

تأثير إضافة حامض الاسكوريك علي أداء الحملان النامية وصفات الذبيحة وبعض الصفات الفسيولوجية وبعض مكونات الدم في الحملان النامية تحت ظروف الصيف في مصر

* - بكرى عبدالغنى خليل* - ايمن عبدالحى عبدالحميد**
*قسم الانتاج الحيواني - كلية ال - جامعة الزقازيق
** معهد بحوث الانتاج الحيواني -

أجريت هذه الدراسة علي عدد 20 حمل محلي نامي عمر اربع شهور وبمتوسط وزن 2.33 ± 17.01 الحملان عشوائيا علي اربع مجاميع تجريبية (5 حملان في كل مجموعة) . المجموعة الأولى اعتبرت مجموعة كمنترول بينما المجموعة الثانية والثالثة والرابعة قد تم تغذيتها علي عليقة الكمنترول مضافا لها حامض الاسكوريك بمستويات 500 750 1000 / كجم عليقة علي التوالي .
وقد أظهرت النتائج أن وزن الجسم النهائي ومعدل الزيادة اليومية في وزن الجسم (علي مستوي 0.01) وكذلك الغذاء المأكول وكفاءة تحويل الغذاء قد زادوا معنويا (علي مستوي 0.05) بينما ودرجة حرارة المستقيم ومعدل التنفس لم يتأثروا معنويا .
العائد النهائي ووزن الذبيحة الساخن وزن الذيل والقلب والرئة والعضلة العينية قد تحسنت حامض الاسكوريك بمستويات 500 750 1000 / كجم عليقة علي التوالي.
بروتين الدم الكلي والاليومين والجلوبيولين واليوريا AST, ALT والكرياتينين لم يتأثروا معنويا بينما أن T3 , T4 ارتفعوا معنويا علي مستوي (0.05) حامض الاسكوريك عند مقارنتها بمجموعة الكمنترول تحت ظروف الصيف في مصر.