

الإهداء

فى إكليل من ذهب ... و شعاع من نور
نهدي هذا البحث الى.....
تلك الإبتسامة التى تستجيب لها الأرض خضرة و عطا
و يا من تحت قديمها رياض الخلد ... **أهى**
من سال عرقه من أجنا ... عنوانا للعطاء و الشرف

أبى

تلكم الشموع المضيئة التى تحترق لتضى لنا سبل العلم
الى الذين علمونا معنى الحياة ... مشاعل العلم أساتذتى الأجلاء
الذين نرمى فى وجوههم بسمة الأمل ... و تعبر أفاكارى معهم
شواطئ الحياه المفعمه بالأمل و الحب و الإخلاص ... إلى كل
من أحببى

أخوتى ، صديقاتى المخلصات ، زملائى الكرام
من هو فى حدق العيون

الباحثات

الشكر و العرفان

الشكر من قبل و من بعد الى الله رب العالمين الذى وفقنا الى إتمام

هذا البحث ثم الشكر و التقدير الى

الدكتور / حسن عبد النبي الله جابو

الذى أشرف على هذا البحث الى ما قدمه من نصائح و توجيهات

قيمه كان لها أبلغ الأثر فى أن يرى هذا العمل طريقه الى النور

كما تتقدم الباحثات بأسمى آيات الشكر و التقدير الى :

جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

التي أتحات لنا فرص الدراسة بها.

و كذلك الشكر موصول الى الأساتذة و الزملاء و الأصدقاء بقسم

علوم و تكنولوجيا الإنتاج الحيوانى العام

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
ا	الإستهلال	
ب	الإهداء	
ج	الشكر و العرفان	
د	الفهرس	
و	فهرس الجداول	
ز	ملخص البحث	
ح	Abstract	
الباب الأول (المقدمة)		
1	الخلفية	1-1
2	اهداف البحث	2-1
2	الفروض	3-1
3	أهميه البحث	4-1
الباب الثاني (ادبيات البحث)		
4	مفهوم الاحتياج الارشادى	1-2
5	انشاء مزارع تربية وتسمين العجول والادوات والمهام المطلوبة	2-2
17	الرعاية الغذائيه لعجول التسمين	2-2
21	الرعاية الصحية للعجول	3-2
24	التسويق (الجدوة الغذائيه من تسمين العجول)	4-2
الباب الثالث (منهجية الدراسة)		
25	منطقة الدراسة	1-3
25	مجتمع الدراسة	2-3
25	إختيار العينه	3-3
25	طرق جمع البيانات	4-3

25	طرق تحليل البيانات	5-3
26	المشاكل التي واجهة الباحثات	6-3
الباب الرابع (تحليل و مناقشة النتائج)		
27	النوع	1-4
27	العمر	2-4
28	الحالة الإجتماعية	3-4
28	الدخل المزرعى الشهري	4-4
29	المستوى التعليمى	5-4
29	المهن الممارسة بجانب تربية العجول	6-4
30	مكان السكن	7-4
30	سنوات الخبرة	8-4
31	نوع السلالة	9-4
31	درجة نفوق القطيع	10-4
32	حجم القطيع	11-4
32	تخزين الأعلاف	12-4
33	نظم الإيواء	13-4
33	المنخفض التدريجي	14-4
34	مواصفات عجول التسمين	15-4
34	التأمين	16-4
35	الرعاية الغذائية لعجول التسمين	17-4
35	أعمار العجول	18-4
35	الإشراف البيطري	19-4
36	الأمراض التي تصيب العجول	20-4
37	عمليات التطهير	21-4
37	إختبار (ت) للعينات لعلاقة مكان السكن بدرجة نفوق القطيع Independent – Test	22-4

38	مقياس إرتباط سبيرمان لعلاقة العمر الدخل و سنوات الخبرة و المستوي المعرفى لطريقة الرعاية الغذائيه	23-4
38	One – way analysis of variiances(ONOVA) مقياس التباين في الإتجاه الواحد	24-4
الباب الخامس (ملخص النتائج التوصيات)		
40	ملخص التوصيات	1-5
40	التوصيات	2-5
	المراجع	

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
27	التوزيع التكراري للمبحوثين للنوع	1-4
27	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا للعمر	2-4
28	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا للحالة الإجتماعية	3-4
28	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا للدخل المزرعى الشهرى	4-4
29	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا للمستوى التعليمى	5-4
29	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا للمهن الممارسة بجانب تربية العجول	6-4
30	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمكان السكن	7-4
30	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لسنوات الخبرة	8-4
31	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لنوع السلالة	9-4
31	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لدرجة نفوق القطيع	10-4
32	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لحجم القطيع	11-4
32	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لتخزين الأعلاف	12-4
33	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لنظم الإيواء	13-4
33	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمدى معرفتهم بفوائد المنخفض التدريجى	14-4
34	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمعرفةهم بمواصفات عجول التسمين	15-4
34	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمعرفةهم بفوائد التأمين	16-4
35	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمعرفةهم بطرق الرعاية الغذائية لعجول التسمين	17-4
35	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لاعمار العجول	18-4
36	لتوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لوجود اشراف بيطري	19-4
36	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمعرفةهم بالأمراض التى تصيب القطيع	20-4
37	التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمعرفةهم بعملية التطهير	21-4
37	إختبار (ت) للعينات المستقلة Independent T-Test لعلاقة مكان السكن بدرجة نفوق القطيع	22-4
38	مقياس إرتباط سبيرمان لعلاقة الدخل و العمر و سنوات الخبرة بالمستوى المعرفى بطرق الرعاية الغذائية	23-4
38	مقياس التباين و الإتجاه الواحد One – way analysis of variance (ANOVA)	24-4

ملخص الدراسة

هدف هذا البحث الى دراسة العوامل المؤثرة علي المستوى المعرفي لمربي عجول التسمين فيما يتعلق بطرق الرعاية والتربية، واجريت الدراسة بمحلية شرق النيل - ولاية الخرطوم. تم اخذ عينة عشوائية بسيطة قوامها 30 مبحوث، جمعت البيانات الأولية عن طريق الاستبيان والمقابلة. استخدمت الاختبارات الاحصائية المتمثلة في التكرارات، النسب المئوية، بالاضافة الي ارتباط سبيرمان، اختبار "ت" للعينات المستقلة واختبار التباين ذو الاتجاه الواحد (ANOVA) وذلك باستخدام البرنامج الاحصائي (SPSS). أظهرت نتائج الدراسة عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى ($\alpha=0.05$) في درجة نفوق القطيع وفقا لمتغير مكان الاقامة داخل او خارج المزرعة،

وجود علاقة ارتباطيه طردية غير معنوية عند مستوى 0.05 بين العمر والدخل وسنوات الخبرة للمبحوثين بمستواهم المعرفي بطرق الرعاية الغذائية. عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى 0.05 بين المستوى التعليمي للمبحوثين ومستواهم المعرفي بمواصفات عجول التسمين. وقد خرجت الدراسة بمجموعة من التوصيات منها تشجيع الاستثمار في مجال مشاريع تسمين العجول نسبة لعائدها المادي الكبير ولمساهمتها الكبيرة في صادر الانتاج الحيواني. ضرورة تقديم الخدمات الارشادية للمربين.

Abstract

This study is carried out to identify the factors affecting the knowledge level for calves fattening regarding animal husbandry and health, it was conducted in Sharq-Elneel locality, Khartoum state – Susan. A simple random sampling technique was used to select 30 respondents from selected farmers. The primary data were collected through questionnaire and unstructured interview. Data were analyzed using descriptive statistics, including percentages, measures of central tendency, independent t-test, ANOVA analysis and correlation. The results showed that there is no statistical significance differences at level 0.05 in herd mortality rate according to residence place variable, there is non-significant correlation at level 0.05 between respondents' age, experience years, monthly income and their knowledge level in criteria of calves fattening. The study proposed some recommendations to encourage investment in calves fattening projects of because it most profitable and has positive results in general economic in terms of increasing the exports of animal products.

Keywords: animal production extension – animal husbandry – calves fattening – extension needs