

## المحتويات الموضوع المقدمة

تمهيد  
مشكلة البحث  
هدف البحث  
الطريقة البحثية ومصادر البيانات  
عينة البحث  
خطة البحث

### الباب الأول الإطار النظري والاستعراض المرجعي

تمهيد  
أولاً : الإطار النظري لبعض المفاهيم الاقتصادية  
ثانياً : الأستعراض المرجعي

### الباب الثاني مكانة الإنتاج الحيوانى فى الزراعة المصرية الفصل الأول : الطاقة الإنتاجية المحلية من اللحوم الحمراء

تمهيد  
- دور الإنتاج الحيوانى فى الغذاء والتغذية الصحية  
- الاستخدامات المختلفة لمخلفات الحيوان  
- الأهمية النسبية للإنتاج الحيوانى بالنسبة للقطاع الزراعى  
- تطور القيمة النقدية للفروع المختلفة للإنتاج الحيوانى وأهميتها النسبية  
- الأهمية النسبية للفروع المختلفة للإنتاج الحيوانى  
- تطور الطاقة الإنتاجية للفروع المختلفة للإنتاج الحيوانى  
الطاقة الإنتاجية للحوم الماشية والحيوانات المزرعية  
أولاً : تطور أعداد الحيوانات الحية المنتجة للحوم الحمراء  
ثانياً : تطور أعداد المذبوحات من الحيوانات المنتجة للحوم  
الحمراء  
ثالثاً : تطور الوزن الصافى لكميات اللحوم الحمراء المنتجة  
- الأهمية النسبية للكميات المنتجة من اللحوم الحمراء من الأنواع المختلفة من  
الحيوانات المزرعية  
- تطور القيمة النقدية للحوم الحمراء المنتجة من الحيوانات المزرعية المختلفة  
- نسبة مساهمة المصادر المختلفة من اللحوم الحمراء فى إجمالى قيمة اللحوم الحمراء  
- تطور الإنتاج من مصادر اللحوم المختلفة  
- تطور الإنتاج من اللحوم الحمراء  
- تطور الإنتاج من لحوم الدواجن والطيور  
- تطور الإنتاج من لحوم الأسماك  
- تطور أسعار التجزئة للحوم الحمراء وبدائلها  
أولاً : تطور أسعار التجزئة للحوم الحمراء وبدائلها بالأسعار الجارية  
ثانياً : تطور أسعار التجزئة للحوم الحمراء وبدائلها بالأسعار الحقيقية  
- تطور القيمة النقدية للحوم الحمراء وبدائلها  
أولاً : تطور القيمة النقدية للحوم الحمراء وبدائلها بالأسعار الجارية  
ثانياً : تطور القيمة النقدية للحوم الحمراء وبدائلها بالأسعار الحقيقية

- الأهمية النسبية للدخل من اللحوم الحمراء  
**الفصل الثاني : الطاقة الإنتاجية من المنتجات الحيوانية المختلفة**

تمهيد

- تطور الطاقة الإنتاجية من المنتجات الحيوانية
- أولاً : تطور الكميات المنتجة من الألبان
- ثانياً : تطور الكميات المنتجة من الصوف والشعر والوبر والسماذ  
البلدى والرسمال
- ثالثاً : تطور الكميات المنتجة من اللحوم البيضاء
- رابعاً : تطور الكميات المنتجة من البيض
- خامساً : تطور الكميات المنتجة من المنتجات الحشرية

### الباب الثالث

### استهلاك اللحوم الحمراء على المستوى القومى

**الفصل الأول : تطور استهلاك اللحوم الحمراء على المستوى القومى**

تمهيد

- دور اللحوم الحمراء وبدائلها فى توفير احتياجات المستهلك من الطاقة والعناصر  
الغذائية
  - تطور الكميات المستهلكة من اللحوم الحمراء المحلية بأنواعها الرئيسية
  - تطور الكميات المستهلكة من اللحوم الحمراء المستوردة
  - تطور متوسط الاستهلاك الفردى من اللحوم الحمراء بأنواعها المختلفة
  - تطور الاستهلاك القومى والفردى من بدائل اللحوم الحمراء
- الفصل الثانى : تقدير دالة الطلب على اللحوم الحمراء فى مصر**

تمهيد

- تقدير دالة الطلب على اللحوم باستخدام الأسعار الجارية وفقاً للنموذج الخطى
  - تقدير دالة الطلب على اللحوم باستخدام الأسعار الجارية وفقاً للنموذج اللوغاريتمى
  - تقدير دالة الطلب على اللحوم باستخدام الأسعار الحقيقية وفقاً للنموذج الخطى
  - تقدير دالة الطلب على اللحوم باستخدام الأسعار الحقيقية وفقاً للنموذج اللوغاريتمى
- الفصل الثالث : العلاقة بين المستهلك من اللحوم الحمراء  
وإجمالى الإنفاق السنوى فى مصر**

تمهيد

- العوامل المحددة لأنماط الاستهلاكىة للحوم فى مصر
- أثر الإنفاق الاستهلاكى وحجم الأسرة على النمط الاستهلاكى من اللحوم فى مصر
- العلاقة بين الإنفاق السنوى للفرد على السلع المختلفة والإنفاق الاستهلاكى للفرد
- أولاً : فى قطاع الحضر
- ثانياً : فى قطاع الريف
- العلاقة بين الكمية المستهلكة للفرد من السلعة والإنفاق الاستهلاكى للفرد
- أولاً : فى قطاع الحضر
- ثانياً : فى قطاع الريف
- العلاقة بين الإنفاق السنوى على السلعة والإنفاق الاستهلاكى للأسرة
- أولاً : فى قطاع الحضر
- ثانياً : فى قطاع الريف
- العلاقة بين الكمية المستهلكة والإنفاق الاستهلاكى للأسرة على السلع المختلفة
- أولاً : فى قطاع الحضر
- ثانياً : فى قطاع الريف

**الباب الرابع**  
**التجارة الخارجية للحوم الحمراء فى مصر**  
**الفصل الأول : الواردات من اللحوم الحمراء فى مصر**

تمهيد

- تطور حجم الفجوة الغذائية من اللحوم الحمراء
  - تطور الكميات المستوردة من اللحوم فى صورها المختلفة
  - تطور قيمة الواردات من اللحوم الحمراء
  - أولاً : بالأسعار الجارية
  - ثانياً : بالأسعار الحقيقية
  - الأهمية النسبية للواردات من اللحوم الحمراء بصورها المختلفة
- الفصل الثانى : الأسواق الخارجية المصدرة للحوم الحمراء لمصر**

تمهيد

- العلاقات التجارية الإقليمية
- الأهمية النسبية للأسواق المصدرة للحوم الحمراء لمصر
- التوزيع الجغرافى الأوفى لواردات مصر من اللحوم الحمراء
- الأهمية النسبية للأسواق المصدرة للحوم الضأن لمصر
- التوزيع الجغرافى الأوفى للواردات المصرية من اللحوم الضأن

**الباب الخامس**

**مكانة الإنتاج الحيوانى فى محافظة أسيوط**  
**الفصل الأول : الأهمية الاقتصادية للطاقة الإنتاجية للإنتاج**  
**الحيوانى بمحافظة أسيوط**

تمهيد

- الكثافة الحيوانية بالمحافظة
  - الطاقة الإنتاجية الحيوانية بالمحافظة
  - أولاً : تطور الإنتاج من اللحوم الحمراء
  - 1 - تطور أعداد الحيوانات المزرعية
  - 2- تطور أعداد المذبوحات من الحيوانات المزرعية
  - 3 - تطور الوزن الصافى من اللحوم الحمراء
  - الأهمية النقدية للدخل من اللحوم الحمراء فى الدخل الحيوانى فى محافظة أسيوط
  - تطور إنتاج اللحوم الحمراء فى مراكز محافظة أسيوط
  - ثانياً : تطور الإنتاج من الفروع المختلفة للإنتاج الحيوانى
  - تطور الإنتاج من اللحوم البيضاء
  - تطور الإنتاج من الألبان
  - تطور الإنتاج من البيض
  - تطور الإنتاج من الأسماك
  - تطور الإنتاج من العسل
  - تطور نصيب الفرد من المنتجات الحيوانية
  - ثالثاً : تطور الإنتاج من المنتجات الثانوية للحيوانات المزرعية بمحافظة أسيوط
- الفصل الثانى : التقدير القياسى لدالات إنتاج اللحوم الحمراء فى محافظة أسيوط**

تمهيد

- المشتقات الاقتصادية لدالة الإنتاج

- نتائج التقدير القياسى لدالات إنتاج اللحوم الحمراء فى محافظة أسيوط

أ - وفقاً للفئات الحيازية

ب - وفقاً لنوع الحيوان

ج - وفقاً لنوع السلالة التى يتم تربيتها

**الفصل الثالث : التقدير القياسى لدالات التكاليف الإنتاجية**

للحوم الحمراء فى محافظة أسيوط

تمهيد

- الإطار النظرى لدالات التكاليف الإنتاجية

- المشتقات الاقتصادية لدالات التكاليف المزرعية

- نتائج التقدير القياسى لدالات التكاليف بمزارع إنتاج اللحوم الحمراء فى محافظة أسيوط

أولاً : وفقاً للسعة المزرعية

ثانياً : وفقاً للأنواع

ثالثاً : وفقاً للسلالات

**الفصل الرابع : المشكلات التى تواجه المربين فى محافظة أسيوط**

تمهيد

- نتائج تحليل المشكلات لعينة الدراسة

أولاً : المشكلات الصحية

ثانياً : المشكلات الأخرى التى ذكرها المربين ولم ترد بأستمارة الأستبيان

ثالثاً : المشكلات التمويلية

- أهم المقترحات المطروحة من جانب المربين الماشية فى محافظة أسيوط

- الملخص والتوصيات

- المراجع العربية

- المراجع باللغة الأنجليزية

## الملخص والتوصيات

تعتبر صناعة الزراعة الركيزة الأساسية فى المقتصدات النامية ، حيث تسهم بنصيب كبير فى الدخل القومى وتعول بطريق مباشر وغير مباشر غالبية السكان كما أنها والأمر كذلك تقوم بأمداد المقتصد القومى بالمواد الغذائية . وبحصيلة من النقد الأجنبى اللازم للتنمية الاقتصادية . لذا يعتبر الدخل الزراعى الناتج من مزاوله الأنشطة الإنتاجية الزراعية أحد المكونات الرئيسية للدخل القومى المصرى ، وبدوره يعتبر الدخل الزراعى الحيوانى ضمن الدخل الزراعى المصرى ومكون أساسى فيه ، وتعتبر الأنتجة الحيوانية المصدر الوحيد للبروتين الحيوانى وهو الغذاء الحيوى الضرورى للإنسان ، لذا لا ينظر إلى الإنتاج الحيوانى على أنه نوع من أنواع النشاط الإنتاجى ذو الطابع الدعامى فى الاقتصاد القومى بمختلف صوره فحسب ، بل تعتبر أيضاً منتجاته من المواد الغذائية الهامة والضرورية واللازمة لتكوين الجسم تكويناً سليماً طبيعياً . هذا ولا يفضل من الناحية الصحية إحلال البروتينات النباتية إحلالاً تاماً محل البروتينات الحيوانية نظراً لأنفراد الأخيرة بأحتوائها على الأحماض الأمينية الضرورية والتي لا غنى عنها للجسم .

وتهدف هذه الدراسة إلى إلقاء الضوء على الوضع الراهن للإنتاج الحيوانى على كل من المستوى القومى والمستوى الإقليمى . كما تهدف إلى دراسة استهلاك اللحوم الحمراء وبدائلها ونصيب الفرد منها ، مع تقدير دالة الطلب على اللحوم ومعرفة أهم العوامل المحددة لهذا الطلب . كما تهدف الدراسة التعرف على التجارة الخارجية للحوم الحمراء فى مصر ممثلة فى الواردات المصرية من اللحوم الحمراء بصورها المختلفة وأهم الدول التى يتم الاستيراد منها الكميات المطلوبة من اللحوم .

وقد أستمدت الدراسة البيانات الأساسية من واقع البيانات المنشورة وغير المنشورة التى تصدرها وزارة الزراعة وأجهزتها المختلفة ، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، كذلك بيانات شبكة معلومات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، وبعض المراجع والأبحاث والرسائل العلمية ذات الصلة المباشرة وغير المباشرة بموضوع البحث . وأعتمدت الدراسة فى تحليلها للبيانات على الأسلوب الوصفى والتحليلى واستخدمت العديد من أدوات التحليل الإحصائى كتحليل الأندجار البسيط والمتعدد واستخدام أسلوب البرمجة الخطية والعرض الجدولى للمقارنات النسبية .

وتضمنت الدراسة خمسة أبواب رئيسية تناول **الباب الأول** منها الإطار النظرى والاستعراض المرجعى لأهم الدراسات البحثية السابقة والمتعلقة بموضوع البحث ، من خلال إلقاء الضوء على العديد من المفاهيم الاقتصادية العامة من ناحية ، والمرتبطة بموضوع الدراسة من ناحية أخرى ، كما أهتم أيضاً باستعراض أهم الدراسات والبحوث الاقتصادية الزراعية ذات الصلة بموضوع الدراسة . وقد أوضحت هذه الدراسات أن مصر تعاني من مشكلة أزدیاد الفجوة الغذائية الحيوانية بين الاستهلاك والإنتاج وانخفاض مستوى الأكتفاء الذاتى مما يؤدي إلى زيادة حجم الواردات من اللحوم الحمراء لسد هذه الفجوة . وأتضح أيضاً أن الكمية المعروضة من الأعلاف الخضراء والمركزة لا تفى بالأحتياجات الغذائية المطلوبة وأن الأعلاف الخضراء هى الأكثر أهمية بين أنواع الأعلاف وأن نقص هذه الأعلاف يعتبر أهم معوقات زيادة الإنتاج الحيوانى بجانب نقص مستلزمات الإنتاج وضعف السلالات وسوء الرعاية البيطرية .

أما **الباب الثانى** فقد تناول مكانة الإنتاج الحيوانى فى الزراعة المصرية وذلك من خلال دراسة الطاقة الإنتاجية المحلية من اللحوم الحمراء كذلك دراسة الطاقة الإنتاجية من المنتجات الحيوانية المختلفة . حيث تبين من نتائج الدراسة فى هذا الباب أن متوسط قيمة الإنتاج الحيوانى خلال فترة الدراسة ( 1989 - 2004 ) قد بلغت 23401.36 مليون جنية تمثل حوالى 39.34 % من متوسط قيمة الإنتاج الزراعى والبالغ حوالى 59480.50 مليون جنية خلال نفس الفترة المشار إليها ، أما من حيث القيمة النقدية للفروع الرئيسية للإنتاج الحيوانى نجد أن

وأوضح أيضاً من الدراسة أن هناك زيادة فى أعداد الحيوانات الحية خلال الفترة ( 1989 – 2004 ) لكل من الأبقار والجاموس والأغنام والماعز بينما حدوث نقص فى أعداد الجمال والخنازير . وعند دراسة أعداد المذبوحات من الحيوانات المزرعية أتضح أن الزيادة فقط فى أعداد الماعز والأغنام والخنازير بينما هناك نقص فى أعداد المذبوحات من الأبقار والجاموس والجمال ، أما عند دراسة الوزن الصافى لكميات اللحوم المنتجة وجد أن هناك زيادة فى كميات اللحوم الناتجة من الأبقار والجاموس والأغنام والماعز والخنازير .

وأوضح أيضاً من الدراسة أن كمية لحوم الجاموس تمثل أعلى نسبة مساهمة فى إجمالى الكميات المنتجة من اللحوم خلال الفترة ( 1989 – 2004 ) حيث قدرت هذه النسبة بحوالى 42.09 % . كما أتضح من دراسة قيمة اللحوم المنتجة من الأنواع المختلفة أن هناك زيادة فى قيمة اللحوم لكافة الأنواع ما عدا لحوم الجمال خلال فترة الدراسة وأن نسبة مساهمة قيمة هذه الأنواع من اللحوم فى إجمالى القيمة النقدية للحوم الحمراء اختلفت من نوع لآخر وأعلى نسبة مساهمة كانت لقيمة لحوم الجاموس يليها من حيث الأهمية قيمة لحوم الأبقار ثم لحوم الأغنام بنسب بلغت 42.4 % ، 39.9 % ، 8.9 % على الترتيب .

وأوضح من دراسة أسعار التجزئة للحوم الحمراء وبدائلها بالأسعار الجارية والأسعار الحقيقية أن متوسط سعر اللحوم الحمراء خلال فترة الدراسة ( 1989 – 2004 ) قدر بحوالى 14.7 جنية / كيلو جرام أما متوسط سعر اللحوم البيضاء قدر بحوالى 4.9 جنية / كيلو جرام أما متوسط سعر الأسماك قدر بحوالى 8.2 جنية / كيلو جرام . وأتضح من دراسة هذه الأسعار مقيمة بالأسعار الحقيقية أن متوسط سعر التجزئة للحوم الحمراء قدر بحوالى 4.3 جنية / كيلو جرام ومتوسط سعر اللحوم البيضاء قدر بحوالى 1.5 جنية / كيلو جرام ومتوسط سعر الأسماك قدر بحوالى 2.5 جنية / كيلو جرام .

كما تبين أن القيمة النقدية للحوم الحمراء وبدائلها مقيمة بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة حدث بها تطور وزيادة حيث قدر متوسط القيمة النقدية للحوم الحمراء حوالى 8686.7 مليون جنية وقيمة اللحوم البيضاء قدرت بحوالى 3327.8 مليون جنية وقيمة لحوم الأسماك قدرت بحوالى 3834.9 مليون جنية . أما عند دراسة القيمة النقدية بالأسعار الحقيقية أتضح أن هناك زيادة فى هذه القيم.

وأوضح من دراسة مساهمة الدخل من اللحوم الحمراء فى إجمالى الدخل من اللحوم والدخل من الإنتاج الحيوانى أن متوسط قيمة الدخل من اللحوم الحمراء خلال فترة الدراسة ( 1989 – 2004 ) قدر بحوالى 8686.7 مليون جنية ويمثل حوالى 71.89 % من متوسط إجمالى قيمة الدخل من اللحوم المقدر بحوالى 12082.65 مليون جنية كما يمثل حوالى 37.12 % من متوسط إجمالى الدخل الحيوانى المقدر بحوالى 23401.36 مليون جنية .

وأوضح من دراسة تطور الإنتاج للمنتجات الحيوانية المختلفة الأخرى أن هناك زيادة فى الكميات المنتجة من الألبان خلال فترة الدراسة حيث قدر متوسط الكمية المنتجة حوالى 3113.06 ألف طن وأن متوسط كمية الإنتاج من لبن الجاموس قدرت بحوالى 1775.69 ألف طن وهى تمثل أعلى نسبة مساهمة فى متوسط إجمالى الكمية المنتجة حيث قدرت بحوالى 57.04 % يليها من حيث الأهمية ألبان الأبقار ثم الماعز ، كما أتضح من الدراسة زيادة الكميات المنتجة من المنتجات الثانوية للحيوانات المزرعية مثل ( الصوف – الشعر – الوبر – السماد البلدى – الرسمال ) . كذلك زيادة الكميات المنتجة من اللحوم البيضاء بأنواعها المختلفة

أما **الباب الثالث** والذي ضم ثلاث فصول تناول استهلاك اللحوم الحمراء على المستوى القومى فى الفصل الأول ودراسة دالة الطلب على اللحوم الحمراء فى الفصل الثانى ، دراسة العلاقة بين المستهلك من اللحوم الحمراء وإجمالى الإنفاق الاستهلاكى السنوى فى مصر فى الفصل الثالث ، حيث أتضح من الدراسة فى هذا الباب حدوث تطور فى الكميات المستهلكة من اللحوم الحمراء المحلية بأنواعها المختلفة خلال فترة الدراسة ( 1989 – 2004 ) وقدر متوسط إجمالى الكمية المستهلكة حوالى 554.90 ألف طن . وأن الكمية المستهلكة من لحوم الجاموس قدرت بحوالى 228 ألف طن وهى تمثل حوالى 41.10 % من متوسط إجمالى الكمية المستهلكة خلال فترة الدراسة وهى تمثل أعلى الكميات المستهلكة تليها من حيث الأهمية لحوم الأبقار ثم الأغنام . أما الكميات المستهلكة من لحوم الجمال والخنازير خلال فترة الدراسة فقد حدث لها تناقص .

وأتضح من دراسة الكميات المستهلكة من اللحوم المستوردة بأنواعها المختلفة أن هناك زيادة فى إجمالى الكميات المستهلكة حيث قدر متوسط الكمية خلال فترة الدراسة حوالى 739.90 ألف طن . كما أتضح زيادة الكميات المستهلكة من اللحوم فى صورة حيوانات حية حيث قدرت الكمية بحوالى 621 ألف طن وهى تمثل حوالى 83.93 % من إجمالى الكمية . وأتضح أن هناك زيادة فى إجمالى الكمية المستهلكة من اللحوم المجمدة حيث قدر متوسط الكمية خلال فترة الدراسة بحوالى 116.80 ألف طن وهى تمثل حوالى 15.78 % . بينما أتضح أن هناك نقص فى الكميات المستهلكة من اللحوم المحفوظة وقدر متوسط هذه الكميات بحوالى 2.10 ألف طن تمثل حوالى 0.28 % من الإجمالى .

وأتضح من دراسة تطور نصيب الفرد من اللحوم الحمراء أن هناك زيادة فى متوسط نصيب الفرد خلال فترة الدراسة حيث قدر بحوالى 20.3 كجم / سنة . كما أتضح من دراسة الكميات المستهلكة من بدائل اللحوم الحمراء وكذلك نصيب الفرد منها أن هناك زيادة فى الكميات المستهلكة من اللحوم البيضاء ولحوم الأسماك حيث قدر متوسط الكمية المستهلكة من هذه البدائل خلال فترة الدراسة بحوالى 635.60 ألف طن ، 645.60 ألف طن على الترتيب ، كما أتضح زيادة نصيب الفرد من هذه الأنواع حيث قدر متوسط نصيب الفرد خلال فترة الدراسة بحوالى 9.86 كجم / سنة ، 9.92 كجم / سنة .

وأتضح من دراسة الطلب على اللحوم الحمراء وأهم العوامل المحددة لنصيب الفرد من اللحوم باستخدام الأسعار الجارية أن أهم هذه العوامل هى الكمية المستهلكة من اللحوم الحمراء ، والدخل الفردى أما أهم العوامل باستخدام الأسعار الحقيقية كانت أهم هذه العوامل هى عدد السكان .

وأتضح من دراسة العلاقة بين المستهلك من اللحوم الحمراء وإجمالى الإنفاق الاستهلاكى السنوى أن متوسط الإنفاق الاستهلاكى السنوى للفرد فى الحضر بلغ حوالى 5343 جنية فى حين بلغ متوسط الإنفاق الاستهلاكى السنوى للفرد فى الريف حوالى 4312 جنية . كما أتضح أن النشاط الاقتصادى لرب الأسرة يؤثر على الاستهلاك السنوى من اللحوم حيث تبين من الدراسة زيادة نسبة الإنفاق السنوى للأسرة على اللحوم والدواجن فى الريف للأفراد الذين يمتنون مهنة الزراعة والصيد فى البر والبحر حيث بلغت نسبة إنفاقهم 13.96 % وانخفضت هذه النسبة فى باقى المهن أما فى الحضر فإن الأفراد الذين يمتنون مهنة النقل والتخزين والمواصلات يمثلون أعلى نسبة إنفاق على اللحوم حيث بلغت نسبة إنفاقهم 18.13 % . كما أتضح أنه كلما زاد حجم الأسرة زادت نسبة الإنفاق على اللحوم والدواجن حيث تراوحت هذه النسبة بين 9.77 % لأسرة مكونة من فرد واحد إلى حوالى 14.29 % لأسرة مكونة من 10 أفراد فأكثر وذلك فى ريف مصر أما بالنسبة للإنفاق فى الحضر فإن النسبة تراوحت بين 10.68 % إلى حوالى 13.54 % . كما أتضح أن الحالة التعليمية لرب الأسرة

وأوضح من دراسة العلاقة بين الإنفاق السنوي للفرد على السلع المختلفة والإنفاق الاستهلاكي للفرد أن ما بين 40 % إلى 91 % من التغيرات الحادثة في حجم الإنفاق السنوي على هذه السلع يرجع إلى تغير حجم الإنفاق الاستهلاكي السنوي للفرد وأن معاملات المرونة لهذه السلع ذات إشارة موجبة وهذا يعنى أن زيادة الإنفاق الاستهلاكي للفرد يؤدي إلى زيادة الإنفاق على اللحوم بصورها المختلفة وذلك في الحضر أما في الريف فإن النسبة ما بين 66 % إلى 87 % وهذا يعنى أن التغيرات في حجم الإنفاق السنوي على اللحوم بصورها المختلفة يرجع إلى التغير في حجم الإنفاق الاستهلاكي السنوي للفرد باستثناء اللحم المجمدة .

وأوضح من دراسة العلاقة بين الإنفاق السنوي للأسرة على اللحوم بصورها المختلفة وإجمالي الإنفاق الاستهلاكي للأسرة وحجم الأسرة في الحضر أن ما بين 77 % ، 93 % من التغيرات الحادثة في الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلع يرجع إلى التغيرات في كل من الإنفاق الاستهلاكي للأسرة وحجم الأسرة ، وعند دراسة هذه العلاقة في الريف أتضح أن ما بين 1.2 % ، 91 % من التغيرات الحادثة في حجم الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلع يرجع إلى تغير حجم الإنفاق الاستهلاكي وحجم الأسرة .

أما **الباب الرابع** والذي يحتوى على فصلين فقد تناول بالدراسة التجارة الخارجية للحوم الحمراء بمصر حيث تناول الفصل الأول الواردات من اللحوم الحمراء في مصر أما الفصل الثانى فقد تناول بالدراسة الأسواق الخارجية المصدرة للحوم الحمراء بمصر .

وقد تبين من نتائج الدراسة في الفصل الأول ، زيادة حجم الفجوة الغذائية خلال فترة الدراسة حيث قدر متوسط حجم الفجوة الغذائية بحوالى 534.59 ألف طن . كما قدر متوسط نسبة الأكتفاء الذاتى خلال فترة الدراسة بحوالى 58.80 % . وأتضح من دراسة قيمة الواردات من اللحوم الحمراء بصورها المختلفة بالأسعار الجارية أمكن التوصل إلى أن متوسط قيمة الواردات من اللحوم في صورة حيوانات حية قدر بحوالى 262.21 مليون جنية ويمثل حوالى 14.09 % من متوسط إجمالي قيمة الواردات من اللحوم خلال فترة الدراسة أما متوسط قيمة الواردات في صورته لحوم مجمدة بلغت حوالى 697.74 مليون جنية تمثل نحو 37.50 % من متوسط قيمة الواردات من اللحوم والمقدر بحوالى 1860.62 مليون جنية أما متوسط قيمة اللحوم المحفوظة المستوردة فقد قدر بحوالى 896.63 مليون جنية تمثل حوالى 48.19 % من الإجمالى .

أما عند تقدير قيمة الواردات بالأسعار الحقيقية وجد أن متوسط القيمة الإجمالية للواردات خلال فترة الدراسة ( 1989 – 2004 ) قدر بحوالى 403.94 مليون جنية وأن متوسط قيمة الواردات في صورة حيوانات حية قدر بحوالى 56.519 مليون جنية تمثل حوالى 13.99 % من الإجمالى ، أما بالنسبة لمتوسط قيمة الواردات في صورة لحوم مجمدة فإنها بلغت 151.69 مليون جنية تمثل حوالى 37.55 % من الإجمالى أما قيمة الواردات من اللحوم المحفوظة قدرت بحوالى 195.73 مليون جنية تمثل حوالى 48.46 % ، وبصفه عامة فإن هناك زيادة في قيمة الواردات بالأسعار الحقيقية بصورها المختلفة بينما هناك نقص في إجمالي قيمة الواردات وقيمة اللحوم المجمدة وقيمة اللحوم المحفوظة بالأسعار الحقيقية . وأتضح من دراسة الأسواق المصدرة للحوم الحمراء لمصر أن أهم هذه الأسواق على الترتيب هي البرازيل ، أيرلندا ، الولايات المتحدة الأمريكية حيث بلغت الكميات المستوردة من هذه الدول 50238.2 ، 16934 ، 1666.00 طن على الترتيب وذلك في ظل التوزيع الحالى للواردات ، أما بالنسبة للواردات من لحوم الضأن فإن أهم الأسواق المصدرة للحوم الضأن هي



أما عند تناول التوزيع الجغرافي الأمثل للواردات من اللحوم الحمراء ولحوم الضأن باستخدام نموذج البرمجة الخطية وأستهدفت دالة الهدف تدنية قيمة الواردات من اللحوم وقد أقرحت الدراسة خمسة نماذج هي النموذج الأول وهو النموذج الحر الذي لا يشتمل على أي قيود إضافية ، والنموذج الثاني وهو نموذج الدول المستقرة والتي نستورد منها مدة لا تقل عن ثلاث سنوات خلال الفترة ( 2000 – 2004 ) ، النموذج الثالث وهو مجموعة الدول التي يتم الاستيراد منها كمية تزيد عن نسبة 4 % من إجمالي الكمية المستوردة ، النموذج الرابع والذي يضم بداخله عدة نماذج فرعية لدول التكتلات المختلفة مع شرط المحافظة على الدول المستقرة في المحاولة الأولى . أما المحاولة الثانية والتي يتم فيها التعامل مع دول التكتلات فقط بدون أي شرط أو قيد . حيث أتضح من الدراسة أن أفضل النماذج المدنية لتكاليف الواردات من اللحوم الحمراء هو النموذج الحر حيث بلغت قيمة وارداته 343.34 مليون جنية بانخفاض قدره 447.3 مليون جنية عن القيمة الحالية للواردات والمقدرة بحوالى 790.88 مليون جنية يليه النموذج حيث بلغت قيمة الواردات 363.49 مليون جنية بانخفاض قدره 427.18 مليون جنية عن القيمة الحالية . أما بالنسبة لأفضل النماذج المدنية لقيمة الواردات من لحوم الضأن هي النموذج الحر حيث بلغت قيمة الواردات حوالى 6.071 مليون جنية بانخفاض قدره 1.624 مليون جنية عن القيمة الحالية والمقدرة بحوالى 7.695 مليون جنية ، يليه النموذج الثالث حيث بلغت قيمة الواردات حوالى 7.231 مليون جنية بانخفاض قدره 0.463 مليون جنية عن القيمة الحالية.

أما **الباب الخامس** والذي تناول مكانة الإنتاج الحيوانى فى محافظة أسيوط والذي يضم أربعة فصول تناول الفصل الأول الأهمية الاقتصادية للطاقة الإنتاجية للإنتاج الحيوانى بمحافظة أسيوط . فى حين تناول الفصل الثانى نتائج تقدير دوال الإنتاج لعينة الدراسة بالمحافظة أما الفصل الثالث فأهتم بدراسة نتائج تقدير دوال التكاليف لعينة البحث والفصل الرابع والأخير تناول بالدراسة أهم المشكلات التي يعانى منها مربي الماشية فى محافظة أسيوط . وقد أتضح من نتائج دراسة الفصل الأول زيادة أعداد الحيوانات الحية من الأبقار والجاموس حيث قدر متوسط هذه الأعداد خلال فترة الدراسة ( 1989 – 2004 ) بحوالى 180 ألف رأس ، 211 ألف رأس على الترتيب أما بالنسبة لأعداد الأغنام والماعز فإن هناك تناقص فى أعدادها بالمحافظة حيث قدر متوسط الأعداد خلال فترة الدراسة بحوالى 310 ألف رأس ، 341 ألف رأس على الترتيب . أما بالنسبة لأعداد الجمال بالمحافظة فهو ضئيل جداً حيث قدر متوسطها بحوالى 11.34 ألف رأس .

وقد أتضح من دراسة أعداد المذبوحات بالمحافظة أن هناك زيادة فى أعداد المذبوحات من الأبقار والجاموس والأغنام والجمال حيث قدر متوسط هذه الأعداد خلال فترة الدراسة بحوالى 27.43 ، 27.87 ، 0.47 ألف رأس على الترتيب . بينما أتضح أن هناك نقص فى أعداد المذبوحات من الماعز وقدر متوسط هذه الأعداد بحوالى 1.34 ألف رأس . وأتضح من دراسة الوزن الصافى لكميات اللحوم المنتجة أن هناك زيادة فى الوزن الصافى لأنواع الأبقار والجاموس والأغنام والجمال والخنازير حيث قدر متوسط هذه الكميات بحوالى 13.47 ، 19.41 ، 0.560 ، 0.280 ، 0.460 ألف طن أما لحوم الماعز فإن هناك نقص فى كمياتها المنتجة حيث قدر المتوسط خلال فترة الدراسة بحوالى 0.308 ألف طن .

وأتضح من دراسة الأهمية النقدية للدخل من اللحوم أن قيمة الدخل من الإنتاج الحيوانى يتزايد خلال فترة الدراسة ( 1992 – 2004 ) حيث قدر متوسط هذا الدخل بحوالى 823.14 مليون جنية ، كما أن هناك زيادة فى قيمة الدخل اللحمى حيث قدر متوسطه خلال فترة الدراسة بحوالى 322.16 مليون جنية . أما بالنسبة للدخل من اللحوم الحمراء فإن متوسطه قدر بحوالى 299.21 مليون جنية وأن قيمة هذا الدخل تتزايد خلال فترة الدراسة .

كما أتضح من دراسة كميات اللحوم المنتجة بمراكز المحافظة أن مركزى أبنوب والفتح يمثلان أعلى كمية إنتاج خلال فترة الدراسة ( 1992 – 2004 ) حيث قدر متوسط الإنتاج بحوالى 4218.31 يليهم من حيث الكمية المنتجة كل من ديروط ، القوصية ، مفلوط حيث قدر متوسط الإنتاج لهم بحوالى 3888.08 ، 2513.69 ، 2005.38 طن على الترتيب . كما أتضح أن هناك زيادة فى الكميات المنتجة من اللحوم بالمراكز باستثناء مركز القوصية . كما ثبت معنوية الفروق بين المراكز من حيث كمية الإنتاج وأتضح من دراسة تطور الإنتاج من الفروع المختلفة للإنتاج الحيوانى أن هناك زيادة فى الكميات المنتجة من كل من اللحوم البيضاء ، الألبان ، البيض ، الأسماك ، المناحل حيث قدر متوسط الإنتاج لهذه الأنواع خلال فترة الدراسة ( 1992 – 2004 ) حوالى 4.332 ، 248.233 ، 0.408 ، 2.017 ، 0.989 ألف طن على الترتيب .

كما أتضح من دراسة تطور نصيب الفرد من المنتجات الحيوانية المختلفة أن هناك زيادة فى نصيب الفرد من المنتجات الحيوانية المختلفة باستثناء اللحوم البيضاء حيث قدر متوسط نصيب الفرد فى السنة من المنتجات الحيوانية بالمحافظة حوالى 6.8 كجم ، 2.6 كجم ، 83.6 كجم ، 138.9 بيضة ، 0.66 كجم ، 0.33 كجم لكل من اللحوم الحمراء ، اللحوم البيضاء ، الألبان ، البيض ، الأسماك ، إنتاج المناحل على الترتيب . أما بالنسبة للكميات المنتجة من المنتجات الثانوية للحيوانات المزرعية ( الصوف – الشعر – الوبر – السماد البلدى ) فقد أتضح أن هناك زيادة فقط فى الإنتاج من حيث الصوف حيث قدر متوسط الإنتاج خلال فترة الدراسة ( 1989 – 2004 ) حوالى 509.94 طن أما بالنسبة لباقي الأنواع وعلى الرغم من أهميتها إلا أنه أتضح تناقص الكميات المنتجة من الشعر والوبر والسماد البلدى حيث قدر متوسط الإنتاج خلال فترة الدراسة بحوالى 771.81 طن ، 27.63 طن ، 16274.5 ألف م<sup>3</sup> .

عند تقدير الدالات الإنتاجية لمزارع عينة البحث أتضح من دراسة هذا الجزء أنه بالنسبة للفئة الحيازية الأولى والتي تضم ( 10 رؤوس فأقل ) أن أهم العوامل المؤثرة على الوزن النهائى للحيوان بعد التسمين هى : وزن الحيوان عند بداية التسمين ، نوع العليقة المقدمة ، كمية العليقة المقدمة من البرسيم ، نوع الحيوان المسمن ، أما بالنسبة للفئة الحيازية الثانية ( من 10 رؤوس إلى 20 رأس ) أتضح أن أهم العوامل هى : وزن الحيوان عند التسمين ، نوع الحيوان المسمن . أما بالنسبة للفئة الحيازية الثالثة ( من 20 رأس فأكثر ) فإن أهم العوامل المؤثرة كانت هى : وزن الحيوان عند التسمين ، كمية العليقة الجافة المقدمة ، نوع الحيوان المسمن .

وأتضح من تقدير الدالات الإنتاجية وفقاً لنوع الحيوان المسمن أن العوامل المؤثرة على وزن الحيوان النهائى عند تسمين الأبقار هى : عمر الحيوان عند التسمين ، وزن الحيوان عند التسمين ، نوعية العليقة المقدمة ، كمية العليقة الجافة المقدمة ( دراوة ) أما أهم العوامل المؤثرة على تسمين الجاموس هى : عمر الحيوان عند التسمين .

وقد أتضح من تقدير الدالات الإنتاجية وفقاً للسلاطات والتي تضمنتها عينة البحث أن أهم العوامل المؤثرة على الوزن النهائى للحيوان بعد التسمين هى : عمر الحيوان عند التسمين ، نوع العليقة المقدمة ، كمية العليقة الخضراء من البرسيم ، أما أهم العوامل المؤثرة فى السلالة الخليط هى : عمر الحيوان عند التسمين ، وزن الحيوان عند التسمين ، نوع العليقة المقدمة ، أما بالنسبة للسلالة الأجنبية فإن أهم العوامل هى : كمية العليقة الخضراء المقدمة من البرسيم .

أما عند تقدير دوال التكاليف لعينة الدراسة حسب التقسيمات المختلفة والتي سبق توضيحها عند تقدير دوال الإنتاج وأتضح من هذا الجزء أنه عند تقدير دوال التكاليف للسعة المزرعية الثانية أتضح أن هذه السعة المزرعية قدر الحجم الأمثل للإنتاج بها حوالى 354.3 كجم / رأس وحقق هذا الحجم من الإنتاج حوالى 91.7 % من عدد مزارع هذه السعة وعدد مزارع 24 مزرعة ، أما الحجم المعظم للربح داخل هذه السعة فقد قدر بحوالى

ولم يتمكن الباحث من تقدير المشتقات الاقتصادية للسعة المزرعية الأولى لعدم اتفاق النتائج مع المنطق الاقتصادي .

وعند تقدير دوال التكاليف وفقاً لنوع الحيوان المسمن أتضح أن عدد المزارع التي تقوم بتربية الجاموس 42 مزرعة وأن الحجم الأمثل للإنتاج لهذه المزارع قدر بحوالي 431.6 كجم / رأس وقد حقق هذا المستوى من الإنتاج حوالي 47.6 % من إجمالي عدد المزارع ، أما الحجم المعظم للربح فقد قدر بحوالي 435.5 كجم / رأس وقد حقق هذا المستوى من الإنتاج حوالي 47.6 % من عدد مزارع هذا النوع ، ولم يتمكن الباحث من تقدير المشتقات الاقتصادية للأبقار لعدم اتفاق النتائج مع المنطق الاقتصادي .

كما أتضح من تقدير دوال التكاليف حسب السلالات بالعينة أن السلالة البلدى وعدد مزارعها 93 مزرعة قد قدر الحجم الأمثل للإنتاج بحوالي 262.88 كجم / رأس وقد حقق هذا المستوى من الإنتاج جميع مزارع العينة أما الحجم المعظم للربح فقد قدر بحوالي 287.92 كجم / رأس وقد حققت هذا المستوى من الإنتاج جميع مزارع هذه السلالة . أما بالنسبة للسلالة الخليط بلغ عدد مزارعها 88 مزرعة قدر الحجم الأمثل للإنتاج حوالي 384.3 كجم / رأس وقد حقق هذا المستوى من الإنتاج جميع المزارع أما الحجم المعظم للربح فقد قدر بحوالي 411.75 كجم / رأس وجد أن نسبة المزارع التي حققت هذا الحجم من الإنتاج حوالي 95.5 % من إجمالي مزارع هذه السلالة . أما عند تقدير دالات التكاليف للسلالة الأجنبية قد الحجم الأمثل للإنتاج بحوالي 569.76 كجم / رأس وقد حقق هذا المستوى من الإنتاج 78.9 % من مزارع هذه السلالة والبالغ عددهم 19 مزرعة أما الحجم المعظم للربح فقد قدر بحوالي 573.3 كجم / رأس وحقق هذا المستوى من الإنتاج 78.9 % من مزارع هذه السلالة .

أما بدراسة المشكلات التي تواجه مربى الماشية بالمحافظة أتضح أن أهم المشكلات التي يعانى منها المربين هي المشكلات الصحية المتمثلة فى أنتشار الأمراض ، ارتفاع أسعار الأدوية ، عدم كفاءة أداء القائمين بالعمل داخل الوحدات البيطرية المقدمة ، أما بالنسبة للمشكلات التمويلية التي يعانى منها المربين تم حصرها فى الأتى : قصر مدة القرض الذى يتم الحصول عليه ، ارتفاع سعر الفائدة على هذه القروض ، الإجراءات التي تنتبع عند صرف هذه القروض . كما أتضح من الدراسة أن هناك العديد من المشكلات التي ذكرها المربين ولم يرد ذكرها بأستمارة الأستبيان وقد أمكن حصر هذه المشكلات فى الأتى : ارتفاع أسعار الأعلاف ، عدم توفر الأعلاف بالكمية المطلوبة ، عدم جودة الأعلاف المتاحة مع عدم دعمها .

وفى ضوء ما تقدم من نتائج توصى الدراسة بما يلى :

- 1 – الأهتمام بزيادة أعداد الحيوانات المنتجة للحوم الحمراء من خلال أستنباط سلالات ذات إنتاجية عالية من ناحية ، وتحمل الظروف الجوية من ناحية أخرى
- 2 – الأهتمام بزراعة الأعلاف وذلك أما عن طريق تشجيع المزارعين أو عن طريق تحديد نسبة من المساحة المنزرعة داخل كل محافظة وتخصيصها لزراعة الأعلاف . مع إقامة مصانع للأعلاف داخل كل محافظة لتوفير تكاليف النقل .
- 3 – تحسين الخدمات البيطرية داخل الوحدات البيطرية بالقرى عن طريق توفير الرعاية الكافية والمطلوبة لتقليل خسارة المربى نتيجة لفقد الماشية عند أنتشار الأمراض وعدم توافر التطعيمات المطلوبة فى الوقت المناسب وبالسعر المناسب .
- 4 – إعادة مشروع البتلو مرة أخرى حيث يعتبر مصدر للحصول على الرؤوس الصغيرة بأسعار مناسبة للمربين .

- 5 - تشجيع المربين للنهوض بهذا المجال عن طريق توفير مستلزمات الإنتاج بأسعار مناسبة ( مدعمة ) أو بالتقسيط .
- 6 - إقامة مشروع للتأمين خاص بهذا المجال فقط لمساعدة المربين فى التغلب على خسارتهم عند فقدهم لما لديهم من ماشية .
- 7 - إقامة جهة حكومية داخل كل محافظة تختص بتقديم المشورة والمعلومات والدعم المادى لمن يريد الدخول فى هذا المجال من صغار المربين .
- 8 - تخصيص جزء من الأراضى المستصلحة حديثاً لأقامة مثل هذه المشاريع والتي تعتبر جهة إنتاجية من ناحية ومصدر لحصول المربى على ما يحتاج إليه من رؤوس للتربية .
- 9 - الأهتمام بالبحث العلمى فى هذا المجال مع ضرورة تطبيق ما يتم التوصل إليه من نتائج.