



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

تأثير إضافة مستويات مختلفة من مسحوق الطحالب البحرية (السيبرولينا) الى العليقة في الصفات النسيجية والميكروبية لفروج اللحم روز 308

بحث تخرج مقدم الى

قسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة ديالى ، هي جزء من متطلبات نيل شهادة
البكالوريوس علوم زراعية

اعداد الطلبة

خالد عبد الوهاب محجوب

زينب مجبل علوان

اشراف

ا.م.د. صلاح مهدي عبـد

م.م هند حميد سلمان

المستخلص

أجريت هذه الدراسة في حقل الطيور الداجنة التابع لقسم الانتاج الحيواني _ كلية الزراعة _ جامعة ديالى، لمدة 35 يوم من 2024 /9/24 لغاية 2024 /10/28 تهدف لمعرفة تأثير اضافة مسحوق الطحالب البحرية السبرولينا في العليقة على بعض الصفات النسيجية والميكروبية لأمعاء فروج اللحم روز 308 ، استخدم في الدراسة 225 فروج لحم هجين وزعت الطيور عشوائيا على خمس معاملات بواقع ثلاث مكرر/معاملة كل مكرر 15 طير اذ كانت المعاملة الاولى T1 عليقة قياسية بدون اضافة والمعاملات T2_T3_T4_T5 اضيف لها 7.5 غم و 15 غم و 22.5 غم و 30 غم سبرولينا / كغم علف بعد 35 يوم تم ذبح 6 طيور لكل معاملة وتم اخذ المقاطع النسيجية من كل طائر لدراسة الصفات النسيجية والتي شملت (طول الزغابات وعرض الزغابات وعمق الخبايا) وأخذ المقاطع الميكروبية من كل طائر (لتقدير اعداد البكتريا الكلية وبكتريا القولون وبكتريا حامض اللبنيك) أظهرت النتائج وجود تأثير معنوي ($P \leq 0.05$) للمعاملات التجريبية على صفات طول الزغابات وعرضها مقارنة مع طيور معاملة السيطرة T1 حيث تفوقت المعاملة T5 على بقية المعاملات في طول وعرض الزغابات اذ سجلت اعلى القيم 840.44 و 178.11 مايكرومتر التوالي ، كذلك تبين وجود تأثير معنوي ($P \leq 0.05$) على اعداد البكتريا الكلية وبكتريا القولون وبكتريا حامض اللبنيك في صفة العدد الكلي للبكتريا ، لوحظ تفوق معنوي ($P \leq 0.05$) للمعاملة T3 على بقية المعاملات التجريبية اذ سجلت اعلى القيم 66.25 و ت م / غم ، اما فيما يتعلق بصفة عدد بكتريا حامض اللبنيك لوحظ تفوق معنوي ($P \leq 0.05$) للمعاملة T5 على بقية المعاملات المدروسة اذ سجلت قيم بلغت 58.00 و ت م / غم أما في صفة عدد بكتريا القولون اذ سجلت معاملة السيطرة أعلى القيم 39.43 و ت م / غم مقارنة بالمعاملات التجريبية الأخرى .