

٢٤١٣  
٢١٥٢٥

اقتصاديات انتاج لحوم الماشيه في جمهوريه مصر العربيه

بهاء الدين محمد مرسى محمد سلامه  
بكالوريوس العلوم الزراعيه — جامعه عين شمس  
١٩٧٢



رساله  
تقدمه استيفاء للدراسات المقرره للحصول  
على  
درجة الماجستير في العلوم الزراعيه  
اقتصاد زراعي

٢٢٨١٤٧٦٦٤٩  
٣٠٩

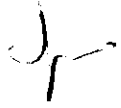
٣/٥٣

٧٧



قسم الاقتصاد الزراعي  
كلية الزراعة  
جامعه عين شمس  
١٩٧٨

لجنة الفحص والمناقشة



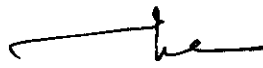
١ - الأستاذ الدكتور / محمد عبد المنعم المشري

استاذ بقسم الانتاج الحيوانى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس



٢ - الدكتور / عبد الحميد يوسف

استاذ الاقتصاد الزراعى المساعد بكلية الزراعة - شبين الكوم



٣ - الدكتور / شوقي محمود غنيم

استاذ الاقتصاد الزراعى المساعد بكلية الزراعة - جامعة عين شمس

مشرفا

أودعت بكتبه الكلية بتاريخ / / ١٩٧٨



أهداء

الى أبى وأمى

الى زوجتى وابنى

أهدى رسالتى

بها مرسى

## أشياء

يود الباحث بعد الانتهاء من إعداد هذه الرسالة بعمون الله  
أن يتقدم بجزيل الشكر وعظيم الامتنان للسيد الدكتور محمود صادق  
المضيف استاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بكلية الزراعة جامعة عين شمس  
حيث كان لسيادته فضل الاشراف على هذه الرسالة وكان لتوجيهاته وتشجيعه  
للباحث الأثر الكبير في أنائها في هذا الوقت وعلى هذه الصورة .

كما يتقدم الباحث بالشكر والاعتراف بالجميل وبكل اعتزاز بالجهود  
المخلص الذي بذله السيد الدكتور شوقي محمود غنيم استاذ الاقتصاد الزراعي  
المساعد بكلية الزراعة بجامعة عين شمس بالاشراف على هذه الرسالة ما أخذ  
الكثير من وقته وراحته فله من الباحث كل الحب والتقدير .

وليفوت الباحث في هذا الحال أن يتقدم بشكره الى السيد الدكتور  
عبد الحميد يوسف استاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بكلية الزراعة جامعة  
المنوفية لما قدمه سيادته للباحث من خدمات ونصائح كان لها الأثر الكبير  
في هذه الرسالة .

كما يتوجه الباحث بالشكر والتقدير الى جميع أفراد أسرة الاقتصاد  
الزراعي والانتاج الحيواني لما قدموه من خدمات ونصائح . كذلك أسرة  
الاقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة وخاصة قسم الاقتصاد والاحصاء لما قدموه  
من توفير وتسهيل البيانات اللازمة لهذه الرسالة .

## المحتويات

### أولا - الموضوعات

صفحة

مقدمه

الباب الاول : الأهمية الاقتصادية للإنتاج الحيوانى فى جمهوريه

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| ١  | مصر العربيه .....                             |
| ١  | - مقدمه .....                                 |
|    | - الأهمية النسبيه للإنتاج الحيوانى فى الإنتاج |
| ٢  | الزراعى .....                                 |
|    | - الأهمية النسبيه للقيمة الحقيقية لمكونات     |
| ٢  | الإنتاج الحيوانى                              |
| ٦  | - الأهمية النسبيه للقيمة الحقيقية للمذبوحات   |
| ٩  | - الأهمية النسبيه للقيمة الحقيقية للإبل       |
|    | - الأهمية النسبيه للقيمة الحقيقية للدواجن     |
| ٩  | والبيض .....                                  |
|    | - المكانة الاقتصادية للمنتجات الحيوانيه فى    |
| ١٢ | التجاره الخارجيه العربيه .....                |
|    | - المكانة الاقتصادية للمنتجات الحيوانيه فى    |
| ١٤ | قطاع الصناعه فى جمهوريه مصر العربيه .....     |
|    | - الصاله الزراعيه فى مجال الإنتاج الحيوانى    |
| ١٦ | بجمهورية مصر العربيه .....                    |
|    | - الأهمية الاقتصادية للأسمدة الحيوانيه        |
| ١٦ | بجمهورية مصر العربيه .....                    |

الباب الثانى : إنتاج اللحوم فى جمهوريه مصر العربيه

|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| ٢١ | - مقدمه .....                               |
| ٢١ | - أنماط إنتاج اللحوم فى جمهوريه مصر العربيه |
| ٢٢ | - عدد المذبوحات المحليه داخل المجازروخارجها |
| ٢٣ | مذبوحات الأبقار .....                       |
| ٢٧ | مذبوحات الجاموس .....                       |
| ٢٨ | مذبوحات الأغنام .....                       |
| ٢٩ | مذبوحات الماعز .....                        |
| ٢٩ | مذبوحات الجمال .....                        |
| ٣٠ | مذبوحات الخنازير .....                      |

صفحة

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| ٣٠ | — المسحوبات من الماشية في جمهورية مصر العربية .....                            |
| ٣١ | — المسحوبات من الإقار .....                                                    |
| ٣٥ | — المسحوبات من الجاموس .....                                                   |
| ٣٧ | — إنتاج اللحوم في مصر وفقا لمصادر رهاا المختلفة .....                          |
| ٤٠ | — تقدير إنتاج اللحوم .....                                                     |
| ٤١ | — حساب لحوم الاسقاط الصالحة للاكل ..                                           |
| ٤٥ | — تطور إنتاج اللحوم في مصر وفقا لمقاديرها وتبعا لانماطها المختلفة .....        |
| ٥٠ | — الأهمية النسبية لانماط الإنتاج اللحمى في جمهورية مصر العربية .....           |
| ٥٥ | — تطور الأهمية النسبية لكميات اللحوم وفقا لمصادر رهاا .....                    |
| ٥٧ | — نصيب الفرد من اللحوم في جمهورية مصر العربية وفقا لانماطها المحلية والمستورده |
|    | الباب الثالث : محددات عرض لحوم الماشية في جمهورية مصر العربية .....            |
| ٦١ | ٦٢                                                                             |
|    | الفصل الاول : العوامل المؤثرة على عرض اللحوم في جمهورية مصر العربية .....      |
| ٦٢ | اولا - اعداد الحيوانات المزرعية وفقا لانماطها المختلفة .....                   |
| ٦٢ | — اعداد الفصيله البقرية .....                                                  |
| ٦٣ | — اعداد الجاموس .....                                                          |
| ٦٣ | — اعداد الاغنام .....                                                          |
| ٦٥ | — اعداد الطائر .....                                                           |
| ٦٦ | — اعداد الجمال .....                                                           |
| ٦٦ | — اعداد الخنازير .....                                                         |
| ٦٨ | — اعداد الحيوانات المزرعية مقومه بالوحدات الحيوانيه .....                      |
| ٦٩ | — الأهمية النسبيه للوحدات من لحسوم الماشيه .....                               |
| ٧١ |                                                                                |

| صفحة |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| ٧٥   | — التركيب المسمى والجنسى للجاموس              |
| ٧٨   | — التركيب المسمى والجنسى للابقار              |
| ٨٢   | — الكثافة الحيوانية للمساحة المزروعة          |
| ٨٢   | — الكثافة الحيوانية السكانية                  |
| ٨٤   | — التوزيع الجغرافى للحيوانات المزرعية         |
| ٨٧   | ثانياً — الأعلاف وأهميتها فى الانتاج الحيوانى |
| ٨٨   | — مستلزمات الانتاج الحيوانى                   |
|      | الاهمية النسبية لقيمة الأعلاف                 |
| ٩٥   | مجتمعه                                        |
|      | الأهمية النسبية لمستلزمات                     |
| ٩٩   | الانتاج الحيوانى الأخرى                       |
|      | الأهمية النسبية لقيمة الأعلاف                 |
| ٩٢   | بأختلاف أنواعها                               |
| ٩٥   | — تطور الانتاج الكلى من البرسيم               |
| ٩٥   | * مقدمه                                       |
| ٩٦   | * تطور مساحه وانتاج البرسيم                   |
|      | * التوزيع الجغرافى النسبى للمساحه             |
| ١٠٣  | البرسيمه وفقاً لاثماط زراعتها                 |
|      | * الحمله القديه الحيوانيه                     |
| ١٠٧  | البرسيمه                                      |
|      | — تطور مساحه وانتاج اهم محاصيل                |
|      | الملف الخضراء الأخرى الصيفيه                  |
| ١٠٩  | والشتويه والليليه                             |
|      | — الانتاج من الأتبان فى                       |
| ١١٥  | وأهميتها النسبيه                              |
|      | — علاقه الوحدات الحيوانيه من الماشيه          |
| ١١٨  | بأنواع الملف المختلفه                         |

صفحة

|     |                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| ١٢٢ | ..... ثالثا - تكلفه انتاج اللحوم                              |
| ١٢٤ | ..... الفصل الثانى : واردات جمهورية مصر العربية من اللحوم     |
| ١٢٤ | ..... - مقدمه                                                 |
| ١٢٤ | ..... - تطور اللحوم المستورده وفقا لانماطها المختلفه          |
| ١٢٦ | ..... - الاهمية النسبيه للحوم المستورده لانماطها المختلفه     |
|     | الباب الرابع : محددات طلب لحوم الماشيه فى جمهوريه مصر العربية |
| ١٣١ | ..... - مقدمه                                                 |
| ١٣١ | ..... اولاً : النمو السكانى والصفات الديمجرافيه للسكان        |
| ١٣٢ | ..... ثانيا : أسمار اللحوم وأسمار السلع البديله               |
| ١٣٥ | ..... ثالثا : بدائل اللحوم                                    |
| ١٣٨ | ..... رابعا : الدخل القوى والدخل الفردى الحقيقى               |
| ١٤٢ | ..... - الموجز والخاتمه                                       |
| ١٤٥ | ..... - الملاحق                                               |
| ١٥٢ | ..... - المراجع                                               |
| ١٥٧ | ..... أولاً - مراجع عربيه                                     |
| ١٥٧ | ..... ثانيا - مراجع أجنبيه                                    |
| ١٦٠ | ..... - موجز باللغة الانجليزيه                                |
| ١٦٢ | .....                                                         |

ثانيا - الجدول

| رقم الجدول | صفحة                                                                                                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (١)        | القيمة النقدية للانتاج الزراعي والحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠-١٩٧٦ بالمليون جنيه .....                             |
| (٢)        | الاتاج الحيواني ومكوناته بالاسعار الجارية والحقيقية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠/٥٩ - ١٩٧٦ والاهمية النسبية لكل منها ..... |
| (٣)        | معادلات الاتجاه الزمني العام للقيمة الحقيقية للانتاج الحيواني ومكوناته في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ .....           |
| (٤)        | الميزان التجاري للمنتجات الحيوانية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠/٥٩ - ١٩٧٦ .....                                            |
| (٥)        | الطاقة الانتاجية للصناعات الحيوانية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠/٥٩ - ١٩٧٦ .....                                           |
| (٦)        | متوسط القوى العاملة الزراعية اللازمة للانتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية عام ١٩٧٥ .....                                           |
| (٧)        | تقدير الانتاج من الاسمدة العضوية الناتجة من الحيوانات الزراعية المصرية عام ١٩٧٦ .....                                                 |
| (٨)        | اعداد المذبوحات المحلية داخل المجازر وخارجها وفقا لانماطها خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ..                                                 |
| (٩)        | معادلات الاتجاه الزمني العام المقدرة لاعداد المذبوحات المحلية في جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ .....                    |

| رقم الجدول | صفحة                                                                                                             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (١٠١)      | المسحوبات في قطعان لحوم الماشية وتطورها<br>خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ..... ٣٢                                      |
| (١٠١ ب)    | المسحوبات بالنسبة للجاموس ..... ٣٣                                                                               |
| (١١)       | تطور انتاج اللحوم حسب مصادرها المختلفة<br>خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ..... ٣٨                                       |
| (١٢)       | متوسط أوزان الاسقاط الصالحه للاكل لكل<br>نمط أنتاجي لكل رأس ..... ٤٢                                             |
| (١٣)       | كمية لحوم الاسقاط الناتجة من المذبوحات<br>المحلية في مصر خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ..... ٤٣                        |
| (١٤)       | انتاج اللحوم في مصر وفقا لمقاييرها وتبعاتها<br>لانماطها المختلفة خلال الفترة ١٩٦١ - ١٩٧٦<br>بالطن ..... ٤٨       |
| (١٥)       | الأهمية النسبية لانماط الانتاج اللحوم بمصر<br>خلال الفترة ١٩٦١ - ١٩٧٦ بالطسطن ..... ٥١                           |
| (١٦)       | تطور الأهمية النسبية لكميات اللحوم وفقا<br>لمصادرها المختلفة خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦<br>بالالف طن ..... ٥٦       |
| (١٧)       | تطور نصيب الفرد من اللحوم وفقا لانماطها<br>المحلية والمستورده خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ..... ٥٨                   |
| (١٨)       | اعداد الحيوانات المزرعية المنتجة للحوم في<br>جمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦<br>بالالف رأس ..... ٦٤  |
| (١٩)       | معالجات الاتجاه الزمني العام لعدد الحيوانات<br>المزرعية المنتجة للحوم في مصر خلال الفترة<br>١٩٦٠ - ١٩٧٦ ..... ٦٧ |

| رقم الجدول | صفحة                                                                                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (٢٠)       | أعداد الوحدات الحيوانية المنتجة من الحيوانات المزرعية المنتجة للحوم خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ بالالف وحده                        |
| (٢١)       | الأهمية النسبية للوحدات الحيوانية من لحوم الماشية وباقي الوحدات الحيوانية الأخرى خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ بالالف وحده           |
| (٢٢)       | معادلات الاتجاه الزمني العام للوحدات الحيوانية الناتجة ووحدات الماشية وباقي الوحدات الأخرى خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ بالالف وحده |
| (٢٣)       | التركيب العرقي والجنسي للجاموس في مصر خلال الفترة ١٩٣٤ - ١٩٧٤ بالالف رأس                                                       |
| (٢٤)       | التركيب العرقي والجنسي للابقار في مصر خلال الفترة ١٩٣٤ - ١٩٧٤ بالالف رأس                                                       |
| (٢٥)       | الكثافة الحيوانية الأرضية والسكانية خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ بالالف وحده                                                        |
| (٢٦)       | التوزيع الجغرافي النسبي للحيوانات المزرعية المصرية عام ١٩٧٤ بالالف رأس                                                         |
| (٢٧)       | الأهمية النسبية لقيمة مجموعة الأعلاف التي مستلزمات الانتاج الحيواني خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ بالالف جنيه                        |
| (٢٨)       | معادلات الاتجاه الزمني العام للقيمة الحقيقية لمستلزمات الانتاج الحيواني ومكوناته                                               |
| (٢٩)       | الأهمية النسبية لقيمة مجموعات الأعلاف المصرية بالاسعار الجارية والحقيقية خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ بالالف وحده                   |

| رقم الجدول | صفحة                                                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (٣٠)       | تطور الانتاج الكلى من البرسيم خلال<br>الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٧ ..... ١٠٠                                              |
| (٣١)       | التوزيع الجغرافى لزراعة البرسيم فى مصر ١٠٤                                                                      |
| (٣٢)       | تطور الحمولة القدانى البرسيمى من<br>الوحدات الحيوانية للابقار والجاموس فى<br>مصر خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ٠٠ ١٠٨ |
| (٣٣)       | تطور مساحة وانتاج اهم محاصيل الملف<br>الخضراء الشتوية والصيفية ، والنيليه<br>الاخرى خلال الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٧ ١١٠ |
| (٣٤)       | تطور الانتاج من الاتبان فى مصر خلال<br>الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٧ ..... ١١٧                                             |
| (٣٥)       | معالجات العلاقات بين الوحدات الحيوانية<br>من الماشية ومساحة وانتاج الاعلاف المختلفه ١٢٠                         |
| (٣٦)       | تطور اللحوم المستورده وفقا لانماطها<br>خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٧٤ بالطن ١٢٥                                        |
| (٣٧)       | الاهميه النسبيه للحوم المستورده وفقا<br>لانماطها خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٧٤<br>بالطن ..... ١٢٨                     |
| (٣٨)       | تقدير عدد السكان فى جمهوريه مصر العربيه<br>بالالف خلال الفتره ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ١٣٣                                   |
| (٣٩)       | التوزيع النسبى للسكان حضر / ريف فى<br>تعدادات ١٩٦٠ ، ١٩٦٦ ، ١٩٧٦ ١٣٤                                            |

| رقم الجدول | صفحة                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (٤٠)       | الانتاج المحلي من اللحوم الكبيـيره<br>والا سمك والدواجن والبيض بالالف<br>طن خلال الفترة ١٩٦١ - ١٩٧٦ ٠٠٠             |
|            | ١٣٩                                                                                                                 |
|            | ثالثا - الملحق                                                                                                      |
| (١)        | الرقم القياسي لاسمار الجملة في جمهورية<br>مصر المربيه خلال الفترة من ١٩٥٥ - ١٩٧٥                                    |
|            | ١٥٢                                                                                                                 |
| (٢)        | أعداد المذبوحات المحلية داخل المجازر<br>بالرأس في مصر خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦                                       |
|            | ١٥٣                                                                                                                 |
| (٣)        | التوزيع النسبي لعدد المذبوحات داخل<br>المجازر وخارج المجازر في مصر                                                  |
|            | ١٥٤                                                                                                                 |
| (٤)        | كمية اللحوم المنتجة في مصر على أساس<br>مقادير المذبوحات ووفقا لانماطها المختلفة<br>بالطن خلال الفترة ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ٠٠ |
|            | ١٥٥                                                                                                                 |
| (٥)        | عدد الحيوانات المزروعه في محافظات<br>الجمهورية على أساس عام ١٩٧٤                                                    |
|            | ١٥٦                                                                                                                 |

## مقدمة

وتعتبر صناعة الزراعة الركيزة الأساسية في الاقتصادات النامية حيث تسهم بنصيب كبير في الدخل القومي وتمول بطريق مباشر وغير مباشر غالبية السكان كما أنها والأمر كذلك تقوم بأمداد المقتصد القومي بالمواد الغذائية وبحصيله من النقد الأجنبي اللازم للتنمية الاقتصادية عن طريق تصدير الفائض من الانتاج الزراعي كما تعتبر الزراعة أيضا أحد الأنشطة الاقتصادية في الاقتصاد المتقدم .

وتحتل الثروة الحيوانية مكانا هاما في البنية الاقتصادية القومية المصرية وتبرز هذه المكانة بشكل واضح في القطاع الزراعي من القبيسان الاقتصادي القومي المصري فقد بلغت القيمة الحقيقية للانتاج الحيواني حوالي ٦,٧% من القيمة الحقيقية للانتاج القومي المصري وحوالي ٢٨,٤% من القيمة الحقيقية للانتاج الزراعي المصري عام ٧٦/٧٥ وتعتبر الانتاج الحيواني المصدر الوحيد حتى الان للبروتين الحيواني وهو الغذاء الحيوي الضروري للإنسان بل أن مستويات الرفاهية والتقدم لشعوب العالم تقاس على اساس نصيب الفرد منه أو من ناحية أخرى فالحيوان هو المنتج الطبيعي للمواد العضوية اللازمة للانتاج النباتي ولتحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة وهي أحد عناصر الانتاج الزراعي الرئيسية كما أنه ما زالت الحيوانات المزروعة أحد مصادر الطاقة المحركة للانتاج الزراعي ومنه عامه فان هناك علاقة تكاملية بهيكلية واقتصادية بين الانتاج الحيواني والنباتي .

وتشمل المنتجات الحيوانية الغذائية اللحوم بمصدرها الحيواني والداجني والالمان والبيض بالإضافة الى النواتج العرضية الداخلة في المنتجات الجلدية والصوفية ومكونات الربح الخاص والتي تشمل الاسقاط