

المستخلص

أجريت هذه الدراسة في حقل الطيور الداجنة التابع لقسم الثروة الحيوانية /كلية الزراعة/جامعة بغداد خلال المدة من 2012/12/20 حتى 2013/6/20، بهدف دراسة تأثير احلال سحالة الرز الخام والمعاملة بحامض الهيدروكلوريك المخفف عيارية (0.01M) والقاعدة (هيدروكسيد الصوديوم عيارية 0.01M) والمعاملة حرارياً والمضاف إليها خليط الانزيمات (Protease و Amylase و Cellulase) بدلاً جزئياً محل الذرة الصفراء في علائق الدجاج البياض ودراسة تأثير ذلك في الاداء الانتاجي للدجاج البياض وبعض الصفات النوعية للبيض الناتج.

استخدمت في هذه الدراسة 198 دجاجة بياضة سلالة لوهمان البني بعمر 19 أسبوعاً، وزنت فردياً ووزعت عشوائياً عند عمر 21 اسبوعاً على 11 معاملة بواقع 3 مكررات للمعاملة الواحدة (6 دجاجة/مكرر) وكانت المعاملات على النحو الآتي: الاولى مجموعة المقارنة (T0) (تحتوي عليقتها على 50% ذرة صفراء + 0% سحالة الرز) و الثانية (A1) احلال سحالة الرز الخام بنسبة 25% محل الذرة الصفراء ، و الثالثة (A2) احلال سحالة الرز الخام بنسبة 50% محل الذرة الصفراء ، و الرابعة (B1) احلال سحالة الرز المعاملة بالحامض و بنسبة احلال 25% محل الذرة الصفراء ، و الخامسة (B2) احلال سحالة الرز المعاملة بالحامض و بنسبة احلال 50% محل الذرة الصفراء ، و السادسة (C1) احلال سحالة الرز المعاملة بالقاعدة و بنسبة احلال 25% محل الذرة الصفراء ، و السابعة (C2) احلال سحالة الرز المعاملة بالقاعدة و بنسبة احلال 50% محل الذرة الصفراء ، و الثامنة (D1) احلال سحالة الرز المعاملة حرارياً و بنسبة احلال 25% محل الذرة الصفراء ، و التاسعة (D2) احلال سحالة الرز المعاملة حرارياً و بنسبة احلال 50% محل الذرة الصفراء ، و العاشرة (E1) احلال سحالة الرز المضاف إليها الانزيمات و بنسبة احلال 25% محل الذرة الصفراء ، و الحادية عشر (E2) احلال سحالة الرز المضاف إليها الانزيمات و بنسبة احلال 50% محل الذرة الصفراء. وقد اظهرت النتائج عدم ظهور فروق معنوية بين معاملات الإحلال ومعاملة المقارنة (الخالية من السحالة) عند حساب نسبة انتاج البيض (H.D%) وكتلته (عدا المعاملة بالقاعدة) و معدلات العلف المستهلك و معامل التحويل الغذائي ونسبة الهلاكات في اكثر مدد الانتاج وعند حساب المعدل العام لهذه الصفات و

ب

كذلك في وزن الجسم الحي طيلة مدة التجربة (21-44 أسبوعا) فيما لم تظهر فروق معنوية بين معاملات الإحلال ومعاملة المقارنة في وزن القشرة وسمكها و وزنها النسبي و في مواصفات بياض وصفار البيضة. كما ويلاحظ تفوق معاملات الإحلال جميعها معنويا ($P<0.01$) على معاملة المقارنة في صفة وزن البيض في أغلب المدد الإنتاجية (21-44 أسبوعا).