

Dept. Physiol. & Pharmacol.,
College of Vet. Med., Univ. of Al-Qadisiya, Iraq.

EFFECT OF MICROBIAL PHYTASE, VITAMIN D3 AND CALCIUM SUPPLEMENTATION ON: I- PRODUCTIVE PERFORMANCE AND ECONOMIC PARAMETERS IN BROILERS.

(With 5 Tables)

Jabbar A.A. Al-Sa'aidi; Kareem N. Tahir; Shereen H. T. Al-Gizzi

تأثير الإضافة الغذائية للفايتيز المايكروبي وفيتامين D3 والكالسيوم على:
1- الأداء الإنتاجي والمعايير الاقتصادية في فروج اللحم

جبار عباس أحمد الساعدي وكريم ناصر طاهر وشيرين علي حسن تايه

أجريت الدراسة الحالية لتحديد تأثير الإضافة الغذائية للفايتيز المايكروبي وفيتامين D3 والكالسيوم على المعايير الإنتاجية والاقتصادية في فروج اللحم. تم تقسيم 1350 صوص غير مجنس بعمر يوم واحد من نوع هبرد فلكرس على تسعة مجموعات غذائية (سيطرة وثمانية مجموعات معاملة) تناولت السيطرة العليقة الأساسية وتناولت مجموعات المعاملة العليقة الأساسية مضافا إليها (لكل كغم من وزن العليقة) 1000 وحدة فايتيز (T1) و 0.02 غم من فيتامين D3 (T2) و 10 غم من كربونات الكالسيوم (T3) و 1000 وحدة فايتيز مع 0.02 غم من فيتامين D3 (T4) و 10 غم من كربونات الكالسيوم مع 0.02 غم من فيتامين D3 (T5) و 1000 وحدة فايتيز مع 10 غم من كربونات الكالسيوم (T6) و 1000 وحدة فايتيز مع 0.02 غم من فيتامين D3 مع 10 غم من كربونات الكالسيوم (T7) و 1000 وحدة فايتيز مع 0.02 غم من فيتامين D3 مع 5 غم من كربونات الكالسيوم (T8)، على التوالي. أظهرت النتائج زيادة معنوية ($P < 0.05$) في كل من وزن الجسم الحي والزيادة الوزنية الأسبوعية ونسبة التحويل الغذائي واستهلاك العلف ونسبة وزن التصافي ومقياس الدليل الإنتاجي والمؤشر الاقتصادي، وهبوطا في معدل الهالكات. يستنتج من النتائج الحالية أن الإضافة الغذائية للفايتيز المايكروبي لوحده أو مع فيتامين D3 والكالسيوم يؤدي إلى تحسين معنوي في المعايير الإنتاجية والاقتصادية دون حدوث أية تأثيرات سلبية.