

## اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف المصرى

رسالة مقدمة من

**محمد الشحات محمد محمد الزعلانى**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1997

ماجستير علوم زراعية (اقتصاد الزراعي)، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، 2007

للحصول على

درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية

(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2015



صفحة الموافقة على الرسالة  
اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف المصري

رسالة مقدمة من

**محمد الشحات محمد محمد الزعلانى**

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

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

وقد تمت مناقشة الرسالة و الموافقة عليها

اللجنة:

د. حمدى عبد الصوالى

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 الاقتصاد 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 الزعلانى  
عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزلية بالريف  
المصري  
اسم الدرجة : دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :

د. فاطمة عباس فهمي

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

د. حسن محمود بيومى سعور

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

تاريخ التسجيل: 2008/2/11

الدراسات العليا

أجازت الرسالة بتاريخ

2015 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة

2015 / /

موافقة مجلس الكلية

2015 / /



## المستخلص

محمد الشحات محمد محمد الزعلانى: 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 حوالي 2.5 مليون عامل ما بين عماله دائمة ومؤقتة، كما تقوم هذه الصناعة بتوفير جانب كبير من البروتين الحيواني متمثلًا في اللحوم البيضاء والبياض. وتشير الإحصاءات الرسمية على مستوى الجمهورية أن الثروة الداجنة في مصر تشمل إنتاج القطاعين التجارى والريفي، وتتمثل ثروة مصر من الدواجن في 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 لإجمالي القطاعين التجارى والريفي قد بلغ نحو 615,581 مليون دجاجة، كما بلغ إجمالي إنتاج القطاع الريفي نحو 102,597 مليون دجاجة تمثل نحو 16.7% من إجمالي إنتاج القطاعين، كما بلغ إجمالي إنتاج بيض المائدة من القطاعين نحو 8.057 مليار بيضة، بلغ منها إجمالي إنتاج القطاع الريفي نحو 2.1 مليار بيضة تمثل حوالي 26.1% من الإنتاج الإجمالي للقطاعين.

تهدف الرسالة إلى دراسة تطور الإنتاج الداجنى بالقطاعين التجارى والريفي على مستوى الجمهورية ومحافظة الشرقية الممثلة لعينة الدراسة الميدانية، والتعرف على الوضع الفائم لنظم تربية الدواجن بالقطاع الريفي متضمناً توصيف النظم المختلفة لتربية الدواجن والسمات الرئيسية لكل نظام، ودراسة مؤشرات الأداء الإنتاجى للدواجن في القطاع الريفي متمثلة في نظم التغذية، ومقاييس الأداء الإنتاجى للأنواع المختلفة للدواجن في ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفي، وقياس الكفاءة الإنتاجية والإقتصادية لمزارع إنتاج الدواجن بالقطاع الريفي بإستخدام معايير الكفاءة الإقتصادية، والتقدير القياسي لدوال الإنتاج والتكاليف للأنواع المختلفة للدواجن في ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفي للتعرف على أهم المتغيرات الفنية والإقتصادية المؤثرة على إنتاج الدواجن، والحجم الأمثل للإنتاج الذي يدنى التكاليف والحجم الممعظم للربح المزروعى لمنتجى الدجاج بالقطاع الريفي.

اعتمدت الدراسة في تحليل البيانات الثانوية وبيانات الإستبيان الميداني على أسلوب التحليل الإحصائي 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  $T$  ،  $F$  للتعرف على معنوية معالم المتغيرات المستقلة والنموذج ككل، وذلك لتقدير دوال الإنتاج والتكاليف لأنواع المختلفة للدواجن فى ظل نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفى.

وتحقيقاً لأهداف الدراسة فقد تضمنت ستة أبواب بخلاف المقدمة، يتناول الباب الأول منها الإطار النظري والإستعراض المرجعي. وي تعرض الباب الثاني 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 المنزليه بالريف المصرى إعتماداً على نتائج الدراسة الميدانية ، فى حين تناول الباب الرابع تقدير دوال الإنتاج والتكاليف للطيور المنزليه بعينة الدراسة، وتناول الباب الخامس تسويق الدواجن والبيض المنتج منزلياً بالقطاع الريفى المصرى.

أما الباب السادس فقد تناول المشكلات التى تواجه مربى الطيور المنزليه والحلول والمقترنات للتغلب عليها. ومن أهم النتائج أن تسمين الدجاج البلدى والمحسن فى ظل نظام الإنتاج شبـه 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 شبـه التجارى للسلالتين البلدى والمحسن أفضل كفاءة اقتصادية من الآخرين بالنظام التقليدى، كما أن المربين للدجاج المحسن أفضل من غيرهم من المربين للدجاج البلدى فى كلام نظامى الإنتاج، 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 الإنتاج، وبالتالي انخفاض متوسط التكاليف الكلية لكل كجم منتج للطائر، ذلك علاوة على قيام المربين بتوفير التغذية الكافية والمتوازنة دون إسراف فى النظام الإنتاجى شبـه التجارى.

استنتجت الدراسة أنه عند مقارنة الكفاءة الاقتصادية (باستخدام جميع معايير الكفاءة الاقتصادية) لانتاج البط وفقاً لسلالة التربية تبين أن البط المسكوفي قد تفوق على سائر السلالات في نظامي الإنتاج التقليدي وشبه التجارى يليه البط البكينى ثم البط البلدى في المرتبة الأخيرة، وقد استنتجت الدراسة أن منتجى البط للسلالات المذكورة للنظام شبه التجارى قد حققوا كفاءة اقتصادية افضل من نظائرهم 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 مقبلاً، سبحانك القائل " وما أوتيت من العلم إلا قليلاً" وأصلى وأسلم على من جاء به المولى هدى ورحمة للعالمين  
محمد بن عبدالله الصادق الأمين.

ولذا 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 أستاذته الفاضلة السيدة الأستاذة الدكتورة/ فاطمة عباس فهمي أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرع بكلية الزراعة - جامعة عين شمس، والشرف الرئيسي على الرسالة، وذلك لتشجيعها المتواصل من أجل خروج الرسالة بصورتها النهائية، وأن يتقدم الباحث لها بأسمى معانى الشكر والتقدير فهو لا يفيها حقها كمعلم يعطى ليرى أعظم نجاحاتها في نجاح طلابها، فجزاها الله خيراً.

ويتقدم الباحث بجزيل الشكر والتقدير والعرفان إلى أستاذة الفاضل الأستاذ الدكتور/ حسن محمود بيومي سمور رئيس بحوث متحف بمتحف بحوث الاقتصاد الزراعي بمركز البحوث الزراعية، وذلك عرفاناً بالجميل لما قدمه سعادته للباحث من مساندة علمية ورأى سديداً في إعداد هذه الرسالة في جميع مراحلها بدايةً من اختيار موضوع الرسالة والذي تميز بأنه من مواضيع البحث الجديدة، ثم بوضع المقترن البحثي للرسالة، وكذلك تصميم إستمارة الاستبيان الميداني التي تميزت بالدقة والشموليّة، ومتابعة الباحث أثناء تجميع إستمارة الاستبيان الميداني وتقريغها ولا سيما في مجال التحليل الإحصائي والقياسي لبيانات الدراسة، وكذلك مرحلة مراجعة الرسالة كلّمة حتى خرجت الرسالة إلى النور، ليكون مثلاً يحتذى به لأساتذة الاقتصاد الزراعي المخلصين، والذي لم يدخل بعلمه ولا خبرته ولا مجده على الباحث فله من الباحث كل الشكر والتقدير والإعزاز.

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

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

والى هؤلاء جميعاً ..... وغيرهم..... من قدموا العون للباحث إليهم جميعا كل تقدير واعتزاز. اللهم إجعل هذا العمل علماً ينتفع به.

وفي الختام يهدي الباحث خالص الشكر وعظيم التقدير إلى كل فرد من أفراد أسرته ويخص منهم والده الذي أسسه وأهدي له الحب والرعاية وكان خير عون له في تخطي العقبات والصعوبات التي واجهها طيلة حياته العلمية والعملية، كما يسعده أن يتوجه بعميق الشكر والتقدير إلى والدته بشكل حار لما تحملته من الأعباء التقال بصبر، وتوفير الدعم المعنوي للباحث لإنجاز هذا العمل ، ليس هذا فحسب بل لاستكمال مسيرته العلمية.

كما يتقدم الباحث بالشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى أخوته أ/شرف، أ/أيمن على ما قدموا 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 الزعبلاوي

## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	مقدمة .....
2	مشكلة الدراسة .....
3	أهداف الدراسة .....
4	المنهج البحثي المستخدم ومصادر البيانات .....
5	محتوى الدراسة .....
8	الباب الأول: الاطار النظري و الاستعراض المرجعي .....
9	الفصل الأول: الاطار النظري .....
9	نظم إنتاج الطيور المنزليه .....
11	أنواع وسلامات الطيور .....
16	الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية .....
18	معايير الكفاءة الإقتصادية .....
19	تقدير دوال الإنتاج .....
25	طرق ومعايير حساب التكاليف .....
26	تقدير دوال التكاليف .....
29	تسويق الطيور المنزليه .....
31	الوسطاء التسويقيين .....
34	مفهوم الكفاءة التسويقية ومعايير قياسها .....
36	الفصل الثاني: الإستعراض المرجعي .....
37	الدراسات المحلية الخاصة بإقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزليه فى مصر .....
42	الدراسات الأجنبية الخاصة بإقتصاديات إنتاج وتسويق الطيور المنزليه .....
48	أهم نتائج الاستعراض المرجعي .....
49	أهم الجوانب والمفاهيم التي تناولتها الدراسة الحالية وأغفلتها الدراسات السابقة .....
52	الباب الثاني: تطور إنتاج الدواجن فى مصر .....
53	الفصل الأول: تطور إنتاج 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 الريفي 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 لأنواع 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 وتصنيف نظم الإنتاج السائدة بالقطاع الريفي بعينة الدراسة .....
117	أسلوب اختيار عينة الدراسة الميدانية .....

الصفحة	الموضوع
121	الخصائص الشخصية للمربيين بعينة الدراسة الميدانية .....
121	توزيع افراد العينة وفقاً للحالة التعليمية .....
122	توزيع افراد العينة وفقاً لعدد افراد الأسرة .....
123	تصنيف الوضع القائم والسمات الرئيسية 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	سائل 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 الثاني: 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	إقتصاديات إنتاج الإوز .....
160	الباب الرابع: التقدير القياسي لدوال الإنتاج والتكاليف للطيور المنزلية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية .....
161	الفصل الأول: التقدير القياسي 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 لاستخدامه فى تقدير دوال الإنتاج والتكاليف للطيور المنزلية بالقطاع الريفى بعينة الدراسة الميدانية .....