

الْحَكِيمُ

قال الله تعالى:



الإهداء



الي من جرع الكاس فارغا ليسقيني قطرة حب
الى من كانت انامله ليقدّم لحظة سعادة
الي من حصد الاشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم
والدي العزيز) الي القلب الكبير)
الي من ارضعني الحب والحنان
الي رمز الحب وبلسم الشفاء
والدتي الحبيبة) الي القلب الناصع بالبياض)
إخواتي) الي القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البرئية)
الي رياحين حياتي
الان تفتح الاشرعة وترفع المرساة لتنطلق السفينة في
عرض بحر واسع
مظلم هو بحر الحياة وفي هذه الظلمة لا يضيء الا قنديل
الذكريات ذكريات
اصدقائي) الاخوة البعيدة الي الذين احبتهم واحبوني)
الي منهم أكرم منا مكانة شهداء فلسطين
الي كل محبي العلم والمعرفة الي استاذي الفاضل
دكتور دفع الله أحمد علي

الشكر والعرفان

بدأنا باكثر من يد وقاسينا أكثر من هم
وعانينا الكثير من الصعوبات وها نحن اليوم
والحمدلله نطوي سهر الليالي وتعب الايام وخلاصة مشوارنا
بين دفتي هذا العمل المتواضع
الشكر لله الذي تكثر النعمات بحمده الذي وفقنا لانجاز هذا
العمل
امتنعت الكلمات عن التعبير ورق القلم أن يسير ولكن ابى
القلب الا أن يبوح لما يخالجه من مشاعر تفيض شكراً
وامتناناً وثناءً على من نذروا انفسهم لخدمتنا امتناناً لما
بذلوه حتى انتهاء هذا العمل المتواضع
شكراً لك يا شمعة احرقت نفسها لتضيئ لمن حولها
وشكراً لك ياوردة فاح عبيرها وطاب شذاها
شكراً لك ياوردة زاد بريقها و رونقها
ماذا بوسعنا أن نقول و قد هربت الكلمات وتشتت شمل
العبارات
لاندرى اي الكلام يفيد حقك بل اي العبارات تليق بمقامك
ندين بالشكر الى الاستاذ الفاضل د. **دفع الله أحمد علي**
الذي انار لنا الطريق

ولكل من ساهم لانجاز عملنا هذا الذين لم يدخرو جهداً في تقديم المساعدة لهم منا خالص الشكر والتقدير ونخص بذلك الاستاذ هيثم عثمان سليمان والاخ انس عثمان المادح.

الباحثا

ت

ملخص الدراسة

اجريت هذه التجربة على 118 دجاجة لاحمة من سلالة ابراىكر عمر يوم وتم إسكان هذه الكتاكيت في مسكن مفتوح على نظام الفرشة الارضية. وهذه التجربة صممت للتعرف على أثر الكثافة في المتر المربع على اداء الدجاج اللاحم تحت ظروف السودان في فصل الشتاء.

هذه التجربة تحتوي على ثلاثة معاملات في ثلاثة مكررات. المعاملة الاولى 10 دجاجات في المتر المربع والمعاملة الثانية 12 دجاجة في المتر المربع والمعاملة الثالثة 14 دجاجة في المتر المربع وكل معاملة لها ثلاثة تكرارات.

هذه الماملات اخضعت للتجربة تحت ظروف متساوية من ناحية التغذية والرعاية لمدة 5 أسابيع. ولقد تم جمع المعلومات عن استهلاك العليقة، معدل التحويل الغذائي والوزن المكتسب واخضعت هذه المقاييس للتحليل الاحصائي.

أظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية ($P>0.05$) في تأثير الكثافة في المتر المربع على معدل التحويل الغذائي بينما وجدت فروق معنوية في استهلاك العليقة ووزن الطائر النهائي.

واوضحت الدراسة ان زيادة الكثافة العددية في المتر المربع الي 14 دجاجة لا تؤثر معنويا على اداء الدجاج اللاحم تحت ظروف السودان في فصل الشتاء

Abstract

An experiment was conducted using 118 one day old chicks (aberaecr) housed in deep litter system open –sided pen to determine the effect of floor space allowance on broiler performance during winter season in Sudan.

Three treatment with different stocking densities were employed. The first treatment 10 birds / square meter, the second treatment 12 birds / square meter and the third treatment 14 birds / square meter. Three replicates for each treatment.

The three treatments was received the same management. Performances data collected are (feed intake, feed conversion and body weight gain) were subjected to statistical analysis.

The result obtained showed no significant difference ($P>0.05$) in feed conversion but there are showed significant in feed intake and final body weight among the three stoking densities through the whole period of experiment.

The study indicated that increasing the density up to 14 birds / square meter for broiler did not significant($P>0.05$)affected broiler performance under winter in Sudan.

Results obtained support the possibility of using higher density of broiler in open house. Deep liter system used in Sudan, especially during winter season.

الفهرس

الصفحة	الموضوع
أ	الاية
ب	الاهداء
ج	الشكر والعرفان
د	ملخص الدراسة
هـ	Abstract
ز	الفهرس
الباب الاول : المقدمة	
1	1.1 المقدمة
3	2.1 الهدف من الدراسة
الباب الثاني : أدبيات البحث	
4	1.2 كثافة الطيور
5	2.2 تأثير الكثافة العددية في المتر المربع على أداء الدجاج اللحم
9	3.2 تأثير الكثافة العددية في المتر المربع على أداء الدجاج البياض المربي بالأقفاص
11	4.2 تأثير الكثافة العددية في المتر المربع على أداء الدجاج البياض المربي على نظام الفرشة الارضية
الباب الثالث : طرق ومواد البحث	
16	3.1 مكان التجربة
16	3.2 طيور التجربة
17	3.3 حظائر التجربة
17	3.4 علائق التجربة
19	3.5 حساب قياسات الأداء الانتاجي
20	3.6 طريقة الذبح وتجهيز الذبيحة
20	3.7 قياسات الذبيحة
الباب الرابع : النتائج والمناقشة	
22	النتائج والمناقشة
الباب الخامس : الخلاصة والتوصيات	
28	الخلاصة والتوصيات
29	المراجع