

# 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 ريحان

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.

تاریخ 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  
الغربيّة  
أسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي).

### لجنة الإشراف

د. صلاح محمود سعيد مقلد  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرع، 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 قطاعا هاماً وفعالاً ، لقدرته على تغطية الفجوة في إنتاج اللحوم، نظراً لقصور الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء عن مواكبة الزيادة المضطربة في الاحتياجات الاستهلاكية مما يؤدي إلى وجود فجوة غذائية ونظراً لأن مشكلة نقص اللحوم ذات أهمية في دراستها لارتباطها المباشر بصحة الأفراد ومستويي 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 كدبلاً عن الفجوة الغذائية في اللحوم الحمراء.

وانحصرت مشكلة الدراسة في عدم توافر مؤشرات تقييم اقتصادي بدرجة عالية من الدقة والوضوح لبعض أنشطة الإنتاج 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 الإنتاج الداجني للمفاضلة بينهما، مع حصر أهم المشاكل والمحدودات الإنتاجية التي تواجه مثل هذه الأنشطة ، لتحديد أولويات الاستثمار في أنشطة الإنتاج الداجني، وأيضاً تستهدف هذه الدراسة التعرف على السعات الإنتاجية المثلث لبعض أنشطة الإنتاج 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 على أساليب التحليل الاحصائي الوصفي المتمثلة في المتوسطات والنسب المئوية والأرقام القياسية في شرح المتغيرات الإنتاجية 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 (T ، F) . كما تم تقدير دوال الإنتاج لكون دوجلاس في الصورة الخطية اللوغاريتمية المزدوجة

ثم اشتقاق دوال الناتج الحدي والناتج المتوسط والمرwonات الانتاجية من دوال الانتاج المقدرة على مستوى فئات عينة الدراسة، وأيضاً تم تقدير دوال التكاليف الكلية في الصورة التربيعية والتکعيبية 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 المقطوعية والتي تتفق مع المنطق الاقتصادي ومعنوية احصائياً ، ثم اشتقاق دوال التكاليف الحدية والتکاليف المتوسطة ومرونة التكاليف في المدى القصير وفي المدى الطويل، ثم تحديد حجم الانتاج المدلي للتکاليف وهو حجم الانتاج الأمثل في المدى القصير أو السعة الانتاجية المثلثى للمشروع في المدى الطويل، وأيضاً تم تحديد حجم الانتاج المعظم للأرباح في المدى القصير والمدى 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 انشطة الانتاج الداجني بمحافظة الغربية، ويشتمل على ثلاثة فصول؛ تضمن الفصل الأول : التحليل الاقتصادي القياسي لدوال الانتاج الداجني بمحافظة الغربية، أما 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 انشطة الانتاج الداجني في محافظة الغربية، وتحتوي على فصلين، يحتوي الفصل الأول: مؤشرات التقييم المالي لبعض انشطة الانتاج الداجني من واقع الدراسة الميدانية، وتناول الفصل الثاني: مؤشرات التقييم الاقتصادي لبعض انشطة 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 وإهادء

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

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

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

وأتقدم بوافر الشكر والتقدير والاحترام إلى أستاذى الجليل الدكتور / محمد كامل إبراهيم رihan .. أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بالكلية ، والاستاذ الدكتور / أحمد محمد أحمد محمد .. أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة طنطا .. لما بذلوه في تقييم وتقديم رسالتى كأعضاء لجنة المناقشة، ولم يدخرها وسعاً في إرشادي وتوجيهي .. فجزاهم الله عنى على كل ما قدموه لي خير الجزاء. ويطيب لي أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى 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 إلى روح أبي العزيز رحمة الله عليه (السيد) وأمي العزيزة (فوزية) وأخواتي الأعزاء ( عماد ، منها ، إلهام ، سوزان ، فاطمة ) و شريكة حياتي ( نورا ) وأبناء شقيقاتي (الآنسة / إسراء ، أمانى) لما بذلوه من جهد ومال ووقت ورعاية وتشجيع حتى أتم الله سبحانه وتعالى هذا العمل .. وكان لهم الفضل الكبير بعد الله سبحانه وتعالى في حبى 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 الصبورالأمير) ، (أ. علي محمد عبد الباري)، (أ. محمود صلاح الشرشابي) وأخيه (مؤمن).

وفي النهاية أتقدم بخالص الشكر والتقدير، لكل من شجعني وأذرني، ومن ذكرت وممن لم انذر لهم شكري ووافر امتناني، وختاماً أسأل الله العظيم أن يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم وأن يكون علماً ينفع 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 لننهدي لو لا أن هدانا الله.



## فهرس المحتويات

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

رقم الصفحة	الموضوع
29	مفهوم حجم الإنتاج الامثل (حجم الإنتاج المدني للتكليف) .....
29	مفهوم حجم الإنتاج الاقتصادي (حجم الإنتاج 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 الإنتاج في المشروع .....
31	نسبة إنتاجية رأس المال .....
32	نسبة إنتاجية العمالة .....
34	ثانياً: مؤشرات الكفاءة للمشروعات .....
34	الكفاءة الانتاجية أو الفنية .....
34	الكفاءة الاقتصادية .....
34	المؤشرات الهامة لقياس كفاءة المشروعات الانتاجية .....
34	الكفاءة الإجمالية .....
35	الكفاءة الجزئية .....
35	القيمة المضافة .....
35	نسبة أو درجة النشاط .....
36	ثالثاً: مؤشرات الفعالية للمشروعات .....
36	الفعالية الإدارية .....
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	نسبة الربحية .....
40	نسبة 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 وبعد 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 على 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 للإنتاج دجاج بداري التسمين .....
55	الطاقة الفعلية للإنتاج 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	<b>الفصل الثالث : الأوضاع الراهنة للإنتاج الداجني في محافظة الغربية</b>
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 العناير العاملة لبداري التسمين
82	عدد العناير 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 العناير العاملة للدجاج البلدي المحسن
90	عدد العناير 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 العناير 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 الداجنى 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	تصنيف 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 الإنتاج بعينة الدراسة .....
112	تمهيد .....
112	التقدير الإحصائي لدوال إنتاج الساعات المزرعية بعينة الدراسة .....
112	تصنيف النموذج الرياضي المستخدم .....
113	النموذج اللوغاريتمي المرحلي لدالة إنتاج دجاج بداري التسمين للسعة المزرعية الأولى .....
116	النموذج اللوغاريتمي المرحلي لدالة إنتاج دجاج بداري التسمين للسعة المزرعية الثانية .....
117	النموذج اللوغاريتمي المرحلي لدالة إنتاج دجاج بداري التسمين للسعة المزرعية الثالثة .....
123	الفصل الثالث: التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لأنشطة الانتاج الداجنى بعينة الدراسة .....
123	التقدير الإحصائي لدوال التكاليف لدجاج بداري التسمين في السعة المزرعية الأولى بعينة الدراسة .....