

مشاكل إنتاج اللحوم الحمراء في محافظة سوهاج

مراد فؤاد جرجس و سمير باسليوس نخلة و صلاح السيد علوان
معهد بحوث الإقتصاد الزراعى - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة

المخلص : تنحصر مشكلة البحث فى إنخفاض متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء بالمقارنة بمثيله فى الدول المتقدمة حيث بلغ حوالى ١٤.٧ كجم / السنة ، وإرتفاع الفجوة بين الإنتاج والإستهلاك من اللحوم الحمراء لحوالى ٢٠٨ ألف طن عام ٢٠١٢ ، فى ظل إرتفاع أسعار اللحوم الحمراء إلى حوالى ٦٢.٩ جنيه/كيلو ، مما أدى إلى عزوف الكثير من المربين والحائزين عن أنشطة تربية حيوانات اللحم أو التسمين فى الوقت الذى يواجه فيه معظم مربي ومنتجى اللحوم الحمراء بالعديد من المشاكل سواء المشكلات الإنتاجية ،التسويقية ،التمويلية أو الصحية التى تعوق المربين فى توفير حيوانات اللحوم الحمراء بأسعار مناسبة. مما أدى لنقص المعروض من الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء ، وقد أثر ذلك سلباً على المستهلك النهائى للحوم الحمراء حيث أدى لتحوله تجاه بدائلها المتاحة فى الأسواق ، حيث بلغ متوسط نصيب الفرد من هذه البدائل حوالى ١٣ كجم/سنة، وحوالى ١٨.٤ كجم/سنة من الدواجن والأسماك على الترتيب خلال عام ٢٠١٢.

وقد تبين من خلال الإستبيان الذى أجرى على المربين والحائزين لماشية الإنتاج الحيوانى بالعينة البحثية أن هناك مشكلات أساسية تمثلت فى المشكلات الإنتاجية، والتسويقية، والتمويلية، والمشكلات الصحية، حيث تبين عدم وجود فروق جوهرية بين متوسط ترتيب تلك المشاكل ، حيث تختلف فى أهميتها النسبية من مربي لآخر ومن مركز لآخر على مستوى محافظة سوهاج . وكان ترتيب هذه المشاكل تصاعدياً على مستوى المحافظة فى : نقص الأعلاف ، إرتفاع أسعار الأعلاف ، إرتفاع سعر الفائدة على القروض ، صعوبة الحصول على قرض ، عدم معرفة المربين أو المنتجين لأسعار السوق ، إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها، المشكلات الصحية، إحتكار فئة من التجار والجزائرين لماشية اللحم فى الأسواق، إرتفاع أجور العمالة المؤقتة، إستيراد بعض الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة.

وفي ضوء ما توصلت إليه الدراسة من نتائج فإن البحث يوصي بضرورة الإهتمام بمجال إنتاج وتربية وتسمين أنشطة الإنتاج الحيوانى من خلال :

- ١- عمل جمعية تعاونية للثروة الحيوانية، مع مراعاة أن تكون جميع حلقات الإنتاج متوفرة من (مربين و مسوقين وموزعين و مشرفين بيطريين).
- ٢- تنمية وتطوير السلالات المحلية وإدخال سلالات جديدة مع الاحتفاظ بقاء السلالات المحلية.
- ٤- إنشاء مزارع للتسمين ومزارع أمهات فقط مخصصة للإنتاج الحيوانى.
- ٥- تحسين الخدمة البيطرية ، وتوفير الأمصال اللازمة ضد الفيروسات والأمراض المنتشرة.
- ٦- إعطاء فرصة للمقترض كفترة سماح قبل سداد القرض ، وتسيط القرض على دفعات ، وليس دفعة واحدة .
- ٧- إحياء مشروع البتلو بوضعه القديم هو أساسى فى حل مشكلات اللحوم .

الكلمات الدلالية : اللحوم الحمراء ، الإنتاج ، الإستهلاك ، محافظة سوهاج

المقدمة

تقع محافظة سوهاج بين محافظة أسيوط شمالاً وقنا جنوباً، ومحافظة البحر الأحمر شرقاً، ومحافظة الوادي الجديد غرباً، وتبعد سوهاج عن القاهرة حوالى ٤٦٧ كم، حيث تبلغ مساحتها الكلية ١١٠٢٢ كم^٢، وتتكون المحافظة من أحد عشر مركزاً وثلاثة أحياء ، حيث تضم المراكز حوالى إحدى وخمسون قرية رئيسية يتبعها ٢٧٠ قرية و ١٥٤٤ نجع. ويبلغ عدد سكان المحافظة حوالى ٤.٢٨٤ مليون نسمة عام ٢٠١٢ ، منها حوالى ٠.٩١٦ مليون نسمة تمثل حوالى ٢١.٤% يعيشون فى الحضر، وحوالى ٣.٣٦٨ مليون نسمة تمثل حوالى ٧٨.٦% يعيشون فى الريف (مركز معلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة سوهاج).

وتعد محافظة سوهاج محافظة زراعية في المقام الأول ، حيث تبلغ مساحة الأراضي المزروعة بها حوالي ٣١٩.٣ ألف فدان ، في حين تبلغ المساحة المحصولية بمحافظة سوهاج حوالي ٥٠٣.٢ ألف فدان يتم توزيعها كالتالي: القمح حوالي ١٧٥.٠٤ ألف فدان ، الشعير حوالي ٠.٣ ألف فدان ، الفول البلدي حوالي ١.٣٧ ألف فدان، الأذرة الشامية حوالي ١٢٨.١٣ ألف فدان، الأذرة الرفيعة حوالي ٩٥.٤٤ ألف فدان، البصل حوالي ١٥.٧ ألف فدان، الفول السوداني حوالي ٢.٢٤ ألف فدان، البرسيم المستديم حوالي ٥٨.١٤ ألف فدان، الطماطم حوالي ١٠.٧٤ ألف فدان وقصب السكر حوالي ١٦.١ ألف فدان عام ٢٠١٢ (مديرية الزراعة بسوهاج، ٢٠١٢).

في حين تتوزع الثروة الحيوانية بمحافظة سوهاج بين حوالي ٣٢٠ ألف رأس من الأبقار، وحوالي ٣٢٣ ألف رأس من الجاموس وحوالي ١٤.٢ ألف رأس من الإبل، وحوالي ٤٢٨.٣ ألف رأس من الأغنام، وحوالي ٤٣٨ ألف رأس الماعز عام ٢٠١٢. وقد بلغ إجمالي الإنتاج من اللحوم الحمراء حوالي ٥٩٧ ألف طن عام ٢٠١٢. ويواجه مربى ومنتجى اللحوم الحمراء فى محافظة سوهاج بالعديد من المشاكل سواء المشكلات الإنتاجية أو التسويقية أو التمويلية أو الصحية التى تعوق المربين فى توفير حيوانات اللحوم الحمراء بأسعار مناسبة (إبراهيم ، ٢٠٠٦ ، جيهان ، ٢٠٠٧).

مشكلة الدراسة

تعتبر اللحوم الحمراء من السلع الغذائية الرئيسية التي تحقق مصر فيها قدر من الإكتفاء الذاتى بلغ حوالي ٨٢.٨ % ، حيث بلغت الكميات المتاحة للاستهلاك من اللحوم الحمراء حوالي ١٢١١ ألف طن ، فى حين بلغ متوسط نصيب الفرد منها حوالي ١٤.٧ كجم/سنة عام ٢٠١٢ ، وقد بلغ سعر الكيلو جرام من اللحوم الحمراء حوالي ٦٢.٩ جنيه/ كيلو مما أدى إلى انخفاض الطلب عليها نظراً لارتفاع سعرها بالنسبة للمستهلك ومن ثم عزوف الكثير من المربين والحائزين عن أنشطة تربية حيوانات اللحم أو التسمين فى الوقت الذى يواجه فيه معظم مربى ومنتجى اللحوم الحمراء بالعديد من المشاكل سواء المشكلات الإنتاجية ،التسويقية ،التمويلية أو الصحية ، مما أدى لنقص المعروض من الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء ، وقد أثر ذلك سلباً على المستهلك النهائى للحوم الحمراء حيث أدى لتحوله تجاه بدائلها المتاحة فى الأسواق حيث بلغ متوسط نصيب الفرد من هذه البدائل حوالي ١٣ كجم/سنة، وحوالي ١٨.٤ كجم/سنة من الدواجن والأسماك علي الترتيب خلال عام ٢٠١٢ - جدول (١).

هدف البحث

يستهدف هذا البحث دراسة اقتصاديات إنتاج اللحوم الحمراء فى مصر بصفة عامة و محافظة سوهاج بصفة خاصة من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية: دراسة تطور الأهمية النسبية لأعداد الثروة الحيوانية ، ومتوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة فى مصر. و التعرف على أهم المشاكل والمعوقات التى تواجه المربين والحائزين لماشية التربية والتسمين ، والتعرف على مقترحات تلك الحلول لتلافي المشاكل التى تواجه الحائزين والمربين لماشية تسمين إنتاج اللحوم الحمراء فى العينة البحثية بقرى ومراكز محافظة سوهاج لعام ٢٠١٢.

الأسلوب البحثي ومصادر البيانات

تم استخدام أسلوب المعاينة بدلاً من الحصر الشامل ، حيث بلغ حجم العينة حوالي ٣٧٠ مفردة أجريت على منتجى اللحوم الحمراء (أبقار و جاموس) بمحافظة سوهاج سواء لإنتاج اللبن أو اللحم لأنهما من الحاصلات المشتركة والتي يتم إنتاجها في نفس الوقت مثل -القمح والتين-، تم إختيارهم من خلال إستخدام أسلوب العينة

العشوائية التطبيقية ، موزعة على أربعة مراكز إدارية (المراعة ، ساقته ، المنشأة وسوهاج) تتضمن اثني عشر قرية ، وتم استخدام أسلوب تحليل التباين ، وطريقة L S D أقل فرق معنوي لمعرفة هل يوجد فرق معنوي بين ملاحظات العينة البحثية من عدمه ، كما تم استخدام كل من مربع كاي واختبار كرامر (Cramer test) لتحديد معنوية الفرق بين درجة ارتباط المشاكل بفئات الحيازة الحيوانية (عمارة ، ١٩٩٥).

النتائج البحثية والمناقشة

أولاً : الوضع الراهن للثروة الحيوانية:

١- تطور أعداد الثروة الحيوانية في مصر

يتبين من خلال دراسة تطور الوضع الراهن للثروة الحيوانية في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) - جدول (١) : أن أعداد الأبقار بلغت حوالي ٣.٨٩٩ مليون رأس كمتوسط لنفس الفترة ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ١٢٧ ألف رأس تمثل حوالي ٣.٢٥% من المتوسط البالغ حوالي ٣.٨٩٩ مليون رأس. كما تبين أن أعداد الجاموس بلغت حوالي ٣.٥٥٤ مليون رأس كمتوسط لنفس الفترة، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ٦٩ ألف رأس تمثل حوالي ١.٩٥% من المتوسط البالغ حوالي ٣.٥٥٤ مليون رأس ، فى حين تبين أن أعداد الأغنام بلغت حوالي ٤.٦٥١ مليون رأس كمتوسط لنفس الفترة ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ١١٥ ألف رأس تمثل حوالي ٢.٤٦% من المتوسط البالغ حوالي ٤.٦٥١ مليون رأس. كما تبين أن أعداد الماعز بلغت حوالي ٣.٦١٧ مليون رأس كمتوسط لنفس الفترة، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ٩٥ ألف رأس تمثل حوالي ٢.٦٣% من المتوسط البالغ حوالي ٣.٦١٧ مليون رأس، فى حين تبين أن أعداد الإبل بلغت حوالي ١٢٧ ألف رأس كمتوسط لنفس الفترة وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متقصاً بلغ حوالي ألف رأس تمثل حوالي ٠.٨٧% من المتوسط البالغ حوالي ١٢٧ ألف رأس- جدول (١).

٢- تطور أعداد الثروة الحيوانية في محافظة سوهاج

يتبين من خلال دراسة تطور الوضع الراهن للثروة الحيوانية في محافظة سوهاج خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) - جدول (٢) : أن أعداد الأبقار بلغت حوالي ٢١٧.٦ ألف رأس خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ١١.٢٥ ألف رأس تمثل حوالي ٥.١٧% من المتوسط البالغ حوالي ٢١٧.٦ ألف رأس خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). كما تبين أن أعداد الجاموس بلغت حوالي ٢٦٢ ألف رأس خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ٧.٧٨ ألف رأس تمثل حوالي ٢.٩٧% من المتوسط البالغ حوالي ٢٦٢ ألف رأس. فى حين تبين أن أعداد الأغنام بلغت حوالي ٣٤٥.٩ ألف رأس خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ١١.٤١ ألف رأس تمثل حوالي ٣.٣% من المتوسط البالغ حوالي ٣٤٥.٩ ألف رأس . وتبين أن أعداد الماعز بلغت حوالي ٣٤٠.٢ ألف رأس خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ١١.٢٨ ألف رأس تمثل حوالي ٣.٣٢% من المتوسط البالغ حوالي ٣٤٠.٢ ألف رأس فى حين تبين أن أعداد الإبل بلغت حوالي ١٠.١ ألف رأس خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) ، وقد تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ٠.١١ ألف رأس تمثل حوالي ١.٠٧% من المتوسط البالغ حوالي ١٠.١ ألف رأس.

جدول (١) : تطور أعداد الثروة الحيوانية في مصر بالمليون رأس خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)

السنوات	الأبقار	الجاموس	الأغنام	الماعز	الإبل
1990	2.618	2.898	3.364	2.400	0.126
1991	2.973	2.994	3.084	2.820	0.147
1992	2.970	3.165	3.385	2.755	0.160
1993	2.977	3.250	3.707	3.017	0.110
1994	2.989	2.920	3.924	3.079	0.133
1995	2.996	3.018	4.220	3.131	0.131
1996	3.107	2.907	4.220	3.131	0.131
1997	3.118	3.096	4.260	3.187	0.128
1998	3.217	3.149	4.352	3.261	0.125
1999	3.418	3.330	4.396	3.308	0.134
2000	3.531	3.379	4.469	3.425	0.141
2001	3.801	3.532	4.671	3.497	0.134
2002	4.000	3.550	5.105	3.582	0.127
2003	4.227	3.777	4.939	3.811	0.135
2004	4.369	3.845	5.043	3.889	0.135
2005	4.500	3.920	5.150	3.960	0.120
2006	4.610	3.937	5.385	3.960	0.148
2007	4.933	4.105	5.467	4.211	0.084
2008	5.023	4.053	5.498	4.473	0.107
2009	5.000	4.000	5.500	4.550	0.110
2010	5.177	4.780	5.657	4.676	0.109
2011	5.354	4.158	5.819	4.805	0.108
2012	4.780	3.983	5.365	4.258	0.137
متوسط الفترة	3.899	3.554	4.651	3.617	0.127
مقدار التغير السنوي	0.127	0.069	0.115	0.095	-0.001
معدل النمو (%)	3.25	1.95	2.46	2.63	-0.87
F	340.7*	112.9*	344.1*	376.5*	5.4**
R ²	0.942	0.843	0.942	0.947	0.211

المصدر: جمعت وحسبت من: ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي نشرة إحصاءات الإنتاج الحيواني، أعداد متفرقة. ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة. * معنوي عند مستوى معنوية ٠.٠٠١. ** معنوي عند مستوى معنوية ٠.٠٠٥.

٣- تطور الإنتاج القومي من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢):

يتبين من خلال إستعراض نتائج جدول (٣) : أن إنتاج اللحوم الحمراء قد بلغ حوالى ١٠٠٣ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٢٨.٠٤ ألف طن يمثل حوالى ٣.٧٦% من المتوسط البالغ حوالى ٧٤٦.٣ ألف طن خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). فى حين تبين أن إنتاج الدواجن قد بلغ حوالى ١٠٠٦ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٣١.٨١ ألف طن يمثل حوالى ٥.٠٤% من المتوسط البالغ حوالى ٦٣٠.٨ ألف طن خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). كما تبين أن إنتاج الأسماك قد بلغ حوالى ١٣٧٦ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٥١.٣٧ ألف طن يمثل حوالى ٦.٨٨% من المتوسط البالغ حوالى ٧٤٦.٧ ألف طن كمتوسط لنفس الفترة.

٤- تطور الإستهلاك القومي من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢):

يتبين من إستعراض نتائج جدول (٣) : أن إستهلاك اللحوم الحمراء قد بلغ حوالى ١٢١١ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٣٢.٧٨ ألف طن يمثل حوالى ٣.٤٣ % من المتوسط البالغ حوالى ٩٥٤.٨ ألف طن خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). فى حين تبين أن إستهلاك الدواجن قد بلغ حوالى ١٠٦٦ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٣٣.٤٢ ألف طن يمثل حوالى ٥.٢٣% من المتوسط البالغ حوالى ٦٣٩.٥ ألف طن خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). كما تبين أن إستهلاك الأسماك قد بلغ حوالى ١٥١٤ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٥٤.٢١ ألف طن يمثل حوالى ٦.٠١ % من المتوسط البالغ حوالى ٩٠١.٧ ألف طن كمتوسط لنفس الفترة . ومن ذلك يتبين أن هناك زيادة واضحة في معدلات الإنتاج بصفة عامة عن معدلات الإستهلاك مما يعني أن مشكلة اللحوم بصدد الحل أذ ما تناسبت تلك الزيادة مع الزيادة في عدد السكان.

جدول (٢) : تطور أعداد الثروة الحيوانية في محافظة سوهاج بالألف رأس خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢)

السنوات	الأبقار	الجاموس	الأغنام	الماعز	الإبل
1990	119.4	194.5	227.1	204.7	9.3
1991	135.6	200.9	208.2	240.5	10.8
1992	135.4	212.4	228.5	235.0	11.8
1993	135.8	218.1	250.2	257.4	8.1
1994	136.3	195.9	264.9	262.6	9.8
1995	136.6	202.5	284.9	267.1	9.6
1996	158.8	204.1	304.7	282.1	10.0
1997	159.3	217.3	307.6	287.1	9.8
1998	164.4	221.1	314.2	293.8	9.5
1999	174.7	233.8	317.4	298.1	10.2
2000	180.4	237.2	322.7	308.6	10.7
2001	194.2	247.9	337.2	315.1	10.2
2002	222.0	267.0	388.5	341.4	10.2
2003	234.6	284.0	375.9	363.2	10.9
2004	242.5	289.1	383.8	370.6	10.9
2005	249.8	294.8	391.9	377.4	9.7
2006	255.9	296.1	409.8	377.4	11.9
2007	273.8	308.7	416.0	401.3	6.8
2008	336.0	328.7	438.7	460.3	9.7
2009	334.5	324.4	438.9	468.2	10.0
2010	346.4	387.7	451.4	481.2	9.9
2011	358.2	337.2	464.4	494.4	9.8
2012	319.8	323.0	428.1	438.1	12.4
متوسط الفترة	217.6	262.0	345.9	340.2	10.1
مقدار التغير السنوي	11.25	7.78	11.41	11.28	0.11
معدل النمو (%)	5.17	2.97	3.30	3.32	1.07
F	284	181.2	596.1	367.6	8.9
R ²	0.931	0.896	0.966	0.946	0.297

المصدر: جمعت وحسبت من: ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، سجلات الإنتاج الحيوانى ، بيانات غير منشورة. ٢- مديرية زراعة سوهاج ، سجلات الإنتاج الحيوانى ، بيانات غير منشورة.

٥- تطور متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢):

يتبين من إستعراض نتائج جدول (٣) : أن متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء قد بلغ حوالى ١٤.٧ كجم/السنة عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٠.٢٠٢ كجم/السنة يمثل حوالى ١.٤١ % من المتوسط البالغ حوالى ١٤.٤ كجم/السنة خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). فى حين تبين أن متوسط نصيب الفرد من الدواجن قد بلغ حوالى ١٣ كجم عام ٢٠١٢ كما أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٠.٢٩٣ كجم/السنة يمثل حوالى ٣.١ % من المتوسط البالغ حوالى ٩.٥ كجم/السنة كمتوسط لنفس الفترة. كما تبين أن متوسط نصيب الفرد من الأسماك قد بلغ حوالى ١٨.٤ كجم/السنة عام ٢٠١٢ حيث تبين أنه إتخذ إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالى ٠.٥٤٩ كجم/السنة يمثل حوالى ٤.١٥ % من المتوسط البالغ حوالى ١٣.٢ كجم/السنة كمتوسط لنفس الفترة .

جدول (٣) : تطور الإنتاج والإستهلاك ومتوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة فى مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) (الإنتاج: ألف طن- الإستهلاك: ألف طن - نصيب الفرد : كجم/السنة)

السنوات	الإنتاج			الإستهلاك			متوسط نصيب الفرد		
	اللحوم الحمراء	الدواجن	الأسماك	اللحوم الحمراء	الدواجن	الأسماك	اللحوم الحمراء	الدواجن	الأسماك
1990	403	447	295	451	553	432	10.7	8.7	8.3
1991	414	478	296	480	551	370	10.4	9.1	7.0
1992	514	507	318	508	715	433	13.3	9.5	8.1
1993	508	540	327	542	730	409	13.3	9.9	7.5
1994	510	272	340	275	897	471	16.0	4.9	8.4
1995	606	309	407	312	773	556	13.5	5.5	9.7
1996	640	324	432	324	759	597	13.0	5.6	10.2
1997	648	338	457	338	750	606	12.6	5.7	10.2
1998	670.7	346	546	346	804	714	13.2	5.7	11.8
1999	705.1	426	649	426	872	781	14.1	6.9	12.6
2000	691.9	449	734	449	934	961	14.8	7.1	15.2
2001	817.3	578	772	577	793	950	12.1	8.8	14.5
2002	801.1	772	801	770	960	933	14.4	11.5	14.0
2003	815.2	700	876	699	1019	1009	15.0	10.3	14.8
2004	822	661	865	661	960	1064	13.9	9.5	15.4
2005	855	1016	889	1015	1133	1073	16.0	14.4	15.2
2006	879	795	971	805	1312	1173	18.2	11.2	16.3
2007	946	879	1008	888	1385	1225	18.8	12.1	16.6
2008	955	879	1085	889	1246	1284	16.6	11.8	17.1
2009	980	878	1093	902	1156	1236	15.0	11.7	16.1
2010	992	949	1305	981	1200	1478	15.2	12.5	18.8
2011	988	959	1332	1004	1247	1471	15.5	12.5	18.3
2012	1003	1006	1376	1066	1211	1514	14.7	13.0	18.4
متوسط الفترة	746.3	630.8	746.7	639.5	954.8	901.7	14.4	9.5	13.2
مقدار التغير السنوي	28.04	31.81	51.37	33.42	32.78	54.21	0.202	0.293	0.549
معدل النمو (%)	3.76	5.04	6.88	5.23	3.43	6.01	1.41	3.10	4.15
F	806.2*	59.3*	820.4*	63.5*	112.4*	922.9*	17.3*	20.8*	356.7*
R ²	0.975	0.736	0.975	0.752	0.843	0.978	0.452	0.498	0.944

المصدر: جمعت وحسبت من: ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الميزان الغذائي لجمهورية مصر العربية، أعداد متفرقة. ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمنح للإستهلاك من السلع الزراعية، أعداد متفرقة. * معنوى عند مستوى معنوية ٠.٠٠١.

٦- تطور نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢):
 يتبين من خلال إستعراض نتائج جدول (٤): زادت نسبة الإكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء من حوالي ٥٦.٩% عام ١٩٩٤ إلى حوالي ٨٢.٨% عام ٢٠١٢ وهذا يعني أن نسبة تغطية الواردات للإستهلاك قد إنخفضت إلى حوالي ١١.٢% ويضرب هذه النسبة في عدد أيام السنة نجد أن الواردات تغطي حوالي ٤١ يوم فقط من الإستهلاك المحلي من اللحوم الحمراء، وقد بلغ المتوسط السنوي لهذه النسبة حوالي ٧٧.٩% خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) مما يعني أن نسبة تغطية الواردات للإستهلاك بلغت حوالي ٢٢.١% أي حوالي ٨١ يوم فقط. كما تحسنت نسبة الإكتفاء الذاتي من الأسماك من حوالي ٦٨.٣% عام ١٩٩٤ حتى بلغت حوالي ٩٠.٩% عام ٢٠١٢ وهذا يعني أن نسبة تغطية الواردات للإستهلاك قد إنخفضت إلى حوالي ٩.١% أي حوالي ٣٣ يوم فقط من الإستهلاك المحلي من الاسماك، وقد بلغ المتوسط السنوي لهذه النسبة حوالي ٨٠.٥% خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢) مما يعني أن نسبة تغطية الواردات للإستهلاك بلغت حوالي ١٩.٥% أي حوالي ٧١ يوم فقط. أما عن نسبة الإكتفاء الذاتي من الدواجن فيمكن القول بأن هذه النسبة تذبذبت حول متوسطها البالغ حوالي ٩٩% من الإستهلاك المحلي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢).

جدول (٤) : تطور نسبة الإكتفاء الذاتي والفجوة من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢):
 (نسبة الإكتفاء الذاتي : % - الفجوة: ألف طن)

السنوات	نسبة الإكتفاء الذاتي		الفجوة		الأسماك
	اللحوم الحمراء	الدواجن	اللحوم الحمراء	الدواجن	
1990	72.9	99.1	-150	-4	-137
1991	75.1	99.6	-137	-2	-74
1992	71.9	99.8	-201	-1	-115
1993	69.6	99.6	-222	-2	-82
1994	56.9	98.9	-387	-3	-131
1995	78.4	99.0	-167	-3	-149
1996	84.3	100	-119	0	-165
1997	86.4	100	-102	0	-149
1998	83.4	100	-133.3	0	-168
1999	80.9	100	-166.9	0	-132
2000	74.1	100	-242.1	0	-227
2001	103.1	100	24.3	1	-178
2002	83.4	100	-158.9	2	-132
2003	80.0	100	-203.8	1	-133
2004	85.6	100	-138	0	-199
2005	75.5	100	-278	1	-184
2006	67.0	98.8	-433	-10	-202
2007	68.3	99.0	-439	-9	-217
2008	76.6	98.9	-291	-10	-199
2009	84.8	97.3	-176	-24	-143
2010	82.7	96.7	-208	-32	-173
2011	79.2	95.5	-259	-45	-139
2012	82.8	94.4	-208	-60	-138
متوسط الفترة	77.9	99.0	208.5	8.7	155
مقدار التغير السنوي	0.450	-0.143	5.427	-1.624	2.846
معدل النمو (%)	0.58	-0.14	2.60	-18.68	1.84
F	4.1**	13.5*	4.5**	18.9*	6.7*
R ²	0.176	0.392	0.175	0.474	0.243

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات جدول (٢) * معنوي عند مستوى معنوية ٠.٠٠١ ** معنوي عند مستوى معنوية ٠.٠٠٥.

٧- تطور الفجوة من اللحوم الحمراء وبدائلها المختلفة في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢):

يتبين من خلال إستعراض نتائج جدول (٤) : أن الفجوة من اللحوم الحمراء قد بلغت حوالي ٢٠٨ ألف طن عام ٢٠١٢ ، حيث تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ٥.٤٢٧ ألف طن يمثل حوالي ٢.٦ % من المتوسط البالغ حوالي ٢٠٨.٥ ألف طن خلال متوسط الفترة (١٩٩٠-٢٠١٢). في حين تبين أن الفجوة من الدواجن قد بلغت حوالي ٦٠ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً بلغ حوالي ١.٦٢٤ ألف طن يمثل حوالي ١٨.٦٨ % من المتوسط البالغ حوالي ٨.٧ ألف طن. كما تبين أن الفجوة من الأسماك قد بلغت حوالي ١٣٨ ألف طن عام ٢٠١٢ حيث تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متزايداً بلغ حوالي ٢.٨٤٦ ألف طن يمثل حوالي ١.٨٤ % من المتوسط البالغ حوالي ١٥٥ ألف طن خلال فترة الدراسة.

توصيف العينة البحثية وتوزيعها بمراكز محافظة سوهاج وفقاً للحيازة الحيوانية:

تم توزيع المنتجين وفقاً لحجم الحيازة الحيوانية إلي ثلاث فئات ، كما تم حصر عدد الحيوانات بكل فئة حيازية لتبيان توزيعها النسبي فيما بين الفئات بمختلف مراكز العينة بسوهاج كما هو وارد بالجدول أرقام (٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨) حيث اشتملت العينة البحثية بمركز سوهاج على ١٢٢ مربي تم تقسيمهم إلى ثلاث فئات إنتاجية وبلغ عددهم ٧٠ ، ٤٢ ، ١٠ ، مثلت كل منها حوالي ٥٧.٣% ، ٣٤.٤% ، ٨.١% لكل فئة على الترتيب، وبلغ عدد الحيوانات موزعة على الفئات حيث بلغ عددهم ١٣٠ ، ٢٠٢ ، ٧٩ حيوان مثلت حوالي ٣١.٦% ، ٤٩.١% ، ١٩.٢% لكل منها على الترتيب. واشتملت العينة البحثية بمركز المنشأة على ٩٨ مربي تم تقسيمهم إلى ثلاث فئات إنتاجية وبلغ عددهم ٦٨ ، ٢١ ، ٩ ، مثلت كل منها حوالي ٦٩.٤% ، ٢١.٤% ، ٩.٢% لكل فئة على الترتيب ، وبلغ عدد الحيوانات ٢٥١ حيوان موزعة على الفئات حيث بلغ عددهم ٩٢ ، ٩٢ ، ٦٧ حيوان مثلت حوالي ٣٦.٧% ، ٣٦.٧% ، ٢٦.٧% لكل منها على الترتيب . كما اشتملت العينة البحثية بمركز المراغة على ٩٤ مربي تم تقسيمهم إلى ثلاث فئات إنتاجية وبلغ عددهم ٦٢ ، ٢٠ ، ١٢ مثلت كل منها حوالي ٦٦.٠% ، ٢١.٣% ، ١٢.٨% لكل فئة على الترتيب ، وبلغ عدد الحيوانات ٢٦٢ حيوان موزعة على الفئات حيث بلغ عددهم ٨٠ ، ٨٦ ، ٩٦ حيوان مثلت حوالي ٣٠.٥% ، ٣٢.٨% ، ٣٦.٦% لكل منها على الترتيب . وأخيراً اشتملت العينة البحثية بمركز ساقلته على ٥٦ مربي تم تقسيمهم إلى ثلاث فئات إنتاجية وبلغ عددهم ٤١ ، ١٠ ، ٥ ، مثلت كل منها حوالي ٧٣.٢% ، ١٧.٩% ، ٨.٩% لكل فئة على الترتيب ، وبلغ عدد الحيوانات ١٣٤ حيوان موزعة على الفئات حيث بلغ عددهم ٥٣ ، ٤٦ ، ٣٥ حيوان مثلت حوالي ٣٩.٦% ، ٣٤.٣% ، ٢٦.١% لكل منها على الترتيب .

جدول رقم (5) توزيع المزارع وفقاً لحجم الحيازة بمرکز سوهاج عام 2012

فئات الحيازة	عدد الحائزين	%	عدد مواشى التسمين	%
1 لأقل من 4	70	57.4	130	31.6
4 لأقل من 7	42	34.4	202	49.1
7 فأكثر	10	8.2	79	19.2
إجمالي	122	100.0	411	100.0

المصدر : جمعت وحسبت من عينة البحث عام 2012

جدول رقم (6) توزيع المزارع وفقاً لحجم الحيازة بمرکز المنشأة عام 2012

فئات الحيازة	عدد الحائزين	%	عدد مواشى التسمين	%
1 لأقل من 4	68	69.4	92	36.7
4 لأقل من 7	21	21.4	92	36.7
7 فأكثر	9	9.2	67	26.7
إجمالي	98	100.0	251	100.0

المصدر : جمعت وحسبت من عينة البحث عام 2012

جدول رقم (7) توزيع المزارع وفقاً لحجم الحيازة بمرکز المراغة عام 2012

فئات الحيازة	عدد الحائزين	%	عدد مواشى التسمين	%
1 لأقل من 4	62	65.9	80	30.5
4 لأقل من 7	20	21.2	86	32.8
7 فأكثر	12	12.7	96	36.6
إجمالي	94	100	262	100

المصدر : جمعت وحسبت من عينة البحث عام 2012

جدول رقم (8) توزيع المزارع وفقاً لحجم الحيازة بمرکز ساقلته عام 2012

فئات الحيازة	عدد الحائزين	%	عدد مواشى التسمين	%
1 لأقل من 4	41	73.2	53	39.5
4 لأقل من 7	10	17.8	46	34.3
7 فأكثر	5	8.9	35	26.1
إجمالي	56	100	134	100

المصدر : جمعت وحسبت من عينة البحث عام 2012

جدول رقم (9) توزيع المزارع وفقاً لحجم الحيازة بمحافظة سوهاج عام 2012

فئات الحيازة	عدد الحائزين	%	عدد مواشى التسمين	%
1 لأقل من 4	241	65.1	355	33.5
4 لأقل من 7	93	25.1	426	40.2
7 فأكثر	36	9.7	277	26.1
إجمالي	370	100	1058	100

المصدر : جمعت وحسبت من عينة البحث عام 2012.

ثانياً : مشاكل مربي وحائزي الثروة الحيوانية في محافظة سوهاج :

يتناول هذا الجزء من البحث دراسة مشاكل مربي وحائزي الثروة الحيوانية في محافظة سوهاج ، حيث تم

ترتيب تلك المشاكل تبعاً لنوعيتها وأهميتها النسبية إلى:

أ- **مشكلات إنتاجية:** وتمثلت في:-

1- نقص الأعلاف وعدم وجود مراعى طبيعية.

2- ارتفاع أسعار الأعلاف وارتفاع أسعار العناصر الداخلة في تكوينها.

3- ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها لقلّة المعروض نتيجة لذبح الإناث والعجول البتلو الصغيرة.

٤- إرتفاع أجور العمالة المؤقتة.

ب - مشكلات تسويقية: وتمثلت في:-

٥- إحتكار فئة من التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق.

٦- عدم معرفة المربين أو المنتجين لأسعار السوق.

٧- إستيراد بعض الماشية أو اللحوم وطرحها في الأسواق بأسعار منخفضة.

ج - مشكلات تمويلية: وتمثلت في:-

٨- إرتفاع سعر الفائدة البنكي على القروض.

٩- صعوبة الحصول على قروض بنكية لكثرة الإجراءات - قصر مدة سداد القرض - عدم وجود فترة سماح قبل

سداد القرض).

د - مشكلات صحية: وتمثلت في:

١٠- إنتشار الأمراض المختلفة.

١١- إرتفاع أسعار الأدوية البيطرية.

١٢- سوء الخدمة البيطرية المقدمة من القائمين بالعمل داخل الوحدات البيطرية.

١- مركز سوهاج :

بسؤال المربين والحائزين عن المشاكل التي تواجههم في تربية وتسمين الماشية في مركز سوهاج تبين أن الفئة الحيازية الأولى تعاني بصفة رئيسية من مشكلة نقص الأعلاف والمراعي الطبيعية ومشكلة إرتفاع أسعار الأعلاف والمشكلات الصحية ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٩٨.٣% ، ٩٨.٣% ، ٣٣.٦% ، ٢٣.٣% على الترتيب ، في حين تبين أن الفئة الحيازية الثانية تعاني بصفة رئيسية من مشكلة إرتفاع أجور العمالة المؤقتة ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق والمشكلات الصحية وصعوبة الحصول على قرض حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٧٧.٩% ، ٦٨.٩% ، ٤٩.٢% ، ٣٤.٤% على الترتيب ، أما الفئة الحيازية الثالثة فقد تبين أنهم يعانون من مشكلة إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة ومشكلة عدم معرفة المربين بالسوق ومشكلة إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها ومشكلة صعوبة الحصول على قرض حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٩٧.٠% ، ٨٩.٤% ، ٦٠.٧% ، ٥٥.٨% على الترتيب - جدول (١٠).

جدول (١٠): النسبة المئوية لأهم المشاكل التي تواجه المربين والحائزين لتربية وتسمين الماشية بمركز سوهاج لعام ٢٠١٢

المشكلة	الحيازة			الاجمالي
	١ لأقل من ٤	٤ لأقل من ٧	٧ فأكثر	
نقص الأعلاف والمراعي الطبيعية	98.3		1.7	100
إرتفاع أسعار الأعلاف	98.3		1.7	100
إرتفاع سعر الفائدة على القروض	19.6	32.9	47.5	100
عدم معرفة المربين بالسوق.	2.4	8.2	89.4	100
صعوبة الحصول على قرض	9.8	34.4	55.8	100
إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها	13.9	25.4	60.7	100
المشكلات الصحية	33.6	49.2	17.2	100
إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق	23.3	68.9	7.8	100
إرتفاع أجور العمالة المؤقتة	0.8	77.9	21.3	100
إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة		3	97	100

المصدر: جمعت وحسبت من: إستمارات إستبيان العينة البحثية بمراكز محافظة سوهاج للعام ٢٠١٢.

٢- مركز المراغة:

بسؤال المرابين والحائزين عن المشاكل التي تواجههم في تربية وتسمين الماشية في مركز المراغة تبين أن الفئة الحيازية الأولى تعاني بصفة رئيسية من مشكلة نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية ومشكلة إرتفاع أسعار الأعلاف والمشكلات الصحية ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٩٧.٩% ، ٩٧.٩% ، ٣٤.١% ، ٢٣.٤% على الترتيب ، في حين تبين أن الفئة الحيازية الثانية تعاني بصفة رئيسية من مشكلة إرتفاع أجور العمالة المؤقتة ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق والمشكلات الصحية و إرتفاع سعر الفائدة على القروض حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٧٨.٦% ، ٦٨.٦% ، ٤٧.٨% ، ٣٤.١% على الترتيب ، أما الفئة الحيازية الثالثة فقد تبين أنهم يعانون من مشكلة إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة ومشكلة عدم معرفة المرابين بالسوق ومشكلة إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها ومشكلة صعوبة الحصول على قرض حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٩٥.٨% ، ٨٩.٣% ، ٥٩.٦% ، ٥٦.٤% على الترتيب – جدول (١١).

جدول (١١): النسبة المئوية لأهم المشاكل التي تواجه المرابين والحائزين لتربية وتسمين الماشية بمركز المراغة لعام ٢٠١٢

المشكلة	الحيازة	١ لأقل من ٤	٤ لأقل من ٧	٧ فأكثر	الاجمالي
نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية	٩٧.٩			2.1	100
إرتفاع أسعار الأعلاف	٩٧.٩			2.1	100
إرتفاع سعر الفائدة على القروض	19.1	34.1		46.8	100
عدم معرفة المرابين بالسوق.	2.2	8.5		89.3	100
صعوبة الحصول على قرض	9.6	34		56.4	100
إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها	14.8	25.6		59.6	100
المشكلات الصحية	34.1	47.8		18.1	100
إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق	23.4	68.1		8.5	100
إرتفاع أجور العمالة المؤقتة	1.1	78.6		20.3	100
إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة		4.2		95.8	100

المصدر : جمعت وحسبت من : إستمارات إستبيان العينة البحثية بمراكز محافظة سوهاج للعام ٢٠١٢.

٣- مركز المنشأة :

بسؤال المرابين والحائزين عن المشاكل التي تواجههم في تربية وتسمين الماشية في مركز المراغة تبين أن الفئة الحيازية الأولى تعاني بصفة رئيسية من مشكلة نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية ومشكلة إرتفاع أسعار الأعلاف ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق و إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ١٠٠% ، ١٠٠% ، ٣٦.٧% ، ٣٠.٧% على الترتيب ، في حين تبين أن الفئة الحيازية الثانية تعاني بصفة رئيسية من مشكلة إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة و المشكلات الصحية ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق ومشكلة إرتفاع أجور العمالة المؤقتة حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٨٢.٦% ، ٧٨.٦% ، ٦١.٣% ، ٦٠.٢% على الترتيب ، أما الفئة الحيازية الثالثة فقد تبين أنهم يعانون من مشكلة عدم معرفة المرابين بالسوق ومشكلة إرتفاع سعر الفائدة على القروض ومشكلة صعوبة الحصول على قرض ومشكلة إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٨٧.٨% ، ٦٩.٤% ، ٥٢.٠% ، ٣٣.٧% على الترتيب – جدول (١٢).

جدول (١٢): النسبة المئوية لأهم المشاكل التي تواجه المربين والحائزين لتربية وتسمين الماشية بمركز المنشأة لعام ٢٠١٢

المشكلة	الحيازة			الاجمالي
	١ لأقل من ٤	٤ لأقل من ٧	٧ فأكثر	
نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية	100.0	0.0	0.0	100.0
ارتفاع أسعار الأعلاف	100.0	0.0	0.0	100.0
ارتفاع سعر الفائدة على القروض	3.1	27.5	69.4	100.0
عدم معرفة المربين بالسوق.	0.0	12.2	87.8	100.0
صعوبة الحصول على قرض	6.2	41.8	52.0	100.0
ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها	30.7	35.6	33.7	100.0
المشكلات الصحية	16.3	78.6	5.1	100.0
إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق	36.7	61.3	2.0	100.0
ارتفاع أجور العمالة المؤقتة	9.2	60.2	30.6	100.0
إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة	1.1	82.6	16.3	100.0

المصدر : جمعت وحسبت من : إستمارات إستبيان العينة البحثية بمراكز محافظة سوهاج للعام ٢٠١٢.

٤ - مركز ساقته :

بسؤال المربين والحائزين عن المشاكل التي تواجههم في تربية وتسمين الماشية في مركز المراغة تبين أن الفئة الحيازية الأولى تعاني بصفة رئيسية من مشكلة نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية ومشكلة ارتفاع أسعار الأعلاف ومشكلة ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها والمشكلات الصحية حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ١٠٠%، ١٠٠%، ٢٨.٦%، ٢٣.٢% على الترتيب، في حين تبين أن الفئة الحيازية الثانية تعاني بصفة رئيسية من مشكلة إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة ومشكلة ارتفاع أجور العمالة المؤقتة ومشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق والمشكلات الصحية حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٩٢.٨%، ٧٧.٥%، ٧١.٤%، ٦٠.٧% على الترتيب، أما الفئة الحيازية الثالثة فقد تبين أنهم يعانون من مشكلة عدم معرفة المربين بالسوق ومشكلة ارتفاع أسعار الفائدة على القروض ومشكلة صعوبة الحصول على قرض ومشكلة ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها حيث بلغت نسبة الذين يعانون منها حوالي ٧٦.٨%، ٦٩.٧%، ٦٧.٨%، ٣٥.٨% على الترتيب - جدول (١٣).

وجدير بالذكر أنه من خلال المعالجة الإحصائية لبيانات العينة البحثية من خلال التباين أحادى الإتجاه وجد أن الفروق في المشاكل التي تواجه المربين بين فئات الحيازة المختلفة لجميع مراكز العينة البحثية معنوية فيما يتعلق بنقص الأعلاف والمراعى الطبيعية، ارتفاع أسعار الأعلاف، ارتفاع سعر الفائدة على القروض، عدم معرفة المربين بالسوق، صعوبة الحصول على قرض، ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها، المشكلات الصحية، إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم في الأسواق، ارتفاع أجور العمالة المؤقتة، إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة، حيث كانت قيم (ف) المحسوبة جميعها معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠١، ٠.٠٥ - جدول (١٤).

جدول (١٣): النسبة المئوية لأهم المشاكل التي تواجه المربين والحائزين لتربية وتسمين الماشية بمركز ساقلته لعام ٢٠١٢

المشكلة	الحيازة	١ لأقل من ٤	٤ لأقل من ٧	٧ فأكثر	الاجمالي
نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية	100				100
ارتفاع أسعار الأعلاف	100				100
ارتفاع سعر الفائدة على القروض	7.1	23.2	69.7		100
عدم معرفة المربين بالسوق.	5.4	17.8	76.8		100
صعوبة الحصول على قرض	12.5	19.7	67.8		100
ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها	28.6	35.6	35.8		100
المشكلات الصحية	23.2	60.7	16.1		100
إحتكار التجار والحائزين لماشية اللحم في الأسواق	14.3	71.4	14.3		100
ارتفاع أجور العمالة المؤقتة	9.6	77.5	12.9		100
إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة		92.8	7.2		100

المصدر : جمعت وحسبت من : إستمارات إستبيان العينة البحثية بمراكز محافظة سوهاج للعام ٢٠١٢ .

وقد أظهرت نتائج الدراسة أن هناك العديد من المشاكل التي تواجه مربى الماشية، وأن هذه المشاكل تتباين وتختلف فيما بينها من مركز إلى آخر بمحافظة سوهاج ، وبإستخدام طريقة أقل فرق معنوى (L.S.D) ، أمكن معرفة ككثر المشكلات أهمية ، حيث تم ترتيب هذه المشاكل ترتيباً تصاعدياً ، كل مشكلة حسب أهميتها بالنسبة لباقي المشكلات على مستوى محافظة سوهاج ، حيث بلغ الحد الأدنى لأقل فرق معنوى L.S.D للمشاكل التي تواجه المربين والحائزين وهى نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية ، ارتفاع أسعار الأعلاف بين فئات المربين والحائزين، ارتفاع سعر الفائدة على القروض ، عدم معرفة المربين بالسوق ، صعوبة الحصول على قرض ، ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها ، المشكلات الصحية ، إحتكار التجار والحائزين لماشية اللحم في الأسواق ، ارتفاع أجور العمالة المؤقتة ، ومشكلة إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة بين فئات المربين والحائزين لمراكز العينة البحثية بمحافظة سوهاج حوالى ٠.٠١٥ ، ٠.٠٠٥ ، ٠.٠٠٧ ، ٠.٠١٧ ، ٠.٠٤٩ ، ٠.٠٣٩ ، ٠.٠٠٥ ، ٠.٠١٣ ، ٠.٠٠٤ على الترتيب لتلك المشاكل عند مستوى معنوية ٠.٠٥ .

جدول (١٤) : نتائج تحليل التباين للفروق بين فئات المربين والمشاكل التي تواجههم فى تربية وتسمين الماشية فى مراكز محافظة سوهاج عام ٢٠١٢ .

المشكلة	F	Sig.
نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية	2.958	0.032
ارتفاع أسعار الأعلاف	3.376	0.019
ارتفاع سعر الفائدة على القروض	6.068	0.000
عدم معرفة المربين بالسوق.	2.318	0.053
صعوبة الحصول على قرض	7.381	0.000
ارتفاع أسعار العجول المراد تسمينها	5.333	0.001
المشكلات الصحية	5.824	0.001
إحتكار التجار والحائزين لماشية اللحم في الأسواق	2.997	0.031
ارتفاع أجور العمالة المؤقتة	3.45	0.017
إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة	4.069	0.007

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات إستمارات إستبيان العينة البحثية لعام ٢٠١٢ ، بإستخدام برنامج SPSS .

فى حين يوضح التحليل الإحصائى من خلال إستخدام إختبار مربع كاي عن وجود فروق معنوية عند المستوى الإحتمالى ٠.٠٥ دل عليها أيضاً ضعف العلاقة الإرتباطية لإختبارية كرامر فى المشكلات الإنتاجية

والتسويقية والصحية بين الفئات الحيازية في مراكز محافظة سوهاج ، حيث تبين أن نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية بلغت شدة العلاقة حوالى ٠.١٣٥ ، أما بالنسبة لمشكلة ارتفاع أسعار الأعلاف فتبين وجود علاقة ارتباطية بلغت شدتها حوالى ٠.١٣٥ ، فى حين بلغت شدة العلاقة الإرتباطية حوالى ٠.٢٤٧ لمشكلة إرتفاع سعر الفائدة على القروض ، كما تبين وجود علاقة إرتباطية بلغت شدتها حوالى ٠.٢٤٥ ، لمشكلة عدم معرفة المربين بالسوق ، فى حين تبين وجود علاقة إرتباطية بلغت شدتها حوالى ٠.٢١٦ لمشكلة صعوبة الحصول على قرض ، كما تبين وجود علاقة إرتباطية بلغت شدتها حوالى ٠.٢١٧ لمشكلة إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها، فى حين تبين وجود علاقة إرتباطية بلغت شدتها حوالى ٠.٢٤٩ بالنسبة للمشكلات الصحية ، كما تبين وجود علاقة إرتباطية بلغت شدتها حوالى ٠.٢٥٢ لمشكلة إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم فى الأسواق، فى حين تبين وجود علاقة إرتباطية بلغت حوالى ٠.٢٠١ لمشكلة إرتفاع أجور العمالة المؤقتة ، كما تبين وجود علاقة إرتباطية بينها بلغت شدة العلاقة حوالى ٠.٢٠٥ لمشكلة إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة- جدول (١٥) .

جدول (١٥) : نتائج تحليل مربع كاي وشدة العلاقة الإرتباطية (Cramer test) بين المشاكل والمعوقات التى تواجه المربين والحائزين وفيات الحيازة المختلفة بمراكز محافظة سوهاج لعام ٢٠١٢

م	المشكلة	Chi ²	Cramer test	Sig.
١	نقص الأعلاف والمراعى الطبيعية	13.6	0.135	0.035
٢	إرتفاع أسعار الأعلاف	13.6	0.135	0.035
٣	إرتفاع سعر الفائدة على القروض	67.5	0.247	0.000
٤	عدم معرفة المربين بالسوق.	66.8	0.245	0.000
٥	صعوبة الحصول على قرض	51.8	0.216	0.000
٦	إرتفاع أسعار العجول المراد تسمينها	52.4	0.217	0.000
٧	المشكلات الصحية	68.9	0.249	0.000
٨	إحتكار التجار والجزارين لماشية اللحم فى الأسواق	25.7	0.252	0.041
٩	إرتفاع أجور العمالة المؤقتة	44.7	0.201	0.000
١٠	إستيراد الماشية أو اللحوم وطرحها بأسعار منخفضة	46.7	0.205	0.000

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات إستمارات إستبيان العينة البحثية لعام ٢٠١٢ ، بإستخدام برنامج SPSS .

أما بالنسبة لأهم مقترحات المربين والحائزين لماشية الإنتاج الحيوانى للتغلب على المشكلات المشار إليها فهي:

- ١- إنشاء جمعيات متخصصة لتقديم الدعم الطبي البيطري والتسويقي وتوفير الاعلاف.
- ٢- تحسين الخدمة البيطرية ، وتوفير الأمصال اللازمة ضد الفيروسات والأمراض المنتشرة.
- ٣- إعطاء فرصة سماح للقرض ، على أن يتم التقسيط على دفعات فى عدة سنوات ، وليس دفعة واحدة .
- ٤- إلزام صندوق التأمين على الماشية بصرف التعويض العادل والمناسب فى حالات نفوق الماشية المؤمن عليها ، وليس جزء فقط من ثمنها .
- ٥- إحياء مشروع البتلو لحل مشكلات مربى إنتاج اللحوم الحمراء .

المراجع

- إبراهيم، عادل محمد . ٢٠٠٦ . إقتصاديات إنتاج اللحوم الحمراء فى محافظة سوهاج ، رسالة ماجستير ، قسم الإقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة المنيا.
- البدرى ، ممدوح . ٢٠١٠ . التنبؤ بإنتاج وإستهلاك اللحوم الحمراء فى جمهورية مصر العربية بإستخدام منهجية بوكس -جينكيز Box-Jenkins ، مؤتمر إستراتيجية التنمية الزراعية وتحديات الأمن الغذائى

- المصرى ،كلية الزراعة ، قسم الاقتصاد الزراعى وإدارة الأعمال الزراعية ، جامعة الإسكندرية، ٢٨ – ٢٩ يوليو.
- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائى السنوى ، أعداد متفرقة.
- جيهان عبد المعز محمد . ٢٠٠٧ . إقتصاديات اللحوم الحمراء فى مصر مع التركيز على محافظة أسيوط ، رسالة دكتوراة ، قسم الاقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة أسيوط.
- حامد منصور، حسام الدين ٢٠١٣ . التنبؤ بإنتاج وإستهلاك اللحوم الحمراء فى مصر باستخدام نماذج التنعيم الأسى ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد الثالث والعشرون، العدد الأول، مارس.
- عبد الغفار ، محمد سالم . ٢٠١٢ . الممكّنات الإقتصادية للتوسع فى إنتاج اللحوم الحمراء فى محافظة الوادى الجديد ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد الثانى والعشرون، العدد الرابع، ديسمبر.
- عبير على كامل ، هند نبيل محمد . ٢٠١٣ . دراسة تحليلية لإمكانية زيادة إنتاج اللحوم الحمراء فى مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد الثالث والعشرون، العدد الرابع، ديسمبر.
- عمارة ، رياض السيد . ١٩٩٥ . مبادئ الإحصاء الإقتصادى ، الجزء الأول فى القياس والإستدلال الإحصائى ، قسم الإقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة.
- مديرية الزراعة بسوهاج ، الادارة الزراعية ،الجمعية الزراعية ، بيانات سجلات الخدمات .
- مركز معلومات ودعم إتخاذ القرار بمحافظة سوهاج.
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعى، نشرة إحصاءات الإنتاج الحيوانى ، أعداد متفرقة.

Red Meat Production Problems in Sohag Governorate

Murad Fouad Gerges

Samir Basilioous Nakhla

Salah Elsaid Elwan

Research Institute of Agricultural Economics,
Agricultural Research Center, Ministry of Agriculture

ABSTRACT

The research plan goes on as it began with an introduction, and the research problem, objectives, and search method and data sources.

The study concluded that there are basic problems which the problems of productivity, marketing, and finance, and health problems, and show that there are differences substantial between arrange average those problems which vary in their relative importance of jam to another and administrative center to another center. Has been arranged by degree of importance at the level of each of the selected centers and at the level of Sohag governorate as a whole , and it was arranged for the Governorate is the lack of feed , high feed prices , high interest rates on loans , The difficulty of obtaining a loan , not knowing breeders or producers to market prices , the prices of calves to be fattened , health problems , monopoly class of traders and butchers to beef cattle in the markets , rising wages of temporary workers, importing some cattle or meat and put it at low prices.

The study recommends the following:

- 1 - Cooperative work of the livestock, taking into account that all episodes available from production (educators and marketers and distributors and veterinarians moderators).
- 2 - Development of local breeds and the introduction of new strains while retaining the purity of local breeds.
- 3 - I do not mind of cooperation with African countries to import calves at affordable prices for jam.
- 4 - Create fattening farms and plantations mothers only intended for animal production.
- 5 - Improving veterinary service, provision of the necessary vaccines against viruses and diseases.
- 6 - To give a chance to the borrower as a grace period before repayment of the loan, and installment loan payments in several years, and is not paid at once.
- 7 - To revive the draft old veal cum is essential in solving the problems of meat.
- 8 - Expansion in the cultivation of fodder in the reclaimed land, the work of a new feed to provide alternative feed at cheap prices.
- 9 - To prevent monopolistic practices.
- 10 - Attention to scientific research in this area with the need to apply what is reached from the results.