

الخلاصة :-

اجريت التجربة في حقل الدواجن العائد لمحطة الابحاث والتجارب الزراعية /كلية الزراعة /جامعة المثني للمدة من 2018/10/6 لغاية 2018/11/10 ،ولمدة 35 يوم واستخدم فيها 180 فرخ من فروج اللحم من Ross 308 بعمر يوم واحد وبمعدل وزن 40 غم ،ربيت الأفراخ داخل قاعة ابعادها (40 X 10 م) وفي بطاريات ذات اربعة طوابق وكل طابق يحوي على قفص بأبعاد 1 (1.5 x م) ، وزعت الأفراخ عشوائيا على اربع معاملات تجريبية بواقع 45 فرخ لكل معاملة وبواقع ثلاث مكررات للمعاملة الواحدة (15فرخ /مكرر) استهدفت الدراسة الحالية بيان تأثير استخدام المستخلص المائي لأوراق المعدنوس في بعض الصفات الإنتاجية والفسلجية والنسجية والمناعية والميكروبية لفروج اللحم ، كانت المعاملات كالاتي :

- 1- المعاملة الأولى: (معاملة السيطرة من دون اي اضافة).
- 2- المعاملة الثانية: اضافة المستخلص المائي لأوراق المعدنوس بمستوى 5 مل /لتر ماء الشرب .
- 3- المعاملة الثالثة: اضافة المستخلص المائي لأوراق المعدنوس بمستوى 10مل /لتر ماء الشرب .
- 4- المعاملة الرابعة: اضافة المستخلص المائي لأوراق المعدنوس بمستوى 15مل /لتر ماء الشرب .

*اشارت نتائج التجربة الى وجود ارتفاع معنوية ($p < 0.05$) في كافة الصفات الإنتاجية والفسلجية والمناعية والنسجية والميكروبية المدروسة لصالح معاملات اضافة المستخلص المائي لأوراق المعدنوس مقارنة مع معاملة السيطرة .