

المستخلص

اجريت هذه الدراسة في حقل الطيور الداجنة التابع الى قسم الانتاج الحيواني في كلية الزراعة / جامعة بغداد للمدة من 2017-10-9 ولغاية 2017-11-19 استهدفت التجربة الحالية دراسة تأثير إضافة مستويات مختلفة من الخارصين العضوي (Organic Zinc) للعليقة في بعض الصفات الانتاجية وصفات الذبيحة والاستجابة المناعية لفروج اللحم، استخدم بالتجربة 300 فرخ لحم (افراخ Ross-308 بعمر يوم واحد) وبمعدل وزن 39.64غم. وزعت الافراخ عشوائياً على خمس معاملات واضيف الخارصين العضوي بمعدل 0 ، 20 ، 40 ، 60 ، 80 ملغم/كغم من العليقة للمعاملات الخمسة (T5،T4،T3،T2،T1) على التوالي.

غذيت الافراخ على عليقة البادئ والتي تحتوي على 23% بروتين و3003 كيلو سعره/كغم من الطاقة الممتلئة خلال الاسابيع الثلاثة الاولى من عمرها وبعدها غذيت على عليقة نهائية تحتوي 20% بروتين و3201 كيلو سعره/كغم من الطاقة الممتلئة لغاية انتهاء فترة التجربة بعمر ستة اسابيع.

اشار التحليل الاحصائي لبيانات التجربة الى النتائج التالية:-

- 1- ادت اضافة الخارصين العضوي للعليقة الى ظهور تحسن ملحوظ في معدلات وزن الجسم النهائي والزيادة الوزنية التراكمية وان هذا التحسن وصل الى مستوى المعنوية ($P < 0.05$) في المعاملتين T5 ، T3 مقارنة مع معاملة السيطرة وقد بلغت معدلات وزن الجسم عند التسويق 2373 ، 2502 ، 2598 ، 2504 ، 2541 غم للمعاملات الخمسة (T5،T4،T3،T2،T1) على التوالي.
- 2- لم تؤثر المعاملات التغذوية على معدلات استهلاك العلف الاسبوعي والتراكمي الا انها قد حسنت معنوياً ($P < 0.05$) من معامل تحويل الغذاء.
- 3- اضافة الزنك العضوي لعلائق فروج اللحم قد حسنت معنوياً ($P < 0.05$) من معدلات نسبة التصافي ونسب قطعيات الفخذ والصدر لذبائح فروج اللحم ولكنها لم تؤثر على نسبة الفقد عند الطبخ والوزن المفقود عند الاذابة و قابلية الاحتفاظ بالماء و فقدان السائل الناضج.
- 4- اضافة الزنك لعلائق فروج اللحم بنسبة 40 ، 60 ، 80 ملغم/كغم قد حسنت معنوياً ($P < 0.05$) معدلات المعيار الحجمي للأضداد (Titer) الموجهة ضد فايروس مرض نيوكاسل NDV (Newcastle Disease Virus) في مصل الدم لفروج اللحم.

يستنتج من هذه الدراسة ان اضافة الزنك العضوي الى عليقة فروج اللحم ادى الى حصول افضل نتائج للأداء الانتاجي والصفات النوعية والاستجابة المناعية لفروج اللحم، وحقق المستويين 40 ، 80 افضل القيم.