

# اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف المصرى

رسالة مقدمة من

**محمد الشحات محمد محمد الزعبلوى**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1997  
ماجستير علوم زراعية (اقتصاد الزراعي)، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، 2007

للحصول علي

**درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2015



صفحة الموافقة على الرسالة  
اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف المصرى

رسالة مقدمة من

**محمد الشحات محمد محمد الزعبلوى**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1997  
ماجستير علوم زراعية (اقتصاد الزراعى)، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، 2007

للحصول على  
درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة:

د. حمدى عبده الصوالحي

أستاذ باحث الاقتصاد الزراعي، المركز القومى للبحوث

د. محمد سعيد زايد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. فاطمة عباس فهمى

أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: 2015/ 7 / 5



جامعة عين شمس  
كلية الزراعة

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : محمد الشحات محمد محمد الزعبلوى  
عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف  
المصري  
اسم الدرجة : دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :

د. فاطمة عباس فهمى

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس  
(المشرف الرئيسي)

د. حسن محمود بيومى سمور

رئيس بحوث متفرغ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية

تاريخ التسجيل: 2008/2/11

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2015 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة

2015 / /

موافقة مجلس الكلية

2015/ /



## المستخلص

محمد الشحات محمد محمد الزعبلوى: اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف المصرى، رسالة دكتوراه، غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2015.

تعتبر صناعة الدواجن من الصناعات الزراعية الهامة في مصر، فعلاوة على حجم الاستثمارات الكبيرة التي تقوم عليها هذه الصناعة، والتي بلغت نحو 20 مليار جنيهًا، فإنها توفر عدد كبير من فرص العمل بلغ حوالى 2.5 مليون عامل ما بين عمالة دائمة ومؤقتة، كما تقوم هذه الصناعة بتوفير جانب كبير من البروتين الحيوانى متمثلًا فى اللحوم البيضاء والبيض. وتشير الاحصاءات الرسمية على مستوى الجمهورية أن الثروة الداجنة فى مصر تشمل انتاج القطاعين التجارى والريفى، وتتمثل ثروة مصر من الدواجن فى حصر مزارع بدارى التسمين والدجاج البياض والبلدى المحسن، والبط والأوز والرومى والأرانب، فضلاً عن السمان والنعام وأمهات التسمين والبياض والبط والرومى ومزارع إكثار الدجاج البلدى. يتضح من حصر الثروة الداجنة لعام 2012 أن الإنتاج الفعلى لمزارع بدارى التسمين لإجمالى القطاعين التجارى والريفى قد بلغ نحو 615,581 مليون دجاجة، كما بلغ إجمالى انتاج القطاع الريفى نحو 102,597 مليون دجاجة تمثل نحو 16.7% من إجمالى انتاج القطاعين، كما بلغ إجمالى انتاج بيض المائدة من القطاعين نحو 8.057 مليار بيضة، بلغ منها إجمالى إنتاج القطاع الريفى نحو 2.1 مليار بيضة تمثل حوالى 26.1% من الإنتاج الإجمالى للقطاعين.

تهدف الرسالة إلى دراسة تطور الإنتاج الداجنى بالقطاعين التجارى والريفى على مستوى الجمهورية ومحافظة الشرقية الممثلة لعينة الدراسة الميدانية، والتعرف على الوضع القائم لنظم تربية الدواجن بالقطاع الريفى متضمنًا توصيف النظم المختلفة لتربية الدواجن والسمات الرئيسية لكل نظام، ودراسة مؤشرات الأداء الإنتاجى للدواجن فى القطاع الريفى متمثلة فى نظم التغذية، ومقاييس الأداء الإنتاجى لأنواع المختلفة للدواجن فى ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفى، وقياس الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية لمزارع إنتاج الدواجن بالقطاع الريفى باستخدام معايير الكفاءة الاقتصادية، والتقدير القياسى لدوال الإنتاج والتكاليف لأنواع المختلفة للدواجن فى ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفى للتعرف على أهم المتغيرات الفنية والإقتصادية المؤثرة على إنتاج الدواجن، والحجم الأمثل للإنتاج الذى يبنى التكاليف والحجم الممعلم للربح المزرعى لمنتجى الدجاج بالقطاع الريفى.

إعتمدت الدراسة فى تحليل البيانات الثانوية وبيانات الإستبيان الميدانى على أسلوبى التحليل الإحصائى الوصفى والكمى، حيث تم حساب الأهمية النسبية والمتوسطات للمتغيرات الفنية والإقتصادية ذات الصلة بموضوع الدراسة، كما تم استخدام مؤشرات الأداء الإنتاجى ومعايير الكفاءة الإقتصادية للتعرف على الكفاءة الفنية والإقتصادية لنظم إنتاج الدواجن بالقطاع الريفى. بالإضافة إلى استخدام أسلوب الإنحدار البسيط والمتعدد فى صوره الرياضية المختلفة، الخطية واللوغاريتمية المزدوجة والدوال كثيرة الحدود، وإختبارى  $F$  ,  $T$  للتعرف على معنوية معالم المتغيرات المستقلة والنموذج ككل، وذلك لتقدير دوال الإنتاج والتكاليف للأنواع المختلفة للدواجن فى ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفى.

وتحقيقاً لأهداف الدراسة فقد تضمنت ستة أبواب بخلاف المقدمة، يتناول الباب الأول منها الإطار النظرى والإستعراض المرجعى. ويتعرض الباب الثانى تفصيلاً لدراسة تطور انتاج بدارى وأمهات بدارى التسمين وبدارى وأمهات البياض وتطور إنتاج الدجاج البلدى المحسن والبط بالقطاع التجارى، وكذلك بالنسبة للقطاع الريفى المنزلى، وذلك بالنسبة لإجمالى الجمهورية، وكذلك على مستوى محافظة الشرقية مع المقارنة بينهما. بينما تضمن الباب الثالث دراسة اقتصاديات إنتاج الطيور المنزلية بالريف المصرى إعتماًداً على نتائج الدراسة الميدانية ، فى حين تناول الباب الرابع تقدير دوال الإنتاج والتكاليف للطيور المنزلية بعينة الدراسة، وتناول الباب الخامس تسويق الدواجن والبيض المنتج منزلياً بالقطاع الريفى المصرى.

أما الباب السادس فقد تناول المشكلات التى تواجه مربى الطيور المنزلية والحلول والمقترحات للتغلب عليها. ومن أهم النتائج أن تسمين الدجاج البلدى والمحسن فى ظل نظام الانتاج شبه التجارى أقل تكلفة من تربيته فى ظل نظام الإنتاج التقليدى، كما أن تكلفة الدجاج البلدى المحسن فى كل نظام على حدة أقل من نظيرتها للدجاج البلدى. الأمر الذى يشير الى أن المربين بالنظام شبه التجارى للسلالتين البلدى والمحسن أفضل كفاءة اقتصادية من الآخرين بالنظام التقليدى، كما أن المربين للدجاج المحسن أفضل من غيرهم من المربين للدجاج البلدى فى كلا نظامى الانتاج، وربما يرجع ذلك للصفات الوراثية التى يتميز بها الدجاج المحسن تجعله يتفوق على الدجاج البلدى فى ارتفاع معامل التحويل الغذائى وزيادة وزن الطائر المحسن خلال دورة الانتاج، وبالتالي انخفاض متوسط التكاليف الكلية لكل كجم منتج للطائر، ذلك علاوة على قيام المربين بتوفير التغذية الكافية والمتوازنة دون إسراف فى النظام الانتاجى شبه التجارى.



استنتجت الدراسة أنه عند مقارنة الكفاءة الاقتصادية (باستخدام جميع معايير الكفاءة الاقتصادية) لإنتاج البط وفقاً لسلالة التربية تبين أن البط المسكوفى قد تفوق على سائر السلالات فى نظامى الإنتاج التقليدى وشبه التجارى يليه البط البكى ثم البط البلدى فى المرتبة الأخيرة، وقد استنتجت الدراسة أن منتجى البط للسلالات المذكورة للنظام شبه التجارى قد حققوا كفاءة اقتصادية افضل من نظائهم المنتجين لنفس السلالات للنظام التقليدى وذلك باستخدام جميع معايير الكفاءة الاقتصادية.

#### **الكلمات المفتاحية:**

الطيور المنزلية، الإنتاج، التسويق، دوال الإنتاج والتكاليف، جنيه المنتج، مشاكل الإنتاج، الكفاءة الانتاجية والتسويقية.



## شكر وتقدير

أسألك اللهم علماً نافعاً ورزقاً طيباً وعملاً متقبلاً، سبحانه القائل " وما أوتيتم من العلم إلا قليلاً " وأصلى وأسلم على من جاء به المولى هدى ورحمة للعالمين محمد بن عبدالله الصادق الأمين.

وإذا كان للباحث الحق في التوجه بالشكر والتقدير والعرفان إلى أصحاب الفضل في إظهار هذا العمل إلى حيز الوجود- فيسعد الباحث أن يتوجه بعظيم الشكر والتقدير إلى أستاذه الفاضلة السيدة الأستاذة الدكتورة/ **فاطمة عباس فهمي** أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة- جامعة عين شمس، والمشرف الرئيسي على الرسالة، وذلك لتشجيعها المتواصل من أجل خروج الرسالة بصورتها النهائية، وأن يتقدم الباحث لها بأسمى معاني الشكر والتقدير فهو لا يفихا حقها كمعلم يعطى ليرى أعظم نجاحاتها في نجاح طلابها، فجزاها الله خيراً .

ويتقدم الباحث بجزيل الشكر والتقدير والعرفان إلى أستاذه الفاضل الأستاذ الدكتور/ **حسن محمود بيومي سمور** رئيس بحوث متفرغ بمعهد بحوث الإقتصاد الزراعي بمركز البحوث الزراعية، وذلك عرفاناً بالجميل لما قدمه سيادته للباحث من مساندة علمية ورأى سديد في إعداد هذه الرسالة في جميع مراحلها بداية من إختيار موضوع الرسالة والذي تميز بأنه من مواضيع البحث الجديدة، ثم بوضع المقترح البحثي للرسالة، وكذلك تصميم إستمارة الاستبيان الميداني التي تميزت بالدقة والشمولية، ومتابعة الباحث أثناء تجميع استمارة الإستبيان الميداني وتفرغها ولا سيما في مجال التحليل الإحصائي والقياسي لبيانات الدراسة، وكذلك مرحلة مراجعة الرسالة كلمة بكلمة حتى خرجت الرسالة إلى النور، ليكون مثالا يحتذى به لأساتذة الإقتصاد الزراعي المخلصين، والذي لم يخل بعلمه ولا خبرته ولا مجهوده على الباحث فله من الباحث كل الشكر والتقدير والإعزاز .

ويتوجه الباحث بعميق الشكر والتقدير لجميع السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الإقتصاد الزراعي - جامعة عين شمس على ما قدموه من تشجيع وتأهيل للباحث أكاديمياً .

ويسعد الباحث أن يتوجه بشكر خاص إلى جميع العاملين بمعهد بحوث الإقتصاد الزراعي ويخص منهم السيد الأستاذ الدكتور/ عبد الوكيل أبو طالب رئيس قسم السياسة الزراعية وتقييم المشروعات بالمعهد على ما قدمه للباحث من مساعدة وتوجيه، كما يهدي الباحث خالص الشكر إلى جميع الزملاء بقسم السياسة الزراعية وتقييم المشروعات بمعهد بحوث الإقتصاد الزراعي.

والى هؤلاء جميعاً ..... وغيرهم..... ممن قدموا العون للباحث إليهم  
جميعاً كل تقدير واعتزاز. اللهم إجعل هذا العمل علماً ينتفع به.  
وفى الختام يهدى الباحث خالص الشكر وعظيم التقدير إلى كل فرد من أفراد  
أسرته ويخص منهم والده الذى أسسه وأهدى له الحب والرعاية وكان خير عون له  
فى تخطى العقبات والصعوبات التى واجهها طيلة حياته العلمية والعملية، كما  
يسعده أن يتوجه بعميق الشكر والتقدير إلى والدته بشكل حار لما تحملته من  
الأعباء الثقالة بصبر، وتوفير الدعم المعنوى للباحث لانجاز هذا العمل ، ليس هذا  
فحسب بل لاستكمال مسيرته العلمية.  
كما يتقدم الباحث بالشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى اخوته أ/أشرف،  
أ/أيمن على ما قدموه من عون ومساعدة للباحث خلال إنجاز هذا العمل. أسأل الله  
جلت قدرته أن يجزيهم خير الجزاء إنه نعم المولى ونعم النصير.

الباحث،،،،،،،،

محمد الشحات محمد الزعبلأوي

## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	مقدمة .....
2	مشكلة الدراسة .....
3	أهداف الدراسة .....
4	المنهج البحثى المستخدم ومصادر البيانات .....
5	محتوى الدراسة .....
8	الباب الأول: الاطار النظرى و الاستعراض المرجعى .....
9	الفصل الأول: الاطار النظرى .....
9	نظم إنتاج الطيور المنزلية .....
11	أنواع وسلالات الطيور .....
16	الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية .....
18	معايير الكفاءة الاقتصادية .....
19	تقدير دوال الإنتاج .....
25	طرق ومعايير حساب التكاليف .....
26	تقدير دوال التكاليف .....
29	تسويق الطيور المنزلية .....
31	الوسطاء التسويقيين .....
34	مفهوم الكفاءة التسويقية ومعايير قياسها .....
36	الفصل الثانى: الإستعراض المرجعى .....
37	الدراسات المحلية الخاصة بإقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية فى مصر .....
42	الدراسات الأجنبية الخاصة بإقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية .....
48	أهم نتائج الاستعراض المرجعى .....
49	أهم الجوانب والمفاهيم التى تناولتها الدراسة الحالية وأغفلتها الدراسات السابقة .....
52	الباب الثانى: تطور انتاج الدواجن فى مصر .....
53	الفصل الأول: تطور انتاج الدواجن بالقطاع التجارى المصرى .....

الصفحة	الموضوع
54	تطور انتاج بدارى التسمين بالقطاع التجارى على مستوى محافظات الجمهورية .....
56	تطور انتاج بدارى البياض بالقطاع التجارى على مستوى محافظات الجمهورية .....
58	تطور انتاج البط بالقطاع التجارى على مستوى الجمهورية .....
60	تطور انتاج الرومى بالقطاع التجارى على مستوى الجمهورية .....
62	تطور إنتاج الحلقات الرئيسية من بدارى وأمهات التسمين والبياض على المستوى التجارى خلال الفترة (2000-2012) .....
63	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج بدارى التسمين على مستوى الجمهورية
67	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج بدارى التسمين بمحافظة الشرقية .....
71	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج أمهات بدارى التسمين على مستوى الجمهورية .....
76	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج أمهات بدارى التسمين لمحافظة الشرقية
81	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج بدارى البياض على مستوى الجمهورية
86	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج بدارى البياض بمحافظة الشرقية .....
90	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج أمهات بدارى البياض على مستوى الجمهورية .....
95	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج الدجاج البلدى المحسن على مستوى الجمهورية .....
99	الاتجاه الزمنى العام لإنتاج الدجاج البلدى المحسن بمحافظة الشرقية
104	الفصل الثانى: تطور انتاج الطيور المنزلية بالقطاع الریفى المصرى
104	تطور الإنتاج الداجنى المنزلى فى جمهورية مصر العربية بأنواعه المختلفة وفقاً لتعدادات 2000، 2005، 2010 .....
106	أعداد وأنواع الطيور المنزلية بمحافظة الشرقية فى تعداد 2010
107	النشاط الإنتاجى لأهم المحافظات المنتجة للطيور المنزلية بجمهورية مصر العربية .....
116	الباب الثالث: إقتصاديات إنتاج الطيور المنزلية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية .....
116	الفصل الأول: المعالم الرئيسية لأنشطة إنتاج الطيور المنزلية وتوصيف نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الریفى بعينة الدراسة .....
117	أسلوب إختيار عينة الدراسة الميدانية .....

الصفحة	الموضوع
121	الخصائص الشخصية للمربين بعينة الدراسة الميدانية .....
121	توزيع افراد العينة وفقا للحالة التعليمية .....
122	توزيع افراد العينة وفقا لعدد أفراد الأسرة .....
123	توصيف الوضع القائم والسمات الرئيسيه لنظم الإنتاج الداجنى بالقطاع الريفى .....
124	الهدف من تربة الدواجن بالقطاع الريفى .....
125	نظم إسكان الطيور المنزلية .....
127	وع السقايات والمعالف المستخدمة موزعة وفقاً لنوع النظام الإنتاجى
128	وسائل التدفئة واستعمال الفرشة أثناء التحضين وفقاً لنظم الإنتاج بالقطاع الريفى .....
129	نظم تغذية الطيور المنزلية بالقطاع الريفى .....
131	عدد أنشطة الدواجن المرباه فى ظل نظم الإنتاج بالقطاع الريفى .....
132	أهم مقاييس الأداء الإنتاجى للأنواع المختلفة من الدواجن .....
136	الفصل الثانى: إقتصاديات إنتاج الدواجن فى ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفى .....
136	إقتصاديات إنتاج الدجاج البياض .....
141	إقتصاديات إنتاج دجاج التسمين البلدى والمحسن .....
148	إقتصاديات إنتاج البط البلدى والسلالات الأجنبية .....
156	اقتصاديات انتاج الإوز .....
160	الباب الرابع: التقدير القياسى لدوال الإنتاج والتكاليف للطيور المنزلية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية .....
161	الفصل الأول: التقدير القياسى لدوال إنتاج الطيور المنزلية فى ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفى بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية .....
162	طرق التحليل المستخدمة لتقدير دوال الإنتاج للطيور المنزلية بعينة الدراسة .....
162	مدخلات ومخرجات الدالة الإنتاجية للطيور المنزلية .....
163	طريقة حساب متغير التغذية المستقل لإستخدامه فى تقدير دوال الإنتاج والتكاليف للطيور المنزلية بالقطاع الريفى بعينة الدراسة الميدانية .....