

LIMITED FACTORS OF PRODUCING AND CONSUMING POULTRY MEAT IN UPPER EGYPT

Bakry, H. and Sh. A. Abd Al-Moamen

Dept. of Agric. Economic, Fac. of Agric., Al-Azhar Univ. Cairo-Egypt.

محددات إنتاج واستهلاك لحوم الدواجن في محافظات مصر العليا
حمداوي بكري و شمعان عبد الجيد عبد المؤمن
قسم الإقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الأزهر - القاهرة

الملخص

تعتبر الزراعة من أهم القطاعات الإنتاجية والاقتصادية، حيث توفر للسكان احتياجاتهم الغذائية والكمائية، فضلا عن تحقيق فائض في الميزان التجاري من خلال قيمة الصادرات الزراعية بمختلف أنواعها. وتعتبر صناعة الدواجن من الصناعات الرائدة في مصر والتي حققت الاكتفاء الذاتي في المقديين الأخيرين، كما بلغت قيمة الاستثمارات في قطاع الدواجن نحو ١.٧ مليار جنية مصري، بالإضافة إلى أنه يعمل بهذا القطاع نحو ٢.٥ مليون عامل سواء كانت عمالة دائمة أم مؤقتة، وتمثلت مشكلة هذا البحث فيما لوحظ من انخفاض الكميات المنتجة من الدواجن في محافظات مصر العليا، حيث مثلت حوالي ٣% من إجمالي إنتاج الجمهورية، وهذا الإنتاج لا يكفي حاجة السكان الأمر الذي أدى إلى سد احتياجات السكان من المحافظات المجاورة في منطقة مصر الوسطى والوجه البحري.

استهدف هذا البحث دراسة الجوانب المختلفة المتعلقة باقتصاديات إنتاج واستهلاك الدواجن وذلك للتعرف على الموقف الإنتاجي لمحافظة مصر العليا ومعرفة السلوك الاستهلاكي من خلال التعرف على المشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء سواء للطازجة منها أم المتلجة. وقد اعتمد البحث على البيانات الثانوية والأولية من خلال عينة تم اختيارها لخدمة هدف البحث.

وقد تبين من البحث زيادة متوسط نصيب الفرد من لحوم الدواجن من ١٠.٤ كجم إلى نحو ١٨.٢ كجم خلال عامي ١٩٩٦-٢٠٠٦م. أما بالنسبة لكمية الإنتاج في السمات الإنتاجية من ٢٥: أقل من ١٠٠ ألف دجاجة فقد أتضح تذبذب الإنتاج خلال فترة الدراسة بمتوسط بلغ ٥.٧ ألف طن وزن حي مع ثبات المعنوية الإحصائية للزيادة السنوية للإنتاج في هذه السمات الإنتاجية. أما بالنسبة للإنتاج في السمات الإنتاجية أكثر من ١٠٠ ألف دجاجة فقد أتضح تذبذب كميات الإنتاج أيضا، وبمتوسط بلغ ٥.٣ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥) في حين لم تثبت المعنوية الإحصائية لهذه الزيادة السنوية. أما بالنسبة لإنتاج الدواجن السعة الإنتاجية الأولى (٢٥: أقل من ١٠٠ ألف) فقد تبين من البحث أن محافظة أسيوط قد احتلت المرتبة الأولى يليها سوهاج ثم أسوان وأخيرا قنا بأهمية نسبية بلغت حوالي ٦٦.٤%، ٢٧.٨%، ٣.٧%، ٢.٢% على الترتيب. وفيما يخص الإنتاج في السعة الإنتاجية الثانية فقد احتلت محافظة سوهاج المرتبة الأولى يليها قنا ثم أسوان وأخيرا أسيوط بأهمية نسبية بلغت حوالي ٤٧.٤%، ٣٠.٦%، ١٤.٥%، ٧.٥% على الترتيب.

وقد أتضح من نتائج تحليل التباين إلى وجود فروق معنوية إحصائية بين إنتاج جميع محافظات مصر العليا عند مستوي ٠.٠١، حيث بلغت قيمة "ف" المحسوبة ٩٤.٦٨، ٤٢.٨٥ في السعة الإنتاجية الأولى ونحو ٧٤.٥، ٣٣.٠١ في السعة الإنتاجية الثانية.

وفيما يتعلق بالمشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة فقد تمثلت في ارتفاع الأسعار، والخوف من أن تكون الطيور مصابة، وعدم وجود ريشة لتجهيز الفراخ أو وجود ريشة لكنها سببا في انتقال الأمراض مع عدم وجود فراخ كافية بالمحافظة فضلا عن ارتفاع أسعار السلع البديلة. أما بالنسبة للمشكلات التي واجهت مستهلكي الدواجن المتلجة فقد أتضح أنها تمثلت في ارتفاع أسعار الكيلو جرام منها، وانخفاض جودتها وعدم الثقة فيها، وعدم توفرها في السوبر ماركت باستمرار، مع عدم توافر مجازر آلية بالمحافظة مع عدم توافر تلاجح عرض كافية عن التجار.

وقد توصل البحث إلى العديد من النتائج أهمها:

- ١- انخفاض كميات الإنتاج في السمات الإنتاجية المختلفة لسد احتياجات السكان.
- ٢- عدم توفر مجازر آلية بالمحافظة لتوفير السلمة وعرضها بشكل منظم.
- ٣- لا توجد حوافز لتشجيع الاستثمار بهذه المناطق من قبل الإداريين المسؤولين عن الأمن الغذائي في تلك المناطق.

المقدمة

يعتبر قطاع الزراعة من أهم القطاعات الإنتاجية والاقتصادية في الدولة حيث تمد الزراعة السكان باحتياجاتهم من الغذاء والكساء، بالإضافة إلى تمويل القطاعات الأخرى مثل الصناعة، وتحقيق فائض في الميزان التجاري من خلال حصيللة الصادرات الزراعية وتتكون الزراعة من عدة قطاعات فرعية مثل قطاع الإنتاج الحيواني والنباتي، وتعتبر صناعة الدواجن في مصر من أهم النواتج الزراعية الغذائية والتي تميزت فيها مصر بطفرة إنتاجية في العقدين الأخيرين، حيث بلغت قيمة الاستثمارات في قطاع الدواجن نحو ١٧ مليار جنيه مصرياً كما يعمل بهذا القطاع نحو ١,٥ مليون عامل دائم، وحوالي مليون عامل عمالة مؤقتة. كما تمثل منطقة مصر العليا المرتبة الأخيرة في الإنتاج، حيث مثلت حوالي ١,٣٤% من إجمالي إنتاج الجمهورية كمتوسط الفترة (٢٠٠١-٢٠٠٥) في مشروعات ذات طاقة إنتاجية من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة، وكذلك مثلت حوالي ٣,١% من إجمالي إنتاج الجمهورية بالنسبة للسعات الإنتاجية من ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر في حين احتلت منطقة الوجه البحري المرتبة الأولى في الإنتاج، حيث مثلت حوالي ٨٥%، ٦٣,٣% من إنتاج الجمهورية في السعات الإنتاجية ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف ومن ١٠٠ ألف فأكثر على الترتيب وعلى الرغم من تركيز الإنتاج في محافظات الوجه البحري إلا أن الاستهلاك يتم توزيعه على مختلف المحافظات بما فيها منطقة مصر العليا، وتعتبر محافظات مصر العليا من المحافظات التي تعتمد على اللحوم البيضاء بشكل أساسي نظراً لانخفاض الدخل نسبياً بهذه المناطق.

مشكلة البحث:

تحددت مشكلة هذا البحث فيما لوحظ من انخفاض الكميات المنتجة من الدواجن، في محافظات مصر العليا، الأمر الذي يؤدي إلى الاعتماد على إنتاج محافظات الوجه البحري الأمر الذي يؤدي إلى ارتفاع أسعارها عما لو كانت منتجة في منطقة الاستهلاك بالإضافة إلى وجود مشكلات استهلاكية تتعلق باستهلاك لحوم الدواجن سواء في الصورة الطازجة أم المنتجة.

هدف البحث:

يهدف هذا البحث بشكل عام إلى دراسة الطاقة الإنتاجية لمحافظة مصر العليا، والتعرف على الأهمية النسبية لإنتاج تلك المحافظات في السعات الإنتاجية المختلفة، بالإضافة إلى التعرف على أهم المشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي لحوم الدواجن في منطقة مصر العليا.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمد في إجراء هذا البحث على طريقتي التحليل الوصفي والكمي، بالإضافة إلى استخدام بعض الأساليب الإحصائية كلما تطلب الأمر ذلك، بهدف التعرف على العلاقات التي تحكم المتغيرات الرئيسية للبيانات في البحث، بالإضافة إلى القياس الكمي لها. وقد اعتمد البحث على مصدرين رئيسيين هما بيانات أولية جمعت من بعض مناطق محافظات مصر العليا، والبيانات الثانوية التي تصدر من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي. وقد تم استخدام أسلوب التحليل الكمي المتمثل في تحليل الاتجاه الزمني العام وتحليل التباين، وكذلك تحليل أقل فرق معنوي للمشكلات التي تم دراستها.

عينة البحث:

كان من الضروري لتحديد طبيعة المشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي لحوم الدواجن في محافظات مصر العليا، أن يتم توفير البيانات اللازمة من المستهلكين عن طريق استمارة استبيان أعدت خصيصاً لهذا الغرض، حيث تم تجميع بياناتها من خلال تحديد عينة لمجتمع الدراسة. وقد تم اختيار عينة متعددة الأغراض متمثلة في اختيار محافظة سوهاج والمراكز وعشوائية في اختيار المستهلكين، وقد تم اختيار محافظة سوهاج كمحافظة وسط بين محافظات مصر العليا بالإضافة إلى أنها احتلت المرتبة الأولى والثانية في السعات الإنتاجية ١٠٠ ألف دجاجة، ومن ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف على الترتيب. وتم اختيار ثلاث مراكز من المحافظة، هي مركز سوهاج، وجرجا، واليلينا. وقد تم أخذ ٦٠ مفردة من كل مركز بإجمالي ١٨٠ مفردة بطريقة عشوائية.

أولاً: أهم العوامل المؤثرة على استهلاك لحوم الدجاج في مصر:

يتأثر الاستهلاك القومي من لحوم الدجاج بعدة عوامل والتي تعتبر دراستها من الأمور البالغة الأهمية لوضعي السياسات الإنتاجية والاستهلاكية ويمكن تقسيم العوامل المؤثرة على الاستهلاك إلى عوامل اجتماعية واقتصادية، ويمكن عرضها كما يلي:

أ- العوامل الاقتصادية:

- ١- يتأثر حجم الاستهلاك من لحوم الدجاج بمجموعة من العوامل الاقتصادية أهمها الدخل، والأسعار.
- ١- الأسعار: تعتبر الأسعار هي المحرك الرئيسي للتغير في الكمية المطلوبة أو المستهلكة حيث تتناسب الكميات المطلوبة عكسياً مع تغير أسعار هذه السلعة وطورياً مع أسعار السلعة البديلة ومن المتوقع أن يزداد الاستهلاك الفردي من لحوم الدجاج نتيجة لارتفاع أسعار اللحوم البديلة.
- ٢- الدخل: يعتبر الدخل من العوامل الرئيسية المحددة للاستهلاك سواء على المستوى القومي أو الفردي، حيث بزيادة الاستهلاك من لحوم الدجاج سواء على المستوى القومي أو الفردي والعكس.

ب- العوامل الاجتماعية:

- ١- يتأثر استهلاك لحوم الدجاج بمجموعة بالعديد من العوامل الاجتماعية والتي نورد منها ما يلي:
- ١- عدد السكان: عدد السكان يتزايد مع مرور الزمن مما يترتب عليه زيادة الاستهلاك من لحوم الدجاج.
- ٢- التغير في نسبة السكان الحضريين: يعتبر عامل التحضر من العوامل المحددة للكمية المطلوبة من بعض السلع والخدمات، فحركة السكان من الريف إلى الحضر يتبعها تغير ملحوظاً في نمط الاستهلاك ينتج عن اكتساب السكان بعض الصفات السائدة في البيئة الجديدة وكذلك قد يؤدي إلى زيادة في متوسط الدخل الفردي بسبب توافر فرص العمل.
- ٣- الحالة المهنية: توجد علاقة قوية بين الحالة المهنية وبين التفضيل الإنفاق على مختلف السلع، فالحالة المهنية تؤثر على الدخل الفردي مما يؤثر على الوعي الغذائي والعادات الاستهلاكية الغذائية.
- ٤- النشاط الاقتصادي: وجد أن النشاط الاقتصادي يؤثر على استهلاك الفرد من المواد الغذائية، فقد وجد أن أكثر الفئات إنفاقاً على لحوم الدجاج هم المعلمون في مجال التجارة والصناعة مع طول قسرة العمل اليومية والإقبال على الوجبات السريعة من المطاعم.
- ٥- الحالة التعليمية: يرتبط ارتفاع مستوى التعليم للأفراد بارتفاع درجة الوعي الغذائي/ وأيضاً ارتفاع الدخل للفرد إلى حد ما، فكلما ارتفع الدخل كلما مال النمط الاستهلاكي نحو الحد من الإنفاق على الحبوب والبروتين النباتي، وزيادة استهلاك البروتين الحيواني.
- ٦- خروج المرأة للعمل: يرتبط عمل المرأة بارتفاع مستوى الدخل للأسرة وارتفاع درجة الوعي الغذائي لها مع انخفاض الوقت اليومي لإعداد الغذاء لذلك يزداد الإقبال على لحوم الدجاج خاصةً المجزة والمبرد وأجزائه ومصنعاته.
- ٧- المواسم والمناسبات الدينية: فيلاحظ زيادة الإقبال على لحوم الدجاج في مصر الصيف وفي الأعياد الدينية وفي شهر رمضان.
- ٨- حجم الأسرة والتركيب العائلي للأسرة: نجد أنه بزيادة عدد أفراد الأسرة يقل الدخل وبالتالي يقل الإنفاق على لحوم الدجاج، مما يقلل من متوسط نصيب الفرد من لحوم الدجاج لعائلة تتميز بزيادة عدد أفرادها مقارنةً بنصيب الفرد من لحوم الدجاج لعائلة لديها عدد محدود من الأفراد.

ثانياً: إنتاج واستهلاك الدواجن في مصر:

تشير النتائج الواردة بالجدول رقم (١) إلى أن الإنتاج المحلي من لحوم الدواجن قد ازداد من نحو ٣٢١ ألف طن إلى نحو ١١٦٤ ألف طن خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦) بزيادة قدرتها بنحو ٨٤٣ ألف طن تمثلت هذه الزيادة حوالي ٢٢٦,٦% من كمية الإنتاج عام ١٩٩٦. وقد أوضحت معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الإنتاج المحلي من لحوم الدواجن إلى أن الإنتاج يزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو ٦٨,٦ ألف طن بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ١١,٨% سنوياً من المتوسط السنوي الذي قدر بنحو ٥٧٧,٧ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦ - ٢٠٠٦).

أما فيما يخص الاستهلاك المحلي من لحوم الدواجن فقد أتضح من بيانات الجدول السابق أن الاستهلاك المحلي من لحوم الدواجن قد ارتفع نحو ٣٥٢ ألف طن إلى نحو ١١٢٣,٣ ألف طن بزيادة بلغت نحو ٧٨١,٣ ألف طن تمثلت هذه الزيادة حوالي ٢٢١,٩% خلال فترة الدراسة، وتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الاستهلاك المحلي تبين زيادة الاستهلاك المحلي من لحوم الدواجن بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو ٦٥,٣ ألف طن بمعدل تغير سنوي قدر بحوالي ١١,٣% من متوسط الاستهلاك المحلي والذي بلغ نحو ٥٧٦,١ ألف طن كمتوسط لنفس الفترة.

وفيما يتعلق بمتوسط نصيب الفرد من لحوم الدواجن فقد ازداد هذا المتوسط من نحو ١٠,٤ كيلو جرام عام ١٩٩٦م إلى نحو ١٨,٢ كيلو جرام عام ٢٠٠٦م. بزيادة بلغت حوالي ٧٥% خلال فترة الدراسة، وتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور متوسط نصيب الفرد فقد تبين أن هذا المتوسط يزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو ٠,٦ كيلو جرام، بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٤,٠٢% سنوياً من متوسط نصيب

الفرد لنفس الفترة، أما بالنسبة لمعدل الاكتفاء الذاتي من الدواجن تعتبر مصر رائدة في هذا المجال خاصة بعد أن اهتمت الدولة بالمنتجين ودعم مستلزمات الإنتاج خلال عقد الثمانينات وحتى منتصف التسعينيات من القرن الماضي، حيث بلغ معدل الاكتفاء الذاتي حده الأدنى عام ١٩٩٦م حيث قدر بحوالي ٩١%، بينما بلغ الحد الأقصى له عام ٢٠٠١م، حيث بلغ حوالي ١٠٥,٩%.

جدول رقم (١): تطور الإنتاج والاستهلاك والفجوة الغذائية ومتوسط نصيب الفرد من الدواجن في مصر خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦م).

البيانات	عدد السكان بالمليون نسمة	الإنتاج المحلي بالآلاف طن	الاستهلاك المحلي بالآلاف طن	متوسط نصيب الفرد كجم/سنة	% الاكتفاء الذاتي
١٩٩٦	٥٦,٢	٣٢١	٣٥٢	١٠,٤	٩١
١٩٩٧	٥٧	٣٢٨	٣٤٢	١٢,٤	٩٥,١
١٩٩٨	٥٧,١	٣٩١	٣٩٠	١٣,٩	١٠٠,٢
١٩٩٩	٥٨,٩	٤٨٠	٤٧٨,٩	١٤,٣	١٠٠,٢
٢٠٠٠	٥٩,٢	٤٨٢	٤٨٢	١٥,٤	١٠٠
٢٠٠١	٦٠,٨	٥٠٦	٤٧٧,٦	١٥,٥	١٠٥,٩
٢٠٠٢	٦٢	٥١٦	٥١٥,٢	١٥,٦	١٠٠,١
٢٠٠٣	٦٢,٧	٦٢٩	٦٢٧,٥	١٥,٩	١٠٠,٢
٢٠٠٤	٦٤,٧	٦٦٩	٦٦٩	١٥,٧	١٠٠
٢٠٠٥	٦٦,٥	٦٦٩	٨٦٢,٩	١٦,٩	١٠٠
٢٠٠٦	٦٧,٣	١١٦٤	١١٣٣,٣	١٨,٢	١٠٢,٧
المتوسط		٥٧٧,٧	٥٧٦,١	١٤,٩	٩٩,٦

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السلمى لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة. أعداد مختلفة.

جدول رقم (٢): معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور الإنتاج والاستهلاك ومتوسط نصيب الفرد من الدواجن في مصر خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦م)

البيانات	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المحسوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير %	قيمة "ت" المحسوبة	مستوي المعنوية
الإنتاج	$\wedge = 111 + 18.1x$	(٦,٤٣)	٠.٨٩	٠.٨٠	١١.٨	(٤١.٣)	مغنى
الاستهلاك	$\wedge = 184 + 65.2x$	(٦,٢)	٠.٨٨	٠.٧٨	١١.٣	(٢٨.٤)	مغنى
متوسط نصيب الفرد	$\wedge = 11.3 + 0.6x$	(٧,٦)	٠.٩٢	٠.٨٥	٤.٠٢	(٥٨.٣)	مغنى

(**) مغنى عند مستوى ٠.٠١

$\wedge =$ القيمة التقديرية للإنتاج المحلي من لحوم الدواجن بالآلاف طن في السنة هـ

$\wedge =$ القيمة التقديرية للاستهلاك المحلي من لحوم الدواجن بالآلاف طن في السنة هـ

$\wedge =$ القيمة التقديرية لمتوسط نصيب الفرد بالكيلو جرام في السنة هـ

س هـ = متغير الزمن حيث هـ = ١,٢,٣,٤,٥,٦,٧,٨,٩,١٠,١١,١٢,١٣,١٤,١٥,١٦,١٧,١٨,١٩,٢٠,٢١,٢٢,٢٣,٢٤,٢٥,٢٦,٢٧,٢٨,٢٩,٣٠,٣١,٣٢,٣٣,٣٤,٣٥,٣٦,٣٧,٣٨,٣٩,٤٠,٤١,٤٢,٤٣,٤٤,٤٥,٤٦,٤٧,٤٨,٤٩,٥٠,٥١,٥٢,٥٣,٥٤,٥٥,٥٦,٥٧,٥٨,٥٩,٦٠,٦١,٦٢,٦٣,٦٤,٦٥,٦٦,٦٧,٦٨,٦٩,٧٠,٧١,٧٢,٧٣,٧٤,٧٥,٧٦,٧٧,٧٨,٧٩,٨٠,٨١,٨٢,٨٣,٨٤,٨٥,٨٦,٨٧,٨٨,٨٩,٩٠,٩١,٩٢,٩٣,٩٤,٩٥,٩٦,٩٧,٩٨,٩٩,١٠٠

معدل التغير $\frac{\Delta}{x} \times 100$

ص

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (١).

ثالثاً: إنتاج الدواجن في الساعات الإنتاجية من ٢٥: إلى أقل ١٠٠ ألف نجاجة:

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) إلى تذبذب الإنتاج من الدواجن في مصر العليا، حيث بلغ الحد الأدنى للإنتاج نحو ٤,٣٩ ألف طن وزن حي عام ١٩٩٦م، بينما بلغ الحد الأقصى نحو ٨,٢ ألف طن وزن حي عام ٢٠٠٢م، بمتوسط عام بلغ نحو ٥,٧ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥) كما تبين من تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج وكما هو موضح بالمعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٤) حيث يزداد الإنتاج بمقدار سنوي مغنى لإحصائياً بلغ نحو ٠,٢٦ ألف طن سنوياً، بمعدل تغير سنوي بلغ نحو ٤,٥% من المتوسط السنوي والذي بلغ بنحو ٥,٧ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥).

جدول رقم (٣): تطور كمية وقيمة الإنتاج للمشروعات من ٢٥: إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر
تسمين وزن حي خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥)

السنوات	كمية الإنتاج بالألف طن		قيمة الإنتاج بالمليون جنية	
	مصر العليا	على مستوى الجمهورية	مصر العليا	على مستوى الجمهورية
١٩٩٦	٤,٣٩	٣٢٥,٩	١٣٠٥,٤	٢٦١٤,٢
١٩٩٧	٤,٥١	٣٩٤,٣	١١٩,٤	٢٣٨٩,٦
١٩٩٨	٤,٤٣	٣٢٣,٦	١٣٨١,٥	٢٧٨٧,٥
١٩٩٩	٥,٧٣	٣٧٨,٩	١٥٤٠,٨	٣١٠١,٩
٢٠٠٠	٥,٦٠	٣٦٣,١	١٤١٨,٥	٢٨٧٠,٩
٢٠٠١	٥,٨١	٤٤٠,٥	١٧٩٦,٦	٢٦١٧,٣
٢٠٠٢	٨,٢	٥٠٤,٤	١٩٧٥,١	٣٩٩٧,٥
٢٠٠٣	٦,٢	٤٩٨,٧	٣١٠٢,٨	٦٢٧٢,٤
٢٠٠٤	٦,٣	٤٧٨,٨	٣٣٨٨,٥	٦٨٥٣,٩
٢٠٠٥	٥,٩	٤٩٧,٤	٣٢٣١,٩	٦٥٥٤,٥
المتوسط	٥,٧	٤١٠,٥	٢٠٣٣,٢	٤١٠٦

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السلمي لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

أما بالنسبة لتطور الإنتاج على مستوى الجمهورية فقد أتضح من المعادلة رقم (٢) بالجدول السابق أن الإنتاج يزداد سنويا بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٢٥,٢ ألف طن خلال فترة الدراسة بمعدل تغير قدر بحوالي إلى ٦,١% من المتوسط السنوي الذي بلغ نحو ٤١٠,٥ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥) وقد زادت الكمية المنتجة من الدواجن في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف طائر من نحو ٣٢٥,٩ ألف طن إلى نحو ٤٩٧,٤ ألف طن خلال نفس الفترة وقدرت هذه الزيادة بنحو ١٧١,٥ مثلت هذه الزيادة حوالي ٥٢,٦%.

وفيما يتعلق بقيمة إنتاج الدواجن المنتجة في هذه المشروعات فقد ارتفعت من نحو ١,٣٠٥,٤ و٢٦١٤,٢ ألف طن إلى نحو ٣,٢٣١,٩ ، ٦٥٥٤,٥ ألف طن في كل من مصر العليا وعلى مستوى الجمهورية على الترتيب خلال نفس الفترة.

وبدراسة معادلات الاتجاه الزمني العام فقد أتضح من المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (٤) أن قيمة الإنتاج تزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٢٦١ مليون جنيها سنويا بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ١٢,٨% من المتوسط السنوي لقيمة الإنتاج والذي بلغ نحو ٢,٠٣٣,٢ مليون جنيها كمتوسط لنفس الفترة. فسي حين تزداد قيمة الإنتاج السنوي على مستوى الجمهورية بنحو ٥٣١ مليون جنيها سنويا بمعدل تغير سنوي بلغ نحو ١٢,٩% من المتوسط السنوي لقيمة الإنتاج والذي قدر بنحو ٤١٠٦ مليون جنيها كمتوسط لنفس الفترة. وذلك كما هو موضح بالمعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (٤).

رابعا: إنتاج الدواجن في ساعات إنتاجية ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر:

يوضح البحث فيما يلي نتائج تحليل الطاقة الإنتاجية لمشروعات إنتاج الدواجن بطاقة ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر، وكما هو موضح بالجدول رقم (٥) أن كمية الإنتاج في مصر العليا تذبذبت بين الزيادة والنقصان، حيث بلغ الحد الأدنى للإنتاج نحو ٤,٦١ ألف طن عام (١٩٩٦) في حين بلغ الحد الأقصى نحو ٦,٣١ ألف طن عام (٢٠٠١) بمتوسط عام بلغ نحو ٥,٣١ ألف طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥) في حين لم تثبت معنوية هذه الزيادة وذلك كما هو واضح في المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٦) كما زادت الكمية المنتجة داخل هذه المشروعات على مستوى الجمهورية من نحو ٨٣,٣ ألف طن إلى نحو ١٧٦,٧ ألف طن بزيادة قدرت بنحو ٩٣,٤ ألف طن مثلت هذه الزيادة حوالي ١١٢,٥% خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥) وتشير معادلة الاتجاه الزمني العام رقم (٢) بالجدول رقم (٦) إلى أن الإنتاج يزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا قدر بنحو ١٣,٥ ألف طن بمعدل تغير بلغ نحو ١٠,٢% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٣٢,٤ ألف طن كمتوسط لنفس الفترة.

جدول رقم (٤): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة إنتاج الدواجن المسمنة في مشروعات من ٢٥: إلى أقل من ١٠٠ طائر خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥)

البيانات	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المحسوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير %	قيمة "ف" المحسوبة	مستوى المعنوية
كمية الإنتاج بالآلاف طن	$0.27 + 0.26 \times$ سن	(٢.٦٨)	٠.٩٤	٠.٨٩	٧.١	(٤.٥)	مغوي
	$272 + 25.2 \times$ سن	(٦.٩٨)	٠.٩٦	٠.٩٤	٤٨.٨	(٦.١)	مغوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنية	$599 + 261 \times$ سن	(٦.٢٣)	٠.٩٨	٠.٩٧	٣٨.٨	(١٢.٨)	مغوي
	$1187 + 521 \times$ سن	(٦.٢٩)	٠.٩٨	٠.٩٧	٣٩.٥٩	(١٢.٩)	مغوي

(*) مغوي مستوي ٠.٠٥
 (**) مغوي عند مستوي ٠.٠١
 ^ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج بالآلاف طن في مصر العليا.

^ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج بالآلاف طن على مستوى الجمهورية.
 م =

^ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج بالمليون جنية في مصر العليا.
 م =

^ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج بالمليون جنية على مستوى الجمهورية.
 م =

س = متغير الزمن، هـ = (٢٠١ ١٠)
 المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٣).

أما فيما يخص قيمة الإنتاج فقد أتضح من الجدول رقم (٥) أنه قد ارتفع من نحو ٢٣،٢١ ، ٣٤٦،٠١ مليون جنيها إلى نحو ٣٠،٨٤ ، ١٢٣١،٠١ مليون جنيها في كل من مصر العليا وعلى مستوى الجمهورية على الترتيب خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥) وقدرت هذه الزيادة بنحو ٩،٦٠ ، ٨٨٥ مليون جنيها مثلت هذه الزيادة حوالي ٤٥،٣% ، ٢٥٥،٧% من قيمة الإنتاج عام ١٩٩٦ والذي بلغ نحو ٢٣،٢١ ، ٣٤٦،٠١ مليون جنيها في كل من مصر العليا ومستوي الجمهورية على الترتيب. وتشير معادلات الاتجاه الزمني العام رقم (٣، ٤) بالجدول رقم (٦) إلى أن قيمة الإنتاج يزداد بقيمة سنوية معنوية إحصائيا بلغت نحو ١،٧ ، ١٢١ مليون جنيها في كل من مصر العليا والجمهورية بالترتيب، بمعدل تغير سنوي بلغ نحو ٥،٩٢% ، ١٧،١٤% من المتوسط السنوي والذي قدر بنحو ٢٨،٧ ، ٧٠٥،٧٦ مليون جنيها كمتوسط لنفس الفترة.

جدول رقم (٥): تطور كمية وقيمة الإنتاج للمشروعات من ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر تسمين وزن حي خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥).

المنوات	كمية الإنتاج بالآلاف طن		قيمة الإنتاج بالمليون جنية	
	مصر العليا	على مستوى الجمهورية	مصر العليا	على مستوى الجمهورية
١٩٩٦	٤،٦١	٨٣،٣	٢١،٢٣	٣٤٦،٠١
١٩٩٧	٤،٦٦	٩٣،٩	١٩،٩٧	٣٩٦،٢٨
١٩٩٨	٥،٢٦	٧٣،٣	٢٦،١٩	٣٢٨،٤
١٩٩٩	٦،٠٢	١٠٠،٣	٢٧،٨٢	٤١٧،٣
٢٠٠٠	٥،٩٩	١١٤،٨	٣٧،١	٤٦٩،٠٢
٢٠٠١	٦،٣١	١٤٦،٨	٣٠،٧٤	٦١٢،٩
٢٠٠٢	٥،٤٨	١٧٣،٧	٢٤،٥	٧١١،٣
٢٠٠٣	٥،٥٦	١٨١،٢	٢٩،٧٢	١١٨٢،٦
٢٠٠٤	٥،٠٩	١٧٩،٨	٢٨،٨٥	١٣٦٢،٨
٢٠٠٥	٤،١٥	١٧٦،٧	٣٠،٨٤	١٢٣١،٠١
المتوسط	٥،٣١	١٣٢،٤	٢٨،٧	٧٠٥،٧٦

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السنوي لجمهورية مصر العربية، ببنت غير منشورة، أعداد مختلفة.

جدول رقم (٦): معادلات الاتجاه الزمني العلم لتطور كمية وأقيمة إنتاج الدواجن المسمنة في مشروعات من ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥)

البيانات	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المصنوعة	معامل الارتباط	معامل التحديد	محل التغير %	قيمة "ن" المصنوعة	مستوى المعنوية
كمية الإنتاج بالآلاف طن	$\hat{y} = 0.0006x + 0.24$ ص ١ هـ ١	(٠.٠٠٧)	٠.٢٦	٠.٠٧	٣.٨٩	١.١٣	غير معنوي
	$\hat{y} = 0.0007x + 0.13$ ص ١ هـ ١	(٠.٠٧)	٠.٢٨	٠.٠٧	٥٧.٣٧	١٠٠.٢٦	معنوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنبة	$\hat{y} = 1.7 + 11.4x$ ص ٣ هـ ٣	(٣.٥)	٠.٩٥	٠.٩١	١٢.٢٦	(٥.٩٢)	معنوي
	$\hat{y} = 121 + 38x$ ص ٤ هـ ٤	(١.٤٢)	٠.٩٨	٠.٩٦	٣٧.٤١	(١٧.١٤)	معنوي

(*) معنوي عند مستوى ٠.٠١

(-) غير معنوي

ص ١ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج من دجاج التسمين بالآلاف طن وزن حي في مصر العليا.
هـ ١

ص ٢ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج من دجاج التسمين بالآلاف طن وزن حي على مستوى الجمهورية.
هـ ٢

ص ٣ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج من دجاج التسمين بالمليون جنبة في مصر العليا.
هـ ٣

ص ٤ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج من دجاج التسمين بالمليون جنبة على مستوى الجمهورية.
هـ ٤

س-١ = متغير الزمن، هـ = (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠)

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٥).

خلاصاً: إنتاج الدواجن في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة على مستوى محافظات مصر العليا:

تتكون مصر العليا من محافظات أسيوط، وسوهاج، وقنا، وأسوان، بالإضافة إلى مجلس مدينة الأقصر. وبدراسة الجدول رقم (٧) تبين أن محافظة أسيوط مثلت حوالي ٦٦% من إجمالي إنتاج محافظات مصر العليا عام ٢٠٠٥م في الساعات الإنتاجية ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة، يليها محافظات سوهاج ثم أسوان وأخيراً محافظة قنا بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٧,٧٩%، ٣,٦٥%، ٢٢,٢٢% على الترتيب وبدراسة معادلات الاتجاه الزمني العام وكما هو موضح بالجدول رقم (٨) معادلة رقم (١) أن إنتاج الدواجن في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة يزداد في محافظ أسيوط بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو ١٩٦ طن سنوياً خلال فترة الدراسة، كما يزداد هذا الإنتاج بمقدار سنوي معنوي إحصائياً قدر بنحو ٧٨,٨، ٥,٨٢، ٧٨,٨ طن سنوياً في محافظتي سوهاج وقنا على الترتيب، بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٥,٦%، ٤,٨%، ٥,٦% من كل من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا على الترتيب. في حين لم تثبت المنوابة الإحصائية للانخفاض في كمية الإنتاج في محافظة أسوان.

وفيما يتعلق بتطور قيمة الإنتاج في محافظات مصر العليا بين المعادلات أرقام (٥، ٦، ٧، ٨) أن قيمة الإنتاج تزداد بقيمة سنوية بلغت نحو ١٤١٤، ٨٦٢، ٧١، ٤٠٣ ألف جنبة في كل من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا وأسوان على الترتيب بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٢,٣%، ١٠,٥%، ١١,٢%، ١١,٢% في محافظات الإنتاج السابقة على التوالي.

سلاصاً: إنتاج الدواجن في مشروعات من ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر في محافظات مصر العليا:

بدراسة الإنتاج في محافظات مصر العليا وكما هو مبين بالجدول رقم (٩) أن الإنتاج في المحافظات قد تغير عما كان عليه في الساعات الإنتاجية السابقة، حيث احتلت محافظة سوهاج المرتبة الأولى بأهمية نسبية بلغت حوالي ٤٧,٤% من كمية الإنتاج عام ٢٠٠٥م، يليها محافظات قنا، وأسوان، ثم أسيوط بأهمية نسبية بلغت حوالي ٣٠,٥٧%، ١٤,٥%، ٧,٤٩% على الترتيب خلال نفس العام. كما أتضح من بيانات الجدول رقم (١٠) أن إنتاج الدواجن في محافظة أسيوط يزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو ٤٩,٩ طن سنوياً خلال فترة الدراسة، بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٩,٥% من المتوسط السنوي الذي قدر بنحو ٥٢٣,٨ طن كمتوسط للفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥).

جدول رقم (٧): كمية وقيمة إنتاج الدواجن في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف لجة ووزن حي في محافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥م)

السنوات	كمية الإنتاج بالطن							
	إجمالي مصر العليا	%	أسوان	%	قنا	%	سوهاج	%
١٩٩٦	٤٣٩٤,١	٧,١	٣١٤,١	١,٨١	٧٩,٥	٣٣,٨١	١٧٧١,٥	٥٨,٢٤
١٩٩٧	٤٥١٠,٤	١٥,٣٩	٦٩٤,٣٥	٢,٠٠	٩٠	١٩,٧٢	٨٨٩,٥	٦٢,٨٩
١٩٩٨	٤٣٨٣,٠	٧,٨٠	٣٤٢	١,٨٨	٨٢,٥	٢٥,٤٩	١١١٦	٦٤,٨٥
١٩٩٩	٥٧١٠,٤	١٠,٣٨	٥٩٢,٦٥	١,٣١	٧٥	٣٤,٩١	١٩٩٣,٢	٥٣,٤٠
٢٠٠٠	٥٥٨٦,٩	١٣,٠٢	٧٢٧,٥	٢,١١	١١٧,٩	٢٧,١٢	١٥١٥	٥٧,٧٥
٢٠٠١	٥٨١١,٨	١٢,٥٢	٧٢٧,٥	١,٦٤	٩٥,٢٥	١٨,٤٨	١٠٧٤	٦٧,٣٦
٢٠٠٢	٨١٨٢,٣	٧,٥٥	٦٣٤,٥	١,٧٢	١٤١,٨٢	٤٧,٣٢	٣٨٧٢	٤٣,١٩
٢٠٠٣	٦٢١٨,٣	٦,٥٢	٤٠٥,٣	١,٦٩	١٠٥	١٧,٩١	١١١٣,٥	٧٣,٨٩
٢٠٠٤	٦٢٧٨,٦	٤,٦٠	٣٨٩,١	١,٨٩	١١٨,٥	٢٧,٧١	١٧٤٠	٦٥,٧٩
٢٠٠٥	٥٩٣٢,٨	٣,٦٥	٣١٦,٦	٢,٢٢	١٣١,٧	٢٧,٧٩	١٦٤٨,٥	٦٦,٣٤
المتوسط	٥٧٠٠,٨	٨,٧	٤٩٤,٤	١,٨	١٠٣,٧	٢٨,٨	١٦٤٠,٣	٦٠,٧
قيمة الإنتاج بالآلاف جنيه								
١٩٩٦	٢٠٧١١,٣	٥,٦٩	١١٧٧,٨	١,٨٢	٣٧٧,٦	٣٣,٠٦	٦٨٤٧,١	٥٩,٤٣
١٩٩٧	١٨٢١٨,٥	١٣,٣٠	٢٤٣٠,٢	٢,٤٦	٤٥٠	٢٠,١١	٣٦٧٣,٦	٦٤,١٣
١٩٩٨	٢١٦٣٩,٣	٧,٥١	١٦٢٤,٥	٢,٠٦	٤٤٥,٥	٢٤,٧٥	٥٣٥٦,٨	٦٥,٦٨
١٩٩٩	٢٥٦٨١,١	١١,٥٤	٢٩٦٣,٢	١,٦١	٤١٢,٥	٣١,٠٥	٧٩٧٣,٨	٥٥,٨١
٢٠٠٠	٢٤٤٥١,٨	١٦,٣٩	٤٠٠١,٢	٢,٦٥	٦٤٨,٥	٢٢,٩٢	٥٦٠٥,٥	٥٨,٠٦
٢٠٠١	٢٧٢٧٨	١٣,٣٣	٦٣٣٧,٥	١,٧٥	٤٧٦,٣	١٨,٩٠	٥١٥٥,٢	٦٦,٠٢
٢٠٠٢	٣٩٣٢٩,١	١٦,١٣	٦٣٤٥,٥٠	١,٨٠	٧٠٩,٢	٣٩,٣٨	١٥٤٨٨	٤٢,٦٨
٢٠٠٣	٤٧٧٥٦,٩	١٢,٠٩	٥٧٧١,٥	١,٥٧	٧٤٧,٦	١٦,٦٠	٧٨٢٧,٧	٦٩,٧٥
٢٠٠٤	٥١٧١٩,٢	٩,٢٢	٤٧٧٠,٠٠	١,٨٩	٩٧٧,٦	٢٣,٥٥	١٢١٨٠	٦٥,٣٤
٢٠٠٥	٤٤٠٧٩,٢	٧,٦٢	٣٣٥٧,١٠	٢,٢٢	١٠٢٠,٦	٢٧,٥٦	١٢١٥٠	٦٢,٥١
المتوسط	٣٢٠٩١,٤	١١,٢	٣٦٠٧,٨	٢,٠	٦٢٦,٥	٢٥,٧	٨٢٣٥,٦	٦١,٠

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السلمي لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

وتشير المعادلة رقم (٤) بذات الجدول إلى انخفاض الإنتاج بمحافظة أسوان بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ١١٢ طن بمعدل انخفاض بلغ حوالي ٢٦,٥% من المتوسط السنوي والذي قدر بنحو ٤٢٢,٥ طن كمتوسط لنفس فترة الدراسة. في حين لم تثبت المعنوية الإحصائية للزيادة في كل من محافظتي سوهاج وقنا.

وفيما يخص تطور قيمة الإنتاج في محافظات مصر العليا فقط تبين من المعادلة رقم (١) بالجدول السابق أن قيمة الإنتاج تزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٤٧٥ ألف جنيه في محافظة أسبوط بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ١٥,٨% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢٩٩٢,٧ ألف جنيه كمتوسط لنفس فترة الدراسة، كما تبين من التحليل الزمني أيضا أن قيمة الإنتاج تزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٩٦٦, ٧١٤, ٧٥ ألف جنيه في كل من محافظات سوهاج وقنا وأسوان على الترتيب بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ٧,٣%, ٦,٧%, ٢٤,٩%, في كل من محافظات سوهاج وقنا وأسوان على الترتيب.

جدول رقم (٨): معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة إنتاج الدواجن المسمنة في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف نجاجة وزن حي في محافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥م).

البيان	رقم المعادلة	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة ت: المحسوبة (٥.٦)	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير %	قيمة ت: المحسوبة (٥.٦)	مستوى المعنوية
كمية الإنتاج بالآلف طن	١	$2381 + 1967$ ص هـ	(٥.٦)	٠.٨٨	٠.٧٩	٣١.٣٨	(٥.٦)	مضوي
	٢	$78.8 + 12.7$ ص هـ	(١.٨٢)	٠.٦٨	٠.٠٨	٠.٦٧	(٤.٨)	مضوي
	٣	$78.8 + 71.7$ ص هـ	(٣.٣٥)	٠.٧٦	٠.٥٨	١١.٢٣	(٥.٦)	مضوي
	٤	$19.8 + 1.3$ ص هـ	(٠.٨٩)	٠.٠٣	٠.٠٩	٠.٧٩	(٤)	مضوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنية	٥	$2414 + 6342$ ص هـ	(٤.٥٨)	٠.٨٤	٠.٧٢	٢٠.٩٨	(١٢.٣)	مضوي
	٦	$812 + 2495$ ص هـ	(٢.٦٥)	٠.٦٧	٠.٤٦	٧.٠٣	(١٠.٥)	مضوي
	٧	$71 + 236$ ص هـ	(٦.٤٧)	٠.٩١	٠.٨٤	٤١.٨٧	(١١.٣)	مضوي
	٨	$1.3 + 1391$ ص هـ	(٢.٩٩)	٠.٧٢	٠.٥٢	٨.٩٥	(١١.٢)	مضوي

(-) غير معنوي (*) معنوي عند مستوى ٠.٠٥ (**) معنوي عند مستوى ٠.٠١

- = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة أسيوط. ص ١
- = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة سوهاج. ص ٢
- = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة قنا. ص ٣
- = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة أسوان. ص ٤
- = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالآلف جنية في محافظة أسيوط. ص ٥
- = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالآلف جنية في محافظة سوهاج. ص ٦
- = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالآلف جنية في محافظة قنا. ص ٧
- = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالآلف جنية في محافظة أسوان. ص ٨

ص = متغير الزمن، هـ = (١، ٢، ١٠)

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٥).

جدول رقم (٩): كمية وقيمة إنتاج الدواجن في مشروعات من ١٠٠ ألف دجاجة فاكتر وزن حسي في محافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥م)

كمية الإنتاج بالطن									
السنوات	إجمالي مصر العليا	%	أسيوط	%	قنا	%	أسيوط	%	سوهاج
١٩٩٦	٤٦٦٠,٧	١٦,٤٥	٧٦٦,٨	٢٩,٧٤	١٢٨٥,٩	٤٧,٣٧	٢١٨٢,٥	٦,٤٤	٣٠٠
١٩٩٧	٥٦٦٢,٢	٢٢,٩٥	١٢٠٧,٥	٢٩,٦١	١٥٥٧,٩	٤١,٧٢	٢٢٠٨	٥,٧٣	٣٠١,٥
١٩٩٨	٦٠٢١,٢	٧,٢٤	٤٣٦,٢	٣٣,١٦	١٩٩٦,٤	٥٢,٢٥	٢١٩٥,٣	٧,٣٥	٤٤٢,٥
١٩٩٩	٥٩٦٦,٥	٧,٣٦	٤٤١,٢	٣٥,٠٨	٢١٠٣,٧	٤٩,٧٣	٢١٤٦,١	٧,٨٣	٤٦٩,٥
٢٠٠٠	٦٣١٤,٥	١١,١٠	٧٠٠,٨٥	٣٤,٩٣	٢٢٥٠,٨	٤١,٢٧	٢٩٨٢	١٢,٣٠	٧٧٧
٢٠٠١	٥٤٨٥	.	١٠١٢,٧	٣٩,٠٦	٢١٤٢,٦	٤٩,٣١	٢٦٣١	١١,٦٢	٦٢٧,٥
٢٠٠٢	٥٥٦٨,٥	.	.	٣٧,٢٣	٢٠٧٢,٢	٥٣,٢١	٢٧٠٤,٩	٩,٥٦	٥٣٢,٥
٢٠٠٣	٥٠٩٦,٣	.	.	٣٥,٩٨	١٨٣٣,٨	٤٩,٣٠	٢٩٦٢,٨	١٤,٧٢	٧٥٠
٢٠٠٤	٤١٥١,٧	.	.	٣١,١٦	١٢٩٣,٦	٥٢,٤٠	٢٥١٢,٥	١٦,٤٤	٦٨٢,٥
٢٠٠٥	٤١٠٥,٢	١٤,٥٤	٦٦٩,٩	٣٠,٥٧	١٤٠٧,٨	٤٧,٣٩	٢١٧٥,٦	٧,٤٩	٢٤٥
المتوسط	٥٣١٦,٢	٧,٩	٤٢٢,٥	٣٣,٩	١٨٠٠,١	٤٨,٣	٢٥٧٠,١	٩,٩	٥٣٢,٨
قيمة الإنتاج بالآلاف جنيه									
١٩٩٦	٢١٢٥,٣	١١,٨٤	٢٥١٢,١	٣١,٥٠	٦٦٦٦,٨	٤٨,٨٤	١٠٣٦٧	٧,٨٢	١١٥٩,٥
١٩٩٧	٢٩٩٧١,١	١٣,٤٤	٢٦٨٣,٨	٣٤,١٠	٦٩٢٩,٣	٤٥,٦٦	٩١١٩	٦,٢٠	١٢٣٩
١٩٩٨	٢٦١٩٢,٨	٢١,٩٠	٥٣٣,٦	٣٢,١٢	٨٤١٢,٧	٤٥,٣٣	١٠٥٣٧	٥,٧٦	١٥٠٧,٥
١٩٩٩	٢٧٨٢٤,٨	٧,٨٤	٢١٨١	٣٩,٤٦	١٠٩٨٠	٤٥,٣٣	١٢٥٨٤	٧,٤٧	٢٠٧٩,٨
٢٠٠٠	٢٧٠٩٦,٥	٨,٩٦	٢٤٢٦,٧	٤٢,٧٠	١١٥٧١	٤٠,٧٢	١١٠٣٣	٧,٦٢	٢٠٦٥,٨
٢٠٠١	٣٠٣٢٦	١١,٤٠	٣٥٠٤	٣٥,٨٨	١١٠٢٩	٤١,٠٩	١٢٢٢٩	١١,٦٣	٣٥٧٤
٢٠٠٢	٢٤٥٦١,١	٠,٠٠	.	٤٣,٦٢	١٠٧١٣	٤٤,٥٠	١٠٨٢٠	١٢,٣٣	٣٠٢٨,١
٢٠٠٣	٣٩٧١٦,٦	٠,٠٠	.	٣٧,١٧	١٤٧٦١	٥٣,١١	٢١٠٩٥	٩,٧٢	٣٨٢٠,٦
٢٠٠٤	٣٨٨٥١	٠,٠٠	.	٣٨,٩٤	١٥١٢٨	٤٥,٧٧	١٧٥٨٨	١٥,٧٩	٦١٣٥
٢٠٠٥	٣٠٨٣٧,٥	١٥,٥٠	٤٧٦٩,٦	٣٢,٥١	١٠٠٢٦	٥٢,٠٠	١٦٠٣٤	١٥,٤٩	٤٧٧٧,٥
المتوسط	٢٨٧٠١,٣	٦,٦	١٩٠٤,٣	٣٧,٠	١٠٢٣٣,٧	٤٥,٩	١٣١٨٠,٦	١٠,٤	٢٩٩٢,٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السنوي لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

سابعاً: نتائج تحليل التباين لكمية وقيمة إنتاج الدواجن في محافظات مصر العليا:

تشير نتائج تحليل التباين والموضحة بالجدول رقم (١١) إلى وجود فروق معنوية احصائياً بين محافظات مصر العليا فيما يخص الإنتاج وقيمة الإنتاج بين تلك المحافظات في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة، حيث قدرت قيمة F بنحو ٩٤.٦٨، ٤٢.٨٥ لكل من الإنتاج وقيمة الإنتاج على الترتيب، وقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذه الفروق عند مستوي ٠.٠١، أما فيما يخص الإنتاج وقيمة الإنتاج في محافظات مصر العليا في الساعات الإنتاجية ١٠٠ ألف دجاجة فاكتر للمزرعة الواحدة، فقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذه الفروق حيث قدرت قيمة F بنحو ٢٧٤.٥، ٣٣.٠١ لكل من الإنتاج وقيمة الإنتاج على الترتيب، هذا وقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذه الفروق عند مستوي ٠.٠١.

ثامناً: المشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء -١- طبيعة المشكلات الاستهلاكية:

بدراسة المشكلات التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء في عينة البحث تبين وجود العديد من المشكلات المتعلقة باستهلاك هذه اللحوم. والتي تختلف من مركز إلى آخر. وتشير بيانات الجدول رقم (١٢) إلى أن أهم المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة في عينة البحث، خلال عام ٢٠٠٧م، قد تمثلت في تسع مشكلات هي: ارتفاع أسعار الكيلو جرام من اللحوم البيضاء، والخوف من أن تكون الطيور مصابة بمرض أنفلونزا الطيور، وعدم وجود ريشة لتجهيز الفراخ عند التاجر، وجود ريشة ولكنها سببا في انتقال المرض، انخفاض عرض الدواجن بعد ظهور مرض أنفلونزا الطيور، عدم وجود مزارع كافية بالمحافظة، عدم المعرفة الكاملة بخطورة استهلاك الطيور المصابة، ارتفاع أسعار السلع البديلة والمتعلقة في اللحوم الحمراء والأسماك بالإضافة إلى عدم توافر الإمكانات الطبية لمكافحة هذا المرض.

جدول رقم (١٠) معدلات الاتجاه الزمني للعلم لتطور كمية وقيمة إنتاج الدولجن المسمنة في مشروعات ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر في محافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥م)

البيان	رقم المعاملة	معدلة الاتجاه الزمني للعلم	قيمة ت المصوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير %	قيمة ت المصوبة	مستوي المعنوية
كمية الإنتاج بالآلف طن	١	ص ^١ - ٢٤٩ + ٤٩,٩ س ^١	** (٤,٣)	٠,٨٣	٠,٦٩	١٨,٥	** (٩,٥)	معنوي
	٢	ص ^٢ - ٢٤٢٩ + ٢٥,٧ س ^٢	-(٠,٦)	٠,٢٠	٠,٠٤	٠,٣٦	٠,٩	غير معنوي
	٣	ص ^٣ - ١٦٢٦ + ٣١,٧ س ^٣	-(٠,٨)	٠,٢٦	٠,٠٧	٠,٦٣	١,٨	غير معنوي
	٤	ص ^٤ - ١٠٣٨ + ١١٢ س ^٤	** (٣,٨٧)	٠,٨٠	٠,٦٥	١٤,٩٨	** (٢٦,٥)	معنوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنية	٥	ص ^٥ - ٣٧٨ + ٤٧٥ س ^٥	** (٥,٩٢)	٠,٩٠	٠,٨١	٣٥,٠٠	** (١٥,٥)	معنوي
	٦	ص ^٦ - ٧٨٦٨ + ٩٦٦ س ^٦	** (٣,٣٣)	٠,٧٦	٠,٥٨	١١,١	** (٧,٣)	معنوي
	٧	ص ^٧ - ٦٦٩٦ + ٧١٤ س ^٧	** (٣,٣)	٠,٧٥	٠,٥٧	١٠,٨٩	** (٦,٧)	معنوي
	٨	ص ^٨ - ٣٧٨ + ٤٧٥ س ^٨	** (٥,٩٢)	٠,٩٠	٠,٨١	٣٥,١	** (٢٤,٩)	معنوي

(-) غير معنوي (**) معنوي عند مستوى ٠,٠١

- ص^١ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدولجن بالطن في محافظة أسيوط.
 - ص^٢ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدولجن بالطن في محافظة سوهاج.
 - ص^٣ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدولجن بالطن في محافظة قنا.
 - ص^٤ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدولجن بالطن في محافظة أسوان.
 - ص^٥ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدولجن بالآلف جنية في محافظة أسيوط.
 - ص^٦ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدولجن بالآلف جنية في محافظة سوهاج.
 - ص^٧ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدولجن بالآلف جنية في محافظة قنا.
 - ص^٨ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدولجن بالآلف جنية في محافظة أسوان.
- س = متغير الزمن، ه = (٢,١) (١٠)

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٥).

جدول رقم (١١): نتائج تحليل التباين لكمية وقيمة الإنتاج في مشاريع إنتاج الدواجن لمحافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥)

البيان	المقياس	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط مجموع المربعات	قيمة "ف" المحسوبة	سنوي المعنوية
البيانات المدروسة ١٠٠	كمية الإنتاج بالألف طن	بين المحافظات	٣١٧٦٢.٧	٣	١٠٥٨٨٧٣٦	(٩٤,٦٨)	معنوي
		داخل المحافظات	٤٠٢٦١٢٢	٣٦	١١١٨٣٧		
		المجموع	٣٥٧٩٢٣٠	٣٩			
البيانات المدروسة ١٠٠	قيمة الإنتاج بالمليون جنية	بين المحافظات	٩٢٨١١٧٧٣٦	٣	٣٠٩٣٧٢٥٧٧	(٤٢,٨٥)	معنوي
		داخل المحافظات	٢٥٩٩٢١٩٦٣	٣٦	٧٢٢.٠٥٥		
		المجموع	١١٨٨٠٣٩٩٩٤	٣٩			
البيانات المدروسة ٢٥	كمية الإنتاج بالألف طن	بين المحافظات	٦٨٢٨١٤٣٦	٣	٢٢٧٦.٤٧٧	(٧٤,٥)	معنوي
		داخل المحافظات	١.٩٩٣٥٤٤	٣٦	٣.٥٣٧٦		
		المجموع	٧٩٢٧٤٩٧٥	٣٩			
البيانات المدروسة ٢٥	قيمة الإنتاج بالمليون جنية	بين المحافظات	٢٢٦٦٩.٠٩٦٧	٣	٧٣٨٩٦٦٦٨٩	(٣٣,٠١)	معنوي
		داخل المحافظات	٨.٥٩٦٦٢٠	٣٦	٢٢٣٨٨٧٩٥		
		المجموع		٣٩			

* معنوي عند مستوى ٠.٠١
المصدر: حسب من بيانات الجدولين (٧, ٩).

أما بالنسبة لمجموعة المشكلات التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء المتلجة، فقد أتضح أن هذه المشكلات قد تمثلت في ثماني مشكلات هي: ارتفاع أسعار الكيلو جرام من الدواجن المتلجة أو انخفاض الجودة، وانخفاض القيمة الغذائية، وعدم الثقة في أنواع الدواجن المتلجة، ثم عدم توافر هذه السلعة في السوبر ماركت باستمرار، كذلك عدم المعرفة الكاملة بسلامة هذه الدواجن، وعدم توفر مجازر الية بالمحافظة، بالإضافة إلى عدم توافر ثلاجات عرض كافية عند تاجر الفراخ.

جدول (١٢): المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء في عينة البحث

البيان	المشكلات التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة
XF ₁	ارتفاع الأسعار.
XF ₂	الخوف من أن تكون الطيور مصابة.
XF ₃	عدم وجود ريشة لتجهيز الفراخ عند التاجر.
XF ₄	وجود ريشة لكنها سبب في انتقال المرض.
XF ₅	انخفاض عرض الدواجن بعد ظهور المرض.
XF ₆	عدم وجود مزارع كافية بالمحافظة.
XF ₇	عدم المعرفة الكاملة بخطورة استهلاك الطيور المصابة.
XF ₈	ارتفاع أسعار السلع البديلة والمتلجة في اللحوم الحمراء والأسماك.
XF ₉	عدم توافر الإمكانيات الطبية لمكافحة هذا المرض.
المشكلات التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء المتلجة	
X ₁	ارتفاع أسعار الكيلو جرام من الدواجن المتلجة.
X ₂	انخفاض الجودة.
X ₃	انخفاض القيمة الغذائية.
X ₄	عدم الثقة في أنواع الدواجن المتلجة.
X ₅	عدم توافرها في السوبر ماركت باستمرار.
X ₆	عدم المعرفة الكاملة بسلامة هذه الدواجن.
X ₇	عدم توفر مجازر الية بالمحافظة.
X ₈	عدم توافر ثلاجات عرض كافية عند تاجر الفراخ.

المصدر: حسب من بيانات استمارات الاستبيان لعينة البحث.

ب- التحليل المقارن للمشكلات الاستهلاكية للحوم البيضاء الطازجة:

تم إجراء التحليل المقارن للمشكلات الاستهلاكية للحوم البيضاء الطازجة باستخدام أسلوب تحليل التباين (اختبار ف) في اتجاه واحد، وعند ثبوت المعنوية الإحصائية لتأثير هذه المشكلات ولمعرفة هذه

الفروق فقد تم الاستعانة بالأسلوب المعروف باسم أقل فرق معنوي (L.S.D) وتشير نتائج التباين والموضحة بالجدول رقم (٨) إلى وجود فروق معنوية بين المشكلات الاستهلاكية لمختلف المستهلكين مركز البلينا عند مستوى ٠.٠١ حيث قدرت قيمة "ف" بنحو ٢٥٠,٧. إلا أن هذا النوع من التحليل الإحصائي لا يعكس بالضرورة الفروق المعنوية بين المشكلات الاستهلاكية، وخاصة المشكلات التي تمثل نفس المرتبة كما أن لها نفس الأهمية، لذا فقد استخدم أسلوب أقل فرق معنوي (L.S.D)، حيث تبين من التحليل المقارن لهذه المشكلات وبعد ترتيبها ترتيباً تصاعدياً حسب ترتيب متوسطاتها وفقاً لأراء المستهلكين أن مشكلتي ارتفاع الأسعار والخوف من أن تكون الطيور مصابة قد احتلت المرتبة الأولى، وذلك لعدم وجود فروقاً معنوية بينها، وكما هو واضح من الشكل رقم (١).

جدول رقم (١٣): نتائج تحليل التباين للمشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة في عينة البحث

البيان المركز	مصدر الاختلاف	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط مجموع المربعات	قيمة "ف" المصوبة
البلينا	بين المشكلات	٧٢٥,٦	٨	٩٠,٧	(٢٥,٧)
	داخل المشكلات	٩٢١,٩	٢٦١	٣,٥	
جرجا	بين المشكلات	٧٣٤,٨	٨	٩١,٩	(٣١,١)
	داخل المشكلات	٧٧٠,٣	٢٦١	٣	
سوهاج	بين المشكلات	٦٠٤,١	٨	٧٥,٥	(١٧,٦)
	داخل المشكلات	١١١٧,٢	٢٦١	٤,٣	

(**) معنوي عند مستوى ٠.٠١
المصدر: حسب من بيانات استمارات الاستبيان لعينة البحث.

شكل (١): ترتيب المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة في عينة البحث باستخدام أسلوب أقل فرق معنوي (L.S.D).

المراكز	ترتيب المشكلات
البلينا	XF ₂ XF ₁ XF ₈ XF ₇ XF ₆ XF ₅ XF ₄ XF ₉ XF ₃
جرجا	XF ₁ XF ₂ XF ₃ XF ₅ XF ₄ XF ₆ XF ₇ XF ₈ XF ₉
سوهاج	XF ₁ XF ₂ XF ₃ XF ₄ XF ₅ XF ₆ XF ₇ XF ₉ XF ₈

المشكلات التي بينها خط ليس بينها فروقاً معنوية
المصدر: حسب من بيانات استمارات الاستبيان لعينة البحث.

أما المشكلات المتعلقة بانخفاض عرض الدواجن بعد ظهور المرض، وعدم وجود مزارع كافية بالمحافظة، وعدم المعرفة الكاملة بخطورة استهلاك الطيور، بالإضافة إلى ارتفاع أسعار السلع البديلة والمتمثلة في اللحوم الحمراء والأسماك فقد احتلت المرتبة الثانية. في حين احتلت المشكلات الخاصة بوجود رياشة لكنها سبباً في انتقال المرض، وعدم توافر الإمكانات الطبية لمكافحة هذا المرض فضلاً عن عدم وجود رياشة لتجهيز الفراخ عند التاجر قد احتلت المرتبة الثالثة والأخيرة وذلك كما هو موضح بالشكل رقم (١).

وقد تم دراسة نفس المشكلات الاستهلاكية السابقة، وذلك بغرض معرفة مدى تأثيرها على مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة في مركز جرجا. وتشير نتائج تحليل التباين والموضحة بالجدول رقم (١٣) إلى وجود فروق معنوية بين المشكلات الاستهلاكية لمختلف مستهلكي مركز جرجا عند مستوى

٠.٠١ وكما هو موضح بالشكل رقم (١) الذي يوضح نتائج التحليل المقارن لهذه المشكلات، وبعد ترتيبها تصاعدياً حسب ترتيب متوسطاتها وفقاً لآراء المستهلكين، فقد لوحظ أن المشكلة الأولى احتلت المرتبة الأولى، كما جاءت المشكلتان الثانية والثالثة في المرتبة الثانية، في حين جاءت المشكلة الثالثة والخامسة في المرتبة الثالثة، بينما احتلت المشكلات الخامسة، والرابعة والسادسة المرتبة الرابعة، أما المشكلات السادسة والسابعة والثامنة فقد احتلت المرتبة الخامسة، وأخيراً جاءت مشكلتي الثامنة والتاسعة في المرتبة السادسة.

وتدل نتائج تحليل التباين، والموضحة بالجدول رقم (١٣) على وجود فروق معنوية بين هذه المشكلات وبعضها في مركز سوهاج عند مستوى ٠.٠١ كما يبين الشكل رقم (١) أن المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة في مركز سوهاج قد احتلت ست مراتب، فقد جاءت مشكلتنا الأولى والثانية في المرتبة الأولى، كما جاءت الثانية والثالثة في المرتبة الثالثة، في حين احتلت الثالثة والرابعة المرتبة الثالثة، أما الرابعة والخامسة فقد احتلت المرتبة الرابعة، وجاءت الخامسة والسادسة في المرتبة الخامسة، أما المشكلات السادسة والسابعة والتاسعة والثامنة فقد احتلت المرتبة السادسة والأخيرة.

ج- الحلول المقترحة للمشكلات الاستهلاكية المتعلقة باللحوم البيضاء الطازجة:

أوضحت نتائج الاستبيان الذي أجري على عينة من مستهلكي اللحوم البيضاء في محافظة سوهاج خلال عام ٢٠٠٧م، لاستطلاع مقترحاتهم لحل المشكلات التي واجهتهم عند استهلاكها، فقد اقترح هؤلاء المستهلكين تدخل الجمعيات الاستهلاكية ببيع الدواجن طازجة وغير متلجة للحد من ارتفاع الأسعار بالإضافة إلى دعم تكاليف الإنتاج بشرط أن ينعكس هذا الدعم على السعر النهائي، ووجود الرقابة المستمرة من قبل وزارتي الصحة والزراعة لمكافحة مرض أنفلونزا الطيور والإفصاح عنه بمجرد الظهور، للحد من استهلاك الطيور المصابة، فضلاً عن عدم ترخيص المحال التجارية التي لا تتوفر فيها ريشة ووسائل الأمان الصحية المختلفة. كما تعتبر محافظة سوهاج من المحافظات المستهلكة للدواجن وتوفر كميات الدواجن فيها من المحافظات المنتجة مثل المنيا والفيوم وغيرها مما أدى إلى انخفاض عرض الدواجن بعد ظهور مرض أنفلونزا الطيور. فيرى البعض قيام وزارة الزراعة بعمل مزارع دواجن تابعة لمديرية الزراعة بالمحافظة لتغطية العجز في المعروض من هذه السلعة الهامة، خاصة في ظل ارتفاع أسعار السلع البديلة والمتمثلة في اللحوم الحمراء، والأسماك. كما يري البعض عدم مقدرة الحكومة والجهات المختصة في مكافحة هذا المرض في حالة انتشاره بشكل وبائي لا قدر الله.

د - التحليل المقارن للمشكلات الاستهلاكية للحوم البيضاء المتلجة:

بدراسة المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء المتلجة في مركز البلينا، وذلك لمعرفة مدى وجود فروق معنوية بين هذه المشكلات وبعضها فقد أتضح من خلال نتائج تحليل التباين إلى وجود فروق معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠١، حيث بلغت قيمة F نحو ٢٨,٣، وذلك كما هو موضح بالجدول رقم (١٤) ويوضح التحليل المقارن لهذه المشكلات والمبين بالشكل رقم (٢) أن المشكلة الأولى والمتمثلة في ارتفاع أسعار الكيلو جرام من الدواجن المتلجة قد احتلت المرتبة الأولى، فيما جاءت المشكلات الخاصة بانخفاض الجودة، وانخفاض القيمة الغذائية، وعدم الثقة في أنواع الدواجن المتلجة في المرتبة الثانية. في حين احتلت المشكلات الخاصة بانخفاض القيمة الغذائية، وعدم الثقة في أنواع الدواجن المتلجة، أو عدم المعرفة الكاملة بسلامة هذه الدواجن في المرتبة الثالثة، أما مشكلتنا عدم توافر هذه الدواجن في السوبر ماركت باستمرار وعدم توفر مجازر الية بالمحافظة فقد احتلتنا المرتبة الرابعة، وقد احتلت مشكلة عدم توفر مجازر آلية بالمحافظة وعدم توافر تلاجبات عرض كافية عند التاجر في المرتبة الخامسة والأخيرة.

جدول رقم (١٤) نتائج تحليل التباين للمشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء المتلجة في عينة البحث.

البيانات المراكز	مصدر الاختلاف	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط مجموع المربعات	قيمة F المحسوبة
البلينا	بين المشكلات داخل المشكلات	٥٩٤,٤ ٩٦٥,٣	٧ ٢٣١	٨٤,٩ ٣	(٢٨,٣)
جرجا	بين المشكلات داخل المشكلات	٤٩١,٨ ٧٠٩,٢	٧ ٢٣٢	٧٠,٣ ٣,١	(٢٣,٠٠)
سوهاج	بين المشكلات داخل المشكلات	٥١٤,٥ ٧٣٦,٨	٧ ٢٣٢	٧٣,٥ ٣,٢	(٢٣,١)

(*) مضوي عند مستوى ٠.٠١ المصدر: حسب من بيانات استمترات الاستبيان لعينة البحث.

شكل (٢): ترتيب المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء المتلجة في عينة البحث باستخدام أسلوب أقل فرق معنوي (L.S.D).

ترتيب المشكلات								المركز
X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₆	X ₅	X ₇	X ₈	البلينا
X ₁	X ₂	X ₃	X ₅	X ₄	X ₆	X ₇	X ₈	جرجا
X ₂	X ₁	X ₃	X ₄	X ₅	X ₇	X ₆	X ₈	سوهاج

المشكلات التي بينها خط ليس بينها فروقا معنوية

وفيما يتعلق بالمشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء المتلجة في مركز جرجا، وكما هو موضح بالجدول رقم (١٤) فقد أتضح وجود فروقا معنوية إحصائيا بين هذه المشكلات وبعضها عند مستوي ٠.٠١، حيث بلغت قيمة "ت" نحو ٠.٠٢٣. وباستخدام أسلوب تحليل أقل فرق معنوي (L.S.D) تبين أن هذه المشكلات الثمانية قد احتلت خمس مراتب، جاءت المشكلة الأولى في المرتبة الأولى، والمشكلة الثانية في المرتبة الثانية، والمشكلات الثالثة، والخامسة، والرابعة، أو السادسة في المرتبة الثالثة، في حين احتلت المشكلة السادسة والسابعة المرتبة الرابعة، بينما انفردت المشكلة الثامنة في المرتبة الخامسة والأخيرة، وذلك كما هو مبين بالشكل رقم (٢).

وتشير نتائج تحليل التباين للمشكلات الاستهلاكية للحوم البيضاء المتلجة في مركز سوهاج وكما هو موضح بالجدول رقم (١٤) إلى وجود فروق معنوية إحصائيا عند مستوي ٠.٠١. وباستخدام أسلوب أقل فرق معنوي تم تقسيم هذه المشكلات إلى أربع مراتب، فقد احتلت المشكلات الثانية، والأولى، والثالثة المرتبة الأولى، بينما انفردت المشكلة الرابعة بالمرتبة الثانية، في حين جاءت المشكلة الخامسة والسابعة والسادسة في المرتبة الثالثة. وأخيرا جاءت المشكلات السابعة، والسادسة والثامنة في المرتبة الرابعة وذلك كما هو مبين بالشكل رقم (٢).

هـ - الحلول المقترحة للمشكلات الاستهلاكية المتعلقة باللحوم البيضاء المتلجة:

تبين من الاستبيان الذي أجري على عينة البحث خلال عام ٢٠٠٧م ومن خلال استطلاع مقترحاتهم لحل هذه المشكلات، رأي معظم هؤلاء الباحثين زيادة المعروض من هذه السلوجن وبصفة خاصة السلوجن المنتجة محليا ومعروفة المصدر، وأن تكون ذات جودة عالية وأن يتدخل الإعلان في توعية الجمهور بهذه السلعة، وكيفية إنتاجها، وكيفية استخدامها والفترة الزمنية لصلاحيتها. فضلا عن توافر وسائل التخزين المناسبة عند التجار.

المراجع

١. أب. سونايا، س.أ.ج. سوان، تربية السلوجن المنزلية "ليل تطبيقي"، المكتب الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في الشرق الأدنى، ترجمة أ.د. فريد كمال رمزي استينو، القاهرة، ٢٠٠٥
٢. صقر احمد صقر (دكتور)، النظرية الاقتصادية، وكالة المطبوعات، الكويت، ١٩٧٧.
٣. فتحى عبد العزيز أبو راضي (دكتور)، مبادئ الإحصاء الاجتماعي، الجزء الأول، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية، دار المعرفة الجامعية.
٤. مجدي سيد حسن حسن (دكتور) وأخرون، السلوجن المحلي تربية - رعاية - تغذية - عناية صحية، وزارة الزراعة، مركز البحوث الزراعية، معهد الإنتاج الحيواني، صدرت عن الإدارة العامة للثقافة الزراعية عام ٢٠٠٧.

٥. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي الملحي لجمهورية مصر العربية.
٦. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، دراسة أهم المعالم الإحصائية للثروة الحيوانية والداجنة والأسماك والنحل لعام ٢٠٠٥، المعهد الحادي عشر، أكتوبر ٢٠٠٦.
7. H.H. Kassar Jian and T.S. Rober Tson, Perspectives in consumer Behavior (N.G: Soft foresman and Company), 1981.

LIMITED FACTORS OF PRODUCING AND CONSUMING POULTRY MEAT IN UPPER EGYPT

Bakry, H. and Sh. A. Abd Al-Moamen

Dept. of Agric. Economic, Fac. of Agric., Al-Azhar Univ. Cairo-Egypt.

ABSTRACT

Agriculture is considered one of the most important productive and economic sector where it provides people with their nourishing and clothing needs. In addition, it could accomplish a kind of surplus in the trade balance through the value of the various agricultural export. Poultry is considered one of the leading industries in Egypt that achieved self-sufficiency in the last two decades. The value of investment in the field of poultry industry reached 17billion Egyptian pounds. Furthermore, around 2.5 million workers joined this field whether they have temporary or permanent jobs.

The problem of this research has been noticed in the decrease of the produced amounts of poultry in upper Egypt Governorate that represent 3% of the total production of Egypt .this will not suffice the residents of these areas beside the existence of a number of consuming problems that face those who consume poultry whether fresh or frozen. This research aims at knowing the producing stance for Upper Egypt Governorates. It also aims at knowing the consuming behavior through viewing the consuming problems that face those who consume poultry whether fresh or frozen.

Through this research, it has been found out that the average amount of poultry for each individual ranges between 10.4KG to 18.2KG during 1996/2006. statistically it was discovered that there are some material difference in the production of Upper Egypt Governorates in the different productive capacities as it shown in the (f)calculated value. Through this research, it was found out that suit Governorates occupied the first stage with an average of 64.4% of entire Upper Egypt's production in the productive capacity of 25- 100 thousand birds. Then Sohage Governorate occupied the first stage in the sauced productive capacity of 100 thousand birds where it represented 74.4% of the production capacity.

After reviewing the consuming problems of fresh and frozen poultry, it was found out that there are some material differences from the statistics point of view between these problems.

The research has come to the following results:

- 1-The decrease of the amounts of production in the productive capacities that are different from the population needs.
- 2-The unavailability of electronic slaughtering houses in Upper Egypt governorate to provide such foods and display them.
- 3-The administrative principals of food security do not offer incentives to encourage people to invest in area.