

دراسة اقتصادية لإنتاج و تصنيع الألبان فى مصر

رسالة مقدمة من

حاتم عبد العليم إبراهيم شاهين

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1996.

للحصول على

درجة الماجستير فى العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة

دراسة اقتصادية لإنتاج و تصنيع الألبان فى مصر

رسالة مقدمة من

حاتم عبد العليم إبراهيم شاهين

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1996.

للحصول على

**درجة الماجستير فى العلوم الزراعية
(إقتصاد زراعي)**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة:

د. محمود يوسف جاد موسى

.....

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

د. محمد حسام السعدنى

.....

أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

د. عبد الله محمود عبد المقصود

.....

أستاذ الإقتصاد الزراعي المساعد، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

د. محمد كامل إبراهيم ريحان

.....

أستاذ الإقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: 2011/ 7 / 27

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : حاتم عبد العليم إبراهيم شاهين
عنوان الرسالة : دراسة اقتصادية لإنتاج وتصنيع الألبان فى مصر
اسم الدرجة : الماجستير فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)

لجنة الإشراف:

- د. محمد كامل ابراهيم ريحان
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة،
جامعة عين شمس (المشرف الرئيسي).
د. عبد الله محمود عبد المقصود
أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عين
شمس.

تاريخ التسجيل: 2006/ 2/ 6

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2011 / 7 / 27

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة

2012 / /

موافقة مجلس الكلية

2012 / /

ECONOMIC STUDY OF MILK PRODUCTION AND PROCESSING IN EGYPT

By

HATEM ABD EL-ALEEM EBRAHEEM SHAHEEN

B.Sc. Agric. Co-operative Sc., High Institute for Agricultural Co-operation, 1996

**A thesis submitted in partial fulfillment
of
the requirements for the degree of**

**MASTER OF SCIENCE
in
Agricultural Science
(Agricultural Economics)**

**Department of Agricultural Economics
Faculty of Agriculture
Ain shams university**

2012

Approval Sheet

**ECONOMIC STUDY OF MILK PRODUCTION
AND PROCESSING IN EGYPT**

By

HATEM ABD EL-ALEEM EBRAHEEM SHAHEEN

B.Sc. Agric. Co-operative Sc., High Institute for Agricultural Co-operation, 1996

This thesis for M. Sc. degree has been approved by:

Dr. Mahmoud Yosef Gaad Mosa
Head of Research Emeritus, Agricultural Economics
Research Institute ,Agricultural Research Center.

Dr. Mohmad Hossam El-Saadany
Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Ain Shams University

Dr. Abd Allah Mahmoud Abd El-maqsoud
Associate. Prof. of Agricultural Economics Faculty of
Agricultural, Ain Shams University

Dr. Mohamed Kamel Ibrahim Rihan
Prof. Emeritus of Agricultural Economic , Faculty of
Agriculture , Ain Shams University

Date of Examination : 27 / 7 /2011

ECONOMIC STUDY OF MILK PRODUCTION AND PROCESSING IN EGYPT

By

HATEM ABD EL-ALEEM EBRAHEEM SHAHEEN

B.Sc. Agric. Co-operative Sc., High Institute for Agricultural Co-operation , 1996

Under the supervision of :

Dr. Mohamed Kamel Rihan

Prof. Emeritus. of Agricultural Economics, Department
of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain
shams University (Principal Supervisor)

Dr. AbdAllah Mahmoud Abd El-Maqsoud

Associate. Prof. of Agricultural Economics, Department
of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain
shams University

Abstract

Hatem Abdel-Alim Ibrahim Shahin: Economic Study of Milk Production and Processing in Egypt. Unpublished M.Sc Thesis, Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain Shams University, 2012.

The problem of providing food for man is one of the most important problems in the world, which leads to increased attention to the types of good food, particularly dairy products. It was found that the average per capita milk and milk products in the Arab Republic of Egypt declines from year to year, and that the rate of development in the dairy sector is not commensurate with the increased demand, which leads to humilify continuous food gap existing between production and consumption, so a lot of economic studies of milk should be performed in an attempt to reduce this gap and reach self-sufficiency.

This study aims for the development of local production of milk and milk products by raising the production efficiency of milk animals production, and overcome the obstacles facing the producers of milk and its products. The study have adopted a search on the statistical secondary data published and unpublished by different sources as well as on primary data collected by questionnaire in order to achieve the desired objectives of the study, methods were also used including descriptive and quantitative analysis, which serve the purposes of research.

This study includes four sections in addition to the summary in Arabic and English, as well as recommendations and references. The first section has included two chapters, addressing first the review of reference, and the second theoretical framework. The second section has

included the overall energy productivity of milk in Egypt. The third section was interested in studying consumption of milk and factors affecting it and shed light on some of the marketing functions that take place on dairy products, and has included two chapters, the first chapter dealt with consumption of dairy products, while the second chapter services and marketing functions for dairy products in Egypt. The fourth section is interested in the economic analysis of dairy production in Egypt (Field study), this section has included two chapters, the first chapter dealt with descriptive analysis of the milk production and its costs for the study sample, while the second chapter interested in quantitative analysis of the milk production and its costs for the study sample .

The study recommends the following:

- 1- Support for feed manufacturers and the provision of production inputs for small-scale dairy producers.
- 2- Target strains with higher lactation.
- 3- Increased awareness of food and veterinary guidelines.
- 4- Providing soft loans to small farmers.
- 5- The use of modern methods in the production of dairy, such as early weaning and artificial insemination and feeding on non-conventional feed.

Key words:

Dairy production, dairy consumption, the gap of the dairy food, jobs Marketing, packaging dairy, the determinants of milk production, milk production cost functions

شكر

بسم الله الرحمن الرحيم
"وقل الحمد لله الذى لم يتخذ ولداً ولم يكن له شريك فى الملك ولم يكن له وليٌ
من الذل وكبره تكبيرا "

صدق الله العظيم

بدايةً وقبل كل شئ أشكر الله عز وجل على فضله ونعمته ومساندته لى
منذ بداية العمل فى هذا البحث ، فبفضله سبحانه بدأ هذا العمل وبفضله تم ، اللهم
لك الحمد كما ينبغى لجلال وجهك وعظيم سلطانك .

أتقدم بالشكر الجزيل للأستاذ الدكتور/ محمد كامل ربحان الذى بفضل
توجيهاته وإرشاده لى بداية من إختيار موضوع البحث وأهدافه وحتى تحليل
النتائج ومناقشتها مما كان له الأثر الكبير فى إخراج الرسالة فى صورتها
النهائية.

كما أتقدم بجزيل الشكر للأستاذ الدكتور/ عبد الله محمود عبد المقصود
الذى لم يتوانى فى مساعدتى فى أى مرحلة من مراحل هذا البحث وكان لمتابعته
المستمرة وجهده المتواصل وخاصة فى تجميع البيانات وتحليلها إحصائياً مثلاً
يحتذى به إستفدت منه كثيراً فى حياتى العملية .

وأحب أن أتوجه بالشكر للسيد الأستاذ / محمد عثمان المدرس المساعد
بقسم الإقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس الذى لم يتباطأ فى
تقديم يد العون فى إنجاز بعض مراحل هذه الدراسة.
وأخيراً أحمد الله الذى بنعمته تتم الصالحات وأدعو الله بالتوفيق والسداد
لكل من ساهم فى هذه الرسالة.

الباحث

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة عين شمس
كلية الزراعة
قسم الإقتصاد الزراعى

إستمارة رقم ()

إستمارة إستبيان

عن موضوع

" إنتاج وتصنيع الألبان فى مصر "

(لعينة من منتجى الألبان فى مصر)

الاسم :

القرية :

المركز :

المحافظة :

البيانات المدونة بهذه الإستمارة سرية ولا تستخدم إلا فى أغراض البحث العلمى فقط .

أولاً بيانات أفراد الأسرة المزرعية بما فيهم المنتج والمشاركين إن وجدوا :-

م	الاسم	السن	الحالة الاجتماعية	مستوى التعليم*	الوظيفة الأساسية	وظيفة أخرى	المشاركة في العمل*
1							
2							
3							
4							
5							
6							

* أمى - يقرأ ويكتب بدون شهادة - ابتدائية - أعدادية - ثانوى - جامعى - دراسات عليا .
* يشارك كل الوقت - يشارك بعض الوقت - لا يشارك نهائياً .

ثانياً بيانات رأس المال المستثمر فى المزرعة :-

أ- عند إنشاء المزرعة كان اعتمادك على أى نوع من التمويل المالى ؟ (يجوز أكثر من إجابة)

1. قرض من البنك () وكان بنك إيه _____
2. قروض من أشخاص ()
3. مشاركة أشخاص ()
4. مالك الخاص ()
5. أخرى (تذكر)

_____)

6. إذا كان قرض من بنك أو شخص فما هى طريقة السداد لهذا القرض ؟

_____)

_____)

ب - بالنسبة للمزرعة كانت عبارة عن إيه :-

1. جزء من المنزل ()

2. مبنى مستقل بذاته ()

3. إذا كان مبنى مستقل إيه طريقة بنائه

وكام تكلفته الماليه (جنيه)

4. ومساحة المزرعة كام (م²)

ثالثاً بيانات الحيازة الزراعية :-

أ- المساحة اللي بتزرعها كام فدان وكام قيراط (ط) (ف)

المساحة المملوكة (ط ف) ، المساحة المستأجرة (ط ف) ، المساحة الشراك (ط ف)

ب - المساحة اللي بتزرعها أعلاف خضراء لحيواناتك كام ؟ (ط) (ف)

م	أعلاف خضراء شتويه	المساحة ط ف	أعلاف خضراء صيفيه	المساحة ط ف
1				
2				
3				
4				

ج - 1- المساحة المزروعة أعلاف خضراء صيفاً وشتاءً بتكفى حيواناتك ؟ (نعم) (لا) إذا كانت الأجابه ب لا

2- بتشتري أعلاف خضراء قد إيه (ط ف) وثمانها (جنيه)

رابعاً بيانات الحيازة الحيوانية المنتجة للبن بالمزرعة :-

إيه أنواع حيوانات اللبن اللي بتربيها ؟ وأعدادها كام ؟

نوع الحيوان	أبقار			نوع الحيازة للحيوان
	بلدى	فريزيان	خليط	
مالك				
مشاركة				
إجمالى				

خامساً بيانات إيرادات المزرعة :-

1- بيانات كمية اللبن الناتج بالمزرعة :

أ- كام كجم لبن تنتجه يومياً من حيوانات مزرعتك ؟

نوع الحيوان	الأنتاج	أبقـار			جاموس	ماعز
		بلدى	فريزيان	خليط		
العدد						
متوسط إنتاج اللبن للحيوان/ يوم						
إجمالى إنتاج اللبن يومياً						

ب - كمية اللبن المستهلكة داخل المزرعة

(كجم) .

1. كمية اللبن المستهلكة داخل المزرعة كلبن سائل

(كجم) .

2. كمية اللبن المستخدمة فى التصنيع للأستهلاك العائلى

(كجم) .

- وهل الكمية المصنعة (جبن - قشدة - زبد) تستهلك كلها داخل الأسرة المزرعية (نعم) (لا) .

- والباقى من الاستخدام العائلى حوالى كام كجم (جبن) (قشدة) (زبد) .

- وبتبيعه فى (داخل القرية) (خارج القرية) .

3. وما هى الأسعار داخل القرية وخارجها لهذه المنتجات ؟

- سعر كجم الجبن داخل القرية (جنيه) .

- سعر كجم القشدة داخل القرية (جنيه) .

- سعر رطل الزبد داخل القرية (جنيه) .

- سعر كجم الجبن خارج القرية (جنيه) .

- سعر كجم القشدة خارج القرية (جنيه) .

- سعر رطل الزبد خارج القرية (جنيه) .

ج - كمية اللبن الناتج بعد خصم الكمية المستهلكة منه داخل المزرعة بتصرفها فى ؟

(مركز تجميع) ، (بائع سريح) ، (مستهلك نهائى) .

- إذا كان مركز تجميع (الكمية كجم) وسعر الكيلوجرام (جنيه) .

- إذا كان مركز تجميع (الكمية كجم) وسعر الكيلوجرام (جنيه) .

- إذا كان مركز تجميع (الكمية كجم) وسعر الكيلوجرام (جنيه) .

- 2- الدخل السنوى الناتج من بيع العجول الصغيرة حوالى كام ؟ (جنيه) .
- 3- متوسط كمية السماد البلدى الناتج سنوياً (م³) .
- و ثمن المتر المكعب من السماد حوالى (جنيه) .

سادساً بيانات تكاليف إنتاج اللبن بالمزرعة :-

1- تكاليف ثابتة :-

- أ - قيمة الإيجار السنوى للحظيرة المستخدمة فى التربية حوالى (جنيه) .
- ب - إجمالى ثمن حيوانات اللبن بالمزرعة حوالى (جنيه) .
- ج - إجمالى المرتبات والأجور السنوية للعمالة الدائمة بالمزرعة (جنيه) .
- ء - إجمالى ثمن الأدوية والرعاية البيطرية لحيوانات المزرعة (جنيه) .

2- تكاليف التغذية للرأس الواحدة فى اليوم (الكمية بالكجم - القيمة بالجنيه - المساحة بالسهم) .

التغذية نوع الحيوان	اعلاف جافة للرأس الواحدة فى اليوم												اعلاف خضراء للرأس الواحدة فى اليوم			
	علف مصنع		سلاج		حبوب		ردة		أتبان		عيش		برسيم		دراوة	
	كمية	قيمه	كمية	قيمه	كمية	قيمه	كمية	قيمه	كمية	قيمه	كمية	قيمه	كمية	قيمه	كمية	قيمه
ابقار بلدى																
ابقار فريزيان																
ابقار خليط																
جاموس																
ماعز																
الإجمالى																

3- تكاليف العمالة الغير مستديمة بالمزرعة :-

ملاحظات	أفراد الأسرة		أفراد الأسرة		العمالة
	عدد العمال	الأجر اليومى	عدد العمال	الأجر اليومى	العمل المطلوب
					تغذية
					حلب الحيوانات
					نظافة الحظيرة من الروث
					إجمالى الأجر اليومى

سابعاً المشاكل والمعوقات التى تواجه منتج الألبان :- (يجوز إختيار أكثر من إجابة)

1- إيه المشاكل اللى بتقابلك عند تربية حيوانات اللبن واللى بتأثر على كمية الإنتاج ؟

1. إرتفاع أسعار الحيوانات ()
2. عدم وجود سلالات جيدة ()
3. بدائية المنشآت المستخدمة فى التربية ()
4. إصابة الجاموس بظاهرة التقويت ()
5. إمتناع الحيوان عن الحلب بدن سبب معروف ()
6. صعوبة توفيق موسم الحليب مع موسم البرسيم ()
7. عدم وجود عمالة مدربة وذو خبرة على الحلب الجيد ()
8. إرتفاع الأجر اليومى للعامل ()
9. قلة التوعية الإرشادية ()
10. إنخفاض سعر الكيلو جرام من اللبن ()

2- إيه المشاكل الخاصة بالرعايه البيطرية اللى بتقابلك ؟

1. إرتفاع أجر زيارة الطبيب البيطرى للمزرعة ()
2. إرتفاع أسعار الأدوية البيطرية ()
3. إنتشار الأمراض بسرعه بين الحيوانات ()
4. عدم الخبرة والدرايه بأعراض الأمراض المختلفه ()
5. إستخدام بعض الوصفات البلديه ()
6. إرتفاع نسبة العقم والنفوق بين الحيوانات ()
7. نقص النشرات الإرشادية البيطرية ()

3- إيه مشاكل تغذيه الحيوانات فى مزرعتك ؟

1. إرتفاع أسعار الأعلاف المصنعه ()
2. عدم توفر الأعلاف المائه الجافه ()
3. إرتفاع إيجار الأراضى الزراعية ()
4. صغر المساحه المنزرعه بالأعلاف الخضراء ()
5. عدم وجود نشرات فنيه متخصصه فى تغذيه حيوانات اللبن فى الريف ()
6. عدم العلم بالتوليفات الغذائيه الأقتصادييه المثلى لتغذيه حيوانات اللبن عليها ()

4- إيه هى مشاكل التمويل المالى اللى بتعترض أستمرارك فى الإنتاج ؟

1. عدم توفر السيوله الماليه للمنتج ()
2. كثرة تعقيدات إجراءات صرف القروض البنكيه ()
3. إرتفاع سعر الفائدة على القروض ()
4. عدم كفاية فترة السماح للقروض ()