

المستخلص ABSTRACT

أجريت هذه الدراسة في حقل الطيور الداجنة الكائن في قسم الإنتاج الحيواني / كلية علوم الهندسة الزراعية / جامعة بغداد ، للمدة 29 / 9 حتى 2 / 11 / 2017 (35 يوماً) ، لدراسة تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق قشور البرتقال المجفف (0 ، 15 ، 20 ، 25 غم / كغم) إلى العلف في الاداء الانتاجي وبعض الصفات المناعية والمايكروبية لفروج اللحم ، استخدم في هذه التجربة 180 فرخاً من فروج اللحم سلالة Ross 308 غير مجنسة بعمر يوم واحد بمعدل وزن ابتدائي بلغ 41 غم، غذيت الأفراخ على عليقة البادئ (starter) للثلاثة أسابيع الأولى من عمر الطيور، وعليقة النهائي (finisher) للأسبوعين الرابع والخامس من العمر، ووزعت الطيور على أربع معاملات الاولى (T1) معاملة السيطرة (من دون اضافة)، والثانية (T2) والثالثة (T3) والرابعة (T4) إضافة مسحوق قشور البرتقال المجفف إلى العلف المقدم لفروج اللحم بمستويات 15، 20، 25 غم /كغم . أشارت النتائج إلى أن استخدام مسحوق قشور البرتقال المجفف في العلف ، ليس له تأثير معنوي في معدل وزن الجسم الحي والزيادة الوزنية في معاملات إضافة لمسحوق قشور البرتقال المجفف ، وهناك تباين في معدل استهلاك العلف الكلي نحو الزيادة والانخفاض في معاملات إضافة مسحوق البرتقال المجفف مقارنة بمعاملة السيطرة ، و يوجد تحسن معنوي ($P < 0.05$) في بعض معاملات إضافة لمعامل التحويل الغذائي الكلي، ولم تظهر أي هلاكات بين معاملات إضافة ومعاملة السيطرة ، ولم تظهر أي فروق معنوية في قيم الدليل الإنتاجي بين معاملات إضافة ومعاملة السيطرة ونسبة التصافي من دون أو مع الأحشاء الداخلية القابلة للأكل والوزن النسبي لقطيعات الذبيحة الرئيسة والثانوية والأطوال النسبية لأجزاء الأمعاء الدقيقة ، وكما لوحظ ارتفاع معنوي ($p < 0.05$) للوزن النسبي للقلب للمعاملتين T2 و T3 مقارنة بمعاملة T4 ، ولم تظهر فروق معنوية في الوزن النسبي لأجزاء الأمعاء الدقيقة (الصائم واللفائفي) ، في حين لوحظ ارتفاع معنوي ($p < 0.01$) في الوزن النسبي للأثنى عشري للمعاملة T3، كما سجلت النتائج ارتفاعاً معنوياً في أعداد العصيات اللبنية في منطقة الصائم للمعاملتين T3 و T4 عند عمر 35 يوماً ، في حين انخفضت اعداد بكتريا القولون للمعاملتين نفسيهما مقارنة مع معاملة السيطرة T1 و T2 ، ولم تظهر فروق معنوية في الوزن النسبي لجراب فابريشيا والطحال ودليل جراب فابريشيا والمعيار الحجمي للأضداد الموجهة ضد فايروس النيوكاسل .