

## الملخص

دراسة تأثير هرمون الشحمون الخصوي على بعض الطفيليات وامراضيتها على مضائفها ووجد ان الهرمون يقلل من تلف الانسجه ويقلل من اعداد الطفيلي المعزولة كما لوحظ ان الحقن الاسبوعي للهرمون ادى الى ارتفاع مستواه في الحيوانات المصابة وغير المصابة المعاملة به كذلك لوحظ في الدراسة الحالية امكانية عزل طفيلي اللشمانيا الحشوية بوسط محضر محليا بالاضافة الى التوصل الى انتاج وسط اخر لتنمية الطفيلي لمدة سبعة اشهر بالمقارنة مع الوسط القديم والذي تتطلب عملية الزرع فيه اعادة تجديد المزرعة كل اربعة ايام.

## Abstract

In the present study which include the effect of Testosterone on the parasite and it's infectivity on the host and we found that the hormone reduce the tissue damage caused by parasite and the hormone reduce the number of parasite isolated from host .

Weekly injection of hormone led to rising the level of hormone in infected treated and none infected treated also we found a new media for isolation of L. donovani and other that may used for prolonged cultivation for seven month.