

## متطلبات العمل الإرشادي الزراعي للنهوض بإنتاج

### اللحوم الحمراء بمحافظة الدقهلية

د/ محمد عبد المقصود عطية سعيد<sup>(\*)</sup>

#### المخلص :

يهدف هذا البحث إلى تحديد درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي وكذلك المتعلقة بالبرامج الإرشادية وأيضاً المتعلقة بالمرشدين الزراعيين حتى يقوم الإرشاد الزراعي بدور فعال فى النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء ، والتعرف على المصادر التى يستقى منها المبحوثين من المرشدين معلوماتهم عن إنتاج اللحوم الحمراء لتوصيلها للمربين وكذلك التعرف على المشكلات التى تقابل المربين من وجهة نظر المبحوثين والحلول المقترحة لها ، ولتحقيق أهداف البحث تم جمع البيانات من عينة قوامها ١١٢ مبحوثاً من المرشدين الزراعيين بمحافظة الدقهلية ، وتم تحليل البيانات باستخدام الحصر العدى والنسب المئوية ومعامل الارتباط ومعامل التوافق النسبى كأ والمتوسط المرجح .

وأوضحت النتائج أن المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي جاء ترتيبها تنازلياً وفقاً للمتوسط المرجح الإجمالى على النحو التالى : المتطلبات الخاصة بتوافر الإمكانيات والتمويل بمتوسط مرجح قدره ١٣,٥ ، ثم التنسيق بين الجهاز الإرشادي والمؤسسات ذات الإهتمام المشترك بمتوسط مرجح قدره ٣,٤ ، ثم توفير وسائل الإتصال الحديثه بمتوسط مرجح قدره ٣,٢ ، وأخيراً من حيث تنظيم وإدارة الجهاز الإرشادي بمتوسط مرجح قدره ٣,١ درجة ، كما تبين من النتائج أن المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية جاء ترتيبها كالتالى :- من حيث بناء البرامج الإرشادية بمتوسط مرجح قدره ٣,٣٢ ، ثم من حيث تطبيق البرامج الإرشادية بمتوسط مرجح قدره ٢,٢٨ درجة ، وأظهرت النتائج أن المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين أمكن ترتيبها كالتالى :- من حيث الإهتمام والتأهيل الأكاديمي بمتوسط مرجح قدره ٣,٤١ ، ثم من حيث الإهتمام بالتدريب بمتوسط مرجح قدره ٣,١ درجة .

كما تبين أن أهم مصادر معلومات المبحوثين من المرشدين التى يستقون منها معلوماتهم عن إنتاج اللحوم الحمراء لتوصيلها للمربين هى الخبرة الشخصية تليها نشرات الإنتاج الحيوانى يليها الوحدة البيطرية ، كما ثبت أن أهم المشكلات التى تواجه المربين من وجهة نظر المبحوثين هى

<sup>(\*)</sup> مدرس الإرشاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعة الأزهر - بالقاهرة

ارتفاع أسعار العجول تليها عدم إعطاء التاجر المربي الثمن الحقيقي للحيوان المسمن المراد بيعه ، كما تبين أن أهم الحلول المقترحة للمشكلات هي العمل على توفير قروض بفائدة منخفضة ، وتحسين السلالات المحلية .

هذا وقد انتهى للبحث بأربع توصيات مستمدة من النتائج التي توصل إليها .

## متطلبات العمل الإرشادي الزراعي للنهوض بإنتاج

### اللحوم الحمراء بمحافظة الدقهلية

د/ محمد عبد المقصود عطية سعيد (\*)

#### المقدمة :

يمثل البروتين الحيواني أهمية كبيرة في بناء جسم الإنسان وله العديد من الفوائد الحيوية والأساسية ولهذا يجب أن يتناول الإنسان كمية جيدة من البروتينات مناسبة لعمره وجنسه ونشاطه يوميا وإذا لم يتم ذلك فإن الجسم سوف يتأثر بذلك ويتعب ويصاب بالأمراض ويحتاج الإنسان البالغ إلى جرام بروتين مقابل كل كجم من وزن الجسم ( درويش - ١٩٩٠ ) .

وتسعى الدولة جاهدة إلى توفير البروتينات اللازمة التي يتطلبها المستهلك من لبن وجبن وأسماك ولحوم والتي تعتبر من أهم المصادر لإمداد الإنسان بالبروتين الذي يتطلبه جسمه ، وذلك من خلال زيادة الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء من ٨١٩ ألف طن عام ٢٠٠٤ إلى ٩٢١ ألف طن عام ٢٠٠٩ بنسبة زيادة قدرها ١٢,٥% كما ارتفع متوسط نصيب الفرد من ١٣,٤ كجم عام ٢٠٠٤ إلى ١٨,٢ كجم عام ٢٠٠٩ بنسبة زيادة قدرها ٣٥,٨% ( تقرير الغرفة التجارية - ٢٠١٠ ) ، كما قدرت دراسة ( عنبر - ١٩٩٠ ) جملة إنتاج مصر من اللحوم الحمراء من مصادرها المختلفة " أبقار - جاموس - أغنام - معز - إيل " ، مما يعني أن إنتاج مصر من اللحوم تضاعف مره واحده خلال ٢٠ عاماً.

ومع هذه الزيادة في الإنتاج المحلي في اللحوم إلا أن الزيادة المتسارعة في أعداد السكان أدت إلى ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء حيث كثف التقرير الصادر عن الغرفة التجارية بقتا ، عام ٢٠١٠ ، أن الأسعار ما زالت تواصل ارتفاعها حتى أصبحت الزيادة أكثر من ٢٥% مقارنة بأسعار أواخر ٢٠٠٩ [www.boswtol.com](http://www.boswtol.com) .

وأكد الرصد الأسبوعي لأسعار البيع بالتجزئة الذي تصدره وزارة الزراعة ، ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء الجاهزة وكذلك اللحوم الحية ، وسط توقعات مصادر برابطة منتجي الجاموس بمواصلة الأسعار للارتفاع ( موقع [www.youm7.com](http://www.youm7.com) ) .

(\*) مدرس الإرشاد الزراعي بكلية الزراعة - جامعة الأزهر - بالقاهرة

ونظراً لوجود فجوة فى إنتاج اللحوم الحمراء فإنه يتم استيرادها من الخارج لتغطية هذه الفجوة. واتضح أن الكمية المستوردة من اللحوم الحمراء خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٩) ، قد تراوحت ما بين ٧٧ ألف طن فى عام ٢٠٠٥ ، ونحو ٣٨٧ ألف طن خلال العام الماضى (٢٠٠٩) ، وبصفة عامة فهى تتذبذب ما بين عام وآخر . ( تقرير الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاقتصاد - ٢٠١٠).

وعلى الرغم من الزيادة فى عدد الرؤوس الحيوانية من الماشية والجاموس إلا أن هذه الزيادة لا تكفى لسد حاجة السكان من البروتين الحيوانى فى ظل الزيادة السكانية الحالية والمتوقعة مستقبلاً ، مما أدى إلى انخفاض فى نصيب الفرد من البروتين .

الأمر الذى يستلزم رفع القدرة الإنتاجية فى مجال الإنتاج الحيوانى بصفة عامة وذلك من خلال أليات ومحاور عديدة يختص المحور الإرشادى منها تزويد المربين بالتوعية الإرشادية وتخطيط البرامج الإرشادية التى تقف على أهم المشكلات والاحتياجات للمربين فما قد يساهم فى تعديل احتياجاتهم نحو أسلوب تربية وتسمين الماشية ، وتزويدهم بالمجازر والمهارات الجديدة فى هذا المجال الأمر الذى يعكس على زيادة الثروة الحيوانية من الماشية والجاموس ومن ثم زيادة نصيب الفرد من البروتين الحيوانى ( الزاقت - ٢٠٠٦ ).

ولسد هذه الفجوة الكبيرة فى إنتاج اللحوم الحمراء والعمل على توفرها فى الأسواق المصرية يتطلب وجود جهاز إرشادى قوى وفعال ومتطور يستطيع أن يقوم بدور رئيسى فى إرشاد منتجى اللحوم الحمراء من خلال تزويدهم بالمعلومات والمهارات التى تمكنهم من زيادة انتاجهم منها وهذا الأمر يتطلب إعادة النظر فى هيكلة وتنظيم الجهاز الإرشادى الزراعى القائم ليتفق مع هذه التطورات والتغيرات المتلاحقة التى نعيشها فى هذه الأيام ( عمر - ١٩٩٦ ) ، كما يتطلب الأمر أيضاً أن يقوم جهاز الإرشاد الزراعى بواجبه من خلال برامج إنتاجية وتسويقية متطورة لإرشاد منتجى اللحوم الحمراء ، كما يستلزم أيضاً إعادة النظر فى برامج التأهيل الأكاديمى للكوادر الإرشادية وتدريبهم ، وكذلك التركيز على تطور برامج تدريب المرشدين الزراعيين قبل الخدمة وأثناءها حتى يمكن لهم مواكبة التحول نحو التغيرات الجارية ( قسطة - ١٩٩٦ ) .

## مشكلة البحث :

فى ظل الزيادة السكانية السريعة فى مصر وتدنى أساليب الإنتاج الزراعى إلى جانب اتساع حجم الفجوة الغذائية للعديد من المنتجات الزراعية وخاصة اللحوم الحمراء ، وبالتالى زيادة الاستيراد من الخارج على الرغم من المشكلات الاقتصادية ومنها عدم توفر العملات الصعبة ، والمشكلات الاجتماعية ومنها رفض الذوق المصرى للحوم المستوردة والمجمدة ، والمشكلات الصحية ومنها عدم توفر الضمان والسلامة فى اللحوم المستوردة ، وغيرها من المشكلات للكثيرة فقد أصبح الحل الوحيد لمواجهة كل هذه المشكلات هو زيادة الإنتاج المحلى من اللحوم الحمراء من خلال إتباع عدد من الأساليب العلمية فى هذا الشأن والتي تركز على التحسين الوراثى وزيادة الإنتاجية والرعاية الصحية والتغذية ، وكل ذلك يتطلب وجود جهاز إرشادى على درجة عالية من الكفاءة سواء من حيث هيكله وتنظيمه أو البرامج الإرشادية التى يقدمها ، أو العاملين به من مرشدين وأخصائيين فى الإنتاج الحيوانى ، فهل يتوفر كل ذلك بجهاز الإرشاد الزراعى الحالى ، وما هى آليات تطوير الجهاز الإرشادى ليكون قادر على نقل المعارف والممارسات الخاصة للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء ،وعلى هذا فقد تحددت مشكلة البحث فى التساؤلات التالية :-

- ١- ما هى المتطلبات الواجب إدخالها على الجهاز الإرشادى الزراعى سواء منها ما يتعلق بالجهاز الإرشادى أو بالبرامج الإرشادية التى يقدمها أو ما يتعلق بالمرشدين الزراعيين العاملين فيه ، من أجل تعظيم دوره فى النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء ؟
- ٢- ما هى مصادر المعلومات التى يتحصل منها المرشدون الزراعيون على معلوماتهم من إنتاج اللحوم الحمراء ؟
- ٣- ما هى أهم المشكلات التى تواجه منتجى اللحوم الحمراء ومقترحاتهم لحلها .

## أهداف البحث :

- ١- تحديد درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادى الزراعى للقيام بدوره فى النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء .
- ٢- تحديد درجة أهمية المتطلبات المتعلقة ببرامج الإرشاد الزراعى للقيام بدوره فى النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء .
- ٣- تحديد درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين للقيام بدورهم فى النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء .
- ٤- التعرف على مصادر المعلومات التى يحصل منها المرشدون الزراعيون على معلوماتهم فى مجال إنتاج اللحوم الحمراء .

٥- التعرف على المشكلات التي تواجه منتجي اللحوم الحمراء من وجهة نظر المرشدين الزراعيين.

٦- التعرف على المقترحات التي يراها المرشدون الزراعيون محل المشكلات التي تواجه المرشدين .

٧- تحديد العلاقة بين بعض المتغيرات الشخصية المدروسة للمبشرين من المرشدين الزراعيين وبين رأيهم في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بكل من الجهاز الإرشادي ، والبرامج الإرشادية ، والمرشدين الزراعيين ، للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء .

#### التعريف الإجرائي :

المتطلبات هي : عبارة عن المستلزمات الواجب توافرها في الجهاز الإرشادي لأداء دوره في مجال إنتاج اللحوم الحمراء .

#### الفروض الإحصائية :

١- لا توجد علاقة بين المتغيرات الشخصية للمبشرين من المرشدين الزراعيين ورأيهم في المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي.

٢- لا توجد علاقة بين المتغيرات الشخصية للمبشرين من المرشدين الزراعيين ورأيهم في المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية .

٣- لا توجد علاقة بين المتغيرات الشخصية للمبشرين من المرشدين الزراعيين ورأيهم في المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين .

#### الطريقة البحثية :

تم جمع بيانات هذا البحث من المرشدين الزراعيين بمحافظة الدقهلية والبالغ عددهم ٢٨٥ مرشداً إختير منهم ١١٢ مرشداً بطريقة عشوائية وذلك من جميع مراكز المحافظة والبالغ عددها إثنا عشر مركزاً ، ويمثلون ٣٩,٢% من إجمالي المرشدين الزراعيين بالمحافظة جدول رقم (١) .

جدول رقم (١) يبين إجمالي المرشدين الزراعيين بمحافظة الدقهلية  
وعينة البحث المختاره

عينة البحث	إجمالي عدد المرشدين للزراعيين	المركز
١٠	٣٠	١- ميت غمر
١٠	٣٥	٢- أجا
١٥	٤٠	٣- السنبلوين
١٥	٤٠	٤- المنصورة
٥	١٥	٥- دكرنس
١٥	٢٠	٦- بلقاس
١٠	٢٥	٧- المنزلة
٥	١٥	٨- شربين
١٠	٢٠	٩- منية النصر
٥	١٥	١٠- طلخا
٥	١٥	١١- تمى الأمديد
٧	١٥	١٢- ميت سويد
١١٢	٢٨٥	الإجمالي

وجمعت البيانات خلال شهرى سبتمبر وأكتوبر عام ٢٠١٠م عن طريق المقابلة الشخصية مع المرشدين المبحوثين ، أثناء الاجتماع الأسبوعى لهم بالإدارة الزراعية بالمركز ، واستخدم لذلك استمارة استبيان أعدت لتحقيق أهداف البحث ، واشتملت على الأقسام التالية :-

**القسم الأول :** يحتوى على البيانات الشخصية للمرشدين الزراعيين وهى : السن ، والمؤهل ، والتخصص ، وعدد سنوات العمل بالإرشاد الزراعى ، وعدد الدورات التدريبية التى حصل عليها فى مجال الإرشاد الزراعى ، وعدد الدورات التدريبية التى حصل عليها فى مجال الإنتاج الحيوانى.

**القسم الثانى :** ويتضمن قياس رأى المبحوثين فى درجة أهمية متطلبات قيام الإرشاد الزراعى بدوره للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء فى محافظة الدقهلية ، وذلك من حيث المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادى الزراعى واشتملت على (٢١) مطلباً ، والمتطلبات المتعلقة بتخطيط وتنفيذ

البرامج الإرشادية في مجال إنتاج اللحوم الحمراء واشتملت على (٩) متطلبات ، والمتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين في مجال إنتاج اللحوم الحمراء واشتملت على (١٥) متطلباً.

القسم الثالث : واختص بسؤال المبحوثين عن مصادر معلوماتهم عن التسمين والتربية والتي يتم توصيلها للمربين .

القسم الرابع : ويختص بالمشكلات التي تقابل المربين من وجهة نظر العاملين بالجهاز الإرشادي والحلول المقترحة لها .

#### الطرق الاحصائية :

تم تحليل البيانات باستخدام الحصر العددي والنسب المئوية ومعامل الارتباط ومعامل التطابق النسبي كاً<sup>٢</sup> والمتوسط المرجح .

#### النتائج ومناقشتها :

##### أولاً : الخصائص الشخصية للمبحوثين :

اتضح من النتائج ( جدول رقم ٢ ) : أن ما يقرب من ثلاثة أخماس المبحوثين من المرشدين الزراعيين ( ٥٩,٨%) يقعون في فئة متوسطي العمر( من ٤٠ إلى ٥٥ سنة ) ، وأن نفس النسبة منهم (٥٩,٨%) حاصلون على مؤهل متوسط ، وأن أكثر من ثلثهم بقليل (٦٨,٨%) غير متخصصين في الإرشاد الزراعي ولا الإنتاج الحيواني ، وأن أكثر من نصفهم (٥٨%) تتراوح مدة عملهم في الإرشاد الزراعي من (١-٢٠ سنة) ، وأن أكثر من ثلاثة أخماسهم بقليل (٦٠,٧%) حصلوا على (١-١٦ دوره تدريبية في الإرشاد الزراعي ) كما حصلت نفس النسبة على (١-١٢ دورة تدريبية في مجال الإنتاج الحيواني ) .

##### ثانياً : رأى المبحوثين في درجة أهمية متطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره للنهوض بإنتاج

##### اللحوم الحمراء :

أ - رأى المبحوثين في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي الزراعي :

اتضح من النتائج ( جدول رقم ٣ ) : أن المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي والبالغ عددها ٢١ متطلباً جاءت نتائجها على النحو التالي :-

١- من حيث تنظيم وإدارة الجهاز الإرشادي : جاء في مقدمة هذه المتطلبات إنشاء إدارة للإرشاد الحيواني بالجهاز الإرشادي بمتوسط مرجح قدره ٣,٢٨ درجة من إجمالي أربع درجات ، ثم إنشاء إدارة للتعاقد مع صغار المربين لإنتاج اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,١ درجة ، ثم إنشاء



صندوق للتأمين على عجول المنتجين وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٠٩ درجة ، وجاء في المرتبة الأخيرة متطلب تكوين اتحادات لمنتجات اللحوم الحمراء على مستوى القرية بمتوسط مرجح قدره ٢,٩٣ درجة.

من العرض السابق لمتطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره في مجال النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء من حيث تنظيم وإدارة الجهاز الإرشادي اتضح من النتائج أن أهم متطلب يرى المبحوثين أنه لا بد للجهاز الإرشادي أن يقوم به هو إنشاء إدارة للإرشاد الحيواني به وبمتوسط مرجح قدرة ٣,٢٨ درجة وهذا قد يساعد على قيام الإرشاد الزراعي بدوره في مجال النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء.

٢- من حيث الإمكانيات والتمويل : جاء في مقدمة هذه المتطلبات توفير الرعاية البيطرية المناسبة لعجول التسمين عند المرابين بمتوسط مرجح قدره ٣,٧٤ درجة من إجمالي أربع درجات ، ثم توفير الأعلاف اللازمة لمربي عجول التسمين وبأسعار بسيطة بمتوسط مرجح قدره ٣,٧٠ درجة ، ثم توفير سلالات جيدة من عجول التسمين بمتوسط مرجح قدره ٣,٦٧ درجة ، تلا ذلك توفير التمويل اللازم والمناسب لإدارة الإرشاد الحيواني وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٣٥ درجة ، وجاء في المرتبة الأخيرة منح حوافز مادية للمربين الذين تصل أوزان عجولهم إلى الحجم المطلوب بمتوسط مرجح قدره ٣,٠٣ درجة .

من العرض السابق لمتطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره في مجال النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء من حيث الميزانية المناسبة اتضح من النتائج أن أهم متطلب يرى المبحوثون أنه لا بد للجهاز الإرشادي أن يقوم به هو توفير الرعاية البيطرية المناسبة لعجول التسمين عند المرابين بمتوسط مرجح قدرة ٣,٧٤ درجة وقد يساعد هذا على قيام الإرشاد بدوره في مجال اللحوم الحمراء.

٣- من حيث توفير وسائل الاتصال الحديثة : جاء في مقدمة هذه المتطلبات توفير وسائل اتصال مناسبة بين مرشدي الإنتاج الحيواني ومنتجي اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٣٤ درجة ، وتلا ذلك تفعيل قانون تجريم ذبح الإناث وقد بلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٢١ درجة ، وجاء في المرتبة الأخيرة إنشاء قاعدة معلومات وبيانات عن إنتاج اللحوم الحمراء في مصر: بمتوسط مرجح قدره ٣,١٣ درجة .

من العرض السابق لمتطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره في مجال النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء من حيث توفير وسائل الاتصال الحديثة اتضح من النتائج أن أهم متطلب يرى المبحوثون أنه لا بد للجهاز الإرشادي أن يقوم به هو توفير وسائل اتصال مناسبة بين مرشدي الإنتاج الحيواني ومنتجي اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدرة ٣,٣٤ درجة .

٤- من حيث التنسيق بين الجهاز الإرشادي والمؤسسات ذات الاهتمام المشترك فى هذا المجال: جاء فى مقدمة هذه المتطلبات ضرورة تعزيز العلاقة بين الجهاز الإرشاد الزراعى وبين مراكز البحوث الزراعية وذلك للحصول على معلومات جديدة ونتائج حديثه فى هذا المجال وتوصيلها للمنتجين وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٥٩ درجة ، ثم توفير أخصائيين للإنتاج الحيوانى على مستوى الإدارات الزراعية وبلغ المتوسط المرجح لأهمية هذا المتطلب ٣,٥٨ درجة ، ثم ضرورة قيام الإرشاد الزراعى بتعزيز تعاونه مع المؤسسات والهيئات المسؤولة عن اللحوم الحمراء فى مصر بمتوسط مرجح قدره ٣,٤٨ درجة ، ثم سرعة إيجاد حلول لمشكلات إنتاج اللحوم الحمراء لدى المنتجين والمربين بمتوسط مرجح قدره ٣,٤٥ درجة ، تلا ذلك الإشراف من إدارة الإرشاد الحيوانى على تسمين العجول إلى الوزن المناسب للذبح بمتوسط مرجح قدره ٣,٣٣ درجة ، ثم التنسيق مع جهاز الإرشاد الزراعى وبنوك القرى لتمويل مشروعات التسمين : وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٢٩ درجة ، ثم تحديد جهات الإشراف الإدارى والفنى الخاصة بإدارة الإرشاد الحيوانى : بمتوسط مرجح قدره ٣,٢٩ درجة ، تلا ذلك اعتبار أن النهوض بالإنتاج الحيوانى على المستوى المحلى من أولويات السياسة الزراعية بمتوسط مرجح قدره ٣,١٦ درجة ، وجاء فى المرتبة الأخيرة تفويض ما يمكن من سلطات جهات الإشراف الإدارى لإعطاء الثقة لهم بمتوسط مرجح قدره ٣,٠٣ درجة .

من العرض السابق لمتطلبات قيام الإرشاد الزراعى بدوره فى مجال النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء من حيث النواحي التنظيمية التى تربط بين الجهاز الإرشادى والمؤسسات ذات الاهتمام المشترك فى هذا المجال اتضح من النتائج أن أهم متطلب يرى المبحوثين أنه لابد للجهاز الإرشادى أن يقوم به هو ضرورة تعزيز العلاقة بين الجهاز الإرشادى الزراعى وبين مراكز البحوث الزراعية وذلك للحصول على معلومات جديدة ونتائج حديثه فى هذا المجال وتوصيلها للمنتجين بمتوسط مرجح قدره ٣,٥٩ درجة .

من العرض السابق تبين أن المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادى الزراعى أمكن ترتيبهم حسب اجمالى المتوسط المرجح لهم على النحو التالى :-

جاء فى مقدمة مجموعة هذه المتطلبات توافر الإمكانيات والتمويل بمتوسط مرجح ٣,٥ درجة ، تلا ذلك التنسيق بين الجهاز الإرشادى والمؤسسات ذات الاهتمام المشترك فى هذا المجال ٣,٤ درجة ، ثم توفير وسائل الاتصال الحديثة بمتوسط مرجح ٣,٢ درجة ، وأخيرا من حيث تنظيم وإدارة الجهاز الإرشادى الزراعى بمتوسط مرجح قدره ٣,١ درجة .

## ب - رأى المبحوثين فى درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية للنهوض بإنتاج

### اللحوم الحمراء :

اتضح من النتائج ( جدول رقم ٤ ) : أن المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء جاءت نتائجها على النحو التالى :-

١- من حيث تخطيط البرامج الإرشادية : جاء فى المرتبة الأولى متطلب تحديد المشكلات التى تواجه المربين فى إنتاج اللحوم الحمراء فى مصر حيث بلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٥٩ درجة من أربع درجات ، ثم مشاركة الجهات ذات الصلة بإنتاج اللحوم الحمراء مثل الطب البيطرى والإدارة الزراعية فى وضع برامج إنتاج اللحوم الحمراء وقد بلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٤٦ درجة ، وتلا ذلك تخطيط برامج إرشادية لمنتجات اللحوم الحمراء وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٢٨ درجة ، ثم تحديد احتياجات المستهلكين من اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٢٣ درجة ، وجاء فى المرتبة الأخيرة مشاركة المربين فى تخطيط البرامج الإرشادية التى تخطط لهم وبلغ المتوسط المرجح لأهمية هذا المتطلب ٣,٠٦ درجة .

من العرض السابق للمتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية للنهوض باللحوم الحمراء من حيث بناء البرامج الإرشادية اتضح من النتائج أن أهم متطلب يرى المبحوثين أنه لا بد للجهاز الإرشادى أن يقوم به هو تحديد المشكلات التى تواجه المربين فى إنتاج اللحوم الحمراء فى مصر بمتوسط مرجح ٣,٥٩ درجة وذلك للعمل على إيجاد حلول مناسبة لها .

٢- من حيث تنفيذ البرامج الإرشادية : جاء فى المرتبة الأولى توفير الإمكانيات المادية والعينية لتنفيذ البرامج الإرشادية لمنتجات اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٤٥ درجة ، ثم وجود إشراف على تنفيذ البرامج الإرشادية ومتابعة تنفيذ وتقييم نتائجه بمتوسط مرجح قدره ٣,٣٩ درجة ، تلا ذلك تنفيذ البرامج الإرشادية التى خططت لمنتجات اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٣١ درجة ، وجاء فى المرتبة الأخيرة متطلب إعداد مطبوعات إرشادية عن إنتاج اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٢,٩٨ درجة .

من العرض السابق للمتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية للنهوض باللحوم الحمراء من حيث تنفيذ البرامج الإرشادية اتضح من النتائج أن أهم متطلب يرى المبحوثين أنه لا بد للجهاز الإرشادى أن يقوم به هو توفير الإمكانيات المادية والعينية لتنفيذ البرامج الإرشادية لمنتجات اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٤٥ درجة.

ومن العرض السابق للمتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية للنهوض باللحوم الحمراء لمكن ترتيبهم حسب اجمالى المتوسط المرجح لهم على النحو التالى :-

جاء في مقدمة مجموعة هذه المتطلبات من حيث بناء البرامج الإرشادية بمتوسط مرجح ٣,٢٣ درجة ، ثم من حيث تنفيذ البرامج الإرشادية بمتوسط مرجح ٣,٢٨ درجة .

### ج - رأى المبحوثين من العاملين بالإرشاد الزراعي في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء :

اتضح من النتائج ( جدول رقم ٥ ) : أن المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء الخمسة عشر جاءت نتائج هذه المتطلبات على النحو التالي :-

١- من حيث التأهيل الأكاديمي : جاء في المرتبة الأولى متطلب معرفة المرشد الزراعي بمصادر المعلومات في مجال إنتاج اللحوم الحمراء وطرق الحصول عليها حيث بلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٧٧ درجة ، ثم وجود مرشدين حاصلين على مؤهل زراعي عالي مناسب في الإرشاد الزراعي بمتوسط مرجح قدره ٣,٥٦ درجة ، تلا ذلك متطلب الحصول على مقررات دراسية مناسبة وكافية في مجال الإنتاج الحيواني بمتوسط مرجح قدره ٣,٤٤ درجة ، ثم الحصول على دورات تدريبية في مجال الإنتاج الحيواني وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٤١ درجة ، وجاء في المرتبة الخامسة متطلب معرفة المرشد الزراعي بوسائل الاتصال الحديثة وطرق استخدامها بمتوسط مرجح قدره ٣,٣٩ درجة ، ثم توفير الدعم المادي والعيني للمرشدين لأداء مهامهم في مجال إنتاج اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٣١ درجة ، ثم وجود مكان مناسب ومجهز بالقرية لمرشدي الإنتاج الحيواني وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,٢٨ درجة ، تلا ذلك متطلب الحصول على دورات تدريبية في مجال بناء البرامج الإرشادية لمنتجات اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,٢٢ درجة ، وفي المرتبة الأخيرة جاء متطلب القدرة على إجراء دراسات الجدوى الاقتصادية لإنتاج وتسويق اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣,١٦ درجة .

من العرض السابق للمتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين للنهوض باللحوم الحمراء من حيث التأهيل الأكاديمي اتضح من النتائج أن أهم متطلب في رأى المبحوثين هو معرفة المرشد الزراعي بمصادر المعلومات في مجال إنتاج اللحوم الحمراء وطرق الحصول عليها بمتوسط مرجح قدرة ٣,٧٧ درجة وذلك لتوصيلها للمربين .

٢- من حيث التدريب : جاء في المرتبة الأولى متطلب توفير معلومات عن اتجاهات الطلب الحالي للأسواق لإنتاج اللحوم الحمراء حيث بلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٣,١٩ درجة ، ثم توفير معلومات عن اتجاهات الطلب المتوقع للأسواق بمتوسط مرجح قدره ٣,١٩ درجة ، ثم إيجاد فرص لتصدير اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدره ٣ درجات ، تلا ذلك توفير مراكز السنجح والتجهيز للتصدير وبلغ المتوسط المرجح لهذا المتطلب ٢,٩٤ درجة ، ثم معرفة المواقيت المناسبة

للتصدير للدول المستوردة بمتوسط مرجح قدره ٢,٦٦ درجة ، وفى المرتبة الأخيرة جاء متطلب تفضيلات الأسواق الخارجية بمتوسط مرجح قدره ٢,٥٣ درجة .

من العرض السابق للمتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين للنهوض باللحوم الحمراء من حيث التدريب اتضح من النتائج أن أهم متطلب فى رأى للمبشرين هو توفير معلومات عن اتجاهات الطلب الحالى للأسواق لإنتاج اللحوم الحمراء بمتوسط مرجح قدرة ٣,١٩ درجة .

من العرض السابق تبين أن للمتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين للنهوض باللحوم الحمراء يمكن ترتيبهم حسب المتوسط المرجح الإجمالى لهم على النحو التالى :-  
جاء فى مقدمة مجموعة هذه المتطلبات من حيث التأهيل الاكاديمى بمتوسط مرجح قدرة ٣,٤ درجة ، ثم من حيث التدريب بمتوسط مرجح قدرة ٣,١ درجة .

### ثالثاً : مصادر معلومات المبحوثين الخاصة بإنتاج اللحوم الحمراء :

تبين من النتائج ( جدول رقم ٦ ) أن المبحوثين من المرشدين الزراعيين يستقون معلوماتهم الخاصة بإنتاج اللحوم الحمراء من عدة مصادر وقد أمكن ترتيبها تنازلياً على النحو التالى :الخبرة الشخصية ٧٨,٦% ، ونشرات الإنتاج الحيوانى ٦٦,٩% ، والوحدة البيطرية ٦٦,٩% ، والبرامج الريفية بالتلفاز ٦٦,١% ، وصيديليات الإنتاج الحيوانى الخاصة ٦٦,١% ، ومحطات بحوث الإنتاج الحيوانى ٦٢,٥% ، والجامعات والمعاهد الزراعية ٥٩,٨% ، والصحف والمجلات الزراعية ٥٨,٩% ، والاجتماعات الإرشادية ٥٦,٢٥% ، والملصقات الإرشادية ٤٧,٣% ، والأفلام السينمائية الإرشادية ٤٤,٦% ، والبرامج الريفية بالإذاعة ٤١,٩% ، والمعارض الزراعية ٣٧,٥% . ضرورة الاهتمام بنشرات الإرشاد الخاصة بالإنتاج الحيوانى حيث أنها تمثل مصدر أساسى لمعلومات المرشدين .

مما سبق يتبين أنه على الجهاز الإرشادى أن يقوم بتوفير مصادر المعلومات المتنوعة والحديثة لرجوع المرشدين الزراعيين إليها لمعرفة كل ما هو جديد ومفيد وخاصة فى مجال النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء وتوصيل هذه المعلومات للمربين ووضعها موضع التنفيذ للمساهمة فى زيادة الإنتاج وسد الفجوة الغذائية الناتجة عن النقص فى إنتاج اللحوم الحمراء .

### رابعاً : المشكلات التى تقابل المربين من وجهة نظر المبحوثين :

تبين من النتائج جدول رقم (٧) أن المشكلات التى تقابل المربين من وجهة نظر المرشدين الزراعيين جاءت مرتبة تنازلياً على النحو التالى :

ارتفاع أسعار العجول ٨٤,٨% ، وعدم إعطاء التاجر الثمن الحقيقي للحيوان المسمن المراد بيعه ٨٣% ، وعدم توفر الأعلاف المركزة ٨٢,١% ثم قلة الرعاية البيطرية ٨١,٢% ، وارتفاع أسعار الأعلاف وقلة جودتها ٨١,٢% بعدم وجود سلالات جيدة ٧٨,٦% ، وعدم وجود سعر موحد للحم ٧٦,٨% ، وغش التاجر للمشتري ٧٦,٨% ، وارتفاع تكاليف الأدوية والتحصينات اللازمة ٧٤,١% ، وعدم وجود أصناف عالية الإنتاج ٧٠,٥% ، وفطام العجول مبكراً ٦٩,٦% ، وصغر مساحة الأرض المنزرعة برسيم وعدم كفايتها ٦٦,٩% ، بعد السوق عن المربين ٥٤,٥% ، وعدم توافر وسيلة مناسبة لنقل الحيوانات المسمنة ٥٠,٥٦% ، وأخيراً بعد السوق عن البلد ٤٩,١% .

من العرض السابق يتبين أن هناك مشكلات كثيرة ومتعددة تقابل المربين عند إنتاج اللحوم الحمراء منها ارتفاع أسعار العجول والأعلاف وقله الرعاية البيطرية وعدم وجود سلالات جيدة وعلى الإرشاد الزراعي القيام بالمساهمة في حل هذه المشكلات للقيام بدوره الفاعل في إنتاج اللحوم الحمراء .

#### خامساً : مقترحات المبحوثين لمواجهة المشكلات التي تقابل المربين :

تبين من النتائج (جدول رقم ٨) وجود عدد من المقترحات والتي يرى المرشدون الزراعيون أهميتها لمواجهة مشكلات النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء وجاءت هذه المقترحات مرتبة تنازلياً على النحو التالي :-

العمل على خفض أسعار الأعلاف المركزة وتحسين جودتها والرعاية على مصانع الأعلاف واقتراح ذلك ٩١% من المبحوثين ، وتوفير قروض بفائدة منخفضة ٨٧,٥% ، وتحسين السلالات المحلية ٨٧,٥% ، واهتمام الدولة بالتسمين ودعمها لهذا النشاط من خلال توفيرها للقاحات والأدوية والتحصينات والأعلاف ونشر الوعي الصحي والتواجد المستمر للأطباء البيطريين بالقرية ٨٣,٩% ، وتوفير الأعلاف المركزة وبأسعار منخفضة ٨٢,١% ، وإيجاد سعر موحد للحوم الحمراء من الأبقار والجاموس ٨٢,١% ، وتوفير الرعاية البيطرية من جانب الوحدات البيطرية ٨١,٢% ، والعمل على عدم فطام العجول مبكراً ٨٠,٤% ، ورقابة الدولة على الأسواق ٧٩,٥% ، ومراقبة الدولة لأسواق البيع ٧٥% ، واستصلاح المزيد من الأراضي وزراعتها بالأعلاف ٧٤,١% ، وتوفير العديد من الأسواق في عدة أماكن ٦٨,٧% ، وتوفير وسائل النقل المناسبة ٦٧,٨% ، والحد من استيراد اللحوم من الخارج ٦٠,٧% .

**سادسا : العلاقة بين المتغيرات الشخصية للمبوحين ورأهم في درجة أهمية متطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره في النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء :**

بإختبار العلاقة بين بعض المتغيرات الشخصية للمبوحين وهي : السن ، وعدد سنوات العمل بالإرشاد ، وعدد الدورات التدريبية في مجال الإرشاد الزراعي ، وعدد الدورات التدريبية في مجال الإنتاج الحيواني ، وبين رأى المبوحين في أهمية متطلبات الإرشاد الزراعي للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء سواء منها ما يتعلق بهيكله الجهاز الإرشادي ، أو البرامج الإرشادية ، أو المرشدين الزراعيين ، ودرجة أهمية متطلبات قيام الإرشاد بدوره في مجال اللحوم الحمراء جاءت النتائج على النحو التالي (جدول ٩) :-

**١- علاقة المتغيرات المستقلة برأى المبوحين في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي :**

ينص الفرض الإحصائي الأول أنه لا توجد علاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين رأى المبوحين في أهمية المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي للنهوض بإنتاج اللحوم الحمراء . ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط ، ومربع كاي واتضح من النتائج ما يلي :-

وجود علاقة معنوية بين كل من عدد الدورات التدريبية في مجال الارشاد الزراعي وعدد الدورات التدريبية في مجال الإنتاج الحيواني وبين درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالجهاز الإرشادي ، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط للبسيط المحسوبة -٠,٢٤٣ ، -٠,٢٢٣ على الترتيب وهي أكبر من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ بينما تبين عدم وجود علاقة بين كل من السن والتخصص و المؤهل حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لمتغير السن ٠,٠٢٦ وقيمة كاي<sup>٢</sup> للتخصص والمؤهل ١,٣٣ و ٢,١٠ على الترتيب وهي اصغر من نظيرتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ ، وبناء على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الاحصائي السابق كلية بل يمكن رفضه بالنسبة لمتغيري عدد الدورات التدريبية في مجال الارشاد الزراعي وعدد الدورات التدريبية في مجال الانتاج الحيواني .

**٢- علاقة المتغيرات المستقلة برأى المبوحين في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالبرامج الارشادية :**

ينص الفرض الإحصائي الثاني أنه لا توجد علاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين رأى المبوحين في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالبرامج الارشادية . ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط ، ومربع كاي واتضح من النتائج ما يلي :-

وجود علاقة بين كل من السن والتخصص وبين درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية حيث جاءت قيمة R المحسوبة ٠,١٨٩ \* قيمة كآ المحسوبة ٧,٠٧ وهى أكبر من نظيرتهما الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥، بينما تبين عدم وجود علاقة بين عدد سنوات العمل بالارشاد وعدد الدورات التدريبية فى مجال الارشاد الزراعى وعدد الدورات التدريبية فى مجال الإنتاج الحيوانى والمؤهـل الحاصل عليه المبحوث وبين درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية وبناء على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الإحصائى السابق كلية بل يمكن رفضه بالنسبة لمتغيرى السن والتخصص .

٣- علاقة المتغيرات المستقلة برأى المبحوثين فى درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين :

ينص الفرض الإحصائى الثالث أنه لا توجد علاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين رأى المبحوثين فى درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين .  
ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط ، ومربع كاي واتضح من النتائج ما يلى :-

وجود علاقة بين المؤهل وبين درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين حيث قيمة كآ المحسوبة ٩,٤١ وهى أكبر من نظيرتهما الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥، بينما تبين عدم وجود علاقة بين السن ، وعدد سنوات العمل بالارشاد وعدد الدورات التدريبية فى مجال الارشاد الزراعى وعدد الدورات التدريبية فى مجال الإنتاج الحيوانى والتخصص وبين درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين وبناء على هذه النتائج فإنه لا يمكن رفض الفرض الإحصائى السابق كلية بل يمكن رفضه بالنسبة لمتغير المؤهل .

#### توصيات البحث :

بناءً على النتائج التى توصل إليها البحث أمكن وضع عدة توصيات مستمدة من هذه النتائج والتى يمكن للإرشاد الزراعى الأخذ بها فى النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء وهى :

- ١- العمل على تكوين اتحادات لمنتهجى اللحوم الحمراء على مستوى القرية .
- ٢- إعداد مطبوعات إرشادية عن إنتاج اللحوم الحمراء وتوزيعها على المربين .
- ٣- دراسة تفضيلات الأسواق الخارجية لتعريف المربين بها وكذلك تعريفهم الأوقات المناسبة للتصدير إذا لزم الأمر ذلك .

٤- المساعدة فى حلول بعض المشكلات التى تقابل المربين مثل ارتفاع أسعار العجول وغش التاجر للمشتري وعدم وجود سلالات جيدة حتى يقبلوا على تربية وتسمين العجول لزيادة الإنتاج من اللحوم الحمراء .



جدول رقم (٢) توزيع المبحوثين وفقاً لمتغيراتهم الشخصية

م	المتغير	عدد	%	م	المتغير	عدد	%
١	<u>السنين</u>	٣٩-٢٤	٢٩,٥	٢	<u>المؤهل الدراسي</u>	٦٧	٥٩,٨
		٥٥-٤٠	٥٩,٨		٤٣	متوسط	
		٥٦- فأكثر	١٠,٧		٢	أعلى	
		الاجمالي	١٠٠		١١٢	أعلى من ذلك	
٣	<u>التخصص</u>	إرشاد زراعي إنتاج حيواني تخصصات أخرى	١٩,٦	٤	<u>عدد سنوات العمل بالإرشاد</u>		
			١١,٦		<u>الزراعي</u>		
			٦٨,٨		لم يعمل بالإرشاد	٢٩	٢٥,٩
					٢٠-١	٦٥	٥٨
			٤٠-٢١		١٧	١٥,٢	
الاجمالي	١٠٠	١١٢	١٠٠	١١٢	الاجمالي		
٥	<u>الدورات في الإرشاد</u>	الزراعي لم يحصل ١٦-١ ٣٣-١٧ ٣٤- فأكثر	٢٩,٥	٦	<u>الدورات في مجال الإنتاج</u>		
			٦٠,٧		<u>الحيواني</u>		
			٦,٣		لم يحصل	٣١	٢٧,٧
			٣,٥		١٢-١	٦٨	٦٠,٧
			٢٥-١٣		٩	٨	
الاجمالي	١٠٠	١١٢	١٠٠	١١٢	الاجمالي		

جدول رقم (٢) توزيع المبحوثين وفقاً لأهمية المتطلبات

المتعلقة بالجهاز الإرشادي الزراعي

الترتيب العدد	غير هام		الى حد ما		هام		هام جداً		درجة الأهمية
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
<b>المتطلبات</b>									
١- من حيث تنظيم وإدارة الجهاز الإرشادي :									
٢,٢٨	٤,٥	٥	٨,٩	١٠	٤٠,٢	٤٥	٤٦,٤	٥٢	١- إنشاء إدارة للإرشاد الحيواني بالجهاز الإرشادي .
٢,٩٣	٨	٩	٢٥,٩	٢٩	٣١,٣	٣٥	٣٤,٨	٣٩	٢- تكوين إحصاءات لمنتجات اللحوم الحمراء على مستوى القرية .
٣,٠٩	٩,٨	١١	١٥,٣	١٧	٣٠,٣	٣٤	٤٤,٦	٥٠	٣- إنشاء صندوق للتأمين على عجول المنتجين .
٣,١	٥,٤	٦	٢٠,٥	٢٣	٣٢,١	٣٦	٤٢	٤٧	٤- إنشاء إدارة للتعامل مع سفار المربين لإنتاج اللحوم الحمراء
<b>الاجمالي</b>									
٢,١									
٢- من حيث الإمكانيات والتمويل :									
٢,٣٥	٦,٤	٧	١٠,٧	١٢	٢٤	٢٧	٥٨,٩	٦٦	١- توفير التمويل اللازم والمناسب لإدارة الإرشاد الحيواني .
٢,٦٧	١,٨	٢	٠,٨	١	٢٤,٢	٢٧	٧٣,٢	٨٢	٢- توفير ملاقات جيدة من عجول للتسمين .
٢,٧٠	٠,٨	١	١,٨	٢	٢٣,٣	٢٦	٧٤,١	٨٣	٣- توفير الأحلاف اللازمة لمربي عجول التسمين وبأسعار بسيطة .
٢,٧٤	٠,٨	١	٣,٦	٤	١٦,١	١٨	٧٩,٥	٨٩	٤- توفير الرعاية البيطرية المناسبة لعجول التسمين عدد المربين .
٢,٥٣	٩,٨	١١	١٨,٧	٢١	٣١,٣	٣٥	٤٠,٢	٤٥	٥- منح حوافز مالية للمربين اللذين تحصل لوزن عجولهم إلى الحجم المطلوب .
<b>الاجمالي</b>									
٢,٥									
٣- من حيث توفير وسائل الاتصال الحديثة :									
٢,٣٤	٢,٧	٣	١٣,٤	١٥	٣٠,٣	٣٤	٥٣,٦	٦٠	١- توفير وسائل اتصال مناسبة بين مرشدي الإنتاج الحيواني ومنتجي اللحوم الحمراء .
٢,١٣	٧,٢	٨	١٦	١٨	٣٣	٣٧	٤٣,٨	٤٩	٢- إنشاء قاعدة معلومات وبيانات عن إنتاج اللحوم الحمراء في مصر .
٢,٢١	٦,٤	٧	١٣,٣	١٥	٢٣,٩	٢٨	٤٦,٤	٥٢	٣- تفعيل قانون تجريم ذبح الإثث .
<b>الاجمالي</b>									
٢,٢									
٤- من حيث التنسيق بين الجهاز الإرشادي والمؤسسات ذات الاهتمام المشترك في هذا المجال :									
٢,٤٨	١,٨	٢	٥,٤	٦	٣٣,٩	٣٨	٥٨,٩	٦٦	١- ضرورة قيام الإرشاد الزراعي بتعزيز تعاونه مع المؤسسات والهيئات المسؤولة عن اللحوم الحمراء في مصر .
٢,٥٩	٠,٨	١	٤,٥	٥	٢٩,٥	٣٣	٦٥,٢	٧٣	٢- ضرورة تعزيز العلاقة بين الجهاز الإرشاد الزراعي وبين مراكز البحوث الزراعية وذلك للحصول على معلومات جديدة ونتائج حديثة في هذا المجال وتوصيلها للمنتجين .
٢,٥٨	٠,٨	١	٦,٤	٧	٢٦,٨	٣٠	٦٦	٧٤	٣- توفير أخصائين للإنتاج الحيواني على مستوى الإدارات الزراعية .
٢,٤٥	٢,٧	٣	٩,٨	١١	٢٨,٦	٣٢	٥٨,٩	٦٦	٤- سرعة إيجاد حلول لمشكلات إنتاج اللحوم الحمراء لدى المنتجين والمربين .
٢,١٦	٥,٤	٦	١٩,٦	٢٢	٢٨,٦	٣٢	٤٦,٤	٥٢	٥- اعتبار أن النهوض بالإنتاج الحيواني على المستوى المحلي من أولويات السياسة الزراعية .
٢,٢٩	٣,٦	٤	٩,٨	١١	٤٠,٢	٤٥	٤٦,٤	٥٢	٦- تحديد جهات الإشراف الإداري والفنى الخاصة بإدارة الإرشاد الحيواني .
٢,٠٣	٥,٤	٦	٢٢,٣	٢٥	٣٥,٧	٤٠	٣١,٦	٤١	٧- توفير ما يمكن من منطلقات جهات الإشراف الإداري لإعطاء الثقة لهم .
٢,٣٢	١,٨	٢	١٤,٣	١٦	٢٣,٩	٢٨	٥٠	٥٦	٨- الإشراف من إدارة الإرشاد الحيواني على تسمين العجول إلى الوزن المناسب للذبح .
٢,٢٩	٢,٨	٣	١٣,٣	١٥	٣٤,٨	٣٩	٤٩,١	٥٥	٩- التنسيق مع جهاز الإرشاد الزراعي وبنوك القرى لتمويل مشروعات التسمين .
<b>الاجمالي</b>									
٢,٤									

جدول رقم (٤) توزيع المبحوثين وفقاً لأهميتهم في درجة أهمية  
المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية

المتوسط المرجع	غير هام		الى حد ما		هام		هام جداً		درجة الأهمية	المتطلبات
	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
٢,٥٩	١,٨	٢	٢,٧	٣	٢٩,٥	٣٣	٦٦	٧٤	١٠	١- بين حيث تخطيط البرامج الإرشادية : ١- تحديد المشكلات التي تواجه المربين في إنتاج اللحوم الحمراء في مصر . ٢- تحديد احتياجات المستهلكين من اللحوم الحمراء . ٣- تخطيط برامج إرشادية لمنتجي اللحوم الحمراء .
٢,٢٣	٢,٧	٣	١٣,٤	١٥	٤٢,٨	٤٨	٤١,١	٤٦	١٢	٢- تحديد احتياجات المستهلكين من اللحوم الحمراء .
٣,٢٨	٠,٩	١	١٤,٣	١٦	٤١,١	٤٦	٤٣,٧	٤٩	١٣	٣- تخطيط برامج إرشادية لمنتجي اللحوم الحمراء .
٣,٠٦	٣,٦	٤	٢١,٤	٢٤	٤١,١	٤٦	٣٣,٩	٣٨	١٤	٤- مشاركة المربين في تخطيط البرامج الإرشادية التي تخطط لهم .
٣,٤٦	٢,٧	٣	١٢,٥	١٤	٢١,٤	٢٤	٦٣,٤	٧١	١٥	٥- مشاركة الجهات ذات الصلة بإنتاج اللحوم الحمراء مثل الطب البيطري ، الإدارة الزراعية ، في وضع برامج إنتاج اللحوم الحمراء .
٣,٣٢	الإجمالي									
٣,٣١	٣,٦	٤	١٦	١٨	٤٢,٩	٤٨	٣٧,٥	٤٢	١٦	٦- من حيث تنفيذ البرامج الإرشادية : ١- تنفيذ البرامج الإرشادية التي خططت لمنتجي اللحوم الحمراء . ٢- توفير الإمكانيات المادية والعينية لتنفيذ البرامج الإرشادية لمنتجي اللحوم الحمراء . ٣- وجود إشراف على تنفيذ البرامج الإرشادية ومتابعة تنفيذ وتقييم نتائجه . ٤- إعداد مطبوعات إرشادية عن إنتاج اللحوم الحمراء .
٣,٤٥	١,٨	٢	١٠,٧	١٢	٢٧,٧	٣١	٥٩,٨	٦٧	١٧	١٧- توفير الإمكانيات المادية والعينية لتنفيذ البرامج الإرشادية لمنتجي اللحوم الحمراء .
٣,٣٩	١,٨	٢	٨	٩	٤٠,٢	٤٥	٥٠	٥٦	١٨	١٨- وجود إشراف على تنفيذ البرامج الإرشادية ومتابعة تنفيذ وتقييم نتائجه .
٢,٩٨	٦,٣	٧	٢٥	٢٨	٣٣	٣٧	٣٥,٧	٤٠	١٩	١٩- إعداد مطبوعات إرشادية عن إنتاج اللحوم الحمراء .
٣,٢٨	الإجمالي									

جدول رقم (٥) توزيع المبحوثين وفقاً لرأيهم في درجة أهمية المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين

المتطلبات	هام جداً		هام		الى حد ما		غير هام		المتوسط المرجح
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
١ - التأهيل الأكاديمي : ١- وجود مرشدين حاصلين على مؤهل زراعي عالي مناسب في الإرشاد الزراعي ٢- الحصول على مقررات دراسية مناسبة وكافية في مجال الإنتاج الحيواني . ٣- الحصول على دورات تدريبية في مجال الإنتاج الحيواني . ٤- الحصول على دورات تدريبية في مجال بناء البرامج الإرشادية لمنتجاتي اللحوم الحمراء . ٥- معرفة المرشد الزراعي بوسائل الاتصال الحديثة وطرق استخدامها. ٦- معرفة المرشد الزراعي بمصادر المعلومات في مجال إنتاج اللحوم الحمراء وطرق الحصول عليها . ٧- القدرة على إجراء دراسات الجدوى الاقتصادية لإنتاج وتسويق اللحوم الحمراء ٨- وجود مكان مناسب ومجهز بالقرب لمرشدي الإنتاج الحيواني . ٩- توفير الدعم المادي والعينى للمرشدين لأداء مهامهم في مجال إنتاج اللحوم الحمراء .	٧٢	٦٤,٣	٣٢	٢٨,٦	٦	٥,٣	٢	١,٨	٣,٥٦
٢- التدريب : ١- توفير معلومات عن اتجاهات الطلب الحالي للأسواق لإنتاج اللحوم الحمراء . ٢- توفير معلومات عن اتجاهات الطلب المتوقع للأسواق . ٣- إيجاد فرص لتصدير اللحوم الحمراء ٤- مراكز الذبح والتجهيز للتصدير . ٥- تفضيلات الأسواق الخارجية . ٦- المواقيت المناسبة للتصدير للدول المستوردة	٦٢	٥٥,٤	٣٩	٣٤,٨	١٠	٨,٩	١	٠,٩	٣,٤٤
	٥٨	٥١,٨	٤٢	٣٧,٥	١١	٩,٨	١	٠,٩	٣,٤١
	٤٥	٤٠,٢	٤٨	٤٢,٩	١٧	١٥,١	٢	١,٨	٣,٢٢
	٥٨	٥١,٨	٤٢	٣٧,٥	٩	٨	٣	٢,٧	٣,٣٩
	٥٨	٥١,٨	٣٩	٣٤,٨	١٣	١١,٦	٢	١,٨	٣,٢٧
	٤٣	٣٨,٤	٤٧	٤٢	١٩	١٦,٩	٣	٢,٧	٣,١٦
	٤٧	٤٢	٥٣	٤٧,٣	١٠	٨,٩	٢	١,٨	٣,٢٨
	٥٤	٤٨,٢	٤٢	٣٧,٥	١٢	١٠,٧	٤	٣,٦	٣,٣١
الإجمالي									٣,٤
٢- التدريب : ١- توفير معلومات عن اتجاهات الطلب الحالي للأسواق لإنتاج اللحوم الحمراء . ٢- توفير معلومات عن اتجاهات الطلب المتوقع للأسواق . ٣- إيجاد فرص لتصدير اللحوم الحمراء ٤- مراكز الذبح والتجهيز للتصدير . ٥- تفضيلات الأسواق الخارجية . ٦- المواقيت المناسبة للتصدير للدول المستوردة	٤٦	٤١,١	٥٠	٤٤,٦	١٣	١١,٦	٣	٢,٧	٣,١٩
	٤٥	٤٠,٢	٤٧	٤٢	١٧	١٥,١	٣	٢,٧	٣,١٩
	٤٠	٣٥,٧	٤١	٣٦,٦	٢١	١٨,٨	١٠	٨,٩	٣,٨
	٤١	٣٦,٦	٣٥	٣١,٣	٢٤	٢١,٤	١٢	١٠,٧	٢,٩٤
	٢٣	٢٠,٥	٣٥	٣١,٣	٣٣	٢٩,٤	٢١	١٨,٨	٢,٥٣
	٣٢	٢٨,٦	٣١	٢٧,٦	٢٨	٢٥	٢١	١٨,٨	٢,٦٦
الإجمالي									٣,١

جدول رقم (٦) النسب المئوية لمصادر معلومات المبحوثين المتعلقة بإنتاج اللحوم الحمراء

م	المصادر	عدد	%
١-	نشرات الإنتاج الحيوانى	٧٥	٦٦,٩
٢-	البرامج الريفية بالتنفيذ	٧٤	٦٦,١
٣-	البرامج الريفية بالإذاعة	٤٧	٤١,٩
٤-	الصحف والمجلات الزراعية	٦٦	٥٨,٩
٥-	صيدليات الإنتاج الحيوانى الخاصة	٧٤	٦٦,١
٦-	الاجتماعات الإرشادية	٦٣	٥٦,٢٥
٧-	الأفلام السينمائية الإرشادية	٥١	٤٤,٦
٨-	المعارض الزراعية	٤٢	٣٧,٥
٩-	الجامعات والمعاهد الزراعية	٦٧	٥٩,٨
١٠-	الوحدة البيطرية	٧٥	٦٦,٩
١١-	الملصقات الإرشادية	٥٣	٤٧,٣
١٢-	محطات بحوث الإنتاج الحيوانى	٧٠	٦٢,٥
١٣-	الخبرة الشخصية	٨٨	٧٨,٦

\* احتسبت النسبة على عدد المبحوثين ١١٢ مبحوثا .

جدول رقم (٧) النسب المئوية للمشكلات التي تقابل المربين

عند قيامهم بإنتاج اللحوم الحمراء

م	المشكلات:	عدد	%
١-	ارتفاع أسعار العجول	٩٥	٨٤,٨
٢-	غش التاجر للمشتري	٨٦	٧٦,٨
٣-	عدم وجود سلالات جيدة	٨٨	٧٨,٦
٤-	بعد السوق عن المربين	٦١	٥٤,٥
٥-	نظام العجول مبكرا	٧٨	٦٩,٦
٦-	ارتفاع أسعار الأعلاف وقلة جودتها	٩١	٨١,٢٥
٧-	قلة الرعاية البيطرية	٩١	٨١,٢٥
٨-	صغر مساحة الأرض المنزرعة برسيم وعدم كفايتها	٧٥	٦٦,٩
٩-	عدم توفر الأعلاف المركزة	٩٢	٨٢,١
١٠-	ارتفاع تكاليف الأدوية والتحصينات اللازمة	٨٣	٧٤,١
١١-	عدم وجود أصناف عالية الإنتاج	٧٩	٧٠,٥
١٢-	بعد السوق عن البلد	٥٥	٤٩,١
١٣-	عدم توافر وسيلة مناسبة لنقل الحيوانات المسمنة	٥٦	٥٠
١٤-	عدم وجود سعر موحد للحم	٨٦	٧٦,٨
١٥-	عدم إعطاء للتاجر الثمن الحقيقي للحيوان المسمن المراد بيعه	٩٣	٨٣

\* احتسبت النسبة على عدد المبحوثين ١١٢ مبحثا .

جدول رقم (٨) للنسبة المئوية لأراء المبحوثين في حلول المشكلات التي تعقبهم

عند قيامهم بإنتاج اللحوم الحمراء

م	الحلول	عدد	%
١-	توفير قروض بفائدة منخفضة	٩٨	٨٧,٥
٢-	رقابة الدولة على الأسواق	٨٩	٧٩,٥
٣-	تحسين السلالات المحلية	٩٨	٨٧,٥
٤-	توفير العديد من الأسواق وفي عدة أماكن	٧٧	٦٨,٧٥
٥-	عدم فطام المعول مبكرا	٩٠	٨٠,٤
٦-	تخفيض أسعار الأعلاف المباعه وتحسين جودتها والرقابة على مصانع الأعلاف	١٠٢	٩١
٧-	توفير الرعاية البيطرية من جانب الوحدات البيطرية	٩١	٨١,٢٥
٨-	توفير الأعلاف المركزة وبأسعار مخفضة	٩٢	٨٢,١
٩-	اهتمام الدولة بالتسمين ودعمها لهذا النشاط من خلال توفير للقاحات والأدوية والتحصينات والأعلاف ونشر الوعي الصحي والتواجد المستمر للأطباء البيطريين بالقرية	٩٤	٨٣,٩
١٠-	توفير للقروض	٨٧	٧٧,٧
١١-	استصلاح المزيد من الأراضي وزراعتها بالأعلاف	٨٣	٧٤,١
١٢-	مراقبة الدولة لأسواق البيع	٨٤	٧٥
١٤-	توفير وسائل النقل المناسبة	٧٦	٦٧,٨
١٥-	إيجاد سعر موحد للحوم الحمراء من الأبقار والجاموس	٩٢	٨٢,١
١٦-	الحد من استيراد اللحوم من الخارج بما يسمح بارتفاع أسعار اللحوم	٦٨	٦٠,٧

\* احتسبت للنسبة على عدد المبحوثين ١١٢ مبحوثا .

جدول رقم (٩) قيم معامل الارتباط بين المتغيرات المدروسة للمبحوثين وآرائهم في درجة أهمية كل مجموعة من متطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره في النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء

٣	المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين	المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية	المتطلبات المتعلقة بتهيئة تنظيم الجهاز الإرشادي	المتطلبات المتعلقة بالخصائص
١	٠,١١١	*٠,١٨٩	٠,٠٢٦	السن
٢	٠,٠٠٩-	٠,١٠٦	٠,١١٦-	عدد سنوات العمل
٣	٠,١٤٠-	٠,١٢٧-	**٠,٢٤٣-	عدد الدورات في مجال الإرشاد
٤	٠,١٠٨-	٠,١٦٣-	*٠,٢٢٣-	عدد الدورات في مجال الإنتاج الحيواني
		٠,١٧٤		قيمة ر الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥
		٠,٢٢٨		قيمة ر الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠١

جدول رقم (١٠) قيم معامل كاً بين متغيري التخصص والمؤهل للمبحوثين وآرائهم في درجة أهمية كل مجموعة من متطلبات قيام الإرشاد الزراعي بدوره في النهوض بإنتاج اللحوم الحمراء

المتطلبات المتعلقة بالمرشدين الزراعيين	المتطلبات المتعلقة بالبرامج الإرشادية	المتطلبات المتعلقة بتهيئة تنظيم الجهاز الإرشادي	التخصص
٣,٧٠	٧,٠٧	١,٣٣	التخصص
٩,٤١	٣,٠٣	٢,١٠	المؤهل
	٥,٩٤		قيمة كاً الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥
	٩,٤٩		قيمة كاً الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠١



## المراجع

- ١- الزاقوت ، علاء غازى ، تخطيط برنامج إرشادى لمنتجات اللحوم الحمراء من المشية والجاموس بمحافظة القليوبية رسالة ماجستير ، كلية الزراعة جامعة عين شمس ، ٢٠٠٦ .
- ٢- درويش ، محمد يحيى حسين ( دكتور ) ، إنتاج اللحم ، مكتبة الانجلو المصرية ، ١٩٩٠ .
- ٣- قشظة ، عبد الحليم عباس ( دكتور ) ، نحو رؤية لتقدير الخدمة الإرشادية الزراعية فى مصر ، مؤتمر إستراتيجية العمل الإرشادى الزراعى فى ظل سياسة التحرر الاقتصادى ، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى ، ومؤسسة فريدريش ناومان الألمانية المركز المصرى الدولى للزراعة ، الدقى ، القاهرة ، ٢٧-٢٨ نوفمبر ١٩٩٦ ، ص ٢٦ .
- ٤- عمر ، أحمد محمد ( دكتور ) الحاجة إلى إعادة تنظيم الجهاز الإرشادى الزراعى المصرى لمواجهة مسؤولياته فى ظل التحرر الاقتصادى ، مؤتمر إستراتيجية العمل الإرشادى الزراعى فى ظل سياسة التحرر الاقتصادى ، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى ، ومؤسسة فريدريش ناومان الألمانية المركز المصرى الدولى للزراعة ، الدقى ، القاهرة ، ٢٧-٢٨ نوفمبر ١٩٩٦ ، صص ٤٩-٥٢ .
- ٥- عنيبر ، مدحت ( دكتور ) للحوم الحمراء فى مصر ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعى ، ٢٠١٠ ، وزارة الزراعة .
- ٦- تقرير صادر عن الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء (٢٠١٠) .
- ٧- تقرير صادر عن الغرفة التجارية بقنا ، عام ٢٠١٠ .
- ٨- موقع [www.boswtol.com](http://www.boswtol.com) مقال ( ارتفاع جنونى فى أسعار اللحوم الحمراء والفراخ ) .
- ٩- موقع [www.youm7.com](http://www.youm7.com) مقال ( دراسة حكومية تكشف : إنتاج مصر من اللحوم تضاعف مرة واحدة خلال ٢٠ عاما ) .

# Requirements of agricultural extension work for the improving of the production

In Dakahlia Governorate

Dr / Mohamed Abdel-Maksoud, Attiya Said \*

## Abstract:

This research aims to determine the degree of importance of requirements relating to: the extension, sitem eitensirn program-will-help and agricultural worker that requirement the agricultural extension workes to play an active role in promoting production of red meat. And to identify the sources, which is derived from the respondents knew, about the suitable production of red meat for the delivery of the educators as well as to identify method of problems, fauny the kames which correspond to educators from the viewpoint of the extension worker and their proposed solutions, To achieve the objectives of the research data delivery for were collected from a sample of 112 extension workers from subjects of the agricultural extension workers province of Dakahlia, data were analyzed using a animal raining numerical numbers, percentages, and correlation coefficient and coefficient of relative compatibility, and the weighted mean.

A the results indicated that: The results of this study the requirements of the agric. extension work were ranked according the weighted means as follows:

A- Requirement related to facilities and find:

- 1- Needed equipment, and fund(3.5).
- 2- Coordination between extension organization and related organizations (3.4).
- 3- Needed new communication means (3.2).
- 4- Reorganizing and administration of the extension system (3.1)

B- Requirements related to extension programs:

B- The results related to the requirements for the extension programs, were ranked ar follows.

- 1- Bulding extension programs (3.32) .
- 2- Conducting extension programs (2.28).

C- The results related to the requirements of the extension agents were rarnved as follows:

- 1- Academic qualification (3.4).
- 2- On-job raining (3.1).

It was indicated that the most important problems facing the raiser of animals , from the respondent point of veils, high price of calves, the low price of fatted anim of in the market. The respondents suggested two

---

\* Instructor of Agricultural Extension, Faculty of Agriculture - Al-Azhar University - Cairo

solutions for solving the problem facing animal raising farmers, such as available suitable credit fund, and improving the local animal strains.

The result also revealed that the most important sources of information for the respondents from which they get draw their knowledge for the production of red meat for delivery of the educators is were personal experience, by bulletins that farmers animal Production, followed by veterinary It also proved indicated this the most important problems facing rextaga from the viewpoint of the subjects are followed by higher prices for calves not to give the merchant the actual charge of the animal fattened to be sold, As it turns out that the most important proposed solutions to problems is to work to provide low-interest loans, and improve the local breeds.

This research was completed four recommendations derived from the findings.