

دراسة إقتصادية لبعض مزارع الألبان
في جمهورية العراق

فؤاد الحسين

بكالوريوس في إدارة النعـا ونباتات الزراعية
كلية الإدارة والاقتصاد - الجامعة المستنصرية
الجمهورية العراقية
١٩٧٧



رسالة

مقدمة إستيفاء للدراسات المقررة للحصول
على

درجة الماجستير في العلوم الزراعية

إقتصاد زراعي

قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة - جامعة عين شمس

١٩٨١

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رسالة ماجستير بعنوان

دراسة اقتصادية لبعض مزارع الالبان في جمهورية العراق

لجنة الفحص والمناقشة :

الاستاذ الدكتور / حسين محمد عبد السميع
استاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة - جامعة الازهر
.....

الاستاذ الدكتور / شحاته السيد شحاته
استاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة - جامعة عين شمس
.....

السيد الدكتور / حسين عبد الوهاب ابراهيم
استاذ الاقتصاد الزراعي المساعد
كلية الزراعة - جامعة عين شمس
مشرف
.....

أودعت في مكتبة الكلية بتاريخ / / ١٩٨١ م

اهـدا

.....

الى خير من احييتهم

الى

أهلى الاعزاء

أهدى

هذا الجهد المتواضع

فؤاد

شهادة وتقدير

ما يسعدني حقاً أنني أنهيت - بفضل الله - هذا الجهد المتواضع ليأخذ محله من البحوث العلمية ، أن أقدم وصدق أهل المشاعر والأقناتان للاستاذ الدكتور / شحاته السيد شحاته استاذ الاقتصاد الزراعي ورئيس مجلس قسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس لمواقفه الأبوية الجليته .

وأقدم اعتزازي الصادق للسيد الدكتور / شوقي محمود غنيم استاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بالقسم ، لمشاعره السامية محتفظاً بأمانة فضائله النبيلة وتوجيهاته العلمية القيمة وأنا بفضل إشرافه وفقنا على اتمام هذا البحث .

ويشدني الاعتراف بالجميل اني اشيد بمجهود السيد الدكتور / حسين عبد الوهاب ابراهيم استاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بالقسم لاشرافه على البحث وحرصه على ان يسكون بصورة مؤفقه شاكرًا فضله ومشاعره الكريمه وتوجيهاته القيمة .

وأجدني مدينا بالفضل للسيد الدكتور / عبد الخالق محمد عيسى المدرس بالقسم لاشرافه على البحث معترًا بأكرام لمشاعره الحميده واخوته الصادقه وتوجيهاته السديده ومتابعته باهتمام مراحل اتمام هذا البحث .

ولايسعني الا أن اذكر وفخر وتقدير الاخ الدكتور / سعيد خميس الشامي الباحث في معهد البحوث الزراعيه ، لمشاعره الطيبه وتوجيهاته العلميه المخلصه .

واذكر بتقدير واعتزاز توجيهات ومشاعر الأخوة للسيد الدكتور / محمد صلاح قنديل والدكتور محمد السيد رجب المدرسين بالقسم شاكرًا فضلها .

واختتم ثنائى وتقديرى بذكر جميع الأخوة والزملاء في قسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس لروحهم التعاونيه ومشاعرهم الأخويه .

المحتويات

<u>الموضوع</u>	<u>صفحة</u>
مقدمة	١
أهداف الدراسة	٢
مصادر البيانات	٣
طريقة البحث	٤
الباب الاول : الاهمية الاقتصادية لانتاج الحليب في الجمهورية العراقية	
: الاهمية الاقتصادية للحليب	٧
: مساهمة انتاج الحليب في الدخل القومي	
والدخل الزراعي	١١
الباب الثاني : الطاقة الانتاجية والاستهلاكية للالبان في العراق	
الفصل الاول : الطاقة الانتاجية للحليب الخام ومصادر انتاجه في	
الجمهورية العراقية	١٧
تطور اصناف الحليب في العراق	١٧
مصادر انتاج الحليب في العراق	٢٠
نهضة عن الواقع الاقتصادي للمنشأة العامة ..	
لمنتوجات الالبان	٣٠
تطور كميات الحليب الخام الموردة الى المنشأة	
العامة للالبان	٣٣
مراكز تجميع الحليب الخام والتوزيع الجغرافي لها	
الفصل الثاني : العوامل التي تؤثر على الطاقة الانتاجية	٣٥
للحليب في العراق	٣٨
الفصل الثالث : الاستيراد والطاقة الاستهلاكية للحليب الخام	
في العراق	٥٠

- ب - المحتويات

<u>الموضوع</u>	<u>صفحة</u>
أستيراد العراق لمنتجات الالبان	٥٠
الطاقة الاستهلاكية من الحليب الخام في العراق	٦٥
الباب الثالث : الدراسة الميدانية لمزارع إنتاج الالبان في العراق	
الفصل الاول : الانتاج وعناصره في مزارع الالبان بعينينة	
الدراسة الميدانية	٦١
عينة الدراسة من مزارع القطاع الخاص	٦١
عينة الدراسة من مزارع القطاع العام	٦٤
الانتاج الفيزيقي وعناصره في مزارع الالبان ..	٦٤
الانتاج وعناصره من الاعلاف في مزارع القطاع الخاص	٦٥
تعليل الانحرافات في مزارع القطاع الخاص ..	٦٧
الانتاج وعناصره في مزارع القطاع العام	٦٨
تعليل الانحرافات في مزارع القطاع العام ..	٧٠
حجم العمل في مزارع القطاعين الخاص والعام	٧٢
الفصل الثاني : التحليل الاقتصادي لتكاليف الانتاج	
في مزارع عينة الدراسة الميدانية	٧٤
الجزء الاول : تركيب تكاليف الانتاج في مزارع	
عينة الدراسة الميدانية	٧٤
التكاليف الثابتة في مزارع الابقار في	
القطاع الخاص	٧٦
التكاليف الثابتة في مزارع الجاموس في	
القطاع الخاص	٧٩
التكاليف الثابتة لمزارع عينة القطاع العام	٨١
التكاليف المتغيرة لمزارع الابقار في القطاع	
الخاص	٨٧

المحتويات

الموضوع	الصفحة
التكاليف المتغيرة لمزارع الجاموس في القطاع الخاص	١٢
التكاليف المتغيرة لمزارع عينة الدراسة من الابقار في	
القطاع العام	١٠٠
التكاليف الكلية لمزارع عينة الدراسة من الابقار في القطاع الخاص	١٠٥
التكاليف الكلية لمزارع عينة الدراسة من الجاموس في القطاع الخاص	١٠٦
التكاليف الكلية لمزارع عينة الدراسة من القطاع العام	١٠٦
الجزء الثاني : التقدير الاحصائي لدوال التكاليف في مزارع عينة	
الدراسة الميدانية	١١٠
أولا : التقدير الاحصائي لدوال التكاليف لمزارع العينة من	
الابقار في القطاع الخاص	١١١
ثانيا : التقدير الاحصائي لدوال التكاليف في مزارع الجاموس -	
من القطاع الخاص	١١٧
ثالثا : التقدير الاحصائي لدوال التكاليف في مزارع الابقار	
في القطاع العام	١٢٤
الفصل الثالث : الكفاءة الانتاجية لمزارع عينة الدراسة الميدانية	١٢٩
مقاييس الكفاءة الانتاجية	١٣٠
١ - انتاجية العامل من الحليب الخام	١٣٥
٢ - تكاليف التغذية للطن الواحد من الحليب الخام	١٣٢
٣ - تكاليف التغذية للرأس الواحد	١٣٣
٤ - صافي العائد (الربح) من الرأس الواحد	١٣٣
٥ - معدل الارحية	١٣٣
نتائج مقاييس الكفاءة الانتاجية في عينة الدراسة الميدانية	١٣٤

تابع المحتويات

<u>الموضوع</u>	<u>صفحة</u>
موجز وخاتمة	١٥٧
الملاحق	١٦٥
المراجع باللغة العربية	١٩٨
المراجع باللغة الانجليزية	٢٠١
موجز باللغة الانجليزية	٢٠٣

الجدول

<u>الصفحة</u>	<u>جدول رقم</u>	
	(١)	معدلات اِنتاج الحليب للابقار المحلية والمصرية مقارنة
٨		بمعدلات الابقار النقية المستوردة
	(٢)	معدلات الدخول السنوية واستهلاك الحليب في السدول
١٠		العربية ومعض الدول الاخرى لعام ١٩٧٠
	(٣)	تطور مساهمة قيمة اِنتاج الحليب في الدخل القومي والدخل
١٢		الزراعى خلال الفترة ١٩٦٤ - ١٩٧٠
	(٤)	الدخل القومى والقيمة المضافة للقطاع الزراعى خلال الفترة
١٤		١٩٦٤ - ١٩٧٠ بالاسعار الجارية
	(٥)	اجمالى قيمة الاِنتاج للمواشى والدواجن والاسماك خلال
١٥		الفترة ١٩٦٤ - ١٩٧٠ بالاسعار الجارية
	(٦)	الاِنتاج العراقى من الحليب الخام تبعاً لاصنافه المختلفة
١٨		في الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٧
	(٧)	تطور اعداد الحيوانات من مختلف الانواع خلال الفترة
٢١		١٩٦٨ - ١٩٧٩
	(٨)	تطور اعداد الحيوانات المتجه للحليب (الابقار والجاموس)
		ومساهمة كل منها في صافى الاِنتاج المحلى من الحليب الخام
٢٣		خلال الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٩
	(٩)	تطور عناصر تكاليف منتجات الالبان وتطور منتجاتها وخسائرها
٣٢		في المنشأة العامة للالبان في الفترة ١٩٧٦ - ١٩٧٨
	(١٠)	الطاقة المتاحة والكميات الموردة من الحليب الخام للمنشأة
٣٤		العامة لمنتجات الالبان خلال الفترة ١٩٧٣ - ١٩٧٨
	(١١)	التوزيع الجغرافى لمراكز تجميع الحليب الخام في الجمهورية
٣٦		العراقية عام ١٩٧٩

<u>الصفحة</u>	<u>جدول رقم</u>	<u>المحتوى</u>
٤٤	(١٢)	الاسعار الرسمية المقررة للحليب الخام في العراق في عامي ١٩٧٣ و ١٩٧٦
٤٧	(١٣)	المجموعات المرضية المختلفة التي تصيب الحيوانات الزراعية ونسبة الهلاكات المئوية في العراق
٥١	(١٤)	استيراد الجمهورية العراقية من الحليب المصنع خلال الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٧
٥٢	(١٥)	معادلات الاتجاه الزمني العام المقدرة للكميات المستوردة من الحليب المصنع في العراق خلال ١٩٦٨ - ١٩٧٧ ..
٥٤	(١٦)	ما يعادل (الحليب المصنع المستورد) من الحليب الخام بعد عملية التحويل خلال الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٧
٥٥	(١٧)	نصيب الفرد من الحليب الخام سنوياً في بعض دول العالم مقارنة بنصيب الفرد منه في العراق في الفترة ١٩٦٦ - ١٩٦٨
٥٧	(١٨)	الكميات المتاحة من الحليب الخام (الحليب الذي توفر فعلياً للاستهلاك) ومتوسط نصيب الفرد العراقي خلال الفترة ١٩٦٨
٥٧		١٩٧٧
٥٨	(١٩)	كميات البروتين الحيواني المتأتى من الحليب الخام ومتوسط نصيب الفرد خلال الفترة ١٩٦٨ - ١٩٧٧
٦٣	(٢٠)	توزيع مزارع عينة الدراسة الميدانية وفقاً لأنواع وفئات الحيوانات في القطاع الخاص خلال عام ١٩٧٨
٦٩	(٢١)	معدل استهلاك الوحدة الحيوانية لأنواع المختلفة من الاعلاف في مزارع عينة القطاع العام خلال سنة الدراسة ١٩٧٨
٧١	(٢٢)	الكميات المتاحة للاستهلاك من الملف الأخضر والممسدلات الفعلية المستهلكة في مزارع العينة من الإبقار في القطاع العام

الجدول

<u>الصفحة</u>	<u>جدول رقم</u>
٧٨	(٢٣) بنود التكاليف الثابتة ونسبة كل منها الى اجمالي التكاليف الثابتة واجمالي التكاليف الكلية في مسزراع عينة الابقار.....
٨٢	(٢٤) بنود التكاليف الثابتة ونسبة كل منها الى اجمالي التكاليف الثابتة واجمالي التكاليف الكلية في مسزراع عينة الجاموس.....
٨٥	(٢٥) بنود التكاليف الثابتة ونسبة كل منها الى اجمالي التكاليف الثابتة واجمالي التكاليف الكلية في مسزراع عينة القطاع العام.....
٩٣	(٢٦) متوسط التكاليف المتغيرة الكلية لانتاج الحليب موزعه على بنود التكاليف المتغيرة في مزارع عينة الابقار في - القطاع الخاص.....
٩٩	(٢٧) متوسط التكاليف المتغيرة الكلية لانتاج الحليب موزعه على بنود التكاليف المتغيرة في مزارع عينة الجاموس في القطاع الخاص.....
١٠٤	(٢٨) متوسط التكاليف المتغيرة الكلية لانتاج الحليب موزعه على بنود التكاليف المتغيرة ومتوسط التكاليف المتغيرة لانتاج الطن الواحد في مزارع عينة القطاع العام.....
١٠٧	(٢٩) التكاليف الثابتة الكلية ، والتكاليف المتغيرة الكلية ، والتكاليف الكلية ومتوسط التكاليف الكلية للمزرعة الواحدة ومتوسط التكاليف الكلية لانتاج الطن من الحليب الخام في مزارع عينة الابقار.....

الجدول

<u>الصفحة</u>	<u>جدول رقم</u>
١٠٨	(٣٠) التكاليف الثابتة الكلية ، والتكاليف المتغيرة الكلية ، والتكاليف الكلية ومتوسط التكاليف الكلية للمزرعة الواحدة ومتوسط التكاليف الكلية لاتاج الطن من الحليب الخام في مزارع عينة الجاموس
١٠٩	(٣١) التكاليف الثابتة الكلية ، والتكاليف المتغيرة الكلية ، والتكاليف الكلية ومتوسط التكاليف الكلية للمزرعة الواحدة ومتوسط التكاليف الكلية لاتاج الطن من الحليب الخام في مزارع عينة القطاع العام
١٣٦	(٣٢) الكفاية الاتاجية لمزارع المينة من الابقار والجاموس في القطاع الخاص باستخدام مقياس اتاجية العامل من الحليب الخام في الساعه
١٣٧	(٣٣) الكفاية الاتاجية لمزارع عينة الابقار في القطاع العام - بإستخدام مقياس اتاجية العامل من الحليب الخام في الساعه
١٤١	(٣٤) الكفاية الاتاجية لمزارع المينة من الابقار والجاموس بإستخدام مقياس التكاليف الكلية للتغذية للطن الناتج من الحليب الخام في القطاع الخاص
١٤٢	(٣٥) الكفاية الاتاجية لمزارع الابقار باستخدام مقياس التكاليف الكلية للتغذية للطن الناتج من الحليب الخام في مزارع عينة القطاع العام
١٤٥	(٣٦) الكفاية الاتاجية لمزارع المينة من الابقار والجاموس - بإستخدام مقياس تكاليف الكلية للتغذية للرحمة الحيوانية في مزارع عينة القطاع الخاص

رقم الجدول	المفرد	الجدول
(٣٧)	الكفاءة الانتاجية لمزارع الابقار باستخدام مقياس التكاليف الكلية للتغذية للوحدة الحيوانية في مزارع عينة القطاع العام	١٤٦
(٣٨)	الكفاءة الانتاجية لمزارع العينة من الابقار والجاموس باستخدام مقياس صافي العائد (الربح) للوحدة الحيوانية في القطاع الخاص	١٤٩
(٣٩)	الكفاءة الانتاجية لمزارع عينة الدراسة من الابقار باستخدام مقياس صافي العائد (الربح) للوحدة الحيوانية في القطاع العام	١٥٠
(٤٠)	الكفاءة الانتاجية لمزارع العينة من الابقار والجاموس باستخدام مقياس معدل الارحية في القطاع الخاص	١٥٤
(٤١)	الكفاءة الانتاجية لمزارع عينة القطاع العام باستخدام مقياس معدل الارحية	١٥٥
(٤٢)	الكفاءة الانتاجية لمزارع عينة الدراسة الميدانية ...	١٥٦