

**ECONOMICS OF PRODUCTION AND
CONSUMPTION
OF RED MEAT IN GHARBIA GOVERNORATE**

By

EMAN AHMED MOHAMAD MOSALM

B.Sc. Agric. Co-Operative Sc., Higher Institute Of Agricultural Cooperation, 2009

**A thesis submitted in partial fulfillment
of**

The requirements for the degree of

MASTER OF SCIENCE

in

**Agricultural Sciences
(Agric. Economics)**

Department of Agricultural of Economics

Faculty of Agricultural

Ain Shams University

2017

Approval Sheet

**ECONOMICS OF PRODUCTION AND
CONSUMPTION THE RED MEAT
IN GHARBIA GOVERNORATE**

By

EMAN AHMED MOHAMAD MOSALM

B.Sc. Agric. Co-Operative Sc., Higher Institute Of Agricultural
Cooperation, 2009

Thesis for M.Sc. degree has been approved by:

Dr. Ali Rizk Mostafa

.....

Head Research, Agricultural Economics, Research Institute of
agriculture. Economics

Dr. Mosaad Ragab

.....

Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Ain Shams University

Dr. Mohamed Salah Kandeel

.....

Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Ain Shams University

Date of Examination: 7/ 2 / 2017

ECONOMICS OF PRODUCTION AND CONSUMPTION THE RED MEAT IN GHARBIA GOVERNORATE

By

EMAN AHMED MOHAMAD MOSALM

B.Sc. Agric. Co-Operative Sc., Higher Institute Of Agricultural Cooperation, 2009

Under the Supervision of :

Dr. Mohamed Salah Kandel

Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Department of
Agriculture Economics, Faculty of Agriculture , Ain Shams
University (principal supervisor)

Dr. Mona Kamal Reyad

Lecture Agricultural economics Department of Agricultural
Economics, Faculty of Agriculture , Ain Shams University

اقتصادى نئاج واستهلاك اللحوم الحمراء فى محافظة الغربفة

فمان

2009

بكالوريوس علوم تعاونفة زراففة معهد

درجة الماجسفر فى العلوم الزرارفة
()

كلفة الزراعة
جامعة عفن شمس

2017

اقتصاديات انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في محافظه الغربيه

ايمان احمد محمد مسلم

2009

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية معهد

ستير في العلوم الزراعية
()

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

:

.....

معهد بحوث

رئيس بحوث

مركز البحوث الزراعيه

.....

. مسعد السعيد رجب

الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

.....

. محمد صلاح عبد السلام قنديل

كلية الزراعة، جامعه عين شمس

تاريخ المناقشة : 2017 / 2 / 7

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

: يمان
: اقتصادي إنتاج واستهلاك اللحوم الحمراء
محافظه الغربيه
: ماجستير علوم الزراعية ()

:

. صلاح عبد السلام قنديل

كلية الزراعة

جامعة عين شمس (المشرف الرئيسي)

. مني كمال رياض

الزراعي، كلية الزراعة

جامعة عين شمس

تاريخ التسجيل: 2011/ /
الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2017 / /

موافقة مجلس الكلية

2017 / /

2017/ /

المستخلص

إيمان أحمد محمد مسلم، اقتصاديات إنتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في محافظة الغربية، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2017.

يعتبر قطاع الإنتاج الحيواني أحد المكونات الرئيسيه للدخل الزراعي المصري، وعلى مستوى محافظة الغربية أحتل قطاع الإنتاج الحيواني مكانا بارزا فى الإنتاج الزراعي فهو يعد أحد شطرى الأنشطة الاقتصادية الزراعية الهامة والمنتجه لكثير من المنتجات الغذائية وأهمها منتجات الألبان واللحوم الحمراء وغيرها، وجاءت مشكلة الدراسة تتمثل في قصور الإنتاج المحلي عن الوفاء باحتياجات الاستهلاك المحلي من اللحوم الحمراء بأنواعها، الأمر الذي أدى إلى زياده الفجوة الغذائية من المنتجات الحيوانيه وتدني مستويات النسيب الفردي بالمقارنه بالمستويات العالميه الموصي بها من قبل منظمه الصحة العالميه، فضلا عن تكوين مشكله للمربين عن التوسع والاستمرار في عمليات التسمين للمواشي لارتفاع اسعار العلف من جهة وإنخفاض أسعار اللحوم الحمراء المستورده من جهة اخري، وقد أستهدفت الدراسة المساهمه العلميه لتنمية مجال الإنتاج الحيواني واللحوم الحمراء منها بصفه خاصه علي المستوي العام وعلي مستوي محافظة الغربيه كما أستهدفت تحديد أهم العوامل الإقتصاديّه المؤثره علي إنتاج اللحوم الحمراء في المراحل الإنتاجيه المختلفه وايضا العوامل المؤثره علي استهلاكها. وأوضحت أهم نتائج الدراسة ما يلي:

تزايد قيمه كلاً من الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني وإنتاج اللحوم الحمراء بمقدار معنوي احصائيا بلغ نحو (1.6، 4.7، 13.02) مليار جنيه سنويا خلال الفتره (1995:2013)

كما أتضح أن اجمالي إنتاج الأبقار بلغ نحو 41.6%، اجمالي إنتاج الجاموس بلغ 37.9% من اجمالي إنتاج اللحوم الحمراء علي مستوي الجمهوريه، كما بلغ اجمالي إنتاج الاغنام 9.3%، اجمالي إنتاج الماعز 5.7% وبلغ اجمالي إنتاج الجمال 5.5% من اجمالي إنتاج اللحوم الحمراء في مصر خلال الفتره (1995:2013)، كما اتضح علي مستوي محافظة الغربيه ان اجمالي إنتاج الابقر بلغ 48%، واجمالي إنتاج الجاموس بلغ نحو 47.2% من اجمالي إنتاج اللحوم الحمراء بالمحافظه خلال نفس الفتره، كما جاءت محافظة الغربيه بالمرتبه الرابعه من حيث الأهميه النسبيه لاعداد رؤوس الماشيه المنتجه للحوم الحمراء

خلال الفترة (2009:2013) بمتوسط بلغ نحو 821 الف راس يمثل نحو 10.9% من محافظات الوجه البحري.

ومن تقديرات دوال إنتاج لحوم الابقار ولحوم الجاموس بمركزي قطور وطنطا خلال الموسم الإنتاجي (2013-2014) تبين من خلال قياس كفاءة توزيع العناصر الإنتاجية للحوم الابقار علي مستوي مركز قطور أن قيمه الناتج الحدي بلغت نحو (2.7، 5.03، 14.09) جنيها لكلا من كمية الاعلاف الجافة والاعلاف المركزة بالكيلوجرام ومدة فترة التسمين باليوم، أما بالنسبة للحوم الجاموس علي مستوي مركز قطور فقد بلغت قيمه الناتج الحدي لكمية الأعلاف الخضراء والأعلاف الجافة والأعلاف المركزة نحو (1.4، 3.2، 4.8) جنيها/كيلوجرام علي التوالي، كما تبين من قياس كفاءة توزيع العناصر الإنتاجية للحوم الابقار علي مستوي مركز طنطا ان قيمه الناتج الحدي للوزن عند بداية التسمين وكمية الاعلاف الخضراء وكمية الاعلاف المركزة بلغت نحو (2.04، 28.9، 3.74) جنيها/كيلوجرام علي التوالي، وبالنسبة للحوم الجاموس علي مستوي مركز طنطا فقد بلغت قيمه الناتج الحدي لعنصر الاعلاف الجافة والاعلاف المركزة بالكيلوجرام ومدة فترة التسمين باليوم نحو (3.20، 3.6، 18.46) جنيها علي التوالي.

وأوضحت نتائج تقديرات معالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الابقار ان مزارع الفئة الثالثة بقرية سجين الكوم والفئة الثالثة بقرية بلتاج ومزارع الفئة الثالثة بمركز قطور ومزارع الفئة الثالثة بقرية سبطاس ومزارع الفئة الثانية بقرية ميت حبش البحريه ومزارع الفئة الثانية بمركز طنطا تعتبر افضل المزارع إنتاجا باقل تكلفة متوسطة بلغت نحو (18.5، 18.7، 18.85، 19.75، 19.04، 19.12) جنية للكيلو جرام على الترتيب، كما تشير نتائج قياس صافي الربح غير العادي للكيلوجرام حي لهذه الفئات نحو (13.5، 16.0، 17.03، 14.70، 14.2، 15.31) جنية للكيلوجرام علي الترتيب وبالنسبة لتقديرات دوال التكاليف للحوم الجاموس، اشارت النتائج الى أن مزارع الفئة الثالثة بقرية سجين الكوم ومزارع الفئة الثانية بقرية بلتاج ومزارع الفئة الثالثة بمركز قطور، ومزارع الفئة الثانية بقرية سبطاس ومزارع الفئة الثالثة بقرية ميت حبش البحريه ومزارع الفئة الثالثة بمركز طنطا افضل المزارع إنتاجا باقل تكلفة متوسطة بلغت نحو (17.68، 18.14، 21.20، 17.09، 20.59، 18.65) جنية للكيلو جرام على الترتيب ، كما تشير نتائج قياس صافي الربح غير العادي للكيلوجرام حي لهذه الفئات نحو (17.10، 14.35، 13.5، 16.35، 17.52) علي الترتيب.

كما أتضح من توصيف الوضع الراهن للطلب علي اللحوم الحمراء في مصر خلال الفترة (1995:2013) تزايد كميته الواردات من اللحوم الحمراء بمقدار متزايد معنوي احصائيا بلغ نحو 22.01 الف طن، كما تبين انخفاض كميته الصادرات من اللحوم الحمراء بنحو 0.033 الف طن، وتبين بداله الطلب الفردي علي اللحوم الحمراء بالفئة الاولى (من 1000:2000 جنيه) كلما زاد سعر اللحوم الحمراء بنسبة 1% انخفضت الكمية المطلوبة من اللحوم الحمراء بنحو 1.108%، وكلما ازداد سعر لحوم الدواجن بنسبة 1% كلما ازدادت الكمية المطلوبة من اللحوم الحمراء بنسبة 0.41%، وكلما ازداد سعر لحوم الاسماك بنسبة 1% ازدادت الكمية المطلوبة من اللحوم الحمراء بنحو 0.27%، كما تبين بالفئة الثانية (من 2000:3000 جنيه) كلما زاد سعر اللحوم الحمراء بنسبة 1% انخفاض الكمية المستهلكة من اللحوم الحمراء بنحو (0.93%)، واتضح من الفئة الثالثة (3000:4000) انه كلما زاد سعر اللحوم الحمراء بنسبة 1% انخفضت الكمية المستهلكة من اللحوم الحمراء بنحو 0.91%، كما تشير المعالم المقدرة بالفئة الرابعة (4000 فاكتر) انه كلما زاد سعر اللحوم الحمراء بنسبة 1% انخفضت الكمية المستهلكة من اللحوم الحمراء بنحو 0.72%، وكلما ازداد سعر لحوم الدواجن بنسبة 1% كلما ازدادت الكمية المطلوبة من اللحوم الحمراء بنحو 0.49%، وكلما ازداد سعر لحوم الأسماك بنسبة 1% كلما ازدادت الكمية المطلوبة من اللحوم الحمراء بنحو 0.20%.

وجاءت مؤشرات وتوصيات الدراسة بضروره تكثيف دور الرعاية البيطرية وتوفير الامصال بالوحدات البيطرية لمزارع إنتاج اللحوم الحمراء بمحافظة الغربية للقضاء على الأمراض مثل الجلد العقدي والحمى القلاعية، ضرورة دعم المربين من ذوى السعات الإنتاجية الحيوانية الصغيرة بمستلزمات الإنتاج، الأهتمام بتوفير الأعلاف المركزة بأسعار مناسبة للمربين وذلك بالتوسع في زراعة القمح والشعير والذرة الشامية والذرة الرفيعة وال فول البلدي بالاضافة الي توفير العلف المصنع، زيادة دور الرقابة والمتابعة على الذبح خارج المجازر والسلاخانات حيث انتشرت هذه الظاهرة بصورة كبيرة خاصة بقرى المحافظة.

الكلمات المفتاحية:

- إنتاج الحيواني - اللحوم الحمراء -
- دوال التكاليف -
- اقتصادية - الهوامش التسويقية -

شكر وتقدير

الحمد لله والشكر لله من قبل ومن بعد علي نعمه التي لا تعد ولا تحصى وكفي بالاسلام والإيمان نعمه وأصلي وأسلم علي خاتم الانبياء والرسل سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم خير من تعلم وعلم...وبعد

وفاء واخلصا أتقدم باسمي آيات الشكر والتقدير والاحترام للأستاذ الدكتور الفاضل/ محمد صلاح عبد السلام قنديل أستاذ الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعه عين شمس والمشرف الرئيسي علي هذا العمل، والذي لم يدخر وقتا أو جهدا أو علما أو نصيحة إلا وقدمها لتذليل كل العقبات التي واجهتني وتضحيتها بالكثير من الجهد والوقت وتشجيعه المتواصل فله مني اسمي ايات التقدير والعرفان بالجميل. أبقاه الله عونا وذخرا للعلم والساعين إليه.

كما أتقدم بجزيل الشكر وعظيم الامتتان للأستاذ الدكتور/محمد بدير العراقي أستاذ الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعه عين شمس، علي ما قدمه من معاونته صادق علميا فجزاه الله عني خير جزاء.

وأثقدم بالشكر الجزيل والتقدير للأستاذ الدكتور/مسعد السعيد رجب أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة جامعه عين شمس، لما قدمه في إثراء الباحته علميا وتوجيهاته البناءه فجزاه الله خير جزاء.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل للدكتور/ مني كمال رياض مدرس الإقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعه عين شمس، علي ما قدمته للباحته من توجيهات علميه وعون صادق وتذليل للصعاب التي واجهتني فلها اسمي ايات الشكر والتقدير.

كما أتقدم بجزيل بالشكر الجزيل والتقدير للأستاذ الدكتور/ علي رزق مصطفى رئيس بحوث الإقتصاد الزراعي بمعهد بحوث الإقتصاد الزراعي بمركز البحوث الزراعيه للتفضل بقبول تحكيم الرسالة.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير لجميع أساتذه قسم الإقتصاد الزراعي بجامعة عين شمس وإلي كل من قدم لي عونا أو يسر لي أمرا في سبيل إتمام هذه الرسالة وإلي هؤلاء جميعا كل التقدير والإحترام.

واخيرا أتقدم بخالص الشكر والامتتان إلي والدي العزيز والوالدي العزيزه حفظهم الله وإلي اخواتي وأقاربي الاعزاء وإلي زملائي لما قدموه من تشجيع طوال فتره الدراسه.

الباحته

فهرس المحتويات

الصفحة	العنوان
1	المقدمة.....
2	مشكلة الدراسة.....
3	أهداف الدراسة.....
3	أهميه الدراسة.....
4	الأسلوب البحثي ومصادر البيانات.....
5	محتويات الدراسة.....
7	الباب الاول : الاستعراض المرجعي.....
7	تمهيد.....
7	الاستعراض المرجعي.....
	الباب الثاني: توصيف الوضع الراهن لإنتاج اللحوم الحمراء في
37	مصر ومحافظة الغربية.....
37	تمهيد.....
	الفصل الأول: الأهميه الإقتصادية لإنتاج اللحوم الحمراء في
37	مصر.....
37	تمهيد.....
	تطور قيمة كلا من الإنتاج القومي والإنتاج الزراعي والإنتاج
38	الحيواني وإنتاج اللحوم الحمراء في مصر.....
44	تطور إنتاج اللحوم الحمراء في مصر.....
44	تمهيد.....
	تطور أعداد رؤوس الماشيه المنتجه للحوم الحمراء بالآلف راس في
45	مصر خلال الفتره (1995:2013).....
	تطور إنتاج الحوم الحمراء بالآلف طن في مصر خلال
49	الفتره(1995:2013).....
53	الفصل الثاني: تطور إنتاج اللحوم الحمراء في محافظه الغربيه.....
53	تمهيد.....
	تطور أعداد رؤوس الماشيه المنتجه للحوم الحمراء بالآلف راس في
53	محافظه الغربيه خلال الفتره(1995:2013).....

56	تطور إنتاج اللحوم الحمراء بالطن في محافظه الغربيه خلال الفترة(1995:2013).....
61	الباب الثالث: التقدير القياسي لدوال إنتاج اللحوم الحمراء بعينه الدراسة بمحافظة الغربيه.....
61	تمهيد.....
63	الفصل الاول: الإطار النظري والتطبيقي لعينة الدراسة الميدانية والدوال الإنتاجية.....
63	تمهيد.....
64	العينه وأسلوب المعاينه الاحصائيه.....
65	مجتمع الدراسة.....
66	أسلوب اختيار عينه الدراسة.....
68	إطار مجتمع الدراسة.....
68	أختيار مراكز العينه.....
68	تحديد حجم العينه.....
71	العوامل المؤثره علي إنتاج اللحوم الحمراء بمنطقة المعاينه.....
71	تمهيد.....
72	أهم العوامل المؤثره علي إنتاج اللحوم الحمراء بمناطق المعاينه.....
76	النموذج المستخدم في التقدير.....
78	التقدير القياسي لدوال إنتاج اللحوم الحمراء بمنطقة المعاينه.....
78	تمهيد.....
79	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الأبقار بقرية سجين الكوم بمركز قطور.....
82	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الجاموس بقرية سجين الكوم بمركز قطور.....
85	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الأبقار بقرية بلتاج بمركز قطور.....
88	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الجاموس بقرية بلتاج بمركز قطور.....
91	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الأبقار علي مستوي مركز قطور.....

94	كفاءة توزيع الموارد الإنتاجية للحوم الأبقار علي مستوي مركز قطور.....
95	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الجاموس علي مستوي مركز قطور.....
98	كفاءة توزيع الموارد الإنتاجية للحوم الجاموس علي مستوي مركز قطور.....
99	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الأبقار بقرية سبطاس بمركز طنطا.....
102	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الجاموس بقرية سبطاس بمركز طنطا.....
105	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الأبقار بقرية ميت حبيش البحريه بمركز طنطا.....
108	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الجاموس بقرية ميت حبيش البحريه بمركز طنطا.....
111	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الأبقار علي مستوي مركز طنطا.....
114	كفاءة توزيع الموارد الإنتاجية للحوم الأبقار علي مستوي مركز طنطا.....
115	نتائج تقدير معالم دوال إنتاج لحوم الجاموس علي مستوي مركز طنطا.....
119	كفاءة توزيع الموارد الإنتاجية للحوم الجاموس علي مستوي مركز طنطا.....
121	الفصل الثاني: التقدير القياسي لدوال التكاليف الإنتاجية بعينه الدراسه.....
121	تمهيد.....
121	المفاهيم والمصطلحات الخاصه بالتكاليف الإنتاجية.....
123	طبيعه توصيف التكاليف الإنتاجية للحوم الحمراء بعينه الدراسه.....
124	النماذج المستخدمه لتقدير دوال التكاليف.....
125	التقدير القياسي لدوال التكاليف الإنتاجية للحوم الحمراء بمنطقة المعاينه بمحافظة الغربيه.....

125	تمهيد.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الأبقار بقرية
126	سجين الكوم بمركز قطور.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الجاموس بقرية
129	سجين الكوم بمركز قطور.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الأبقار بقرية
131	بلتاج بمركز قطور.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الجاموس بقرية
134	بلتاج بمركز قطور.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الأبقار علي
136	مستوي مركز قطور.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الجاموس علي
139	مستوي مركز قطور.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الأبقار بقرية
141	سبطاس بمركز طنطا.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الجاموس بقرية
144	سبطاس بمركز طنطا.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الأبقار بقرية
147	ميت حبيش البحريه بمركز طنطا.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الجاموس بقرية
149	ميت حبيش البحريه بمركز طنطا.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الأبقار علي
152	مستوي مركز طنطا.....
	التقدير القياسي لمعالم دوال التكاليف الإنتاجية للحوم الجاموس علي
155	مستوي مركز طنطا.....
159	الباب الرابع: توصيف الوضع الراهن لتسويق اللحوم الحمراء.....
159	تمهيد.....
159	الفصل الاول: واقع النشاط التسويقي للحوم الحمراء في مصر.....
159	تمهيد.....
161	الاسواق والوسطاء.....

161	.....المناهج التسويقيه للحوم الحمراء
162	.....الوسطاء التسويقين للحوم الحمراء
162	.....تمهيد
167	.....الخدمات والعمليات التسويقيه للحوم الحمراء
167	.....تمهيد
167	.....الخدمات التسويقيه للحوم الحمراء
169	.....العمليات التسويقيه للحوم الحمراء
169	.....تمهيد
170	.....العمليات التسويقيه التبادليه
171	.....العمليات التسويقيه الفيزيقيه
178	.....اشكال النظام التسويقي
	.....الفصل الثاني: المستويات السعريه والهوامش التسويقيه للحوم
179	.....الحمراء بمحافظه الغربيه
179	.....تمهيد
	.....نصيب المنتج والوسطاء التسويقيون من جنيه المستهلك للحوم
179	.....الأبقار
	.....نصيب المنتج والوسطاء التسويقيون من جنيه المستهلك للحوم
181	.....الجاموس
	.....نصيب المنتج والوسطاء التسويقيون من جنيه المستهلك للحوم
182	.....الأغنام
	.....نصيب المنتج والوسطاء التسويقيون من جنيه المستهلك للحوم
182	.....الماعز
185	.....المسلك التسويقي للحوم الحمراء بمحافظه الغربيه
	.....الباب الخامس: الوضع الراهن للطلب علي اللحوم الحمراء في
187	.....مصر ومحافظه الغربيه
187	.....تمهيد
	.....مفاهيم ومعالم الاستهلاك والطلب علي اللحوم الحمراء علي المستوي
187	.....الشامل والجزئي
189	.....نظريه الطالب ودراسه طلب المستهلك