

## ملخص البحث

اعدت هذه الدراسة لتقييم اثر اضافة الفيتامينات لعليقة بذور الكركدى على الاداء الانتاجى الدجاج اللحم فى تجربة امتدت الى مدت 6 اسابيع . استخدمت فى هذه التجربة كتاكيت من عمر يوم من سلالة الهبرد . تم تركيب اربع علائق تحتوى على الفيتامين مع بذرة الكركدى (صفر ، 7.5 ، 15 ، 22.5%) . تتكون العلائق بالاضافة الى مسحوق بذرة الكركدى من الذرة الفترية امباز الفول السودانى وامباز السمسم . ايضاً تم اضافة الايسين و المثيونين و ذلك لرفع مستوى الاحماض الامينية فى العليقة للحد المطلوب .تم توزيع الكتاكيت توزيعاً عشوائياً لاربع مجموعات بكل مجموعة (40) كتكوت بالنظام العشوائى البسيط . ومن ثم تقسيم كل مجموعة الى اربع مكررات بكل تكرار (10) كتاكيت فى نظام المساكن المفتوحة ذات الفرشة العميقة من نشارت الخشب . تم توفير الماء و العلف بصورة مستديمة . والاضاءة بصورة منتظمة لمدة (24) ساعة متواصلة طيلة فترة التجربة . كما تم تسجيل استهلاك العلف واوزان الكتاكيت اسبوعياً حتى نهاية التجربة.

اوضحت نتائج التجربة ان هنالك انخفاض فى كل من استهلاك العلف والوزن المكتسب. وليس هنالك تاثير لاضافة الفايامين وبذرة الكركدى على معدل النفوق بالنسبة للكتاكيت .