J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 33 (12): 9013 - 9028, 2008

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 شعبان 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 والكسائية، فضلاً 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 العقديين الأخريين، كما بلغت قيمة الاستثمارات في قطاع الدواجن نحو ١٧ 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 أدي إلى سد احتياجات السكان من المحافظات المجاورة في منطقة مصر الوسطي والوجه البحري.

استهدف هذا البحث دراسة الجوانب المختلفة المتعلقة باقتصاديات إنتاج واستهلاك الدواجن وذلك للتعرف على الموقف الإنتاجي لمحافظات مصر العليا ومعرفة السلوك الاستهلاكي من خلال التعرف على المشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء سواء الطازجة منها أم المثلجة. 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 السعات 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 السعات الإنتاجية. أما بالنسبة للإنتاج في السعات 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 الأولي (٢٥: أقل من ١٠٠ ألف) فقد تبين من البحث أن محافظة أسيوط قد احتلت المرتبة الأولي يليها سوهاج ثم أسوان وأخيراً 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 الأولي يليها قنا ثم أسوان وأخيراً 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 الأولي 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 رياشة لتجهيز الفراخ أو وجود رياشة لكنها سبباً في انتقال الأمراض مع عدم وجود فراخ كافية بالمحافظة فضلاً عن ارتفاع أسعار السلع البديلة. أما بالنسبة للمشكلات التي واجهت مستهلكي الدواجن المثلجة فقد أتضح أنها تمثلت في ارتفاع أسعار الكيلو جرام منها، وانخفاض جودتها وعدم الثقة فيها، وعدم توافرها في السوبر ماركت باستمرار، مع عدم توافر مجازر آلية بالمحافظة مع عدم توافر ثلاجات عرض كافية عن التجار.

وقد توصل البحث إلى العديد من النتائج أهمها:

١- انخفاض كميات الإنتاج في السعات الإنتاجية المختلفة لسد احتياجات السكان.

٢- عدم توفر مجازر آلية بالمحافظة لتوفير السلعة وعرضها بشكل منتظم.

٣ - لا توجد حوافز لتشجيع الاستثمار بهذه المناطق من قبل الإداريين المسئولين 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 حصيلة 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 العقديين الأخريين، حيث بلغت قيمة الاستثمارات في قطاع الدواجن نحو ١٧ مليار جنيها 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 الأولي 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 تركز 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 الدخول 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 المثلجة.

هدف البحث:

يهدف هذا البحث بشكل عام إلى دراسة الطاقة الإنتاجية لمحافظات 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 أعتمد 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 متعمدة 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 الأولي 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، والبلينا. 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 لواضعي السياسيات الإنتاجية والاستهلاكية ويمكن تقسيم العوامل المؤثرة على الاستهلاك إلى عوامل اجتماعية واقتصادية، ويمكن عرضها كما يلي:

أ- العوامل الاقتصادية:

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 وطردياً 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:

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 إنفاقا على لحوم الدجاج هم العاملون في مجال التجارة والصناعة مع طول فترة العمل اليومية والإقبال على الوجبات السريعة من المطاعم.

٥- **الحالة التعليمية:** يرتبط ارتفاع مستوى التعليم للأفراد بارتفاع درجة الوعي الغذائي/ وأيضاً ارتفاع الدخول للأفراد 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 خاصاً المجهزة 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 مقارناً 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 قدرت بنحو ٨٤٣ ألف طن مثلت هذه الزيادة حوالي ٢٦٢.٦% من كمية الإنتاج عام ١٩٩٦. وقد أوضحت معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الإنتاج المحلي من لحوم الدواجن إلى أن الإنتاج يزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا 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 ١١٣٣.٣ ألف طن بزيادة بلغت نحو ٧٨١.٣ ألف طن مثلت هذه الزيادة حوالي ٢٢١.٩% خلال فترة الدراسة، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الاستهلاك المحلي تبين زيادة الاستهلاك المحلي من لحوم الدواجن بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٦٥.٣ ألف طن بمعدل تغير سنوي قدر بحوالى 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، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور متوسط نصيب الفرد فقد تبين أن هذا المتوسط يزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٠.٦ كيلو جرام، بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٤.٠٢% سنويا 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 السبعينيات من القرن

الماضي، حيث بلغ معدل الاكتفاء الذاتي حده الأدنى عام ١٩٩٦م حيث قدر بحوالى 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).

البيان / السنوات	عدد السكان بالمليون نسمة	الإنتاج المحلي بالألف طن	الاستهلاك المحلي بالألف 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	٥٩.٣	٢٨٢	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	٨٦٩	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 السلعي لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

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

البيان	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المحسوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير%	قيمة "ف" المحسوبة	مستوي المعنوية
الإنتاج	$\hat{ص}_{هـ1} = ١٦٦ + ٦٨.٦ س_{هـ}$	(٦.٤٣)**	٠.٨٩	٠.٨٠	١١.٨	(٤١.٣)**	معنوي
الاستهلاك	$\hat{ص}_{هـ2} = ١٨٤ + ٦٥.٣ س_{هـ}$	(٦.٢)**	٠.٨٨	٠.٧٨	١١.٣	(٢٨.٤)**	معنوي
متوسط نصيب الفرد	$\hat{ص}_{هـ3} = ١١.٣ + ٠.٦ س_{هـ}$	(٧.٦)**	٠.٩٢	٠.٨٥	٤.٠٢	(٥٨.٣)**	معنوي

(**) معنوي عند مستوي ٠.٠١

$\hat{ص}_{هـ1}$ = القيمة التقديرية للإنتاج المحلي من لحوم الدواجن بالألف طن في السنة هـ

$\hat{ص}_{هـ2}$ = القيمة التقديرية للاستهلاك المحلي من لحوم الدواجن بالألف طن في السنة هـ

$\hat{ص}_{هـ3}$ = القيمة التقديرية لمتوسط نصيب الفرد بالكيلو جرام في السنة هـ

س هـ = متغير الزمن حيث هـ =١،٢،.....،١١.

معدل التغير = $\frac{\hat{ب}}{\bar{ص}} \times ١٠٠$

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (١).

ثالثاً: إنتاج الدواجن في السعات الإنتاجية من ٢٥: إلى أقل ١٠٠ ألف دجاجة:

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 معنوي إحصائيا 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 مستوي الجمهورية	مصر العليا	على مستوي الجمهورية
١٩٩٦	٤.٣٩	٣٢٥.٩	١٣٠.٤	٢٦١٤.٢
١٩٩٧	٤.٥١	٢٩٤.٣	١١٩.٤	٢٣٨٩.٦
١٩٩٨	٤.٤٠	٣٢٣.٦	١٣٨١.٥	٢٧٨٧.٥
١٩٩٩	٥.٧٠	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 السلعي لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

أما بالنسبة لتطور الإنتاج على مستوي الجمهورية فقد أتضح من المعادلة رقم (٢) بالجدول السابق أن الإنتاج يزداد سنوياً بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٢٥.٢ ألف طن خلال فترة الدراسة بمعدل تغير قدر بحوالى 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 ١٣٠.٤، ٢٦١٤.٢ ألف طن إلى نحو ٣٢٣١.٩ ، 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 إحصائياً بلغ نحو ٢٦١ مليون جنيها سنوياً بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ١٢.٨% من المتوسط السنوي لقيمة الإنتاج والذي بلغ نحو ٢٠٣٣.٢ مليون جنيهاً كمتوسط لنفس الفترة. في حين تزداد قيمة الإنتاج السنوي على مستوي الجمهورية بنحو ٥٣١ مليون جنيها سنوياً بمعدل تغير سنوي بلغ نحو ١٢.٩% من المتوسط السنوي لقيمة الإنتاج والذي قدر بنحو ٤١٠٦ مليون جنيهاً كمتوسط لنفس الفترة. وذلك كما هو موضح بالمعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (٤).

رابعاً: إنتاج الدواجن في سعات 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 مستوي 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)

البيان	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المحسوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير%	قيمة "ف" المحسوبة	مستوي المعنوية
كمية الإنتاج بالألف طن	$\hat{ص}_{هـ1}$ = ٤.٢٧ + ٠.٢٦ $س_{هـ}$	(٢.٦٨)*	٠.٩٤	٠.٨٩	٧.١	(٤.٥)**	معنوي
	$\hat{ص}_{هـ2}$ = ٢٧٢+ ٢٥.٢ $س_{هـ}$	(٦.٩٨)**	٠.٩٦	٠.٩٤	٤٨.٨	(٦.١)**	معنوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنية	$\hat{ص}_{هـ3}$ = ٥٩٩ +٢٦١ $س_{هـ}$	(٦.٢٣)**	٠.٩٨	٠.٩٧	٣٨.٨	(١٢.٨)**	معنوي
	$\hat{ص}_{هـ4}$ = ١١٨٧ +٥٣١ $س_{هـ}$	(٦.٢٩)**	٠.٩٨	٠.٩٧	٣٩.٥٩	(١٢.٩)**	معنوي

(*) معنوي مستوي ٠.٠٥ (**) معنوي عند مستوي ٠.٠١

$\hat{ص}_{هـ1}$ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج بالألف طن في مصر العليا.

$\hat{ص}_{هـ2}$ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج بالألف طن على مستوي الجمهورية.

$\hat{ص}_{هـ3}$ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج بالمليون جنيه في مصر العليا.

$\hat{ص}_{هـ4}$ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج بالمليون جنيه على مستوي الجمهورية.

$س_{هـ}$ = متغير الزمن، هـ = (١، ٢ ..... ١٠)

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (٣).

أما فيما يخص قيمة الإنتاج فقد أتضح من الجدول رقم (٥) أنه قد ارتفع من نحو ٢١.٢٣ ، 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 ٢١.٢٣ ، 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 إحصائياً 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 (١٩٩٦-٢٠٠٥م).

السنوات	كمية الإنتاج بالألف طن		قيمة الإنتاج بالمليون جنية	
	مصر العليا	على مستوي الجمهورية	مصر العليا	على مستوي 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	٢٧.١	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 الاراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السلعي لجمهورية مصر العربية، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

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

البيان	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المحسوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير%	قيمة "ف" المحسوبة	مستوي المعنوية
كمية الإنتاج بالألف طن	$\hat{ص}_{هـ1} = ٥.٣٤ + ٠.٠٠٦ س_{هـ}$	(٠.٠٧)-	٠.٢٦	٠.٠٧	٣.٨٩	١.١٣	غيرمعنوي
	$\hat{ص}_{هـ2} = ٥٧.٩ + ١٣.٥ س_{هـ}$	(٧.٥٧)**	٠.٩٨	٠.٩٧	٥٧.٢٧	١٠.٢	معنوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنية	$\hat{ص}_{هـ3} = ١٩.٤ + ١.٧ س_{هـ}$	(٣.٥)**	٠.٩٥	٠.٩١	١٢.٢٦	(٥.٩٢)**	معنوي
	$\hat{ص}_{هـ4} = ٣٨ + ١٢١ س_{هـ}$	(٦.٤٣)**	٠.٩٨	٠.٩٦	٣٧.٤١	(١٧.١٤)**	معنوي

(-) غير معنوي **(**) معنوي عند مستوي ٠.٠١**

$\hat{ص}_{هـ1}$ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج من دجاج التسمين بالألف طن وزن حي في مصر العليا.

$\hat{ص}_{هـ2}$ = القيمة التقديرية لكمية الإنتاج من دجاج التسمين بالألف طن وزن حي على مستوي الجمهورية.

$\hat{ص}_{هـ3}$ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج من دجاج التسمين بالمليون جنيه في مصر العليا.

$\hat{ص}_{هـ4}$ = القيمة التقديرية لقيمة الإنتاج من دجاج التسمين بالمليون جنيه على مستوي الجمهورية.

س$_{هـ}$ = متغير الزمن، هـ = (١، ٢ ..... ١٠)

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (٥).

خامساً: 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 السعات الإنتاجية ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة، يليها محافظات سوهاج ثم أسوان وأخيراً محافظة قنا بأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٧.٧٩%، ٣.٦٥% ، ٢.٢٢% 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 طن سنوياً في محافظتي سوهاج وقنا على الترتيب، بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٥.٦%، ٤.٨% ، ٥.٦% في كل من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا على الترتيب. في حين لم تثبت المعنوية 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 جنيها في كل من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا وأسوان على الترتيب بمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ١٢.٣%، ١٠.٥%، ١١.٣%، ١١.٢% في محافظات الإنتاج السابقة على التوالي.

سادساً: 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 السعات 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 مستوي 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 دجاجة وزن حي في محافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥م)

السنوات	كمية الإنتاج بالطن								
	إجمالي مصر العليا	%	أسوان	%	قنا	%	سوهاج	%	أسيوط
١٩٩٦	٤٣٩٤.١	٧.١	٣١٤.١	١.٨١	٧٩.٥	٣٢.٨١	١٧٧١.٥	٥٨.٢٤	٢٥٥٩
١٩٩٧	٤٥١٠.٤	١٥.٣٩	٦٩٤.٣٥	٢.٠٠	٩٠	١٩.٧٢	٨٨٩.٥	٦٢.٨٩	٢٨٣٦.٥
١٩٩٨	٤٣٨٣.٠	٧.٨٠	٣٤٢	١.٨٨	٨٢.٥	٢٥.٤٦	١١١٦	٦٤.٨٥	٢٨٤٢.٥
١٩٩٩	٥٧١٠.٤	١٠.٣٨	٥٩٢.٦٥	١.٣١	٧٥	٣٤.٩١	١٩٩٣.٢	٥٣.٤٠	٣٠٤٩.٥
٢٠٠٠	٥٥٨٦.٩	١٣.٠٢	٧٢٧.٥	٢.١١	١١٧.٩	٢٧.١٢	١٥١٥	٥٧.٧٥	٣٢٢٦.٥
٢٠٠١	٥٨١١.٨	١٢.٥٢	٧٢٧.٥	١.٦٤	٩٥.٢٥	١٨.٤٨	١٠٧٤	٦٧.٣٦	٣٩١٥
٢٠٠٢	٨١٨٢.٣	٧.٧٥	٦٣٤.٥	١.٧٣	١٤١.٨٣	٤٧.٣٢	٣٨٧٢	٤٣.١٩	٣٥٣٤
٢٠٠٣	٦٢١٨.٣	٦.٥٢	٤٠٥.٣	١.٦٩	١٠٥	١٧.٩١	١١١٣.٥	٧٣.٨٩	٤٥٩٤.٥
٢٠٠٤	٦٢٧٨.٦	٤.٦٠	٢٨٩.١	١.٨٩	١١٨.٥	٢٧.٧١	١٧٤٠	٦٥.٧٩	٤١٣١
٢٠٠٥	٥٩٣٢.٨	٣.٦٥	٢١٦.٦	٢.٢٢	١٣١.٧	٢٧.٧٩	١٦٤٨.٥	٦٦.٣٤	٣٩٣٦
المتوسط	٥٧٠٠.٨	٨.٧	٤٩٤.٤	١.٨	١٠٣.٧	٢٨.٨	١٦٤٠.٣	٦٠.٧	٣٤٦٢.٥
	قيمة الإنتاج بالألف جنية								
١٩٩٦	٢٠٧١١.٣	٥.٦٩	١١٧٧.٨	١.٨٢	٣٧٧.٦	٣٣.٠٦	٦٨٤٧.١	٥٩.٤٣	١٢٣٠٨.٨
١٩٩٧	١٨٢٦٨.٥	١٣.٣٠	٢٤٣٠.٢	٢.٤٦	٤٥٠	٢٠.١١	٣٦٧٣.٦	٦٤.١٣	١١٧١٤.٧
١٩٩٨	٢١٦٣٩.٣	٧.٥١	١٦٢٤.٥	٢٠.٦	٤٤٥.٥	٢٤.٧٥	٥٣٥٦.٨	٦٥.٦٨	١٤٢١٢.٥
١٩٩٩	٢٥٦٨١.١	١١.٥٤	٢٩٦٣.٢	١.٦١	٤١٢.٥	٣١.٠٥	٧٩٧٢.٨	٥٥.٨١	١٤٣٣٢.٦
٢٠٠٠	٢٤٤٥١.٨	١٦.٣٦	٤٠٠١.٢	٢.٦٥	٦٤٨.٥	٢٢.٩٢	٥٦٠٥.٥	٥٨.٠٦	١٤١٩٦.٦
٢٠٠١	٢٧٢٧٨	١٣.٣٣	٣٦٣٧.٥	١.٧٥	٤٧٦.٣	١٨.٩٠	٥١٥٥.٢	٦٦.٠٢	١٨٠٠٩
٢٠٠٢	٣٩٣٢٩.١	١٦.١٣	٦٣٤٥.٥٠	١.٨٠	٧٠٩.٢	٣٩.٣٨	١٥٤٨٨	٤٢.٦٨	١٦٧٨٦.٥
٢٠٠٣	٤٧٧٥٦.٩	١٢.٠٩	٥٧٧١.٥	١.٥٧	٧٤٧.٦	١٦.٦٠	٧٨٢٧.٧	٦٩.٧٥	٣٣٣١٠.١
٢٠٠٤	٥١٧١٩.٢	٩.٢٢	٤٧٧٠.٠٠	١.٨٩	٩٧٧.٦	٢٣.٥٥	١٢١٨٠	٦٥.٣٤	٣٣٧٩١.٦
٢٠٠٥	٤٤٠٧٩.٢	٧.٦٢	٣٣٥٧.١٠	٢.٣٢	١٠٢٠.٦	٢٧.٥٦	١٢١٥٠	٦٢.٥١	٢٧٥٥٢
المتوسط	٣٢٠٩١.٤	١١.٢	٣٦٠٧.٨	٢.٠	٦٢٦.٥	٢٥.٧	٨٢٣٥.٦	٦١.٠	١٩٦٢١.٤

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السلعي 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 جنيها في محافظة أسيوط بمعدل زيادة سنوي بلغ حوالي ١٥.٨% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢٩٩٢.٧ ألف جنيها كمتوسط لنفس فترة الدراسة، كما تبين من التحليل الزمني أيضا أن قيمة الإنتاج تزداد بمقدار سنوي معنوي إحصائيا بلغ نحو ٩٦٦، ٧١٤، ٤٧٥ ألف جنيها 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): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة إنتاج الدواجن المسمنة في مشروعات من ٢٥ إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة وزن حي في محافظات مصر العليا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٥م)

البيان	رقم المعادلة	معادلة الاتجاه الزمني العام	قيمة "ت" المحسوبة	معامل الارتباط	معامل التحديد	معدل التغير%	قيمة "ف" المحسوبة	مستوي المعنوية
كمية الإنتاج بالألف طن	١	$\hat{ص}_{هـ1} = ٢٣٨٤ + ١٩٦ س_{هـ}$	(٥.٦)**	٠.٨٨	٠.٧٩	٣١.٣٨	(٥.٦)**	معنوي
	٢	$\hat{ص}_{هـ2} = ١٢٠٧ + ٧٨.٨ س_{هـ}$	(٠.٨٢)	٠.٢٨	٠.٠٨	٠.٦٧	(٤.٨)**	معنوي
	٣	$\hat{ص}_{هـ3} = ٧١.٧ + ٧٨.٨ س_{هـ}$	(٣.٣٥)**	٠.٧٦	٠.٥٨	١١.٢٣	(٥.٦)**	معنوي
	٤	$\hat{ص}_{هـ4} = ٦٠٣ + ١٩.٨ س_{هـ}$	(٠.٨٩)	٠.٣	٠.٠٩	٠.٧٩	(٤)**	معنوي
قيمة الإنتاج بالمليون جنية	٥	$\hat{ص}_{هـ5} = ٦٣٤٢ + ٢٤١٤ س_{هـ}$	(٤.٥٨)**	٠.٨٤	٠.٧٢	٢٠.٩٨	(١٢.٣)**	معنوي
	٦	$\hat{ص}_{هـ6} = ٣٤٩٥ + ٨٦٢ س_{هـ}$	(٢.٦٥)*	٠.٦٧	٠.٤٦	٧.٠٣	(١٠.٥)**	معنوي
	٧	$\hat{ص}_{هـ7} = ٢٣٦ + ٧١ س_{هـ}$	(٦.٤٧)**	٠.٩١	٠.٨٤	٤١.٨٧	(١١.٣)**	معنوي
	٨	$\hat{ص}_{هـ8} = ١٣٩١ + ٤٠٣ س_{هـ}$	(٢.٩٩)**	٠.٧٢	٠.٥٢	٨.٩٥	(١١.٢)**	معنوي

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

$\hat{ص}_{هـ1}$ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة أسيوط.

$\hat{ص}_{هـ2}$ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة سوهاج.

$\hat{ص}_{هـ3}$ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة قنـا.

$\hat{ص}_{هـ4}$ = القيمة التقديرية لكمية إنتاج الدواجن بالطن في محافظة أسوان.

$\hat{ص}_{هـ5}$ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالألف جنية في محافظة أسيوط.

$\hat{ص}_{هـ6}$ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالألف جنية في محافظة سوهاج.

$\hat{ص}_{هـ7}$ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالألف جنية في محافظة قنـا.

$\hat{ص}_{هـ8}$ = القيمة التقديرية لقيمة إنتاج الدواجن بالألف جنية في محافظة أسوان.

$س_{هـ}$ = متغير الزمن، هـ = (١، ٢ ..... ١٠)

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (٥).

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

السنوات	كمية الإنتاج بالطن								
	إجمالي مصر العليا	%	أسوان	%	قنا	%	سوهاج	%	أسيوط
١٩٩٦	٤٦٦٠.٧	١٦.٤٥	٧٦٦.٨	٢٩.٧٤	١٣٨٥.٩	٤٧.٣٧	٢١٨٢.٥	٦.٤٤	٣٠٠
١٩٩٧	٥٢٦٢.٢	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	٥٩٩٦.٢	٧.٣٦	٤٤١.٢	٣٥.٠٨	٢١٠٣.٧	٤٩.٧٣	٣١٤٦.١	٧.٨٣	٤٦٩.٥
٢٠٠٠	٦٣١٤.٦٥	١١.١٠	٧٠٠.٨٥	٣٤.٩٣	٢٢٠٥.٨	٤١.٦٧	٢٩٨٢	١٢.٣٠	٧٧٧
٢٠٠١	٥٤٨٥	٠	١٠١٢.٧	٣٩.٠٦	٢١٤٢.٦	٤٩.٣١	٢٦٣١	١١.٦٢	٦٣٧.٥
٢٠٠٢	٥٥٦٨.٥	٠	٠	٣٧.٢٣	٢٠٧٣.٢	٥٣.٢١	٢٧٠٤.٩	٩.٥٦	٥٣٢.٥
٢٠٠٣	٥٠٩٦.٣	٠	٠	٣٥.٩٨	١٨٣٣.٨	٤٩.٣٠	٢٩٦٢.٨	١٤.٧٢	٧٥٠
٢٠٠٤	٤١٥١.٧	٠	٠	٣١.١٦	١٢٩٣.٦	٥٢.٤٠	٢٥١٢.٥	١٦.٤٤	٦٨٢.٥
٢٠٠٥	٤٦٠٥.٢	١٤.٥٤	٦٦٩.٩	٣٠.٥٧	١٤٠٧.٨	٤٧.٣٩	٢١٧٥.٦	٧.٤٩	٣٤٥
المتوسط	٥٣١٦.٢	٧.٩	٤٢٢.٥	٣٣.٩	١٨٠٠.١	٤٨.٣	٢٥٧٠.١	٩.٩	٥٢٣.٨
	قيمة الإنتاج بالألف جنية								
١٩٩٦	٢١٢٢٥.٣	١١.٨٤	٢٥١٢.١	٣١.٥٠	٦٦٨٦.٨	٤٨.٨٤	١٠٣٦٧	٧.٨٢	١٦٥٩.٥
١٩٩٧	١٩٩٧١.١	١٣.٤٤	٢٦٨٣.٨	٣٤.٧٠	٦٩٢٩.٣	٤٥.٦٦	٩١١٩	٦.٢٠	١٢٣٩
١٩٩٨	٢٦١٩٢.٨	٢١.٩٠	٥٧٣٥.٦	٣٢.١٢	٨٤١٢.٧	٤٠.٢٣	١٠٥٣٧	٥.٧٦	١٥٠٧.٥
١٩٩٩	٢٧٨٢٤.٨	٧.٨٤	٢١٨١	٣٩.٤٦	١٠٩٨٠	٤٥.٢٣	١٢٥٨٤	٧.٤٧	٢٠٧٩.٨
٢٠٠٠	٢٧٠٩٦.٥	٨.٩٦	٢٤٢٦.٧	٤٢.٧٠	١١٥٧١	٤٠.٧٢	١١٠٣٣	٧.٦٢	٢٠٦٥.٨
٢٠٠١	٣٠٧٣٦	١١.٤٠	٣٥٠٤	٣٥.٨٨	١١٠٢٩	٤١.٠٩	١٢٦٢٩	١١.٦٣	٣٥٧٤
٢٠٠٢	٢٤٥٦١.١	٠.٠٠	٠	٤٣.٦٢	١٠٧١٣	٤٤.٠٥	١٠٨٢٠	١٢.٣٣	٣٠٢٨.١
٢٠٠٣	٣٩٧١٦.٦	٠.٠٠	٠	٣٧.١٧	١٤٧٦١	٥٣.١١	٢١٠٩٥	٩.٧٢	٣٨٦٠.٦
٢٠٠٤	٣٨٨٥١	٠.٠٠	٠	٣٨.٩٤	١٥١٢٨	٤٥.٢٧	١٧٥٨٨	١٥.٧٩	٦١٣٥
٢٠٠٥	٣٠٨٣٧.٥	١٥.٥	٤٧٦٩.٦	٣٢.٥١	١٠٠٢٦	٥٢.٠٠	١٦٠٣٤	١٥.٤٩	٤٧٧٧.٥
المتوسط	٢٨٧٠١.٣	٦.٦	١٩٠٤.٣	٣٧.٠	١٠٦٢٣.٧	٤٥.٩	١٣١٨٠.٦	١٠.٤	٢٩٩٢.٧

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة العامة للأمن الغذائي، الميزان الغذائي السلعي 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 إحصائيا 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 "ف" 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 السعات الإنتاجية ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر للمزرعة الواحدة، فقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذه الفروق حيث قدرت قيمة "ف" 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

أ- 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 رياشة لتجهيز الفراخ عند التاجر، وجود رياشة ولكنها سبباً في انتقال المرض، إنخفاض عرض الدواجن بعد ظهور مرض أنفلونزا الطيور، عدم وجود مزارع كافية بالمحافظة، عدم المعرفة الكاملة بخطورة استهلاك الطيور المصابة، ارتفاع أسعار السلع البديلة والمتمثلة في اللحوم الحمراء والأسماك بالإضافة إلى عدم توافر الإمكانيات الطبية لمكافحة هذا المرض.

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

البيان	المقياس	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط مجموع المربعات	قيمة "ف" المحسوبة	سنوي المعنوية
مشروعات ١٠٠ ألف دجاجة فأكثر	كمية الإنتاج بالألف طن	بين المحافظات	٣١٧٦٦٢٠٧	٣	١٠٥٨٨٧٣٦	(٩٤.٦٨)**	معنوي
		داخل المحافظات	٤٠٢٦١٢٢	٣٦	١١١٨٣٧		
		المجموع	٣٥٧٩٢٣٣٠	٣٩			
	قيمة الإنتاج بالمليون جنية	بين المحافظات	٩٢٨١١٧٧٣١	٣	٣٠٩٣٧٢٥٧٧	(٤٢.٨٥)**	معنوي
		داخل المحافظات	٢٥٩٩٢١٩٦٣	٣٦	٧٢٢٠٠٥٥		
		المجموع	١١٨٨٠٣٩٦٩٤	٣٩			
مشروعات من ٢٥ ألف دجاجة إلى أقل من ١٠٠ ألف دجاجة	كمية الإنتاج بالألف طن	بين المحافظات	٦٨٢٨١٤٣١	٣	٢٢٧٦٠٤٧٧	(٧٤.٥)**	معنوي
		داخل المحافظات	١٠٩٩٣٥٤٤	٣٦	٣٠٥٣٧٦		
		المجموع	٧٩٢٧٤٩٧٥	٣٩			
	قيمة الإنتاج بالمليون جنية	بين المحافظات	٢٢١٦٩٠٠٩٦٧	٣	٧٣٨٩٦٦٩٨٩	(٣٣.٠١)**	معنوي
		داخل المحافظات	٨٠٥٩٩٦٦٢٠	٣٦	٢٢٣٨٨٧٩٥		
		المجموع		٣٩			

*** معنوي عند مستوي ٠.٠١**

المصدر: حسبت من بيانات الجدولين (٧، ٩).

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

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

البيان / المتغير	المشكلات التى تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة
XF_1	ارتفاع الأسعار.
XF_2	الخوف من أن تكون الطيور مصابة.
XF_3	عدم وجود رياشة لتجهيز الفراخ عند التاجر.
XF_4	وجود رياشة 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 والمتمثلة في اللحوم الحمراء والأسماك.
XF_9	عدم توافر الإمكانيات الطبية لمكافحة هذا المرض.
	المشكلات التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء المثلجة
X_1	ارتفاع أسعار الكيلو جرام من الدواجن المثلجة.
X_2	انخفاض الجودة.
X_3	انخفاض القيمة الغذائية.
X_4	عدم الثقة في أنواع الدواجن المثلجة.
X_5	عدم توافرها في السوبر ماركت باستمرار.
X_6	عدم المعرفة الكاملة بسلامة هذه الدواجن.
X_7	عدم توفر مجازر آلية بالمحافظة.
X_8	عدم توافر ثلاجات عرض كافية عند تاجر الفراخ.

المصدر: حسبت 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 مستوي ٠.٠١ حيث قدرت قيمة "ف" بنحو ٢٥.٧. 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 لآراء المستهلكين أن مشكلتي ارتفاع الأسعار والخوف من أن تكون الطيور مصابة قد احتلت المرتبة الأولي، 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 / المراكز	مصدر الاختلاف	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط مجموع المربعات	قيمة "ف" المحسوبة
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 مستوي ٠.٠١
المصدر: حسبت 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).

المشكلات التي بينها خط ليس بينها فروقا معنوية
المصدر: حسبت 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 الإمكانيات 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 مدي تأثيرها على مستهلكي اللحوم البيضاء الطازجة في مركز جرجا. وتشير نتائج تحليل التباين والموضحة بالجدول رقم (١٣) إلى وجود فروق معنوية يبين المشكلات الاستهلاكية لمختلف مستهلكي مركز جرجا عند مستوي 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 الأولي احتلت المرتبة الأولي، 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 مستوي 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 الأولي والثانية في المرتبة الأولي، 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.

جـ- 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 المجمعات الاستهلاكية ببيع الدواجن طازجة وغير مثلجة 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 رياشة ووسائل الأمان الصحية المختلفة، كما تعتبر محافظة سوهاج من المحافظات المستهلكة للدواجن وتوفر كميات الدواجن فيها من المحافظات المنتجة مثل المنيا والفيوم وغيرها مما أدي إلى انخفاض عرض الدواجن بعد ظهور مرض أنفلونزا الطيور. فيري 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 المثلجة:

بدراسة المشكلات الاستهلاكية التي واجهت مستهلكي اللحوم البيضاء المثلجة في مركز البلينا، وذلك لمعرفة مدى وجود فروقاً معنوية بين هذه المشكلات وبعضها فقد أتضح من خلال نتائج تحليل التباين إلى وجود فروق معنوية إحصائياً عند مستوي ٠.٠١، حيث بلغت قيمة "ف" نحو ٢٨.٣، وذلك كما هو موضح بالجدول رقم (١٤) ويوضح التحليل المقارن لهذه المشكلات والمبين بالشكل رقم (٢) أن المشكلة الأولي والمتمثلة في ارتفاع أسعار الكيلو جرام من الدواجن المثلجة قد احتل المرتبة الأولي، فيما جاءت المشكلات الخاصة انخفاض الجودة، وانخفاض القيمة الغذائية، وعدم الثقة في أنواع الدواجن المثلجة في المرتبة الثانية. في حين احتلت المشكلات الخاصة بانخفاض القيمة الغذائية، وعدم الثقة في أنواع الدواجن المثلجة، أو عدم المعرفة الكاملة بسلامة هذه الدواجن في المرتبة الثالثة، أما مشكلتا عدم توافر هذه الدواجن في السوبر ماركت باستمرار وعدم توفر مجازر آلية بالمحافظة فقد احتلتا المرتبة الرابعة، وقد احتلت مشكلة عدم توفر مجازر آلية بالمحافظة وعدم توافر ثلاجات عرض كافية عند التاجر في المرتبة الخامسة والأخيرة.

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

البيان / المراكز	مصدر الاختلاف	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط مجموع المربعات	قيمة "ف" المحسوبة
البلينا	بين المشكلات	٥٩٤.٤	٧	٨٤.٩	(٢٨.٣)**
	داخل المشكلات	٩٦٥.٣	٢٣١	٣	
جرجا	بين المشكلات	٤٩١.٨	٧	٧٠.٣	(٢٣.٠٠)**
	داخل المشكلات	٧٠٩.٢	٢٣٢	٣.١	
سوهاج	بين المشكلات	٥١٤.٥	٧	٧٣.٥	(٢٣.١)**
	داخل المشكلات	٧٣٦.٨	٢٣٢	٣.٢	

(**) معنوي عند مستوي ٠.٠١

المصدر: حسبت من بيانات استمارات الاستبيان لعينة البحث.

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

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

وفيما يتعلق بالمشكلات الاستهلاكية التي تواجه مستهلكي اللحوم البيضاء المثلجة في مركز جرجا، وكما هو موضح بالجدول رقم (١٤) فقد أتضح وجود فروقاً معنوية إحصائياً بين هذه المشكلات وبعضها عند مستوي ٠.٠١، حيث بلغت قيمة "ف" نحو ٠.٠٢٣ وباستخدام أسلوب تحليل أقل فرق معنوي (L.S.D) تبين أن هذه المشكلات الثماني قد احتلت خمس مراتب، جاءت المشكلة الأولي في المرتبة الأولي، 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 المثلجة في مركز سوهاج وكما هو موضح بالجدول رقم (١٤) إلى وجود فروق معنوية إحصائياً عند مستوي ٠.٠١ وباستخدام أسلوب أقل فرق معنوي تم تقسيم هذه المشكلات إلى أربع مراتب، فقد احتلت المشكلات الثانية، والأولي، والثالثة المرتبة الأولي، بينما انفردت المشكلة الرابعة بالمرتبة الثانية، في حين جاءت المشكلة الخامسة والسابعة والسادسة في المرتبة الثالثة، وأخيراً جاءت المشكلات السابعة، والسادسة والثامنة في المرتبة الرابعة وذلك كما هو مبين بالشكل رقم (٢).

هـ- الحلول المقترحة للمشكلات الاستهلاكية المتعلقة باللحوم البيضاء المثلجة:

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

المراجع

١. أ.ب سونايا، س.أ.ج. سوان، تربية الدواجن المنزلية "دليل 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. فتحي عبد العزيز أبو راضي (دكتور)، مبادئ الإحصاء الاجتماعي، الجزء الأول، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية، دار المعرفة الجامعية.
٤. مجدي سيد حسن حسن (دكتور) وآخرون، الدجاج المحلي "تربية ـ رعاية ـ تغذية ـ 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 السلعي 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، العدد 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 l7billion 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- I 00 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:

I-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.