

استمارة مستخلصات ورسائل واطارح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الزراعة اسم الطالب: طارق ابراهيم مجيد هاشم التميمي

القسم: الإنتاج الحيواني الشهادة: الماجستير

التخصص: فسلجة دواجن أسم المشرف: أ.د. طارق فرج شوكت . أ.م.د. قتيبة جاسم غني.

عنوان الرسالة / تأثير اضافة مستويات مختلفة من كبريتات النحاس وفيتامين C للعليقة على الأداء الإنتاجي والتغيرات الفسلجية والنسجية وبعض السلوكيات لدى فروج اللحم.

أجري الجزء العملي للدراسة الحالية في حقل الدواجن التابع لقسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة جامعة البصرة وذلك لمعرفة تأثير اضافة مستويات مختلفة من كبريتات النحاس (0 و 100 و 200 و 400 ملغم/كغم علف) وفيتامين C تركيز (500 ملغم/كغم علف) الى العليقة الأساسية المقدمة لطيور فروج اللحم في بعض الصفات الإنتاجية والفسلجية والنسجية والسلوكية. وأشارت نتائج الدراسة الى وجود تفوق معنوي ($p \leq 0.05$) في معدلات وزن الجسم ومعدل الزيادة الوزنية و كفاءة التحويل الغذائي لطيور المعاملات T3 و T4 طيلة فترة الدراسة، وجود تفوق معنوي ($p \leq 0.05$) للمعاملة T1 في معدل العلف المستهلك. وجود ارتفاع معنوي ($p \leq 0.05$) في حجم خلايا الدم المرصوصة PCV وتركيز هيوجلوبين الدم لمعاملات إضافة كبريتات النحاس مقارنة مع معاملات عدم الأضافة، وجود تفوق معنوي ($p \leq 0.05$) في تركيز البروتين الكلي والكلوبيولين لبلازما دم طيور معاملات إضافة كبريتات النحاس بالمقارنة مع بلازما دم طيور معاملات عدم الأضافة.

Student Name: Tatrek Ebrahim Majed Hashim Al-Tememi.

College: Agriculture. **Supervised:** Prof. Dr. T.F. Shawket Assit Prof Dr.Q.G. Al-Khafagi. **Degree:** Master. **Field:** Avian Physiology

Effect of Addition Different Levels of Copper Sulphate and Vitamin C For Diet on Productive Performance and Physiological, Histological Changes and Some Behaviors of Broilers

The current study was conducted in the poultry field of the Animal Production Department - college of Agriculture - University of Basrah for the period from 5/9/2017 to 11/10/2017 during a (5 weeks) experiment to investigated the effect of adding different concentrations (0, 100, 200 and 400 mg/kg feed) of copper sulphate and vitamin C concentration (500 mg /kg feed) to the basic diet provided to the birds on some productive, physiological, histological, behavioral characteristics and the microorganisms of the broilers. The results indicated, A significant increase ($p \leq 0.05$) in the average of body weight and the average of body weight gain in T3 and T4, A significant effect ($p \leq 0.05$) to adding copper sulfate and vitamin C on the average of feed intake for all treatments , Significant increase ($p \leq 0.05$) in the PCV and the concentration of HB Hemoglobin in addition treatments to non-addition treatments, There was a significant superiority ($p \leq 0.05$) in the concentration of total protein and globulin for plasma blood of birds added treatments compared to blood plasma birds of non - additive treatments and was observed no significant effect in the concentration of albumin protein.