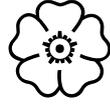


# الآية

قال تعالى :

“ وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي

عِلْمًا



الآية رقم ( 114 ) سورة طه

الي...  
روح أبي الطاهرة  
الي...  
امي الحبيبة  
الي...  
فلذتي كبدي ابنائي سمير وسارة  
الي...  
اخواني واخواتي الاعزاء  
الي...  
عمار مرغني عبدالله  
الي...  
هبة فضل محمد  
اليكم جميعا اهديكم ثمرة جهدي المتواضع

أُتقدم بأخول الشكر والوفان لكل من أسهم في انجاز هذه الواصة وأخص  
بالشكر للبو فسير / أسامة الشيخ يس لعظيم الجهد الذي بذله في الاشراف علي  
هذه الواصة و اتقدم بالشكر لهيئة لإصاء الهوي ولالية الخوط م في شخص الاستاذة  
انعام حودة و كما اتقدم بالشكر للدكتور بهوي محمد للمساعدة في التحليل  
الاحصائي .

## المخلص

احويت هواسة لتقييم اداء الهجين التجوي (Cobb -500) تحت نظام

الاسكان شبه المغلق في ولاية الخرطوم.

تمت وبالتتالي تربية ثلاثة قطعان بعدد 13000 كتكوت عمر يوم لكل

وبمتوسط وزن 40 جم للكتكوت في 25/4 - 21/7 و 10/11/2010 في

مزرعة في منطقة الجريف غرب .

تمت رعاية كل القطعان تحت نظام تربية متشابه وتم تحصين كل الطيور

ضد الامراض الفيروسية المستوطنة وتم تعليف كل القطعان على علف قبل

البادئ والبادئ والنهائي والتي تم تجهيزها بالوحدة المزرعية للدراسة.

كانت كمية العلف الكلي المستهلك 3.7 كجم للطائر والوزن النهائي الحي

1.89 كجم وكفاءة التحويل الغذائي 2:1 ونسبة النفوق 4.3% من متوسط

القطعان الثلاث ولم تظهر الدراسة فروقات معنوية احصائية على مدار

العام .

## *Abstract*

A study was conducted to evaluate the performance of the commercial broiler hybrid (Cobb –500) under semi - closed system of housing in Khartoum state.

Three flocks of 13000 day-old chicks each of an average weight of 40 gm / chick were raised successively on 25/4 – 21/7 and 10/11/2010 in a farm at El-Jeraif west district.

All flocks were raised under similar management program all birds were vaccinated against the endemic viral diseases and were fed on pre-starter, starter and finisher diets prepared on the study farm unit.

Total feed consumption was 3.7 kg / bird, final live body weight 1.89 kg; feed conversion rate (FCR) 2:1 and 4.3% mortality rate as means for the 3 flocks.

No statistically significant differences were observed among the 3 flocks for the whole year periods.

Parameters assessed were: feed intake, body weight FCR and mortality.

Total feed consumed, body wt, FCR and mortality rate of birds at 6 weeks of age were 3.7Kg- 1890gm –2:1FCR and 4.3% respectively as a mean for the three flocks.

No significant statistical differences were observed between the three flocks performance through the whole year.

### فهرس المحقو يات

الو ضوع	رقم الصفحة
الآية	I
الإهداء	II
الشكرو الو فان	III
الملخص عوبي	IV
الملخص انجلزي	V
فوس المحقو يات	VI
فوس الجبول	VII
<b>الباب لأ ول : المقدمة</b>	
المقدمة	1-2
مشكلة البحث	3
مورات البحث	3
أهداف البحث	3
أهمية البحث	3
رفو ض البحث	3
<b>الباب الثاني : أدبيات البحث</b>	
القيمة الغذائية للوم الواجن	4
التنظيم الحوري في الواجن	5

آلية المحافظة على وجة حرة الطائر	6
المسكن المثالي للطور	8
نظم الاسكان في الوردان	9
الهيمن التجري (كوب - 500)	10
<b>الباب الثالث : طرق واد البحث</b>	
الواصة	13
الاسكان	13
تجهيز الحظوة	14
التغذية	14
التربية	18
<b>الباب الرابع : النتائج</b>	
النتائج	20
الاقتصاديات	22
<b>الباب الخامس : المناقشة</b>	
المناقشة	24
<b>الباب السادس : الخاتمة والتوصيات</b>	
الخاتمة	26
التوصيات	26
المراجع الوبية	27
واقع الشبكة العنكبوتية	28
المراجع الاجنبية	29
الملحقات	30



## فهرس الجداول

رقم الصفحة	رقم الجدول	العنوان
11	1	التغذية والأداء للهجين (ك ب - 500 )
12	2	التغذية والأداء للهجين (ك ب - 500 ) بالو دان
15	3	الكميات المستخدمة لتصنيع 1 طن من العلف
16	4	التحليل الكيميائي للعلف الإبتدائي
17	5	التحليل الكيميائي للعلف النهائي
21	6	ملخص النتائج المتحصل عليها من الواسطو التحليل الإحصائي
30	7	القيمة الغذائية للوم الواجن مقارنة بلوم الأبقارو الجاوس
31	8	القيمة الغذائية للحم الدجاج
32	9	نسبة اليوتين الحواني في صافي اللوم و البيض
33	10	بعض شركات إنتاج الكتاكيت للعام 2011م ولاية الخطوم
34	11	الواجن الحية في السودان
35	12	الواجن المنوحة ( طلوجة أو مودة أو مجمدة )

بسم الله الرحمن الرحيم

# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية الدراسات العليا

تقويم أداء هجين فراخ اللحم التجاري (كوب - 500) تحت نظام  
الإسكان شبه المغلق في ولاية الخرطوم

*Evaluation Of Performance Of The Commercial  
Broiler Hybrid (Cobb-500) Under Semi-Closed  
Housing System In Khartoum State*

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الإنتاج الحيواني في  
المناطق الحارة

إعداد الطالبة : ندي عبد الفضيل منصور

بكالوريوس العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم - 1995

إشراف الدكتور : أسامة الشيخ

يس

**2012**