

ANIMAL AND FISH PRODUCTION IN EL-DAKAHLIA GOVERNORATE

Awaida, M. A.E.*; W.O. Nassar* and Nadia F. Gomma**

* Dept. of Agricultural Economics, Faculty of Agric., Mansoura Univ.

** Economics Agricultural Research Centre, ARC, Egypt

الإنتاج الحيوانى والسمكى فى محافظة الدقهلية

محمد عبد السلام عويضة ، وليد عمر نصار و نادية فتح الله جمعه*

* قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة المنصورة

** قسم الاقتصاد الزراعى ، مركز البحوث الزراعية

الملخص

يشكل الإنتاج الحيوانى والسمكى ركيزة أساسية من ركائز التنمية الزراعية بمحافظة الدقهلية لأنها تمثل مصدرا هاما للبروتين الحيوانى حيث يتبين أن قيمة إنتاج اللحم البيضاء فى تزايد مستمر حيث بلغ الحد الأدنى حوالى ١٠٧ مليون جنيه عام ١٩٩٢ بما يمثل نحو ٣٤.٧٩% من متوسط الفترة البالغ حوالى ٣٠٧.٦٠ فى حين بلغ الحد الأعلى لإجمالى قيمة إنتاج اللحم البيضاء ٥٢٣ مليون جنيه عام ٢٠٠٦ ونتيجة للزيادة المستمرة فى إنتاج اللحم البيضاء وزيادة الحاجة لتنفيذ مثل هذه المشروعات تهتم المحافظة على زيادة هذه المشروعات وإمدادها بكل الاحتياجات التى يحتاجها واعتمدت الدراسة على التحليل الإحصائى لشرح وتقدير الظواهر والمتغيرات الاقتصادية المتعلقة بموضوع الدراسة.

وقدرت الدراسة تطور قيمة الإنتاج السنوى لبيض المائدة خلال الفترة ١٩٩٢-٢٠٠٦ وبينت الدراسة أن قيمة إنتاج بيض المائدة يتذبذب بين الانخفاض والارتفاع فبلغ الحد الأدنى حوالى ٢١.١٥ مليون جنيه عام ١٩٩٣ بينما يمثل نحو ٦٠.٥٨% من متوسط الفترة البالغ حوالى ٣٤.٩٢ مليون جنيه فى حين بلغ الحد الأعلى لإجمالى قيمة إنتاج بيض المائدة نحو ٦٥.٧٥ مليون جنيه فى عام ٢٠٠٦. وتوصلت الدراسة أن محافظة الدقهلية من أكبر محافظات مصر المنتجة للأسماك حيث تضم جزءا كبيرا من بحيرة المنزلة ويمر بها فرع النيل وأن إجمالى الإنتاج من الأسماك بمحافظة الدقهلية قد بلغ حوالى ٧٤.٣١ ألف طن عام ٢٠٠٦ وأن إجمالى الإنتاج السمكى لمحافظة الدقهلية خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٠٦ بلغ حوالى ٦٦.٥ ألف طن.

وتوصى الدراسة بالعمل على توجيه الإنتاج الحيوانى والسمكى والاهتمام أكثر من ذلك ومراعاة البعد البيئى عند إقامة مشروعات لها مخلفات تصل إلى المجارى المائية ورفع كفاءة محطات التنقية التابعة لهيئة الصرف الصحى.

المقدمة

يشكل الإنتاج الحيوانى ركيزة أساسية من ركائز التنمية الزراعية بمحافظة الدقهلية ، حيث تهتم المحافظة بتنمية الإنتاج الحيوانى والداجنى لإمداد السكان باللحوم والألبان وتمثل الثروة الحيوانية الموجودة فى محافظة الدقهلية فى الأبقار والجمال والأغنام والماعز وتعد اللحم البيضاء عضوا هاما للبروتين الحيوانى وبديل للحوم الحمراء.

مشكلة الدراسة:

تتلخص مشكلة الدراسة فى توجيه الاهتمام بالإنتاج الحيوانى والسمكى وإتباع الطرق الحديثة فى التربية ، ومن ثم يجب البحث عن السبل التى يمكن من خلالها رفع إنتاجية الإنتاج الحيوانى والسمكى.

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة بصفة أساسية إلى دراسة أثر الإنتاج الحيوانى والسمكى فى محافظة الدقهلية ومدى احتياج المحافظة لها من خلال توفير الإمكانيات المادية لمثل هذه المشاريع ، وتوفير الأعلاف اللازمة للتربية والسلالات الجيدة مما قد يمد متخذى القرار المثل هذه المشاريع ببعض التوصيات يمكن الاسترشاد بها عند التفكير لمثل هذه المشروعات.

الخطة البحثية:

تنقسم الدراسة إلى ثلاثة أجزاء يتناول الجزء الأول: المقدمة وتشمل مشكلة الدراسة وأهدافها ، بينما يتناول الجزء الثاني الطريقة البحثية ومصادر البيانات وأهدافها ، ويتضمن الجزء الثالث والأخير نتائج الدراسة ومناقشتها ويشمل تطور إنتاج الثروة الداجنة بمحافظة الدقهلية وكذلك تطوير قيمة الإنتاج السنوى من اللحوم البيضاء بمحافظة الدقهلية ، وكذلك تطور إنتاج بيض المائدة بمحافظة الدقهلية ، وتطور قيمة الإنتاج السنوى من بيض المائدة وتطور الثروة السمكية فى محافظة الدقهلية ، وتنتهى الدراسة بالملخص والتوصيات والمراجع والملخص باللغة الإنجليزية.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

استخدمت الدراسة طريقتى التحليل الاقتصادى الوصفى والكمى لشرح وتقدير الظواهر والمتغيرات الاقتصادية المتعلقة بموضوع الدراسة بالإضافة إلى استخدام الأساليب الإحصائية والرياضية. واعتمدت الدراسة بصفة أساسية على مديرية الزراعة بالدقهلية ومركز المعلومات بمحافظة ومديرية الزراعة بدمياط.

نتائج الدراسة ومناقشتها:**أولاً: الإنتاج الحيوانى بمحافظة الدقهلية:****جدول رقم (١) يوضح الطاقة الفعلية والكلية لمشروعات تسمين المواشى بمراكز محافظة الدقهلية ٢٠٠٦**

المركز	عدد المشروعات	الطاقة الكلية السنوية بالرأس	الطاقة الفعلية السنوية بالرأس		الجملة
			البلدى	الخليط	
بلقاس	٤٥٦١	٢١١٢٥	٦١٦	٠	١٣٣٧٤
السنبلاوين	٤١٥٥	٢٣٤١٤	٣٣٦٣	٣٦٣٦	١٨٢٣٤
أجا	٥٨١٨	٢٦٣١٤	٣٥٥٨	٤٨٧١	٢٣٤٩٥
المنصورة	١٥٩٢	٨٥٠٠	١١٤٥	٨١٥	٦٣٨٠
المنزلة	٣٧٧٨	٢١٣٤٦	٣١٤٥	٣٢٥٨	١٦٣١٤
طلخا	٣٦٢٠	١٦٨٥٠	٣٢٨٧	١٤٧٠	١٤٤٠٩
ميت غمر	٢٣٨٠	١٥٩٥٥	١٩٩٤	٣٨٥٠	١١٤٥١
منية النصر	١٢٠٩٤	٤٨٦٩٦	١٧٥٠٢	٩١٦٨	٤٨٤٦٣
شربين	١٨٨٠	٨٦٢٧	١٤٣٤	١٩٥٤	٧٥٨٠
ميت سويد	١٩٠٢	٩٤٦٠	٣١٠٠	٩٨٠	٧٧٠٠
دكرنس	٢٩٨٥	١٤٣٥٠	١١٨٠	٥٢٦٠	١١٨٣٥
تمى الأمديد	٣٥٨٥	١٨٠٨٤	٥٤٠٠	٤٩٦٧	١٤٩٢٦
الجملة	٤٨٨٠٠	٢٣٢٧٢١	٤٥٧٢٧	٤٠٢٢٩	١٩٤١٦١

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، مركز المعلومات ، ٢٠٠٦.

وتوضح البيانات الواردة بالجدول رقم (١) أعداد الثروة الحيوانية والداجنة بمراكز المحافظة عام ٢٠٠٦ وأن إجمالى عدد الأبقار بلغ نحو ٨٦١١٤ أبقار وأن إجمالى أعداد الجاموس بلغ نحو ١٥٣٤٠٤ جاموس ونلاحظ أن أعداد الجاموس تتزايد عن أعداد الأبقار بحوالى ٤٧٢٩٠ من إجمالى عدد الجاموس بالمحافظة كما أوضحت البيانات أعداد الجمال بلغ نحو ١٧٤ جمل وأن أعداد الطلائق أبقار بلغ نحو ١٢٧٠ من إجمالى عدد الطلائق أبقار بالمحافظة وأن أعداد الطلائق جاموس بلغ نحو ١٢٧٠ من إجمالى عدد الطلائق جاموس بالمحافظة كما أوضحت البيانات أن إجمالى عدد الأغنام بلغ نحو ١٠١٧٦٦ أغنام وأن إجمالى عدد الماعز بلغ نحو ٤٤١٨٠ ماعز من إجمالى عدد الماعز بالمحافظة.

جدول رقم (٢) يوضح التوزيع الجغرافي لمشاريع تسمين المواشى بمراكز محافظة الدقهلية لعام ٢٠٠٦

الإدارة	إجمالي مشروعات ١٠ رأس فأكثر				إجمالي مشروعات أقل من ١٠ رأس				
	الطاقة الكلية السنوية بالراس		عدد المشروعات	الطاقة الكلية السنوية بالراس	الطاقة الفعلية بالراس		جملة	جموس	
	بلدى	أيقار			بلدى	أيقار			
ميت غمر	٢٤	٢٣٩٧	٣٧٦	٤٥٣٧	١٨٧٢٨	٦١٦	٠	١٢٣٨٢	١٢٩٩٨
أجا	٢٠	٣٨٧٥	١١٢٠	٤١٣٥	١٦٥٣٩	١٠٥٨	٣١١١	١٠١١٥	١٤٢٨٤
السنبلاوين	٥	١٦٣٠	٢٥٠	٥٨١٣	٢٤٨٨٤	٣٥٥٨	٤٨٧٤	١٤٨١٦	٢٣٢٤٥
تمى الأمديد	٠	٠	٠	١٥٩٢	٨٥٠٠	١١٤٥	٨١٥	٤٤٢٠	٦٣٨٠
المنصورة	٢٨	٢٧٧٦	١٣٣	٣٧٥٠	١٨٥٧٠	٢٦٢٠	٣١٢٥	٩٢٢٠	١٤٩٦٥
طلخا	٠	٠	٠	٣٦٢٠	١٦٨٥٠	٣٢٨٧	١٤٧٠	٩٦٥٢	١٤٤٠٩
شربين	١٠	٣٥٥	١٢٧	٢٨٢٠	١٥٦٠٠	١٨٩٠	٣٨٥٠	٥٤٨٠	١١٢٢٠
بلقاس	١	٢٠٠	٩٠	١٢٠٩٣	٤٨٤٩٦	١٧٥٠٢	٩١٦٨	٢١٧٠٣	٤٨٣٧٣
دكرنس	٢	١٠٠	٢٠	١٧٨٧	٨٥٢٧	١٤١٤	١٩٣٤	٤١٨٢	٧٥٣٠
ميت سويد	٠	٠	٠	١٩٠٢	٩٤٦	٣١٠٠	٩٨٠	٣٦٢٠	٧٧٠٠
منية النصر	٠	٠	٠	٢٩٨٥	١٤٣٥٠	١١٨٠	٥٢٦٠	٥٣٩٥	١١٨٣٥
المنزلة	١٨	١٨٣٤	٤٤٠	٦٥٢	٣٥٦٧	١٦٢٥٠	٤٩٦٠	٤٣٤٧	١٤٢٧٤
الجملة	١٠٨	١٦٦٦٧	٦٧٨	٤٨٦٩٢	٢١٦٥٥٤	٤٢٣٣٠	٣٩٥٥١	١٠٥٣٣٢	١٨٧٢١٣

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الأمن الغذائى.

جدول رقم (٣): يوضح إجمالي إنتاج أعلاف الماشية بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦

المركز	عدد المصانع	الطاقة الإنتاجية الكلية طن/سنة	الإنتاج الفعلى طن/سنة
ميت غمر	٤	١٤٧٩٢٠	٣٥٦١١
السنبلاوين	١	٢٤٠٠	١٢٠
المنصورة	٢	٢٠٩٦٠	١٩٧٣٥
شربين	١	١٠٠٠٠٠	١٣٢٧٨
بلقاس	٣	٨٨٢٠٠	٢٦٧١٢
جملة المحافظة	١١	٣٥٩٤٨٠	٩٥٤٥٦

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الأمن الغذائى.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٢) التوزيع الجغرافى لمشروعات تسمين الماشية وأن إجمالي عدد مشروعات أقل من ١٠ رأس بالمحافظة عام ٢٠٠٦ بلغ نحو ٤٨٦٩٢ مشروعاً بلغت أقصاها بمركز بلقاس وذلك بنسبة تمثل بنحو ٢٤.٨% من إجمالي عدد المشروعات تلاها مركز السنبلاوين وذلك بنسبة ١١.٩% من إجمالي عدد المشروعات ، ثم مركز ميت غمر وذلك بنسبة تقدر بنحو ٩.٣% من إجمالي المشروعات وأوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول إجمالي عدد المشروعات أكثر من ١٠ رأس بالمحافظة بلغ نحو ١٠٨ مشروعاً بلغت أقصاها بمركز المنصورة وذلك بنسبة تمثل بنحو ٢٥.٩% من إجمالي عدد المشروعات بالمحافظة تلاها مركز ميت غمر وذلك بنسبة ٢٢.٢% من إجمالي عدد المشروعات بالمحافظة ثم مركز أجا وذلك بنسبة تقدر بنحو ١٨.٥% . كما أوضحت بيانات نفس الجدول أن إجمالي مشروعات أقل من ١٠ رأس أكبر من إجمالي مشروعات أكثر من ١٠ رأس وذلك بنحو ٤٨٥٨٤ مشروع.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) إجمالي إنتاج أعلاف الماشية عام ٢٠٠٦ وأن إجمالي عدد المصانع بالمحافظة بلغت نحو ١١ مصنع بلغت أقصاها فى مركز ميت غمر ٤ مصانع ، يليها مركز بلقاس ٣ مصانع ، يليها مركز المنصورة ٢ مصنع ، يليها مركزى السنبلاوين وشربين.

كما أوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول أن الطاقة الإنتاجية الكلية لهذه المصانع بلغت أقصاها بمركز ميت غمر وذلك بنسبة تقدر بنحو ٤١.١% ، تلاها مركز شربين وذلك بنسبة تقدر بنحو ٢٧.٨% ، تلاها مركز بلقاس وذلك بنسبة تقدر بنحو ٢٤.٥% ، تلاها مركز المنصورة وذلك بنسبة تقدر بنحو ٥.٨% ، تلاها مركز السنبلاوين وذلك بنسبة تقدر بنحو ٠.٦٧% من إجمالي الطاقة الإنتاجية بالمحافظة.

وأوضحت بيانات نفس الجدول أن الطاقة الفعلية تمثل نحو ٢٦.٦% من إجمالي الطاقة الإنتاجية الكلية لإجمالي عدد المصانع بالمحافظة.

جدول رقم (٤) الطاقة الفعلية والكلية لمشروعات إنتاج الألبان بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦

المركز	عدد المشروعات	الطاقة الكلية السنوية بالرأس		عدد المشروعات	الطاقة الفعلية السنوية بالرأس	
		الأبقار				
		بلدى	خليط			
ميت عمر	٢٧٢٤	١٢٤٢٠	١٧٢٧	٢٤٨	٨٧٨٥	١٠٧٦٠
أجا	٤٩٥٢	١٩٧١٠	٧٤٦	٥٢٣٠	٨٤٢٠	١٤٣٩٦
السنيلوين	٣٠٦٤	١٤٢٤٠	١٩٩٢	١٨١٩	٨٩٤١	١٢٧٥٢
تمى الأمديد	١١٠٠	٥٠٠٠	٧٢٠	٤٧٠	٣١٧٠	٤٣٦٠
المنصورة	١٩٦٦	١٠٦١٢	٩٥٠	١٥٠٠	٦١٢٢	٨٥٧٢
طلخا	١٩٥٦	١٠٢٢٠	١٠٥٢	٩٢٠	٦٠٩٣	٨٠٧٥
شربين	٢٤٦٠	١٢٢٥٠	١٦١٦	٣٣٣٥	٥٢٥٩	١٠٢١٠
بلقاس	٤٧٢٢	٢٠٠٥٠	٥٩٦٠	٤٥٨٧	٨٤٧٥	١٩٠٢٢
دكرنس	١١٠٢	٦٠٤٥	٤٣٥	١٠٨٧	٢٩٢٥	٤٤٤٧
ميت سويد	٨٦٦	٥٤٥٠	١٥٤٠	٢٧٥	١٦٦٥	٣٤٨٠
منية النصر	٢٤٥٥	١٠٥٦٠	٩٨١	٤٥٣٣	٤٣٩٦	٩٩١٠
المنزلة	٩٣١٧	٤٠١٧٠	١٧٢١	٢٠٦٥٩	١٣٣٨٩	٣٥٧٦٩
الجملة	٣٦٦٦٠	١٦٦٧٢٧	١٩٤٤٠	٤٤٦٧٣	٧٧٦٤٠	١٤١٧٥٣

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الأمن الغذائى.

جدول رقم (٥) التوزيع الجغرافى لمشاريع ماشية الألبان بمراكز محافظة الدقهلية لعام ٢٠٠٦

الإدارة	عدد المشاريع السنوية بالرأس	إجمالي مشروعات ١٠ رأس فأكثر				إجمالي مشروعات أقل من ١٠ رأس						
		الطاقة الكلية السنوية بالرأس		عدد المشروعات السنوية بالرأس	الطاقة الفعلية السنوية بالرأس		عدد المشروعات السنوية بالرأس	الطاقة الفعلية السنوية بالرأس				
		بلدى	خليط		جملة	جملة						
		أبقار	جاموس	جملة	جملة							
ميت عمر	٩	٥٩٥	١٢	٢٣	١٢٥	١٦٠	٢٧١٥	١١٨٢٥	١٧١٥	٢٢٥	٨٦٦٠	١٠٦٠٠
أجا	١٦	٧٠٦٠	٢٨٦	٦٧٠	٢٣٧٠	٣٣٢٦	٤٩٠٩	١٢٦٥٠	٤٦٠	٤٥٦٠	٦٠٥٠	١١٠٧٠
السنيلوين	٤	٨٢٥	٢٩٢	٩٩	١٦٦	٥٥٧	٣٠٦٠	١٣٤١٥	١٧٠٠	١٧٢٠	٨٧٧٥	١٢١٩٥
تمى الأمديد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٠٠	٥٠٠٠	٧٢٠	٤٧٠	٣١٧٠	٤٣٦٠
المنصورة	١٩	١٢٣٧	٢٣٠	٨٠	٤٢٥	٧٣٥	١٩٥٠	٩٣٧٥	٧٢٠	١٤٢٠	٥٦٩٧	٧٨٣٧
طلخا	٢٦	١٧٢٠	٨٢	١٠	٢٧٣	٣٦٥	١٩٣٠	٨٥٠٠	٩٧٠	٩٢٠	٥٨٢٠	٧٧١٠
شربين	١٠	٦٠٠	١٦٦	٣٥	١٥٩	٣٦٠	٢٤٥٠	١١٦٥٠	١٤٥٠	٣٣٠٠	٥١٠٠	٩٨٥٠
بلقاس	١	٢٠	٠	٠	١٠٠	١١٠	٤٧٢١	١٩٨٥٠	٥٩٦٠	٤٥٧٧	٨٣٧٥	١٨٩١٢
دكرنس	٢	١٢٥	٢٥	٧	٢٥	٥٧	١١٠٠	٥٩٢٠	٤١٠	١٠٨٠	٢٩٠٠	٤٣٩٠
ميت سويد	١	١٠٠	٣٠	٠	٢٥	٥٥	٨٦٥	٥٣٥٠	١٥١٠	٢٧٥	١٦٤٠	٣٤٢٥
منية النصر	٥	١٦٠	١١	١٣	٤٦	٧٠	٢٤٥٠	١٠٤٠٠	٩٧٠	٤٥٢٠	٤٣٥٠	٩٨٤٠
المنزلة	١٨	١٨٥٠	٢٠١	٢٩	١٤٩	٣٧٩	٩٢٩٩	٣٨٣٢٠	١٥٢٠	٢٠٦٣٠	١٣٢٤٠	٣٥٣٩٠
الجملة	١١١	١٤٤٧٢	١٣٣٥	٩٧٦	٣٨٦٣	٦١٧٤	٣٦٥٤٩	١٥٢٢٥٥	١٨١٠٥	٤٣٦٩٧	٧٣٧٧٧	١٣٥٥٧٩

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، مركز المعلومات

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات ماشية الألبان بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦ حيث أوضحت أن هذه المشروعات بلغت أقصاها بمركز المنزلة تقدر بنحو ٢٥.٤% ، تلاها مركز أجا بنسبة تقدر بنحو ١٣.٤% من إجمالي المشروعات بالمحافظة ثم مركز بلقاس بنسبة تقدر بنحو ١٢.٩% من إجمالي المشروعات حيث تبين أن هذه المراكز الثلاث يذكر بها نحو ٥١.٧% من إجمالي المشروعات بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول الطاقة الإنتاجية الكلية لهذه المشروعات بلغت أقصاها بمركز المنزلة بنسبة ٢٤.١% ، ثم مركز بلقاس ١٢.٠% ، ثم مركز أجا بنسبة تقدر بحوالى ١١.٨% من إجمالي الطاقة الكلية بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول أن الطاقة الفعلية لهذه المشروعات والمحافظات تمثل نحو ٨٥.٠% من إجمالي الطاقة الكلية ، والتي بلغ إنتاج الجاموس فيها بنحو ٥٤.٨% والأبقار بنحو ٤٥.٢% من إجمالي الطاقة الفعلية.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٥) التوزيع الجغرافي لمشروعات ماشية الألبان وأن إجمالي عدد مشروعات أقل من ١٠ رأس بالمحافظة عام ٢٠٠٦ بلغ نحو ٣٦٥٤٩ مشروع بلغت أقصاها بمركز المنزلة وذلك بنسبة تمثل بنحو ٢٥.٤% تلاها مركز أجا بنسبة تقدر بنحو ١٣.٤% من إجمالي المشروعات بالمحافظة ثم مركز بلقاس بنسبة تقدر بنحو ١٢.٩% من إجمالي المشروعات بالمحافظة.

وأوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول إجمالي عدد المشروعات أكثر من ١٠ رأس بالمحافظة بلغ نحو ١١١ مشروعا بلغت أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة تقدر بنحو ٢٣.٤% من إجمالي عدد المشروعات بالمحافظة تلاها مركز المنصورة وذلك بنسبة تقدر بنحو ١٧.١% ثم مركز المنزلة وذلك بنسبة تقدر بنحو ١٦.٢% من إجمالي عدد المشروعات بالمحافظة. كما أوضحت بيانات نفس الجدول أن إجمالي مشروعات أقل من ١٠ رأس أكبر من إجمالي مشروعات أكثر من ١٠ رأس وذلك بنحو ٣٦٤٣٨ مشروع.

جدول رقم (٦) تطوير كمية الإنتاج من اللحوم الحمراء ودجاج التسمين في محافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٦)

السنة	اللحوم الحمراء		دجاج التسمين	
	الرقم القياسي	الكمية	الرقم القياسي	الكمية
١٩٩١/١٩٩٠	٢٨٨١٨	١٠٠	٥١٣٠٩	١٠٠
١٩٩٢/١٩٩١	٣٣١٠٢	١١٥	٣٧٠٩٧	٧٢
١٩٩٣/١٩٩٢	٤٢٨٨٧	١٤٩	٣٤٧٧٩	٦٨
١٩٩٤/١٩٩٣	٣٠٦٣٩	١٠٦	٣٩٨٣٠	٧٨
١٩٩٥/١٩٩٤	٢٢٨٠٦	٧٩	٤٦٣٩٨	٩٠
١٩٩٦/١٩٩٥	٣٥٣١٤	١٢٣	٥٣٧١٥	١٠٥
١٩٩٧/١٩٩٦	٣٧٠٨٠	١٢٩	٥٧٧٨٣	١١٣
١٩٩٨/١٩٩٧	٣٦٣٣٤	١٢٦	٦٢٣٦٨	١٢٢
١٩٩٩/١٩٩٨	٣٨٢٧١	١٣٣	٦٣٨٦٤	١٢٤
٢٠٠٠/١٩٩٩	٤٢١٦٧	١٤٦	٦٦٨١٦	١٣٠
٢٠٠١/٢٠٠٠	٦٦٨٥٠	٢٣٢	٧٧٦٠٩	١٥١
٢٠٠٢/٢٠٠١	٤٤٢٥٩	١٥٤	٥٣٠٩٤	١٠٣
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤٤٣٢٤	١٥٤	٦٢٦٥٨	١٢٢
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٤٢٦٦٩	١٤٨	٦٥٠٨٩	١٢٧
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٧٠٩٠٤	٢٤٦	٦٥٤٨٧	١٩٧
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٥٨٤٣٣	١٥٨	٤٢٩١٠	٨٠

ثانيا: تطور الإنتاج للثروة الداجنة بمحافظ الدقهلية:

١- تطور الإنتاج السنوي من اللحم البياض بمحافظ الدقهلية:

جدول (٧) التطور النسبي للحوم البياض بمحافظ الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) (نسبة الأساس ١٩٩٢ = ١٠٠%)

البيان / السنة	مزارع قطاع حكومي	رقم القياسى	إجمالي كمية الإنتاج (طن)	رقم القياسى	مزارع إدارة	رقم القياسى	إجمالي كمية الإنتاج (طن)	رقم القياسى	مزارع خاص	رقم القياسى	إجمالي كمية الإنتاج (طن)	رقم القياسى	مزارع قطاع خاص	رقم القياسى	إجمالي كمية الإنتاج (طن)	رقم القياسى	قيمة الإنتاج بالمليون جنيه	رقم القياسى
١٩٩٢	٤٩	١٠٠	٣٤٧٧٩	١٠٠	٢	١٠٠	٣١٠٧٠	١٠٠	١٢٠٣	١٠٠	٣٦١٩	١٠٠	٩٦	٣٤٧١	١٠٠	١٠٧	١٠٠	
١٩٩٣	٤٩	١٠٠	٣٩٨٣٠	٤٨	٦	١١٧	٣٦٣١٦	١٠٥	١٢٥٨	٩٦	٣٤٧١	١٠٠	٩٦	٣٤٧١	١٠٠	١٥٣	١٤٢.٩٩	
١٩٩٤	٤٢	٨٦	٤٦٣٩٨	-	-	١٣٩	٤٣٠٥٩	١٠٦	١٢٧٦	٩٢	٣٣٣٩	٨٦	٩٢	٣٣٣٩	٨٦	١٦٢	١٥١.٤٠	
١٩٩٥	٤٣	٨٨	٥٣٧١٥	-	-	١٦١	٥٠٠١١	١٠٨	١٢٠١	١٠٢	٣٧٠٤	٨٨	١٠٢	٣٧٠٤	٨٨	١٨٤	١٧١.٩٦	
١٩٩٦	٤٣	٨٨	٥٧٧٨٣	-	-	١٧٥	٥٤٢٧٩	١١٦	١٣٩٢	٩٧	٣٥٠٣	٨٨	٩٧	٣٥٠٣	٨٨	٢٣٣.٦٤	٢٣٣.٦٤	
١٩٩٧	٤٣	٨٨	٦٢٣٦٨	-	-	١٨٩	٥٨٨٥٥	١١٨	١٤١٨	٩٧	٣٥١٣	٨٨	٩٧	٣٥١٣	٨٨	٢١١.٦٨	٢١١.٦٨	
١٩٩٨	٤٣	٨٨	٦٣٨٦٤	-	-	١٩٤	٦٠٣٥٩	١٢٢	١٤٦٨	٩٧	٣٥٠٥	٨٨	٩٧	٣٥٠٥	٨٨	٢٦٨.٢٢	٢٦٨.٢٢	
١٩٩٩	٤٦	٩٤	٦٦٨١٦	-	-	٢٠٥	٦٣٧٣٠	١٣٠	١٥٦٢	٨٥	٣٠٨٦	٩٤	٨٥	٣٠٨٦	٩٤	٢٩٩	٢٩٩.٤٤	
٢٠٠٠	٥٢	١٠٦	٧٧٦٠٩	-	-	٢٤٠	٧٤٥٨٦	١٣٥	١٦٢٥	٨٤	٣٠٢٢	١٠٦	٨٤	٣٠٢٢	١٠٦	٣٢٤.٣٠	٣٢٤.٣٠	
٢٠٠١	-	-	٥٣٠٩٤	-	-	١٦٧	٥٣٠٩٤	١٤١	١٧٣٣	-	-	-	-	-	-	٢٦٥	٢٤٧.٦٦	
٢٠٠٢	-	-	٦٢٦٥٨	-	-	١٨٠	٦٢٦٥٨	١٦٦	١٩٩٩	-	-	-	-	-	-	٣٤٤	٣٢١.٥٠	
٢٠٠٣	-	-	٦٥٠٨٩	-	-	١٨٧	٦٥٠٨٩	١٧٢	٢٠٦٩	-	-	-	-	-	-	٤٥٦	٤٢٦.١٧	
٢٠٠٤	-	-	٦٦٣٠	-	-	٢١١	٦٥٤٨٧	١٧٧	٢١٢٧	-	-	-	-	-	-	٥١٢	٤٧٨.٥٠	
٢٠٠٥	-	-	٦٦٥٧	-	-	٢١٢	٦٥٧٩٨	١٨٠	٢١٦٥	-	-	-	-	-	-	٤٤٥	٤١٥.٨٩	
٢٠٠٦	-	-	٦٨١٤	-	-	٢١٣	٦٦٢١٤	١٨٣	٢٢٠١	-	-	-	-	-	-	٥٢٣	٤٨٨.٧٩	

١) ألف طن (المتوسط) $\mu = 58.77$ $R^2 = 0.55$ $F = 15.72$ $(3.96)^{**}$ $(10.14)^{**}$ $Y = 43.72 + 1.88X$ (إجمالي كمية الإنتاج بالألف طن)

٢) مليون (المتوسط) $\mu = 307.60$ $R^2 = 135.64$ $F = 135.64$ $(11.65)^{**}$ $(3.87)^{**}$ $Y = 84.34 + 27.91X$ (قيمة الإنتاج بالمليون طن)

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الأمن الغذائى ، مركز المعلومات ، ٢٠٠٦.

يتضح من بيانات الجدول رقم (٧) تطور قيمة الإنتاج السنوي من اللحم البياض بمحافظ الدقهلية خلال الفترة (٢٠٠٦-١٩٩٢) ، حيث يتبين أن قيمة إنتاج اللحم البياض فى تزايد مستمر ، حيث بلغ الحد الأدنى حوالى ١٠٧ مليون جنيه عام ١٩٩٢ بما يمثل نحو ٤٣.٧٩% ومتوسط الفترة البالغ حوالى ٣٠٧.٦٠ مليون نيه فى حين بلغ الحد الأعلى لإجمالي قيمة إنتاج اللحم البياض نحو ٥٢٣ مليون جنيه عام ٢٠٠٦ بما يمثل حوالى ١٧٠.٠٣% من متوسط الفترة موضع الدراسة. بينما بلغت نسبة الزيادة لكل من الحد الأعلى ، ومتوسط الفترة الإجمالى وقيمة إنتاج اللحم البياض نحو ٣٨٨.٧٩% ، ٤٨.١٨٧% على الترتيب بالنسبة لسنة الأساس (نسبة الأساس ١٩٩٢ = ١٠٠) خلال الفترة المشار إليها.

وتوضح المعادلة رقم (١) الاتجاه الزمنى العام لتطور إجمالي قيمة إنتاج اللحم البياض بمحافظ الدقهلية خلال الفترة (٢٠٠٦-١٩٩٢) ، حيث تبين أن قيمة إنتاج اللحم البياض قد أخذت اتجاها عاما تصاعديا بزيادة سنوية بلغت حوالى ٢٧.٩١ مليون جنيه ، بما يعادل نسبة حوالى ٩.٠٧% من متوسط إجمالى قيمة إنتاج اللحم البياض والبالغة نحو ٣٠٧.٦٠ مليون جنيه خلال الفترة المذكورة ، وقد تأكدت معنوية هذه الزيادة إحصائيا بمستوى معنوية ٠.٠١ ، كما ثبتت معنوية النموذج ككل ، مما يعنى أن الزيادة مؤكدة وحقيقية وليست راجعة إلى الصدفة.

كما تشير قيمة معامل التحديد إلى أن حوالى ٩١% من التغيرات الحادثة فى إجمالى قيمة إنتاج اللحم البياض بمحافظ الدقهلية خلال الفترة موضع الدراسة يفسرها عامل الزمن ، وأن النسبة المتبقية من التغيرات راجعة لعوامل أخرى.

يوضح الجدول رقم (٧) التطور النسبى الكمية المنتجة من اللحم البياض بمزارع القطاع الحكومى والقطاع الخاص ومزارع إدارة خلال الفترة (٢٠٠٦-١٩٩٢) بمحافظ الدقهلية حيث يتبين من الجدول أن الإجمالى العام للإنتاج يتذبذب بين الانخفاض والارتفاع ، حيث بلغ الحد الأدنى الإجمالى ، الإنتاج حوالى ٣٤.٧٨ ألف طن عام ١٩٩٢ ، بما يمثل نحو ٥٩.١٨% من متوسط الفترة البالغ نحو ٥٨.٧٧ ألف طن ، وقد بلغ الحد الأعلى لإجمالى الإنتاج حوالى ٧٧.٦١ ألف طن عام ٢٠٠٠ بما يمثل نحو ١٣٢.٠٦% من متوسط

الفترة موضع الدراسة. في حين بلغت نسبة الزيادة لكل من الحد الأعلى ، ومتوسط الفترة لإجمالي الإنتاج نحو ١٢٣.١٥% ، ٦٨.٩٨% على الترتيب بالنسبة لسنة الأساس (سنة الأساس ١٩٩٢ = ١٠٠) خلال فترة الدراسة المشار إليها ، وتوضح المعادلة رقم (١) الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي إنتاج اللحوم البيضاء بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) ، حيث تبين أن إجمالي الإنتاج قد أخذ اتجاها عاما تصاعديا بزيادة سنوية بلغت حوالي ١.٨٨ ألف طن بما يعادل نسبة حوالي ٣.٢٠% من متوسط إجمالي إنتاج اللحوم البيضاء بالمحافظة والبالغة نحو ٥٨.٧٧ ألف طن خلال الفترة المذكورة. وقد تأكدت معنوية هذه الزيادة إحصائيا بمستوى معنوية ٠.٠١. كما ثبتت معنوية النموذج ككل مما يعنى أن الزيادة مؤكدة وحقيقية وليست راجعة إلى الصدفة.

كما تشير قيمة معامل التحديد إلى أن حوالي ٥٥% من التغيرات الحادثة في إجمالي إنتاج اللحوم البيضاء بمحافظة الدقهلية خلال الفترة موضع الدراسة يفسرها عامل الزمن ، وأن النسبة المتبقية من التغيرات راجعة لعوامل أخرى.

٢- تطور إنتاج بيض المائدة:

جدول رقم (٨) يوضح الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات محطة الأمهات بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦

المركز	عدد المزارع	عدد العنابر			عدد الدجاج بالألف		إنتاج بيض التفريخ (مليون)
		يعمل	لا يعمل	جملة	كلى	فعلى	
ميت غمر	٧	٣٩	١	٤٠	١١٥.٨	٥٣	٢١.٢
أجا	٦	٣٠	٠	٣٠	١٤٦	٦٢	٣٠.٨
السنبلاوين	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
تمى الأمديد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
المنصورة	١٣	٣٥	٠	٣٥	٨٢	٥١	١٥.٣
طلخا	١٦	٨٣	١٩	١٠٢	٤٠٨	١٩٥	٧٧.٦
شربين	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
بلقاس	١٤	٦٢	٠	٦٢	٢١٦	٧٨	٤٣.٢
دكرنس	٧	١٠	٣	١٣	٣٨	١٥	٧.٦
ميت سويد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
منية النصر	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
المنزلة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
جملة المحافظة	٦٣	٢٥٩	٢٣	٢٨٢	١٠٠٥.٨	٤٥٤	١٩٥.٧

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، مركز المعلومات.

جدول رقم (٩) يوضح الطاقة الكلية والفعلية بمعامل التفريخ الأفرنجية بمراكز محافظة الدقهلية لعام ٢٠٠٦

المركز	عدد الماكينات أو المفرخات	الطاقة الكلية بالألف		عدد المعامل
		بيضة	الطاقة الفعلية بالألف	
ميت غمر	٨	٨٢٩٤	٧٠٥٠	١
أجا	٠	٠	٠	٠
السنبلاوين	٠	٠	٠	٠
تمى الأمديد	٠	٠	٠	٠
المنصورة	٢٥	٣٨٥٧١	٣٢٦٩٢	٥
طلخا	٤٦	٥٤٥٩٥	٤٥٣٢٠	٤
شربين	٠	٠	٠	٠
بلقاس	٣٣	٣٦١٦٤	٣٤٠١٨	٦
دكرنس	٠	٠	٠	٠
ميت سويد	٠	٠	٠	٠
منية النصر	٠	٠	٠	٠
المنزلة	٢	٢٠٥٩	١٧٦٢	١
جملة المحافظة	١١٤	١٣٩٦٨٣	١٢٠٨٤٢	١٧

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، مركز المعلومات.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٨) الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات محطات الأمهات (تسمين) بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦ بلغ عدد المزارع ٦٣ مزرعة بلغ أقصاها بمركز طلخا وذلك

بنسبة تقدر بنحو ٢٥.٤% وأدناها بمركز أجا وذلك بنسبة تقدر بنحو ٩.٥% من إجمالي عدد المزارع بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول أن إجمالي عدد العنابر ٢٨٢ عنبر ، يعمل منها نحو ٢٥٩ بنسبة ٩١.٨% ، ولا يعمل منها نحو ٢٣ عنبر بنسبة ٨.٢% من إجمالي العنابر الغير عاملة ، حيث بلغ أقصى عدد للعنابر العاملة بمركز طلخا وذلك بنسبة ٣٢% من إجمالي العنابر العاملة.

كما أوضحت البيانات الطاقة الكلية لإنتاج الدجاج بالآلاف حيث بلغت نحو ١٠٠٥.٨ دجاجة بلغت أقصاها بمركز طلخا بنسبة ٤٠.٦ من الطاقة الكلية. في حين بلغت الطاقة الفعلية بالمحافظة نحو ٤٥٤ ألف دجاجة بلغت أقصاها بمركز طلخا بنسبة ٤٣% من إجمالي الطاقة الفعلية بالمحافظة. كما أوضحت البيانات إجمالي إنتاج بيض التفريخ بالمحافظة حيث بلغت الطاقة الكلية من إنتاج بيض التفريخ نحو ١٩٥.٧ مليون بيضة بلغ أقصاها بمركز طلخا بنسبة ٣٩.٥% من إجمالي الطاقة الكلية لإنتاج بيض التفريخ بالمحافظة. كما تبين أن إجمالي الطاقة الفعلية لبيض التفريخ ٧٩.٢ مليون بيضة بلغت أقصاها بمركز طلخا بنحو ٤٨.١% من الطاقة الفعلية لإنتاج بيض التفريخ.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٩) الطاقة الكلية لمعامل التفريخ الأفرنجية بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦ حيث أوضحت البيانات أن إجمالي عدد المعامل بلغ نحو ١٧ معمل بلغ أقصاها بمركز بلقاس وذلك بنسبة ٣٥.٣% وأدناها بمركز المنزلة بنسبة ٥.٩% من إجمالي المعامل بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات الطاقة الكلية بمعامل التفريخ بالمحافظة قد بلغت نحو ١٣٩٦٨٣ ألف بيضة بلغت أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة ٣٩.١%. وأدناها بمركز المنزلة وذلك بنسبة ١.٥% من إجمالي الطاقة الكلية لمعامل التفريخ بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول الطاقة الفعلية بالآلاف لكل من البيض الموضوع والكتاكيت حيث تبين أن إجمالي البيض الموضوع بلغ نحو ١٢٠٨٤٢ ألف بيضة بلغ أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة ٣٧.٥% من إجمالي البيض الموضوع كما أوضحت البيانات أن إجمالي الكتاكيت الناتجة تقدر بنحو ٩٦٦٧٢ ألف كتكوت بلغ أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة ٣٧.٥% من إجمالي الكتاكيت الناتجة كما أوضحت البيانات بنفس الجدول أن إجمالي عدد الماكينات ١١٤ ماكينة بلغت أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة ٤٠.٤% من إجمالي عدد الماكينات.

جدول رقم (١٠) الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات إنتاج أعلاف الدواجن المتداولة بمراكز محافظة الدقهلية لعام ٢٠٠٦

المركز	عدد المصانع	الطاقة الكلية طن/سنة	الإنتاج الفعلي طن/ساعة
ميت غمر	٩	٢٨٥٦٠٠	١٨٧٧٦
أجا	٦	١٦٨٠٠	٥٢٩
السنبلاوين	٣	٧٢٠٠	١٠٤
تمى الأمديد	٢	٤٨٠٠	١٠٢
المنصورة	٧	٤٥٨٠٠	٩٢٥٢
طلخا	١	٧٩٢٠٠	١٠٢٠
بلقاس	١٠	٤٢٢٠٠	٢٨٨٤
شربين	١	٢٤٠٠	١٧٠
دكرنس	٠	٠	٠
ميت سويد	٠	٠	٠
منية النصر	١	٢٤٠٠	٣٦
المنزلة	٦	١٤٤٠٠	٢٩٩
جملة المحافظة	٤٦	٥٠٠٨٧٠٠	٣٣١٧٢

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، مركز المعلومات.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (١٠) الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات إنتاج أعلاف الدواجن المتداولة وأن إجمالي عدد المصانع لمشروعات أعلاف الدواجن المتداولة بالمحافظة عام ٢٠٠٦ بلغ نحو ٤٦ مصنع بلغت أقصاها بمركز بلقاس وذلك بنسبة ٤.٦% من إجمالي عدد المصانع وأدناها بمركزى شربين والمنزلة وذلك بنسبة ٢.٢% من إجمالي عدد المصانع.

كما أوضحت البيانات أن إجمالي الطاقة الكلية لهذه المشروعات بلغ نحو ٥٠٠٨٠٠ طن/سنة بلغت أقصاها بمركز ميت غمر وذلك بنسبة ٥٧.٠% من إجمالي الطاقة الكلية وأدناها بمركزى شربين ومنية النصر وذلك بنسبة ٤٨.٠% من إجمالي الطاقة الكلية كما أوضحت البيانات بنفس الجدول إجمالي الطاقة الكلية كما أوضحت البيانات بنفس الجدول إجمالي الطاقة الفعلية لمشروعات إنتاج أعلاف الدواجن المتداولة بلغ نحو ٣٣١٧٢ طن/سنة بلغت أقصاها بمركز ميت غمر وذلك بنسبة تقدر نحو ٥٦.٦% وأدناها بمركز منية النصر وذلك بنسبة ١١.٠% من إجمالي الطاقة الفعلية بالمحافظة.

جدول رقم (١١) يوضح الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات إنتاج أعلاف الدواجن الغير متداولة بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦

المركز	عدد المصانع	الطاقة الكلية طن/سنة	الإنتاج الفعلي طن/ساعة
ميت غمر	١	١٩٢٠٠	٢٨٧٦٠
أجا	٣	٤٨٠٠	١٥٠٨
السنبلوين	١	٤٨٠٠	١٢٢٧
طلخا	١٧	٤٠٦٠٠	٢٣٥٩٦
بلقاس	٥	١٧٠٠٠	١٥٣١٣
ميت سويد	١	١٢٠٠	٦
جملة المحافظة	٢٨	٨٧٦٠٠	٧٠٤٧٠

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، مركز المعلومات.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (١١) الطاقة الكلية والفعلية لمشروعات إنتاج أعلاف الدواجن الغير متداولة بالمحافظة وأن إجمالي عدد المصانع بلغت نحو ٢٨ مصنع بلغت أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة ٦٠.٧% وأدناها بمراكز ميت غمر والسنبلوين وميت سويد وذلك بنسبة ٥.٦% من إجمالي عدد المصانع بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات أن إجمالي الطاقة الكلية بلغت نحو ٨٧٦٠٠ طن/سنة بلغت أقصاها بمركز طلخا وذلك بنسبة تقدر بنحو ٤٦.٣% وأدناها بمركز ميت سويد وذلك بنسبة تقدر بنحو ١.٤% من إجمالي الطاقة الكلية بالمحافظة.

كما أوضحت البيانات الواردة بنفس الجدول أن إجمالي الطاقة الفعلية بلغ نحو ٧٠٤٧٠ طن/سنة بلغت أقصاها بمركز ميت غمر وذلك بنسبة تقدر بنحو ٤.٨% وأدناها بمركز ميت سويد وذلك بنسبة تقدر نحو ٠.٩% من إجمالي الطاقة الفعلية بالمحافظة.

١- تطور الإنتاج السنوي من بيض المائدة بمحافظة الدقهلية:

يوضح الجدول رقم (١٢) تطور إنتاج بيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) ، حيث تبين أن إنتاج بيض المائدة تذبذب بين الانخفاض والارتفاع فقد بلغ الحد الأدنى لإنتاج بيض المائدة حوالى ١٣٩.١٦ مليون بيضة عام ١٩٩٢ بما يمثل نحو ٧٣.١٥% من متوسط الفترة البالغ حوالى ١٩٠.٢٣ مليون بيضة ، وقد بلغ الحد الأعلى لإنتاج بيض المائدة نحو ٢٨٣.٩٣ مليون بيضة عام ٢٠٠٢ ، بما يمثل حوالى ١٤٩.٢٦% من متوسط الفترة موضع الدراسة. فى حين بلغت نسبة الزيادة لكل من الحد الأعلى ، ومتوسط الفترة لإنتاج بيض المائدة نحو ١٠٤.٠٣% ، ٣٦.٧٠% على الترتيب بالنسبة لسنة الأساس (سنة الأساس ١٩٩٢ = ١٠٠) خلال فترة الدراسة المشار إليها.

وتشير المعادلة رقم (٢) إلى الاتجاه الزمنى العام لتطور إنتاج بيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) ، حيث تبين أن إنتاج بيض المائدة قد أخذ اتجاها عاما تصاعديا بزيادة سنوية بلغت حوالى ٦.٢٣ مليون بيضة بما يعادل نسبة حوالى ٣.٢٧% من متوسط إنتاج بيض المائدة بالمحافظة والبالغ نحو ١٩٠.٢٣ مليون بيضة خلال الفترة المذكورة. وقد تأكدت معنوية هذه الزيادة إحصائيا بمستوى معنوية ٠.٠١ ، كما ثبتت معنوية النموذج ككل ، مما يعنى أن الزيادة مؤكدة وحقيقية وليست راجعة إلى الصدفة. كما تشير قيمة معامل التحديد إلى أن حوالى ٥٥% من التغيرات الحادثة فى إنتاج بيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة موضع الدراسة يفسرها عامل الزمن ، وأن النسبة المتبقية من التغيرات راجعة لعوامل أخرى.

٢- تطور قيمة الإنتاج السنوي من بيض المائدة بمحافظة الدقهلية:

يتضح من بيانات الجدول رقم (١٢) تطور قيمة الإنتاج السنوي لبيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) ، حيث تبين أن قيمة إنتاج بيض المائدة تذبذب بين الانخفاض والارتفاع ، فبلغ

الحد الأدنى حوالي ٢١.١٥ مليون جنيهه ، عام ١٩٩٣ ، بما يمثل نحو ٦٠.٥٨% من متوسط الفترة البالغ حوالي ٣٤.٩٢ مليون جنيهه ، في حين بلغ الحد الأعلى لإجمالي قيمة إنتاج بيض المائدة نحو ٦٥.٧٥ مليون جنيهه عام ٢٠٠٤ بما يمثل حوالي ١٨٨.٢٨% من متوسط الفترة موضع الدراسة. بينما بلغت نسبة الزيادة لكل من الحد الأعلى ومتوسط الفترة لإجمالي قيمة إنتاج بيض المائدة نحو ٢٠٨.١٣% ، ٦٣.٦٥% على الترتيب بالنسبة لسنة الأساس (سنة الأساس ١٩٩٢ = ١٠٠) خلال الفترة المشار إليها.

وتوضح المعادلة رقم (٣) الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة إنتاج بيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) حيث تبين أن قيمة إنتاج بيض المائدة قد أخذت اتجاها عاما تصاعديا بزيادة سنوية لغت حوالي ١.٥٧ مليون جنيهه بما يعادل نسبة حوالي ٤.٤٩% ، من متوسط قيمة إنتاج بيض المائدة والبالغة نحو ٣٤.٩٢ مليون جنيهه خلال فترة الدراسة ، وقد تأكدت معنوية هذه الزيادة إحصائيا بمستوى معنوية ٠.٠٥ كما ثبتت معنوية النموذج ككل.

كما تشير قيمة معامل التحديد إلى أن حوالي ٣١% من التغيرات الحادثة في قيمة إنتاج بيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة موضع الدراسة يفسرها عامل الزمن.

جدول (١٢) التطور النسبي لبيض المائدة بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦)

البيان السنة	عدد المزارع	الرقم القياسي	إنتاج البيض		الرقم القياسي خاص	الرقم القياسي حكومي	الرقم القياسي المنتجة	الرقم القياسي	قيمة الإنتاج بالمليون جنيه	الرقم القياسي
			خاص	حكومي						
١٩٩٢	١٤٦	١٠٠	٢٦٣١٧	١١٢٨٤٢	١٠٠	١٠٠	١٣٩.١٥٩	٢١.٣٣٨	١٠٠	
١٩٩٣	١٤٣	٩٨	٢٧٤.٠٤	١٣٢٢.٥	١٠.٤	١١٧	١٥٩.٦٠٩	٢١.١٥٣	٩٩.١٣	
١٩٩٤	١٤٥	٩٩	٢٧٧٦١	١٣٦٠.٦٦	١٠.٥	١٢١	١٦٣.٨٢٧	٢٧.٨٥١	١٣٠.٥٢	
١٩٩٥	١٤٨	١٠١	٣٠.٤٦٨	١٣٥٩٢٢	١١.٦	١٢٠	١٦٦.٣٩٠	٢٩.١١٨	١٣٦.٤٦	
١٩٩٦	١٥٣	١٠٥	٢٩.١٠	١٣٦٢٨٠	١١.٠	١٢١	١٦٥.٢٩٠	٢٩.٧٥٢	١٣٩.٤٣	
١٩٩٧	١٤٧	١٠١	٣١.٠٨٧	١٤٣٣٢٣	١١.٨	١٢٧	١٧٤.٤١٠	٣٤.٨٨٢	١٦٣.٤٧	
١٩٩٨	١١٩	٨٢	٢٩٧١٣	١٤١٧٣٧	١١.٣	١٢٦	١٧١.٤٥٠	٣٦.٠٥٥	١٦٨.٧٤	
١٩٩٩	١٢١	٨٣	٣٠.٤٧٠	١٣٤٥٦٠	١١.٦	١١٦	١٦٥.٠٣٠	٢٨.٠٥٥	١٣١.٢٤	
٢٠٠٠	١١١	٧٦	٢٦٩٧٠	١٥٧٨٥٠	١٠.٢	١٤٠	١٨٤.٨٢٠	٣١.٣٦٣	١٤٦.٩٨	
٢٠٠١	٨٩	٦٠.٩	-	-	-	-	٢٢٨.٤٧٠	٤١.١٢٥	١٩٢.٧٣	
٢٠٠٢	٩٣	٦٣.٧	-	-	-	-	٢٨٣.٩٣٠	٥١.١٠٧	٢٣٩.٥١	
٢٠٠٣	١٠٤	٧١.٢	-	-	-	-	٢٢٥.٠٠٠	٥٠.٤٠٠	٢٣٦.٢٠	
٢٠٠٤	١٠٥	٧١.٩	-	-	-	-	٢٠١.١٩٤	٦٥.٧٤٨	٣٠٨.١٣	
٢٠٠٥	١٠٧	٧٣.٣	-	-	-	-	١٩٨.٠٠٠	٢١.٧٣٥	١٠١.٨٦	
٢٠٠٦	١٠٩	٧٤.٧	-	-	-	-	٢٢٦.٩٢٥	٣٤.٢١٧	١٦٠.٣٦	

مليون $\mu = 190.23$ (المتوسط) $F = 16.00$ $R^2 = 0.55$ (3) $\hat{Y} = 140.42 + 6.23X$ (الكمية المنتجة بالمليون بيضة) 3)

$$(9.92)^{**} (4.00)^{**}$$

مليون جنيهه $\mu = 34.92$ (المتوسط) $F = 5.92$ $R^2 = 0.31$ (4) $\hat{Y} = 22.34 + 1.57X$ (قيمة الإنتاج بالمليون جنيهه) 4)

$$(3.80)^{**} (2.43)^{**}$$

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الأمن الغذائي ، مركز المعلومات ، ٢٠٠٦.

يوضح الجدول رقم (١٢) التطور النسبي لبيض المائدة (كمية وقيمة) بمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠٠٦) حيث يتبين من الجدول أن هناك اتجاه متناقص في عدد المزارع حيث بلغ الرقم القياسي لها في عام ١٩٩٣ حوالي ٩٨ في حين بلغ في عام ٢٠٠٦ حوالي ٧٤.٧ ، وأن هناك تناقص في إنتاج البيض في مزارع القطاع الحكومي والقطاع الخاص باستمرار.

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (١٢) كميات الإنتاج الداخلي والحيواني بمراكز المحافظة عام ٢٠٠٦ وأن إجمالي كمية إنتاج اللحوم الحمراء تسمين بالطن بلغ نحو ٥٨٤٣٣ لحوم حمراء بلغت أقصاها بمركز بلقاس وذلك بنسبة تقدر بنحو ٢٤.٩% وأدناها بمركز تمي الأمديد وذلك بنسبة ٣.٣% من إجمالي اللحوم الحمراء بالمحافظة وأن إجمالي كمية إنتاج اللحوم البيضاء تسمين بالطن بلغ نحو ٤٢٩١٠.٣٢ لحوم بيضاء بلغت أقصاها بمركز ميت عمر وذلك بنسبة تقدر بنحو ٢١.١% وأدناها بمركز تمي الأمديد وذلك بنسبة ٠.١٣% من إجمالي اللحوم البيضاء بالمحافظة.

ثالثاً: الثروة السمكية:

مقدمة:

تعد الأسماك من الأغذية الهامة ، وبروتين الأسماك يعتبر من البروتينات ذات القيمة الحيوية العالية عند مقارنته بالبروتين الحيواني ، ولقد تزايد الإنتاج العالمي من الأسماك منذ بداية التسعينيات إلى عام ١٩٩٨ بحوالي ٢٣.٠% ، وأما في مصر فقد تزايد بحوالي ٦١.٠% ، يمثل الاستزراع حوالي ٢٢.٠% من الإنتاج العالمي وأما في مصر فقد وصل إلى ٢٥.٠% في هذه الفترة وقد وصلت نسبة الاستزراع السمكي في بعض الدول مثل الصين إلى ٥٨.٠% من جملة الإنتاج السمكي ، وتعتبر مصر المنتج الرئيسي للأسماك في أفريقيا حيث تساهم بحوالي ٥٨.٠% من جملة إنتاج القارة الأفريقية.

ونظراً للأهمية البالغة لهذا القطاع سواء في الإنتاج أو كمجال للكثير من العمالة فقد تعددت وتنوعت الجهود الرامية إلى تنميته لاسيما وقد بلغت كمية الواردات حوالي ٣٨.٠% من متوسط الإنتاج السمكي في عامي ١٩٩٧ ، ١٩٩٨ وبقيمة قدرت بحوالي ٣٦٣ مليون جنيه.

ويعتبر الاستزراع السمكي أحد المصادر الهامة حيث وصلت نسبته إلى ٣٥.٠% من جملة إنتاج الجمهورية في عام ١٩٩٩ م ، وبالتالي فقد اهتمت الدراسة بالقاء الضوء على هذا القطاع حتى يمكن تنميته وبالتالي محاولة علاج أو الحد من الفجوة الغذائية السمكية البالغة ٢٧.٠%. وتعتبر محافظة الدقهلية من أكبر محافظات مصر المنتجة للأسماك حيث تحتل المرتبة الثانية بين محافظات الجمهورية في مجال الاستزراع السمكي بنسبة ١٥.٠% من إنتاج الجمهورية.

كما تضم جزءاً من بحيرة المنزلة ويمر بها فرع النيل بدمياط بالإضافة إلى شريط ساحلي على البحر الأبيض المتوسط. وقد تم الحصول على عينة ميدانية أخذت بطريقة عشوائية من محافظة الدقهلية في موسم ١٩٩٨/١٩٩٩ حيث أنها من المحافظات الرائدة في هذا المجال.

وقد تبين أن تكلفة الفدان في نظام أحواض التربية قد بلغت ٥.٨٤٦ ألف جنيه وإنتاجية الفدان ١.٩٨٠ طن وصافي الربح حوالي ٦.١٥٤ ألف جنيه وأما في نظام الاستزراع شبه المكثف ببخيرة المنزلة قد بلغ إجمالي التكاليف للحوض (فدان واحد) حوالي ٣٠.٨٦٠ ألف جنيه وبلغت كمية الإنتاج السمكي حوالي ٩ طن وصافي الربح للحوض حوالي ٣٤٧٢٠ ألف جنيه وأما في نظام الاستزراع في الأقفاص العائمة فقد بلغ إجمالي تكلفة القفص الواحد (٣٠٠م^٢) حوالي ٧.٨٢١ ألف جنيه ومتوسط إنتاج القفص حوالي ٢.٥ طن وصافي الربح حوالي ٠.٨٩٣ ألف جنيه.

مصادر الثروة السمكية في محافظة الدقهلية:

١- البحر الأبيض المتوسط:

الشريط الساحلي يبلغ ٣٠ كم أمام شواطئ مصيف جمصة ، ولا توجد وحدات صيد تابعة للمحافظة تعمل في هذا الشريط الساحلي لعدم وجود مرسى صيد للمراكب وتقتصر العمل على بعض وحدات الصيد الشراعية صغيرة الحجم.

٢- بحيرة المنزلة:

تقدر المساحة المتاحة للصيد في البحيرة نحو ١٥٠ ألف فدان مقابل ٤٩٠ ألف فدان والمساحة الصالحة للصيد المفتوح بالبحيرة لا يتجاوز ٦٠ ألف فدان ويرجع الانخفاض في مساحة البحيرة إلى عمليات التجفيف والاستقطاع والتي مازالت مستمرة.

عدد وحدات الصيد المرخص لها داخل البحيرة ٤٣٣٩ مركب نصيب محافظة الدقهلية تمثل نحو ٦٤% من إجمالي عدد المراكب المرخص لها بالعمل بالبحيرة والبالغ ٦٧٨٥ مركب.

عدد الصيادين التابعين لمحافظة الدقهلية نحو ١٣ ألف صياد يملكون ٨١% من إجمالي عدد الصيادين بالبحيرة والبالغ ١٥٩٧٤ صياد. وأسماك البلطي هي الصنف السائد في الأسماك المنتجة في قطاع البحيرة وبلي أسماك البلطي أسماك القرموط.

٣- النيل والمياه الداخلية:

تضم محافظة الدقهلية شبكة ضخمة من المجاري المائية تتمثل في فرع نهر النيل (فرع دمياط) والترع والمصارف وقنوات الري التي تتخلل المحافظة وتشمل تلك الشبكة داخل المحافظة:

- نهر النيل ١٥ كم
- الرياح التوفيفي ١١٣ كم
- ترعة المنصورية ٤٩ كم
- ترعة الشرقاوية ٤٦ كم
- (٤٨.١ من طول الفرع).
- (٧٠% من طول الرياح).
- (يتصل بها شبكة المجاري المائية طولها ٢٣٦ كم).
- (يتفرع منها ٣٦ كم).

- بحر شبين ٩٦ كم
- البحر الصغير ٧٥ كم
- بحر عنبر شهاب الدين ٢٩ كم.
- ترعة الساحل ٩٢ كم.
- ترعة البوهية ٥٤ كم
- بحر طنح أحد تفرعات ترعة المنصورية ٨٠ كم.
- ترعة السلام ٣٨ كم.

والجدول رقم (١٣) يوضح أطوال الترع الرئيسية والمجارى المائية في مراكز محافظة الدقهلية^(١)

المركز	الطول الكلى للترع الرئيسية	المركز	الطول الكلى للترع الرئيسية
ميت غمر	١٥٤	المنصورة	١٣٩
أجا	١٢٧	طلخا	١١٨
السنبلاوين	١٨٥	شربين	١٠١
بلقاس	١٣٠	منية النصر	٩٧
دكرنس	١١٣	المنزلة	٧٨

٤- الأقفاص السمكية في الدقهلية:

بلغ عدد الأقفاص المرخصة في نهر النيل (فرع دمياط) نحو ٣١٤ قفص في مراكز: المنصورة (١٠.٨%) ، طلخا (٨.٣%) ، شربين (٣٥.٧%) ، ميت غمر (٢٩.٩%) ، وأجا (١٥.٣%). ويعمل بهذه الأقفاص المرخصة نحو ٥٧ قفصا فقد نتيجة العديد من المشاكل التي تتمثل بشكل أساسى فى عدم توفير الزريعة - ارتفاع قيمة الرسوم المفروضة من الجهات المحلية بتلك المراكز.

٥- الاستزراع السمكى فى حقول الأرز بالدقهلية:

يبين الجدول رقم (١٤) الاستزراع السمكى فى حقول الأرز وأن إجمالى مساحة الأرز بلغ حوالى ٦٠٠٠٠ فدان عام ٢٠٠٦ وأن إجمالى الإنتاج السمكى بالطن بلغ نحو ٥٣٦ طن وأنواع الأسماك أسماك المبروك.

٦- المزارع السمكية:

تملك محافظة الدقهلية قدرا كبيرا من الإمكانات التي تجعلها فى مقدمة محافظات مصر المنتجة للأسماك فى تلك المزارع. حيث يوجد العديد من المناطق الصالحة للمزارع السمكية فى الدقهلية والتي تتمثل فى:

- الأراضى المنخفضة المنسوب (الأراضى المبتلة) المحيطة ببحيرة المنزلة.
 - المناطق التي تتخلل الأراضى الزراعية.
 - أراضى جمعيات ١٥ مايو ومساحتها ٥ آلاف فدان حيث تحتاج تلك المساحة إلى استثمارات ضخمة لاستصلاحها.
 - مناطق ذات طبيعة استغلال مؤقتة مثل: المناطق تحت الاستصلاح التي يمكن استغلالها كمزارع سمكية وتبلغ مساحتها نحو عشرة آلاف فدان.
 - ومن الجدير بالذكر أن جملة مساحة المزارع السمكية بالمحافظة بلغت نحو ٨.٥ ألف فدان منها ٢٤.١% مزارع حكومية والمساحة الباقية يملكها القطاع الخاص. وتتمثل المزارع الحكومية فى ثلاثة مزارع هى:
 - المزارع السمكية بالمنزلة (١٠٠٠ فدان).
 - مزرعة البلاس بالعصافرة (١٠٠٠ فدان).
 - مزرعة السور (٥٠ فدان).
- ويبلغ جملة عدد المزارع بالدقهلية ١٠٨ مزرعة بإجمالى مساحة ٨.٥ ألف فدان منها ٢٤.١% مزارع حكومية تعمل بنسبة ١٠٠% وتعطى إنتاجا يقدر بنحو ٢.٩ ألف طن بمتوسط ٣٥٠ كجم/فدان.
- جدول رقم (١٤) الاستزراع السمكى فى حقول الأرز بمراكز محافظة الدقهلية عام ٢٠٠٦

(١) المصدر: فتوح فتحى خضر: دراسة فى الجغرافيا الاقتصادية بمحافظة الدقهلية ، رسالة دكتوراه ، آداب الزقازيق ، ١٩٨٩.

المركز	الموقع	الجهة المنفذة	مساحة الأرز بالفدان	أنواع الأسمك	الإنتاج السمكى بالطن		
ميت غمر	قرى المركز	لدى الأهالي تحت إشراف الإرشاد الزراعى	٠	أسمك المبروك	٠		
أجا	قرى المركز		٠			٠	
السنبلاوين	قرى المركز		٥٠٠٠			١٣٤	
نعي الأمديد	قرى المركز		٥٠٠٠			٣٢	
المنصورة	قرى المركز		٦٠٠٠			٣٢	
طلخا	قرى المركز		٤٠٠٠			٧٣	
شربين	قرى المركز		٩٠٠٠			٢٩	
بلقاس	قرى المركز		١٠٠٠٠			٨٠	
دكرنس	قرى المركز		٤٠٠٠			١٤	
ميت سويد	قرى المركز		٥٠٠٠			٧٠	
منية النصر	قرى المركز		٥٠٠٠			١٩	
المنزلة	قرى المركز		٧٠٠٠			٥٣	
إجمالى المحافظة					٦٠٠٠٠		٥٣٦

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الإرشاد الزراعى.

يشير الجدول رقم (١٤) إلى أن إجمالى الإنتاج من الأسمك بمحافظة الدقهلية قد بلغ حوالى ٧٤.٣١ ألف طن عام ٢٠٠٦ ، وأن متوسط إجمالى الإنتاج السمكى لمحافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠٠٦) بلغ حوالى ٦٦.٥٤ ألف طن ، وقد بلغ أعلى إنتاج بتلك المحافظة عام ٢٠٠٤ حيث بلغ نحو ٧٧.٢٨ ألف طن يمثل نحو ١١٦.١٤% من متوسط إجمالى الإنتاج من الأسمك خلال فترة الدراسة والبالغ حوالى ٦٦.٥٤ ألف طن.

وبدراسة معادلات الاتجاه العام لإجمالى الإنتاج السمكى بمحافظة الدقهلية يتضح ن المعادلة رقم (٨) أن الإنتاج الكلى قد اتخذ اتجاه عام متزايد بزيادة سنوية بلغت نحو ٢.١٢ ألف طن بما يعادل نسبة حوالى ٣.١٩ من متوسط الإنتاج السمكى بالمحافظة ، وقد تأكدت معنوية هذه الزيادة إحصائيا بمستوى معنوية ٠.٠١ ، كما ثبتت معنوية النموذج ككل ، كما أشارت قيمة معامل التحديد إلى أن حوالى ٥٧% من التغيرات الحادثة فى إجمالى إنتاج الأسمك بمحافظة الدقهلية خلال الفترة موضع الدراسة يفسرها عامل الزمن.

واتضح من التحليل الإحصائى أن الصورة الخطية لمعادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور إنتاج بحيرة المنزلة والمزارع من الأسمك هى أفضل الصور لتوضيح ذلك التطور خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠٠٦) حيث يتضح من الجدول رقم (١٤) تزايد الإنتاج بمعدل معنوى إحصائيا بلغ على التوالى نحو ١.٧٧ ، ٠.٣٤ ألف طن سنويا ، ويوضح معامل التحديد أن ٥١% ، ٥١% على الترتيب من التغيرات فى إنتاج بحيرة المنزلة والمزارع ترجع لعوامل يعكس أثرها عامل الزمن.

وقد اتجهت الدراسة لإجراء معادلات الاتجاه الزمنى العام لإنتاج الأسمك بالنيل والترع بالصور الخطية والتربيعية والتكعيبية خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠٠٦) وأتضح أن تَأثير الزمن ضئيل جدا ، ولم تثبت معنوية تلك النماذج.

جدول رقم (١٥) التطور النسبى للإنتاج السمكى فى محافظة الدقهلية خلال الفترة (١٩٩٧-٢٠٠٦)

السنة	بحيرة المنزلة	الرقم القياسى	النيل والترع	الرقم القياسى	إنتاج مزارع	الرقم القياسى	الجملة (طن)	الرقم القياسى
١٩٩٧	٤٨٠٠٠	١٠٠	٤٣٠٠	١٠٠	٥٩٦٠	١٠٠	٥٨٢٦٠	١٠٠
١٩٩٨	٤٣٤٥٠	٩١	٥١٠٠	١١٩	٤٢٥٠	٧١	٥٢٨٠٠	٩١
١٩٩٩	٦١٧٩٥	١٢٩	٤٦٩٤	١٠٩	٤١٧٥	٧٠	٧٠٦٦٤	١٢١
٢٠٠٠	٥٥٧٧٣	١١٦	٤٠٠٥	٩٣	٦١٣٩	١٠٣	٦٥٩١٧	١١٣
٢٠٠١	٥٠٠٠٠	١٠٤	٤٠٠٠	٩٣	٤٩٥٠	٨٣	٥٨٩٥٠	١٠١
٢٠٠٢	٥٠٠٠٠	١٠٤	٤٠٠٠	٩٣	٦١١٧	١٠٣	٦٠١١٧	١٠٣
٢٠٠٣	٦٢٦٥٥	١٣١	٤٠٠٠	٩٣	٦١١٧	١٠٣	٧٢٧٧٢	١٢٥
٢٠٠٤	٦٢٦٧٠	١٣١	٥٧٠٠	١٣٣	٨٩٠٥	١٤٩	٧٧٢٧٥	١٣٣
٢٠٠٥	٦٢٦٧٠	١٣٠.٦	٤٥٠٠	١٠٤.٧	٧١٤٠	١١٩.٨	٧٤٣١٠	١٢٧.٥
٢٠٠٦	٦٢٦٧٠	١٣٠.٦	٤٥٠٠	١٠٤.٧	٧١٤٠	١١٩.٨	٧٤٣١٠	١٢٧.٥

المتوسط	٥٥.٩٧	٤.٤٨	٦.٠٩	٦٦.٥٤	
(٥) المنزلة)	$\hat{Y} = 46.25 + 1.77X$	$R^2 = 0.51$	$F = 8.34^*$	$(12.18)^{***}$	$(2.89)^*$
(٦) النيل والترع)	$\hat{Y} = 4.39 + 0.016X$	$R^2 = 0.01$	$F = 0.06$	$(10.79)^{***}$	(0.24)
(٧) المزارع)	$\hat{Y} = 4.24 + 0.34X$	$R^2 = 0.51$	$F = 8.20^*$	$(5.80)^{**}$	$(2.86)^*$
(٨) الإجمالي)	$\hat{Y} = 54.88 + 2.12X$	$R^2 = 0.51$	$F = 8.20^*$	$(13.64)^{***}$	$(3.27)^{**}$

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية ، إدارة الأمن الغذائى.

التوصيات:

- ١- يجب الاهتمام بالثروة الحيوانية والسمكية أكثر من ذلك لأنها من المشروعات الهامة بالمحافظة.
- ٢- توفير المعلومات اللازمة للباحثين حتى يمكنهم من استخدام أحدث الوسائل فى التنمية.
- ٣- يجب على المحافظة توفير القروض اللازمة للشباب لإقامة مثل هذه المشروعات.

المراجع:

- عبد التواب اليمانى ، عبد الحفيظ الرليطى: نظام الاسعار وتخصيص الموارد ، ترجمة عن ريتشارد هـ ليفونتش ، كلية الاقتصاد والتجارة ، منشورات جامعة بنغازى ، ١٩٧١ .
- فتوح فتحى خضر: دراسة فى الجغرافيا الاقتصادية بمحافظة الدقهلية ، رسالة دكتوراه ، آداب الزقازيق ، ١٩٨٩ .
- فوزى محمد الدناصورى: محاضرات فى ادارة الاعمال المزرعية ، كلية الزراعة بكفرالشيخ ، جامعة طنطا ، ١٩٨٥ .
- مديرية الزراعة بالدقهلية ، ادارة الانتاج الحيوانى ، مركز المعلومات ، ٢٠٠٦ .
- مديرية الزراعة بالدقهلية، ادارة الأمن الغذائى ، ٢٠٠٦ .

ANIMAL AND FISH PRODUCTION IN EL-DAKAHLIA GOVERNORATE

Awaida, M. A.E.*; W.O. Nassar* and Nadia F. Gomma**

*** Dept. of Agricultural Economics, Faculty of Agric., Mansoura Univ.**

**** Economics Agricultural Research Centre, ARC, Egypt**

ABSTRACT

The animal production and fish fundamental pillar of the pillars of agricultural development Dakahlia governorate because it represents an important source of animal protein which can be seen that the value of white meat production continues to increase with a minimum around 107 million pounds in 1992, representing approximately 34.79% of the average period of about 307.60 while the upper limit of the total value of production of white meat 523 million pounds in 2006 as a result of the continuing increase in the production of white meat and increasing the need for the implementation of such projects is interested in maintaining these projects and increase the supply of all requirements needed by the school adopted the statistical analysis to assess and explain the phenomena and economic variables on the subject of study.

The study estimated the annual production value of the evolution of table eggs during the period 1992-2006. and built to study the production value of table eggs fluctuate between low and high, reaching a minimum around 21.15 million pounds in 1993 while representing approximately 60.58% of the average period of about 34.92 million pounds, while the limit chief of the total value of production of table eggs about 65.75 million pounds in 2006.

The study found that the province of Dakahlia governorates of Egypt's largest producer of fish as comprising a large part of lake Manzala and going through the Nile branch and that the total fish production from Dakahlia governorate has reached about 74.31 thousand tons in 2006 and that the total fish production of Dakahlia governorate during the period 1997-2006 amounted to about 66 thousand tons. The study recommends action to guide the animal production and fish and concern over this and the environmental dimension into account when projects are remnant of up to waterways and raising the efficiency of purification stations of the sewage.