

# اقتصاديات إنتاج وتسويق الأسماك في مصر

رسالة مقدمة من

**محمد صبحي ابراهيم فايد**

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1995  
ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)، كلية الزراعة، جامعة بنها، 2003

للحصول على

**درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية  
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

**2014**



صفحة الموافقة على الرسالة

## اقتصاديات إنتاج وتسويق الأسماء في مصر

رسالة مقدمة من

**محمد صبحى ابراهيم فايد**

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 1995  
ماجستير فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)، كلية الزراعة، جامعة بنها، 2003

**للحصول على**

**درجة دكتور فلسفة فى العلوم الزراعية  
( اقتصاد زراعى )**

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

**اللجنة:**

- ..... د. عبد الهادى محمود حمزة.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة جامعة القاهرة
- ..... د. محمد عبد الصادق السنتريسى.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس
- ..... د. مسعد السعيد رجب.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس
- ..... د. محمد صلاح عبد السلام قنديل.....  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة / / 2014



جامعة عين شمس  
كلية الزراعة

رسالة دكتوراة

اسم الطالب : محمد صبحى ابراهيم فايد  
عنوان الرسالة : اقتصاديات إنتاج وتسويق الأسماك في مصر  
اسم الدرجة : دكتور فلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعى)

لجنة الإشراف

د. محمد صلاح عبد السلام قنديل

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

د. مسعد السعيد رجب

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

تاريخ التسجيل: 2009/9/14

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

2014 /9/17

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

2014 / /

2014/ /



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لَنَا كُلُّوَا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا

وَنَسَخَّرْهُمَا مِنْهُ حَمَلِيَةً نَلْبَسُوْنَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مَوَآخِرَ

فِيهِ وَلِيَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُوْنَ)

صدقَ اللهُ العظيم



## المستخلص

محمد صبحى ابراهيم فايد - اقتصاديات إنتاج وتسويق الأسماك في مصر - رسالة  
دكتوراة غير منشورة - قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين  
شمس 2014.

على الرغم من تمتع مصر بمساحات شاسعة من المسطحات المائية سواء كانت هذه المساحات طبيعية والتي تشمل البحار والبحيرات ونهر النيل وفروعه او غير طبيعية والتي تشمل الاستزراع السمكى بمختلف انماطه. الا ان الانتاج السمكى لايكفى لتغطية احتياجات مصر الاستهلاكية من الاسماك ، ففى خلال فترة الدراسة والتي امتدت من عام 1996 الى عام 2011 تبين تزايد الانتاج السمكى من 432 الف طن فى عام 1996 ليصل الى 1362 الف طن عام 2011 ، ولم تحقق مصر اكتفاء ذاتياً من الاسماك حتى الان. حيث وصلت نسبة الاكتفاء الذاتى من الاسماك لنحو 80.6% كمتوسط لفترة الدراسة. وبالتالي تلجأ الدولة الى استيراد الاسماك من الخارج لسد الفجوة السمكية والبالغة نحو 193.9 الف طن كمتوسط لفترة الدراسة. والتي يكون معظمها من الانواع المجمدة رخيصة الثمن، مما يعنى تزايد العجز فى الميزان التجارى المصرى.

ويستهدف هذا البحث التعرف على الملامح الرئيسية لانتاج وتسويق الاسماك فى مصر خلال الفترة (1996-2011) لابرار اهم السبل والمحاور اللازمة لتنمية الانتاج السمكى فى مصر فضلاً عن ابرار اهم المشاكل والعقبات التى تعترض التنمية السمكية فى مصر، بهدف توفير بعض المؤشرات الاقتصادية والتى يمكن ان تساهم فى تنمية وتطوير ذلك القطاع الهام.

وتحقيقاً لاهداف الدراسة تضمنت هذه الدراسة خمسة ابواب رئيسية ، حيث تناول الباب الاول الاطار النظرى والاستعراض المرجعى للدراسات السابقة المتعلقة بانتاج وتسويق الاسماك فى مصر سواء من المصادر الطبيعية او غير الطبيعية. وتناول الباب الثانى من الدراسة الانتاج السمكى فى جمهورية مصر العربية من خلال اربعة فصول، حيث تبين من ذلك الباب تزايد الانتاج السمكى سنوياً بما يعادل نحو 6.4% من متوسط انتاج مصر البالغ نحو 863.4 الف طن خلال فترة الدراسة، وبالنسبة للاهمية النسبية لمصادر الانتاج السمكى تاتى المزارع السمكية فى مقدمة المصادر السمكية يليها كل من البحيرات ، ونهر النيل وفروعه، والبحر المتوسط ، والبحر الاحمر واخيراً الاستزراع فى حقول الارز حيث ساهمت

تلك المصادر بنحو 52.5%، 20.3%، 10.6%، 7.7%، 6.7%، 2.1% على الترتيب من متوسط انتاج مصر من الاسماك خلال فترة الدراسة.

وتناول **الباب الثالث** من الدراسة موسمية الانتاج السمكى والتقديرات القياسية لدوال الانتاج والتكاليف بالعينة العشوائية للاستزراع السمكى فى مصر من خلال فصلين، تناول الاول دراسة التقديرات الزمنية والموسمية للإنتاج السمكى الربع سنوي والشهري للأصناف موضع الدراسة من مختلف مصادر الإنتاج الطبيعية في مصر خلال متوسط الفترة (2008-2011). من خلال الاستعانة بالمتغيرات الصورية للتعبير عن التأثير الموسمي الذي قد يكون ربع سنوي أو شهري إلى جانب المتغيرات الكمية وذلك للوقوف على مواسم القمة فى الانتاج ومواسم القاع فى الانتاج بما يساعد على اتخاذ الاجراءات التى تخفف من تناقص الانتاج سواء بالاستيراد او بالتوسع فى الاستزراع السمكى بمناطق لم تكن مستغلة من قبل. وتناول الفصل الثانى تقدير لدوال الانتاج والتكاليف بمزارع الاحواض الترابية الارضية بمحافظة كفر الشيخ حيث تبين من خلالها اهمية كل من عنصرى العلف والزريعة فى العملية الانتاجية.

وتناول **الباب الرابع** من الدراسة تسويق الاسماك والكفاءة التسويقية لاهم الاصناف فى مصر من خلال دراسة الخصائص التسويقية للاسماك والتى تشمل كل من الخصائص الطبيعية والاستهلاكية للاسماك والخصائص المميزة للعرض والطلب السمكى واستعراض المناهج الرئيسية للتسويق السمكى، وتناول كذلك الكفاءة التسويقية لاهم الاصناف السمكية فى مصر حيث اشارت النتائج بالنسبة لاسماك **البطى** الى تزايد كل من اسعار المنتج والجملة والتجزئة سنوياً بما يعادل نحو 0.26، 0.32، 0.45 جنية / كجم على الترتيب ، وتبين من دراسة توزيع جنيته المستهلك ان نصيب كل من المنتج وتاجر الجملة وتاجر التجزئة من جنية المستهلك قد بلغ نحو 85.6% ، 5.3% ، 9.1% لكل منهم على الترتيب.

وتناول **الباب الخامس** من الدراسة التجارة الخارجية واستهلاك الاسماك فى مصر خلال فترة الدراسة من خلال دراسة تطور كل من الصادرات والواردات، والعوامل المؤثرة على كل من الصادرات والواردات المصرية من الاسماك، فبالنسبة للصادرات تبين ان المتاح من الانتاج المحلى ، ومتوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك مسئولة عن 95% من التغيرات فى الصادرات، وبالنسبة للواردات تبين ان متوسط سعر الطن من الواردات، والمتاح من الانتاج المحلى مسئولة عن 64% من التغيرات فى كمية الواردات، وبالنسبة للاستهلاك تبين من الدراسة تزايد كل من

المتاح من الانتاج المحلى والمتاح للاستهلاك سنوياً بما يعادل نحو 55.2 ، 56  
الف طن على الترتيب ، كما تزايد متوسط استهلاك الفرد من المتاح للاستهلاك من  
9.7 كجم فى عام 1996 ، ليصل الى 19.7 كجم فى عام 2010 ، وبمعدل نمو  
سنوى بلغ نحو 6.4% من المتوسط خلال فترة الدراسة.

#### الكلمات المفتاحية:

موسمية الإنتاج السمكى

المتغيرات الإنتقالية

دالة الانتاج

دالة التكاليف

الهوامش التسويقية

الكفاءة التسويقية



## شكر وتقدير

بسم الله، أحمده حمداً كثيراً على ان وفقنى لاجراء هذا البحث العلمى بقسم الاقتصاد الزراعى، بكلية الزراعة جامعة عين شمس، تحت اشراف ورعاية السيد الاستاذ الدكتور/ محمد صلاح عبد السلام قنديل استاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس، والسيد الاستاذ الدكتور/ مسعد السعيد رجب استاذ الاقتصاد الزراعى بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

وبداية اتقدم بعظيم الشكر والتقدير لاستاذى السيد الاستاذ الدكتور/ محمد صلاح عبد السلام قنديل على ما امدنى به من علم غزير وعلى اشرافه المتميز وتوجيهاته المثمرة ورائه ومقترحاته وارشاداته البناءة واسهاماته الفعالة ومتابعته خطوات البحث أولاً بأول ومراجعته الرسالة ومابذله سيادته من وقت وجهد كبير فى اخراج هذا البحث فى صورته الحالية. فنعم العالم الجليل والقوة الحسنة الحافلة بكل القيم العلمية والانسانية النبيلة. فليسيادته أتقدم بخالص العرفان والامتنان وأدعو لسيادته بموفور الصحة والعافية وتخريج مزيد من طلاب البحث العلمى.

كذلك أتقدم بخالص الشكر والتقدير للسيد الاستاذ الدكتور / مسعد السعيد رجب على اشرافه وتوجيهاته وعلى ماقدمه من نصائح قيمة وتشجيع مستمر للباحث وعلى تعاونه الصادق مع الباحث، كما اتقدم بموفور الشكر والتقدير لجميع الاساتذة بقسم الاقتصاد الزراعى فى جامعة عين شمس على ماقدموه لى من علم وعمل طوال مدة الدراسة.

كما يتقدم الباحث بالشكر للسيد المهندس/ سامح حنا بالهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية والسيد الاستاذ محمد احمد السيد بوزارة المالية على مساعدتهم الصادقة للباحث ، ولايسعنى فى هذا المجال الا ان اتقدم بكل الشكر والتقدير الى كل من ساهم بشكل او باخر فى مساعدتى على انجاز هذا البحث جزاهم الله عنى خير الجزاء.

واخيراً، اتقدم بالشكر لاسرتى الحبيبة فأخص بالشكر والدتى العزيزة بكل معانى الحب والوفاء والتقدير لما بذلته معى ولازالت من عطاء وتضحية جزاها الله عنى خير الجزاء والى روح والدى الطاهرة داعياً له المولى بالمغفرة، كما اتقدم بالشكر والعرفان الى زوجتى وابنى عمر على ماتحملوه معى من مشقة وتعب اثناء اعدادى البحث جزاهم الله عنى خير الجزاء. ولانسى اخوتى على تشجيعهم لى فلهم جميعاً كل الشكر.

الباحث



## المحتويات

### الصفحة

1	..... مقدمة:
3	..... مشكلة الدراسة
3	..... اهداف الدراسة
4	..... طريقة وادوات البحث
4	..... مصادر البيانات

### الباب الاول

#### الاطار النظرى والاستعراض المرجعى

5	..... الاطار النظرى للدراسة:
13	..... الاستعراض المرجعى
13	..... تمهيد:
13	..... الدراسات المتعلقة بالانتاج السمكى من المصادر الطبيعية:
29	..... الدراسات المتعلقة بالانتاج السمكى من الاستزراع:
40	..... الدراسات المتعلقة بالانتاج والتسويق السمكى:

### الباب الثانى

#### الانتاج السمكى فى جمهورية مصر العربية

46	..... تمهيد:
48	..... الفصل الاول: تطور الانتاج السمكى واهميته النسبية فى مصر
57	..... تطور اعداد و انتاجية الصيادين بمختلف المصايد المصرية
68	..... الفصل الثانى: الانتاج السمكى لمختلف الاصناف وتطوره بالبحرين المتوسط والاحمر
68	..... تمهيد:
69	..... تطور الانتاج الصنفى من مصايد البحر الابيض المتوسط
83	..... تطور الانتاج الصنفى من مصايد البحر الاحمر
98	..... تحليل التغيرات الزمنية والصنفية للانتاج السمكى من مصايد البحرين المتوسط والاحمر فى مصر
100	..... الفصل الثالث: الانتاج السمكى لمختلف الاصناف من مصايد البحيرات والنيل وفروعه