

تأثير المعززات الحيوية (probiotic) والسابق الحيوي

(prebiotic) على صفات انتاج اللحم في كفاءة التحويل الغذائي فروج اللحم

سارة وليد حميد
حنين مروان نصيف

اشراف
أ.م. د. زياد طارق السدرة
م.د. طه خاطر خضير

الخلاصة

اجريت هذه التجربة في قسم الانتاج الحيواني_ كلية الزراعة _ جامعة ديالى للفترة من ٢٠١٧/١/١١ لغاية ٢٦ / ١ / ٢٠١٧ باستخدام ٧٢ من فروج اللحم ، سليم من الامراض ، وقد تم الحصول عليها من الحقل الحيواني التابع لقسم الانتاج الحيواني في كلية الزراعة-جامعة ديالى.

وزعت الطيور عشوائيا الى اربعة مجاميع (١٨ طير/معاملة) وبواقع ثلاثة مكررات (٦ طير / مكرر) كما في الشكل ١-٣. عمر الطيور عند استلامها كان ٣٥ يوما ، وغذيت على عليقة قياسية(عليقة نهائية) بمستوى بروتين (٢١-٢٠) والطاقة التي تزودها العليقة هي ٣٠٥٠-٣٠٣٠ كيلو سعرة.، وفي يوم الاول من التجربة تم تلقح الافراخ ببلقاح نيوكاسل (Newcastle) .

اظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية في معدل استهلاك العلف بين المعاملات. وفي حين لوحظ عدم وجود انخفاض معنوي في معاملة الخميرة ٧,٣٣٤ مقارنة مع باقي المعاملات . واظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية في معدل وزن الجسم لجميع المعاملات. ومعاملة المضاف لها مسحوق الاضافات و مسحوق الخليط اعطت اقل عدد اذ بلغ ٢,١٨ ، ٢,٢٣ . واظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية في زيادة الوزنية لكافة المعاملات. اظهرت النتائج وجود فروق معنوية في كفاءة التحويل الغذائي بين المعاملات في الاسبوع الثاني معاملة السيطرة ٢,٢٣ ، يهدف البحث الى معرفة تأثير خميرة *Saccharomyces cerevisiae* و خليط مسحوق الالمازة والهندباء المضافة الى عليقة فروج اللحم كغذاء وتأثيرها على الاداء الانتاجي .

