

دراسة اقتصادية لبعض محاصيل الأعلاف في مصر في ظل المتغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية المعاصرة

رسالة مقدمة من

أحمد عبد الرؤوف عبد الشافي محمود

بكالوريوس العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2011

**للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2016

صفحة الموافقة على الرسالة

دراسة اقتصادية لبعض محاصيل الأعلاف في مصر في ظل المتغيرات
الاقتصادية المحلية والعالمية المعاصرة

رسالة مقدمة من

أحمد عبد الرؤوف عبد الشافي محمود

بكالوريوس العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2011

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها :

اللجنة :

د. احمد محمد احمد محمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة طنطا.

د. محمد كامل ربحان

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.

تاريخ المناقشة: 2016 / 3 / 9

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

أسم الطالب : أحمد عبد الرؤوف عبد الشافي محمود
عنوان الرسالة : دراسة اقتصادية لبعض محاصيل الاعلاف فى مصر في
ظل المتغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية المعاصرة .
أسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي).

لجنة الإشراف

د. صلاح محمود سعيد مقلد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، 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 : 2013/ 10 /24

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ
2016 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الكلية
2016 / /

موافقة مجلس الكلية
2016 / /

المستخلص

أحمد عبد الرؤوف عبد الشافي محمود، دراسة اقتصادية لبعض محاصيل الأعلاف في مصر في ظل المتغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية المعاصرة، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2016.

تعتبر الأعلاف الحيوانية هي المحدد الرئيسي لتنمية الثروة الحيوانية، حيث أن الطلب على الأعلاف طلب مشتق من الطلب على الأنتجة الحيوانية.

وتمثلت مشكلة الدراسة في بعدين أساسيين البعد الأول يكمن في وجود الفجوة العلفية التي تتسبب في وجود عجز في الميزان التجاري الزراعي، اما بالنسبة للبعد الثاني فيتمثل في أن وجود الفجوة العلفية سوف يؤدي إلى وجود مشكلة حقيقة تتمثل في الفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء وهو ما ينعكس بدوره على الزيادة المضطردة في اسعار اللحوم وحدث انكماش في الطلب عليها. ومما سبق يمكن القول أن مشكلة الاعلاف تنحصر في كونها العصب الحقيقي لقطاع الانتاج الحيواني في مصر وهو ما حدى بالدراسة نحو تركيز الضوء على مثل هذا العنصر الإنتاجي الفعال.

واستهدفت الدراسة حصر اهم محددات الطاقة الانتاجية العلفية تمهيدا لتضمينها بالسياسات اللازمة على الاعلاف المصرية لمواجهة زيادة الطلب بهدف النهوض بالثروة الحيوانية، وسد الطلب المتزايد على منتجاتها ويتم تحقيق ذلك من خلال التعرف علي الوضع الراهن الحالي والمتوقع للطاقة الإنتاجية العلفية الخضراء، والجافة والمركزة، وكذلك تحديد نسبة تغطية محاصيل العلف الاخضر، وكذلك وضع آلية مقترحة للنهوض بقطاع الأعلاف في مصر.

واشارة نتائج الدراسة الى وجود فجوة علفية تراوحت بين 24.8% الى 59.3% وذلك للعامي 2000، 2014. واشارة نتائج محددات استجابة العرض لمحصول البرسيم الى انخفاض صافى العائد الاقتصادي لمحاصيل الاعلاف مقارناً بالمحاصيل المنافسة.

الكلمات المفتاحية:

الأعلاف الخضراء - الأعلاف الجافة - الأعلاف المركزة - الفجوة العلفية - المتاح والاحتياجات العلفية - نماذج التنبؤ - محاصيل الأعلاف

شكر وتقدير

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

في البداية أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل **للأستاذ الدكتور/ محمد كامل إبراهيم ربحان ..** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بالكلية على جهوده المتواصلة ورعايته الصادقة ، وإثراءه العلمي وتذليله لكافة الصعاب والمشاكل والعقبات التي واجهت الباحث، فشكراً لك خالصاً من كل قلبي داعياً الله عز وجل أن يسدد خطاك وأن يجعلك زخراً وفخراً لي ولأبنائك الطلاب.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير وعظيم الامتنان **للأستاذ الدكتور/ صلاح سعيد محمود مقلد ..** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بالكلية (المشرف الرئيسي علي الرسالة) علي رعايته الكريمة وتوجيهاته المخلصة الدائمة لي وعطائه الصادق ومتابعته وتشجيعه المستمر طوال مراحل البحث المختلفة والتي كان لها أثراً بناءً وفعالاً في إثراء الرسالة، فالشكر لسيادته والدعاء لله عز وجل أن يجزيه عني خير الجزاء.

يتقدم الباحث بخالص الشكر والتقدير **للأستاذ الدكتور / احمد محمد احمد محمد** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، بجامعة طنطا، على تفضله بالموافقة على مناقشة الباحث وعلى ملاحظاته العلمية القيمة وتوجيهاته السديدة والتي كان لها أكبر الأثر في تدعيم هذه الرسالة.

ثم عرفاناً بالفضل واعتراضاً ووفاء بالجميل يسعدني أن أتوجه بعميق شكري وخالص تقديري وعظيم امتناني إلي **أستاذي الفاضل الدكتور/ عبد الله محمود عبد المقصود أحمد ..** أستاذ الاقتصاد الزراعي بالكلية (المشرف الثاني)، فقد منحني الكثير من فيض علمه وسعة صدره، ولم يدخر وسعاً في إرشادي وتوجيهي ورعايتي، فنعم الأستاذ الفاضل والمعلم .. فجزاه الله عني كل ما قدمه لي خير الجزاء مع أطيب دعواتي لسيادته بوافر الصحة والسعادة والنجاح والازدهار.

ويطيب لي أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلي جميع أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس .

كما يسعدني أن أتوجه بعميق الشكر والتقدير والحب و أن اهدي هذا العمل المتواضع إلي أمي (أ. منال سويلم) وأبي (أ. عبد الرؤوف عبد الشافي) وأختي (أ. علياء) وزوجتي الغالية (د. شانيل الوكيل) لما بذلوه من جهد ومال ووقت ورعاية وتشجيع حتى أتم الله سبحانه وتعالى هذا العمل .. وكان لهم الفضل الكبير بعد الله سبحانه وتعالى في حبي للعلم وتحملي الصعاب في سبيل تحصيله .. أدعو

الله سبحانه وتعالى أن يتقبل هذا العمل بقبول حسن ويجعله في ميزان حسناتي وأن يكتب له القبول والنفع لكل من يعمل في هذا المجال.
كما أهدي هذا العمل المتواضع إلى أبنائي العزيز (شادي) الذي انشغلت عنه كثيراً خلال فترة إعداد الرسالة.

وفي النهاية أتقدم بخالص الشكر والتقدير، لكل من شجعني وأزرنني، ممن ذكرت وممن لم اذكر لهم شكري ووافر امتناني وختاماً، أسأل الله العظيم أن يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم وأن يكون علماً ينتفع به، وما كان فيه من نقص فهو من نفسي وما كان فيه من تمام فهو من توفيق الله عز وجل الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله.

الباحث

أحمد عبد الرؤوف عبد الشافي

إهداء

إلى من احمل اسمه بكل فخر واعتزازأبى العزيز

إلى من كُنت أناملها لتقدم لي لحظة سعادة.....أمي العزيزة

إلى الوجه المفعم بالبراءة صاحبة القلب الطيب.....أختي العزيزة

إلى الغالية التي أرى الأمل بعينيها والأمان بقربها.....زوجتي العزيزة

إلى من أرى التفاؤل بعينه والسعادة في ضحكته.....أبني العزيز

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	مشكلة الدراسة
1	أهداف الدراسة
2	الأسلوب البحثي (المنهج التحليلي)
2	مصادر البيانات
2	محتويات الدراسة
4	الباب الأول: الاستعراض المرجعي والإطار النظري
4	تمهيد
4	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة
4	تمهيد
4	أولاً : الدراسات المتعلقة بالأعلاف التقليدية
16	ثانياً : الدراسات المتعلقة بالأعلاف غير التقليدية
22	ثالثاً : أهم النتائج والمؤشرات التي توصلت إليها الدراسات السابقة ...
24	الفصل الثاني : الإطار النظري لمفاهيم الدراسة
24	تمهيد
24	أولاً : المفاهيم الفنية المتعلقة بالأعلاف
30	ثانياً : الإطار النظري لنموذج تقدير الاختلاف النسبي
30	ثالثاً : الإطار النظري لنماذج التنبؤ
32	رابعاً : مقاييس جودة نموذج التنبؤ
33	الباب الثاني: الطاقة الانتاجية والاستهلاكية لاهم محاصيل الأعلاف في مصر
33	تمهيد
33	الفصل الأول: الطاقة الانتاجية للأعلاف الخضراء الشتوية في مصر....
33	تمهيد
33	أولاً: الوضع الراهن للمساحة المزروعة والإنتاج من الأعلاف الخضراء الشتوية في مصر

رقم الصفحة	الموضوع
38	ثانياً: الأهمية النسبية للطاقة الإنتاجية للبرسيم المستديم في محافظات مصر.....
44	ثالثاً: نماذج استجابة العرض لمحصول البرسيم المستديم.....
47	رابعاً: تأثير كل من المساحة والإنتاجية الفدائية على الأنتاج الكلي لمحصول البرسيم المستديم.....
50	الفصل الثاني : الطاقة الإنتاجية للأعلاف الخضراء الصيفية والنيلية والأعلاف الجافة والمركزة
50	تمهيد
50	أولاً: الوضع الراهن للمساحة والإنتاج الكلي للأعلاف الخضراء الصيفية.....
54	ثانياً: الوضع الراهن للمساحة والإنتاج الكلي للأعلاف الخضراء النيلية
58	ثالثاً: الطاقة الإنتاجية الكلية للأعلاف الخضراء
60	رابعاً: الوضع الراهن لإنتاج الأعلاف الجافة (الاتبان)
63	خامساً: الوضع الراهن لإنتاج الأعلاف المركزة (المصنعة وغير المصنعة).....
66	الفصل الثالث : الأوضاع الراهنة للاستهلاك والاكتفاء الذاتي من الأعلاف المصرية.....
66	تمهيد
66	(1) نسبة تغطية محاصيل الأعلاف الخضراء للاحتياجات.....
66	(2) نسبة تغطية محاصيل الأعلاف الجافة للاحتياجات.....
67	(3) نسبة تغطية محاصيل الأعلاف المركزة للاحتياجات.....
68	(4) الوضع الراهن للاكتفاء الذاتي و الفجوة العلفية من الأعلاف في مصر.....
71	الباب الثالث: التقدير القياسي لاهم العلاقات الاقتصادية للأعلاف المصرية.....
71	تمهيد
71	الفصل الأول: الأوضاع المستقبلية لإنتاج واستهلاك الأعلاف المصرية.....
71	تمهيد

رقم الصفحة	الموضوع
71	أولاً: الوضع الاقتصادي المتوقع للطاقة الإنتاجية للأعلاف الخضراء في مصر.....
73	ثانياً: الوضع المتوقع للطاقة الإنتاجية للأعلاف الجافة (الأتبان) في مصر.....
75	ثالثاً: الوضع المتوقع للطاقة الإنتاجية للأعلاف المركزة المصنعة وغير المصنعة في مصر.....
75	رابعاً : المتاح المتوقع من المركبات الغذائية و الفجوة العلفية المتوقعة في مصر.....
77	الفصل الثاني: التقدير الإحصائي القياسي للعلاقات الإنتاجية للأعلاف المصرية.....
77	تمهيد
77	أولاً: تطور أسعار الأعلاف في مصر.....
80	ثانياً: تطور قيمة الأعلاف الحيوانية.....
82	ثالثاً: التقدير القياسي للعلاقات الإنتاجية العلفية.....
85	الفصل الثالث: التقدير القياسي للاختلاف النسبي بين المستوي الفعلي والمرغوب فيه لإنتاج الأعلاف في مصر
85	تمهيد
85	أولاً: التقدير القياسي للفتاوت النسبي بين المستوي الفعلي والمرغوب فيه للطاقة الإنتاجية للأعلاف الخضراء
85	(1) تقدير المستوى المرغوب فيه للطاقة الإنتاجية العلفية الشتوية.....
86	(2) تقدير المستوى المرغوب فيه للطاقة الإنتاجية العلفية الصيفية.....
87	(3) تقدير المستوى المرغوب فيه للطاقة الإنتاجية العلفية النيلية.....
90	الباب الرابع: الآثار الاقتصادية لتدوير النواتج الثانوية للإنتاج النباتي علي صناعة الأعلاف في مصر
90	تمهيد
91	الفصل الأول : الآثار الاقتصادية لإنتاج الأعلاف غير التقليدية في مصر
91	تمهيد
91	أولاً : المؤشرات الاقتصادية لإنتاج الأعلاف غير التقليدية