

الطلب على الأسماك في مصر

رسالة مقدمة من

شيماء محمد علي الملاوي

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية ، المعهد العالي للتعاون الزراعي ، شبرا الخيمة ، ٢٠٠٢ ،

للحصول على

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

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة
الطلب على الأسماك في مصر

رسالة مقدمة من

شيماء محمد علي الملاوي

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية ، المعهد العالي للتعاون الزراعي ، شبرا الخيمة ، ٢٠٠٢ ،
للحصول على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة:

أ.د. أسامة أحمد البهنساوي

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الازهر

أ.د. السعيد عبد الحميد البسيوني

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

أ.د. مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : 2008 / 10 / 11

جامعة عين شمس

كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : شيماء محمد علي الملاوي

عنوان الرسالة : الطلب على الأسماك في مصر

اسم الدرجة : ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :

أ.د. مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

(المشرف الرئيسي)

أ.د. شوقي محمود غنيم

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ البحث: ٢٠٠٣/٩/١

الدراسات العليا

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ

٢٠٠٨/١٠ / ١١

موافقة مجلس الجامعة

٢٠٠٩ / /

موافقة مجلس الكلية

٢٠٠٩ / /

DEMAND FOR FISH IN EGYPT

BY

SHAIMAA MOHUMED ALI AL MAHLAW

B.Sc. Agric., Co-operative Sc., High Institute for Agricultural Co-operation, Cairo, 2002

A thesis submitted in partial fulfillment

of

the requirements for the degree of

MASTER OF SCIENCE

in

Agricultural Science

(Agric. Economics)

Department of Agricultural Economics

Faculty of Agriculture

Ain Shams University

2009

Approval Sheet
DEMAND FOR FISH IN EGYPT

BY
SHAIMAA MOHUMED ALI AL MAHLAWY
B.Sc. Agric., Co-operative Sc., High Institute for Agricultural Co-operation, Cairo, 2002

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

Prof. Dr. Usama Ahmed EL-bahnasawy
Prof. of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Al-Azhar.

University

Prof. Dr. El-Said Abd Elhamied El-Basiony
Prof. of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain Shams
University

Prof. Dr. Mosaad Al-Said Ragab
Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture,
Ain shams University

Date of Examination: 11/10/ 2008

DEMAND FOR FISH IN EGYPT

BY

SHAIMAA MOHUMED ALI AL MAHLAW

B.Sc. Agric., Co-operative Sc., High Institute for Agricultural Co-operation, Cairo, 2002

Under the supervision of:

Prof. Dr. Mosaad Al-Said Ragab

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

Prof. Dr. Shawky Mahmoud Ghonim

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

الشكر

أسالك اللهم علماً نافعاً ورزقاً طيباً وعملاً متقبلاً، سبحانك القائل " وما أُوتيت من العلم إلا قليلاً" وأصلى وأسلم على من جاء به المولى هدى ورحمة للعالمين محمد بن عبد الله الصادق الأمين.

وإذا كان للباحثة الحق في التوجيه بالشكر والتقدير والعرفان إلى أصحاب الفضل في إظهار هذا العمل إلى حيز الوجود- فيسعد الباحثة أن تتووجه بعظيم الشكر والتقدير إلى أستاذها الفاضل الدكتور / مسعد السعيد أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة- جامعة عين شمس، والمشرف الرئيسي على الرسالة، وذلك لما بذله من جهد ملموس ورعاية وتوجيه في مختلف مراحل الدراسة، بالإضافة إلى كرم وسخاء سيادته في إمداد الباحثة بالكثير من المراجع العلمية، وكذلك تشجيعه المتواصل ومثابرته من أجل خروج الرسالة بصورتها النهائية وأن تتقدم الباحثة له بأسمى معاني الشكر والتقدير فهي لا تقيه حقه كمعلم يعطى ليري أعظم نجاحاته في نجاح طلابه، فجزاك الله خيراً.

وتنقدم الباحثة بجزيل الشكر والتقدير والعرفان إلى أستاذها الفاضل الأستاذ الدكتور / شوقي محمود غنيم أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعة عين شمس، على ما قدمه للباحثة من تشجيع ورعاية .

كما تتقدم الباحثة بعميق الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / السعيد عبد الحميد البسيوني أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة- جامعة عين شمس وذلك عرفاناً بالجميل لما قدمه سيادته للباحثة من مساندة علمية ورأى سديد في إعداد هذه الرسالة فله من الباحثة كل الشكر والتقدير والإجلال.

كما تتووجه الباحثة بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / إسمة احمد البهنساوي علي تفضله مشكوراً بمناقشة هذه الرسالة.
وتتووجه الباحثة بعميق الشكر والتقدير لجميع السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي - جامعة عين شمس على ما قدموه من تشجيع وتأهيل للباحثة أكاديمياً.

كما تتووجه الباحثة بعظيم الشكر والعرفان إلى العاملين بالهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية خاصة في إدارة المرابي وفي بنك المعلومات علي معاونتهم الصادقة لها وإمدادها بكل ما لزم من بيانات .

وتتووجه الباحثة بعظيم الشكر والعرفان والامتنان لجميع المسؤولين بالجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء علي إتاحة الفرصة للباحثة لإتمام هذه الدراسة.

وفي الختام تهدي الباحثة خالص الشكر وعظيم التقدير إلى كل فرد من أفراد أسرتها وشخص منهن إلى أمي وأبي وأخواتها على ومنة الله فهم كانوا بحق نبراساً في الظلمات و كانوا وما زالوا خير سند و معين في حياة الباحثة و تنازلوا عن كثير من راحتهم و وقتهم من أجل دفعها إلى الإمام . أسأل الله جلت قدرته أن يجزيهم خير الجزاء إنه نعم المولى و نعم النصير . فمن أعمق القلب تهدي لهم الباحثة كل إعزاز و تقدير . وتتوجه الباحثة إلى روح جدتها العالية التي توفيت قبل مناقشة الرسالة .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

المحتويات

الصفحة	الموضوع
١	المقدمة.....
٣	مشكلة الدراسة.....
٤	أهداف الدراسة.....
٥	مصادر البيانات.....
٥	الأسلوب البحثي.....
٦	محتويات الدراسة.....
٧	الباب الأول: الإطار النظري والإستعراض المرجعي.....
٨	الفصل الأول: الإطار النظري.....
٢٢	الفصل الثاني: الإستعراض المرجعي.....
٢٣	أولاً: اهتمام الدراسات بالمصايد الطبيعية:.....
٣٦	ثانياً: اهتمام الدراسات بلاستزراع السمكي :.....
٤٧	ثالثاً: اهتمام الدراسات بالإنتاج والاستهلاك والتسويق السمكي:.....
٦٢	رابعاً: اهتمام الدراسات بالطلب والاستهلاك السمكي:.....
٦٨	خامساً: اهتمام الدراسات بالتسويق والتجارة الخارجية للأسماك:.....
٨٠	الباب الثاني: تطور الإنتاج السمكي في مصر:.....
٨٠	تمهيد:.....
٨١	الفصل الأول: الطاقة الإنتاجية السمكية في مصر:.....
٨١	أولاً: الأهمية الاقتصادية للإنتاج السمكي حسب مصادر المختلطة :.....
٨٣	ثانياً:- مصادر الإنتاج السمكي في مصر :.....
٨٤	(أ) المصايد الطبيعية :.....
٨٤	(ب) المصايد البحرية:.....

٩٠	.....	مصايد البحيرات:.....	(ج)
٩٨	.....	جري نهر النيل وفروعه :.....	(د)
٩٩	.....	المزارع السمكية :.....	(ه)
١٠٠	.....	حقول الأرز:.....	(و)
١٠١	.....	ثالثاً : تطور إنتاج المصايد الطبيعية والاستزراع السمكي :.....	
١٠١	.....	(١) تطور إنتاج الأسماك من المصايد البحرية :.....	
١١٢	.....	(٢) تطور الإنتاج من مصايد البحيرات:.....	
١٢٥	.....	(٣) تطور الإنتاج مصايد الطبيعية :.....	
١٢٧	.....	(٤) تطور الإنتاج السمكي من مصايد نهر النيل و فروعه : ..	
١٣٠	.....	(٥) تطور الإنتاج السمكي من المزارع السمكية:.....	
١٣٥	.....	رابعاً:- عوامل المؤثرة علي الإنتاج السمكي في مصر :.....	
١٣٥	.....	(أ) العوامل الطبيعية:.....	
١٣٧	.....	(ب) العوامل الاقتصادية:.....	
١٣٨	.....	(١) تطور لأعداد المراكب والصيادين من المصايد البحرية:.....	
	.....	(١-١) تطور لأعداد المراكب والصيادين من مصايد البحر المتوسط:.....	
١٤٠	.....	(١-٢) تطور لأعداد المراكب والصيادين من مصايد البحر الأحمر:.....	
١٤٣	.....	(٢) تطور لأعداد المراكب والصيادين من مصايد البحيرات المصرية:.....	
١٤٥	.....	(٢-١) تطور لأعداد المراكب والصيادين من مصايد بحيرة المنزلة:.....	
١٤٨	.....	(٢-٢) تطور لأعداد المراكب والصيادين من مصايد بحيرة البرلس:.....	
١٥٠	.....	

(٣-٢) تطور لأعداد المراكب والصيادين من مصايد بحيرة

١٥٣ إدكو:.....

١٥٥ مريوط:.....

١٥٧ البردويل:.....

١٥٩ قارون والريان.....

١٦١ ناصر:.....

١٦٣ بحيرات المرة وبحيرة التمساح:.....

١٦٥ العذبة:.....

١٦٨ المصرية:.....

١٧١ حامساً: - تقدير الحجم الأمثل للإنتاج السمكي :.....
- توصيف النموذج:.....

١٧٢ - نتائج تطبيق النموذج على المصايد المصرية:.....

١٧٣

١٨٠ الفصل الثاني : - موسمية الإنتاج السمكي في مصر
أولا : التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي لربع سنوي:١٨٣ (١) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الربع
سنوي للمصايد البحرية المصرية:.....

١٨٣

١٨٥	(٢) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الربع سنوي لمصايد البحيرات المصرية:.....
١٨٧	(٣) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الربع سنوي لمصايد المياه العذبة:.....
١٨٨	(٤) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الربع سنوي للمصايد الطبيعية المصرية :.....
١٩٠	ثانياً: التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الشهري: (١) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الشهري للمصايد البحرية المصرية:.....
١٩٢	(٢) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الشهري لمصايد البحيرات المصرية:.....
١٩٤	(٣) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الشهري لمصايد المياه العذبة:.....
١٩٦	(٤) التقدير الإحصائي لموسمية الإنتاج السمكي الشهري للمصايد الطبيعية المصرية :.....
١٩٨	ثالثاً: تقدير القيم المتوقعة لإنتاج الأسماك الشهري خلال العام .....:٢٠٠٩
٢٠٢	الباب الثالث : تسويق الأسماك في مصر
٢٠٢	تمهيد:.....
٢٠٣	الفصل الأول :السمات والمدخل الرئيسية للتسويق السمكي:.....
٢٠٤	أولاً: السمات الأساسية للنشاط التسويقي السمكي:.....
٢٠٤	(١) الخواص الطبيعية للأسماك:.....
٢٠٤	(١-١) القابلية السريعة للتلف :.....

٢٠٦	.....	المباشر:
٢٠٦	.....	(٢) طبيعة استهلاك الأسماك:.....
٢٠٦	.....	(١-٢) مرونة الطلب على الأسماك:.....
٢٠٧	.....	(٢-٢) تعدد أوجه استعمال الأسماك:.....
		(٣) الظروف الإنتاجية للأسماك والتي تؤثر على تسويقه:.....
٢٠٨	.....
٢٠٩	.....	ثانياً:- المداخل الرئيسية للتسويق السمكي:
٢٠٩	.....	(١) المدخل الوظيفي:
٢١٥	.....	(٢) المدخل الوسيطي:
٢١٧	.....	(٣) المدخل الصنفي:
٢٢٠	.....	ثالثاً:- الفاقد والتالف أثناء العمليات التسويقية :
٢٢١	.....	رابعاً:- الهيئات والمنظمات التسويقية السمكية في مصر:.....
٢٢٣	.....	الفصل الثاني : الكفاءة التسويقية لأهم الأصناف الأسماك
٢٢٤	.....	أولاً : أسعار الأسماك :
٢٢٤	.....	ثانياً: الهوامش التسويقية :
		ثالثاً: الهوامش التسويقية وتوزيع جنية المستهلك لأهم الأصناف السمكية في جمهورية مصر العربية:
٢٢٦	.....	(١) أسماك البلطي :
٢٢٦	.....	(١-١): تطور أسعار أسماك البلطي:
٢٢٦	.....	(٢-١): الهوامش التسويقية لأسماك البلطي:
٢٣٠	.....	(٣-١): توزيع جنيه المستهلك لأسماك البلطي:
٢٣١	.....
٢٣١	.....	(٢) أسماك البوري:
٢٣١	.....	(١-٢) : تطور أسعار أسماك البوري:
٢٣٥	.....	(٢-٢) : الهوامش التسويقية لأسماك البوري:
٢٣٥	.....	(٣-٢) : توزيع جنيه المستهلك لأسماك البوري:

٢٣٦	و أسماك البياض: (٣)
٢٣٦	.....
٢٤٠	(١-٣) : تطور أسعار أسماك البياض:
٢٤٠	(٢-٣): الهوامش التسويقية لأسماك البياض:.....
٢٤٠	(٣-٣): توزيع جنيه المستهلك لأسماك البياض :.....
٢٤٠	(٤) أسماك القراميط.....
٢٤٠	(٤-١) : تطور أسعار أسماك القراميط :
٢٤٠	(٤-٢): الهوامش التسويقية لأسماك القراميط:.....
٢٤٥	(٤-٣): توزيع جنيه المستهلك لأسماك القراميط :.....
٢٤٥	.....
٢٤٧	رابعاً:- كميات وأسعار الأسماك في سوق العبور:.....
٢٥٠	(١) تقديرات نماذج العلاقات السعرية/السعريّة بين بعض أنواع الأسماك الواردة إلى سوق العبور خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٠١).....
٢٥٣	(٢) تقديرات دلالات الطلب لبعض أنواع الأسماك الواردة لسوق العبور خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠٠٦).....
٢٦١	الباب الرابع : - الاستهلاكي السمكي في مصر
٢٦١	تمهيد:.....
٢٦٣	الفصل الأول : - استهلاك الأسماك في مصر
٢٦٣	- الأهمية الغذائية للأسماك :
٢٦٧	- الاستهلاك القومي للأسماك
٢٦٧	أولاً:- تطور استهلاك الأسماك في مصر ومتوسط نصيب الفرد منها:.....
٢٦٩	ثانياً : - الفجوة الغذائية السمكية وتطورها في مصر ونسبة الاكتفاء الذاتي

٢٧٢	العامل المؤثرة على الاستهلاك السمكي:.....	ثالثاً :-
٢٧٢	(١) العوامل الديموغرافية والاجتماعية :.....	
٢٧٢	(أ) الدخل وأثره على استهلاك السمكي :.....	
٢٧٣	(ب) عدد السكان :.....	
٢٧٤	(ج) العادات والتقاليد والأنمط الاستهلاكية :.....	
٢٧٦	(٢) العوامل الاقتصادية:.....	
٢٧٦	(أ) التغيرات الدخل وإثرها على استهلاك الأسماك :.....	
٢٧٨	(ب) أسعار الأسماك وإثرها على الاستهلاك :.....	
٢٨١	(ج) أسعار السلع البديلة:.....	
٢٨٣	التجارة الخارجية للأسماك المصرية :.....	رابعاً :-
٢٨٥	أولاً : تطور الواردات وال الصادرات المصرية من الأسماك	
٢٨٨	ثانياً : العوامل المؤثرة على التجارة الخارجية للأسماك:.	
	١- العوامل المؤثرة على الصادرات المصرية من الأسماك:.....	
٢٨٨	٢- العوامل المؤثرة على الواردات المصرية من الأسماك:.....	
٢٨٩		
٢٩١	ثالثاً: معدل التغطية:.....	
٢٩٢	١- تقدير معدل التغطية السعرية للأسماك:.....	
٢٩٢	٢- معدالت التغطية الكلية:.....	
٢٩٣	خامساً : الاتجاهات في التوقعات طويلة الأجل في إنتاج الأسماك والاستهلاك في العالم:.....	
	الفصل الثاني : - موسميات الأسعار للأسماك والعلاقة مع موسمية الإنتاج السمكي :.....	
٣٠٤	أولاً : - التقدير الإحصائي لموسمية أسعار الأسماك الشهري :....	
٣٠٦	(١) التقدير الإحصائي للتأثير الموسمية الشهرية لأسعار البلطي :.....	