787777

Dedication

To our parents,

Supervisor,

Teachers,

Families,

Friends, and all gave help,

We Dedicate This Work .

Acknowledgements

First, almost grateful thanks to Allah for all he has giving us to complete this work .we wish to express our special appreciation and gratitude to our supervisor Prof .Intisar Yousif Turki for our helpful supervision and proper guidance grateful thanks for our patience ,kindness attitude , advices and encouragement to carry out this work . our thanks are extended to our family for their assistance during the study.

Special thanks are due to all our friends for their assistance and encouragement.

Abstract

The study was conducted at College of Animal Production Science and Technology , Sudan University of Science and Technology, one hundred and twenty day-old broiler chicks were randomly allotted to four treatments of 30 chicks of 3 replicated to determined the effect of added crushed ground nuts seed (CGNS) on broiler performance . Four iso -caloric and iso-nitrosenous diets were formulated contained graded levels of crushed ground nut seeds 0%, 5% ,7%, 9% . Each experimental group was fed its signed diet for 42 days as experimental period . The results showed that there was significant different ($p \leq .05$) in the daily feed intake g/bird/day a mange experimental groups.Group of(7%CGNS) has a highly value of (4375.3±252.45) followed by C group(7%) , group D (4072.3±168.66) , group B (3660.8 ±238.04) and group A (3652.0±382.19).For daily weight gain (g)FCR , final body weight (g/bird) , carcass weight(kg) and mortality(%) no significant different was observed. A highly FCR recorded by group B (5%) of (1.90±.02) while a highly final body weight value of (2181.7±54.85) was observed by group (A) ,carcass weight(kg)(1.55±87.37)was observed by group B(5%) . Commonly the results showed the addition of crushed ground nut seed had not any negative affection the folic health throughout experimental period .

الملخص

أجريت هذه التجربة في جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية علوم وتكنولوجيا الإنتاج الحيواني لدراسة اثر إضافة حبوب الفول السوداني المجروشة على أداء الدجاج اللاحم بمستويات مختلفه 0% ،5% ،7% و9% تم استخدام 120 كتكوت عمر يوم حيث تم توزيع الكتاكيت عشوائيا على أربعه معاملات تحتوي كل معامله على ثلاثة تكرارات وعشرة كتاكيت بكل تكرار موزعة عشوائيا غذيت خلال فتره التجربة (42 يوم)0 أظهرت النتائج انه يوجد فروق معنوية بين مجموعات التجربة في أداء الدجاج اللاحم عند أضافه حبوب الفول السوداني المجروشة فقد سجلت المجموعة (C) 7% أعلى معدل استهلاك علف (جم/طائر/يوم) (4375,3± 252,45) بينما المجموعة (D) 9% (4072,3± 168,66) بينما المجموعة (B) 5% (3660.8± 238.04) وسجلت المجموعة (A) 0% (3652.0±382.19) جم/طائر/اليوم كما انه لاتوجد فروق معنوية في الزيادة الوزنية، معدل التحويل الغذائي ، الوزن النهائي ، وزن جسد الذبيحة ومعدل النفوق حيث أن اعلي زيادة وزنية (جم /طائر) سجلت بواسطة المجموعة (A) 0% (2181.7±54.85) واعلي معدل تحويل غذائي سجل بواسطة المجموعة (B) 5% (1.90± .02) واعلي وزن ذبيحة (كجم) سجل بواسطة المجموعة (B) 5%(1.55±87.37) . إضافة حبوب الفول السوداني المجروشة لم تظهر أي آثار سالبة على صحة القطيع ولم تاثر على نسبه نفوق خلال فتره التجربة .

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLE