AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
http://ageconsearch.umn.edu
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

نشره بحثيه رقم ٥٥٨ ابريل ١٩٨٢

اتجاهات الزراع نحو بدائل السياسات المقترحة لتنمية الانتاج الحيوانى فى قرى محافظة الشرقيـة

دكتور / ابراهيم سليمان
مدرس بقسم الاقتصاد الزراعـــى
جامعة الزقازيق

دكتور / الشحات زكى ابوالشحات
مدرس بقسم الاقتصاد الزراعـــى
جامعة الزقازيق

مقدمـة

ان الزيادة المضطردة للطلب على المنتجات الحيوانية ومحدوديـــة الانتاج المحلى منها وتضخم حجم الواردات السنوية من تلك المنتجـــات ، وما صاحب ذلك من عبء على موارد الدولة وتضخم فى الاسعار لهـــذه المنتجات جعل مجال الانتاج الحيوانى المصرى ارضا خصبة للدراسات الفنية والاقتصادية فى السنوات الاخيرة ، وقد ابرزت عديد من الدراسات جوانـب المشكلة بصور شتى ولكن القليل منها تناولت بدائل التنمية ، واقل القليـل تناولت بدائل التنمية من واقع القرية المصرية حيث النشاط الرئيسى للانتـاج الحيوانى على المزرعة التقليدية متعددة المنتجات النباتية والحيوانية، وهـى المزارع العائلية التجارية جزئيا .

ورغم ان الدراسات السابقة اشارت الى أن الوضع الراهن للانتـــاج الحيوانى المصرى لا يظهر اى ميزة نسبية من حيث تكاليف الانتاج مقارنـــة بالاسعار العالمية ، الا أن ذلك لا يعنى أن الاستيراد من اللحوم والالبـان هو الحل لسد الفجوة بين الطلب والانتاج لاسباب عديدة ، اهمهـــا ان الزراعة الكثيفة توفر قدرا من الانتاج النباتى الثانوى كمخلفات للمحاصيل مثـل الاتبان ونواتج ثانوية للتصنيع مثل النخالة والاكساب بأنواعها ، كمـــا أن الحيوان يوفر السماد العضوى بما فيه من مواد دبالية لا تعتبر الاسمـــدة الكيماوية بديلا لها فى المحافظة على خواص التربة الفيزيقية علاوة على امتصاص

الانتاج الحيوانى للعمالة العائلية الفائضة خاصة بالنسبة للنساء والشيوخ يضاف الى ذلك تضخم الاسعار العالمية على مر الزمن ، وعدم توافر طاقة تخزينية ومنية اساسية كافية لاستيعاب المطلوب استيراده ، والمتزايد سنويا لهذه المنتجات ، وحاجة تلك البنية الاساسية للنقل والتخزين الى استثمارات مرتفعة قد تعجز عنها ايضا موارد الدولة .

وفى ضوء ما سبق فقد هدفت هذه الدراسة الى تحليل اولويات بدائل السياسات الانمائية للانتاج الحيوانى فى القرية المصرية من خلال مؤشرات قياس اتجاهات الزراع فى بعض قرى محافظة الشرقية وفقا لحجم الحيازة الحيوانية نحو اولويات السياسات البديلة المقترحة وقد طرح للدراسة ١١ سياسة بديلة منها خمسة انتاجية ، وثلاث علفية ، وثلاث اخرى تسويقيه . وقد تم استقراء واستنباط هذه السياسات من واقع خطط التنمية المقترحة وتوصيات الدراسات السابقة ، ويبين ملحق هذه الدراسة هذه السياسات البديلة المقترحة كما وردت فى استمارة الاستبيان واستكمالا للتحليل فقد طرح سؤالين للمزارعين الراغبين فى وجود طلائق اجنبية بالقرية كسياسة لرفع الكفاءة الانتاجية بالخلط للماشية المحلية وتبين هذه الاسئلة اتجاههم نحو اتاحة هذه الطلائق للخدمة من خلال الجمعية التعاونية بالقرية أو من خلال كبار المزارعين .

العينة ومنهج الدراسة وطرق التحليل

تشمل العينة ١٢٣ مزارعا من مزارعى محافظة الشرقية اختيروا بطريقة طبقية عشوائية من اربع قرى من ثلاث مراكز ادارية وفقا لحجم الحيازة الارضية وبعض الخصائص الاخرى المرتبطة بالانتاج الحيوانى مثل مساحة البرسيم ، ووجود انشطة تسمين بالمزرعة ، وتتميز هذه القرى بتباعدها مسافات مختلفة عن عاصمة المحافظة (المركز الرئيسى لتنفيذ السياسات المتعلقة بالانشطة الزراعية) ولكنها تتجانس فى تقاربها من عاصمة المركز الادارى التابعة له (٤ــ٦ كيلو متر) ، وتوافر الخدمات والبنية الاساسية بها ، وتركيبها المحصولى بصفة عامة ، ولكن بالطبع تختلف كل منها فى مجموع حيازتها

الزراعية الارضية والحيوانية ، فكان منها قريتان كبيرتان واخريان صغيرتان . والقرى موضوع الدراسة هى قرية الديدامون (مركز فاقوس) ، وقرية البيروم (مركز فاقوس) ، وقرية طوخ القراموص (مركز ابو كبير)، وقرية الزنكلون (مركز الزقازيق) .

وقد تم طرح الاستبيان الميدانى بالمقابلة الشخصية للمزارعين بواسطة العدادين المدربين وباشراف الباحثين، علما بأن هذه القرى معروفة لديهم ويمكن الوصول اليها والاقامة بها دون مشقة . وقد طرحت الاسئلة بصيغة مألوفة للمزارع وفقا لدرجة ادراكه من قبل العدادين موضع الثقة للمزارع لانهم من ابناء نفس المنطقة ويعيشون فيها وعلى مستوى علمى جامعى .

وتعتمد منهجية الدراسة على اختيار المزارع لاحد الاجابات الاربع المطروحة لكل سؤال (سياسة مقترحة) . هذه الاجابات هى : مهمة جدا ، ومهمة ، وغير مجدية ، ولا أعرف (محايد) وبالتالى فقد استخدمت هذه الاجابات فى تحديد اتجاهات الزراع وفقا لحجم الحيازة الحيوانية باعتبار حجم الحيازة الحيوانية محركا هاما للاتجاه نحو الحكم ، واستخدمت طريقة جداول التوافق واختبار مربع كاى لتحديد مدى استقلالية حجم الحيازة الحيوانية عن الاتجاه نحو سياسة دون الاخرى، مع الاخذ فى الاعتبار ان الاراء المحايدة قد عرضت منفصله باعتبار ان هؤلاء المزارعين اما غير قادرين على تحديد أى أولوية أو انهم يتحوطون فى الاجابة أو اعتبارهم ممكن أن يستجيبوا للبرامج المنفذه للسياسات المقترحة مستقبلا مقارنة بالمزارعين الذين أبدوا رأيهم بعدم جدوى سياسة معينة ـ جدول رقم (١) .

ومن جهة أخرى فقد استخدم رقما قياسيا لكل نوع من الاجابات الثلاث الاخرى وهى : مهمه جدا = ٢ ، ومهمه = ١ ، وغير مجدية = صفر ، وبالتالى امكن تكوين رقم قياسى لكل سياسة وفقا لحجم الحيازة الحيوانية يبين أولويتها بالنسبة لباقى السياسات مع ترجيح هذا الرقم القياسى بعدد المزارعين داخل كل خلية باعتبار ان الحد الاقصى للرقم القياسى للسياسة هو ٢ والحد الادنى هو صفر . وقسمت الحيازات الحيوانية الى صغيرة

(اقل من خمسة رؤوس من الابقار والجاموس)، وحيازات حيوانية كبـــــيرة (خمسة رؤوس فأكثر) .

اتجاهات الزراع نحو بدائل السياسات الانتاجيـــة المقترحـــة

تشمل هذه السياسات خمس سياسات كما هو مبين بالجدول رقـم (٢) تبين احصائيا باستخدام مربع كاى ، ومعامل التوافق أن حجم الحيـــــازة الحيوانية مستقلا عن اتجاه الزراع نحو هذه السياسات المقترحة .

ومن جهة أخرى بين الرقم القياسى لتحديد أولويات هذه السياسـات المقترحة أن قانون عدم ذبح الاناث يأتى فى المرتبة الاولى بمتوسط (١,٦٩) يليه تحسين الرعاية البيطرية بمتوسط (١,٦٢)، ثم اتاحة طلائق اجنبيـــه بالقرية للتلقيح الطبيعى المباشرة بمتوسط (١,٢٩)، يليه رتبة الماشيـــة الاجنبية بالقرية بمتوسط (١,١٤) . أما تطوير برنامج التلقيح الصناعى فلـم يحقق متوسط يوصى بأنه مهم ، حيث كان متوسطه حوالى ٨, ويأتى فى الرتبة الاخيرة بين السياسات الانتاجية وربما يتعارض ذلك مع ما هو معلوم مـــن أن برنامج التلقيح الصناعى سوف يسرع من عملية التحسين الوراثى للماشيـــة المصرية بمعدلات تصل الى ١٠ : ١ عن استخدام الطلائق الاجنبية للتلقيح الطبيعى ولكن برنامج التلقيح الصناعى والذى بدأ منذ أكثر من عشرين سنـة لم يؤتى حتى الان أى ثمار معنوية ونسبة المستخدمين لهذا الاسلـــــوب التكنولوجى لم يتعدى ٢ ٪ من جملة مزارعى العينة (١)، حيث أن عـــدم توافر البنية الاساسية او وسائل الاتصال او الخدمات الاساسية لتنفيذ هـذا البرنامج فى القرية المصرية وتطوير هذه المكونات يحتاج لفترة زمنية طويلة . وعلى ذلك فربما كان تشجيع استثمار تربية الطلائق الاجنبية بواسطة المزارعين القادرين على ذلك مع تقديم الخدمة لاهالى القرية أو وجود هذه الطلائـــق فى الجمعية أكثر فاعلية وأقصر زمنا فى تحقيق أهداف التحسين الوراثى وقد بدأت عملية الميكنة بهذا الاسلوب، حتى اصبح هناك مزارعون لديهـــم آلات زراعية للتأجير رغم أن مساحتهم الحيازية (ان وجدت) لا تستوعب ساعـــات

العمل لهذه الالات • وربما أصبح هذا النمط المقترح من الاستثمار فى تربية الطلائق الاجنبية أكثر أريحية خاصة لو كان سعر الخدمة أعلى من الطلوقه المحلى والدولة تمول هذا الاستثمار بفوائد مخفضة والمزارع معتاد على هذا المستوى التكنولوجى • وبعد التأكد من نجاح واقبال المزارع التقليدى على التحسين الوراثى يمكن تدريجيا ايجاد التلقيح الصناعى مصاحبا للتنمية الشاملة فى القرية فى ظروف تضمن نجاحه •

وباستطلاع رأى المزارعين فى مصدر حيازة الطلائق الاجنبية بالقرية فى حالة اتاحتها هل تصبح لدى الجمعية التعاونية أو لدى كبار المزارعين فان الجدولين أرقام (٣)، (٤) تبين ان المزارعين الصغار يؤيدون بنسبة اعلى وجود الطلائق الاجنبية لدى الجمعية التعاونية بينما كبار المزارعين يؤيدون بنسبة أعلى أن تكون هذه الطلائق لدى كبار الحائزين وحيث أن غالبية المزارعين هم الحائزون لاقل من خمسة رؤوس فان اتجاه ملكية هذه الطلائق بواسطة الجمعية يكون هو الرأى الارجح •

اتجاهات الزراع نحو بدائل السياسات العلفية المقترحة

ان اتجاهات الزراع نحو السياسات الثلاث المبينة بالجدول رقم (٥) تبدو فى أولوياتها منطقية سواء كان لصغار الحائزين أو لكبار الحائزين فكلا هما يعتبر ان تغير السياسة الحالية لتوزيع حصص الاعلاف المركزة تأتى فى المرتبة الاولى بدرجة عالية فى المتوسط (١,٩)، أى هامة جدا، وهذا يتمشى مع كون المزارع التقليدى لا يحصل سوى على أقل القليل من العلف المركز ومعظمه متاح لكبار المسمنين أو القطعان التجارية رغم أنه المربى الرئيسى للثروة الحيوانية، تليها فى الاولوية سياسة زراعة الاعلاف الخضراء الصيفية الجديدة لسد العجز فى المتاح من الاعلاف صيفا عن تغطية الاحتياجات، وأخيرا فان سياسة التوسع فى زراعة البرسيم تبدو غير مهمة للمزارع الصغير لصغر حجم القطيع وصغر حجم الحيازة، بينما المزارع الكبير لديه الرغبة فى التوسع فى مساحة البرسيم، وان كان هذا الاتجاه فى

أولويات يأتى فى المرتبة الثالثة بعد اولوية تعديل سياسة الاعلاف المركزة وزراعة الاعلاف الصيفية ، وقد ثبتت المعنوية الاحصائية على مستوى أقل من ٠٥, لوجود علاقة بين حجم الحيازة الحيوانية واتجاه المزارع نحو التوسع فى مساحة البرسيم ، وبلغ معامل التوافق لهذه العلاقة ٨٠٤, ٠

اتجاه المزارع نحو بدائل السياسات التسويقية المقترحة

ان أثر حجم الحيازة الحيوانية بدى واضحا على اتجاهات الزراع نحو السياسات التسويقية المقترحة أكثر من السياسات الانتاجية والعلفية ٠ حيث ثبتت المعنوية الاحصائية لوجود علاقة بين حجم الحيازة الحيوانية واتجاهات المزارع نحو السياسات الثلاثة المطروحة دون استثناء وتبين من الجدول رقم ٦ أن الحيازات الحيوانية الصغيرة ذات اتجاه اقوى من الحيازات الحيوانية الكبيرة نحو اعطاء أولوية لكل من سياسة تقييد اسعار الحيوانات واللحوم أى تحديدها ، وسياسة اقامة مراكز تجميع للالبان بالقرية لزيادة الحافز التسويقى على الانتاج ورفع نصيب المزارع من الهامش الربحى ، مع تشجيعه على اقتناء حيوانات عالية الادرار لتوفر سبل تسويقها بوجود هذه المراكز ٠

وكانت أولويات السياسات التسويقية المقترحة من وجهة نظر الحائز الصغير هى على الترتيب وفقا لاهميتها : تقييد أسعار الحيوانات واللحوم (١,٣٣) ، واقامة مراكز تجميع ألبان بالقرية (٧٣,) وتحسين وسائل البنية الاساسية خاصة الطرق ووسائل النقل للحيوانات والمنتجات (٤٥,) اما المزارع الحائز لخمسة رؤوس فأكثر فقد كانت لسياسة تحسين طرق النقل ووسائله مرتبة سابقه لتقييد أسعار الحيوانات والمنتجات ٠

أولويات السياسات المقترحة فى برامج تنمية الانتاج الحيوانى فى قرى محافظة الشرقية ٠

فيما يلى عرضا ملخصا لاولويات السياسات المقترحة فى برامج تنمية الانتاج الحيوانى فى قرى محافظة الشرقية حيث قسمت الى ثلاث مجموعات

المجموعة الاولى : وهى التى سجلت رقما قياسيا فى اتجاهات الزراع بين (١,٥ ــ ٢) أى هامه جدا ، والمجموعة الثانية : وهى التى سجلت رقما قياسيا فى اتجاهات الزراع بين (١ ــ ١,٥) أى سياسات هامة بدرجة أقل من المجموعة الاولى ، والمجموعة الثالثة : هى التى سجلت رقما قياسيا فى اتجاهات الزراع أقل من الواحد الصحيح ، علما بأن ترتيب هذه السياسات فى أولوياتها داخل كل مجموعة قد اختلف بالنسبة للمجموعة الثانية والثالثة وفقا لحجم الحيازة الحيوانية ، ولكن السياسات الثلاث الاولى قد وردت بنفس الترتيب على مستوى كل الحيازات الحيوانية وجملة العينة وهى سياسة علفية جديدة لتوزيع العلف المركز ، وسياسة عدم ذبح الاناث ، وسياسة تحسين الرعاية البيطرية ، كما يجدر الاشارة الى أن اتاحة طلائق اجنبية للتلقيح الطبيعى فى القرية قد أخذت المرتبة الرابعة بعد السياسات الثلاث الاولى المذكورة مباشرة وذلك لجميع الحيازات الحيوانية كما أنه من الجدير بالملاحظة أيضا أن تطوير برنامج التلقيح الصناعى قد وقع فى المجموعة الثالثة للاولويات، أى ضمن السياسات الاقل أهمية فى اتجاهات الزراع .

أولويات بدائل السياسات المقترحة فى اتجاهات الزراع نحو تنمية الانتاج الحيوانى فى قرى محافظة الشرقية

حيازات حيوانية صغيرة أقل من خمسة رؤوس	حيازات حيوانية كبيرة خمسة رؤوس فأكثر	جملة العينة
١ـ تغيير سياسة توزيع العلف المركز وزيادة حصص المزارع التقليدى •	١ـ تغيير سياسة توزيع العلف المركز وزيادة حصص المزارع التقليدى •	١ـ تغيير سياسة توزيع العلف المركز وزيادة حصص المزارع التقليدى •
٢ـ عدم ذبح الاناث	٢ـ عدم ذبح الاناث	٢ـ عدم ذبح الاناث
٣ـ تحسين الرعاية البيطرية بالقرية •	٣ـ تحسين الرعاية البيطرية بالقرية •	٣ـ تحسين الرعاية البيطرية بالقرية •
٤ـ اتاحة طلائق أجنبية بالقرية	٤ـ اتاحة طلائق اجنبية بالقرية	٤ـ اتاحة طلائق اجنبية بالقرية
٥ـ تقييد اسعار الحيوانات واللحوم •	٥ـ تقييد اسعار الحيوانات واللحوم •	٥ـ تقييد اسعار الحيوانات واللحوم •
٦ـ تربية الماشية الاجنبية بالقرية	٦ـ زراعة اعلاف خضراء صيفية	٦ـ تربية الماشية الاجنبية بالقرية
٧ـ زراعة اعلاف خضراء صيفية	٧ـ تربية ماشية اجنبية بالقرية	٧ـ زراعة اعلاف خضراء صيفية
٨ـ تطوير برنامج التلقيح الصناعى •	٨ـ زيادة مساحة البرسيم	٨ـ تطوير برنامج التلقيح الصناعى •
٩ـ برنامج لاقامة مراكز تجميع للالبان بالقرية •	٩ـ تطوير برنامج التلقيح الصناعى •	٩ـ زيادة مساحة البرسيم
١٠ـ زيادة مساحة البرسيم	١٠ـ تحسين الطرق ووسائل النقل •	١٠ـ برنامج لاقامة مراكز تجميع للالبان بالقرية •
١١ـ تحسين الطرق ووسائل النقل •	١١ـ برنامج لاقامة مراكز تجميع للالبان بالقرية •	١١ـ تحسين الطرق ووسائل النقل •

جدول رقم (١): النسبة المئوية لعدد المزارعين الغير محددين لاتجاهاتهم نحو بدائل السياسات المقترحة لتنمية الانتاج الحيوانى فى قرى محافظة الشرقية .

السياسات المقترحة	حيازات حيوانية اقل من ٥ رؤوس	حيازات حيوانية ٥ رؤوس فاكثر	جملة العينة
أولا : السياسات الانتاجية :			
١٠١ تربية الماشية الاجنبية بالقرية	٩,٥	٨,٥	٩,١
٢٠١ اتاحة الطلائق الاجنبية للتلقيح الطبيعى بالقرية .	١٠,٨	٢,١	٧,٤
٣٠٢ تطوير برنامج التلقيح الصناعى	٦,٨	١٠,٦	٨,٣
٤٠١ تحسين الرعاية البيطرية	٠,٠	٠,٠	٠,٠
٥٠١ عدم ذبح الاناث	١,٤	٠,٠	٠,٨
ثانيا : السياسات العلفية :			
١٠١ تقييد سياسة توزيع الاعلاف وزيادة حصص المزارع التقليدى .	٠,٠	٠,٠	٠,٠
٢٠٢ زيادة مساحة البرسيم	٠,٠	٠,٠	٠,٠
٣٠٢ زراعة الاعلاف الخضراء الصيفية	٦,٨	٦,٤	٦,٦
ثالثا : السياسات التسويقية وتحسين البنية الاساسية :			
١٠٣ برنامج اقامة مراكز تجميع الالبان بالقرية	١٣,٥	٨,٥	١١,٦
٢٠٣ تقييد اسعار الحيوانات واللحوم	٩,٥	٠,٠	٥,٨
٣٠٣ تحسين الطرق ووسائل النقل	٠,٠	١٢,٨	٥,٠

جدول رقم (٢) : اتجاهات الزراع نحو بدائل السياسات الانتاجية المقترحة لتنمية الانتاج الحيوانى

السياسة المقترحة	الرقم القياسى لاتجاه الزراع نحو السياسات المقترحة			قيمة مربع كاى المحسوبه	قيمة معامل التوافق	علاقة حجم الحيازة الحيوانية باتجاه الزراع نحو السياسات المقترحة
	حيازة اقل من ٥ رؤوس	حيازة ٥ رؤوس فاكثر	جملة العينة			
١ـ تربية الماشية الاجنبية بالقرية	١,١٥	١,١٢	١,١٤	١,٩٣	,٤٤١	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازة الحيوانية
٢ـ اتاحة طلائق اجنبيه بالقرية للتلقيح الطبيعى المباشر .	١,٢٧	١,٣٣	١,٢٩	٣,٥٣	,٥٥٣	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازه الحيوانية
٣ـ تطوير برنامج التلقيح الصناعى	,٨٥	,٧٤	,٨١	١,٧٣	,٤٢٢	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازه الحيوانية
٤ـ تحسين الرعاية البيطرية بالقرية	١,٥٧	١,٧٠	١,٦٢	٣,٧٢	,٥٦٢	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازة الحيوانية
٥ـ عدم ذبح الاناث	١,٦٤	١,٧٧	١,٦٩	٣,٠٣	,٥٢٤	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازة الحيوانية

ـ حسب الرقم القياسى على اساس اعطاء القيم الاتية لاولويات المزارع لكل سياسة .
أ ـ اكثر اهمية = ٢ ، ب ـ مهمه = ١ ، حـ ـ غير مجديه = صفر
ـ ويمثل الرقم القياسى كمتوسط لعدد الزراع لكل فئة حيازيه ولجملة العينة .
ـ الاجابه بلا أعرف استبعدت من حساب الرقم القياسى ، ولكن لم تستبعد عند حساب مربع كاى .
ـ ** قيمة مربع كاى معنوية على مستوى ٠٥ ، واقل ، * قيمة مربع كاى معنوية على مستوى اكثر من ٠٥, واقل من ١, عند درجات حرية ٣
ـ عدد المزارعين الحائزين لاقل من خمسة رؤس من الابقار والجاموس ٧٤ مزارع ، وعدد المزارعين الحائزين لخمسة رؤوس فأكثر من الابقار والجاموس ٤٧ مزارع .

جدول رقم (٣) : اتجاه الزراع نحو اتاحة الطلائق الاجنبية بالقرى لدى الجمعيـــة التعاونية الزراعيـة ٠

حجم الحيازة الحيوانيـة من الابقـار والجاموس	اتجاه الزراع نحو الخطة التنفيذيـة المقترحـــة			المجمـــوع (عدد الزراع)
	مؤيـــد (٪)	رافـــض (٪)	محايـــد (٪)	
أقل من خمـــة رؤوس	٧٠,٣	٢٩,٧	٠,٠٠	٧٤
خمسـة رؤوس فأكـــثر	٥١,١	٣١,٩	١٧,٠	٤٧
جملـة العينـة (٪)	٦٢,٨	٣٠,٦	٦,٦	١٢١

قيمة مربع كاى المحسوبة تبلغ حوالى ١٤,٣١ ، بدرجات حرية ٢ ، وهى معنوية على مستوى أقل من ٠٥, ويبلغ معامل التوافق حوالى ٨٣٩, ٠

جدول رقم (٤) : اتجاه الزراع نحو اتاحة الطلائق الاجنبية بالقرى لدى كبار المزارعين ٠

حجم الحيازة الحيوانيـة من الابقـار والجاموس	اتجاه الزراع نحو الخطة التنفيذيـة المقترحـــة			المجمـــوع
	مؤيـــد (٪)	رافـــض (٪)	محايـــد (٪)	
أقل من خمـــة رؤوس	٢٩,٧	٦٦,٢	٤,١	٧٤
خمسـة رؤوس فأكـــثر	٤٦,٨	٤٠,٤	١٢,٨	٤٧
جملـة العينـة (٪)	٣٦,٤	٥٦,٢	٧,٤	١٢١

تبلغ قيمة مربع كاى المحسوبة حوالى ٨,٦٣ بدرجات حرية ٢ ، وهى معنوية على مستوى أقـل من ٠٥, بينما يبلغ معامل التوافق حوالى ٠,٢٦٨

جدول رقم (٥) : اتجاهات الزراع نحو بدائل السياسات العلفية المقترحة فى مجال الانتاج الحيوانى

السياسة المقترحة	الرقم القياسى لاتجاه الزراع نحو السياسات المقترحة			قيمة مربع كاى المحسوبة	قيمة معامل التوافق	علاقة حجم الحيازة الحيوانية باتجاه الزراع نحو السياسات المقترحة
	حيازة اقل من ٥ رؤوس	حيازة ٥ رؤوس فاكثر	جملة العينة			
١ـ تغيير سياسة توزيع العلف المركزوزياد تحصص المزارع التقليدى •	١,٨٥	١,٩٨	١,٩٠	٤,٥٤	,٦٠٢	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازة الحيوانية •
٢ـ زيادة مساحة البرسيم	,٥٥	١,٠٩	,٧٦	١٩,٢٥	,٨٤٠	اتجاه الحيازات الكبيره اقوى من الحيازات الصغيره نحو هذه السياسة •
٣ـ زراعة اعلاف خضراء صيفية	,٩٧	١,٢٠	١,٠٦	٥,٨٢	,٦٤٩	اتجاه الزراع مستقل عن حجم الحيازة الحيوانية •

جدول رقم (٦) : اتجاهات الزراع نحو بدائل السياسات التسويقية المقترحة فى مجال الانتاج الحيوانى

السياسة المقترحة	الرقم القياسى لاتجاه الزراع نحو السياسة المقترحة			قيمة مربع كاى المحسوبة	قيمة معامل التوافق	علاقة حجم الحيازة الحيوانية باتجاهات الزراع نحو السياسات المقترحة
	حيازة حيوانية اقل من ٥ رؤوس	حيازة حيوانية ٥ رؤوس فاكثر	جملة العينة			
١ـ برنامج لاقامة مراكز تجميع للالبان بالقرية •	,٧٣	,٣٤	,٥٨	٩,٧١**	,٧٤	اتجاه الحيازات الصغيره اقوى من الحيازات الكبيره نحو هذه السياسة •
٢ـ تقييد اسعار الحيوانات واللحوم •	١,٣٣	,٤٧	١,٣٠	٧,٢٦*	,٦٩	اتجاه الحيازات الصغيرى اقوى من الحيازات الكبيره نحو هذه السياسة •
٣ـ تحسين الطرق ووسائل النقل للحيوانات والمنتجات	,٤٥	,٦٣	,٥٧	١٧,٥**	,٨٣	اتجاه الحيازات الحيوانية الكبيرة اقوى من الحيازات الصغيرة نحو هذه السياسة •

المراجـــــع

١ــ ابراهيم سليمان (دكتور) والشحات زكى أبو الشحات (دكتور) : " دراسة الموقف التنفيذى لسياسات الانتاج الحيوانى بين المنتجـــين ومقومات تنفيذها فى قرى محافظة الشرقية "، مجلة البحـوث الزراعية ــ كلية الزراعة ــ جامعة الزقازيق، ١٩٨٢ (فى طريقـة للنشر) .

٢ــ ابراهيم سليمان (دكتور) والشحات زكى (دكتور) : "العوامل الاجتماعيـة والاقتصادية المؤثرة على القرارات الاستثمارية للمزارع التقليدى فى مجال الثروة الحيوانية "ــ المؤتمر الدولى السابع للاحصـــاء والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانية (٢٧ مارس ــ ١ ابريل ١٩٨٢)، مطبعة جامعة عين شمس، ١٩٨٢ (بحـث باللغة الانجليزية) .

٣ــ ابراهيم سليمان (دكتور) ونسرين عبد العزيز (دكتوره) : " اقتصاديـات الانتاج الحيوانى فى المزرعة التقليدية المصرية "ــ بحث غير منشـور باللغة الانجليزية . مشروع مصر / كاليفورنيا لنظم التنمية الزراعية كلية الزراعة ــ جامعة القاهرة ، ١٩٨٢ .

٤ــ ابراهيم سليمان (دكتور) : " السياسة السعرية فى مجال انتاج اللحـوم الحمراء "ــ بحث غير منشور، باللغة الانجليزية . مشروع مصر / كاليفورنيا لنظم التنمية الزراعية، كلية الزراعة ــ جامعة القاهرة ، ١٩٨٢ .

٥ــ طاهر عبد الظاهر : " دراسة اقتصادية للالبان فى مصر " ــ رسالـة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعى ــ كلية الزراعة ــ جامعـــة عين شمس ، ١٩٨٢ .