

جامعة عين شمس

كلية البنات

قسم الجغرافيا

الثروة الحيوانية في محافظة القليوبية
ووسائل تنميتها
(دراسة في الجغرافيا الاقتصادية)

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير

في الآداب (الجغرافيا)

اعداد

نورة هجر اسماعيل ندا

اشراف

الاستاذ الدكتور

محمود عبد اللطيف عصفور

أستاذ ورئيس قسم الجغرافيا

بكلية البنات - جامعة عين شمس

القاهرة

١٩٩٠

اهداء

الى زوجتى وأولادى

شعبه

محمد

يوسف

شكر وتقدير

اسجد لله شاكره على ما انعم به على من التوفيق وما امدنى به من فضله حتى خرجت الرسالة في حدود امكانياتى الى حيز الوجود واذا كان ثمة قصور في هذا العمل فأتنى أسأل الله ان يوفقنى للخير ويهدينى للحقيقة .

وابداً بتقديم الشكر والعرفان بالجميل الى استاذى الفاضل الدكتور / محمود عبد اللطيف عصفور (استاذ ورئيس قسم الجغرافيا ، كلية البنات - جامعة عين شمس) الذى تشرفت بقبوله الاشراف على رسالتى فكان لى استاذاً فاضلاً ووالداً كريماً نهلت من علمه الكثير ، وكثيراً ما لفت نظرى الى افكار جديدة ومعالجات صائبة وتوجيهات قيمة فى جميع مراحل البحث فكان له اكبر الاثر فى اخراج الرسالة بهذه الصورة .

ولا يفوتنى ان اشكر استاذى الفاضل الدكتور / محمد ابو العلا على ما قدمه لى من توجيهات ونصائح ساعدت على تطوير هذا البحث .

واتقدم بالشكر الجزيل لاساتذتى فى قسم الجغرافيا بكلية البنات جامعة عين شمس الذين كان لكثير منهم فضل بالغ على واخص بالذكر الاستاذة الدكتورة / عايدة بشارة ، والدكتور / ايزيس السوينى والدكتور / مجدى السرس .

كما اتنى اقدم شكرى الى جميع الجهات والاجهزة والادارات التى ساعدت وساهمت فى تسهيل الحصول على البيانات التى اخرجت هذا البحث .
والله ولى التوفيق

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة

مقدمة :

١	الفصل الاول : التوزيع الجغرافى للحيوانات فى المحافظة
٢	نبذة تاريخية
٢	الموقع
٥	التوزيع الجغرافى للحيوانات فى محافظة القليوبية
٦	تطور اعداد الحيوانات ومعدل التغير النسبى لها
	التوزيع الجغرافى لانواع الحيوانات على مستوى
	مراكز محافظة القليوبية وأثر احد المتغيرات
	الجغرافية المتمثلة فى الزمام الحقل على هذا
٢٨	التوزيع لعام ١٩٨٧م
٢٩	١ - الماشية
٣٠	أ - الجاموس
٣٢	ب - الابقار
٣٤	٢ - الاغنام والماعز
٣٨	٣ - الابل
٤١	٤ - حيوانات الحمل والجر
٤٣	الاهمية النسبية (التوطن) لانواع الحيوانات
٤٩	الكثافة الحيوانية

٥٦	الفصل الثانى : العوامل الطبيعية المؤثرة على الماشية
٥٦	أولا : المناخ واثرة على الحيوان
٦٢	أثر الحرارة على نباتات العلف
٦٦	أثر الضوء على الحيوان ونباتات العلف
٦٩	أثر الرطوبة على الحيوان ونباتات العلف
٧١	أثر الأمطار والرياح على الحيوان ونباتات العلف ..
٧٢	ثانيا : الثروة وآثارها المباشرة على الحيوان وأنتاجه
٧٣	أراضى الدرجة الاولى
٧٣	أراضى الدرجة الثانية
٧٣	أراضى الدرجة الثالثة
٧٤	أراضى الدرجة الرابعة
٧٤	أراضى الدرجة الخامسة
٧٤	أ - الاراضى البور الصالحة للزراعة
٧٤	ب - الاراضى البور المغورة بالمياة
٧٥	أراضى الدرجة السادسة
٧٥	أ - المنافع العامة
٧٥	ب - الاراضى الغير صالحة للزراعة
٨٠	الزمام المنزرع
٨٣	نصيب الغدان من حجم الثروة الحيوانية
٨٧	الفصل الثالث : العوامل البشرية الجغرافية المؤثرة فى توزيع الماشية ..
٨٩	الاعلاف الخضراء
٨٩	أ - الاعلاف الخضراء الشتوية
٩٠	ب - الاعلاف الخضراء الصيفية

دراسة تأثير التغذية بعلف الفيل على انتاج اللبن	
باستخدام معدلات علف مركز لماشية اللبن	٩٦
الاعلاف الجافة	٩٧
أولا : الاتبان	٩٨
١ - تبين القمح	٩٨
٢ - الدريس	١٠٤
٣ - تبين الشعير	١٠٥
٤ - قشر الفول	١٠٥
٥ - قش الارز	١٠٥
ثانيا : الاحطاب	١٠٦
الاعلاف المركزة	١٠٧
١ - تبين الحبوب	١٠٨
أ - مخلفات المطاحن والمضارب	١٠٨
ب - مخلفات المعاصر	١٠٨
٢ - تبين البقوليات	١٠٩
القيمة الغذائية للاعلاف المختلفة	١١٥
مدى كفاية موارد العلف المحلية لاحتياجات الشروة	
الحيوانية	١١٩
العوامل الجغرافية الحضارية المؤثرة في انتاج الماشية	١٢٦
مشروع التأمين على الماشية	١٢٦
شروط التأمين على الماشية ومميزاته	١٢٧

١٢٩	تطور حركة التأمين على الماشية
١٣٧	مشروع التسمين بهدف انتاج اللحم واللبن
	توزيع محطات تسمين الماشية على مستوى مراكز
١٤٨	محافظة القليوبية
١٥١	مشاريع البتلو
١٥١	أولاً : المشروع القومى للبتلو
١٥٤	تطور مشروع البتلو
١٦٠	١ - عام ١٩٨٤ م
١٦١	ب - عام ١٩٨٥ م
١٦٢	ج - عام ١٩٨٧ م
١٦٢	ثانياً : بتلو خارج المشروع
١٦٦	الرعاية البيطرية
١٦٦	اثر البيئة الجغرافية في انتشار الامراض بين الحيوانات
	اثر تلوث البيئة على صحة الحيوان في محافظة
١٦٧	القليوبية
١٦٩	تلوث البيئة واثرة على الحيوانات حديثة الولادة ...
١٧٠	اهم أنواع الامراض التى يتعرض لها الحيوان ...
١٧٠	١ - امراض تؤثر على الانتاج الفعلى للحيوان ..
١٧٠	أ - امراض المعقم
١٧٢	ب - امراض الضرع
١٧٣	٢ - امراض مهائية
١٧٣	أ - الطاعون البقرى
١٧٣	ب - الحمى القلاعية
١٧٣	ج - مرض التسمم الدموى

١٧٤	٣ - امراض معدية
١٧٤	٤ - امراض طفيلية
١٨٤	الوحدات البيطرية
١٨٩	الطلقة والتلقيح الصناعى
١٩٢	فوائد التلقيح الصناعى
١٩٢	المجازر الحكومية
١٩٦	الميكنة الزراعية
	نتائج بعض الابحاث فى تأثير بذل الجهد الحيوانى
٢٠٠	على انتاج الابلان
	الترابط الجغرافى بين الات الدراس وبعض المتغيرات
	الجغرافية المؤثرة فى انتاجية الماشية للابلان
٢٠٣	عام ١٩٨٧م
٢٠٧	العلاقة بين السكان والمنتجات الحيوانية
٢٠٨	أولا : عدد السكان وتطورة صفاتهم الديموجرافية ..
	ثانيا : افواق المستهلكين والاعيساد والمناسبات
٢١٢	الدينية والموسمية
٢١٣	ثالثا : العوامل الجغرافية الاقتصادية
٢١٣	١ - موسمية انتاج مصادر البروتين
٢١٤	٢ - مستوى دخل الفرد
٢١٤	٣ - مستوى الاسعار
٢١٤	السياسات الحكومية وآثارها على استهلاك المنتجات الحيوانية

الفصل الرابع : نظم تربية الحيوان ودراسة بعض العلاقات

٢١٧	 الخاصة بها
٢١٨	 التقسيم الجغرافى لانماط مربي الماشية واستغلالها
٢١٨	 أ - الفلاح الصغير
٢١٩	 ب - المربي المتخصص
٢١٩	 ج - المنتج الكبير
٢١٩	 تقسيم الحيوانات حسب نظام استغلالها
٢٢٠	 الانماط المختلفة التى تتركز عليها تربية الماشية فى المحافظة
٢٢٣	 العلاقة بين عمر الحيوان وزيادة وزن الجسم
٢٢٨	 مقدار النمو اليومى
	 العلاقة بين فترة التسمين للحيوان كعامل مستقل والزيادة
٢٣٠	 الوزنية كعامل تابع

الفصل الخامس : الانتاج والنقل والتسويق للحيوان ومنتجاته فـسـى

٢٣٣	 محافظة القليوبية
٢٣٥	 انتاج اللحوم
٢٣٥	 اثر التغيرات الموسمية على انتاج اللحم
٢٣٧	 اثر التركيب العمر والنوعى على انتاج اللحم
٢٤٣	 تطور انتاج اللحوم
٢٥٧	 انتاج اللبن
٢٦٦	 محطات انتاج اللبن
٢٦٨	 صناعة الالبان ومنتجاته
٢٧٠	 متوسط انتاجية الفدان من اللبن

٢٧١	 متوسط نصيب الفرد من انتاج اللبن
٢٧٣	 المنتجات الحيوانية الثانوية
٢٧٤	 أ - الصوف
٢٧٤	 ب - الشعر
٢٧٦	 ج - الوبر
٢٧٧	 د - الجلود
٢٨٠	 هـ - السماد
٢٨٤	 نصيب الفدان من السماد البلدى فى المحافظة
٢٨٧	 العلاقة بين الحيوان والنقل
٢٩٠	 وسائل نقل الاعلاف
٢٩٤	 العلاقة بين النقل والرعاية البيطرية
٢٩٥	 التسويق
٢٩٦	 اثر التغيرات الموسمية فى تسويق الحيوان
٢٩٦	 كيفية تقدير الثمن
٢٩٨	 العمليات التسويقية
٣٠١	 تسويق الالبان
٣٠٥	 الخاتمة :
٣٣١	 الملحق :
٣٥٩	 المراجع :

فهرس الاشكال

رقم الشكل	الصفحة
١	موقع محافظة القليوبية
٢	معدل التغير النسبي لاعداد الحيوانات وأنواعها فسى محافظة القليوبية فى الفترة من ٧٦ - ١٩٨٧ م
٣	توزيع جملة اعداد الحيوانات ونسبة كل نوع منها على مستوى مراكز محافظة القليوبية لعام ١٩٨٧ م
٤	توزيع جملة اعداد الحيوانات على مستوى مراكز محافظة القليوبية بمتوسط اعوام (٨٢ - ١٩٨٧ م)
٥	النسبة المئوية لمتوسط اعداد الحيوانات على مستوى مراكز محافظة القليوبية لاعوام (٨٣ - ١٩٨٧ م)
٦	جملة اعداد الماشية ونسبة كل من الجاموس والابقار على مستوى مراكز محافظة القليوبية لعام ١٩٨٧ م
٧	منحنى لورنز لايضاح العلاقة بين مساحة الزمام الحقلسى وأعداد الابقار والجاموس
٨	جملة اعداد الاغنام والماعز ونسبة كل منهما على مستوى مراكز محافظة اقليوبية - ١٩٨٧ م
٩	منحنى لورنز لايضاح العلاقة بين مساحة الزمام الحقلسى وأعداد الاغنام والماعز

١٠	توزيع جملة اعداد الابل والحمل والجر على مستوى مراكز	
٤٠	 محافظة القليوبية ١٩٨٧م	
١١	منحنى لورنز لايضاح العلاقة بين مساحة الزمام الحقلسى	
٤٢	 وأعداد الابل وحيوانات الحمل والجر	
١٢	الاهمية النسبية لانواع الحيوانات على مستوى مراكز محافظة	
٤٦	 القليوبية سنة ١٩٨٧م	
١٣	الكثافة الحيوانية بالنسبة للزمام الحقلسى في محافظة	
٥١	 القليوبية سنة ١٩٨٧م	
١٤	الكثافة الحيوانية بالنسبة لمساحة البرسيم في محافظة	
٥٢	 القليوبية سنة ١٩٨٧م	
١٥	اثر المناخ والبيئة على الحيوان	
٥٧		
١٦	اثر تباين درجات الحرارة على الحيوان خلال فصول العام	
٦١		
١٧	درجات الحرارة الرئيسية بالنسبة للمحاصيل وعلاقتها بالنمو	
٦٣		
١٨	تأثير غطاء الجسم على امتصاص حرارة الاشعاع	
٦٧		
١٩	الزمام الكلى ونسبة المنزوع والبور والمنافع على مستوى مراكز	
٧٨	 محافظة القليوبية لعام ١٩٨٧م	
٢٠	منحنى لورنز واظهار العلاقة بين مساحة الزمام الحقلسى	
٨٢	 وحجم الاعداد الحيوانية في محافظة القليوبية	

٢١	متوسط نصيب الفدان من حجم الثروة الحيوانية على مستوى مراكز المحافظة لعام ١٩٨٧م	٨٤
٢٢	مساحة كل نوع من انواع الاعلاف الخضراء الشتوية والصيفية على مستوى مراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧م	٩١
٢٣	منحنى لورنز يوضح مدى العلاقة بين مساحة البرسيم (علف شتوى) ومساحة الذرة (علف صيفى) وانتاج كل منهما فى محافظة القليوبية لعام ١٩٨٧م	٩٣
٢٤	ما تنتجه محافظة القليوبية من أتبان على مستوى مراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧م	١٠٠
٢٥	انتاج تبين القمح الى نسبة ما تحتاجه الوحدات الحيوانية لمراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧م	١٠٣
٢٦	النسبة المئوية لكمية اعلاف الماشية المنصرفة لمراكز محافظة القليوبية خلال اعوام ٨٤ - ١٩٨٧م	١١١
٢٧	النسبة المئوية لانواع الاعلاف من اجمالى القيمة الغذائية لموارد العلف على مستوى مراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧م	١١٧
٢٨	مقارنة بين الاستهلاك والانتاج وقدر الزيادة الحقيقية للاحتياجات لعام ١٩٨٧م	١٢١
٢٩	تطور حركة التلمين على الماشية (تسمين - البان) فى محافظة القليوبية لاعوام ٧٧ - ١٩٨٧م	١٣١

٣٠	اعداد حيوان التسمين والالبان المؤمن عليهم من جملة اعداد الماشية على مستوى مراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧ ...	١٣٥
٣١	تطور اعداد ماشية التسمين والالبان على مستوى مراكز محافظة القليوبية	١٤٤
٣٢	توزيع محطات تسمين الماشية وحجم انتاجها على مستوى مراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧م	١٤٩
٣٣	تطور مشروع تربية البتلو في محافظة القليوبية من ٧٧ — ١٩٨٦م	١٥٥
٣٤	توزيع اعداد حيوان البتلو لعام ١٩٨٧ وعدد القــــرى المشتركة في المشروع على مستوى المحافظة	١٥٨
٣٥	انواع الامراض التى يعانى منها الحيوان في البيئة الجغرافية لمحافظة القليوبية لعام ١٩٨٧م	١٧٧
٣٦	جملة اعداد الحيوانات المريضة على مستوى مراكز محافظة القليوبية سنة ١٩٨٧م	١٨١
٣٧	اعداد الوحدات البيطرية على مستوى مراكز محافظة القليوبية ..	١٨٦
٣٨	تطور اعداد الاناث من الماشية التى تم تلقيحها صناعيا من عام ٨٣ — ١٩٨٧م	١٩١
٣٩	الزمام المكانى للمجزر في مراكز محافظة القليوبية	١٩٥
٤٠	متوسط الاد رار اليومى في كل فترة من فترات الاد رار	١٩٧