

Department : Poultry and Fish Production
Field of study : Poultry Production
Scientific Degree : Ph. D.
Date of Conferment: Nov. 17 , 2020
Title of Thesis : EFFECT OF SOME MANAGEMENT SYSTEMS ON BROILER PERFORMANCE
Name of Applicant : Hossam Abd Elraziq Abd Elraouf Elsayed

Supervision Committee:

- Dr. A. A. Enab : Prof. of Poultry Breeding, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. F. H. Abdou : Prof. of Poultry Breeding, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. G. A. Zanaty : Prof. of Poultry Nutrition, Fac. of Agric., Menoufia Univ.

ABSTRACT: The current study was conducted in special poultry farm, Shibin El-Kom, Menoufia Governorate. The experiment was extended from Aril 2014 to May. 2015. The great object of this study was to determine the effect genotype (strains) and some environmental factors (such litters, feed forms and in additions ages effects) on production and economical efficiency of broiler production in Menoufia Government. One density was applied in open system, 10 birds/m². All birds were reared on land with two litter types (sawdust and straw) with thickness 10 cm. The dormitories were 120m². The total No. of birds were 1200 which were presented in farm, two strains, Cobb 500 (600 birds) and Ross 308 (600 birds) at two reared seasons.

- The studied traits were as follow:

Body weights at different ages, growth rates, feed consumption (FC) (kg per bird/cycle), feed conversion ratio FCR, mortality and uniformity.

The results indicated that all traits were significantly affected by strains, Litters and feed forms and ages.

Key wards: Broilers, Strains, Litters, Feed forms and ages.

عنوان الرسالة: تأثير بعض نظم الرعاية علي أداء كتاكيت اللحم

اسم الباحث : حسام عبد الرازق عبد الرؤف السيد

الدرجة العلمية: دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (إنتاج الدواجن)

القسم العلمي : إنتاج الدواجن والأسمك

تاريخ موافقة مجلس الكلية : ٢٠٢٠/١١/١٧

لجنة الإشراف: أ.د. أحمد عبد الوهاب عنب أستاذ وراثة وتربية الدواجن، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د. فاروق حسن عبده أستاذ تربية الدواجن ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية

أ.د. جمال عبد الستار زنتي أستاذ تغذية الدواجن، كلية الزراعة جامعة المنوفية

الملخص العربي

الدراسة الميدانية الحالية والتقديرية الميدانية تم تقديرها وجمع البيانات من مزرعة دجاج لحم خاصة بمحافظة المنوفية وذلك في الفترة من بداية شهر إبريل عام ٢٠١٤ إلى نهاية شهر مايو ٢٠١٥. الهدف الرئيسي من الرسالة هو تقدير أثر التراكيب الوراثية (سلالات) وبعض العوامل البيئية (نوع الفرشة وشكل العلف والعمر) علي الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لدجاج اللحم في محافظة المنوفية. تمت الدراسة علي كثافة تربية واحدة وهي ١٠ طائر / م^٢، تم تربية جميع الطيور علي الأرض بنوعين من الفرشة (نشارة الخشب وتبن القمح) بسمك ١٠ سم. وتم التربية في مساحة ١٢٠ م^٢. جميع الطيور تم تربيتها علي الأرض وتم دراسة تأثير نوعية الفرشة وشكل العلف والعمر وكان عدد الطيور الإجمالي ١٢٠٠ طائر موزعة علي سلالتين كالتالي: سلالة كب (٦٠٠ طائر)، سلالة الروص (٢٠٠ طائر) وتمت التربية في موسمين.

والصفات التي تم دراستها كالتالي:

وزن الجسم في أعمار مختلفة - معدلات النمو - كمية الغذاء المستهلكة - الكفاءة الغذائية - نسبة النفوق - التجانس. أوضحت النتائج أن كل الصفات تأثرت معنوياً بالسلالات ونوع الفرشة وشكل العلف والعمر.

