**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude des métrites par l'échographie chez la vache laitière**

**Résumé :**

Depuis l'introduction de l'échographe en médecine vétérinaire et principalement chez les bovins, de nombreuses applications sont mises en oeuvre, tantôt sur l'étude fondamentale (dynamique de la croissance folliculaire, l'embryologie) en tantôt en pathologie. En effet, les principales pathologies relatives à l'utérus sont les métrites. L'échographie constitue un outil de choix pour le diagnostic des différents stades de cette pathologie. Notre travail constituera un outil d'apprentissage pour les utilisateurs de l'échographe concernant les métrites en termes de diagnostic et aussi de leur physiopathologie.

**Abstract** :

Since the introduction of ultrasound and veterinary medicine mainly in cattle, many applications are implemented, sometimes on the fundamental study (dynamics of follicular growth, embryology) and sometimes pathology. Indeed, the main diseases related to uterus metritis. Ultrasound is a tool of choice for the diagnosis of different stages of the disease. Our work will be a learning tool for ultrasound users for metritis in terms of diagnosis and also their pathophysiology.