

اقتصاديات إنتاج دجاج اللحم تحت ظروف البيئة المصرية

رسالة مقدمة من

أيمن فتحي جودة متولي

بكالوريوس العلوم الزراعية ، شعبة تكنولوجيا وإدارة المشروعات الزراعية

(التعليم المفتوح) ، كلية الزراعة جامعة عين شمس، 2011

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

(الزراعة الصحراوية والمناطق المتأثرة بالملوحة)

معهد الدراسات العليا والبحوث للزراعة في المناطق القاحلة

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2016

صفحة الموافقة علي الرسالة

إقتصاديات انتاج دجاج اللحم تحت ظروف البيئة المصرية

رسالة مقدمة من

أيمن فتحي جودة متولي

بكالوريوس العلوم الزراعية ، شعبة تكنولوجيا وإدارة المشروعات الزراعية
(التعليم المفتوح) ، كلية الزراعة جامعة عين شمس، 2011

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

(الزراعة الصحراوية والمناطق المتأثرة بالملوحة)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

- د. رجب حسن أحمد حسن
رئيس بحوث الاقتصاد الزراعي، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث
الزراعية
- د. عبد الله محمود عبد المقصود
أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس
- د. أحمد جلال السيد
أستاذ تربية الدواجن، كلية الزراعة، جامعة عين شمس
- د. ثناء النوبي أحمد سليم
أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: 2016/9/8

جامعة عين شمس

كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : أيمن فتحي جودة متولي

عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج دجاج اللحم تحت ظروف البيئة المصرية

اسم الدرجة : ماجستير العلوم الزراعية (الزراعة الصحراوية والمناطق المتأثرة بالملوحة)

لجنة الإشراف :

د. ثناء النوبي أحمد سليم

.....
أستاذ اقتصاد زراعي، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس
(المشرف الرئيسي)

د. أحمد جلال السيد

.....
أستاذ تربية الدواجن ، قسم انتاج الدواجن ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

د. أيمن محمد حسن

أستاذ مساعد انتاج الدواجن ، قسم انتاج الدواجن ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ البحث: 2012/ 3 /18

الدراسات العليا

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ

2016 / 9 / 8

موافقة مجلس الجامعة

2016 / /

موافقة مجلس الكلية

2016/ /

مستخلص

ايمن فتحى جودة:اقتصاديات إنتاج دجاج اللحم في ظروف البيئة المصرية.
رسالة ماجستير غير منشورة، معهد الدراسات العليا والبحوث للزراعة في
المناطق القاحلة، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016.

تعتبر صناعة الدواجن وخاصة دجاج اللحم احد الانشطة الانتاجية الزراعية الهامة , فمن ناحية تعتبر احد المصادر الرئيسية للدخل في الانتاج الزراعي بصفة عامة والانتاج الحيواني بصفة خاصة , فقد بلغت قيمة الانتاج الداجني عام 2014 نحو 15.2 مليار جنيه بنسبة 21.8% من اجمالي قيمة الانتاج الزراعي والبالغ نحو 70.4 مليون جنيه ومن ناحية اخرى تعتبر صناعة الدواجن احد الركائز الرئيسية في تحقيق سياسة الامن باعتبارها مصدرا للبروتين الحيواني , والذي يتميز بارتفاع قيمته الغذائية ورخص ثمنه وارتفاع معامل التحويل الغذائي له عن اللحوم الحمراء . وتتميز صناعة الدواجن بسرعة دوران راس المال وارتفاع العائد وعدم احتياج مشاريع الدواجن لرقعة كبيرة من الارض , وكذلك انخفاض راس المال المطلوب للاستثمار في هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع الانتاجية الاخرى للحصول على البروتين الحيواني .

وتتمثل مشكلة الدراسة في انخفاض كفاءة انتاج دجاج اللحم في بعض المناطق خاصة التي تتسم بحرارة الجو والمناطق القاحلة مما ادي الي ارتفاع اسعار الدواجن. لذا فقد استهدفت الدراسة تحليل العوامل المؤثرة علي انتاج دجاج اللحم في ظروف البيئة المصرية , وكذلك تقدير دوال التكاليف الانتاجية لتحديد الحجم الامثل للانتاج وتقدير الحجم المعظم للارباح , وتقدير الكفاءة الاقتصادية للساعات الانتاجية المختلفة بمزارع عينة الدراسة .

وقد اعتمدت الدراسة على أساليب التحليل الوصفي والكمي , بهدف التعرف على سلوك المتغيرات الاقتصادية موضوع الدراسة , وتم استخدام منهج التحليل الوصفي عند تمثيل العلاقات الاقتصادية بين المشاهدات موضع الدراسة . واستخدمت الدراسة طريقة الانحدار المتعدد في تحليل الدوال الانتاجية في صورتها الخطية واللوغاريتمية المزدوجة. وكذلك تحليل دوال التكاليف الانتاجية في المدى القصير والطويل.

وقد تم الاعتماد بصفة اساسية على البيانات الثانوية المنشورة ، هذا بالاضافة الى بيانات عينة ميدانية تم تجميعها من عينة عشوائية طبقية لمزارع انتاج دجاج اللحم من مراكز اسيوط والفتح والبداري حيث تضم هذه المراكز مناطق صحراوية وقاحلة ومستصلحة بها مزارع لدجاج اللحم

وتتضمن الدراسة اربعة ابواب علاوة على المقدمة والنتائج والتوصيات ومستخلص وملخص باللغتين العربية والانجليزية .حيث يتضمن الباب الاول فصلين الفصل الاول الاستعراض المرجعي والفصل الثاني الاطار النظري .اما الباب الثاني فيتناول دراسة الوضع الراهن لانتاج دجاج اللحم في جمهورية مصر العربية . ويتناول الباب الثالث انتاج دجاج اللحم في ظروف الجو الحار ، ويتناول الباب الرابع التقدير الاحصائي لدوال الانتاج والتكاليف لعينة الدراسة من مزارع دجاج اللحم في الساعات الانتاجية بعينة الدراسة بمحافظة اسيوط .

اوضحت الدراسة ان متوسط صافي العائد لمزارع دجاج اللحم بعينة الدراسة الميدانية بلغ نحو 2178.43 جنيها للطن ، كما تبين ان متوسط صافي العائد من طن اللحوم من دجاج اللحم للساعات الانتاجية الاربعة بلغ نحو 1790 , 1850 , 2194.71 , 2879.01 من الاولى للاربعة على الترتيب ، حيث اكبر عائد صافي نتج عن السعة الرابعة يليها الثالثة ثم الثانية وفي النهاية تاتي السعة الاولى لتتيح اقل عائد للطن بلغت ارباحية الجنيه المستثمر لجملة العينة بنحو 1.25 جنيها ، كما بلغت ارباحية الجنيه المستثمر في مزارع دجاج اللحم بالساعات الانتاجية الاربعة نحو 1.17 , 1.18 , 1.24 , 1.32 جنيها على الترتيب ، وتخلص النتائج الي ان السعة الانتاجية 100 الف دجاجة فاكثر هي الاكثر كفاءة اقتصادية وفقا لمعيار ارباحية الجنيه المستثمر حيث انه بلغ بها نحو 1.32 جنيها مما يتفق والمنطق الاقتصادي من حيث الاستفادة من مزايا الانتاج الكبير ووفورات السعة الانتاجية التي يتميز بها، يليها الساعات الانتاجية الثالثة ثم الثانية ثم الاولى على الترتيب.

الكلمات المفتاحية:

دجاج اللحم ، الكفاءة الانتاجية، التكاليف الانتاجية ، الحجم الامثل للانتاج

شكر وتقدير

بسم الله والحمد لله والصلاة والسلام على اشرف الخلق سيدنا محمد ابن عبد الله وعلى اله وصحبه وسلم اجمعين

قال تعالى (وقل ربى زدنى علما) صدق الله العظيم

وفاءً وتقديرًا واخلاصًا اتقدم بأرق التهاني واسمى المعانى للأستاذة الدكتورة / **ثناء النوبى** أستاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس (المشرف الرئيسى للرساله) على ما قدمته لى من عون و جهد ووقت او توجيه وارشاد لأتمام هذه الرساله

وأتقدم ايضا بأعز واقدس الكلمات والمعانى لأستاذى الفاضل الأستاذ الدكتور/ **أحمد جلال السيد** (المشرف الثانى للرساله) وكيل كلية الزراعة جامعة عين شمس واستاذ تربية الدواجن بالكلية ومدير التعليم المفتوح جامعة عين شمس لما قدمه لى من عون كبير وارشاد جليل حيث الخبرة الكبيرة والعلم الغزير الوافى

كما اتقدم ايضا الى السيد **الاستاذ الدكتور/ ايمن محمد حسن** (المشرف الثالث على الرساله) بالاعزاز والتقدير حيث لم يدخر جهدا فى الوقوف بجانبى حتى انتهى من هذه الرساله

كما اتوجه بالشكر الخاص من أعماق قلبى للسيد **الدكتور / محمود يوسف** استاذ مساعد تربية دواجن بكلية الزراعة جامعة عين شمس على المجهود الخرافى الذى بذله معى فى هذه الرساله حتى تخرج بهذا الشكل وهذه المعلومات القيمة

ولا انسى أخى وحبيبى **الدكتور/ جوده فتحى جوده** دكتور الإنتاج الحيوانى بكلية الزراعة جامعة عين شمس على وقوفه بجانبى وتذليل كل العقبات التى كانت تقابلنى حتى انتهى من هذا البحث

كما أننى أهدى هذا العمل إلى روح ابى المتوفى وايضا الحبيبة الغالية أُمى أعطاهما الله الصحة والعافية ورضى عنها وجعلها من أهل الفردوس الاعلى لما قدمته لى من وقت وجهد ودعاء" حتى انتهى من هذا العمل القيم ان شاء الله تعالى وجعله الله عوناً لكل طالب علم فى هذا المجال

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	تمهيد
1	مشكلة الدراسة
1	الهدف من الدراسة
1	الطريقة البحثية
2	مصادر البيانات
2	خطة الدراسة
3	الباب الأول: الاستعراض المرجعي والإطار النظري
3	تمهيد
3	الفصل الأول: الاطار المرجعي لدراسات انتاج دجاج اللحم
3	تمهيد
37	الفصل الثاني:الإطار النظري للدراسة
37	تمهيد
37	أولاً:- الدالة الإنتاجية الزراعية
38	الصور الجبرية لدوال الإنتاج
38	1- الدالة الأسية (كوب -دوجلاس)
39	2- دالة سبيلمان
39	المشتقات الاقتصادية من دالة الإنتاج

الصفحة	الموضوع
40	1. المرونات الإنتاجية
41	2. العائد للسعة
41	ثانياً: - دالة التكاليف الزراعية
42	المشتقات الاقتصادية من دالة التكاليف الكلية
42	(أ) متوسط التكاليف الكلية
42	(ب) التكاليف الحدية Marginal Cost
42	(ج) نقطة النهاية الصغرى لمنحنى التكاليف المتوسطة
42	(د) الحجم الاقتصادي للإنتاج أو الحجم المدنى للتكاليف
43	(هـ) حجم الإنتاج الممعلم للربح
43	ثالثاً: - الكفاءة الانتاجية
44	مؤشرات الكفاءة الاقتصادية المرتبطة بانتاج دجاج اللحم
44	صافي العائد
44	نسبة الإيرادات إلى التكاليف
44	المفاهيم المتعلقة بمزارع دجاج اللحم
45	تغذية ورعاية دجاج اللحم في ظروف الجو الحار
46	تغذية الدواجن في الجو الحار
46	1- الطاقة
47	2- البروتين والأحماض الأمينية
47	3- الفيتامينات والأملاح المعدنية

الصفحة	الموضوع
48	الباب الثاني :انتاج دجاج اللحم في جمهورية مصر العربية
48	تمهيد
	تطور أعداد مزارع دجاج اللحم وطاقتة الإنتاجية الكلية والفعلية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-
48	(2014
48	1. تطور أعداد مزارع دجاج اللحم (2000-2014)
	2. تطور الطاقة الكلية لمزارع دجاج اللحم على مستوى الجمهورية لعام (2000-2014م).
48	3. تطور الطاقة الفعلية لمزارع دجاج اللحم بجمهورية مصر العربية
50	4. تطور الطاقة المعطلة لمزارع دجاج اللحم بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (2000-2014)
50	5. تطور نسبة الإنتاج الفعلي للطاقة الكلية لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2000-2014)
51	تطور أعداد المتغيرات الاقتصادية بمزارع دجاج اللحم على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
53	6. تطور العنابر العاملة لمزارع دجاج اللحم
53	7. تطور عنابر البدارى غير العاملة
54	8. تطور جملة العنابر
56	تطور أعداد مزارع أمهات التسمين وطاقتة الإنتاجية الكلية والفعلية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-
57	(2014
57	9. تطور أعداد مزارع أمهات التسمين

الصفحة	الموضوع
57	10. تطور الطاقة الكلية لمزارع أمهات دجاج اللحم تطور أعداد مصانع أعلاف الدواجن (العاملة -الغير عاملة -الجملة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000- 2014)
59	11. تطور أعداد مصانع أعلاف الدواجن العاملة :
59	12. تطور أعداد مصانع أعلاف الدواجن الغير عاملة على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
61	13. تطور جملة مصانع أعلاف الدواجن
62	14. تطور الإنتاج من أعلاف الدواجن بألف طن على مستوى الجمهورية خلال الفترة ((2000-2014)):
63	التوزيع الجغرافي لأعداد عنابر دجاج اللحم
64	التوزيع الجغرافي لأعداد العنابر العاملة لمزارع دجاج اللحم
66	نسبة تشغيل عنابر دجاج اللحم بين المحافظات المنتجة
68	التوزيع الجغرافي للطاقة الإنتاجية الكلية لمزارع دجاج اللحم
69	التوزيع الجغرافي للطاقة الإنتاجية الفعلية لمزارع دجاج اللحم
71	نسبة التشغيل لمزارع دجاج اللحم بالمحافظات المختلفة
75	والمتوسط خلال الفترة (2006-2013) الباب الثالث: انتاج دجاج اللحم في ظروف الجو الحار في مصر
77	تمهيد
77	أولاً: أعداد المزارع العاملة وعنابر دجاج اللحم خلال الفترة (2012-2014)
77	ثانياً: الطاقات الكلية والفعلية والعاطلة لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2012-2014)
82	

84	ثالثاً: الطاقات الكلية لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2012-2014) طبقاً للفئات
84	رابعاً: الطاقات الفعلية لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2012-2014) طبقاً للفئات
88	خامساً: أعداد مزارع وعنابر دجاج اللحم (ذات الحجم الكبير) خلال الفترة (2012-2014)
92	الباب الرابع: الكفاءة الاقتصادية لإنتاج دجاج اللحم بعينة الدراسة الميدانية
92	تمهيد
92	التقسيم الإداري لمحافظة أسيوط
94	أولاً: الأهمية النسبية لبنود التكاليف الإنتاجية لمزارع الدجاج اللحم بعينة الدراسة
94	1- السعة الإنتاجية الأولى
95	2- السعة الإنتاجية الثانية
96	3- السعة الإنتاجية الثالثة
97	4- السعة الإنتاجية الرابعة
100	ثانياً : التقدير الإحصائي لدوال إنتاج دجاج اللحم بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة أسيوط
100	1- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج دجاج اللحم بالسعة الأولى

الصفحة

الموضوع

101	2- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحوم من دجاج اللحم بالسعة الثانية
-----	---

102	3- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحوم من دجاج اللحم بالسعة الثالثة
103	4- التقدير الإحصائي لدالة إنتاج اللحوم من دجاج اللحم بالسعة الرابعة
105	ثالثاً - تقدير دوال التكاليف الإنتاجية في مزارع دجاج اللحم بعينة الدراسة
108	رابعاً - مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع دجاج اللحم بعينة الدراسة
108	1- التكاليف الكلية للسعات الإنتاجية المختلفة
108	2- الإيراد الكلي للسعات الإنتاجية المختلفة
108	3- العائد الصافي للسعات الإنتاجية المختلفة
109	2- أرباحية الجنيه المستثمر للسعات الإنتاجية المختلفة
117	التوصيات
118	الملخص
129	قائمة المراجع
129	أولاً : مراجع باللغة العربية
134	ثانياً : مراجع باللغة الانجليزية
135	الملاحق

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول
49	جدول (1-2) أعداد مزارع دجاج اللحم وطاقتة الإنتاجية الكلية والفعلية على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (2000-2014)
50	جدول (2-2) الإتجاه الزمني العام لعدد مزارع دجاج اللحم وطاقتها الكلية والفعلية والمعطلة ونسبة إنتاجها خلال الفترة (2000-2014)
55	جدول (3-2) تطور أعداد العنابر العاملة وغير العاملة وجملة أعداد العنابر في مزارع دجاج اللحم على مستوى الجمهورية خلال الفترة ما بين (2000-2014)
56	جدول (4-2) معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور عدد عنابر دجاج اللحم العاملة والغيرعاملة وجملة العنابر خلال الفترة (2000-2014)
58	جدول (5-2) تطور أعداد مزارع أمهات التسمين وطاقتة الإنتاجية الكلية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
59	جدول (6-2) معادلات الإتجاه الزمني العام لتطور مزارع أمهات التسمين وطاقتها الكلية
60	جدول (7-2) تطور أعداد مصانع أعلاف الدواجن (العاملة - الغير عاملة - الجملة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)

الصفحة	عنوان الجدول
62	جدول (2-8) معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور مصانع الأعلاف العاملة والغير عاملة وجملة مصانع الأعلاف والإنتاج من الأعلاف خلال الفترة (2000-2014)
63	جدول (2-9) تطور الإنتاج من أعلاف الدواجن بألف طن على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
64	جدول (2-10) متوسط أعداد عنابر دجاج اللحم بالمحافظات المختلفة وأهميتها النسبية لإجمالي الجمهورية خلال الفترة (2006/2014)
65	جدول (2-11) متوسط أعداد العنابر العاملة لدجاج اللحم بالمحافظات المختلفة وأهميتها النسبية لإجمالي الجمهورية خلال الفترة (2006/2014)
67	جدول (2-12) نسبة التشغيل لعنابر مزارع دجاج اللحم بالمحافظات المختلفة والمتوسط خلال الفترة (2006-2013)
69	جدول (2-13) الطاقة الإنتاجية الكلية لمزارع دجاج اللحم بالألف طائر بالمحافظات المختلفة والمتوسط والاهمية النسبية خلال الفترة (2006/2013)
69	جدول (2-14) الطاقة الإنتاجية الفعلية لمزارع دجاج اللحم بالألف طائر بالمحافظات المختلفة والمتوسط والاهمية النسبية خلال الفترة (2006-2013)
71	جدول (2-15) نسبة التشغيل لمزارع دجاج اللحم بالمحافظات المختلفة والمتوسط خلال الفترة (2006-2013)
79	جدول (3-1) متوسط أعداد المزارع العاملة وعنابر دجاج اللحم خلال الفترة (2012-2014)

الصفحة	عنوان الجدول
80	جدول (2-3) الالهية النسبية لمتوسط أعداد المزارع العاملة وعنابر دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012)
83	جدول (3-3) متوسط الطاقات الكلية والفعلية والعاطلة لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012) مزارع (100 ألف دجاجة فأكثر)
83	جدول (4-3) الالهية النسبية لمتوسط الطاقات الكلية والفعلية والعاطلة لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012) مزارع (100 ألف دجاجة فأكثر)
85	جدول (5-3) متوسط الطاقات الكلية لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012) طبقاً للفئات
86	جدول (6-3) الالهية النسبية لمتوسط الطاقات الكلية لمزارع دجاج اللحم حسب الفئة خلال الفترة (2014-2012)
87	جدول (7-3) الالهية النسبية لمتوسط الطاقات الفعلية لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012) طبقاً للفئات
89	جدول (8-3) متوسط الطاقات الفعلية لمزارع دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012) طبقاً للفئات
90	جدول (9-3) متوسط أعداد مزارع وعنابر دجاج اللحم خلال الفترة (2014-2012) مزارع (100 ألف دجاجة فأكثر)
94	جدول (1-4) اعداد المزارع بمحافظة قنا وفقاً للساعات الانتاجية