



جمهورية السودان  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا  
كلية الدراسات الزراعية  
قسم الاقتصاد الزراعي

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس

بعنوان:

اقتصاديات إنتاج الدجاج البياض في منطقة

بربر

Economic of poultry layers at barber

locality

إعداد الطالبة:

فاطمة حمد المهدي حمد

إشراف:

الدكتورة: أميمة عوض ميرغني

1440هـ - 2018م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## الاستهلال

قال تعالى:

" قُلْ لَوْ كَانَ الْبَحْرُ مِدَادًا لَكَلِمَاتِ رَبِّي لَنَفَذَ الْبَحْرُ قَبْلَ أَنْ تَنْفَدَ كَلِمَاتُ رَبِّي وَلَوْ جِئْنَا بِمِثْلِهِ مَدَدًا (109) قُلْ إِنَّمَا أَنَا بَشَرٌ مِّثْلُكُمْ يُوحَىٰ إِلَيَّ أَنَّمَا إِلَهُكُمُ اللَّهُ وَاحِدٌ فَمَنْ كَانَ يَرْجُوا لِقَاءَ رَبِّهِ فَلْيَعْمَلْ عَمَلًا صَالِحًا وَلَا يُشْرِكْ بِعِبَادَةِ رَبِّهِ أَحَدًا (110) "

صدق الله العظيم

سورة الكهف الآيتان (109-110)

# الإهداء

لأول من علمني كيف أمسك بالقلم شيء من الخصوصية  
ومن عجبني أنني أحن إليهم وأسأل عنهم من قابلت وهم معي  
وتطلبهم عيني وهم في سوادها ويشتاقهم قلبي وهم بين أضلعي

## أبي وأمي

إلى نور عيني و نبض قلبي و سبب سعادتي

إلى منبع قوتي و ملهما حياتي

## زوجي و ولدي

إلى المنارات السامقة التي أضاءت لي عتمة الطريق

إلى كل من استسقيت من بحر علمه كأساً للمعرفة

## أساتذتي الأجلاء

إلى من وقفوا بجانبني وقاسموني هموم الدرب الطويل

أولئك الرائعين الذين يفجرون الأرض و عدداً وأمنيات

## زملائي

## شكر وتقدير

قال تعالى (ومن شكر فإنما يشكر لنفسه) وقال صلى الله عليه وسلم: (لا يشكر الله من لا يشكر الناس).

إن الشكر لا يكفي لأعطيتكم شكري وحببي وتقديري إلى كل من ساهم في إخراج هذا القدر المتواضع من المعلومات

أخص بالشكر الدكتور هـ أميمة عوض ميرغني التي لم تبخل علي يوماً بمعلومات وكانت دائماً تجيب على أسئلتني بكل صدر رحب وحتى خرج البحث بهذا القدر المتواضع.

الشكر كل الشكر لكلية الدراسات الزراعية بجامعة السودان التي قدمت لي كل ما لديها من معلومات مفيدة.

## المستخلص

يعتبر الدجاج احد المصادر الاساسية للبروتين ويتكاثر بمعدلات عالية لتربيته من مساحات صغيرة جداً مما يؤدي الى قصر فترة استرداد رأس المال إلا ان اسعاره ما زالت مرتفعة نسبة لارتفاع اسعار مدخلات الانتاج كالمراكز اجريت هذه الدراسة لدراسة اقتصاديات انتاج الدجاج البياض بولاية نهر النيل محلية بربر .

والهدف الاساسي للبحث دراسة اقتصاديات انتاج الدجاج البياض و تقدير تكاليف انتاج البيض ومعرفة المشاكل التي تعوق التوسع في انتاج البيض ، تم استخدام الاستبانة لعدد 20 من منتجي الدجاج البياض بمنطقة الدراسة لجمع البيانات وتحليلها للحصول على المعلومات وتم التحليل عن طريق الاحصاء البسيط.

توصلت الدراسة إلى أن تكلفة انتاج البيض عالية وشكلت تكلفة الفاكسينات اعلى نسبة بلغت (22%) تليها تكلفة الاكلات والشرابات بنسبة ( 21%) وتكلفة انشاء الحظائر ( 21%) وتكلفة شراء الكتاكيت بنسبة ( 6%) والكهرباء ( 2%) وترحيل ( 1%) ، بلغ اجمالي العائد لقفص يحتوى على ألف دجاجة 739200 وبلغ اجمالي الربح 229620 ، و يجب توفير مدخلات الانتاج و إعفائها من الرسوم الجمركية وتشجيع الاستثمار بدخول مجال انتاج الامهات كى يساهم فى تطوير صناعة الدواجن.

## **Abstract**

**Chicken is one of the main sources of protein and multiply at high rates to raise it from very small areas, which leads to a short period of recovery of capital, but its prices are still high in relation to the high prices of inputs of production, such as fodder This study was conducted to study the economics of the production of white chickens in the state of the River Nile– Berber .**

**The main objective of the research was to study the economics of the production of white chickens and to estimate the costs of egg production and to identify the problems that hinder the expansion of egg production. The questionnaire was used for 20 white poultry producers in the study area to collect data and analyze them for information.**

**The cost of producing eggs is high and the cost of purchasing chicks is (22%), followed by the cost of food and beverages (21%), the cost of building barns (21%), the cost of purchasing chicks by (6%), the cost of electricity is (2%) and transportation is (1%) ,The total yield of a cage containing a thousand chickens is 739200 and a total profit is 229620, and must provide input production and exemption from customs duties and encourage investment in the field of production of mothers to contribute to the development of the poultry industry.**

## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
I	الاستهلال	1
li	الإهداء	2
lii	شكر وتقدير	3
lv	المستخلص	4
v	Abstract	5
vi	فهرس الموضوعات	6
viii	فهرس الجداول	7
<b>الفصل الأول : المقدمة</b>		
1	المقدمة	1.1
1	الاهمية الاقتصادية للدواجن	2.1
2	مشكلة الدراسة	3.1
2	أهداف الدراسة	4.1
2	فرضيات البحث	5.1
2	منهجية البحث	6.1
3	تنظيم البحث	7.1
<b>الفصل الثاني : الاطار النظرى</b>		
4	انتاج الدواجن في السودان	1.2
4	تطور صناعة الدواجن في السودان	2.2
4	تسويق منتجات الدواجن	3.2
5	تمويل مشروعات الدواجن	4.2
5	تطهير وتعقيم مزارع الدواجن	5.2
6	التهوية في مساكن الدواجن	6.2
6	انتاج البيض	7.2
7	المعوقات الرئيسية لتنمية صناعة الدواجن	.28
8	إنتاج البيض	9.2
8	صحة القطيع	10.2
9	المعوقات الرئيسية لتنمية صناعة الدواجن	11.2
<b>الفصل الثالث : التحليل والمناقشة</b>		
11	المقدمة	1.3
11	الخصائص الاقتصادية و الاجتماعية	2.3

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
13	تحليل التكلفة	3.3
14	العائد	4.3
الفصل الثالث : الخلاصة و التوصيات		
15	الخلاصة و التوصيات	4
16	المصادر و المراجع	
17	الملاحق	

## فهرس الجداول



رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
11	التوزيع التكراري لسنوات العمل	(1.3)
11	التوزيع التكراري لنوع السلالة	(2.3)
12	التوزيع التكراري لاسباب النفوق	(3.3)
12	التوزيع التكراري لأهم المشاكل التي تواجه المنتجين	(4.3)
13	التوزيع التكراري لنوع التمويل	(5.3)
13	تكاليف بيض المائدة للموسم	(6.3)

## الفصل الاول

### المقدمة

#### 1.1 المقدمة:اهمية القطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني ومساهمته في الاقتصاد :

يعتبر القطاع الزراعي المحرك الرئيسي للاقتصادي يسهم بحوالي 40% من الناتج القومي الاجمالي ويتيح فرصه للعماله نحو 70% وتعتبر الحيوانات الوسيلة الوحيدة التي توفر اكبر قدر من البروتين الحيواني واستخدام المنتجات الحيوانيه الاخري في كثير من الصناعات .

تاتي الدواجن في مقدمة الحيوانات المزرعيه المنتجة للمواد الغزائية كمصدر للبروتين الحيواني وتمتاز بسرعة التكاثر وارتفاع الطاقة الانتاجية مما يجعلها تحقق عائدا مجزئ من استثمار راس المال . يعتبر اصل الدجاج الموجود اليوم هو الذي استأنس من اسيا ويعتبر مهم جداً يمد الجسم بالبروتين الحيواني واستخدام صفاره وبياضه في عمليات طبية و اخرى تجميل وقد تطورت صناعة الدواجن خلال العشرين سنة الماضية بصورة ممتازة عن طريق التحكم في التربية والرعاية والوقاية من الامراض التي تصيبها خاصة استخدام طريقة التفريخ الصناعي للبيض مما ادى الى زيادة الانتاجية والكفاءة لكل دجاجة مما يؤدي الى انتاج عدد كبير من الكتاكيت في دفعة واحدة عن طريق المكثفات واستطاع المنتج على الحصول على سلالات عن طريق التحكم في الصفات المرغوبة مثل استهلاك اقل كمية من العلف لإعطائه اكبر كمية من المنتج سواء كان بيض او لحم .

#### 1-2 الاهمية الاقتصادية للدواجن:

- 1 تعتبر منتجات الدواجن مصدر للمواد البروتينية ذات القيمة الحيوية العالية نسبة لاحتواها على الاحماض الأمينية الضرورية كما تعتبر مصدراً لمعظم العناصر المعدنية والفيتامينات.
- 2 يدخل الصفار من صناعة الطلاء وعمل شامبو الشعر وبعض أنواع الصابون.
- 3 يدخل الصفار في كثير من الصناعات والأغراض الكيماوية والطبية و العلمية إذ يستعمل في تحضير الأمصال الطبية.
- 4 يدخل في صناعة الأدوية والغراء والطلاء والتصوير الفوتوغرافي والورنيش وفي دبغ الجلود وصبغة المنسوجات وغيرها.
- 5 يصلح البيض الذي لا يصلح لتغذية الإنسان في تحضير أعلاف الحيوان وبعض الأسمدة.

6 تستخدم قشرة البيض في تحضير مخاليط الأملاح المعدنية التي تستخدم في صناعة أعلاف الدواجن وكذلك في عمل بعض الأسمدة.

7 للزرق من أحسن أنواع الاسمدة العضوية إذ يحتوي على نسبة عالية من الفسفور والبوتاسيوم.

### 1-3 مشكلة الدراسة:

بالرغم من العائد الذي تحققه مزارع البيض بمنطقة الشقطة محلية بربر ألا انه لوحظ من ارتفاع تكاليف الانتاج من مركبات و لقاحات وأدوية وغيرها, وتذبذب الاسعار.

### 1-4 أهداف الدراسة:

الهدف الرئيسي : دراسة اقتصاديات انتاج الدواجن محلية بربر.

الاهداف الثانوية :

1 دراسة بعض الخصائص الاقتصادية والاجتماعية للمنتجين .

2 تحليل تكاليف الانتاج.

3 دراسة العوائد و الارباح.

### 1-5 فرضيات البحث:

1 ارتفاع التكاليف نتيجة لارتفاع المركبات والمدخلات .

2 انتاج البيض غير مريح .

### 1-6 منهجية البحث:

تعتبر محلية بربر من اكبر المحليات في ولاية نهر النيل في انتاج البيض .

تم الحصول على المعلومات عن طريق البحث الميداني باستخدام الاستبيان لجمع البيانات لعدد 20 منتج للدجاج البياض بالمنطقة.

وتم استخدام الاحصاء الوصفي والميزانية الجزئية في تحليل البيانات.

## 1-7 تنظيم البحث:

احتوي البحث على اربعة فصول الفصل الاول اشتمل على المقدمة، مشكله البحث ، اهداف البحث، فروض البحث، منهجية البحث، الفصل الثاني اشتمل على الاطار النظري ، الفصل الثالث اشتمل على التحليل و المناقشة ، اما الرابع احتوى على الملخص والخاتمة والتوصيات.

## الفصل الثاني

### الاطار النظرى

#### 1.2 انتاج الدواجن في السودان:

ان انتاج الدواجن في السودان عمل قديم حيث كان يحتفظ بالطيور الداجنة لعدة اجيال في القرى وداخل المنازل لإنتاج اللحم والبيض لسد الاحتياج الذاتي من اللحم والبيض للأسرة. ايضاً هناك مزارع منتشرة حول المدن الكبيرة لإنتاج البيض. مؤخراً مع زيادة الطلب على منتجات الدواجن شهد إنتاج زيادة كثيفة أدت إلى زيادة الإنتاج التجاري للمزارع وتطور أساليب الإنتاج في ولاية نهر النيل (إسراء 2008 م) .

#### 2.2 تطور صناعة الدواجن في السودان:

تعتبر تربية الدواجن في السودان نابعة من طبيعة المجتمع السوداني إذ نجد أن الكثير من الأسر في الريف تعطي تربية الدواجن أهمية كبرى كلمة تربية هنا تعني التربية المحلية للدواجن. أنشأت الحكومة السودانية في عام (1953م) وحدة بحوث الدواجن في بحري لتربية الكتاكيت وانتاج البيض من الدجاج البلدي لتغطية السوق المحلي ألا ان الدجاج البلدي ضعيف الوزن كما أنه ينتج في حدود (40-60) في العام بالإضافة إلى أن لحومه وبيضه قابل للتلف السريع وفي سنة (1970م) أنشأت الحكومة مزرعة حديثة بمنطقة بري لإنتاج وتربية الدواجن (2005م) يعتبر الدجاج من ذوات الدم حيث ان له المقدرة على المحافظة على درجة حرارته ثابتة نسبياً لأعضائه الداخلية ولكن هذه المقدرة تكون ذات كفاءة عالية فقط عندما تكون درجة البيئة داخل حدود معينة حيث لا يستطيع لطائر تنظيم حرارتها جيداً خارج هذه الحدود وعلى هذا فأن وضع الدجاج في مساكن يجب توفير بيئة مناسبة يكفل لها المحافظة على ميزان حرارتها

#### 2-3 تسويق منتجات الدواجن:

نسبة لأهمية التسويق وارتباطه بالعمليات الإنتاجية لذلك لابد من الإشارة اليه باختصار وهو يشمل سلسلة من الخدمات مثل الاعداد والتجهيز والفوز والتدريج والتعبئة والتخزين والتنقل وهي خدمات من شأنها إضافة منفعة نوعية للمنتجات.

هناك مشاكل كثيرة تنتج عن التأخير في عملية التسويق منها:

1 زيادة معدل الاستهلاك اليومي للعليقة مقابل انخفاض معدل التحول الغذائي وهذا يعني زيادة التكلفة ونقصان العائد.

2 تأخير تسويق البيض يعني فساده وعدم صلاحيته مما يعني خسارة المنتج.  
التأمين:

صناعة الدواجن كغيرها من الصناعات تحيط بها الكثير من المخاطر وخاصة في واقع الحال في ولاية الخرطوم حيث ان معظم المزارع مفتوحة وذات اشراف فنى محدود لذا فأن التأمين يصبح مهم جداً لتقليل المخاطر في حالة وقوعها.

تشير الدراسات ان التأمين على هذه الصناعة ضعيف للغاية إذ ان المستثمرين لا يميلون الى التأمين لذا يجب على الاجهزة الارشادية السعي الى توعية المستثمرين و اصحاب المزارع بأهمية التأمين.(2005م)

## 2-4تمويل مشروعات الدواجن:

يعتبر التمويل من البنوك الاساسية في تنمية صناعة الدواجن ولذا لابد من الاهتمام به ودفع المؤسسات التمويلية لدعم قطاع صناعة الدواجن كما ان سياسة الدولة لابد ان تشير بوضوح الى تحديد سقفوات تمويلية الى قطاع صناعة الدواجن.

نجد ان معظم مزارع الدواجن تقليدية من حيث المنشآت والمعدات ونظم الإدارة والتربية ويرجع ذلك لضعف التمويل.

، ولكن يبقى هناك مصدر تمويل مهم جداً ومتاح وهو جذب الاستثمار الخارجي لهذا القطاع.

## 2-5 تطهير وتعقيم مزارع الدواجن:

يتم تعقيمها بغرض التخلص والقضاء على المسببات للأمراض بهدف الوقاية .

يعتبر انسب وقت للتطهير بعد الانتهاء من الفوج الموجود بالمزرعة وقبل دخول الفوج الجديد

بالإضافة الى تنظيف جميع الادوات والتجهيزات المستعمله .

## 2-6 التهوية في مساكن الدواجن:

الاحتياج الى نظام التهوية الجيد في مساكن الدواجن أساس جودة المسكن هنالك عدة عوامل مثل تقليل المساحة المخصصة لكل طائر تقليل المجهود العضلي وزيادة الخصوبة لقطيع .... وتحسين الظروف الصحية بعض الاماكن يكون الهواء طبيعياً والبعض الاخر استخدام مكيفات في الغرف المغلقة. هنالك بعض السلالات تم استنباطها محلياً وهي :

1 الحميزة.

2 البندره.

3 السلام.

4 المعموره.

تتميز هذه الانواع بسرعة نموها وحسب كفاءتها في تحويل الغذاء كذلك ارتفاع حيويتها كما تتميز الانواع المستنبطه بطعم لحمها المشابه لطعم الدجاج البلدى مما يؤدي الى خفض تكاليف الانتاج وارتفاع سعرها عند البيع قبل البدء من اقامة مشروع تربية الدجاج لابد من توافر الاتى:

1 احتياجات السوق والزيادة المتوقعه للسكان.

2 الظروف البيئيه.

3 النمط الاستهلاكى لكل منطقة.

4 توفر مستلزمات الانتاج.

5 طرق المواصلات المتاحة.

6 مواسم الانتاج .

7 معدل العائد المتوقع.

8 نظم التعاقدات الموجودة.

## 2-7 التهوية في مساكن الدواجن:

يعتبر الاحتياج الي نظام التهوية الجيد في مساكن الدواجن اساس جودة المسكن ولقد زادت عبر السنوات الابتكارات في تخطيط مساكن وهناك عدة عوامل تأخذ كأساس مع التهوية تضمن تقليل المساحة المخصصة لكل طائر وتقليل المجهود العضلي وزيادة الخصوبة لقطيع التربية نظاماً احسن

للرزق وتحسين الظروف الصحية وبعض المساكن يترك فيها الهواء طبيعياً والبعض الآخر يكون محكم البيئة والتهوية كما في النظام المغلق.

## 2-8 نظام التغذية:

تقدم للطيور انواع مختلفة من العلائق اثناء فترة نموها وإنتاجها حيث يمكن الوصول بها الى اعلى كفاءة انتاجية ممكنة.

ويخلف معدل استهلاك العليقة تبعاً للسلالة ومعدل نموها ووزنها وإنتاجها وفي العادة تقدم الشركات المنتجة نظام التغذية الخاص بالسلالة التي تنتجها ولكن معظم هذه الانظمة تشترك في المبادئ الاساسية الي يمكن اتباعها عند تغذية أي من سلالات إنتاج بيض المائدة وان هنالك اختلاف بسيط في المعدلات ويجب مراعاة نظام التغذية في فترة النمو وفترة الإنتاج ونوع السلالة حسب نسبة الإنتاج:

- طيور تنتج اقل من 50% تعطي عليقة بها بروتين خام بنسبة 15%.
  - طيور تنتج من 50% الى 70% تعطي عليقة بها بروتين خام بنسبة 16%.
  - طيور تنتج من 80% الى 90% تعطي عليق بها بروتين خام بنسبة 17%.
- مع الملاحظة ان في اشهر الصيف الحارة يقل استهلاك العليقة وعلى ذلك يجب زيادة نسبة البروتين الخام من العليقة بمعدل 1% اكثر من المعدل المذكور،

توفير الاعلاف للدواجن وبالكميات الكافية والكيفية العلمية ذات المواصفات الجيدة من اهم المعوقات التي توجه نشاط الدواجن بولاية نهر النيل والسودان عموماً حيث انها تمثل العمود الفقري من تكلفة الانتاج وتشير الدراسات الى ان 60% من منجي الدواجن بالولاية يقومون بالحصول على الاعلاف عن طريق الانتاج الذاتي بمزارعهم بينما 10% يتحصلون عليها من المصانع مباشرة و 30% يتحصلون عليها من الاسواق بمصادرها المختلفة سواء من المصانع او فائض المزارع وقد كانت معظم المزارع تقوم باستخدام طاحونة وخلاط لإنتاج اعلافها قبل قيام المصانع الكبيرة والواضح ان هذه المصانع لم تغطي احتياجات الاسواق من الاعلاف كما ان خطر خلط الاعلاف داخل المزرعة بعيداً عن الاشراف الفني والعلمي قد يؤدي الى مشاكل عدة مع الاخذ في الاعتبار التكلفة العالية لعلف و تأكيداً لاتجاه

التخصيص في الانتاج لابد ان تتطلع المصانع الكبرى لإنتاج الكميات الكافية وبالمواصفات القياسية لتتفرغ المزارع للإنتاج فقط وبالرغم من ان 95% من مواد الاعلاف تتوفر حالياً الى ان تذبذب اسعارها يؤثر كثيراً على انتاج الدواجن بالولاية والسودان عموماً كما ان تكلفة استيراد وتوفير ال 5% من مواد



العلف المتبقية والمتمثلة في المرتكزات والفيتامينات يدفع الى الدراسة الجادة لإنتاجها وتصنيفها محلياً خاصة وان معظم مدخلات إنتاجها من الذرة والثروة السمكية ومخلفات المذابح متوفرة بكميات كما ان الاشراف العلمي والتأكد من سلامة الاعلاف فنياً وصحياً يضمن سلامتها وإقبال المنتجين عليها بجانب تأثيرها الايجابي على معدلات الانتاج (وزارة الزراعة والثروة الحيوانية).

## 2-9 إنتاج البيض :

هناك طلب متزايد لبيض المائدة مما أدى الى تطور اساليب انتاج البيض ان مراكز الاستهلاك الكبرى مثل ولاية الخرطوم تحتاج الى البيض بكميات متزايدة وبالتالي فإن الانتاج التجاري يعتبر من الفرص التي تمثل نشاطاً تجارياً.

تبدأ الدجاجة في انتاج البيض من عمر 4 أشهر و 15 يوم قريباً وتستمر في انتاج البيض لمدة 13 شهراً ونجد ان نسبة الانتاج تعتمد عدة عوامل اهمها:

1 نسبة الانتاجية : كقاعدة عامة فإن انتاج الدجاج للبيض في السنة الانتاجية الاولى اعلى من السنة الانتاجية الثانية والثالثة حيث يستمر الانتاج بالانخفاض مع تقدم السنين.

2 العوامل الوراثية : تبلغ القيمة لصفة البيض 15%.

## 2-10 صحة القطيع:

جميع الدجاج يكون معرضاً للمرض وقد تحدث العدوى لأفراد معينة او قد تنتشر ويعتمد ذلك على العامل المعدي الموجود . ومقاومة القطيع الظروف البيئية والعدوى وقد تنتقل الى جزء من القطيع او القطيع بكاملة او الى قطعان اخرى على الرغم من انها تكون بعيدة بعض الشيء .  
منع العدوى او الاصابة بالأمراض يعتمد على اربعة اعتبارات رئيسية:

- النظافة.

- التغذية السليمة.

- الظروف البيئية الجيدة.

- وجود بعض المناعة.

## 2-11 المعوقات الرئيسية لتنمية صناعة الدواجن :

- وفقاً للظروف السياسية والاقتصادية العالمية والمحلية فإن معوقات صناعة الدواجن في السودان عامة وولاية الخرطوم بصفة خاصة تتمثل في الآتي:
- 1 ارتفاع تكاليف مدخلات من حظائر ومركزات وغيرها.
  - 2 انخفاض كفاءة اداء الوحدات الانتاجية، تعتبر صناعة الدواجن من اميز الصناعات في التوظيف الامثل للزمن و مدخلات الانتاج ولذلك يتعين على القطاعات المنتجة مجاراة التقدم العلمي في طرق الانتاج والرعاية التغذوية والصحية ونظم الادارة الزراعية والوسائل التسويقية.
  - 3 نقص الكوادر الفنية المدربة.
  - 4 ضعف الرعاية البيطرية، اشارت الدراسات ان هناك قصور في برامج الفحوصات الدورية على الطيور المرباة مع تدني علاج الامراض وعدم اتباع الاساليب العلمية الصحيحة في تطبيق برامج الوقاية والعلاج.
  - 5 غياب الرقابة على مواصفات مدخلات الانتاج ، هناك مواصفات ومقاييس تخص الرقابة على مدخلات الانتاج . إلا ان غياب المتابعة والتساهل في تنفيذ هذه التشريعات وعدم الاهتمام بالمواصفات القياسية المعتمدة ادت الى خسائر كبيرة في هذا القطاع.
  - 6 عدم استقرار سياسات الاقراض الزراعي ادى الى عدم استقرار السياسات المتعلقة بالقروض الزراعية خاصة مع ارتفاع اسعار الفائدة.
  - 7 ضعف نظم وأساليب الادارة، يتأثر انتاج الدواجن بالظروف البيئية المحيطة مثل درجات الحرارة والرطوبة ومعدل ساعات الاضاءة والتغيير في نوعية العلائق وزمن تقديمها لذا يعتبر الكادر البشري المدرب عامل مهم جداً في العملية الانتاجية.
  - 8 عدم توفر البيانات الاساسية والخدمات والمساندة ، ان التطور في صناعة الدواجن يتطلب تطور في مجالات الرعاية الصحية والخدمات.

بالإضافة الى ما سبق هناك مشاكل ومعوقات نذكر منها:

- اضطرابات الاسعار وزيادتها المتواصلة والمفاجئة.
- عدم توفر معظم المدخلاتو الاسبيرات وقطع الغيار و الادوية محلياً اذ انها تستورد من الخارج مما يزيد من التكاليف .(وزارة الزراعة والثروة الحيوانية).

## الفصل الثالث

### تحليل البيانات والمناقشة

#### 1.3 مقدمة:

تم استخدام التحليل الاحصائي الوصفي لدراسة تكاليف انتاج بيض المائدة .

#### 2.3 الخصائص الاقتصادية والاجتماعية:

جدول(3-1) يوضح سنوات العمل :

سنوات العمل	العدد	النسبة
7	4	%20
8	3	%15
10	8	%40
5	5	%25
المجموع	20	%100

المصدر : المسح الميدانى 2018

اتضح لنا من الجدول اعلاة ان اغلب %40 من المنتجين يتميزون بخبرات عمليةتصل 10 سنوات.

وان من المنتجين تصل خبراتهم الي سنوات بنسبة %15 وان من المنتجين بخبرات تصل الي

سنوات بنسبة%20 وان من المنتجين تصل خبرات عملهم الي سنوات بنسبة %20

جدول (3-2) يوضح نوع السلالة :

نوع السلالة	عدد المنتجين	النسبة
جرهام	5	%25
انكونا	6	%30
نباهاى	9	%45
المجموع	20	%100

المصدر : مسح ميدانى 2018

من الدراسة المعمولة اكدت ان اغلب السلالات من سلالة نيهاي تتميز هذه بدرجة تحملها لارتفاع درجات الحرارة وتأقلمها مع البيئة وشكلت اعلي نسبة تصل 45% وسلالة انكونا شكلت نسبة 30% حيث من المنتجين يفضلونها وسلالة جرهام شكلت نسبة 25% حيث من المنتجين من مزارع الدجاج البياض يفضلون هذا النوع من السلالات.

### جدول (3-3) يوضح اسباب النفوق :

اسباب النفوق	العدد	النسبة
ارتفاع درجة الحرارة	14	70%
الامراض	6	30%
المجموع	20	100%

المصدر : مسح ميدانى 2018

اتضح لنا من الاسباب التي تؤدى الى نفوق الدجاج وأهمها هي ارتفاع درجة الحرارة وصلت الي 70% نسبة لعدم وجود الوسائل الجيدة التي تناسب السلالات المنتجة وان 30% من الامراض التي تصيب الدواجن نسبة لان مناعتها ضعيفة.

### جدول (3-4) يوضح اهم المشاكل التي تواجه المنتجين :

البند	العدد	النسبة
ارتفاع التكاليف	7	35%
قلة الطلب	8	40%
اضطراب الاسعار	5	25%
المجموع	20	100%

المصدر : مسح ميدانى 2018

اتضح لنا من الجدول اعلاه ان اهم المشاكل التي تواجه المنتجين هي قلة الطلب على المنتجات. وشكلت اعلي نسبة تصل الي 40% حيث من المنتجين متضررين من قلة الطلب على منتجاتهم من المنتجين يشكون من ارتفاع تكاليف مواد الانتاج تصل نسبتهم الي 35% وان من المنتجين تواجههم مشكلة اضطراب الاسعار وتصل نسبتهم الي 25%

### جدول (3-5) يوضح نوع التمويل:

النسبة	العدد	نوع التمويل
25%	5	قرض
65%	13	شراكة
10%	2	ذاتي
100%	20	المجموع

المصدر: مسح ميداني 2018

اتضح لنا من الجدول ان من المنتجين يفضلون ان يكون راس المال شراكة فيما بينهم وتصل نسبتهم الي 65% وان من المنتجين راس مالهم عبارة عن قرض تصل نسبتهم الي 25% وان من المنتجين تمويلهم ذاتي تصل نسبتهم الي 10%

### 3.3 تحليل التكلفة:

جدول (3-6) يوضح تكاليف انتاج بيض المائدة للموسم فى موسمه الانتاجى 18 شهر

القفص يحتوى على 1000 دجاجة

النسبة %	متوسط التكلفة/ جنيهه	البند
21	105876	مركزات
6	32148	كتاكيت
22	110772	فاكسينات
6	29862	كهرباء
1	7560	ترجيل
2	9414	عمال
21	108576	حظائر
21	105372	اكلات وشرابات
100	509580	الجملة

المصدر: مسح ميداني 2018

اظهرت الدراسة ان الفاكسيناتشكلت اعلى تكلفة بنسبة ( 22%)ويرجع ارتفاع هذه التكلفة لان هذه الفاكسينات تستورد من الخارج نسبه لان الدواجن ذات مناعه ضعيفه ويمكن تقليل هذه التكلفه باختيارالانواع الجيده التي تلائم البلد وقدرتها علي تحمل الامراض .

ثم تليها تكلفة الاكالات والشرايات والمركزات تصل الي ( 21%) ويمكن تقليل هذه التكلفة بالمحافظة عليها من دوره لاخرى نسبة لارتفاع اسعار المركزات لانها تستورد من الخارج و العمل علي تصنيع المركزات محليا .

ثم تليها الكتاكيت (6%) ويمكن العمل على تقليل التكلفة بإنتاج الكتاكيت محلياً عن طريق توطين الامهات التي تلائم جو السودان والإعفاء من الرسوم الجمركية. ثم تليها الكهرباء بنسبة ( 6%) ويمكن تقليلها بالترشيد فى الاستهلاك ، ثم تليها تكلفة الترحيل التي تصل الي2% ويتم تقليلها عن طريق اختيار مواقع الانتاج بالقرب من الاسواق ، ثم تليها تكلفه العمال التي تصل ال1% و ذلك بإختيار العمالة الماهرة .

### 3-4 تحليل العائد:

بلغ متوسط انتاج من بيض المائده لقفص يحتوي علي 1000 دجاجة حوالي 22طبق في اليوم.

متوسط الانتاج خلال الشهر = 22\*30=660 طبق

متوسط الانتاج خلال الموسم= 660\*14=9240طبق

اجمالي العائد خلال الموسم لقفص يحتوي علي1000دجاجة

متوسط سعر الطبق=80جنيه

اجمالي العائد=80\*9240=739200

اجمالي التكلفة= 739200

صافي الربح=739200-509580=229620

اوضحت لنا التحليل ان تكاليف الانتاج للدجاج البياض عالية وان الارباح مجزية ويكون

صافي الربح بنسبه16401

## الفصل الرابع

### الخلاصة و التوصيات

#### 4-1 اهم النتائج :

اجريت هذه الدراسة لدراسة اقتصاديات انتاج الدجاج البياض بمنطقة الشقلة محليه ببروقدم اخذ عينه مكونه من 20 منتج وقدهدفت هذه الدراسة الي دراسته اقتصاديات انتاج الدجاج البياض بمنطقة الشقله وحصر الكميات المنتجه من البيض تم استخدامالاستبيان لجمع البيانات وتم تحليلها باستخدام الاحصاء الوصفي والموازنه الجزئيه وتوصلت الدرسته الي تكلفه اناالفاكسيناتتصل ا( 22%)تليها تكلفه المركزات تصل الي ( 21%) ثم تاتي بعدها تكلفه انشاء الجظائر والاكالات والشرايات تصل ( 21%) ثم تاتي تكلفه شراء الكتاكيت ( 6%)تمتكلفها لكهرباءتصل الي(6%)تم الترحيل تصل الي(2%) ثم تكلفه الترحيل تصل الي(1%) وتوصلت النتائج الي ان اكثر خبرات العمليه تصل الي (40%)وانافضل السلالات المرغويه هي نيهاي بنسبه(45%)وان اكثر الاسباب المؤديه الي نفوق الحيوانات هي ارتفاع درجات الحراره بنسبه(75%)وان افضل نوع من التمويل هو الشركاه بين المنتجين بنسبه(65%)واناهم المشاكل التي تواجه المنتجين هي قله الطلب بنسبه(40%)

#### 4-2 التوصيات :

- 1 تشجيع الاستثمار المحلي.
- 2 إلغاء الرسوم الجمركية على مدخلات الانتاج.
- 3 ايجاد قنوات تسويقية سليمة.
- 4 اختبار السلالات التي تلائم اجواء السودان.
- 5 توفير مدخلات انتاج



## المراجع :

- 1- الصائغ ، مظفر نافع (1995) مبادئ الانتاج الحيواني ، جامعه البصرة .
- 2- كامل ، احمد علي ، (2008) تربية الحيوانات والدواجن ، جمهورية مصر العربية .

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم  
والتكنولوجيا  
كلية  
الدراسات الزراعية  
قسم  
الإقتصاد الزراعي



استبيان بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف بعنوان -

- .....
- 1) اسم المشروع:.....
  - 2) الخبرة العملية للمشروع:.....
  - 3) مصادر التمويل :
  - 1) ذاتي (2) شراكة (3) مؤسسات (4) تجار (5) اخرى
- حدد.....
- 4) عدد العنابر بالمشروع؟.....
  - 5) سعة العنبر الواحد؟.....
  - 6) نوع السلالة؟.....
  - 7) عدد القطيع الحالي؟.....
  - 8) عدد القطيع عند بداية الإنتاج؟.....
  - 9) ماهي اسباب النفوق؟.....
  - 10) ما هي المشاكل التي تواجه انتاج البيض؟.....
  - 11) كم عمر الفرخة عند بداية الانتاج؟.....
  - 12) بعد كم من الزمن يتم التخلص من القطيع؟.....

التكاليف:

التكلفة جنيه / الواحدة	البند	الرقم
	شراء كتاكيت	1
	الاعلاف والمركزات	2
	المطهرات	3
	الوقود	4
	اجور العمال	5
	الادوية والفاكسينات	6
	الكهرباء	7
	الجملة	