الإستهلال

قال تعالى:-

وَمَا مِنْ دَابَّةٍ فِي الْأَرْضِ وَلَا طَائِرٍ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أُمَمٌ أَمْثَالُكُمْ ۚ مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ ۚ ثُمَّ إِلَىٰ رَبِّهِمْ يُحْشَرُونَ

صدق الله العظيم

سورة الانعام الايه رقم (38)

الإهداء

الي أمي الغالية

بأصدق المشاعر وأشد الكلمات الطيبة النابعة من القلب أقدم شكري وأمتناني
الي أمي الحبيبة التي كانت سببا في إستكمال وإستمرار حياتي والتي وقفت معي بأشد الظروف الي ان وصلت الي هذا المكان.

الي أبي العزيز:

هناك اناس يقدمون اسباب النجاح ولا نستطيع ان نقدر جهودهم تتسابقر الكلمات وتتزاحم العبارات لتقديم عقد الشكر الذي لا يستحقه إلا أبي فإليك يا من كان له قدم السبق في ركب العلم والتعليم وإليك يا من بذل ولم ينتظر العطاء.

الأساتذةالإجلاء:

عجزت الكلمات ان تعبر عن مدي الجميل والامتنان الذي بدر منكم تجاهي ما ينساه الانسان

اساتذتي الكرام كل التبجيل والتوخير لكم يا من صنعتم لي المجد بفضلكم فهمت معني الحياة نلت منكم العلوم والمعارف كونو بخير

أصدقائناالأوفياء:

رسالة شكر وأمتنان أطيرها لكم بالوقوف بجانبنا دوما فلو غبتم عن ناظري يوما فأنتم في القلب أتذكر أيام الشدائد معكم.هو ذلك العهد اليكم أصدقا ئي **محمد مسبل ونور الدائم ابراهيم** فنحن علي تلكم الدروب سائرون فلكم رحمة الله ومغفرته.

الشكر والعرفان

نتقدم بالشكر الي كل الذين ساهم ووقف جانبا معنا في إعداد هذ المشروع وكانو لنا مرجعا دائما في البحث ما أجمل العيش بين أناس أحتضنو العلم وقدمو لنا كل ما عندهم فلكم منا التقدير والإحترام ونتمني لكم دوام الصحة و العافية

د/ امير احمد العبيد

د/ابوبكر سيد علي

ولا ننسى كل من شركة ميكو للدواجن وشركة الرياده للإنتاج الزراعي والحيواني على وقوفهم معنا

كما نشكر كل الذين قدمو الينا النقد في هذا المشروع واضافاتهم المميزة.

المحتويات

رقم الموضوع	الموضوع	رقم الصفحة
	الإستهلال	I
	الإهداء.....	II
	الشكر والعرفان	III
	المحتويات	IV
	محتويات الجدول.....	V
	ملخص التجربة باللغة العربية	VI

		ملخص التجربة باللغة الانجليزية	VII
		الباب الاول	1
1		المقدمة	1
	1-1	اهذاف البحث	1
		الباب الثاني	2
2		ادبيات البحث	2
	1-2	صناعة الدواجن في السودان	2
	2-2	اهداف صناعة الدواجن	2
	3-2	سلالات انتاج فروج اللحم	2
	4-2	تغذية الدواجن	3
	5-2	المكونات الاساسية للعلف	3
	1-5-2	مصادر الكاربوهيدرات	3
	2-5-2	مصادر الدهون	3
	3-5-2	مصادر البروتين الحيواني	3
	4-5-2	مصادر البروتين النباتي	4
	5-5-2	الإضافات والاحماض الامينية	4
	6-5-2	العناصر المعدنية	4
	6-2	نظم تغذية فروج اللحم	4
	7-2	محفزات النمو	4
	1-7-2	عمل محفزات النمو	5
	2-7-2	الفلافوميوسين	5
	3-7-2	الاسيدوفير.....	5
		الباب الثالث	6
3		طرق و مواد البحث.....	6
	1-3	تاريخ ومكان التجربة	6
	2-3	تجهيز الحظائر	6

3-3 تصميم التجربة 6
4-3 تغذية الكتاكيت 6
جدول التركيب الكيميائي والنسب المئوية للعلقية 7
5-3 الرعاية وبرنامج التحصين 7
6-3 القياسات 7
7-3 تصميم التجربة والتحليل الاحصائي 8
الباب الرابع..... 9
4 النتائج 9
الباب الخامس 13
5 المناقشة 13
الباب السادس 14
6 الخلأصة والتوصيات 14
7 المراجع 15

الملخص

أجريت هذه التجربة بمزرعة كلية علوم و تكنولوجيا الإنتاج الحيوانى بجامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا في الفترة من 24 ديسمبر/2016 حتي 29 يناير /2017 في حظائر تربية الدواجن بالنظام المفتوح حيث تم إستخدام 120 كتكوت من هجين الهبرد التجاري عمر يوم و كان متوسط الوزن الإبتدائى 41 جرام وإستمرت لمدة خمسةأسابيع و ذلك لمعرفة أثر الأسيدوفير و الفلافوميوسين علي كمية العلف المستهلك أسبوعيا، الوزن الأسبوعي المكتسب ومعدل التحويل الغذائى. قُسمت الطيور الي أربعة معاملات C,B,A وD تشمل التحكم، الفلافوميوسين، الأسيدوفيرو الخليط بينهما حيث تحتوى كل معاملة علي خمسة مكررات و كل مكررة تحتوى علي ستة كتكوت موزعة عشوائيا، و تم التغذية علي ثلاثة مراحل (العلف قبل البادئ ، العليقة الإبتدائية ، العليقة النهائية). تم إستخدام التصميم كامل العشوائية وأخضعت النتائج المتحصل عليها إلي إختبار تحليل التباين للإتجاه الواحد و أجري إختبار أقل فرق معنوي للمقارنة بين المعاملات. وقد أوضحت نتائج الدراسة أنه لا يوجد فرق معنوي بإستثناء الأسبوع الثاني في كمية العلف المستهلك والوزن المكتسب ومعدل التحويل الغذائي بكل المعاملات.

Abstract

The experiment was carried out by at poultry farm college of Animal production science and technology of, University of Sudan of Science and Technology from 24 December/2016 to 29 january/2017 in open system farm 120 chicks of the *Hubbard* commercial hybrid were used at one day old with 41g average weight for five weeks to investigate the effect of Acidifier and flavomycin on weekly feed intake, weekly weight gain and weekly and weekly feed conversion ratio (FCR). Chicks had been divided into four treatments, including A,B,C and D representing control, flavomycin, acidifier and their mixt and every treatment contain five replicates with six chicks were randomly distributed and fed three diets including (pre-starter, starter, finisher). Complete randomized design and one way-ANOVA was used to analyze the blood components results followed by least significant difference test to compare between treatments. The results showed that there were on significant differences except for the second week in the feed intake, weight gain.