

دراسة اقتصادية لإنتاج دجاج اللحم في محافظة الشرقية

رسالة مقدمة من

أيمن السيد إبراهيم سرحان

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية ، المعهد العالي للتعاون الزراعي القاهرة ، ١٩٩٩

للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة
دراسة اقتصادية لإنتاج دجاج اللحم في محافظة الشرقية

رسالة مقدمة من

أيمن السيد إبراهيم سرحان

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية ، المعهد العالي للتعاون الزراعي ، القاهرة ، ١٩٩٩

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة :

أ.د. حمدي عبده الصوالحي
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، المركز القومي للبحوث
أ.د. سهام عبد العزيز مروان
أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس
د. شاء النبوي أحمد سليم
أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: ٤ / ٢ / ٢٠٠٩

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : أيمان السيد إبراهيم سرحان
عنوان الرسالة : دراسة اقتصادية لإنتاج دجاج اللحم في محافظة الشرقية
اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :
أ.د. حسين عبد الوهاب إبراهيم
أستاذ الاقتصاد الزراعي غير المتفرع ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، (المشرف الرئيسي)

د . ثناء النبوي أحمد سليم
أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ البحث: ٢٠٠٣ / ٩ / ١

الدراسات العليا
أجيزت الرسالة بتاريخ ٢٠٠٩ / ٢ / ٤
موافقة مجلس الجامعة ٢٠٠٩ / /
ختم الإجازة ٢٠٠٩ / /

شكر وتقدير

﴿ شهد الله أنه لا إله إلا هو والملائكة وألوا العلم قائما بالقسط لا إله إلا هو العزيز الحكيم ﴾

آل عمران آية "١٨"

الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لننجد لولا أن هدانا الله، ربنا سبحانه لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم، أنسجد لله شكراً وأرى من الإنفاق أن أرد الفضل لأهله إلى هؤلاء الذين مدوا إلى يد العون وذللوا الكثير من الصعاب حتى تم إنجاز هذا العمل.

يود الباحث أن يتقدم بواهر الشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى أستاذنا الفاضل أ.د / حمدي عبده الصوالحي أستاذ الاقتصاد الزراعي بالمركز القومي للبحوث على رعايته للباحث والباحث وعلى تضحياته بالجهد والوقت لإنجاز هذا البحث. ويتجه الباحث بعميق الشكر والامتنان إلى أستاذنا الفاضل أ.د / حسين عبد الوهاب أستاذ الاقتصاد الزراعي غير المتفرغ - كلية الزراعة، جامعة عين شمس على جهده وعونه لهذا العمل وتشجيعه الدائم وعطائه المستمر وتوجيهاته البناءة ، كما يتقدم الباحث بالشكر والعرفان بالجميل لأستاذته الفاضلة د / ثناء النوبى احمد سليم أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بكلية ، على ما بذلتة من جهود صادقة وعلى ما قدمته سعادتها من ملاحظات علمية قيمة كان لها عظيم الأثر في إعداد هذا البحث، ويود الباحث أن يتوجه بجزيل الشكر والتقدير لـ أ.د / سهام عبد العزيز مروان أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس ، على توجيهاتها البناءة وإثراءها العلمي السديد للباحث ، وعلى إخلاصها العلمي والخلقي ، ويتجه الباحث بالشكر الخاص لأستاذنا الفاضل أ.د / محمود صادق العضيسيي أستاذ الاقتصاد الزراعي غير المتفرغ بكلية على مساعدته للباحث ويسجل له تحية الإعزاز والتقدير على علمه الغزير الذي لا يدخل به على أحد وعلى تواضعه الذي يتسم به وعلى نبل أخلاقه الكريمة، كما يتقدم الباحث بالشكر الجزييل

كما يتقدم الباحث بالشكر إلى كل من قدم له يد العون ولم يتسع المقام بذكره.

الباحث.....

المحتويات

١	مقدمة
٢	مشكلة الدراسة
٣	الهدف من الدراسة
٣	محتوى الدراسة
٣	الأسلوب البحثي
٣	مصادر البيانات
٤٠ - ٤	الباب الأول : الاستعراض المرجعي للدراسات والبحوث السابقة
٨٣-٨١	الباب الثاني : الوضع الإنتاجي الراهن لصناعة دجاج اللحم
٢١	هيكل صناعة الدواجن في مصر
٢٢	حلقات صناعة الدواجن في مصر
٢٦	١ - مزارع أمهات بداري التسمين
٣٠	أهم المحافظات المنتجة لامهات بداري التسمين في مصر
٣٤	مزارع بداري التسمين
٣٨	أهم المحافظات المنتجة لداري التسمين في مصر
٤١	أولاً : مزارع بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة)
٤٥	أهم المحافظات المنتجة بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة في مصر)
٤٨	ثانياً: مزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة)
٥٢	أهم المحافظات المنتجة بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة في مصر)
٥٦	مزارع الدجاج البلدي المحسن
٦٠	أهم المحافظات المنتجة الدجاج البلدي المحسن في مصر
٦٣	أعلاف الدواجن
٦٤	أهم المحافظات المنتجة لأعلاف الدواجن في مصر
٦٧	تطور المستويات السعرية لدجاج التسمين
٧١	توزيع جنيه المستهلك
٧٦	تطور الاستهلاك القومي من الدواجن

٧٩	اثر انتشار مرض أنفلونزا الطيور على اقتصاديات صناعة الدواجن في مصر
١١٧-٨٣	الباب الثالث: التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج والتكاليف الإنتاجية لبداري التسمين في محافظة الشرقية
١٠١-٨٤	الفصل الأول: اختيار عينة الدراسة في مزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية
٨٤	توصيف استمارة الاستبيان
٨٤	أولاً : اختيار عينة الدراسة وفقاً
٨٦	عدد العناصر وعدد الدورات
٨٧	نوع الدجاج الموجود بالمزرعة
٨٧	نظام التربية
٨٧	نظام الإدارة بالمزرعة
٨٨	نوع وطبيعة الوظائف والعمالة
٨٩	نوع المشاكل التي تواجه المزارع للحصول على الكتاكيف
٨٩	٣- الأعلاف
٨٩	نوع العلف جاهز أو مخلوط
٩٠	وجود مصانع علف قرية ومدى المام المربى بنسب الخلط في
٩٠	العلف المخلوط ذاتياً
٩١	طريقة سداد ثمن العلف
٩٢	مشاكل العلف
٩٢	٣- الأدوية والامصال واللقاحات
٩٢	مصادر الحصول على الأدوية والامصال
٩٢	القائم بتحديد نوعية الأدوية والامصال واعطائهما بالشكل والوقت المناسب
٩٣	طريقة سداد ثمن الأدوية والامصال واللقاحات ومدى ملائمة السعر
٩٤	مشاكل الخاصة بالأدوية والامصال
٩٤	٤- الخدمات والاستشارات البيطرية
٩٤	الاجر أو الراتب الذي يحصل عليه المشرف البيطري
٩٤	مشاكل التي تواجه المزارع في مجال الخدمات والاستشارات البيطرية

٩٥	٥- العمالة
٩٥	مشاكل الخاصة بالعمالة
٩٦	٦- الأدوية والمعدات
٩٦	ملائمة الأدوات والمعدات لما تقدمه من خدمات وطريقة
٩٦	السداد لأسعار تلك الأدوات والمعدات
٩٦	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل التي تواجههم في مجال الحصول على الأدوات والمعدات
٩٧	٧- الفرشة
٩٧	نوع الفرشة المستخدمة وتكلفتها
٩٧	المشاكل التي تواجه المزارع للحصول على الفرشة
٩٧	الحلول المقترحة لعلاج المشاكل التي تواجه منتجي بداري التسمين في عينة الدراسة في محافظة الشرقية
٩٨	أولاً : المقترنات الخاصة بتطوير عملية إنتاج بداري التسمين
٩٩	ثانياً : المقترنات الخاصة بتطوير العملية التسويقية لبداري التسمين
١١٧ - ١٠١	الفصل الثاني : التقدير الإحصائي لعينة الدراسة في محافظة الشرقية
١٠١	أولاً : دوال الإنتاج لمزارع بداري التسمين في العينة البحثية في محافظة الشرقية
١٠١	١- توصيف مدخلات ومخرجات الدالة الإنتاجية
١٠٢	٢- التقدير الإحصائي لمزارع بداري التسمين في العينة البحثية في محافظة الشرقية
١٠٢	٤- الانحدار المتعدد بين كل من كمية الناتج الكلي والمتغيرات المستقلة
١٠٣	التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج لبداري التسمين بالعينة البحثية للساعات الإنتاجية المختلفة
١٠٣	١- التقدير الإحصائي لدوال الإنتاجية لمزارع السعة الأولى
١٠٣	٢- التقدير الإحصائي لدوال الإنتاجية لمزارع السعة الثانية
١٠٤	٣- التقدير الإحصائي لدوال الإنتاجية لمزارع السعة الثالثة
١٠٥	ثانياً : التقدير الإحصائي لعينة الدراسة في محافظة الشرقية
١٠٦	ثالثاً : هيكل التكاليف الإنتاجية بمزارع عينة الدراسة في محافظة الشرقية

١٠٧	التصويف الهيكلى الإنتاجية في مزارع العينة البحثية
١٠٧	العوامل الفنية المؤثرة على تكاليف إنتاج بداري التسمين في
١٠٧	محافظة الشرقية
١٠٧	١- تأثير العليقة
١٠٧	٢- تأثير قيمة الكتكوت
١٠٩	٣- تأثير الايجار
١٠٩	٤- تأثير العمالة البشرية
١٠٩	٥- تأثير الاعلافات
١١٠	٦- تأثير عنصر الإدارة
١١١	٧- تأثير الرعاية البيطرية
١١١	٨- تأثير المضادات الحيوية والفيتامينات والأملاح المعدنية
١١١	٩- تأثير قيمة الانارة والمياه
١١٢	١٠- تأثير قيمة الفرشة والتدفعه
١١٢	١١- تأثير قيمة تنظيف وتطهير المزرعة
١١٣	١٢- تأثير قيمة المصروفات الاخرى والمصروفات النثرية
١١٣	والإدارية
١١٣	تكاليف الإنتاج في مزارع بداري التسمين
١١٤	العائد الصافي للإنتاج بمحافظة الشرقية والسعات الإنتاجية
١١٤	المختلفة
١١٤	أولاً : صافي العائد للسعات الإنتاجية لمزارع بداري التسمين في
١١٤	محافظة الشرقية
١١٥	صافي العائد في مزارع إنتاج بداري التسمين بعينة الدراسة
١١٦	محافظة الشرقية
١٢١-١١٧	معايير الكفاءة الإنتاجية
١٢٣-١٢٢	الملخص
١٢٤	النتائج والتوصيات
١٢٨	المراجع
	الملاحق

قائمة الجداول

	جدول رقم (١) : مزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦
٢٧	العلاقات الاتجاهية لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦
٢٨	جدول رقم (٢) : متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦
٣١	جدول رقم (٣) : متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦
٣٥	جدول رقم (٤) : العلاقات الاتجاهية لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦
٣٦	جدول رقم (٥) : العلاقات الاتجاهية لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦
٣٩	جدول رقم (٦) : متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦
٤٢	جدول رقم (٧) : مزارع بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠٠٦
٤٣	جدول رقم (٨) : العلاقات الاتجاهية لمزارع بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠٠٦
٤٦	جدول رقم (٩) : متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦

٥٠	مزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١٠) :
٥١	العلاقات الاتجاهية لمزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١١) :
٥٣	متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١٢) :
٥٧	مزارع الدجاج البلدي المحسن وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١٣) :
٥٨	العلاقات الاتجاهية لمزارع الدجاج البلدي المحسن وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١٤) :
٦١	متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع الدجاج البلدي المحسن وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١٥) :
٦٤	إنتاج أعلاف الدواجن في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٤	جدول رقم (١٦) :
٦٥	متوسط التوزيع الجغرافي لإنتاج علف الدواجن على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦	جدول رقم (١٧) :
٦٨	تطور أسعار المنتج والجملة والتجزئة والهوماش التسويقية لبداري التسمين خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧	جدول رقم (١٨) :
٦٩	العلاقات الاتجاهية لأسعار بداري التسمين في مصر خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧	جدول رقم (١٩) :

٧٠	تطور أسعار المنتج والجملة والتجزئة والهؤامش التسويقية للدجاج البلدي خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧	جدول رقم (٢٠) :
٧١	العلاقات الاتجاهية لأسعار بداري التسمين في مصر خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧	جدول رقم (٢١) :
٧٤	الرقم القياسي الموسمي لأسعار دجاج بداري التسمين الحي للسنوات خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧	جدول رقم (٢٢) :
٧٥	الرقم القياسي الموسمي للدجاج بداري التسمين المذبوح للسنوات خلال الفترة ٢٠٠٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (٢٣) :
٧٦	الرقم القياسي الموسمي للدجاج البلدي للسنوات خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧	جدول رقم (٢٤) :
٧٧	الإنتاج والاستهلاك القومي والاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد من الدواجن في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (٢٥) :
٧٨	العلاقات الاتجاهية للإنتاج والاستهلاك القومي ومتوسط نصيب الفرد من الدواجن في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦	جدول رقم (٢٦) :
٨٥	أعداد المزارع والعنابر والطاقة الإنتاجية والاستيعابية بمراكز محافظة الشرقية عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٢٧) :
٨٦	توزيع مزارع دجاج التسمين من حيث السعات والمراكز بالعينة	جدول رقم (٢٨) :
٨٧	توزيع مزارع العينة من حيث نوع الدجاج	جدول رقم (٢٩) :
٨٨	توزيع مزارع العينة من حيث الإدارة	جدول رقم (٣٠) :
٨٨	توزيع مزارع العينة من حيث الوظائف والعمالة	جدول رقم (٣١) :
٨٩	نوع المشاكل التي تواجه المزارع للحصول على الكتاكيت	جدول رقم (٣٢) :
٩٠	توزيع مزارع العينة على حسب نوع العلف	جدول رقم (٣٣) :

٩١	توزيع مزارع العينة على حسب طريقة سداد ثمن العلف	جدول رقم (٣٤) :
٩٢	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل الخاصة بالعلف	جدول رقم (٣٥) :
٩٣	توزيع مزارع العينة من حيث القائمين بإعطاء الأدوية والأمصال في الوقت وبالشكل المناسب	جدول رقم (٣٦) :
٩٣	توزيع مزارع العينة على حسب طريقة سداد ثمن الأدوية والأمصال	جدول رقم (٣٧) :
٩٤	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل الخاصة بالأدوية والأمصال واللقاحات	جدول رقم (٣٨) :
٩٥	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل التي تواجهك في مجال الحصول على العمالة والأمصال واللقاحات	جدول رقم (٣٩) :
٩٥	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل التي تواجه المزارع في مجال العمالة	جدول رقم (٤٠) :
٩٦	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل التي تواجهك في مجال الحصول على الأدوات والمعدات	جدول رقم (٤١) :
٩٧	توزيع مزارع العينة من حيث المشاكل التي تواجهه المزارع في الحصول على الفرشة	جدول رقم (٤٢) :
٩٩	الأهمية النسبية لبعض العوامل المحددة لعدد الدورات الإنتاجية في العام وفقا لإجابات المبحوثين الذين شملتهم الدراسة	جدول رقم (٤٣) :
١٠٠	الأهمية النسبية لبعض العوامل المحددة لعدد الدورات الإنتاجية في العام وفقا لإجابات المبحوثين الذين شملتهم الدراسة	جدول رقم (٤٤) :
١٠٢	الدوال الخطية بين كمية الإنتاج من بداري التسمين الحي بالطن والمتغيرات المستقلة في العينة البحثية بمحافظة الشرقية عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٤٥) :
١٠٤	دوال إنتاج دجاج اللحم في عينة الدراسة بمحافظة الشرقية خلال عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٤٦) :

	الأهمية النسبية لبنود وتكلفة الطن الحي على مستوى السعات الإنتاجية لمزارع بداري التسمين في محافظة الشرقية خلال عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٤٧) :
١٠٨	متوسط إيراد الدجاج الحي بالسعات الإنتاجية المختلفة بعينة الدراسة في محافظة الشرقية	جدول رقم (٤٨) :
١١٥	بالجنيه / كجم	جدول رقم (٤٩) :
١١٦	بعض معايير الكفاءة الإنتاجية للقطاع الداجنى في محافظة الشرقية.	

قائمة الاشكال التوضيحية

٢٦ شكل رقم (١): الحلقات الانتاجية لصناعة الدواجن في مصر

قائمة جداول الملحق

١٢٩	التوزيع الجغرافي لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٣	جدول رقم (١):
١٣٠	التوزيع الجغرافي لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٤	جدول رقم (٢):
١٣١	التوزيع الجغرافي لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٥	جدول رقم (٣):
١٣٢	التوزيع الجغرافي لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٤):
١٣٣	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٣	جدول رقم (٥):
١٣٤	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٤	جدول رقم (٦):
١٣٥	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٥	جدول رقم (٦):
١٣٦	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٧):
١٣٧	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٣	جدول رقم (٨):
١٣٨	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين (أقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٤	جدول رقم (٩):