

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 الفاصلة
كلية الزراعة
جامعة عين شمس

2016

صفحة الموافقة على الرسالة
إقتصadiات 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 النوبى 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 متولى

عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج دجاج اللحم تحت ظروف البيئة
المصرية

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

لجنة الإشراف :

د. ثناء النبوي 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

ایمن فتحي جودة:الاقتصاديات 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 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 مصدرلا للبروتين الحيواني ،
والذى يتميز بارتفاع قيمته الغذائية ورخص ثمنه وارتفاع معامل التحويل الغذائي
له عن اللحوم الحمراء . وتميز صناعة الدواجن بسرعة دوران راس المال وارتفاع
العائد وعدم احتياج مشاريع الدواجن لرقة كبيرة من الارض ، وكذلك انخفاض
راس المال المطلوب للاستثمار في هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع
الاخري للحصول على البروتين الحيواني .

وتتمثل مشكلة الدراسة في انخفاض كفاءة انتاج دجاج اللحم في بعض
المناطق خاصة التي تنس بحرارة الجو والمناطق القاحلة مما ادى الى ارتفاع
اسعار الدواجن. لذا فقد استهدفت الدراسة تحليل العوامل المؤثرة على انتاج دجاج
اللحم في ظروف البيئة المصرية ، وكذلك تقدير دوال التكاليف الانتاجية لتحديد
الحجم الامثل للانتاج وتقدير الحجم المعظم للربح ، 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 وبين موضوع الدراسة .
واستخدمت الدراسة طريقة الانحدار المتعدد في تحليل دوال الانتاجية في صورتها
الخطية واللوجاريتمية المزدوجة. وكذلك تحليل دوال التكاليف الانتاجية في المدى
القصير والطويل.

وقد تم الاعتماد بصفة اساسية على البيانات الثانوية المنشورة ، هذا بالإضافة 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 وفاحة 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 الاحصائى لدوال الانتاج والتكاليف لعينة الدراسة من مزارع دجاج اللحم في السعات الانتاجية بعينة الدراسة بمحافظة اسيوط .

وضحت 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 للسعات الانتاجية الاربعة بلغ نحو 1790 ، 1850 ، 2194.71 ، 2879.01 من الاولى للرابعة 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 بالسعات الانتاجية الاربعة نحو 1.17 ، 1.18 ، 1.24 ، 1.32 ، 1.32 جنيها على الترتيب ، وتخلص النتائج الى ان السعة الانتاجية 100 الف دجاجة فاكثر هي الاكثر كفاءة اقتصادية وفقا لمعايير ارباحية الجنيه المستثمر حيث انه بلغ بها نحو 1.32 جنيها مما يتحقق والمنطق الاقتصادي من حيث الاستفادة من مزايا الانتاج الكبير ووفرات السعة الانتاجية التي يتميز بها، يليها السعات 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 والصلوة والسلام على اشرف الخلق سيدنا محمد ابن عبد الله
وعلى اله وصحابه وسلم اجمعين

قال تعالى (وقل ربى زدني علما) صدق الله العظيم

وفاءً وتقديراً واحلاصاً اتقدم بأرق التهانى واسمى المعانى للأستاذة الدكتورة
/ ثناء النوبى أستاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس (المشرف
الرئيسي للرسالة) على ما قدمته لى من عون و جهد و وقت او توجيه وارشاد لأتمام
هذه الرسالة

وأتقدم ايضاً بأعز واقدس الكلمات والمعانى للأستاذى الفاضل الأستاذ
الدكتور/ أحمد جلال السيد (المشرف الثانى للرسالة) وكيل كلية الزراعة جامعة
عين شمس واستاذ تربية دواجن بكلية ومدير التعليم المفتوح جامعة عين شمس
لما قدمه لى من عون كبير وأرشاد جليل حيث الخبرة الكبيرة والعلم الغزير الوافى
كما اتقدم ايضاً الى السيد الاستاذ الدكتور/ ايمان محمد حسن (المشرف
الثالث على الرسالة) بالاعتزاز والتقدير حيث لم يدخل جهداً فى الوقف بجانبى
حتى انتهى من هذه الرسالة

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

ولا انسى أخي وحبيبي الدكتور/ جوده فتحى جوده دكتور الانتاج الحيواني
بكلية الزراعة جامعة عين شمس على وقوفه بجانبى وتنليل كل العقبات التى كانت
تقابلى حتى انتهى من هذا البحث

كما أنتى أهدى هذا العمل إلى روح أبي المتوفى وأيضاً الحبيبة العالمية أمى
أعطها 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	المقدمة
1		المقدمة
1		تمهيد
1		مشكلة الدراسة
1		الهدف من الدراسة
1		الطريقة البحثية
2		مصادر البيانات
2		خطة الدراسة
3	الباب الأول : الأستعراض المرجعي والإطار النظري	
3		تمهيد
3	الفصل الأول : الإطار 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	- الدالة الأسية (كوب - دوجلاس)	1
39	- دالة سبيلمان	2
39	المستخلصات الاقتصادية من دالة الإنتاج	

الصفحة	الموضوع
40	المرونات الإنتاجية
41	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	(ه) حجم الإنتاج المعمظم للربح
43	ثالثاً:- الكفاءة الإنتاجية
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 وطاقة الإنتاجية الكلية والفعالية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
48	(2014)
48	1. تطور أعداد مزارع دجاج اللحم (2000-2014)
	2. تطور الطاقة الكلية لمزارع دجاج اللحم على مستوى
48	الجمهورية لعام (2000-2014).
	3. تطور الطاقة الفعلية لمزارع دجاج اللحم بجمهورية
50	مصر العربية
	4. تطور الطاقة المعطلة لمزارع دجاج اللحم بجمهورية
50	مصر العربية خلال الفترة (2000-2014)
	5. تطور نسبة الإنتاج الفعلي للطاقة الكلية لمزارع دجاج
51	اللحم خلال الفترة (2000-2014)
	تطور أعداد المتغيرات الاقتصادية بمزارع دجاج اللحم على
53	مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
	6. تطور العناصر العاملة لمزارع دجاج اللحم
53	7. تطور عناصر البداري غير العاملة
	8. تطور جملة العناصر
56	تطور أعداد مزارع أمهات التسمين وطاقة الإنتاجية الكلية
	والفعالية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
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 -غير عاملة -الجملة) على مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
59	(2014)
59	11. تطور أعداد مصانع أعلاف الدواجن العاملة : 12. تطور أعداد مصانع أعلاف الدواجن الغير عاملة على
61	مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000-2014)
62	13. تطور جملة مصانع أعلاف الدواجن
63	14. تطور الإنتاج من أعلاف الدواجن بآلاف طن على مستوى الجمهورية خلال الفترة ((2000-2014)):
64	التوزيع الجغرافي لأعداد عنابر دجاج اللحم
66	التوزيع الجغرافي لأعداد العنابر العاملة لمزارع دجاج اللحم
68	نسبة تشغيل عنابر دجاج اللحم بين المحافظات المنتجة
69	التوزيع الجغرافي للطاقة الإنتاجية الكلية لمزارع دجاج اللحم
71	التوزيع الجغرافي للطاقة الإنتاجية الفعلية لمزارع دجاج اللحم
75	نسبة التشغيل لمزارع دجاج اللحم بالمحافظات المختلفة والمتوسط خلال الفترة (2006-2013)
77	الباب الثالث: انتاج دجاج اللحم في ظروف الجو الحار في مصر
77	تمهيد
أولاً:	أعداد المزارع العاملة وعنابر دجاج اللحم خلال
77	الفترة (2012-2014)
الصفحة	الموضوع
ثانياً:	الطاقة الكلية والفعالية والعاملة لمزارع دجاج اللحم
82	خلال الفترة (2012-2014)

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

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

قائمة الجداول

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

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

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

عنوان الجدول	الصفحة
--------------	--------