

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. ثناء النوبي أحمد سليم

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: ٢٠٠٩ / ٢ / ٤

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : أيمن 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 المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين
شمس ، (المشرف الرئيسي)

د . ثناء النوبي أحمد سليم

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين
شمس

تاريخ البحث: 1 / 9 / ٢٠٠٣

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

٢٠٠٩ / ٢ / ٤

موافقة مجلس الجامعة

٢٠٠٩ / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الكلية

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 لنهتدى لولا أن هدانا الله، ربنا سبحانه لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم، أسجد لله شكراً وأرى من الإنصاف أن أرد الفضل لأهله إلى هؤلاء الذين مدوا إلى يد العون وذلّلوا الكثير من الصعاب حتى تم إنجاز هذا العمل.

يود الباحث أن يتقدم بوافر الشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى أستاذه الفاضل أ.د. / **حمدي عبده الصوالحي** أستاذ الاقتصاد الزراعي بالمركز القومي للبحوث على رعايته للبحث والباحث وعلى تضحياته بالجهد والوقت لإنجاز هذا البحث. ويتوجه الباحث بعميق الشكر والامتنان إلى أستاذه 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 البناءه ، كما يتقدم الباحث بالشكر والعرفان بالجميل لأستاذه الفاضلة د / **ثناء النبوي احمد سليم** أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بالكلية، على ما بذلته من جهود صادقة وعلى ما قدمته سيادتها 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، ويتوجه الباحث بالشكر الخاص لأستاذه الفاضل أ.د. / **محمود صادق العضيبي** أستاذ الاقتصاد الزراعي غير المتفرغ بالكلية على مساعدته للباحث ويسجل له تحية الإعزاز والتقدير على علمه الغزير الذي لا يبخل به على أحد وعلى تواضعه الذي يتسم به وعلى نبل أخلاقه الكريمة، كما يتقدم الباحث بالشكر الجزيل

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	محتوي الدراسة
٣	الأسلوب البحثي
٣	مصادر البيانات
	الباب الأول :الاستعراض المرجعي للدراسات والبحوث السابقة
٢٠ - ٤	
	الباب الثاني :الوضع الإنتاجي الراهن لصناعة دجاج اللحم
٨٣-٢١	
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 لبداري التسمين في مصر
٤١	أولاً : مزارع بداري التسمين (اقل من ٢٠ ألف دجاجة)
	أهم المحافظات المنتجة بداري التسمين (اقل من ٢٠ ألف
٤٥	دجاجة في مصر)
٤٨	ثانياً: مزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة)
	أهم المحافظات المنتجة بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف
٥٢	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
- الباب الثالث :التقدير الإحصائي لدوال الإنتاج والتكاليف الإنتاجية لبداري التسمين في محافظة الشرقية
- ١١٧-٨٣ الفصل الأول :اختيار عينة الدراسة في مزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية
- ١٠١-٨٤ توصيف استمارة الاستبيان
- ٨٤ أولاً : اختيار عينة الدراسة وفقا
- ٨٤ عدد العنابر وعدد الدورات
- ٨٦ نوع الدجاج الموجود بالمزرعة
- ٨٧ نظام التربية
- ٨٧ نظام الإدارة بالمزرعة
- ٨٨ نوع وطبيعة الوظائف والعمالة
- ٨٩ نوع المشاكل التي تواجه المزارع للحصول على الكتاكيت
- ٨٩ ٣- الأعلاف
- ٨٩ نوع العلف جاهز أو مخلوط
- وجود مصانع علف قريية ومدي المام المربي بنسب الخلط في
- ٩٠ العلف المخلوط ذاتيا
- ٩٠ طريقة سداد ثمن العلف
- ٩١ مشاكل العلف
- ٩٢ ٣ - الادوية والامصال واللقاحات
- ٩٢ مصادر الحصول على الادوية والامصال
- القائم بتحديد نوعية الادوية والامصال واعطائها بالشكل والوقت المناسب
- ٩٢ طريقة سداد ثمن الادوية والامصال واللقاحات ومدي ملائمة السعر
- ٩٣ المشاكل الخاصة بالادوية والامصال
- ٩٤ ٤ - الخدمات والاستشارات البيطرية
- ٩٤ الاجر أو الراتب الذي يحصل عليه المشرف البيطري
- المشاكل التي تواجه المزارع في مجال الخدمات والاستشارات البيطرية
- ٩٤

٩٥	٥- العمالة
٩٥	مشاكل الخاصة بالعمالة
٩٦	٦- الادوية والمعدات
٩٦	ملائمة الأدوات والمعدات لما تقدمه من خدمات وطريقة 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 : المقترحات الخاصة بتطوير عملية إنتاج بداري التسمين
٩٩	ثانياً : المقترحات 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 للدوال الإنتاجية لمزارع السعة الأولى
١٠٣	٢- التقدير الإحصائي للدوال الإنتاجية لمزارع السعة الثانية
١٠٤	٣- التقدير الإحصائي للدوال 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	التوصيف الهيكلي الإنتاجية في مزارع العينة البحثية
	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 الاهلاكات
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 والتدفئة
١١٢	١١ - تأثير قيمة تنظيف وتطهير المزرعة
	١٢ - تأثير قيمة المصروفات الاخرى والمصروفات النثرية
١١٣	والإدارية
١١٣	تكاليف الإنتاج في مزارع بداري التسمين
	العائد الصافي للإنتاج بمحافظة الشرقية والساعات الإنتاجية
١١٤	المختلفة
	أولاً : صافي العائد للساعات الإنتاجية لمزارع بداري التسمين في
١١٤	محافظة الشرقية
	صافي العائد في مزارع إنتاج بداري التسمين بعينة الدراسة
١١٥	محافظة الشرقية
١١٦	معايير الكفاءة الإنتاجية
١١٧-١٢١	الملخص
١٢٢-١٢٣	النتائج والتوصيات
١٢٤	المراجع
١٢٨	الملاحق

قائمة الجداول

٢٧	جدول رقم (١) : مزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦
٢٨	جدول رقم (٢) : العلاقات الاتجاهية لمزارع أمهات بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - 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) : مزارع 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 (اقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠٠٦
٤٣	جدول رقم (٨) : العلاقات الاتجاهية لمزارع بداري التسمين (اقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠٠٦
٤٦	جدول رقم (٩) : متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين (اقل من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها لإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦

- جدول رقم (١٠): مزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦ ٥٠
- جدول رقم (١١): العلاقات الاتجاهية لمزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦ ٥١
- جدول رقم (١٢): متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين (أكثر من ٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦ ٥٣
- جدول رقم (١٣): مزارع الدجاج البلدي المحسن وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦ ٥٧
- جدول رقم (١٤): العلاقات الاتجاهية لمزارع الدجاج البلدي المحسن وطاقاتها الإنتاجية في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٦ ٥٨
- جدول رقم (١٥): متوسط التوزيع الجغرافي لمزارع الدجاج البلدي المحسن وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦ ٦١
- جدول رقم (١٦): إنتاج أعلاف الدواجن في مصر خلال الفترة ١٩٩٤ - ٢٠٠٠ ٦٤
- جدول رقم (١٧): متوسط التوزيع الجغرافي لإنتاج علف الدواجن على مستوى المحافظات المصرية خلال الفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦ ٦٥
- جدول رقم (١٨): تطور أسعار المنتج والجملة والتجزئة والهوامش التسويقية لبداري التسمين خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧ ٦٨
- جدول رقم (١٩): العلاقات الاتجاهية لأسعار بداري التسمين في مصر خلال الفترة ١٩٩٧ - ٢٠٠٧ ٦٩

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

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):

جدول رقم (٤٧) : الأهمية النسبية لبنود وتكلفة الطن الحي علي
مستوي السعات الإنتاجية لمزارع بداري التسمين
في محافظة الشرقية خلال عام ٢٠٠٦

١٠٨

جدول رقم (٤٨) : متوسط إيراد الدجاج الحي بالسعات الإنتاجية
المختلفة بعينة الدراسة في محافظة الشرقية
بالجنيه / كجم

١١٥

جدول رقم (٤٩) : بعض معايير الكفاءة الإنتاجية للقطاع
الداخلي في محافظة الشرقية.

١١٦

ي

قائمة الاشكال التوضيحية

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

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 (٧):
١٣٦	التوزيع الجغرافي لمزارع بداري التسمين وطاقاتها الإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٦	جدول رقم (٨):
١٣٧	٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها لإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٣ (اقل من	جدول رقم (٩):
١٣٨	٢٠ ألف دجاجة) وطاقاتها لإنتاجية على مستوى المحافظات المصرية عام ٢٠٠٤ (اقل من	