousseux par les naseaux. En post-mortem, l’examen macroscopique a révélé une pneumonie interstitielle chronique : le poumon est hypertrophié, ferme et contient des lésions tumorales. Ils ont une consistance de caoutchouc mousse Dans notre travail, nous avons effectué une étude histologique, qui nous a permis de décelé une prolifération tumorale carcinomateuse, des pneumocytes de type II, qui sécrètent le surfactant alvéolaire, à un rôle très important puisqu'il permet de d'abaisser la tension superficielle intraalvéolaire. La lésion est caractérisée par une hyperplasie avec des anomalies cytonucléaires discrètes des pneumocytes tapissant les parois alvéolaires. Actuellement, L‘agent pathogène de l'adénomatose pulmonaire ovine ne peut pas être cultivé in vitro pour son identification, c'est pourquoi les méthodes de diagnostic repose sur des investigations cliniques et les examens de laboratoire (histopathologie, immunohistochimie et PCR).

**Abstract**:
Ovine pulmonary adenoma (adenocarcinoma), is a contagious tumor at an asymptomatic incubation period varies from 1 to 3 years and affects adult individuals. The clinical examination of a 48-month-old sheep showed clinically respiratory distress, a wet cough with the abundant flow of a large amount of yellowish and frothy liquid through the nostrils. In post-mortem, macroscopic examination revealed chronic interstitial pneumonia: the lung is enlarged, firm and contains tumor lesions. They have a foam rubber consistency In our work, we did a histological study, which allowed us to detect a carcinomatous tumor proliferation, type II pneumocytes, which secrete the alveolar surfactant, a very important role since it helps to lower the intra-lobe surface tension. The lesion is characterized by hyperplasia with discrete cytonuclear abnormalities of the pneumocytes lining the alveolar walls. Currently, the pathogen of ovine pulmonary adenoma cannot be cultivated in vitro for its identification, which is why diagnostic methods are based on clinical investigations and laboratory examinations (histopathology, immunohistochemistry and PCR).