**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude des infections utérines chez la vache à l'abattoir d'El-Harrach**

**Résumé :**

Notre contribution à travers ce travail s’inscrit dans le cadre de recenser les différentes lésions de l’appareil génital de la vache, tout en prêtant attention aux changements histologiques de l’utérus lors de l’infection utérine à différents degrés. Les résultats obtenus montrent que parmi 310 vaches réformées examinées, 32 étaient gravides et 278 non gravides, parmi ces dernières, 44 cas portent des anomalies de l’utérus, des oviductes et de ovaires. Les lésions se répartissent comme suit : infection utérine 15 (5,39%), cervicite 04 (1,43%), col double 1 (0,35%), salpingite, 7 (2,51%), kyste ovarien 10 (3,59%), adhérence O-B 05 (1,79%), ovaires lisses 02(0,71%). Le résultat de l’étude histologique de l’infection utérine montre que les différents couches histologiques de l’utérus présentent divers changements selon le degré de l’infection commençant par une faible infiltration du tissu par les cellules inflammatoires et une faible abrasion de l’épithélium de surface, passant à une infiltration massive et une abrasion importante, ainsi une fibrose périglandulaire, finissant par une déformation de la structure de ce tissu.

**Abstract:**

Our contribution through this work is in the context of identifying different lesions of the genital apparatus of the cow, while paying attention to the histological changes of the uterus during infection uterine different degrees. The results show that among 310 examined culled cows, 32 were pregnant and 278 nonpregnant, of these, 44 cases are anomalies of the uterus, oviducts and ovaries. The uterine lesions were as follows: uterine 15 (5.39%) infection, cervicitis 04 (1.43%), double Col 1 (0.35%) salpingitis, 7 (2.51%), ovarian cyst: 10 (3.59%), adhesion OB 05 (1.79%), smooth Ovaries 02 (0.71%). The results of the histological study of uterine infection shows that the different histological layers of the uterus have various changes depending on the degree of infection starting with a low tissue infiltration by inflammatory cells and low abrasion of the surface epithelium, passing a massive infiltration and a significant abrasion and a periglandular fibrosis, eventually deforming the structure of this tissue.