

تأثير المعزز الحيوي (probiotic) والسابق الحيوي (prebiotic) على الصفات الفسلجية لفروج اللحم

علي عبد الرقيب محمد صالح
زينة فاضل رحمن

اشراف
أ.م. د. زياد طارق السدرة

الخلاصة

اجريت هذه التجربة في الحقل التابع لقسم الانتاج الحيواني _ كلية الزراعة _ جامعة ديالى للفترة من ٢٠١٧/١/١١ واستمرت لغاية ٢٠١٧/١/٢٥ باستخدام ٧٢ من فروج اللحم غير مجنس نوع Rose وكان اعمارهم ٣٦ يوم ، المعاملة الأولى (معاملة السيطرة) غذيت عليقة قياسية فقط، و المعاملة الثانية غذيت خليط (اللامازة و الهندباء) بنسبة ١:١ بواقع ١٢٥:١٢٥ غم اي ٥ غم / كغم ، و المعاملة الثالثة غذيت على عليقة مضاف لها خميرة (Saccharomyces Cervisiae) بنسبة ٢٥٠ غم ٥ غم / كغم ، المعاملة الرابعة غذيت على عليقة مضاف لها الخميرة و خليط (اللامازة و الهندباء) بنسبة ١:١ و بنسبة ١٢٥ غم لكل من الخميرة و الخليط و كانت نسبة اللامازة و الهندباء في هذه المعامله ٦٢,٥ اي ٥ غم / كغم . في عمر ٥٠ يوم تم ذبح ١٢ دجاجة (من كل معاملة ثلاث دجاجات) وتم اجراء الفحوصات عليها (سكر الدم ، الكرياتنين ، حامض اليوريك ، الكوليسترول) .

اظهرت النتائج وجود فروق معنوية في نسبة كلوكوز الدم للمعاملات الثلاثة مقارنة بمعاملة السيطرة اذ بلغت 192.00 و ١٩٣,٠٠ و ١٩٧,٠٠ ملغم/مل للمعاملات استخدام الخميرة ومعاملة خليط الهندباء واللامازة ومعاملة خليط الخميرة والهندباء واللامازة على الترتيب مقارنة بمعاملة السيطرة التي بلغت 214.33 ملغم/مل . فيما لم توجد فروق معنوية بين المعاملات جميعا لنسبة الكرياتنين والكوليستيرول وحامض اليوريك .