معرفة المربين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية حيوانات اللحم ببعض قرى محافظة البحيرة

د/ أحمد إسماعيل عبدالرحمن رسلان
د/ ليلى محمد دسوقى الهباء د/ ميرفت صدقى عبدالوهاب السيد
باحث أول
معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية

المستخلص

استهدف البحث تحديد مستوى معرفة المربين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربة حيوانات اللحم، والتعرف على أسباب قيامهم بتربيتها، وكذلك المشكلات التى تواجه المربين فى هذا المجال من وجهة نظر المبحوثين.

وقد أجرى البحث بمحافظة البحيرة على عينة عشوائية من مربي حيوانات اللحم بلغ قوامها ١٤٤ مبحوثاً،تم اختيارهم من قريتى قراقص والملهطاني بمركز دمنهور، وقريتى المجد وجزيرة الرحمانية من مركز الرحمانية، وقريتى طيبة وجزاير عيسى، من مركز الدلنجات.

وقد تم جمع بيانات البحث بالمقابلة الشخصية بإستخدام استمارة استبيان تم إعدادها وإختبارها مبدئياً ثم جمعت البيانات خلال شهري فبراير ومارس ٢٠١٦، وتم معالجة البيانات كميا، وتم تحليل بياناته إحصائياً بإستخدام المتوسط الحسابى والنسبة المئوية للمتوسط كما استخدم فى عرض النتائج العرض الجدولى بالأعداد والنسبة المئوية.

وكانت أهم النتائج التى توصل إليها البحث ما يلى:

- أن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان مرتفعاً فيما يتعلق بكل من طرق تربية حيوانات اللحم، وتغيير الفرشة، ومواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم، والطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم.
- إن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان متوسطاً فيما يتعلق بكل من: مواصفات حيوانات اللحم الجيد، وكمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوان اللحم، والممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم، والأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم، والتوصيات الفنية الخاصة بإعداد حيوانات اللحم للبيع.
- تبين أن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان منخفضاً فيما يتعلق بكل من: طرق تربية حيوانات اللحم، والإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم، والجهات التى يعتمد المربين عليها فى العلاج عند الإصابة بالأمراض، والتحصينات اللازمة.
- أن أهم أسباب قيام المربين المبحوثين بتربية حيوانات اللحم كانت: الرغبة فى زيادة الدخل المزرعى، وتحقيق الشعور بالأمان الإقتصادى، وأنها مهنة موروثه عن الأجداد، والرغبة فى إيجاد نشاط بجانب الزراعة، والإستفادة من مخلفات الحيوانات لعمل سماد عضوى .
- أهم المشكلات التى تواجه المربين فيما يتعلق بتربية حيوانات اللحم هى: ارتفاع أسعار الأعلاف والمركزات الغذائية(١٠٠٪) وعدم توفير الأعلاف بالأسعار المدعومة لصغار المربين (٩١.٦٪) بينما كانت أهم المشكلات الخاصة بالرعاية البيطرية هى: نقص أخصائيوا الإرشاد البيطرى (١٠٠٪) وانتشار كثير من الأمراض الحيوانية الوبائية (١٠٠٪) وارتفاع أسعار الأدوية البيطرية (١٠٠٪) أما أهم المشكلات الخاصة بالأنشطة الإرشادية المتعلقة بتربية حيوانات اللحم فكانت: ضعف المتابعة الميدانية للمربين (١٠٠٪)، ونقص النشرات الإرشادية المتخصصة الخاصة بتربية حيوانات اللحم (١٠٠٪) قلة البرامج الإرشادية والندوات الإرشادية الموجهه لمربى حيوانات اللحم(١٠٠٪) فى حين كانت أهم المشكلات الخاصة بتسويق حيوانات اللحم هى: انخفاض أسعار اللحوم الحية مقابل تكاليف تسمينها(٨٣٪) انتشار الإصابات نتيجة اختلاط الحيوانات بالأسواق (٧٧٪).

المقدمة والمشكلة البحثية

لاشك أن تحديث الزراعة وتطويرها حتمية تقتضيها متطلبات الحياة لتأمين الغذاء والكساء للسكان، وتوفير المواد الخام اللازمة للصناعة، بالإضافة إلى اتاحة فرص العمل الحقيقية للشباب، ويعتمد هذا التحديث على العلم وفهمه واستيعابه ونقله وتوصيله إلى المستفدين منه ومساعدتهم على تطبيقه والتعامل معه بأسلوب صحيح والانتفاع به، باعتبارها أحد أهم القطاعات الإقتصادية فى معظم الدول وبالتالي التنمية الإقتصادية الشاملة بها (٦: ص٢).

وتعتبر الثروة الحيوانية عنصرا هاما وأساسيا من عناصر الإنتاج الزراعى، بل وتشكل أحد الركائز الأساسية للإقتصاد الزراعى القومى فى مصر، حيث تسهم بنحو ٣٥٪ من الدخل الزراعي القومي (٥: ص٥).

ويعتمد الإنتاج الحيوانى فى مصر على كل من الجاموس والأبقار كمنتج رئيسى للألبان فضلاً عن استخدام الذكور الناتجة والإناث التى تجاوزت العمر الإنتاجى أو التى لديها مشاكل تناسلية كحيوانات تسمين، وقد حدثت زيادة كبيرة فى أعداد الرؤوس المرباه من مختلف الحيوانات المزرعية، ويتسم الإنتاج الحيوانى فى مصر بتركزه الشديد لدى فئة صغار المزارعين حيث أن ١٧.٣٪ من أعداد الأبقار، ونحو ٦٪ من أعداد الجاموس يمتلكها من لا يحوزون أراضى زراعية، و٨٩٪ من اعداد الأبقار ونحو ٧٥٪ من اعداد الجاموس يمتلكها من يحوزون أقل من خمسة أفدنه. ومن ناحية اخرى فإن نحو٩٣٪ من الأبقار ونحو ٨٦٪ من الجاموس تتواجد فى قطعان أقل من عشرة رؤوس (٢: ص٢).

كما يعتبر استهلاك اللحوم من أهم دلائل الحالة الاقتصادية إذ يبلغ ما يخص الفرد من البروتين الحيوانى فى الولايات المتحدة وأوربا الغربية ودول الخليج حوالى ٥٠ – ٧٠ جرام لحوم يومياً، علما بأن الحد الأدنى من البروتين الحيوانى الذى توصى به المنظمات الدولية يبلغ حوالى ٣٥ جرام فى اليوم، .وفى مصر وجد أن متوسط الاستهلاك اليومى للفرد من البروتين الحيوانى أقل من الحد الأدنى العالمى لكنه غير معروف على وجه الدقة نظراً لإختلاف الأراء حيث تتراوح ما بين ١١– ٢٥جم (٣: بدون ترقيم).

كما توضح استراتيجية التنمية الزراعية حتى ٢٠٣٠ أن متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء عام ٢٠٠٧ حوالى١٣كجم/ سنة، والمحتوى البروتينى ٤.٨ جم/ يوم، وبتقديرات عام ٢٠١٧ متوسط نصيب الفرد ١٢ كجم/ سنة، والمحتوى البروتينى ٤.٤ جم/ يوم، وبتقديرات عام ٢٠٣٠ متوسط نصيب الفرد ١١ كجم/ سنة، والمحتوى البروتينى١.٤كجم/ سنة (١١: ص١٤) .

وسوف يواصل الطلب على المنتجات الحيوانية ارتفاعه طالما واصل الدخل وعدد السكان الإزدياد، وإنه لمن الضرورى احتواء هذا النمو لهذا القطاع ضمن إطار الموارد الطبيعية اللامحدودة والمساهمة فى سبيل المعيشة والأمن الغذائى على المدى البعيد والإستجابه للتغيير المتاح (٩: بدون ترقيم).

وبالرغم من المجهودات التى تبذل فى مختلف مجالات تنمية الثروة الحيوانية إلا أنها لازالت عاجزة عن أن تفى بإحتياجاتنا، ولتحقيق الإكتفاء الذاتي منه وإحداث تنمية حقيقية وشاملة لهذا القطاع الأمر الذى يستدعى مراعاة كل من الظروف البيئية المحيطة بالحيوان، والناحية الغذائية، والناحية المرضية والعلاجية، والناحية الإقتصادية (١: بدون ترقيم) .

لذلك فقد نفذت الدولة عدة خطط للتنمية فى مجال القطاع الزراعى بشقيه النباتى والحيوانى والتى تهدف من ورائها إلى زيادة الإنتاجية والتوسع الرأسى والأفقى (٧: بدون ترقيم).

ومن الجدير بالذكر أن إنتاج اللحم كان يعتمد قديماً علي تسمين الحيوانات تامة النمو، فكان المربين يستفيدون من مواشي اللبن والثيران بعد أن تصبح غير قادرة علي الإنتاج أو العمل بوضعها في حظائر مدة معينة مع إعطائها أغذية مركزة وفي نهاية هذه المدة نجد أنه لم يتكون في جسم الحيوان غير الأنسجة الدهنية وقليل من البروتين، أما الطريقة الحديثة للتسمين فهي التحكم في تنظيم النمو لإنتاج اللحم والبدء في تسمين العجول مبكراً لأنه كلما كان الحيوان صغيراً كلما كانت نسبة اللحم المتكون أكبر، وعموماً يمتاز

حيوان اللحم عن أي حيوان آخر بخاصية إكتناز اللحم في جسمه وكفاءته في تحويل الغذاء إلي لحم وقدرته علي زيادة مطردة وإستفادته بأكبر قدر من الغذاء الذي يعطي له، ومن حيث الشكل فحيوان اللحم ضخم ومندمج الأعضاء بعضها مع بعض وصندوقي الشكل يشبه متوازي المستطيلات، ومحمول علي أربعة قوائم قصيرة والجسم طويل وعميق ويعطي أكبر نسبة من اللحم (١ : ص ٣٣٧).

ولما كان الإرشاد الزراعى حلقة الوصل بين العلم فى المراكز البحثية والزراع فى الريف من خلال التفاعل والتواصل بين الباحث والمرشد والمزارع كمنظومة عمل متكاملة يؤثر كل طرف فيها على الأطراف الأخرى ويتأثر بها ويوجهه وتعمل جميعاً للنهوض بالزراعة وتنمية المجتمع الريفى (٦: ص٢).

وبإعتبار أن الإنتاج الحيواني هو أحد مصادر الدخل القومي، وارتباط البروتين الحيواني الوثيق بالصحة العامة للإنسان، وحتى يتحقيق الإستقرار وإعادة التوازن بين ماهو مطلوب منه في ظل المتاح كان من المتوقع أن يصاحبها نشاطاً إرشادياً مكثفا للعمل على تزويد الزراع بالمعارف والمهارات فى مجال النهوض بإنتاجية حيوانات اللحم، وتذليل العقبات التى تواجهها للنهوض بإنتاجيتهم فى هذا المجال، الا أنه من خلال الإطلاع على البحوث والدراسات التى تمت فى هذا المجال تبين أن النشاط الإرشادى فى مجال الإنتاج الحيوانى بصفة عامة، وفى مجال إنتاج اللحوم بصفة خاصة مازال ضعيفا ولا يتناسب مع أهمية وحيوية هذا المجال، ومن هنا كان ضروريا إجراء هذا البحث لتحديد مستوى معرفة المربين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية حيوانات اللحم، والتعرف على أسباب تربيتهم لها، وعلى المشكلات التى تواجه المربين فى هذا المجال من وجهة نظر المبحوثين.

أهداف البحث

اتساقا مع مقدمة البحث ومشكلته أمكن صياغة الأهداف التالية:

١- تحديد مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية حيوانات اللحم.

٢- التعرف على أسباب قيام المربين المبحوثين بتربية حيوانات اللحم.

٣- التعرف على المشكلات التى تواجه المربين فى مجال تربية حيوانات اللحم من وجهة نظر المبحوثين.

الأهمية التطبيقية للبحث

تكمن الأهمية التطبيقية للبحث فى أن نتائجه من خلال تحديدها لمستوى معرفة المربين المبحوثين للتوصيات الفنية الموصى بها فى مجال النهوض بإنتاجية حيوانات اللحم قد تساعد فى عرض صورة حقيقية عن الوضع الراهن للمسئولين والمهتمين بهذا الشأن، الأمر الذى قد يساهم فى بناء برامج إرشادية فعالة لرفع مستوى معرفة مربى حيوانات اللحم لتلك التوصيات، وبالتالى زيادة إنتاجيتهم وبالتالى دخولهم ورفع مستوى معيشتهم، علاوة على أن البحث من خلال تحديده لأسباب قيام المربيين بتربية حيوانات اللحم إنما يعطى للمسؤلين صورة حقيقية عن أهم هذه الأسباب لدعمها عند التخطيط لتنمية هذا المجال الحيوي الهام، كما أن التعرف على ما يواجه المربين فى هذا المجال من مشكلات لتكون أمام صانعى القرار ليمكنهم الإستفادة منها عند العمل على مواجهتها مستقبلا.

الطريقة البحثية

تشتمل الطريقة البحثية على مجالات البحث، وأداة جمع البيانات، وقياس المتغيرات البحثية، والمعالجة الكمية للبيانات، وأدوات التحليل الإحصائى.

أولا: مجالات البحث

١. المجال الجغرافى

أجرى هذا البحث بمحافظة البحيرة، ومنها تم إختيار ثلاث مراكز بطريقة عشوائية، وبناءاً على ذلك تم إختيار مراكز دمنهور، والدلنجات، والرحمانية، وقد بلغ عدد حيوانات اللحم بكل منها ٣٦٣٠٨ حيوان بنسبة ١٦.٠%، و٢٠٨١٧حيوان بنسبة ٩.٢%، و١٣٠٣٥حيوان بنسبة ٥.٧% بالترتيب (٨ : بدون ترقيم) من أجمالي عدد حيوانات اللحم بالمحافظة والبالغ ٢٢٦٠٧٥ حيوان (١٢: ص:)، وبنفس

الطريقة تم اختيار قريتين من كل من المراكز المختارة، وبناءً على ذلك تم اختيار قريتي قراقص، الملهطاني من مركز دمنهور، وقريتي المجد، وجزيرة الرحمانية من مركز الرحمانية، وقريتي طيبة، وجزاير عيسى من مركز الدلنجات.

٢. المجال البشرى

لتحقيق أهداف البحث تم إختيار عينة عشوائية منتظمة من كشوف حصر الحائزين لثلاث حيوانات لحم فأكثر والتي تم اعدادها بمساعدة مديري كل من جمعيات القرى المختارة للبحث والبالغ عددهم ٩٦٠ مربى بنسبة ١٥٪، وعلى ذلك بلغ عددهم أفراد عينة البحث ١٤٤ مبحوثاً، وبنفس النسبة تم إختيار المبحوثين من قرى البحث، وبناءاً على ذلك تم إختيار٢٥مبحوثا من قرية قراقص، و٢٣مبحوثاً من قرية الملهطاني، و٢٠مبحوثاً من قرية المجد، و٢٤مبحوثاً من قرية جزيرة الرحمانية، و٢٧مبحوثاً من قرية طيبة، و٢٥مبحوثاً من قرية جزاير عيسى.

٣. المجال الزمنى : تم جمع بيانات البحث خلال شهرى فبراير ومارس ٢٠١٦.

ثانيا: جمع البيانات

تم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية مع المبحوثين بإستخدام استمارة استبيان، وقد تضمنت الإستمارة ثلاثة أجزاء أولها تضمن مجموعة من الأسئلة الخاصة بتحديد مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية المتعلقة بتربية حيوانات اللحم، وتضمن الجزء الثانى الأسئلة الخاصة بالتعرف على أسباب قيام المربين بتربية حيوانات اللحم، أما الجزء الثالث فقد تضمن أسئلة للتعرف على المشكلات التى تواجه المربين في مجال تربية حيوانات اللحم، ثم عرضت الإستمارة على مجموعة من الأساتذة المتخصصون فى مجال الإنتاج الحيوانى، وبعد إجراء التعديلات التى أبدوها على الإستمارة، تم إجراء الإختبار المبدئى لها على ٢٠ مربياً فى قرية شوبك بسطه بمركز الزقازيق بمحافظة الشرقية خلال شهر يناير ٢٠١٦، وبعد إجراء التعديلات اللازمة والتأكد من صلاحية الإستمارة فى شكلها النهائى لتحقيق أهداف البحث تم جمع البيانات البحثية وتفريغها وجدولتها تمهيدا لتحليلها.

ثالثا: المعالجة الكمية للبيانات

١. مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية حيوانات اللحم

لتحديد مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية حيوانات اللحم فقد تم سؤال المبحوث عن معرفته بكل من التوصيات الفنية المتعلقة بكل من البنود المدروسة التالية: طرق تربية حيوانات اللحم، ومواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم، وفوائد تغيير الفرشة التى توضع تحت الحيوانات، ومواصفات حيوان اللحم الجيد، وأنواع الأعلاف الصيفية اللازمة للتسمين، وكمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوان اللحم، والإضافات الغذائية المنشطة لعملية التسمين، والممارسات البيطرية الخاصة بوقاية الحيوانات، والأمراض والطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم، والجهات التى يمكن أن يلجأون إليها لعلاج الحيوانات عند الإصابة بالأمراض، والتحصينات اللازمة لحماية الحيوانات من الإصابة بالأمراض، وإعداد حيوان اللحم للبيع، وتم اعطاؤه درجة واحدة فى حالة الاجابة الصحيحة، أما فى حالة الإجابة الخاطئة فقد أعطى عنها درجة صفر، ثم جمعت درجات كل مبحوث للحصول على الدرجة الاجمالية المعبرة عن معرفته فى مجال تربية حيوانات اللحم، ثم جمعت درجات المبحوثين لكل من البنود المدروسة وأيضا لإجمالي تلك البنود وتم حساب المتوسط الحسابى، والنسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم، وبناءاً على النسبة المئوية للمتوسط والتى تراوحت ما بين صفر و١٠٠٪ وتم تقسيم مستوى المعرفة إلى ثلاث فئات هى :

- مستوى معرفه منخفض: إذا كانت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفة المبحوثين أقل من ٥٠٪.
- مستوى معرفه متوسط: إذا كانت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفة المبحوثين ٥٠٪ إلى أقل من ٧٥٪.
- مستوى معرفه مرتفع: إذا كانت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفة المبحوثين ٧٥٪ فأكثر.

٢. اسباب قيام المربين بتربية حيوانات اللحم

للتعرف على أسباب قيام المربين المبحوثين بتربية حيوانات اللحم تم جمع عدد من الأسباب الإقتصادية والإجتماعية والمهنية والبيئية والمتوقع أنها تدفع المربين لتربيتها، ثم طلب من المبحوث إبداء استجابته على كل منها أو غيرها إن وجد إما بالموافقة أو عدم الموافقة وتم اعطاء المبحوث درجة واحدة فى حالة الموافقة، وصفر فى حالة عدم الموافقة، كما تم حصر الأسباب الخاصة بكل مجموعة، وحساب التكرارات والنسبة المئوية لكل منها وتم ترتيبها تنازلياً داخل كل مجموعة بناءاً على ذلك.

٣. المشكلات التى تواجه المربين فى مجال تربية حيوانات اللحم من وجه نظر المبحوثين

تم قياسها بسؤال المبحوثين عن المشكلات التى تواجه مربى حيوانات اللحم فيما يتعلق بكل مما يلى: عمليات تربية حيوانات اللحم، والرعاية البيطرية لحيوانات اللحم، والأنشطة الإرشادية الخاصة بتربية حيوانات اللحم، وتسويق حيوانات اللحم من وجهة نظرهم، ثم جمعت التكرارات وحسبت النسبة المئوية لتكرارات كل من المشكلات الخاصة بكل مجموعة، كما تم تقسيم المشكلات الخاصة بكل مجموعة إلى ثلاث فئات وفقاً للنسبة المئوية لذكر المبحوثين لكل منها كما يلى:

- مشكلات هامة: وتضم المشكلات التى ذكرها ٧٥٪ فأكثر من المبحوثين.
- مشكلات متوسطة الأهمية: وتضم المشكلات التى ذكرها ٥٠٪ إلى أقل من ٧٥٪ من المبحوثين.
- مشكلات قليلة الأهمية: وتضم المشكلات التى ذكرها أقل من٥٠٪ من المبحوثين.

رابعاً: أدوات التحليل الإحصائى

استخدمفي تحليل بيانات البحث المتوسط الحسابى والنسبة المئوية للمتوسط، كما استخدم العرض الجدولي بالأعداد والتكرارت والنسب المئوية لعرض النتائج.

النتائج ومناقشتها

أولاً:مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية المتعلقة بتربية حيوانات اللحم

فيما يتعلق بمستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية المتعلقة بكل من البنود المدروسة والخاصة بتربية حيوانات اللحم فقد تبين من نتائج البحث ما يلى:

١ - مستوى معرفة المربين المبحوثين بطرق تربية حيوانات اللحم

أوضحت النتائج بالجدول (١) أنه بتقدير المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بطرق تربية حيوانات اللحم تبين أنها تراوحت ما بين ٠.٢ درجة بنسبة ٢٠٪ كحد أدنى، و٠.٧٨ درجة بنسبة ٧٨٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفتهم بتلك التوصيات مجتمعة كان منخفضاً، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٤٩٪ .

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان مرتفعاً فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بطريقة التغذية على البرسيم فقط لمدة ٦شهور، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها ٧٨٪، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بطرق التربية التالية: التغذية على البرسيم والعلف الصيفى الأخضر لمدة١٢ شهر، والعليقة الجافة المركزة لمدة ١٢ شهر، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها٦٤٪، و٥٣٪ بالترتيب، وكان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بالطرق التالية: إستخدام العلف الأخضر والجاف والمركزات ١٨ شهر، وإستخدام العلف الأخضر والجاف فقط ١٨ شهر، وإستخدام عليقة جافة ومركزة ١٨ شهر، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٤٧٪، و٣٣٪، و٢٠٪ بالترتيب.

جدول (١) مستوى معرفة المربين المبحوثين بطرق تربية حيوانات اللحم

طرق تربية حيوانات اللحم	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١- البرسيم فقط مدة ٦ شهور	١	٠.٧٨	٧٨	مرتفع
٢- البرسيم والعلف الصيفى الأخضر١٢ شهر	١	٠.٦٤	٦٤	متوسط
٥- العليقة الجافة المركزة ١٢ شهر	١	٠.٥٣	٥٣	متوسط
٤- العلف الأخضر والجاف والمركزات ١٨ شهر	١	٠.٤٧	٤٧	منخفض

٣- العلف الأ خضر والجاف فقط ١٨ شهر	١	٠.٣٣	٣٣	منخفض
٦- عليقة جافة ومركزة ١٨ شهر	١	٠.٢	٢٠	منخفض
المتوسط العام	٦	٢.٩٤	٤٩	منخفض

٢-مستوى معرفة المربين المبحوثين بمواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم.

أوضحت النتائج بالجدول (٢) أنه بتقدير المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بمواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم، تراوحت ما بين ٠.٦٧درجة بنسبة ٦٧٪ كحد أدنى، و١١ درجة بنسبة ١٠٠٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بهذه التوصيات كان مرتفعاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٩٣.٦٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بمواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم كان مرتفعاً فيما يختص بكل من: أن تكون مبنية بالطوب الأحمر والأسمنت، وأن يكون لها نوافذ جيدة التهوية، وأن يكون لها طوايل مبنية ونظيفة، ويتوفر بها مصدر مياه دائم ونظيف للحيوانات، ويوجد حوض لشرب الحيوانات غير معرض للشمس، وجود مخزن للعلف والعليقة، وأن تكون أرض الحظيرة مائلة لسهولة تصريف السوائل، وتوصيل أرضية الحظيرة بمكان تجميع المخلفات، وأن تكون الجدران الحظيرة ملساء خالية من الشقوق، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها١٠٠٪، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بكل من: أن تكون المسافات بين حلقات الطوايل١١٠-١٥٠سم، ووجود مخزن لأدوات النظافة والأدوية البيطرية، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات معرفتهم بكل منها ٦٧٪.

جدول (٢) مستوى معرفة المربين المبحوثين بمواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم

مواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم	الحد الاقصى	متوسط حسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-ان تكون مبنية بالطوب الاحمر والاسمنت	١	١١	١٠٠	مرتفع
٢-ان يكون لها نوافذ جيدة التهوية	١	١١	١٠٠	مرتفع
٣-ان يكون لها طوايل مبنية ونظيفة	١	١١	١٠٠	مرتفع
٤-يتوفر بها مصدر مياه دائم ونظيف للحيوانات	١	١١	١٠٠	مرتفع
٥-يوجد حوض لشرب الحيوانات غير معرض للشمس	١	١١	١٠٠	مرتفع
٦-وجود مخزن للعلف والعليقة	١	١١	١٠٠	مرتفع
٧-ان تكون ارض الحظيرة مائلة لسهولة تصريف السوائل	١	١١	١٠٠	مرتفع
٨- توصيل أرضية الحظيرة بمكان تجميع المخلفات	١	١١	١٠٠	مرتفع
٩-ان تكون الجدران الحظيرة ملساء خالية من الشقوق	١	١١	١٠٠	مرتفع
١٠-ان تكون المسافات بين حلقات الطوايل١١٠-١٥٠سم	١	٠.٦٧	٦٧	متوسط
١١-وجود مخزن لأدوات النظافة والأدوية البيطرية	١	٠.٦٧	٦٧	متوسط
المتوسط العام	١١	١٠.٣	٩٣.٦	مرتفع

٣- مستوى معرفة المربين المبحوثين بفؤائد تغيير الفرشة التى توضع تحت حيوانات اللحم

أوضحت النتائج بالجدول (٣) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بفوائد تغيير الفرشة التى توضع تحت حيوانات اللحم، تراوحت ما بين ٠.٩٢درجة بنسبة ٩٢٪ كحد أدنى، و١ درجة بنسبة ١٠٠٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بفوائد تغيير الفرشة تحت حيوانات اللحم كان مرتفعاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٩٧.٢٪ .

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين البحوثين كان مرتفعاً فيما يختص بجميع الفوائد المدروسة وهى: تغيير الفرشة لتقليل الرطوبة، والمحافظة على نظافة الحظيرة، وتقليل انتشار الأمراض

والحشرات حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بكل منها ١٠٠٪، ١٠٠٪، و٩٢٪، و٩٧.٢٪ بالترتيب .

جدول (٣) مستوى معرفة المربين المبحوثين بفوائد تغيير الفرشة التى توضع تحت حيوانات اللحم

فوائد تفيير الفرشة	الحد الاقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-تقليل الرطوبة	١	١	١٠٠	مرتفع
٢-المحافظة على نظافة الحظيرة	١	١	١٠٠	مرتفع
٣-تقليل انتشار الامراض والحشرات	١	٠.٩٢	٩٢	مرتفع
المتوسط العام	٣	٢.٩٢	٩٧.٢	مرتفع

٤- مستوى معرفة المربين المبحوثين بمواصفات حيوان اللحم الجيد

أوضحت النتائج بالجدول (٤) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجة معرفة المبحوثين بمواصفات حيوان اللحم الجيد، تراوحت ما بين ٠.٠٧ درجة بنسبة ٧٪ كحد أدنى، و٠.٩٤ درجة بنسبة ٩٤٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بمواصفات حيوان اللحم الجيد كان متوسطاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٦٨.٣٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان مرتفعاً فيما يختص بكل من المواصفات التالية: تبدوا على الحيوان علامات الصحة، وخلو الحيوان من العيوب والتشوهات الخلقية، وتناسق أجزاء الجسم، ومؤخرة الحيوان عريضة والعظام بارزة، وحيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها٩٤٪، و٩٤٪، و٩٢٪، و٨٦٪ على الترتيب، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بالمواصفات التالية: أن تكون رقبة الحيوان قصيرة وغليظة، وعيونة لامعة وغير مبتلة، والجلد لامع وقوى ومرن، ومخطم الحيوان مندى، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٦٩٪، و٦٤٪، و٥٨٪، و٥٧٪ بالترتيب، وكان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بصفة البطن لونها أبيض والحيوان شقى، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها ٧٪.

جدول (٤) مستوى معرفة المربين المبحوثين بمواصفات حيوان اللحم الجيد

مواصفات حيوان اللحم الجيدة	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١- تبدوا على الحيوان علامات الصحة	١	٠.٩٤	٩٤	مرتفع
٢- خلو الحيوان من العيوب والتشوهات الخلقية	١	٠.٩٤	٩٤	مرتفع
٣- تناسق أجزاء الجسم	١	٠.٩٢	٩٢	مرتفع
٤- مؤخرة الحيوان عريضة والعظام بارزة	١	٠.٨٦	٨٦	مرتفع
٥- أن تكون رقبة الحيوان قصيرة وغليظة	١	٠.٦٩	٦٩	متوسط
٦- عيونة لامعة وغير مبتلة	١	٠.٦٤	٦٤	متوسط
٧- الجلد لامع وقوى ومرن	١	٠.٥٨	٥٨	متوسط
٨- مخطم الحيوان مندى	١	٠.٥٧	٥٧	متوسط
٩- البطن لونها ابيض والحيوان شقى	١	٠.٠٧	٧	منخفض

المتوسط العام	٩	٦.١٥	٦٨.٣	متوسط

٥- مستوى معرفة المربين المبحوثين بأنواع الأعلاف الصيفية اللازمة لتغذية حيوانات اللحم.

أوضحت النتائج بالجدول (٥) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بأنواع الأعلاف الصيفية اللازمة لتغذية حيوانات اللحم، تراوحت ما بين ٠.٢٢ درجة بنسبة ٢٢٪ كحد أدنى، و٠.٨٣ درجة بنسبة ٨٣٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بها كان متوسطاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٥٥٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان مرتفعاً فيما يختص بتبن القمح، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجة معرفتهم بها ٨٣٪، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بنوع الأعلاف التالية: السيلاج، والدريس، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها٧٤٪، و٦٢٪ بالترتيب، وكان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بالأعلاف التالية: تبن البرسيم، وتبن الفول البلدى، ومخلفات المحاصيل، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها ٧٤٪، و٦٢٪، و٢٢٪ بالترتيب.

جدول (٥) مستوى معرفة المربين المبحوثين بأنواع الأعلاف الصيفية اللازمة لتغذية حيوانات اللحم

أنواع الأعلاف الصيفية	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-تبن القمح	١	٠.٨٣	٨٣	مرتفع
٢-السيلاج	١	٠.٧٤	٧٤	متوسط
٣-الدريس	١	٠.٦٢	٦٢	متوسط
٤-تبن البرسيم	١	٠.٤٩	٤٩	منخفض
٥-تبن الفول البلدى	١	٠.٤٠	٤٠	منخفض
٦-مخلفات المحاصيل	١	٠.٢٢	٢٢	منخفض
المتوسط العام	٦	٣.٣	٥٥	متوسط

٦- مستوى معرفة المربين المبحوثين بكمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوان اللحم

أوضحت النتائج بالجدول (٦) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بكمية العليقة اليومية المناسبة لوزن لحيوان اللحم، تراوحت ما بين ٠.٦٠ درجة بنسبة ٦٠٪ كحد أدنى، و٠.٨٧ درجة بنسبة ٨٧٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بتلك التوصيات كان متوسطاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٧٠.٧٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين كان مرتفعاً فيما يختص بتوصية عندما يكون وزن الحيوان من ١٥٠-٢٠٠ كجم يأخذ ٣-٤ كجم علف،حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجة معرفتهم بها ٨٧٪،بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بالأوزان التالية:من ٢٢٠ - ٣٠٠ كجم يأخذ ٥-٦ كجم علف، ومن ٣٥٠ – ٤٠٠ كجم يأخذ ٧-٨ كجم علف، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها٦٥٪، و٦٠٪ بالترتيب.

جدول (٦) مستوى معرفة المربين المبحوثين بكمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوانات اللحم

العليقة اليومية المناسبة لوزن الحيوان	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١- من ١٥٠-٢٠٠ كجم يأخذ ٣-٤ كجم علف	١	٠.٨٧	٨٧	عالى
٢-من ٢٢٠ - ٣٠٠ كجم يأخذ ٥-٦ كجم علف	١	٠.٦٥	٦٥	متوسط
٣-من ٣٥٠ – ٤٠٠ كجم يأخذ ٧-٨ كجم علف	١	٠.٦٠	٦٠	متوسط
المتوسط العام	٣	٢.١٢	٧٠.٧	متوسط

٧- مستوى معرفة المربين المبحوثين بالإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم

أوضحت النتائج بالجدول (٧) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم تراوحت ما بين ٠.٠٠٧ درجة بنسبة

٠.٧٪ كحد أدنى، و٠.٤٩ درجة بنسبة ٤٩٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بها كان منخفضاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها٢٨٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم، كان منخفضاً فيما يختص بكل من المضادات الحيوية، والفيتامينات، والأملاح المعدنية، والعسل الأسود والمولاس، والخميرة الفورية ٢ ك/طن حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها٤٩٪، و٤٤٪، و٤٥٪، و١٤٪، و٠.٧٪ بالترتيب.

جدول (٧) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم

الإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم	الحد الأقصى	متوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١- مضادات حيوية	١	٠.٤٩	٤٩	منخفض
٢- فيتامينات	١	٠.٤٤	٤٤	منخفض
٣- أملاح معدنية	١	٠.٤٥	٤٥	منخفض
٤-العسل الأسود والمولاس	١	٠.١٤	١٤	منخفض
٥-الخميرة الفورية ٢ ك/طن	١	٠.٠٠٧	٠.٧	منخفض
المتوسط العام	٥	١.٤	٢٨	منخفض

٨- مستوى معرفة المربين المبحوثين بالممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم

أوضحت النتائج بالجدول (٨) أنه بتقدير المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بتلك الممارسات، تراوحت ما بين ٠.٣٣ درجة بنسبة ٣٣٪ كحد أدنى، و١ درجة بنسبة ١٠٠٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفتهم بها مجتمعة كان متوسطاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٦٧.٦٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم كان مرتفعاً فيما يختص بكل من: إعطاء الحيوان العليقة مرتين يوميا صباحا ومساء، وإعطاء الحيوان جرعة مضادة للديدان الكبدية والإسطوانية، وتكرار جرعة الدودة الكبدية والإسطوانية بعد ٣٠ يوم، وإجراء عملية التطمير للحيوان بفرشة خشنة ومشط حديدى لإزالة الأتربة، وضع الحيوان فى حظيرة منفصلة لمدة ١٥ يوم، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بكل منها١٠٠٪، و٩٢٪، و٩٢٪، و٨٣٪، و٨٣٪ بالترتيب، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بكل من: حقن الحيوان ضد حمى الوادى المتصدع، وحقن الحيوان ضد مرض الطاعون البقرى، وحقن الحيوان بحقن الأرينال١٠٪ يوميا لمدة ٤أيام للوقاية من الطفيليات المعدية، وحقن الحيوان ضد التسمم الدموى، وفرز الحيوانات والتخلص من بطيئة النمو فى الشهر الاول، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها٥٨٪، و٥٣٪، و٥٠٪، و٥٠٪، و٥٠٪ بالترتيب، وكان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق برش الحيوان بمحلول جاما توكس ٨٠٠/١ لإبادة الفراء والطفيليات، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها٣٣٪.

جدول رقم (٨) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم

الممارسات البيطرية الوقائية	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ متوسط	مستوى المعرفة
١-إعطاء الحيوان العليقة مرتين يوميا صباحا ومساء	١	١	١٠٠	عالى
٢-إعطاء الحيوان جرعة مضادة للديدان الكبدية والإسطوانية	١	٠.٩٢	٩٢	عالى
٣-تكرار جرعة الدودة الكبدية والإسطوانية بعد ٣٠ يوم	١	٠.٩٢	٩٢	عالى
٤-اجراء عملية التطمير للحيوان بفرشة خشنة ومشط حديدى لإزالة الأتربة	١	٠.٨٣	٨٣	عالى
٥-وضع الحيوان فى حظيرة منفصلة لمدة ١٥ يوم	١	٠.٨٣	٨٣	عالى

٦-حقن الحيوان ضد حمى الوادى المتصدع	١	٠.٥٨	٥٨	متوسط
٧-حقن الحيوان ضد مرض الطاعون البقرى	١	٠.٥٣	٥٣	متوسط
٨-حقن الحيوان بحقن الارينال ١٠% يوميا لمدة ٤أيام للوقاية من الطفيليات المعدية	١	٠.٥٠	٥٠	متوسط
٩-حقن الحيوان ضد التسمم الدموى	١	٠.٥٠	٥٠	متوسط
١٠-فرز الحيوانات والتخلص من بطيئة النمو فى الشهر الاول	١	٠.٥٠	٥٠	متوسط
١١-رش الحيوان بمحلول جاما توكس ٨٠٠/١ لإبادة الفراء والطفيليات	١	٠.٣٣	٣٣	منخفض
المتوسط العام	١١	٧.٤٤	٦٧.٦	متوسط

٩- مستوى معرفة المربين المبحوثين بالأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم:

أوضحت النتائج بالجدول (٩) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم تراوحت ما بين ٠.٢٢ درجة بنسبة ٢٢٪ كحد أدنى، و٠.٩٦ درجة بنسبة ٩٦٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بها كان متوسطاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٦٣.٣٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم كان مرتفعاً فيما يختص بكل من الحمى القلاعية، والجرب، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٩٦٪، و٩٦٪ بالترتيب، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بكل من: النفاخ، والطاعون البقرى، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها ٧١٪، و٥٤٪ بالترتيب، وكان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بكل من حمى الوادى المتصدع، والإسهال والعقد الجلدي حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها٣٩٪، و٢٢٪ بالترتيب.

جدول (٩) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم

الأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-الحمى القلاعية	١	٠.٩٦	٩٦	مرتفع
٢-الجرب	١	٠.٩٦	٩٦	مرتفع
٣-النفاخ	١	٠.٧١	٧١	متوسط
٤-الطاعون البقرى	١	٠.٥٤	٥٤	متوسط
٥-حمى الوادى المتصدع	١	٠.٣٩	٣٩	منخفض
٦-الاسهال والعقد الجلدى	١	٠.٢٢	٢٢	منخفض
المتوسط العام	٦	٣.٨	٦٣.٣	متوسط

١٠- مستوى معرفة المربين المبحوثين بالطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم:

أوضحت النتائج بالجدول (١٠) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بها تراوحت ما بين ٠.٦٥ درجة بنسبة ٦٥٪ كحد أدنى، و٠.٩٦ درجة بنسبة ٩٦٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بتلك الطفيليات كان مرتفعاً، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٨٠٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم، كان مرتفعاً فيما يختص بكل من: الديدان، والقراد، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها ٩٦٪، و٨٨٪ بالترتيب، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بكل من:الإسكارس، والديدان الإسطوانية، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بها٧١٪، و٦٥٪ بالترتيب.

جدول (١٠) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم

الطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة

١-الديدان	١	٠.٩٦	٩٦	**مرتفع**
٢-القراد	١	٠.٨٨	٨٨	**عالى**
٣-الاسكارس	١	٠.٧١	٧١	**متوسط**
٤-الديدان الاسطوانية	١	٠.٦٥	٦٥	**متوسط**
المتوسط العام	٤	٣.٢	٨٠	**مرتفع**

١١-مستوى معرفة المربين المبحوثين بالجهات التى يعتمدون عليها فى علاج حيوانات اللحم عند الإصابة بالأمراض

أوضحت النتائج بالجدول (١١) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالجهات التى يعتمدون عليها فى علاج حيوانات اللحم عند الإصابة بالأمراض، تراوحت ما بين ٠.١٤ درجة بنسبة ١٤٪ كحد أدنى، و٠.٨٨ درجة بنسبة ٨٨٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بتلك الجهات كان منخفضاً، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٤٥.٧٥٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالجهات التى يمكن أن يعتمدون عليها فى علاج حيوانات اللحم عند الإصابة بالأمراض، كان مرتفعاً فيما يختص بالطب البيطرى، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٨٨٪، بينما كان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بكل من: بسؤال الجيران عن العلاج، أو يقوم المربى بمعالجة الحيوان بنفسه، وأحياناً يقوم المربى بمعالجة الحيوان عن طريق الوحدات البيطرية، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٤٢٪، و٤٠٪، و١٤٪ بالترتيب.

جدول (١١) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالجهات التى يعتمدون عليها فى علاج حيوانات اللحم

الجهات التى يعتمدعليها المربين فى علاج حيوانات	الحد الأقصى للدرجة	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-الطب البيطرى	١	٠.٨٨	٨٨	مرتفع
٢-الجيران ذوى الخبرة	١	٠.٤٢	٤٢	منخفض
٣-يقوم بمعالجة الحالة بنفسه	١	٠.٤٠	٤٠	منخفض
٤-الوحدات البيطرية	١	٠.١٤	١٤	منخفض
المتوسط العام	٤	١.٨٣	٤٥.٧٥	منخفض

١٢-مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتحصينات اللازمة لحماية حيوانات اللحم من الإصابة بالأمراض.

أوضحت النتائج بالجدول(١٢) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالتحصينات اللازمة لحماية حيوانات اللحم من الإصابة بالأمراض، تراوحت ما بين ٠.٢٥ درجة بنسبة ٢٥٪ كحد أدنى، و٠.٥٠ درجة بنسبة ٥٠٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بتلك التوصيات كان منخفضاً، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٣٧.٥٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بالتحصينات اللازمة لحيوانات اللحم من الإصابة بالأمراض، كان متوسطاً فيما يختص بكل من: التحصين ضد الطاعون البقرى، والتحصين ضد الحمى القلاعية، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بكل منها ٥٠٪، بينما كان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بكل من: التحصين ضد التسمم الدموى، والتحصين ضد حمى الوادى المتصدع، والتحصين ضد البروسيلا، والتحصين ضد الإجهاض المعدى، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها٤٢٪، و٣٣٪، و٢٥٪، و٢٥٪ بالترتيب.

جدول (١٢) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتحصينات اللازمة لحماية حيوانات اللحم من الإصابة بالأمراض

أنواع التحصينات	الحد الأقصى	متوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-التحصين ضد الطاعون البقرى	١	٠.٥٠	٥٠	متوسط
٢-التحصين ضد الحمى القلاعية	١	٠.٥٠	٥٠	متوسط
٣-التحصين ضد التسمم الدموى	١	٠.٤٢	٤٢	منخفض
٤-التحصين ضد حمى الوادى المتصدع	١	٠.٣٣	٣٣	منخفض
٥-التحصين ضد البروسيلا	١	٠.٢٥	٢٥	منخفض
٦-التحصين ضد الاجهاض المعدى	١	٠.٢٥	٢٥	منخفض
المتوسط العام	٦	٢.٢٥	٣٧.٥	منخفض

١٣- مستوى معرفة المربين المبحوثين بممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع

أوضحت النتائج بالجدول (١٣) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع، تراوحت ما بين ٠.٤٢ درجة بنسبة ٤٢٪ كحد أدنى، و٠.٦٧ درجة بنسبة ٦٧٪ كحد أقصى، وأن المستوى العام لمعرفة المبحوثين بتلك الممارسات كان متوسطاً، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٦٢.٥٪.

كما أظهرت النتائج أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع، كان مرتفعاً فيما يختص بتصويم الحيوان قبل البيع لتشجيعه على الشرب، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٦٧٪، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بكل من: تغطية جسم الحيوان بالخيش لحماية جسمه من الطفيليات، ووضع كمية مناسبة من الملح على العليقة، وسقيه قبل البيع مباشرة للمحافظة على وزنه، وتنظيف جسمم الحيوان جيدا بالماء، وإجراء عملية التطمير والتمشيط لإزالة القشور، ووزن الحيوان لتقدير السعر المبدئي، وقص الشعر اذا كان كثيفا، والتحصين ضد الإجهاض المعدى، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٦٧٪، و٦٧٪، و٦٧٪، و٦٧٪، و٥٨٪، و٥٠٪ بالترتيب، بينما كان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بتقليم أظافر الحيوان، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٤٢٪.

جدول (١٣) مستوى معرفة المربين المبحوثين بممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع

ممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع	الحد الأقصى	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط	مستوى المعرفة
١-تصويم الحيوان قبل البيع لتشجعه على الشرب	١	٠.٨٣	٨٣	مرتفع
٢-تغطية جسم الحيوان بالخيش لحماية جسمه من الطفيليات	١	٠.٦٧	٦٧	متوسط
٣-وضع كمية مناسبة من الملح على العليقة وسقيه قبل البيع مباشرة للمحافظة على وزنه	١	٠.٦٧	٦٧	متوسط
٤-تنظيف جسمم الحيوان جيدا بالماء	١	٠.٦٧	٦٧	متوسط
٥-اجراء عملية التطهير والتمشيط لإزالة القشور	١	٠.٦٧	٦٧	متوسط
٦-وزن الحيوان لتقدير السعر مبدئيا	١	٠.٥٨	٥٨	متوسط
٧-قص الشعر اذا كان كثيفا	١	٠.٥٠	٥٠	متوسط
٨-تقليم اظافر الحيوان	١	٠.٤٢	٤٢	منخفض
المتوسط العام	٨	٥	٦٢.٥	متوسط

١٤- مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية العامة المتعلقة بتربية حيوانات اللحم

أوضحت النتائج بالجدول (١٤) أن المتوسط الحسابى والنسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفة المبحوثين بالتوصيات الفنية العامة المتعلقة بتربية حيوانات اللحم تراوحت ما بين١.٤ درجة بنسبة ٢٨٪ كحد أدنى، و٢.٩٢ درجة بنسبة ٩٧.٣ ٪ كحد أقصى، ويشير ذلك إلى أن المستوى العام لمعرفتهم

بالتوصيات الفنية المتعلقة بتربية حيوانات اللحم كان متوسطاً حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسط درجات معرفتهم بها ٦١.٨٪ .

ويتضح مما سبق وجود فجوات معرفية فيما يتعلق بكل من البنود المدروسة تراوحت ما بين ٢.٧٪ : ٧٢٪، وأن الفجوة المعرفية فيما يتعلق بالبنود المدروسة مجتمعة قد بلغت ٣٨.٢%.

كما أظهرت النتائج أيضاً أن مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية حيوانات اللحم كان مرتفعاً فيما يختص بالتوصيات المتعلقة بكل من: فوائد تغيير الفرشة التي توضع تحت حيوانات االلحم، ومواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم، والطفليات التي قد تصيب حيوانات اللحم، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم لكل منها ٩٧.٢٪، و٩٣.٦٪، و٨٠٪ بالترتيب، بينما كان مستوى معرفتهم متوسطاً فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بكل مما يلى: كمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوان اللحم، ومواصفات حيوان اللحم الجيد، والممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم، والأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم، وممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع، وأنواع الأعلاف الصيفية اللازمة لتربية حيوانات اللحم، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٧٠.٧٪، و٦٨.٣٪، و٦٧.٦٪، و٦٣.٣٪، و٦٢.٥٪، و٥٥٪ على الترتيب، وكان مستوى معرفتهم منخفضاً فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بكل مما يلى: طرق تربية حيوانات اللحم، والجهات التى يعتمدون عليها فى علاج حيوانات اللحم عند الإصابة بالأمراض، والتحصينات اللازمة لحماية حيوان اللحم من الإصابة بالأمراض، والإضافات الغذائية المنشطة لعملية التسمين، حيث بلغت النسبة المئوية لمتوسطات درجات معرفتهم بكل منها ٤٩٪، و٤٥.٧٥٪، و٣٧.٥٪، و٢٨٪ على الترتيب.

ويشير ذلك إلى ضرورة الإهتمام وبذل المزيد من الجهد للعمل على رفع مستوى معرفة المربيين بتلك التوصيات من خلال تخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية اللازمة لسد الفجوة المعرفية الخاصة بالبنود التى جاء مستوى معرفتهم بها متوسطاً أو منخفضاً وهى: كمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوان اللحم، ومواصفات حيوان اللحم الجيد، والممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم، والأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم، وممارسات إعداد حيوان اللحم للبيع، وأنواع الأعلاف الصيفية اللازمة لتربية حيوان اللحم، وطرق تربية حيوانات اللحم، والجهات التى يعتمدون عليها فى علاج حيوانات اللحم عند الإصابة بالأمراض، والتحصينات اللازمة لحماية حيوانات اللحم من الإصابة بالأمراض، والإضافات الغذائية المنشطة لعملية التسمين، حيث يسهم ذلك فى النهوض بمستواهم المعرفى.

جدول (١٤) مستوى معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات الفنية العامة المتعلقة بتربية حيوانات اللحم

م	البنود المدروسة المتعلقة بتربية حيوانات اللحم	الحد الأقصى للدرجة	المتوسط الحسابى	٪ للمتوسط درجة المعرفة	مستوى المعرفة
١	فوائد تغيير الفرشة تحت حيوانات اللحم	٣	٢.٩٢	٩٧.٣	مرتفع
٢	مواصفات حظيرة تربية حيوانات اللحم	١١	١٠.٣	٩٣.٦	مرتفع
٣	الطفيليات التى قد تصيب حيوانات اللحم	٤	٣.٢	٨٠.٠	مرتفع
٤	كمية العليقة اليومية المناسبة لوزن حيوان اللحم	٣	٢.١٢	٧٠.٧	متوسط
٥	مواصفات حيوان اللحم الجيد	٩	٦.١٥	٦٨.٣	متوسط
٦	الممارسات البيطرية الخاصة بوقاية حيوانات اللحم	١١	٧.٤٤	٦٧.٦	متوسط
٧	الأمراض التى قد تصيب حيوانات اللحم	٦	٣.٨	٦٣.٣	متوسط
٨	ممارسات اعداد حيوان اللحم للبيع	٨	٥	٦٢.٥	متوسط
٩	أنواع الأعلاف الصيفية اللازمة لتربية حيوانات اللحم	٦	٣.٣	٥٥	متوسط
١٠	طرق تربية حيوانات اللحم	٦	٢.٩٤	٤٩	منخفض
١١	الجهات التى يعتمدون عليها فى علاج حيوانات	٤	١.٨٣	٤٥.٧٥	منخفض

	اللحم عند الاصابة بالامراض				
١٢	التحصينات اللازمة لحماية حيوانات اللحم من الاصابة بالامراض	٦	٢.٢٥	٣٧.٥	منخفض
١٣	الإضافات الغذائية المنشطة لعملية تسمين حيوانات اللحم	٥	١.٤	٢٨	منخفض
الإجمالى العام		٨٢	٥٠.٦٥	٦١.٨	متوسط

ثانياً : أسباب قيام المربين بتربية حيوانات اللحم

تبين من نتائج جدول (١٥) وجود العديد من أسباب قيام المبحوثين بتربية حيوانات اللحم وقد تم تقسيم تلك الأسباب إلى أربعة مجموعات رئيسية هى أسباب إقتصادية، وأسباب إجتماعية، وأسباب مهنية، وأسباب بيئية وفيما يلى عرضاً للنتائج المتعلقة بهذا الخصوص:

١- الأسباب الإقتصادية : أفاد مايزيد عن ثلاث أرباع المبحوثين (٧٧.٧٪) أنهم يربون حيوانات اللحم رغبة فى زيادة الدخل المزرعى، وأن مايقرب من ثلثى عددهم (٦١.١٪) ذكروا أنهم يربونها لإرتفاع العائد منها، وأن مايقل عن ربع عددهم بقليل (٢٠.٨٪) يربونها للاستفادة من القروض الميسرة لمشروعات التسمين، كما أفاد ١٣.٨٪ فقط منهم انهم يربون حيوانات اللحم رغبة فى زيادة كمية اللحوم المعروضة فى السوق، والمساهمة فى خفض أسعار اللحوم الحمراء، وأيضا فى تحسين نوعية اللحوم المعروضة بالسوق.

٢- الأسباب الإجتماعية: تبين من إستجابات المبحوثين أن مايقرب من نصف عددهم (٤٤.٤٪) أفادوا بأنهم يربون حيوانات اللحم لكى يتحقق الشعور بالأمان الإقتصادى لديهم، وأفادت نسبة قليلة منهم أنهم يربون حيوانات اللحم رغبة الحاجة للوصول لمكانة إجتماعية عالية بين الزراع، ولتكوين شبكة علاقات إجتماعية فى سوق إنتاج اللحم، بنسب٨.٣٪، و٧.٦٪ من إجمالى المبحوثين بالترتيب.

٣- الأسباب المهنية: كانت إستجابات معظم المبحوثين (٩٥.٨٪) أنهم يربون حيوانات اللحم لأنها مهنة ورثوها عن أجدادهم، وذكر مايزيد من ثلاثة أرباعهم (٧٩.١٪) أنهم يربونها رغبة فى إيجاد نشاط آخر بجانب الزراعة، ولتوفر حظيرة لتربية حيوانات اللحم لديهم، كما أفاد مايقرب من ثلثى عددهم (٦٣.٨٪) أنهم يربونها رغبة فى توفير فرص عمل لبعض أفراد الأسرة، ثم رغبة المربين فى تسمين العجول الصغيرة المولودة عندهم سنويا بنسبة ٦١.١٪، وأخيرا ذكر ما يقرب من نصف عددهم (٤٤.٤٪) أنهم يربون حيوانات اللحم لأنها بسيطة وسهلة.

٤- الأسباب البيئية: ذكر مايقرب من ثلاث أرباع المبحوثين (٧٠.٨٪) أنهم يربون حيوانات اللحم للإستفادة من مخلفاتها لعمل سماد عضوى، وذكر مايقرب من ثلثيهم (٦١.١٪) أنهم يربونها للإستفادة من الأعلاف الخضراء المتوفرة لديهم، وأفاد مايقرب من نصف عددهم (٤٤.٤٪) للإستفادة من مخلفات المحاصيل بتحويلها الى لحم، ومايزيد عن خمسى عددهم (٤٠.٢٪) رأووا أن عجول التسمين أقل عرضة للإصابة بالأمراض والطفليات.

ومن العرض السابق يتضح أن معظم الأسباب تحمل الصيغة الإقتصادية وإن كان بعضها يجمع بين الجانب الإقتصادى مثل الرغبة في زيادة الدخل المزرعى وبعض الجوانب الإجتماعية مثل تحقيق الشعور بالأمان الإقتصادى والمكانه الإجتماعية أو لأسباب مهنيه مثل الرغبة فى إيجاد نشاط آخر بجانب الزراعة أو لأسباب بيئية مثل التخلص من المخلفات العضوية بتصنيع الأسمدة.

نستخلص من النتائج السابقة أن الأسباب المهنية والاقتصادية كانت أهم الأسباب التى تدفع المربين لتربية حيوانات اللحم، ويرجع ذلك إلى أن المزارع بإعتباره يمتهن الزراعة حريص على تربية حيوانات اللحم، ثم بعد ذلك الأسباب البيئية الإجتماعية.

جدول رقم (١٥) التكرارت والنسبة المئوية لأسباب قيام المربين بتربية حيوانات اللحم

أسباب قيام المربين بتربية ماشية اللحم	تكرارت	٪ *
أ- الاسباب الإقتصادية		
١-الرغبة فى زيادة الدخل المزرعى	١١٢	٧٧.٧
٢-العائد من عملية التربية كبير ومجزى	٨٨	٦١.١
٣- الإستفادة من القروض الميسرة لمشروعات التسمين	٣٠	٢٠.٨
٤- زيادة كمية اللحوم المعروضة بالسوق	٢٠	١٣.٨
٥- المساهمة فى خفض أسعار اللحوم الحمراء	٢٠	١٣.٨

٦- تحسين نوعية اللحوم المعروضة بالسوق	٢٠	١٣.٨
ب – الأسباب الإجتماعية		
١-تحقيق الشعور بالأمان الإقتصادى	٦٤	٤٤.٤
٢-الوصول لمكانة إجتماعية عالية بين الزراع	١٢	٨.٣
٣-تكوين شبكة علاقات إجتماعية فى سوق إنتاج اللحوم	١١	٧.٦
ج- الأسباب المهنية		
١-مهنة ورثتها عن آبائى وأجدادى	١٣٨	٩٥.٨
٢-الرغبة فى إيجاد نشاط آخر بجانب الزراعة	١١٤	٧٩.١
٣-توفر حظيرة لتربية حيوانات اللحم	١١٤	٧٩.١
٤-الرغبة فى توفير فرص عمل لبعض أفراد الأسرة	٩٢	٦٣.٨
٥-الرغبة فى تسمين العجول الصغيرة المولوده عندى سنويا	٨٨	٦١.١
٦- تربية حيوانات اللحم مهنة سهلة وبسيطة	٦٤	٤٤.٤
د – الأسباب البيئية		
١-الإستفادة من مخلفات الحيوانات لعمل سماد عضوى	١٠٢	٧٠.٨
٢-الإسستفادة من الأعلاف الخضراء المتوفرة	٨٨	٦١.١
٣-الإستفادة من مخلفات المحاصيل بتحويلها إلى لحم	٦٤	٤٤.٤
٤-عجول التسمين أقل عرضة للإصابة بالأمراض والطفيليات	٥٨	٤٠.٢
٥-البيئة المحيطة نظيفة وتشجع على تربية حيوانات اللحم	٣٤	٢٣.٦
٦-الإستفادة من الخدمات المتوفرة بالبيئة المحيطة	٢٠	١٣.٨

*ن = ١٤٤

ثالثا: المشكلات التى تواجه المربين فى مجال تربية حيوانات اللحم

تبين من نتائج البحث أن هناك مجموعة من المشكلات التى تواجه المربين فى مجال تربية حيوانات اللحم من وجهة نظر المبحوثين وقد أمكن تصنيفها إلى أربعة مجموعات رئسية هى: مشكلات خاصة بعمليات بعمليات تربية حيوانات اللحم، ومشكلات خاصة بالرعاية البيطرية، ومشكلات خاصة بالأنشطة الإرشادية، ومشكلات خاصة بالتسويق، وفيما يلى عرضا للمشكلات الخاصة بكل من تلك المجموعات:

١- المشكلات التى تواجه المربين والخاصة بعمليات تربية حيوانات اللحم.

تبين من نتائج جدول (١٦) أن أهم المشكلات التى تواجه المربين والخاصة بعمليات تربية حيوانات اللحم هي: إرتفاع أسعار الأعلاف والمركزات الغذائية، وإحجام صغار الزراع عن التربية، وذكرهما جميع المبحوثين(١٠٠%)، وعدم توفير الأعلاف بالأسعار المدعومة لصغار المربين وذكرها ٩١.٣% منهم، ثم إرتفاع قيمة التأمين على ماشية اللحم (٧٥%)، وإرتفاع سعر بدائل اللبن الطبيعى (٥٨.٣٪)، ونقص كميات الاعلاف المركزة والاكساب المختلفة، ونقص الاعلاف الخضراء صيفا (٥٠٪)، بينما ذكر المبحوثين باقى المشكلات بنسب اقل.

تبين مماسبق تواجد العديد من المشكلات الهامة تواجه المربين فى هذا المجال وهى ارتفاع اسعار الاعلاف والمركزات الغذائية، واحجام صغار الزراع عن التربية، وعدم توفير الاعلاف بالأسعار المدعومة لصغار المربين، وارتفاع قيمة التأمين على ماشية اللحم، بينما كانت باقى المشكلات متوسطة وقليلة الأهمية.

جدول (١٦) الترتيب التنازلي للمشكلات التى تواجه المربين والخاصة بعمليات تربية حيوانات اللحم وفقاً لأهميتها

مشكلات تسمين حيوانات اللحم	تكرار	٪	درجة الاهمية

١-ارتفاع اسعار الاعلاف والمركزات الغذائية	١٤٤	١٠٠	هامة
٢-احجام صغار الزراع عن التربية	١٤٤	١٠٠	هامة
٣-عدم توفير الاعلاف بالأسعار المدعومة لصغار المربين	١٣٢	٩١.٦	هامة
٤-ارتفاع قيمة التأمين على ماشية اللحم	١٠٨	٧٥	هامة
٥-ارتفاع سعر بدائل اللبن الطبيعى	٨٤	٥٨.٣	متوسط الاهمية
٦-نقص كميات الاعلاف المركزة والاكساب المختلفة	٧٢	٥٠	متوسط الاهمية
٧-نقص الاعلاف الخضراء صيفا	٧٢	٥٠	متوسط الاهمية
٨-عدم توفير بدائل اللبن الطبيعى لتسمين مبدئى للحيوانات الصغيرة	٦٠	٤١.٦	قليلة الاهمية
٩-نقص الخبرة فى استخدام واستعمال بدائل الالبان	٦٠	٤١.٦	قليلة الاهمية
١٠-نقص خبرات ومهارات تسمين حيوانات اللحم	٢٤	١٦.٦	قليلة الاهمية
١١-نقص الخبرة فى اعداد العلائق وكيفية تقديمها	٢٤	١٦.٦	قليلة الاهمية

٢- المشكلات التى تواجه المربين فى مجال الرعاية البيطرية .

تشير النتائج الواردة بالجدول (١٧) إلى أن جميع المبحوثين ذكروا المشكلات التالية: نقص أخصائيوا الإرشاد البيطرى، وإنتشار كثير من الأمراض الحيوانية الوبائية، وإرتفاع أسعار الأدوية البيطرية، وأفاد غالبية المبحوثين (٨٣.٣٪) بأنه يوجد هناك نقص فى معارف ومهارات استخدام التحصينات البيطرية، وأفاد ثلاث أرباعهم (٧٥٪) بنقص الأدوية البيطرية، وذكر ثلثهم (٣٣.٣٪) بنقص فى معارف ومهارات المربين فى التعرف على مظاهر الإصابة بالأمراض، ونقص معارف ومهارات المربين فى التعرف على مظاهر الإصابة بالطفيليات.

وتشير النتائج السابقة إلى وجود مشكلات هامة تواجه المربين في مجال الرعاية البيطرية لحيوانات اللحم وهى: نقص أخصائيوا الإرشاد البيطرى، **و**إنتشار كثير من الأمراض الحيوانية الوبائية، وإرتفاع أسعار الأدوية البيطرية، ونقص معارف ومهارات استخدام التحصينات البيطرية، ونقص الأدوية البيطرية، ومشكلات قليلة الأهمية وهى: نقص معارف ومهارات المربين فى التعرف على مظاهر الاصابة بالامراض، و **نقص معارف ومهارات المربين فى التعرف على** مظاهر الاصابة بالطفيليات.

جدول رقم (١٧) الترتيب التنازلى للمشكلات التى تواجة المربين فى مجال الرعاية البيطرية لحيوانات اللحم وفقاً لأهميتها

مشكلات خاصة بالرعاية البيطرية	عدد	٪	درجة الاهمية
١-نقص أخصائيوا الإرشاد البيطرى	١٤٤	١٠٠	هامة
٢-إنتشار كثير من الأمراض الحيوانية الوبائية	١٤٤	١٠٠	هامة
٣-إرتفاع أسعار الأدوية البيطرية	١٤٤	١٠٠	هامة
٤-نقص معارف ومهارات استخدام التحصينات البيطرية	١٢٠	٨٣.٣	هامة
٥-نقص الأدوية البيطرية	١٠٨	٧٥	هامة
٦-نقص معارف ومهارات المربين فى التعرف على مظاهر الإصابة بالامراض	٤٨	٣٣.٣	قليلة الاهمية
٧- نقص معارف ومهارات المربين فى التعرف على مظاهر الاصابة بالطفيليات	٤٨	٣٣.٣	قليلة الاهمية

٣- المشكلات التى تواجه المربين والخاصة بالأنشطة الإرشادية المتعلقة بتربية حيوانات اللحم

تبين من النتائج الواردة بالجدول (١٨) أن جميع المبحوثين أفادوا بوجود المشكلات التالية: ضعف المتابعة الميدانية للمربين، ونقص النشرات الإرشادية المتخصصة فى تربية حيوانات اللحم، ونقص مساعدات التعليم والتدريب الإرشادى والحيوانى، ونقص أخصائيوا الإرشاد الحيوانى، وقلة البرامج الإرشادية الموجهة لمربى حيوانات اللحم، وقلة الندوات الإرشادية الخاصة بتربية حيوانات اللحم، وتشير هذة النتائج

إلى أن جميع المشكلات الخاصة بالأنشطة الإرشادية والتى تواجه المربين فى مجال تربية حيوانات اللحم هامة.

جدول (١٨) الترتيب التنازلى للمشكلات التى تواجة المربين فيما يتعلق بالأنشطة الإرشادية وفقاً لأهميتها

مشكلات خاصة بالأنشطة الإرشادية	عدد	٪	درجة الاهمية
١-ضعف المتابعة الميدانية للمربين	١٤٤	١٠٠	هامة
٢-نقص النشرات الارشادية المتخصصة فى تربية حيوانات اللحم	١٤٤	١٠٠	هامة
٣-نقص مساعدات التعليم والتدريب الارشادى والحيوانى	١٤٤	١٠٠	هامة
٤-نقص اخصائيوا الارشاد الحيوانى	١٤٤	١٠٠	هامة
٥-قلة البرامج الارشادية الموجهة لمربى حيوانات اللحم	١٤٤	١٠٠	هامة
٦-قلة الندوات الارشادية الخاصة بتربية حيوانات اللحم	١٤٤	١٠٠	هامة

٤- المشكلات التى تواجه المربين فى مجال تسويق حيوانات اللحم. اتضح من نتائج الجدول (١٩) والمتعلقة بالمشكلات الخاصة بتسويق حيوانات اللحم التى تواجه المربين من وجهة نظر المبحوثين، أن مايزيد عن أربع أخماس المبحوثين (٨٣٪) ذكروا إنخفاض أسعار اللحوم الحية مقابل تكاليف تسمينها، وأفاد ما يقرب من ثلثيهم (٦٦.٦٪) إختلاف أسعار اللحوم الحية بإختلاف الأسواق والمناطق، وإنتشار الإصابات نتيجة إختلاط الحيوانات فى الأسواق، وذكر ما يزيد عن خمسيهم (٤١.٦٪) عدم توفير معايير تسويقية للماشية الحية، وذكر ما يقل عن خمس المبحوثين (١٦.٧٪) نقص الخبرة التسويقية لكثير من المربين .

ويتبين من هذة النتائج تواجد العديد من المشكلات الهامة تواجه المربين فيما يتعلق بتسويق حيوانات اللحم وأهمها: إنخفاض أسعار اللحوم الحية مقابل تكاليف تسمينها، ومن المشكلات متوسطة الأهمية مشكلة إختلاف أسعار اللحوم الحية بإختلاف الأسواق والمناطق، بالإضافة إلى مشكلات قليلة الأهمية وهى: عدم توفر معايير تسويقية للماشية الحية، ونقص الخبرة التسويقية لكثير من المربين.

جدول (١٩) الترتيب التنازلي للمشكلات التى تواجة المربين فى مجال تسويق حيوانات اللحم وفقا لأهميتها

مشكلات خاصة بالتسويق	عدد	٪	درجة الاهمية
١-انخفاض اسعار اللحوم الحية مقابل مقابل تكاليف تسمينها	١٢٠	٨٣	هامة
٢-اختلاف اسعار اللحوم الحية باختلاف الاسواق والمناطق	٩٦	٦٦.٦	متوسطة
٣-انتشار الاصابات نتيجة اختلاط الحيوانات بالاسواق	٩٦	٦٦.٦	متوسطة
٤-نقص وزن الحيوان نتيجة لتكرار النقل للاسواق	٨٤	٥٨.٣	متوسطة
٥-عدم توفير معايير تسويقية للماشية الحية	٦٠	٤١.٦	قليلة الاهمية
٦-نقص الخبرة التسويقية لكثير من المربين	٢٤	١٦.٧	قليلة الاهمية

***ن = ١٤٤**

المراجع

١. الجعفراوي، أحمد محمد، د.إبراهيم لويس إبراهيم، مركز البحوث الزراعية، معهد بحوث الإنتاج الحيواني، نشرة رقم ٣٣٧، ٢٠٠٢.

٢. الصندوق الاجتماعى للتنمية، دراسة جدوى مشروع مركز تجميع ألبان، الإنتاج الحيوانى، مجموعة تنمية المشروعات الصغيرة، إدارة تنمية المشروعات،

Available at:http://www.sfdegypt.org/c/document_library/get_file?uuid=4c6baa63-4d98-4356-b1af-7e73a51b2a66&groupId=10136 Visited in 1/11/2106.

٣. صياح، محمود سيد، "تجهيز الذبائح وفحص اللحوم"، معهد بحوث الإنتاج الحيوانى Available at http://www.agr-egypt.gov.eg/newImages/CAAC/ Visited in 2/2/2106

٤. صياح، محمود سيد،"انتاج اللحم من الجاموس"،معهد بحوث الإنتاج الحيوانى. .Available at: http://www.agr-egypt.gov.eg/newImages/CAAC/ Visited in 2/2/2106

٥. عفيفى، أحمد عبدالله، وهدى زكى حسن، ونانى سيد إبراهيم قاسم، "الجاموس حيوان اللبن الأول فى مصر"، معهد بحوث الإنتاج الحيوانى، مركز البحوث الزراعية، نشرة فنية رقم١٩، ٢٠١٢ .

٦. قشطة، عبدالحليم عباس، الارشاد الزراعى رؤية جديدة، دار الندى للطباعة، القاهرة، ٢٠١٢ .

٧. محمود، أحمد سليمان، محمود رياض المهدى، أساسيات الإنتاج الحيوانى، كلية الزراعة، جامعة بنها، ٢٠١٣،

Available at: www.oic. bu.edu.eg. Visited in 2/2/2106 .

٨. مديرية الزراعة بالبحيرة، مركز المعلومات، إجماليات حصر أعداد ماشية اللحم بمحافظة البحيرة لعام ٢٠١٥، بيانات غير منشورة، ٢٠١٦.

٩. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، الثروة الحيوانية والبيئة،

Available at : http://www.fao.org/livestock-environment/ar Visited in 1/11/2016

١٠. نجم، وفيق بدير، "مشكلة إرتفاع أسعار اللحوم وكيفية التغلب عليها، الصحيفية الزراعية، يناير، مجلد ٦٧، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، القاهرة ، ٢٠١٢.

١١. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، إستراتيجية التنمية الزراعية فى مصر حتى عام ٢٠٣٠، القاهرة، ٢٠٠٩.

١٢. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الإقتصادية.

BREEDERS' KNOWLEDGE CONCERNING THE TECHNICAL RECOMMENDATIONS OF MEAT ANIMALS BREEDING IN SOME VILLAGES OF EL-BEHIRA GOVERNORATE

Dr. Ahmed Ismael Abel-Rahman Raslan
Dr. Laila M. D. El-Habaa Dr.Mervat, S. A. EL-Sayed
Senior Researcher
Agricultural Extension and Rural Development Research Institute

ABSTRACT

The main objectives of this research were: to determine breeders' knowledge level concerning technical recommendations of meat animals breeding, also to identify reasons of its breeding, and as well as to identify the different problems facing breeders in this field from view points of the respondents.

This research was carried out in EL-Behira Governorate on a simple random sample amounted 144 respondents were selected among meat animals breeders population from six villages in three districts as follows : Krakes and Al-Malhatani (Dammanhour district), Al-Magd and Gezirat Al-Rahmania (Al-Rahmania district),and Tiba and Gazaer Eissa (Al-Delingat district).

Data were collected by using a pretested personal interview questionnaire during January and February 2016. After data Processing Arithmetic mean, percentages, and frequencies tables were used to show and analyze data statistically

The main results could be revealed as follows:

- Respondents' knowledge level concerning the technical recommendations of meat animals breeding was high regarding both of methods of meat animals breeding, change the bottom layer where animals stay upon, characteristics of animal barns, and different parasites that infect meat animals.
- Respondents' knowledge level was moderate regarding both of characteristics of good meat animal, appropriate daily rations in relation with animal weight, technical veterinary recommendations related meat animals health, different disease that infect meat animals, and technical recommendations of preparing meat animals for sale.
- Respondents' knowledge level was low regarding both the different ways of meat animals fattening, Feed additives stimulant for fattening, places which go to it for treatment from diseases infection, and needed Immunizations.
- The main reasons for breeders to breed meat animals were: desire to increase farm income, achieve the economic security and inheritance of the profession, get another activity in addition to farming, and to benefit from animal manure as organic compost.
- The most important problems facing respondents from their view points were: high prices of fodders and concentrates (100%), unavailability of subsidized fodder rations for small breeders (91.6%). While the main problems related to veterinary care were: deficiency in number of veterinary extension specialists (91.6%), spread of many of animal diseases (100%), and high cost of veterinary medications (100%). Also The main problems related to extension activities concerning breeding of meat animals were ; weakness of field follow-ups and monitoring (100%), lack of extension publications (100%), and low availability of extension programs and meetings directed towards meat animals breeders,

Moreover, there were some problems regarding animals marketing like: low market prices in comparison with that cost in fattening animals (83%), and spread of injuries due to the crowded animals markets (77%).