

الإستهلال :

(وَظَلَّلْنَا عَلَيْكُمُ الْعَمَامَ وَأَنْزَلْنَا عَلَيْكُمُ الْمَنَّاءَ وَالسَّلْوى كُلُوا مِنْ طَيِّبَاتِ مَا رَزَقْنَاكُمْ
وَمَا ظَلَمُونَا وَلَكِنْ كَانُوا أَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ) صدق الله العظيم

(سورة البقرة: الآية 57)

الإهداء

الي حكمتنا وعلما
الي ادبنا وحلمنا
الي طريقنا المستقيم
الي طريق الهداية
الي ينبوع الصبر والتفاؤل والامل
الي كل من في الوجود بعد الله ورسوله
امي الغالية
الي سندنا وقوتنا وملاذنا بعد الله
الي من آثرونا علي نفسهم
الي من علمونا علم الحياة
الي من اظهرو لنا ماهو اجمل من الحياة
إخوتنا
الي من كانوا ملاذنا وملجئنا
الي من تذوقنا معهم أجمل اللحظات
الي من سنفتقدهم ونتمني ان يفقدونا
الي من جعلهم الله اخوتنا بالله.....ومن احببناهم بالله
طلاب جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
الي من يجمع بين سعادتنا وحرزنا
الي من لم نعرفهم.....ويعرفونا
الي من نتمني ان نذكرهمإذا ذكرونا
الي من نتمني ان تبقي صورهم.....في أعيننا
اليكم جميعا
نهدي بحثنا

بطاقة الشكر

في مثل هذه اللحظات نتوقف لنفكر قبل ان نخط
الحروف لنجمعها في كلماتتتبعثر الاحرف وعبثا ان
نحاول تجميعها في سطور
سطورا كثيرة تمر في الخيال ولايبقي لنا في نهاية
المطاف الا قليلا من الذكريات وصور تجمعنا برفاق كانوا
الي جانبنا.....

فكان لابد لنا ونحن نخطو خطوتنا الاخيرة في الحياة الجامعية
وخطوتنا الاولى في غمار الحياة
ونخص بالجزيل الشكر والعرفان لي كل من اشعل
شمعة في دروب عملنا
والي من وقف علي المنابر واعطي من حصيلة فكره
لينير دربنا

الي الاساتذة الكرام في كلية
علوم وتكنولوجيا الانتاج الحيواني
ونخص بالتقدير والشكر :

الدكتور : الهادي مطر عمر

الذي نقول له بشراك قول رسول الله صلي الله عليه وسلم:
"ان الحوت في البحر ,والطير في السماء ,ليصلون علي معلم الناس الخير"

وكذلك نشكر كل من ساعد علي اتمام هذا البحث

وقدم لنا العون ومد لنا يد المساعدة

الي الذين كانوا لنا عوننا لنا في بحثنا هذا

ونورا يضيئ الظلمة التي كانت

تقف احيانا في طريقنا

الصفحة	المحتويات	الرقم
	الاستهلال	
	الاهداء	
	الشكر والعرفان	
	ملخص البحث باللغة العربية	
	ملخص البحث باللغة الإنجليزية	
	الباب الأول	
1	المقدمة	1
	الباب الثاني	
	ادبيات البحث	2
3	الصفات الظاهرية و الداخليه	1.2
4	التصنيف العلمي	2.2
4	مميزات لحم السممان	3.2
5	مميزات بيض السممان	4.2
7	الأهمية الإقتصادية	5.2
8	اتاحة الغذاء و الماء	6.2
9	تمثيل البروتينات	7.2
9	اثر نسبة البروتين علي الأداء	8.2
	الباب الثالث	
11	طرق و مواد البحث	3
11	موقع التجربة	1.3
11	الإسكان	2.3
11	الأكالات و الشرابات	3.3
11	الإضاءة	4.3
11	طيور التجربة	5.3
12	العليقة	6.3
12	الرعاية و برنامج التحصين	7.3
12	جمع المعلومات	8.3
13	التحليل الاحصائي	9.3
	الباب الرابع	
14	النتائج	4
	الباب الخامس	
18	المناقشة	5
	الباب السادس	
19	الخلاصة و التوصيات	6

قائمة الجداول

الصفحة	المحتويات	الرقم
12	التركيب الحسابي للعليقة	-1
14	اثر البروتين علي مقدار العلف المستهلك جرام / طائر / يوم	-2
15	اثر العليقة علي الوزن المكتسب جرام / طائر / يوم	-3
15	اثر العليقة علي معدل التحليل الغذائي جرام علف / جرام وزن مكتسب	-4
16	اثر العليقة علي الكبد جرام / الطائر	-5
16	اثر العليقة علي القانصة جرام / الطائر	-6
16	اثر العليقة علي نسبة التصافي	-7
17	اثر العليقة علي الوزن إسبوعي	-8
17	عدد الطيور , مدة التجربة ، متوسط الوزن الابتدائي (جم) , متوسط الوزن النهائي(جم) , متوسط العلف المستهلك جرام/ اليوم/ طائر متوسط الوزن (جم / اليوم / طائر) معدل التحويل الغذائي ونسبة النفوق	-9

ملخص التجربة

استهدفت الدراسة تحديد مستوي اداء السمان عند تغذيته علي مستويات مختلفة من البروتين استخدم في الدراسة (90) طائر من السمان عمر (21) يوم بمتوسط وزن (5.6) جم وزعت عشوائيا الي 3معاملات وفي كل معاملة 3 مكررات بكل منها (10) طائر تم تربيتها تحت ظروف متماثلة .واعطيت ثلاث علائق مختلفة في نسبة البروتين (24% , 25% , 26%) ومتشابهة الطاقة قسمت الي A ,B ,C علي التوالي وتعتبر 24% الكنترول.

اوضحت نتائج الدراسة وجود فروق ذات دلالة احصائية ($p \leq 0.05$) في كمية العلف المستهلك والوزن المكتسب ولايوجد فروق دلالة احصائية ($p \leq 0.05$) في معدل التحويل الغذائي بين كل المعاملات . كما انه لا يوجد فروق معنوية في وزن الكبد والقانصة.

Abstract

This study was conducted to investigate the effect of feeding graded levels of protein on the performance of Japanese quails.

Ninety (90) birds with an average body weight of 5.6gm and 21 days old were used in this experiment. Birds were randomly distributed into three treatments and each treatment was replicated three times with 10 birds each and housed in similar condition.

Three isocaloric diets and different protein levels were formulated.

The results showed significant difference ($p < 0.05$) in feed intake, body weight gain and no significant difference were found in feed intake conversion ratio and weight of liver and gizzard.