

التقييم الاقتصادي لمشروعات الإنتاج الداجني بمحافظة الغربية

رسالة مقدمة من

نادر السيد إبراهيم عاشور

بكالوريوس العلوم الزراعية (تكنولوجيا إدارة المشروعات الزراعية)، مركز التعليم المفتوح،

كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2009

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2017

صفحة الموافقة على الرسالة

التقييم الاقتصادي لمشروعات الإنتاج الداجني بمحافظة الغربية

رسالة مقدمة من

نادر السيد إبراهيم عاشور

بكالوريوس العلوم الزراعية (تكنولوجيا إدارة مشروعات)، مركز التعليم المفتوح، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2009

**للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها :

اللجنة :

د. أحمد محمد أحمد محمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة طنطا.

د. محمد كامل إبراهيم ربحان

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. عبد الله محمود عبد المقصود أحمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. صلاح محمود سعيد مقلد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاريخ المناقشة : 2016 / 9 / 17

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

أسم الطالب : نادر السيد إبراهيم عاشور
عنوان الرسالة : التقييم الاقتصادي لمشروعات الإنتاج الداجني بمحافظة
الغربية
أسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي).

لجنة الإشراف

د. صلاح محمود سعيد مقلد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس
(المشرف الرئيسي).

د. عبد الله محمود عبد المقصود أحمد
أستاذ الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاريخ التسجيل : 2009 / 10 /

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ
2017 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الكلية
2017 / /

موافقة مجلس الكلية
2017 / /

المستخلص

نادر السيد إبراهيم عاشور؛ التقييم الاقتصادي لمشروعات الإنتاج الداجني بمحافظة الغربية، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016.

يعتبر قطاع الدواجن قطاعاً هاماً وفعالاً ، لقدرته علي تغطية الفجوة في إنتاج اللحوم، نظراً لقصور الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء عن مواكبة الزيادة المضطردة في الاحتياجات الاستهلاكية مما يؤدي إلي وجود فجوة غذائية ونظراً لأن مشكلة نقص اللحوم ذات أهمية في دراستها لارتباطها المباشر بصحة الأفراد ومستوي ما يحصلون عليه من بروتين حيواني في ضوء زيادة أعداد السكان وارتفاع أسعار اللحوم الحمراء مقارنة بأسعار الدواجن والذي يؤدي إلى تزايد الاستهلاك من الدواجن كبديلاً عن الفجوة الغذائية في اللحوم الحمراء.

وانحصرت مشكلة الدراسة في عدم توافر مؤشرات تقييم اقتصادي بدرجة عالية من الدقة والوضوح لبعض أنشطة الانتاج الداجني وهذا ما أوضحتها الدراسات المرجعية السابقة، بالإضافة إلى كثرة المشاكل والمعوقات التي تعترض مثل هذه الأنشطة، وهو ما يترتب عليها إحجام المستثمرين نحو الاستثمار في مثل هذه الأنشطة المتعلقة بصناعة الدواجن.

واستهدفت الدراسة قياس وتحديد بعض مؤشرات التقييم الاقتصادي والتقييم المالي لبعض أنشطة الانتاج الداجني للمفاضلة بينهما، مع حصر أهم المشاكل والمحددات الانتاجية التي تواجه مثل هذه الأنشطة ، لتحديد أولويات الاستثمار في أنشطة الانتاج الداجني، وأيضاً تستهدف هذه الدراسة التعرف على السعات الإنتاجية المثلى لبعض أنشطة الانتاج الداجني والتي تتوافق مع امكانيات المزارع التقنية والمالية وذلك من خلال دراسة اقتصاديات هذه الصناعة بتقدير دوال الإنتاج ودوال التكاليف الإنتاجية بهدف التوصل إلى الاستخدام الأمثل للسعات الإنتاجية المتاحة، تمهيداً لوضع آلية للنهوض بقطاع صناعة الدواجن في مصر.

واعتمدت الدراسة علي أساليب التحليل الاحصائي الوصفي المتمثلة في المتوسطات والنسب المئوية والأرقام القياسية في شرح المتغيرات الانتاجية والاقتصادية المتعلقة بموضوع الدراسة، كما اعتمدت على أسلوب التحليل الاحصائي الاستدلالي والكمي في تحليل البيانات ومنها : تقدير نماذج تحليل الانحدار البسيط والمتعدد في الصور الخطية واللاخطية. وتم تقدير المعنوية الاحصائية في تحليل الانحدار الخطي والمتعدد باستخدام اختبارات (F ، T). كما تم تقدير دوال الانتاج لكوب دوجلاس في الصورة الخطية اللوغاريتمية المزوجة

ثم اشتقاق دوال الناتج الحدي والناتج المتوسط والمرونة الانتاجية من دوال الانتاج المقدرة على مستوى فئات عينة الدراسة، وأيضاً تم تقدير دوال التكاليف الكلية في الصورة التربيعية والتكعيبية في المدى القصير على مستوى فئات عينة الدراسة وأيضاً تقديرها مع ادخال تأثير السعة المزرعية في المدى الطويل والمفاضلة بينهما لاختيار الصورة الرياضية المناسبة لطبيعة البيانات المقطعية والتي تتفق مع المنطق الاقتصادي ومعنوية احصائياً ، ثم اشتقاق دوال التكاليف الحدية والتكاليف المتوسطة ومرونة التكاليف في المدى القصير وفي المدى الطويل، ثم تحديد حجم الانتاج المدني للتكاليف وهو حجم الانتاج الأمثل في المدى القصير أو السعة الانتاجية المثلى للمشروع في المدى الطويل، وأيضاً تم تحديد حجم الانتاج المعظم للأرباح في المدى القصير وال المدى الطويل.

واحتوت الدراسة على أربعة أبواب رئيسية تناول الباب الأول: الاستعراض المرجعي والإطار النظري للدراسة جاء في فصلين، تضمن الفصل الأول : الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة ثم الفصل الثاني : يتناول الإطار النظري لمفاهيم الدراسة، كما يتناول الباب الثاني : الأوضاع الراهنة لصناعة الدواجن في مصر، ويشتمل على فصلين؛ تضمن الفصل الأول : الأوضاع الراهنة للإنتاج الداجني في مصر، أما الفصل الثاني : الأوضاع الراهنة للإنتاج الداجني في محافظة الغربية، في حين تناول الباب الثالث : دوال الانتاج ودوال التكاليف لبعض أنشطة الانتاج الداجني بمحافظة الغربية، ويشتمل على ثلاث فصول؛ تضمن الفصل الأول : التحليل الاقتصادي القياسي لدوال الانتاج الداجني بمحافظة الغربية، اما الفصل الثاني: التحليل الاقتصادي القياسي لدوال التكاليف للإنتاج الداجني بمحافظة الغربية، بينما تناول الفصل الثالث: المشاكل والمعوقات التي تواجه منتجي الدواجن في مزارع التسمين، كما تناول الباب الرابع: التقييم الاقتصادي والمالي لبعض أنشطة الانتاج الداجني في محافظة الغربية، وتحتوي على فصلين، يحتوي الفصل الأول: مؤشرات التقييم المالي لبعض أنشطة الانتاج الداجني من واقع الدراسة الميدانية، وتناول الفصل الثاني: مؤشرات التقييم الاقتصادي لبعض أنشطة الانتاج الداجني من واقع الدراسة الميدانية. علاوة على المراجع وملخصين باللغة العربية والإنجليزية متضمناً التوصيات وآلية للنهوض بقطاع صناعة الدواجن في مصر .

الكلمات المفتاحية:

الانتاج الداجني - تقييم المشروعات - التقييم المالي - دوال الانتاج - دوال التكاليف - تحليل الحساسية - دجاج التسمين - تسمين البط .

شكر وإهداء

الحمد لله .. والشكر لله من قبل ومن بعد .. علي نعمه التي لا تعد ولا تحصى وكفى بالإسلام والإيمان نعمة .. واصلي واسلم علي خاتم الأنبياء والرسل سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم خير من تعلم وعلم.

بدايةً أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل للأستاذ الدكتور/ صلاح محمود سعيد مقلد .. أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بالكلية (والمشرف الرئيسي علي الرسالة) علي رعايته الكريمة وتوجيهاته المخلصة الدائمة لي وعطائه الصادق ومتابعته وتشجيعه المستمر طوال مراحل البحث المختلفة والتي كان لها أثراً بناءً وفعالاً في إثراء الرسالة، فالشكر لسيادته والدعاء لله عز وجل أن يجزيه عني خير الجزاء.

ثم عرفاناً بالفضل واعترافاً بالجميل يسعدني أن أتوجه بعميق شكري وخالص تقديري إلي أستاذي الفاضل الدكتور/ عبد الله محمود عبد المقصود .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بالكلية - بصفتها مشرفاً أيضاً - على توجيهات سيادته ومتابعته المستمرة لي طوال مراحل البحث المختلفة ، ولم يدخر وسعاً في إرشادي وتوجيهي ورعايتي لي أثناء الدراسة وإعداد الرسالة .. فجزاه الله عني خير الجزاء مع أطيب دعواتي لسيادته بوافر الصحة والسعادة والنجاح والازدهار.

وأتقدم بوافر الشكر والتقدير والاحترام إلى أستاذي الجليل الدكتور / محمد كامل إبراهيم ريحان .. أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بالكلية ، والاستاذ الدكتور / أحمد محمد أحمد محمد .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة طنطا .. لما بذلوه في تقييم وتقويم رسالتي كأعضاء للجنة المناقشة، ولم يدخروا وسعاً في إرشادي وتوجيهي .. فجزاهم الله عني كل ما قدموه لي خير الجزاء. ويطيب لي أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلي جميع أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس .

كما يسعدني أن أتوجه بعميق الشكر والتقدير و أن اهدي هذا العمل المتواضع إلي روح أبي العزيز رحمة الله عليه (السيد) وأمي العزيزة (فوزية) وأخواتي الأعزاء (عماد ، مها ، إلهام ، سوزان ، فاطمة) و شريكة حياتي (نورا) وأبناء شقيقاتي (الآنسة / اسراء ، أماني) لما بذلوه من جهد ومال ووقت ورعاية وتشجيع حتى أتم الله سبحانه وتعالى هذا العمل .. وكان لهم الفضل الكبير بعد الله سبحانه وتعالى في حبي للعلم وتحمل الصعاب في سبيل تحصيله .. كما أهدي هذا العمل المتواضع إلى جميع زملائي وأصدقائي الأعزاء وأخص بالذكر ، (المستشار / محمد إبراهيم السقا)، (د. أحمد عبد الصبور الأمير) ، (أ. علي محمد عبد الباري)، (أ. محمود صلاح الشرشابي) وأخيه (مؤمن).

وفي النهاية أتقدم بخالص الشكر والتقدير، لكل من شجعني وآزرني، ممن ذكرت وممن لم أذكر لهم شكري ووافر امتناني، وختاماً أسأل الله العظيم أن يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم وأن يكون علماً ينتفع به، وما كان فيه من نقص فهو من نفسي وما كان فيه من تمام فهو من توفيق الله عز وجل والحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	مشكلة الدراسة
2	أهداف الدراسة
2	الأسلوب البحثي للدراسة (المنهج التحليلي)
2	مصادر البيانات
3	محتويات الدراسة
4	الباب الأول : الاستعراض المرجعي والإطار النظري
4	تمهيد
4	الفصل الأول : الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة
4	تمهيد
22	الفصل الثاني : الإطار النظري لمفاهيم الدراسة
22	تمهيد
22	تعريف المشروع
23	مفهوم المشروع الزراعي
23	الدورة
23	السعة القصوى للمزرعة
24	مفهوم الطاقة الكلية
24	مفهوم الإنتاج الفعلي في السنة
24	مفهوم الطاقة المعطلة
24	مفهوم دالة الإنتاج
25	الأشكال الرياضية المختلفة لدوال الانتاج
26	الناتج الحدي
26	الناتج المتوسط
26	اختبارات المعنوية الاحصائية التقديرات نماذج الانحدار
26	مفهوم تكاليف الإنتاج
27	مفهوم دالة التكاليف الإنتاجية الزراعية
28	الأشكال الرياضية لدوال التكاليف
28	التكاليف المتوسطة
28	التكاليف الحدية
28	مرونة تكاليف الانتاج

رقم الصفحة	الموضوع
29	مفهوم حجم الإنتاج الامثل (حجم الانتاج المدني للتكاليف)
29	مفهوم حجم الإنتاج الاقتصادي (حجم الانتاج المعظم للأرباح)
30	الإطار النظري لمعايير تقييم المشروعات
30	مؤشرات الانتاجية والكفاءة والفعالية الخاصة بتقييم المشروعات
30	أولاً: مؤشرات الانتاجية للمشروعات
31	المؤشرات الهامة لقياس إنتاجية عناصر الانتاج في المشروع
31	نسب إنتاجية رأس المال
32	نسب إنتاجية العمالة
34	ثانياً: مؤشرات الكفاءة للمشروعات
34	الكفاءة الانتاجية أو الفنية
34	الكفاءة الاقتصادية
34	المؤشرات الهامة لقياس كفاءة المشروعات الانتاجية
34	الكفاءة الاجمالية
35	الكفاءة الجزئية
35	القيمة المضافة
35	نسب أو درجة النشاط
36	ثالثاً: مؤشرات الفعالية للمشروعات
36	الفعالية الادارية
37	فعالية المجموعة
37	فعالية المنظمة
37	المؤشرات الهامة لقياس الفعالية للمشروعات الانتاجية
38	رابعاً : مؤشرات التحليل للقوائم المالية باستخدام القيم الجارية
39	المؤشرات الهامة لتحليل القوائم المالية للمشروعات الانتاجية
39	نسب الربحية
40	نسب السيولة
43	الباب الثاني : الأوضاع الراهنة لصناعة الدواجن في مصر
43	تمهيد
43	الفصل الأول: الأوضاع الراهنة للإنتاج الداجني في مصر
43	تمهيد
43	أولاً : الأهمية النسبية للوضع الراهن لعدد مزارع الإنتاج الداجني في مصر قبل و بعد مرض أنفلونزا الطيور خلال الفترة (2000-2014)

رقم الصفحة	الموضوع
45	ثانياً : الأهمية النسبية للوضع الراهن لعدد العنابر العاملة بالمزارع الإنتاج الداجني في مصر قبل و بعد مرض انفلونزا الطيور خلال الفترة (2000-2014)
46	ثالثاً : الأهمية النسبية للطاقة الفعلية للإنتاج الداجني في مصر قبل و بعد مرض انفلونزا الطيور خلال الفترة (2000-2014)
48	الفصل الثاني : الأوضاع الراهنة لبعض مشروعات الانتاج الداجني علي مستوى محافظات الجمهورية
48	تمهيد
48	أولاً: الأوضاع الراهنة لنشاط بداري التسمين في مصر
48	التوزيع الجغرافي لمزارع دجاج بداري التسمين على مستوى محافظات الجمهورية
48	عدد مزارع الدجاج بداري التسمين
50	عدد العنابر العاملة لدجاج بداري التسمين
51	عدد العنابر غير العاملة لدجاج بداري التسمين
53	الطاقة الكلية لإنتاج دجاج بداري التسمين
55	الطاقة الفعلية لإنتاج دجاج بداري التسمين
56	تطور المؤشرات الإنتاجية لدجاج بداري التسمين في مصر
58	ثانياً : الأوضاع الراهنة لنشاط الدجاج البلدي المحسن في مصر
58	التوزيع الجغرافي لمزارع الدجاج البلدي المحسن على مستوى محافظات الجمهورية
58	عدد مزارع الدجاج البلدي المحسن
60	عدد العنابر العاملة للدجاج البلدي المحسن
61	عدد العنابر غير العاملة للدجاج البلدي المحسن
63	الطاقة الكلية للدجاج البلدي المحسن
65	الطاقة الفعلية للدجاج البلدي المحسن
66	تطور المؤشرات الإنتاجية للدجاج البلدي المحسن في مصر
68	ثالثاً : الأوضاع الراهنة لنشاط تسمين البط في مصر
68	التوزيع الجغرافي لمزارع تسمين البط على مستوى محافظات الجمهورية
68	عدد مزارع تسمين البط
70	عدد العنابر العاملة لتسمين البط
71	عدد العنابر غير العاملة لتسمين البط
73	الطاقة الكلية لتسمين البط

رقم الصفحة	الموضوع
75	الطاقة الفعلية لتسمين البط
76	تطور المؤشرات الإنتاجية للبط في مصر
79	الفصل الثالث : الأوضاع الراهنة للإنتاج الداجني في محافظة الغربية
79	تمهيد
79	أولاً: الأوضاع الراهنة لنشاط بداري التسمين في محافظة الغربية
79	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين على مستوى مراكز محافظة الغربية
79	عدد مزارع دجاج بداري التسمين
81	عدد العنابر العاملة لبداري التسمين
82	عدد العنابر غير العاملة لبداري التسمين
83	الطاقة الكلية لإنتاج بداري التسمين
84	الطاقة الفعلية لإنتاج بداري التسمين
85	تطور المؤشرات الإنتاجية لدجاج بداري التسمين في محافظة الغربية .
87	ثانياً: الأوضاع الراهنة لنشاط الدجاج البلدي المحسن في محافظة الغربية
87	التوزيع الجغرافي لمزارع تسمين الدجاج البلدي المحسن على مستوى مراكز محافظة الغربية
87	عدد مزارع تسمين الدجاج البلدي المحسن
89	عدد العنابر العاملة للدجاج البلدي المحسن
90	عدد العنابر غير العاملة للدجاج البلدي المحسن
91	الطاقة الكلية لإنتاج الدجاج البلدي المحسن
92	الطاقة الفعلية لإنتاج الدجاج البلدي المحسن
93	تطور المؤشرات الإنتاجية للدجاج البلدي المحسن في محافظة الغربية
94	ثالثاً : الأوضاع الراهنة لنشاط تسمين البط في محافظة الغربية
94	التوزيع الجغرافي لمزارع تسمين البط على مستوى مراكز محافظة الغربية
94	عدد مزارع تسمين البط
96	عدد العنابر العاملة لتسمين البط
97	الطاقة الكلية لإنتاج و تسمين البط
98	الطاقة الفعلية لإنتاج و تسمين البط
99	تطور المؤشرات الإنتاجية لتسمين البط في محافظة الغربية

رقم الصفحة	الموضوع
102	الباب الثالث : دوال الإنتاج ودوال التكاليف لأهم مشروعات الانتاج الداخلي بمحافظة الغربية
102	تمهيد
102	الفصل الأول : اختيار عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الغربية
102	تمهيد
103	التقسيم الإداري للمحافظة
103	أولاً: أسلوب جمع بيانات عينة الدراسة
104	ثانياً: إطار العينة
104	ثالثاً : مراحل اختيار عينة الدراسة
106	تحديد حجم العينة
106	توصيف عينة الدراسة
106	توزيع العينة وفقاً لملكية المزرعة
107	توزيع العينة وفقاً لصفة مدير المزارع
108	توزيع العينة وفقاً لنظام التربية المستخدم
108	توزيع العينة وفقاً لنوع الكتكوت
109	توزيع العينة وفقاً لمصدر شراء الكتكوت
109	توزيع العينة وفقاً لمصادر التمويل
110	توزيع العينة لأهم المشاكل والمعوقات التي تواجه منتجي الدواجن
112	الفصل الثاني: التقدير الإحصائي لدوال الانتاج بعينة الدراسة
112	تمهيد
112	التقدير الإحصائي لدوال إنتاج السعات المزرعية بعينة الدراسة
112	توصيف النموذج الرياضي المستخدم
113	النموذج اللوغاريتمي المرحلي لدالة انتاج دجاج بداري التسمين للسعة المزرعية الاولى
116	النموذج اللوغاريتمي المرحلي لدالة انتاج دجاج بداري التسمين للسعة المزرعية الثانية
117	النموذج اللوغاريتمي المرحلي لدالة انتاج دجاج بداري التسمين للسعة المزرعية الثالثة
123	الفصل الثالث: التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لأنشطة الانتاج الداخلي بعينة الدراسة
123	التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لدجاج بداري التسمين في السعة المزرعية الاولى بعينة الدراسة