**Mémoire de Master de Mme Bouchelouche Amel, Mme Benyahia Sabrina**

**Etude in vivo de l’effet antidiabétique d’un extrait aqueux des feuilles d’olea europaea var. sylvestris**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

L’olivier sauvage est une plante médicinale utilisée depuis longtemps dans la médecine traditionnelle algérienne. La présente étude avait pour objectif de valoriser les substances naturelles d’origine végétales de la flore algérienne dans le but de rechercher de nouvelles molécules alternatives en médecine vétérinaire. L’activité antidiabétique le l’extrait aqueux obtenu à partir des feuilles de l’olivier sauvage (oléa europaea) a été étudiés. Le diabète constitue la maladie endocrinienne la plus fréquente chez les carnivores domestiques, c’est l’une des maladies non contagieuses les plus répandues dans le monde dont la prévalence est en augmentation constante. Le diabète se caractérise par une augmentation de la glycémie accompagnée d’une glycosurie. En outre, il altère fortement la qualité de vie du malade par le biais de ses complications. L'activité antidiabétique de l’olivier sauvage a été évaluée lors de la partie pratique en utilisant un modèle de rats Wistar, les résultats obtenus ont montré une diminution significative de la concentration sérique du glucose chez les rats traités en per os par l’extrait.  
  
  
  
**Abstract:**

The wild olive tree is a medicinal plant used for a long time in traditional Algerian medicine. The aim of this study was to promote the natural substances of plant origin of Algerian flora with the aim of finding new alternative molecules in veterinary medicine. The antidiabetic activity of the aqueous extract obtained from the leaves of the wild olive (Olea europaea) was studied. Diabetes is the most common endocrine disease in domestic carnivores and is one of the most common non-communicable diseases in the world, with prevalence increasing steadily. Diabetes is characterized by an increase in blood glucose accompanied by glycosuria. In addition, it greatly alters the quality of life of the patient through its complications. The antidiabetic activity of the wild olive was evaluated in the practical part using a Wistar rat model, the results obtained showed a significant decrease in the serum glucose concentration in rats treated with the extract in per os.