Journal of Environmental Studies [JES] 2014. 13: 21 - 37

Original Paper

الدور الإرشادى لأخصائيو الإنتاج الحيوانى والأطباء البيطريون فى الحفاظ على الثروة الحيوانية من التدهور فى ريف محافظة أسيوط

مصطفى محمود سيد حسن
كلية الزراعة، جامعة الأزهر - فرع أسيوط.

استلام: ٥ أبريل ٢٠١٤، قبول١٢ مايو ٢٠١٤

المخلص

إستهدف هذا البحث التعرف على بعض الخصائص الشخصية للمبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى – الأطباء البيطريون)، التعرف على أهم الأمراض التى تصيب الماشية طبقاً لخطورتها، التعرف على أهم المعوقات التى تقابل المبحوثين ومقترحات حلها من وجهة نظرهم. أجرى هذا البحث فى محافظة أسيوط على كل من أخصائيو الإنتاج الحيوانى والأطباء البيطريون بنسبة (٢٥%) من إجمالى المبحوثين على مستوى المحافظة، وتم سحب العينة بطريقة عشوائية حيث بلغ عدد أخصائيو الإنتاج الحيوانى (٦٢) مبحوثاً، وعدد الأطباء البيطريون (١١٦) مبحوثاً، وتم جمع البيانات خلال شهرى أكتوبر ونوفمبر ٢٠١٣م، وتم تحليل البيانات باستخدام التكرارات والنسب المئوية لتحقيق أهداف الدراسة. وتوصل البحث إلى عدد من النتائج أهمها: أن ما يقرب من ثلثى المبحوثين من أخصائيو الإنتاج الحيوانى حاصلون على دبلوم مدارس الثانوية الزراعية (٦٢,٩%) والباقون (٣٧,١%) حاصلون على بكالوريوس العلوم الزراعية، وأن أكثر من ثلثى المبحوثين من أخصائيو الإنتاج الحيوانى (٤٠,٣%) قد تلقوا أقل من ثلاث دورات تدريبية، وأن أكثر من ثلثى المبحوثين قد أمضوا فى عملهم الوظيفى ٢٠ سنة فأكثر. تبين من البحث أن أهم الأمراض التى تصيب الماشية من وجهة نظر الأطباء البيطريون مرض الإجهاض المعدى (البروسيلا) خطرة شديدة بنسبة (٤٣,١%) وخطرة بنسبة (٢١,٦%) بينما كان خطرة إلى حد ما بنسبة (٢٢,٤%)، ووجد أن مرض الحمى القلاعية خطورة شديدة بنسبة (١٩%) وخطرة بنسبة (١٠,٣%) وأنه خطرة إلى حد ما بنسبة (٩,٥%). كما أظهر البحث أهم المعوقات التى تواجه المبحوثين فى العمل الإرشادى من وجهة نظر أخصائيو الإنتاج الحيوانى قلة الإتصال بمراكز البحوث الزراعية بنسبة (٩١,٩%)، وصعوبة الإنتقال بين أماكن العمل المختلفة بنسبة (٩٠,٣%)، ومن حيث وجهة نظر الأطباء البيطريون أهم المعوقات هى: عدم وجود ثقة بين المربى والطبيب البيطرى بنسبة (٨٢,٨%)، وعدم وجود عيادات بيطرية بمنطقة الدراسة بنسبة (٨١%). تبين من نتائج البحث أن أهم المقترحات من وجهة نظر أخصائيو الإنتاج الحيوانى: ضرورة توفير الأعلاف بأسعار مناسبة وتكون فى متناول الجميع بنسبة (٩٨,٤%)، ثم جاء مقترح ضرورة عقد دورات إرشادية وندوات تدريبية متخصصة من الاساتذة بنسبة (٩٦,٨%)، ومن أهم المقترحات من وجهة نظر الأطباء البيطريون: الاهتمام بالتلقيح الإصطناعى لزيادة الإنتاجية من الألبان واللحوم بنسبة (٧١,٦%)، وضرورة وجود برامج ودورات تدريبية إرشادية للمزارع الكبيرة والمتخصصة لتوعيتهم بعملية الإنتخاب بواسطة وسائل الإيضاح مثل الفيديو بنسبة (٧٠,٧%). ويوصى البحث بضرورة العمل على دراسة المعوقات ومحاولة إيجاد الحلول الممكنة لها من خلال الجهات المعنية بتنمية الثروة الحيوانية، كما توصى الدراسة أيضا بضرورة إجراء التحصينات الوقائية بصفة دورية لحماية الحيوانات من الإصابة بالأمراض، وضرورة التنسيق بين جهاز الإرشاد الزراعى وجهاز الإرشاد البيطرى من أجل تكثيف الجهود وتكاملها وتوجيهها لحماية الثروة الحيوانية من التدهور.

الكلمات المفتاحية: الإرشاد، الإنتاج الحيوانى، الأطباء البيطريون، الثروة الحيوانية، الريف، محافظة أسيوط.

المقدمة والمشكلة البحثية:

يسعى الإنسان منذ فجر التاريخ الإنسانى إلى الإرتقاء بمستواه المعيشى وتحسين أوضاعه وإبراز تميزه وقوته حيث تعد الثروة الحيوانية فى مصر أحد الدعائم الهامة التى يقوم عليها الإقتصاد المصرى، ودعامة أساسية فى الدخل الزراعى، ولقد عانت الثروة الحيوانية خلال الفترة السابقة ومازالت تداعيات الأزمة مستمرة سواء كانت ناتجة عن أمراض أو ارتفاع تكلفة الأعلاف أو حتى جشع التجار والوسطاء والعديد من الاسباب الأخرى، كما تعد الثروة الحيوانية مصدراً هاماً للحصول على البروتين الحيوانى الذى يعتبر أساس الصحة العامة للإنسان.

وتعتبر تنشئة العجول والعجلات من المهام التى يجب أن يهتم بها المربى ويوليها عناية ورعاية خاصة، نظراً لما تمثله من نواة للقطيع، وتلعب التغذية دوراً هاماً فى الإنتاج الحيوانى وتعتبر أهم الدعامات الرئيسية فيه، والتغذية الصحيحة للحيوان تضمن تغطية الإحتياجات الكاملة فى صورة علائق متزنة من مواد العلف المتوفرة بهدف الحصول على أقصى ما يمكن من الإنتاج بأقل ما يمكن من التكاليف مما يؤدى إلى زيادة ربح المربى وبالتالى الدخل القومى للبلاد من الثروة الحيوانية.

كما تشمل الرعاية وسائل متعددة مثل التغذية السليمة كماً ونوعاً ووضع الحيوان فى مكان تتوفر فيه الشروط الصحية اللازمة ... وقد أثبتت دراسة (هلال : ١٩٩٥) أنه يمكن تقليل نسبة النفوق فى العجول والعجلات الصغيرة بإتباع الطرق السليمة لإدارة ورعاية العجول بما تشمله من برنامج للتحصينات وتتضمن كذلك جميع النواحى الفنية والحقلية للتغذية والإيواء (سند : ٢٠١٣).

ويوضح (BNANERJEE G. C and Dean, 1986)، (عفيفي، وآخرون : ٢٠١٣) يجب الاهتمام بالرعاية الغذائية اليومية للحيوان والظروف المناخية

* Corresponding author:
Dr. Mustafa Mahmoud Sayed

المناسبة واستخدام الأعلاف المتزنة وتوفير الأدوية واللقاحات اللازمة للوقاية من الامراض المنتشرة فى المنطقة وكذلك بإتمام عمليات الحمل والولادة فى الوقت المناسب للحيوان وكذلك التسويق اللازم لهذا المنتج الحيوانى للحصول على أعلى منتج يكفى لسد حاجة الإنسان الغذائية، مما يعطى أكثر ربحاً للمربى وأكثر استفادة للمستهلك.

وتعتبر جمهورية مصر العربية من البلاد التى يكون فيها إنتاج اللحوم منخفض عن مثيلتها فى دول كثيرة من العالم الذى أصبح فى حالة لاتتفق مع احتياجات الأفراد نتيجة للزيادة المضطردة فى معدلات النمو السكانى، كما أصبح فى مستوى أقل بكثير من البلاد الأخرى، ويلاحظ هذا العجز فى إنتاج اللحوم بالمقارنة بمتوسط نصيب الفرد فى مصر منها الذى يبلغ سنوياً حوالى ١٢ كجم مقارنة بما يقابله فى البلاد الأخرى، وأيضاً معدل استيراد اللحوم من الخارج حيث تستورد اللحوم المثلجة أو حيوانات الحية للذبح (إبراهيم : ٢٠٠٥).

والسبب فى تدهور إنتاج اللحم وضآلة نصيب الفرد يرجع إلى إنتاجها من البروتين الحيوانى الذى يمثل حوالى ٦٥ : ٧٠% سواء كانت لحوم حمراء أو بيضاء أو ألبان وأن نصيب الفرد من البروتين الحيوانى أصبح حوالى ٢٢ جرام فى اليوم ، الذى أصبح قريباً من المستوى العالمى الذى توصى به منظمة الصحة العالمية W.H.O وهو ٢٤ جرام للفرد من البروتين الحيوانى كمادة جافة ويرجع إلى قلة الأرض المنزرعة لإنتاج الأعلاف اللازمة للتربية (إبراهيم : ٢٠٠٥).

واعتماد المربى على تغذية ماشيته على البرسيم المصرى خلال فترة الشتاء، أما فى الصيف فيضطر إلى استخدام العلائق الجافة مثل التبن مما يؤدى إلى نقص فى إنتاجية الماشية من اللحوم والألبان ويمكن معالجة هذا النقص باستخدام السيلاج لتغذية الحيوانات عليها أو بزراعة المحاصيل الصيفية فى الأراضى المستصلحة حديثاً مثل السورجم والدخن والدراوة (إبراهيم : ٢٠٠٥).

كما أدى ذبح الإناث الجاموسى الذى يحمل تراكيب وراثية متميزة وحيدة دون أن تترك أو تنقل إلى أجيال قادمة إلى فقد وتدهور الثروة القومية والتى لا يمكن تعويضها ... كما أنه نظراً للزيادة المضطردة فى النمو السكانى أصبح عدد الماشية لا يغطى إنتاج اللحوم الكافية للاستهلاك المحلى فتستورد مصر سنوياً الآلاف من رؤوس الأبقار والجاموس وكذلك أطنان من اللحوم المثلجة لسد الفجوة الغذائية من البروتين الحيوانى، مما يوضح أن مصر فى حاجة ماسة إلى العناية بالثروة الحيوانية، لهذا يكون على الأطباء البيطريين وأخصائيو الإنتاج الحيوانى دوراً كبيراً فى حماية الحيوانات وعدم تعرضها للأمراض الوبائية وعلاج ما يصاب منها بمختلف الأمراض، وكذلك مزيدا من الجهد الإرشادى أى لتفعيل هذا الدور للنهوض بالثروة الحيوانية والعمل على تحقيق الإكتفاء الذاتى للبلاد (عفيفي وآخرون :٢٠١٢).

واتفق كلا من (El-SAWALHY, 1999)، (المقص :٢٠٠٦) فيما يتعلق بأمراض إلتهاب الضرع: بأنه مرض معدى يصيب الماشية فى ضروعها وحلماتها ويؤدى إلى إلتهاب نسيج الضرع وخلاياه الإفرازية مما يترتب عنه إحتقان الضرع، ويصيب عدد كبير من الحيوانات فى وقت واحد وبشكل فردى ويدخل الميكروب خلال تشقق الحلمات أو جروح بالضرع أو إحدى حلماته الناتجة من الرضاعة أو الإهمال وسوء الحلب أو جروح الضرع نفسه، بالإضافة إلى قذارة الزرائب وعدم العناية بتطهير الأيدى قبل القيام بعملية الحلب، ويكثر المرض فى الحيوانات التى لا تنظم مواعيد حلبها أو التى لا تحلب لأخر قطرة مما يترتب عليه إحتقان الضرع، وتظهر أعراض الإصابة على الحيوان مما يؤدى إلى ارتفاع درجة حرارته وفقدانه للشهية ويصبح الضرع حساساً ومؤلماً عند اللمس، ويقل إضرار اللبن وصعوبة الحلب لتجبن اللبن فى الضرع، ويتغير لون اللبن فيصير قوامه أصفر ونقص مقدار اللبن.

وفيما يتعلق بمرض الحمى القلاعية: بأنه مرض سريع العدوى والإنتشار مما يؤدى إلى خمول الحيوان وارتفاع درجة حراراته وفقدان الشهية، وقروح على الأغشية المخاطية المبطنة للفم وتورم اللثة، وعرج الحيوان لتكون حوصيلات بالأقدام وعدم القدرة على المشى وذلك نتيجة إصابة القدم والحوافر، ويصاب الحيوان بالضعف، وزيادة إفراز اللعاب من الفم ويصل حتى الأرض، للتحكم فى إصابة الحيوان المصاب بالمرض لابد أن يذبح وتحرق الذبائح وتدفن ولا يسمح بإنتقال الحيوانات المصابة من مكان لأخر (أبو دنيا : ٢٠٠٧).

واتفق كل من (بطرس : ٢٠٠٧)، (المقص : ٢٠٠٦) (El-SAWALHY, 1999) فيما يتعلق بمرض الإجهاض المعدى (البروسيلا): هو مرض معدى مزمن يتميز بإلتهاب الأعضاء التناسلية والأغشية الجنينية وحدوث الإجهاض عند الإناث الحوامل فى المراحل المتقدمة من الحمل، وتورم الخصية والبربخ عند الذكر بالإضافة إلى عدم الإخصاب والعقم عند كلا من الجنسين، وتزداد قابلية الإصابة مع تقدم العمر لتبلغ ذروتها عند البلوغ الجنسى، وحيت تكثر الإصابة بين الماشية التى تحمل للمرة الأولى وتنتقل العدوى عن طريق الفم، مما يؤدى إلى نفوق الأجنة ونزولها قبل إستكمال حياتها الجنينية ويحدث ذلك عدة مرات، واحتقان واحمرار الأغشية المخاطية للمهبل وإفرازات مهبلية، ويحدث احتباس فى المشيمة يتبعه إلتهاب فى الرحم، وقد يحدث عدم إخصاب مؤقت أو دائم فى الأبقار المصابة، وقد يحدث إلتهاب فى المفاصل والأوتار، وإلتهاب الضرع، وفى الذكور إلتهاب الخصية والبربخ.

ويتضح دور الإرشاد الزراعى فى تنمية الثروة الحيوانية حيث يتمثل فى النهوض بالإنتاج الحيوانى وذلك عن طريق تنمية وتطوير الإنتاج الحيوانى بشقيه النباتى والحيوانى بتطبيق المستحدثات الزراعية الحديثة الملائمة لظروفهم وذلك من خلال إحداث التغيرات السلوكية مرغوبة للزراع والتى تشمل المعارف والمهارات والإتجاهات بتبنى طرق التربية الحديثة وهى تتضمن استنباط سلالات جيدة من الحيوانات وطرق الرعاية ونظم التغذية والرعاية الصحية والتعامل مع المنتجات بطرق صحية وسليمة، إذ يستلزم قيامه بهذا الدور لابد من وجود جهاز إرشادى به أخصائيون إنتاج حيوانى متدربون لديهم خبرات فى رفع كفاءة العمل المزرعى وخاصة فيما يتعلق منها ببرامج النهوض بتنمية الثروة الحيوانية.

وفيما يتعلق بالطب البيطرى فى مصر يعانى من العديد من المشاكل لذا يحتاج إلى عملية إصلاح لعلاج الطب البيطرى فى مصر ... ويتوقف التقدم والنجاح فى العمل الإرشادى البيطرى بدرجة كبيرة على المرشد البيطرى فى

كسب ثقة الزراع بطريقة تعامله معهم، فعليه أن يعتبر نفسه واحد منهم وأن يراعى فى كل تعاملاته معهم وسلوكه فى بيئتهم وعاداتهم وتقاليدهم ومعاييرهم السلوكية المختلفة التى تحدد ما هو مقبول وما هو غير مقبول، ويجب عليه اكتشاف وتدريب وفاعلية القادة المحليين، فالمرشد البيطرى لا يستطيع الاتصال بجميع الزراع، كما أن هؤلاء المربيين يكون أكثر ميلا لتعليل أراء وأفكار القائد المحلى لأنه يعتبر واحد منهم، وسوف يساعد القائد المحلى المرشد فى عمل الترتيبات المختلفة لعقد الإجتماعات والندوات، ونشر المعلومات المختلفة حول المستحدثات البيطرية وتشجيع المربين على قبولها...، فالعلاقة بين الطب البيطرى والفلاح أصبحت معدومة، وأصبح دور الطب البيطرى هامشياً، مما أدى إلى تفشى الأمراض ناتج عن تدنى الخدمة البيطرية المقدمة للفلاح، فيجب على الطبيب البيطرى إكساب المربين المعارف والممارسات والمهارات للتعرف على السلالات النقية من الماشية، والتلقيح الإصطناعى، وفوائد الطلائق المحسنة، وكيفية التغذية والتربية والرعاية البيطرية للماشية، وكيفية التعرف على أهم الأمراض التى تظهر على الماشية وكيفية وقايتها وعلاجها.

لهذا كانت هذه الدراسة لإلقاء الضوء لمحاولة التعرف على دور الإرشاد الزراعى والطب البيطرى فى نقل ونشر الممارسات التى تساهم فى الحفاظ على الثروة الحيوانية من التدهور.

أهداف البحث:

١- التعرف على بعض الخصائص الشخصية للمبحوثين أفراد العينة (أخصائيو الإنتاج الحيوانى والأطباء البيطريون).
٢- تحديد معارف المبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى – والأطباء البيطريون) فيما يتعلق بالتوصيات الإرشادية الخاصة فى مجال التغذية والتربية والرعاية البيطرية للماشية.
٣- التعرف على دور الإرشادى فى المحافظة على الثروة الحيوانية من التدهور.
٤- التعرف على أهم الأمراض التى تصيب الماشية (الجاموس والأبقار).
٥- التعرف على أهم المشكلات التى تواجه (أخصائيو الإنتاج الحيوانى والأطباء البيطريون).
٦- التعرف على مقترحات كل من (أخصائيو الإنتاج الحيوانى والأطباء البيطريون) لحل المشكلات التى تواجههم.

أهمية البحث:

مما لاشك فيه أن التعرف على الدور الإرشادى فى الحفاظ على الثروة الحيوانية من التدهور يساعد المسئولين على وضع البرامج الإرشادية والتدريبية المناسبة لهم فى ضوء الدراسة لعلاج المشاكل التى تعوقهم فى أداء العمل الإرشادى للنهوض بالثروة الحيوانية وتنميتها والمحافظة عليها من التدهور.

الطريقة البحثية:

١- **المجال الجغرافى:**

اجرى هذا البحث بمحافظة أسيوط وتتكون المحافظة من إحدى عشرة مركزاً إدارياً، ويبلغ عدد الوحدات المحلية القروية ٥٦ وحدة فى حين عدد القرى والتوابع ٢٣٦ قرية، وعدد العزب والنجوع ٩١١.

٢- **المجال البشرى:**

تم اختيار عينة عشوائية من أخصائيو الإنتاج الحيوانى وذلك من خلال حصر عدد الأخصائيين بالإدارات الزراعية بمراكز وقرى محافظة أسيوط الإحدى عشر وتم اختيار عينة بنسبة ٢٥% من إجمالى عدد الأخصائيين بالمراكز وقد بلغ عدد أفراد العينة ٦٢ مبحوثًا من إجمالى عدد أخصائى الإنتاج الحيوانى الذين يبلغ عددهم ٢٤٨ أخصائى كما هو مبين بالجدول رقم (١). وتم اختيار عينة عشوائية بنسبة ٢٥% من الأطباء البيطريون وذلك من خلال حصر عدد الأطباء البيطريون بالإدارات البيطرية والذى بلغ عددهم ٤٦٢ طبيب بيطرى كما هو موضح بالجدول رقم (٢) وقد بلغ عدد أفراد العينة التى تم اختيارها ١١٦ مبحوثًا من إجمالى عدد الأطباء البيطريون واستخدم نفس الأسلوب لاختيار العينة على مستوى الريف والحضر بكل مركز وقرية.

م	المـركز	ريـف	حضـر	الإجمالـى
١	ديروط	٣٤	٢	٣٦
٢	القوصية	٢٩	٤	٣٣
٣	منفلوط	٢٢	٢	٢٤
٤	أسيوط	٢٦	٣	٢٩
٥	الفتح	١٨	٣	٢١
٦	أبنوب	٢٣	٤	٢٧
٧	ساحل سليم	١١	٢	١٣
٨	البدارى	١٩	٢	٢١
٩	أبوتيج	١١	٤	١٥
١٠	صدفا	١٥	٢	١٧
١١	الغنايم	١٠	٢	١٢
الإجمالى		**٢١٨**	**٣٠**	**٢٤٨**

جدول رقم (١): توزيع المبحوثين من أخصائى الإنتاج الحيوانى على مراكز ريف، وحضر محافظة أسيوط. (**المصدر:** محافظة أسيوط - مركز المعلومات، ودعم القرار ، ٢٠١٢م).

م	المـركز	ريـف	حضـر	المجمـوع
١	ديروط	٢٤	٣٠	٥٤
٢	القوصية	١٦	٢٤	٤٠
٣	منفلوط	٢٥	٢١	٤٦
٤	أسيوط	٥٥	٤٤	٩٩
٥	الفتح	٢٢	٢٦	٤٨
٦	أبنوب	٩	٢٩	٣٨
٧	ساحل سليم	٥	٢٤	٢٩
٨	البدارى	١٠	١٠	٢٠
٩	أبوتيج	١١	٢٧	٣٨
١٠	صدفا	٥	١٧	٢٢
١١	الغنايم	١٦	١٢	٢٨
الإجمالى		**١٩٨**	**٢٦٤**	**٤٦٢**

جدول رقم (٢): حصر بأعداد ونسب الأطباء البيطريون، وتوزيعهم على ريف وحضر مراكز أسيوط. **(المصدر:** محافظة أسيوط- مركز المعلومات، ودعم اتخاذ القرار، ٢٠١٢م).

جمع البيانات: تم جمع البيانات من المبحوثين بإستخدام أسلوب الإستبيان بالمقابلة الشخصية من كل أخصائيو الإنتاج الحيوانى والأطباء البيطريون، وبعد أن تم اختبار استمارة استبيان مبدئياً للتأكد من صلاحية العبارات ومناسبتها للمبحوثين ثم تم استخدامها فى جمع البيانات من المبحوثين خلال شهرى أكتوبر ونوفمبر ٢٠١٣م.

تحليل البيانات: بعد الإنتهاء من جمع البيانات ميدانياً، تم تفريغها وقد اعتمدت المعالجة الإحصائية للبيانات على العرض الجدولى للتكرارات والنسب المئوية .

النتائج ومناقشتها:

أولاً: الخصائص الشخصية للمبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى – والأطباء البيطريون):-

أ- أخصائى الإنتاج الحيوانى: أوضحت البيانات الواردة بالجدول (٣) فيما يختص بالخصائص الشخصية للمبحوثين فيما يلى :-

المؤهل الدراسى:
دبلوم زراعة بنسبة (٦٢,٩%)
بكالوريوس زراعة بنسبة (٣٧,١%)

عدد السنوات الوظيفية:
(-١٠ سنوات) (٩,٧%)
(١٠ – ٢٠سنة) (١١,٣%)
(٢٠ سنة فأكثر) (٧٩,٠%)

عدد الدورات التدريبية:
لم يتلقى دورات تدريبية (٤,٨%)
(- ٣ دورات تدريبية) (٤٠,٤%)
(٣ – ٦ دورات) (٢٧,٤%)
(٦ دورات فأكثر) (٢٧,٤%).

م	خصائص أخصائيو الإنتاج الحيوانى	عدد	%	م	خصائص أخصائيو الإنتاج الحيوانى	عدد	%
١	**المؤهل الدراسى:**			٢	**عدد السنوات فى الوظيفة:**		
	(دبلوم زراعة)	٣٩	٦٢,٩		(- ١٠ سنوات)	٦	٩,٧
	(بكالوريوس زراعة)	٢٣	٣٧,١		(١٠- ٢٠ سنة)	٧	١١,٣
					(٢٠ سنة فأكثر)	٤٩	٧٩
المجمــوع		٦٢	١٠٠	**المجمــوع**		٦٢	١٠٠
م							
٣	**عدد الدورات التدريبية:**						
	(لم يتلقى أية دورات تدريبية)					٣	٤,٨
	(- ٣ دورات تدريبية)					٢٥	٤٠,٤
	(تلقى ٣- ٦ دورات)					١٧	٢٧,٤
	(تلقى ٦ دورات فأكثر)					١٧	٢٧,٤
المجمـوع						٦٢	١٠٠

جدول رقم (٣): التوزيع النسبى للمبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى- والأطباء البيطريين) وفقًا لخصائصهم المدروسة.

ب- الأطباء البيطريين : تشير النتائج بالجدول (٤) فيما يختص بالخصائص الشخصية:

عدد السنوات الوظيفية:
(-١٠ سنوات) بنسبة (٧,٨%)
(١٠ – ٢٠سنة) بنسبة (٢٥,٠%)
(٢٠ سنة فأكثر) بنسبة (٦٧,٢%)

عدد الدورات التدريبية:
لم يتلقى دورات تدريبية بنسبة (٢,٦%)
(- ٣ دورات تدريبية) بنسبة (٣٥,٣%)
(٣ – ٦ دورات) بنسبة (٤٥,٧%)
(٦ دورات فأكثر) بنسبة (١٦,٤%)

م	خصائص الأطباء البيطريون	عدد	%	م	خصائص الأطباء البيطريون	عدد	%
١	**عدد السنوات فى الوظيفة:**			٢	**عدد الدورات التدريبية:**		
	(-١٠ سنوات)	٩	٧,٨		(لم يتلقى أية دورات تدريبية)	٣	٢,٦
	(١٠- ٢٠ سنة)	٢٩	٢٥,		(- ٣ دورات)	٤١	٣٥,٣
	(٢٠ سنة فأكثر)	٧٨	٦٧,٢		(٣- ٦ دورات)	٥٣	٤٥,٧
					(٦ دورات فأكثر)	١٩	١٦,٤
المجمــوع		١١٦	١٠٠	**المجمــوع**		١١٦	١٠٠

جدول رقم (٤): توزيع المبحوثين من الأطباء البيطريون وفقًا لخصائصهم الشخصية. (المصدر: استمارة الاستبيان).

ثانيًا: معرفة أخصائيو الإنتاج الحيوانى بالتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التغذية والتربية ورعاية الماشية :-

أ- المعارف الخاصة بالتوصيات الإرشادية المتعلقة بالشروط الواجب توافرها فى الأعلاف:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (٥) أن نسبًا مرتفعة جداً تراوحت ما بين (٩٥,٢%- ٩٨,٤%) من المبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) يعرفون جميع التوصيات الإرشادية المتعلقة بالتوصيات الإرشادية المتعلقة بالشروط الواجب توافرها فى الأعلاف وهى: تسعة توصيات إرشادية وهى: يجب أن تكون الحبوب التى تقدم لتغذية الحيوان فى حالة مجروشة لرفع كفاءتها الغذائية بنسبة (٩٨,٤%)، وعدم التغيير المفاجئ فى العليقة لتجنب الاضطرابات الهضمية وهبوط الإنتاج بنسبة (٩٨,٤%)، وتكون العليقة اقتصادية ومتجانسة بنسبة (٩٦,٨%)، ويجب إعطاء حيوانات التسمين علائق فى صورة مركزة ومتزنة كافية لسد احتياجاتها بنسبة (٩٥,٢%)، ويعرفونها بنسب مرتفعة تراوحت ما بين (٧٢,٦% - ٩٣,٥%) وهى: إعطاء عجول التسمين عليقة تحتوى على الأحماض الأمينية الضرورية والبروتين بنسبة (٩٣,٥%)، وأن تكون احتياجات حيوان التسمين من الأعلاف محسوبة جيدًا بنسبة (٨٧,١%)، وضرورة وضع برامج تربية لاختيار وأقلمة سلالات ماشية اللبن الأصيلة واختيار الأفضل منها من حيث المعيشة والإنتاج بنسبة (٨٥,٥%)، واعطاء حيوان التسمين عليقة تحتوى على ٣٠% من الطاقة اللازمة له خاصة فى المراحل النهائية للتسمين بنسبة (٧٩%)، عند الفطام يقدم الألبان أو بديله للعجول دافئاً بنسبة (٧٢,٦%).

م	التوصيــات	معرفة المبحوثين			
		يعرف		لا يعرف	
		عدد	%	عدد	%
	أ- الشروط الواجب توافرها فى الإعلاف عند تغذية الماشية:				
١	يجب أن تكون الحبوب فى حالة مجروشة لرفع كفاءتها الغذائية.	٦١	٩٨,٤	١	١,٦
٢	عدم التغيير المفاجئ فى العليقة لتجنب الاضطرابات الهضمية وهبوط الإنتاج.	٦١	٩٨,٤	١	١,٦
٣	تكون العليقة اقتصادية ومتجانسة.	٦٠	٩٦,٨	٢	٣,٢
٤	يجب إعطاء حيوانات التسمين علائق فى صورة مركزة ومتزنة كافية لسد احتياجاته.	٥٩	٩٥,٢	٣	٤,٨
٥	إعطاء عجول التسمين عليقة تحتوى على الأحماض الامينية الضرورية والبروتين.	٥٨	٩٣,٥	٤	٦,٥
٦	تكون احتياجات حيوان التسمين محسوبة جيدًا.	٥٤	٨٧,١	٨	١٢,٩
٧	يتم وضع برامج تربية لاختيار وأقلمة سلالات ماشية اللبن الأصيلة واختيار الأفضل منها من حيث المعيشة والإنتاج.	٥٣	٨٥,٥	٩	١٤,٥
٨	يعطى حيوان التسمين عليقة تحتوى على ٣٠% من الطاقة اللازمة له خاصة فى المراحل النهائية للتسمين.	٤٩	٧٩,	١٣	٢١,
٩	عند الفطام يقدم الألبان أو بديله للعجول دافئًا.	٤٥	٧٢,٦	١٧	٢٧,٤

جدول رقم (٥): معارف المبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) المتعلقة بالتوصيات الإرشادية الخاصة فى مجال تغذية الماشية.
(المصدر: استمارة الاستبيان).

ب- فوائد الطلائق المحسنة:

وتوضح النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) من المبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) يعرفون جميع التوصيات الإرشادية المتعلقة لفوائد الطلائق المحسنة أن نسباً عالية تراوحت بين (٨٢,٣%- ٩٣,٥%) وهى: زيادة نسبة التراكيب الوراثية ذات الإنتاج العالى (٩٣,٥%)، والاستفادة من خلط التراكيب الوراثية المحسنة فى إنتاج أفراد تتفوق على آبائها فى قدرتها الإنتاجية تحت الظروف المحلية (٨٣,٩%) ، يمكنا من إجراء التلقيح الخلطى ودمج التراكيب الوراثية التى أثبتت تفوقها (٨٢,٣%)، والاستفادة من تجديد دم القطيع بخلطه مع تراكيب وراثية خارجية (التربية الخارجية) (٨٠,٦%)، ويعرفونها بنسب متوسطة تراوحت ما بين (٥٦,٥ %- ٦٧,٧%) وهى: نقل صفات وراثية للمعيشة فى الظروف غير الملائمة لبعض حيوانات المناطق الباردة (٦٧,٧%) إعادة الخلط رجعيًا مع الطلائق المحسنة وزيادة نسبة التراكيب الوراثية الممتازة (٦٤,٥%)، هى تكوين سلالات جديدة من الماشية المحلية مع الماشية الأجنبية ذات الكفاءة الإنتاجية العالية والمتأقلمة للبيئة (٥٦,٥%).

م	التوصيـــات	معرفة المبحوثين			
		يعرف		لا يعرف	
		عدد	%	عدد	%
	أ- فوائد الطلائق المحسنة:				
١	زيادة نسبة التراكيب الوراثية ذات الإنتاج العالى.	٥٨	٩٣,٥	٤	٦,٥
٢	الاستفادة من خلط التراكيب الوراثية المحسنة فى إنتاج أفراد تتفوق على آبائها فى قدرتها الإنتاجية تحت الظروف المحلية.	٥٢	٨٣,٩	١٠	١٦,١
٣	من إجراء التلقيح الخلطى ودمج التراكيب الوراثية التى أثبتت تفوقها.	٥١	٨٢,٣	١١	١٧,٧
٤	الاستفادة من تجديد دم القطيع بخلطه مع تراكيب وراثية خارجية (التربية الخارجية).	٥٠	٨٠,٦	١٢	١٩,٤
٥	نقل صفات وراثية للمعيشة فى الظروف الغير ملائمة لبعض حيوانات المناطق الباردة.	٤٢	٦٧,٧	٢٠	٣٢,٣
٦	يمكنا إعادة الخلط رجعيًا مع الطلائق المحسنة وزيادة نسبة التراكيب الوراثية الممتازة.	٤٠	٦٤,٥	٢٢	٣٥,٥
٧	تكوين سلالات جديدة من الماشية المحلية المتأقلمة للبيئة مع الماشية الأجنبية ذات الكفاءة الإنتاجية العالية.	٣٥	٥٦,٥	٢٧	٤٣,٥
	ب- مميزات التلقيح الإصطناعى:				
١	الاستغناء عن تربية طلوقة خاصة لدى كل مربى وبالتالى توفير تكاليف رعاية الطلوقة وتقصير الفترة بين الولادات.	٥٨	٩٣,٥	٤	٦,٥
٢	يوفر على المربى البحث عن طلائق ممتازة كل فترة لتجنب التربية الداخلية.	٥٨	٩٣,٥	٤	٦,٥
٣	الاستغناء عن الطلائق كبيرة السن والزائدة الوزن والتى لا تستطيع الوثب باستخدام السائل المنوى المجمد المحفوظ.	٥٨	٩٣,٥	٤	٦,٥
٤	زيادة الاستفادة من الطلائق الممتازة ذات كفاءة وراثية عالية.	٥٧	٩١,٩	٥	٨,١
٥	الإقلال من نشر الأمراض إذا أجرى التلقيح الإصطناعى تحت ظروف صحية وبواسطة خبير متدرب.	٥٦	٩٠,٣	٦	٩,٧
٦	زيادة معدل الخصوبة بزيادة نسبة الحمل.	٥٦	٩٠,٣	٦	٩,٧
٧	توفير مقادير من اللحوم نتيجة التخلص من فائض الطلائق المستعملة فى التلقيح الإصطناعى.	٥٦	٩٠,٣	٦	٩,٧
٨	زيادة عدد الإناث التى يتم تلقيحها صناعيًا.	٥٥	٨٨,٧	٧	١١,٣
٩	التغلب على الفوارق الطبيعية بين الذكر والأنثى وبين السلالات المختلفة.	٥٥	٨٨,٧	٧	١١,٣
١٠	يفيد فى عملية الخلط ما بين الحيوانات وبالتالى الحصول على قوة الهجين وذلك بنقل السائل المنوى بين البلاد المختلفة.	٥١	٨٢,٣	١١	١٧,٧
	جـ- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:				
١	عن طريق تلقيح السلالات من الماشية المحلية مع الماشية الأجنبية بالتدريج.	٥٩	٩٥,٢	٣	٤,٨
٢	عن طريق التلقيح الإصطناعى.	٥٧	٩١,٩	٥	٨,١
٣	عن طريق عملية الانتخاب.	٥٦	٩٠,٣	٦	٩,٦

جدول رقم (٦): توزيع المبحوثين من أخصائيى الإنتاج الحيوانى وفقا لمعارفهم الخاصة بالتوصيات الإرشادية فى مجال تربية الماشية.
(**المصدر:** استمارة الاستبيان).

جـ - مميزات التلقيح الإصطناعى:

وأظهرت النتائج أن نسبًا مرتفعة تراوحت ما بين (٨٢,٣%- ٩٣,٥%) يعرفون عشرة توصيات إرشادية متعلقة بمميزات التلقيح الإصطناعى وهى: الاستغناء عن تربية طلوقة خاصة لدى كل مربى وبالتالى توفير تكاليف رعاية الطلوقة وتقصير الفترة بين الولادات، ويوفر على المربى البحث عن طلائق ممتازة كل فترة لتجنب التربية الداخلية، والاستغناء عن الطلائق كبيرة السن الزائدة الوزن والتى لا تستطيع الوثب، وزيادة الاستفادة من الطلائق الممتازة ذات كفاءة وراثية عالية، والإقلال من نشر الأمراض إذا أجرى التلقيح الصناعى تحت ظروف صحية وبواسطة خبير متدرب، وزيادة معدل الخصوبة بزيادة نسبة الحمل، وكذلك توفير مقادير من اللحوم نتيجة التخلص من فائض الطلائق، وزيادة عدد الإناث التى يتم تلقيحها صناعيًا، وكذلك أيضًا التغلب على الفوارق الطبيعية بين الذكر والأنثى وبين السلالات المختلفة، يفيد فى عملية الخلط بين الحيوانات وبالتالى الحصول على قوة الهجين وذلك بنقل السائل المنوى بين البلاد المختلفة.

ء- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:

وكشفت النتائج أن نسبًا مرتفعة جدًا تراوحت ما بين (٩٠,٣%- ٩٥,٢%) يعرفون جميع الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان وهى : تلقيح السلالات بين الماشية المحلية مع الماشية الأجنبية بالتدريج بنسبة (٩٥,٢%)، التلقيح الإصطناعى بنسبة (٩١,٩%)، وأخيرًا عن طريق عملية الانتخاب بنسبة (٩٠,٣%).

هـ-الشروط الواجب توافرها للرعاية المناسبة للماشية:

وتشير النتائج المدونة بجدول رقم (٧) أن نسبًا مرتفعة من المبحوثين يعرفون جميع التوصيات وهى تسعة توصيات إرشادية: بنسب عالية بلغت (٩٨,٤%) يتم عزل الحيوانات المشتراه حديثًا أو المريضة أو المشتبه فى إصابتها بالأمراض المعدية، ورش مساكن الحيوانات أو

حقول معيشة الحيوانات، ويجب تغيير الفرشة يوميًا والتتريب تحت الحيوانات لحماية القدم (الظلف)، ويتم رش الحيوانات بالمواد الكيماوية لمقاومة الطفيليات الخارجية والداخلية بنسبة (٩٦,٨%)، ويجب توفير جرعات علاج ضد مرض النفاخ بالمزرعة، ومتابعة الحالة الصحية للحيوانات بالوزن الدورى كل ١٥ يومًا (٩٥,٢%)، والاهتمام بتربيض العجول طوال النهار فى أحواش مظللة مما يقلل من حالات الكساح ولين العظام (٩٣,٥%)، لا يفضل تلقيح الأبقار إلا بعد مرور ٤٠ يومًا من الولادة (٩١,٩%).

م	التوصيـــات	معرفة المبحوثين			
		يعرف		لا يعرف	
		عدد	%	عدد	%
١	**الشروط الواجب توافرها للرعاية المناسبة للماشية:** يتم عزل الحيوانات المشتراه حديثًا أو المريضة أو المشتبه فى إصابتها بالأمراض المعدية.	٦١	٩٨,٤	١	١,٦
٢	رش مساكن الحيوانات أو حقول معيشة الحيوانات.	٦١	٩٨,٤	١	١,٦
٣	يجب تطهير الحظائر للعجول الصغيرة وعزل المصاب منها فى أماكن خاصة.	٦١	٩٨,٤	١	١,٦
٤	يجب تغيير الفرشة يوميًا والتتريب تحت الحيوانات لحماية القدم (الظلف).	٦١	٩٨,٤	١	١,٦
٥	يتم رش الحيوانات بالمواد الكيماوية لمقاومة الطفيليات الخارجية والداخلية.	٦٠	٩٦,٨	٢	٣,٢
٦	يجب توفير جرعات علاج ضد مرض النفاخ بالمزرعة.	٦٠	٩٦,٨	٢	٣,٢
٧	متابعة الحالة الصحية للحيوانات بالوزن الدورى كل ١٥ يومًا.	٥٩	٩٥,٢	٣	٤,٨
٨	الاهتمام بتربيض العجول طوال النهار فى أحواش مظللة مما يقلل من حالات الكساح ولين العظام.	٥٨	٩٣,٥	٤	٦,٥
٩	لا يفضل تلقيح الأبقار إلا بعد مرور ٤٠ يومًا من الولادة.	٥٧	٩١,٩	٥	٨,١

جدول رقم (٧): توزيع المبحوثين من أخصائيى الإنتاج الحيوانى وفقاً لمعارفهم المتعلقة بالتوصيات الإرشادية فى مجال رعاية الماشية. **(المصدر:** استمارة الاستبيان).

ثانيًا: معرفة الأطباء البيطريون بالتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التغذية والتربية ورعاية الماشية:-

أ- فوائد الطلائق المحسنة:

وتشير النتائج الواردة بالجدول رقم (٨) والمتعلقة بالتربية فيما يتعلق لفوائد الطلائق المحسنة أن نسبًا مرتفعة جداً تراوحت ما بين (٨٧,١% - ٩٩,١%) وهى : زيادة نسبة التراكيب الوراثية ذات الانتاج العالى بنسبة (٩٩,١%)، والاستفادة من تجديد دم القطيع بخلطة مع تراكيب وراثية خارجية (التربية الخارجية) بنسبة (٩٧,٤%)، ونقل صفات وراثية للمعيشة فى الظروف الغير ملائمة لبعض حيوانات المناطق الباردة بنسبة (٩٥,٧%)، والاستفادة من خلط التراكيب الوراثية المحسنة فى إنتاج أفراد تتفوق على آبائها فى قدرتها الانتاجية تحت الظروف المحلية النسبة (٩٥,٧%)، ويمكنا من إجراء التلقيح الخلطى ودمج التراكيب الوراثية التى أثبتت تفوقها بنسبة (٨٧,٩%) يمكنا من إعادة الخلط رجعيًا مع الطلائق المحسنة وزيادة نسبة التراكيب الوراثية الممتازة بنسبة (٨٧,١%).

م	التوصيـــات	معرفة المبحوثين			
		يعرف		لا يعرف	
		عدد	%	عدد	%
	أ- فوائد الطلائق المحسنة:				
١	زيادة نسبة التراكيب الوراثية ذات الانتاج العالى.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٢	الاستفادة من تجديد دم القطيع بخلطه مع تراكيب وراثية خارجية (التربية الخارجية).	١١٣	٩٧,٤	٣	٢,٦
٣	نقل صفات وراثية للمعيشة فى الظروف الغير ملائمة لبعض حيوانات المناطق الباردة.	١١١	٩٥,٧	٥	٤,٣
٤	تكوين سلالات جديدة من الماشية المحلية المتأقلمة للبيئة مع الماشية الأجنبية ذات الكفاءة الانتاجية العالية.	١١١	٩٥,٧	٥	٤,٣
٥	الاستفادة من خلط التراكيب الوراثية المحسنة فى انتاج أفراد تتفوق على آبائها فى قدرتها الانتاجية تحت الظروف المحلية	١١١	٩٥,٧	٥	٤,٣
٦	يمكنا من إجراء التلقيح الخلطى ودمج التراكيب الوراثية التى أثبتت تفوقها.	١٠٢	٨٧,٩	١٤	١٢,١
٧	يمكنا إعادة الخلط رجعيًا مع الطلائق المحسنة وزيادة نسبة التراكيب الوراثية الممتازة.	١٠١	٨٧,١	١٥	١٢,٩

جدول رقم (٨): توزيع المبحوثين من الأطباء البيطريين وفقاً لمعارفهم الخاصة بالتوصيات الإرشادية فى مجال تربية الماشية.

م	التوصيــات	معرفة المبحوثين			
		يعرف		لا يعرف	
		عدد	%	عدد	%
	ب- مميزات التلقيح الإصطناعى:				
١	زيادة الاستفادة من الطلائق الممتازة ذات كفاءة وراثية عالية	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٢	زيادة عدد الإناث التى يتم تلقيحها صناعيًا.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٣	الاستغناء عن تربية طلوقة خاصة لدى كل مربى وبالتالى توفير تكاليف رعاية الطلوقة وتقصير الفترة بين الولادات.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٤	الإقلال من نشر الأمراض إذا أجرى التلقيح الإصطناعى تحت ظروف صحية وبواسطة خبير متدرب.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٥	الاستغناء عن الطلائق كبيرة السن والزائدة الوزن والتى لا تستطيع الوثب باستخدام السائل المنوى المجمد المحفوظ.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٦	يفيد فى عملية الخلط ما بين الحيوانات وبالتالى الحصول على قوة الهجين وذلك بنقل السائل المنوى بين البلاد المختلفة.	١١٤	٩٨,٣	٢	١,٧
٧	يوفر على المربى البحث عن طلائق ممتازة كل فترة لتجنب التربية الداخلية.	١١٤	٩٨,٣	٢	١,٧
٨	زيادة معدل الخصوبة بزيادة نسبة الحمل.	١١٤	٩٨,٣	٢	١,٧
٩	توفير مقادير من اللحوم نتيجة التخلص من فائض الطلائق المحسنة .	١١٢	٩٦,٦	٤	٣,٤
١٠	التغلب على الفوارق الطبيعية بين الذكر والأنثى وبين السلالات المختلفة.	١١١	٩٥,٧	٥	٤,٣
	جـ- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:				
١	عن طريق خلط السلالات من الماشية المحلية مع الماشية الأجنبية بالتدريج.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٢	عن طريق التلقيح الإصطناعى.	١١٥	٩٩,١	١	٠,٩
٣	عن طريق عملية الانتخاب.	١٠٩	٩٤,	٧	٦

تابع جدول رقم (٨): توزيع المبحوثين من الأطباء البيطريين وفقاً لمعارفهم الخاصة بالتوصيات الإرشادية فى مجال تربية الماشية.
(**المصدر:** استمارة الاستبيان).

ب- مميزات التلقيح الإصطناعى:

وتشير النتائج أن نسبًا مرتفعة جدًا من الأطباء البيطريين يعرفون التوصيات المتعلقة بمميزات التلقيح الإصطناعى وهى: عشرة توصيات إرشادية وهى: زيادة الاستفادة من الطلائق الممتازة ذات كفاءة وراثية عالية، وزيادة عدد الإناث التى يتم تلقيحها صناعيًا، والاستغناء عن تربية طلوقة خاصة لدى كل مربى وبالتالى توفير تكاليف رعاية الطلوقة وتقصير الفترة بين الولادات، والإقلال من نشر الأمراض إذا أجرى التلقيح الإصطناعى تحت ظروف صحية وبواسطة خبير متدرب، والاستغناء عن الطلائق كبيرة السن والزائدة الوزن والتى لا تستطيع الوثب باستخدام السائل المنوى المجمد المحفوظ. ويفيد التلقيح الإصطناعى فى عملية الخلط ما بين الحيوانات وبالتالى الحصول على قوة الهجين وذلك بنقل السائل المنوى بين البلاد المختلفة (٩٩,١%)، ويوفر على المربى البحث عن طلائق ممتازة كل فترة لتجنب التربية الداخلية (٩٨,٣%)، وزيادة معدل الخصوبة بزيادة نسبة الحمل كانت أيضًا بنفس النسبة، وتوفير مقادير من اللحوم نتيجة التخلص من فائض الطلائق المحسنة فى التلقيح الصناعى بنسبة (٩٦,٦%)، التغلب على الفوارق الطبيعية بين الذكر والأنثى وبين السلالات المختلفة بنسبة (٩٥,٧%).

جـ- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:

وكشفت النتائج أن نسبًا مرتفعة تراوحت ما بين (٩٤%- ٩٩,١%) من المبحوثين يعرفون ثلاث وسائل لتحسين الصفات الوراثية للحيوان وهى : عن طريق خلط السلالات من الماشية المحلية مع الماشية الأجنبية بالتدريج بنسبة (٩٩,١%)، وعن طريق التلقيح الإصطناعى بنسبة (٩٩,١%)، وعن طريق عملية الانتخاب بنسبة (٩٤%).

ثالثاً: التعرف على الدور الإرشادى لنوعية الخدمات التى يقدمها للمربين فى مجالات التغذية والتربية والرعاية من وجهة نظر (أخصائيو الإنتاج الحيوانى – الإطباء البيطريين):

أوضحت النتائج المدونة بالجدول رقم (٩) أن نسبًا مرتفعة تراوحت ما بين (٧٢,٦%- ٧٥,٨%) من المبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) قد أشاروا إلى أن نوعية الخدمات التى يقدمها الإرشاد الزراعى للمربين تتمثل فى : تقديم نشرات إرشادية لتوعية المربين فى هذه المجالات بنسبة (٧٥,٨%)، وتقديم برامج إرشادية فى التربية والتسمين ورعاية الماشية بنسبة (٧٢,٦%) ، لا يقوم بتقديم أى شئ من الخدمات بنسبة (٣٣,٩%) ، بينما وجد نسبًا منخفضة تراوحت ما بين (١,٦%- ٢٤,٢%) من المبحوثين قد ذكروا نوعية الخدمات وهى: تقديم أعلاف مركزة للمربين بنسبة (٢٤,٢%)، تقديم طلائق محسنة للمربين بنسبة (١٧,٧%)، تقديم خدمات أخرى مثل ندوات وحملات إرشادية بنسبة (٦,٥%)، تقديم بدائل الألبان عن اللبن الطبيعى بنسبة (١,٦%).

م	نوعية الخدمات	رأى المبحوثين			
		نعم		لا	
		عدد	%	عدد	%
١	تقوم الوحدة البيطرية بإجراء الرش الجماعى وإعطاء جرعات مضادة للطفيليات الخارجية والداخلية.	١١٥	٩٩,١	١	,٩
٢	تقوم بإجراء التحصينات الدورية (سيادية وغير سيادية).	١١٢	٩٦,٦	٤	٣,٤
٣	تقوم الوحدة البيطرية بالتنسيق مع الجهات الأخرى (الجامعات، والوحدات البيطرية، والوحدة المحلية، ومديريات الطب البيطرى والزراعة) للاشتراك فى قوافل بيطرية لخدمة القرى التابعة لها.	١١٠	٩٤,٨	٤	٥,٢
٤	قيام الوحدة البيطرية بإجراء التلقيح الإصطناعى للمربين.	١٠٧	٩٢,٢	٩	٧,٨
٥	قيام الوحدة البيطرية بالتنسيق مع الإرشاد البيطرى بالإدارة التابعة لها بعمل لجان تحصينات للحيوانات (سيادية وغير سيادية).	١٠٦	٩١,٤	١٠	٨,٦
٦	قيام الوحدة البيطرية بعمل برامج وندوات واجتماعات إرشادية لتوعية المربين بالرعاية البيطرية.	٩٧	٨٣,٦	١٩	١٦,٤
٧	قيام الوحدة البيطرية بعمل إرشادات للمربين ضد الأمراض المنتشرة وإجراء التحصينات للوقاية منها	٩١	٧٨,٤	٢٥	٢١,٦
٨	قيام الوحدة البيطرية بعمل لجان لعلاج الحيوانات المصابة تناسليًا مثل (التهاب الضرع، واحتباس المشيمة، وضعف نشاط المبايض).	٨٩	٧٦,٧	٢٧	٢٣,٣
٩	قيام الوحدة البيطرية بعمل لجان مسح تناسلى.	٨٢	٧٠,٧	٣٤	٢٩,٣
١٠	قيام الوحدة البيطرية بتوعية المربين بتحفيزهم بضرورة التأمين على ماشيتهم لاستفادة من مميزاته.	٤٨	٤١,٤	٦٨	٥٨,٦

تابع جدول رقم (٩): توزيع المبحوثين لنوعيه الخدمات التى يقدمها للمربين فى المحافظه على الثروة الحيوانيه من وجهه نظر الأطباء البيطريين.

م	الخدمات الإرشادية الإعلامية	رأى المبحوثين			
		نعم		لا	
		عدد	%	عدد	%
١	يقدم ملصقات ونشرات ومطبوعات إرشادية فى مجالات التغذية والتربية ورعاية الماشية.	١٠٧	٩٢,٢	٩	٧,٨
٢	يقدم ندوات بالفيديو متعلقة بالتوعية البيطرية فيما يختص بالتلقيح الإصطناعى.	١٠٤	٨٩,٧	١٢	١٠,٣
٣	يقدم ندوات إرشادية بالفيديو متعلقة بالتوعية البيطرية فيما يختص بعدم التربية الداخلية.	٥٤	٤٦,٦	٦٢	٥٣,٤
٤	يقدم خدمات إرشادية أخرى بعدم تغذية الحيوانات على أعلاف متعفنة وبرسيم مندى.	٥٤	٤٦,٦	٦٢	٥٣,٤
٥	يقدم ندوات إرشادية بالفيديو متعلقة بالتوعية البيطرية فيما يختص بالانتخاب.	٢٨	٢٤,١	٨٨	٧٥,٩

تابع جدول رقم (٩)توزيع المبحوثين الأطباء البيطريين طبقاً الخدمات الإرشادية الإعلامية فيما يتعلق برأيهم بدور الإرشاد البيطرى (المصدر: استمارة الاستبيان).

وأشارت النتائج إلى نوعية الخدمات التى تقدمها الوحدات البيطرية للمربين من وجهة نظر الأطباء البيطريين تمثلت فى عشرة خدمات هامة وهى: قيام الوحدة البيطرية بإجراء الرش الجماعى وإعطاء جرعات مضادة للطفيليات الخارجية والداخلية بنسبة (٩٩,١%)، وإجراء التحصينات الدورية (سيادية وغير سيادية) بنسبة (٩٦,٦%)، والتنسيق مع الجهات الأخرى (الجامعات، والوحدات البيطرية، والوحدة المحلية ، ومديريات الطب البيطرى والزراعة) للاشتراك فى قوافل بيطرية لخدمة القرى التابعة لها بنسبة (٩٤,٨%)، وكذلك قيام الوحدة البيطرية بإجراء التلقيح الإصطناعى للمربين بنسبة (٩٢,٢%) ، قيام الوحدة البيطرية بالتنسيق مع الإرشاد البيطرى بالإدارة التابعة لها بعمل لجان تحصينات للحيوانات (سيادية وغير سيادية) بنسبة (٩١,٤%)، قيام الوحدة البيطرية بعمل برامج وندوات واجتماعات إرشادية لتوعية المربين بالرعاية البيطرية بنسبة (٨٣,٦%)، وقيام الوحدة البيطرية بعمل إرشادات للمربين ضد الأمراض المنتشرة وإجراء التحصينات للوقاية منها بنسبة (٧٨,٤%)، وقيام الوحدة البيطرية بعمل لجان لعلاج الحيوانات المصابة تناسليًا مثل [التهاب الضرع، واحتباس المشيمة، وضعف نشاط المبايض بنسبة (٧٦,٧%)، وقيام الوحدة البيطرية بعمل لجان مسح تناسلى بنسبة (٧٠,٧%)، قيام الوحدة البيطرية بتوعية المربين بتحفيزهم بضرورة التأمين على ماشيتهم للاستفادة من مميزاته بنسبة (٤١,٤%).

وأوضحت النتائج أن نوعية الخدمات الإرشادية الإعلامية تمثلت فى : تقديم ملصقات ونشرات ومطبوعات إرشادية متعلقة بمجالات التغذية والتربية والرعاية بنسبة (٩٢,٢%)، وتقديم ندوات إرشادية بالفيديو متعلقة بالتوعية البيطرية فيما يختص بالتلقيح الإصطناعى بنسبة (٨٩,٧%)، وجود ثلاث من الخدمات الإرشادية الإعلامية بنسبة منخفضة تراوحت ما بين (٢٤,١% - ٤٦,٦%) تمثلت فى : تقديم ندوات إرشادية بالفيديو متعلقة بالتوعية البيطرية فيما يختص بعدم التربية الداخلية، وتقديم خدمات إرشادية أخرى بعدم تغذية الحيوانات على أعلاف متعفنة برسيم مندى ، تقديم ندوات إرشادية بالفيديو متعلقة بالتوعية البيطرية فيما يختص بالانتخاب.

رابعاً: التعرف على أهم الأمراض التى تصيب الماشية طبقًا لخطورتها من وجهة نظر المبحوثين (الأطباء البيطريين):

تشير النتائج الواردة بالجدول (١٠) بأهم الأمراض التى تصيب الماشية وقد أقروا المبحوثين (الأطباء البيطريين) بأن أكثر الأمراض خطورة شديدة هو مرض الإجهاض المعدى (البروسيلا) بنسبة (٤٣,١%)، وخطرة بنسبة (٢١,٦%)، بينما كانت خطرة إلى حد ما بنسبة (٢٢,٤%) ، وباقى أفراد العينة يقروا بعدم وجود هذا المرض بنسبة (١٢,٩%)، وبالنسبة لمرض الالتهاب الرئوى فى العجول يصيب الماشية ويقرون بأنه خطورة شديدة بنسبة (٢٢,٤%)، وخطرة بنسبة (٢٨,٤%)، قد أشاروا أنه خطرة إلى حد ما بنسبة (٤٤%)، بأن بعدم وجود هذا المرض بنسبة (٥,٢%)، أما فيما يتعلق بمرض الجلد العقدى فقد أشاروا المبحوثين بأن هذا المرض خطورة شديدة ويصيب الماشية بنسبة (٢١,٦%)، وخطرة نسبة (٩,٥%)، بينما كان أقروا بأن المرض خطرة إلى حد ما بنسبة (١٩%)، وأن نصف أفراد العينة من المبحوثين قد أقروا بعدم وجود هذا المرض بنسبة (٥٠%)، أما فيما يتعلق بمرض الحمى القلاعية يرى المبحوثين من الأطباء البيطريين بأنه خطورة شديدة بنسبة (١٩%)، يرون خطرة بنسبة (١٠,٣%)، خطرة إلى حد ما بنسبة (٩,٥%)، بينما وجد بأن لا يوجد هذا المرض بنسبة (٦١,٢%)، وفيما يتعلق بمرض الإسهال الأبيض المعدى فى العجول قد أشاروا المبحوثين بأن هذا المرض خطورة شديدة بنسبة (١٧,٢%)، بأنه خطرة بنسبة (١٩%)، فى حين وجد أكثر من ربع المبحوثين بأنه خطرة إلى حد ما بنسبة (٢٦,٧%)، بينما وجد أكثر من ثلث المبحوثين بنسبة (٣٧,١%) بأنه لا يوجد، وأما فيما يتعلق بمرض حمى الوادى المتصدع قد أشاروا المبحوثين بأنه خطورة شديدة بنسبة (١٤,٧%) بأنه خطرة بنسبة (٦%)، وخطرة إلى حد ما بنسبة (٧,٨%) ، فى حين وجد بأنه لا يوجد هذا المرض بنسبة (٧١,٦%)، وكذلك فيما يتعلق بمرض التهاب الضرع فى الأبقار بأنه يمثل خطورة شديدة ويصيب الماشية بنسبة (٩,٥%)، وخطرة بنسبة (٣٨,٨%)، فى حين كان خطرة إلى حد ما بنسبة (٤٤%)، وقد أشاروا بأنه لا يوجد بنسبة (٧,٨%)، وفيما يتعلق بمرض الديدان الكبدية (الفاشيولا) المبحوثين قد أشاروا بأنه خطورة شديدة بنسبة (٩,٥%)، وقد أشاروا بأنه خطرة بنسبة (٣٨,٨%)، فى حين وجد من المبحوثين قد يرونه بأنه خطرة إلى حد ما بنسبة (٤٤%)، وباقى أفراد العينة قد أقروا بأنه لا يوجد بنسبة (٧,٨%)، وأما فيما يتعلق بمرض حمى اللبن حيث وجد من المبحوثين يرونه أنه خطورة شديدة بنسبة (٩,٥%)، فى حين يرونه أنه خطرة بنسبة (٣١%)، بينما وجد من المبحوثين يرونه أنه خطرة إلى حد ما بنسبة (٤٨,٣%)، والباقون من المبحوثين بأنه لا يوجد هذا المرض بنسبة (١١,٢%)، وكذلك أيضًا فيما يتعلق بمرض النزلة المعوية فى العجول حيث أشاروا المبحوثين بأنه يصيب العجول الصغيرة ويكون خطورة شديدة بنسبة (٨,٦%)، بأنه خطرة بنسبة (٣٧,١%)، وما يقرب من نصف أفراد العينة من المبحوثين قد أشاروا بأنه خطرة إلى حد ما بنسبة (٤٩,١%) والباقى قد أشاروا بأنه لا يوجد هذا المرض بنسبة (٥,٢%)، وفيما يتعلق بالطفيليات الخارجية والداخلية قد يرون المبحوثين بأنه يصيب الماشية بالنسب التالية (٥,٢%، ١٤,٧%، ٧٧,٦%، ٢,٦%) على التوالى بالنسبة لدرجة الخطورة.

م	أنـــــواع الأمراض	رأى المبحوثين							
		خطورة شديدة		خطرة		خطره إلى حد ما		لا توجد خطورة	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
١	الإجهاض المعدى (البروسيلا).	٥٠	٤٣,١	٢٥	٢١,٦	٢٦	٢٢,٤	١٥	١٢,٩
٢	الالتهاب الرئوى فى العجول.	٢٦	٢٢,٤	٣٣	٢٨,٤	٥١	٤٤,	٦	٥,٢
٣	الجلد العقدى.	٢٥	٢١,٦	١١	٩,٥	٢٢	١٩,	٥٨	٥٠
٤	الحمى القلاعية.	٢٢	١٩,	١٢	١٠,٣	١١	٩,٥	٧١	٦١,٢
٥	الإسهال الأبيض المعدى فى العجول.	٢٠	١٧,٢	٢٢	١٩,	٣١	٢٦,٧	٤٣	٣٧,١
٦	حمى الوادى المتصدع.	١٧	١٤,٧	٧	٦,	٩	٧,٨	٨٣	٧١,٦
٧	التهاب الضرع فى الأبقار.	١١	٩,٥	٣٧	٣١,٩	٦٧	٥٧,٨	١	,٩
٨	الديدان الكبدية (الفاشيولا).	١١	٩,٥	٤٥	٣٨,٨	٥١	٤٤,	٩	٧,٨
٩	حمى اللبن.	١١	٩,٥	٣٦	٣١,	٥٦	٤٨,٣	١٣	١١,٢
١٠	النزلة المعوية فى العجول.	١٠	٨,٦	٤٣	٣٧,١	٥٧	٤٩,١	٦	٥,٢
١١	الطفيليات الخارجية والداخلية.	٦	٥,٢	١٧	١٤,٧	٩٠	٧٧,٦	٣	٢,٦

جدول رقم (١٠): ترتيب الأمراض التى تصيب الماشية طبقًا لخطورتها من وجهة نظر المبحوثين (الأطباء البيطريين) (المصدر: استمارة الاستبيان).

خامساً: المعوقات التى تقابل المبحوثين (أخصائيون لإنتاج الحيوانى- الأطباء البيطريين):

وكشفت النتائج الواردة بالجدول رقم (١١) أن أهم المعوقات التى تواجه أخصائيو الإنتاج الحيوانى فى العمل الإرشادى هي قلة الاتصال بمراكز البحوث الزراعية بنسبة (٩١,٩%)، وقلة الحوافز التشجيعية للعاملين بالجهاز الإرشادى بنسبة (٩٠,٣%)، بينما تعد صعوبة الانتقال بين أماكن العمل المختلفة بالمنطقة، وقلة الدورات التدريبية المتخصصة فى هذا المجال، وغياب وجود سجلات مواليد لحيوانات المزرعة، بالإضافة إلى قلة وسائل الإيضاح العملى والمعينات الإرشادية بنسب (٧٩%- ٧٩%- ٧٩%- ٧٥,٨%)، وتشير النتائج إلى أن أهم المعوقات التى تواجه الأطباء البيطريين من وجهة نظرهم على الترتيب تراوحت ما بين (٨٢,٨%- ٨١%- ٨٠,٢%) وهى على التوالى: عدم وجود ثقة بين المربى والطبيب البيطرى، وعدم وجود عيادات بيطرية فى المنطقة التى يعمل بها، وارتفاع أسعار الأدوية واللقاحات والأمصال بالعيادات الخاصة.

م	المعوقـــات	رأى المبحوثين	
١	قلة الاتصال بمراكز البحوث الزراعية.	٥٧	٩١,٩
٢	صعوبة الانتقال بين أماكن العمل المختلفة بالمنطقة.	٥٦	٩٠,٣
٣	قلة الحوافز التشجيعية للعاملين بالجهاز الإرشادى.	٤٩	٧٩,
٤	قلة الدورات التدريبية المتخصصة فى هذا المجال.	٤٩	٧٩,
٥	غياب وجود سجلات مواليد لحيوانات المزرعة.	٤٩	٧٩,
٦	قلة وسائل الإيضاح العملى والمعينات الإرشادية.	٤٧	٧٥,٨
٧	هناك أعباء وظيفية أخرى بجانب العمل الإرشادى.	٤١	٦٦,١
٨	المربين لا يقبلون على التعاون والتنسيق مع الإرشاد	٤١	٦٦,١
٩	ضعف التعاون بين الإرشاد الزراعى والإرشاد البيطرى.	٣٧	٥٩,٧
١٠	عدم توافر الثقة بين المربى والأخصائى.	٣٣	٥٣,٢
* من أخصائى الإنتاج الحيوانى		٦٢	١٠٠

جدول رقم (١١): اراء المبحوثين أخصائيو الإنتاج الحيوانى طبقا لوجهة نظرهم فى المعوقات التى تقابلهم فى العمل الإرشادى.

م	المعوقـــات	راى المبحوثين	
١	عدم وجود ثقة بين المربى والطبيب البيطرى.	٩٦	٨٢,٨
٢	عدم وجود عيادات بيطرية فى المنطقة التى يعمل بها.	٩٤	٨١
٣	ارتفاع اسعار الادوية واللقاحات والامصال بالعيادات الخاصة.	٩٣	٨٠,٢
٤	قلة الفنيين المدربين على اعمال الوحدات البيطرية بالوحدات مثل (عمل سجلات- وإعطاء العلاج الموصوف- والتحصين- والتلقيح الإصطناعى).	٨٥	٧٣,٣
٥	صعوبة نقل الحيوانات المريضة إلى الوحدات البيطرية.	٨٥	٧٣,٣
٦	ارتفاع اثمان العلاجات واللقاحات والامصال بالوحدات البيطرية.	٨٢	٧٠,٧
٧	عدم فاعلية الإرشاد البيطرى بالنسبة لنشر التوصيات الوقائية.	٧٨	٦٧,٢
٨	تسبب تكاليف العلاج والوقاية عبئا على المربى.	٧٥	٦٤,٧
٩	بعد الوحدة البيطرية عن اماكن التربية.	٧٤	٦٣,٨
١٠	قلة الدورات التدريبية للاطباء البيطريين.	٧٣	٦٢,٩
١١	عدم وجود رقابة على العيادات البيطرية من الجهات المسئولة.	٦٤	٥٥,٢
١٢	قلة تواجد الاطباء البيطريين المتخصصون بالوحدات البيطرية.	٥٩	٥٠,٩
١٣	قلة وجود دورات تدريبية للعمال الفنيين فى الوحدات البيطرية.	٥٩	٥٠,٩
* من الاطباء البيطريين		١١٦	١٠٠

تابع جدول رقم (١١): آراء المبحوثين الأطباء البيطريين للمعوقات التى تعوق قيام الوحدات البيطرية بتقديم خدمات جيدة للمربين من وجهة نظر الأطباء البيطريين. (المصدر: استمارة الاستبيان).

سادساً: مقترحات المبحوثين من (أخصائيو الإنتاج الحيوانى- الأطباء البيطريين) لحل المشكلات التى تواجههم:

١- مقترحات المبحوثين من (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) فيما يختص عدم تنفيذ المربى للتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التغذية والتربية ورعاية الماشية:

أ- الشروط الواجب توافرها فى الأعلاف عند تغذية الماشية :

ويفسر الجدول رقم (١٢) الشروط الواجب توافرها فى الأعلاف عند تغذية الماشية من وجهة نظر (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) وهى: مقترح لابد من توفير الأعلاف بأسعار مناسبة وتكون فى متناول الجميع بنسبة (٩٨,٤%)، ثم جاء مقترح توفير الأعلاف بالجمعيات والمطاحن بكميات كافية وكان بنسبة (٩٨,٤%)، ثم مقترح ضرورة عقد دورات إرشادية وندوات تدريبية متخصصة من الأساتذة بنسبة (٩٦,٨%)، ثم مقترح عمل دورات تدريبية متخصصة للمربين بنسبة (٩٥,٢%).

م	المقترحات	رأى المبحوثين	
١	**١- الشروط الواجب توافرها فى الأعلاف عند تغذية الماشية:** لابد من توفير الأعلاف بأسعار مناسبة وتكون فى متناول الجميع.	٦١	٩٨,٤
٢	توفير الاعلاف بالجمعيات والمطاحن بكميات كافية .	٦١	٩٨,٤
٣	عقد دورات إرشادية وندوات مع متخصصين من اساتذة الجامعات.	٦٠	٩٦,٨
٤	عمل دورات تدريبية متخصصة للمربى.	٥٩	٩٥,٢
٥	توفير التوعية اللازمة لتوعية المربين وإقناعهم بالطرق العلمية السليمة.	٥٨	٩٣,٥
٦	عمل ندوات إرشادية لزيادة التوعية للمربين.	٥٧	٩١,٩
٧	عمل برامج إرشادية ودورات لتوعية عن طريق الوحدات البيطرية والزراعة.	٥٥	٨٨,٧
٨	يجب توفير مواد غذائية بديلة اقتصادية غنية بالبروتينات.	٤٧	٧٥,٨
٩	ضرورة توفير راس مال لتنفيذ وضع برامج التربية.	١٨	٢١,٣
١٠	ضرورة عمل زيارات للمربين للمزارع المتخصصة لزيادة المعرفة والوعى لديهم.	٢٥	٥١,٥
١١	ضرورة تعليم المربين بكيفية التدوين فى سجلات المواليد من العجول ووزنها اسبوعيا والتخلص من الضعيف منهم.	٢٧	٤٣,٥
١٢	ضرورة ملاحظة العجول الصغيرة والعنايه بها والرعايه البيطريه.	٢٢	٣٥,٥
١٣	ضرورة توفير المعلومات وطبع سجلات تباع فى الاسواق وكيفيه تعليم المربين بالتدوين فيها كل المراحل التى تتعلق بالتغذية والتربية والرعاية.	٢٠	٣٢,٣
* من أخصائى الإنتاج الحيوانى		٦٢	١٠٠

جدول رقم (١٢): التوزيع النسبى لمقترحات المبحوثين أخصائيو الإنتاج الحيوانى وفقًا لعدم تنفيذ المربى للتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التغذية.

م	المقترحات	رأى المبحوثين	
	٢- مجال التربية:		
	أ- فوائد الطلائق المحسنة:		
١	ضرورة عمل دورات تدريبية إرشادية للمربين بفوائد هذه الطلائق المحسنة.	٥٩	٩٥,٢
٢	يجب تكوين تجمعات من الماشية لإجراء التلقيح لاستفادة من هذه الطلائق.	٥٨	٩٣,٥
٣	يجب توفير الاعتمادات المالية للوحدات البيطرية لتحسين السلالات المحلية مع السلالات الأجنبية.	٤٨	٧٧,٤
٤	ضرورة عمل برامج إرشادية عن طريق الأطباء البيطريين لزيادة توعيتهم.	٤٦	٧٤,٢
٥	ضرورة توصيل المعلومات للمربى ويكون هو مقتنع بحاجة عملية يراها فى المزارع النموذجية والحكومية.	٢٥	٤٠,٣
	ب- مميزات التلقيح الإصطناعى:		
١	يجب توافر اللقاحات بالوحدات البيطرية لعدم تواجده بالفعل فى بعض الوحدات.	٦١	٩٨,٤
٢	إنشاء وحدة بيطرية بالقرية أو تكوين قريبة بالقرية لتقليل تكاليف التلقيح.	٥٩	٩٥,٢
٣	عمل ندوات إرشادية بأهميته لزيادة الإنتاج.	٥٧	٩١,٩
٤	تزويد الوحدات البيطرية بالسائل المنوى مع تحديث الوحدات.	٥٥	٨٨,٧
٥	تقليل تكاليفه وعمل ندوات بالفيديو بمميزاته.	٥٥	٨٨,٧
	جـ- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:		
١	عمل دورات تدريبية للمربين للمزارع المتخصصة والحكومية لزيادة التوعية بعملية الانتخاب وكيفية تلقيح السلالات المحلية مع الأجنبية.	٦١	٩٨,٤
٢	توفير الإمكانيات المادية ووسائل الإيضاح (الفيديو) لتوعية المربين بعملية التلقيح الإصطناعى.	٥٩	٩٥,٢
٣	توفير السلالات المحسنة بالوحدات البيطرية لرفع الكفاءة الإنتاجية.	٥٧	٩١,٩
٤	عمل ندوات وحملات إرشادية لزيادة التوعية بهذه الوسائل.	٥٤	٨٧,١
٥	عمل برامج متخصصة بهذه الوسائل لزيادة التوعية.	٥٣	٨٥,٥
	٣- مجال رعاية الماشية:		
١	عمل ندوات ودورات تدريبية إرشادية لزيادة الوعى لديهم.	٥٧	٩١,٩
٢	توفير الإمكانيات المادية للمربين لعمل حظائر لعزل الحيوانات المصابة وزيادة وعيهم بذلك.	٥٠	٨٠,٦
٣	يجب توفير بالوحدات ميزان لمتابعة الحيوانات من الناحية الصحية واستجابة التغذية لها.	٤٩	٧٩
٤	عمل برامج إرشادية لزيادة الوعى لديهم بأهمية التربيض الحيوانات والوزن الدورى للحيوانات لمتابعة الحالة الصحية لديهم.	٣٩	٦٢,٩
٥	يجب توفير المبيدات الكيماوية لمقاومة الطفيليات الخارجية بالوحدات مع تواجد الفنيين لإجراء ذلك بالوحدات البيطرية بصفة دورية.	٣٧	٥٩,٧
* من أخصائى الإنتاج الحيوانى		٦٢	١٠٠

تابع جدول رقم (١٢): التوزيع النسبى لمقترحات المبحوثين (أخصائيو الإنتاج الحيوانى) وفقًا لعدم تنفيذ المربى للتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التربية ومجال رعاية الماشية من وجهة نظرهم. (المصدر: استمارة الاستبيان).

ثم مقترح ضرورة توفير التوعية اللازمة للمربين وإقناعهم بالطرق العلمية بنسبة (٩٣,٥%)، ثم مقترح عمل ندوات إرشادية لزيادة التوعية للمربين بنسبة (٩١,٩%)، ثم مقترح عمل برامج إرشادية ودورات للتوعية عن طريق الوحدات البيطرية والزراعة بنسبة (٨٨,٧%)، ثم مقترح توفير مواد غذائية بديلة اقتصادية غنية بالبروتينات بنسبة (٧٥,٨%)، ثم مقترح توفير رأس المال لتنفيذ ووضع برامج التربية بنسبة (٦١,٣%)، ثم مقترح ضرورة تعليم المربين بكيفية التدوين فى سجلات المواليد من العجول ووزنها أسبوعياً بنسبة (٤٣,٥%) ثم مقترح ضرورة ملاحظة العجول الصغيرة والعناية بها بنسبة (٣٥,٥ %) ثم مقترح ضرورة توفير المعلومات وطبع السجلات تباع فى الأسواق وتعليم المربين بكيفية التدوين فيهما كل المراحل التى تتعلق بالتغذية والتربية والرعاية بنسبة (٣٢,٣%).

ب- فوائد الطلائق المحسنة:

وأوضحت البيانات فوائد الطلائق المحسنة وهى: ضرورة عمل دورات تدريبية إرشادية للمربين لفوائد الطلائق المحسنة بنسبة (٩٥,٢%)، ثم مقترح تكوين تجمعات من الماشية لإجراء التلقيح للاستفادة من هذه الطلائق بنسبة (٩٣,٥%)، ثم مقترح ضرورة توفير الإعتمادات المالية للوحدات البيطرية لتحسين السلالات المحلية مع الأجنبية بنسبة (٧٧,٤%)، مقترح ضرورة عمل برامج إرشادية عن طريق البيطريين لزيادة توعيتهم بأهمية الطلائق بنسبة (٧٤,٢%)، مقترح ضرورة توصيل المعلومات للمربى وهو مقتنع بحاجة عملية يراها فى المزارع النموذجية والحكومية بنسبة (٤٠,٣%).

جـ- مميزات التلقيح الإصطناعى:

وتؤكد البيانات مميزات التلقيح الإصطناعى من وجهة نظرهم وهى: أنه يجب توافر اللقاحات بالوحدات البيطرية لعدم تواجده بالفعل فى بعض الوحدات وكان بنسبة (٩٨,٤%)، ثم جاء مقترح ضرورة إنشاء وحدات بيطرية بالقرية تكون قريبة منها لتقليل تكاليف التلقيح وكان بنسبة (٩٥,٢%)، ثم مقترح ضرورة عمل ندوات إرشادية بأهميته لزيادة الانتاج الحيوانى بنسبة (٩١,٩%)، ثم جاء مقترح تزويد الوحدت البيطرية بالسائل المنوى مع تحديث الوحدات بنسبة (٨٨,٧%) ثم مقترح ضرورة تقليل تكاليفه وعمل ندوات بالفيديو توضح مميزاتها بنسبة (٨٨,٧%).

ء- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان :

وتوضح البيانات أيضاً الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان وهى: عمل دورات تدريبية للمربين فى المزارع المتخصصة والحكومية لزيادة التوعية بعملية الانتخاب وكيفية تلقيح السلالات المحلية مع الأجنبية وكان نسبة من ذكروها (٩٨,٤%)، ثم جاء مقترح ضرورة توفير الإمكانيات المادية ووسائل الإيضاح (الفيديو) لتوعية المربين بعملية التلقيح الإصطناعى وكانت بنسبة (٩٥,٢%)، ثم تلى ذلك مقترح توفير السلالات المحسنة بالوحدات البيطرية لرفع الكفاءة الإنتاجية بنسبة (٩١,٩%)، ثم مقترح عمل ندوات وحملات إرشادية لزيادة التوعية بهذه الوسائل المستخدمة بنسبة (٨٧,١%)، ثم مقترح عمل برامج متخصصة بهذه الوسائل لزيادة التوعية بنسبة (٨٥,٥%).

هـ- مجال رعاية الماشية:

وتوضح البيانات المتعلقة بمجال رعاية الماشية : مقترح ضرورة عمل ندوات ودورات تدريبية إرشادية لزيادة الوعى لديهم وكان ذلك بنسبة (٩١,٩%)، ثم مقترح ضرورة توفير الإمكانيات المادية للمربى لعمل حظائر لعزل الحيوانات المصابة وزيادة وعيهم بذلك بنسبة (٨٠,٦%)، ثم مقترح أنه يجب توفير بالوحدات ميزان لمتابعة الحيوانات من الناحية الصحية واستجابة التغذية لها بنسبة (٧٩%)، ثم مقترح ضرورة عمل برامج إرشادية لهم لزيادة الوعى بأهمية الترييض للحيوانات والوزن الدورى للحيوانات لمتابعة الحالة الصحية لها بنسبة (٦٢,٩%)، ثم مقترح يجب توفير المبيدات الكيماوية لمقاومة الطفيليات الخارجية بالوحدات مع تواجد الفنيين لإجراء ذلك بالوحدات البيطرية بصفة دورية بنسبة (٥٩,٧%).

٢- مقترحات المبحوثين (الأطباء البيطريين) فيما يختص بعدم تنفيذ المربين للتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التربية:

أ- فوائد الطلائق المحسنة:

وتشير النتائج الواردة بالجدول رقم (١٣) مقترحات المبحوثين (الأطباء البيطريين) المتعلقة لفوائد الطلائق المحسنة وهى: ضرورة زيادة معارف المربين وتوعيتهم بعمل ندوات وحملات إرشادية بوسائل الأعلام المرئية والمسموعة بنسبة (٢٥%) ، ثم مقترح ضرورة توفير هذه الطلائق المحسنة بالوحدات البيطرية وبتوزيعها على المربين بالتقسيط لتحسين السلالات المحلية وبنسبة (١٩%)، ثم مقترح يجب عمل دورات تدريبية للمربين للمزارع الكبيرة لتعليمهم بأهمية فوائد الطلائق المحسنة وزيادة نسبة التراكيب الوراثية الممتازة وزيادة معارفهم بها بنسبة (١٤,٧%)، ثم مقترح عمل الإرشادات الكافية للمربين بالشرح العملى على طلائق محسنة فى الميدان بأهميته وفوائده بنسبة (٨,٦%)، ثم مقترح ضرورة توفير الدعم للمربى من البنوك لشراء هذه الطلائق بنسبة (٤,٣%).

م	المقترحات	رأى المبحوثين	
	أ- الشروط التى يجب توافرها فى الطلائق المحسنة:		
	أ- فوائد الطلائق المحسنة:		
١	ضرورة زيادة التوعية ومعارف المربين بعمل ندوات وحملات إرشادية بوسائل الإعلام المرئية والمسموعة.	٢٩	٢٥
٢	ضرورة توفير الطلائق المحسنة بالوحدات البيطرية بتوزيعها على المربين بالتقسيط لتحسين السلالات المحلية.	٢٢	١٩
٣	يجب عمل دورات تدريبية للمربين للمزارع الكبيرة لتعليمهم بأهمية فوائد الطلائق المحسنة وزيادة نسبة التراكيب الوراثية الممتازة وزيادة معارفهم بها.	١٧	١٤,٧
٤	عمل الإرشادات الكافية للمربين بالشرح العملى على طلائق محسنة فى الميدان بأهميته وفوائده.	١٠	٨,٦
٥	ضرورة توفير الدعم للمربى من البنوك لشراء هذه الطلائق.	٥	٤,٣
	ب- مميزات التلقيح الإصطناعى:		
١	زيادة المعرفة والوعى للمربين عن طريق عمل ندوات إرشادية متخصصة والشرح لهم عملى بوسائل الإيضاح (التليفزيون – الفيديو- الصور) بمييزات التلقيح الإصطناعى لزيادة الإنتاجية من الألبان واللحوم.	٨٣	٧١,٦
٢	المطالبة بإنشاء مراكز تلقيح صناعى بالقرى ليساعد على نشره وتوعية المربين بأهميته.	٥٨	٥٠
٣	ضرورة توفير وسائل مواصلات من الهيئة لتنقل الطبيب البيطرى للقرى لإجراء التلقيح الإصطناعى.	٥٦	٤٨,٣
٤	ضرورة عمل دورات تدريبية مكثفة للأطباء البيطريين الجدد فى هذا المجال.	٥١	٤٤
٥	ضرورة زيادة عدد الأطباء البيطريين بالوحدات البيطرية لإجراء التلقيح الإصطناعى.	١٥	١٢,٩
	جـ- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:		
١	ضرورة وجود برامج ودورات تدريبية إرشادية للمزارع الكبيرة المتخصصة لتوعيتهم بعملية الانتخاب.	٨٢	٧٠,٧
٢	ضرورة توفير الإمكانيات المادية لإجراء عملية الانتخاب.	٣٦	٣١,١
٣	المطالبة بزيادة عدد الأطباء البيطريين بالوحدات البيطرية لأنه يوجد بها عدد قليل جدًا.	١٣	١١,٢
٤	المطالبة من الهيئة البيطرية بإنشاء وحدات بيطرية بكل قرية أو تكون قريبة من المربين.	١٢	١٠,٣
* من الأطباء البيطريين		١١٦	١٠٠

جدول رقم (١٣): التوزيع النسبى لمقترحات المبحوثين (الأطباء البيطريين) وفقًا لعدم تنفيذ المربين للتوصيات الإرشادية المتعلقة بمجال التربية مرتبة تنازلياً. (المصدر: استمارة الاستبيان).

ب- مميزات التلقيح الإصطناعى:-

وتبين النتائج المتعلقة بمميزات التلقيح الإصطناعى وهى: زيادة المعرفة والوعى للمربين عن طريق عمل ندوات إرشادية متخصصة والشرح لهم بوسائل الإيضاح المختلفة (التليفزيون- الفيديو- الصور) بمميزات وأهمية التلقيح الإصطناعى لزيادة الإنتاجية من الألبان واللحوم وقد

بلغت نسبتهم (٧١,٦%)، ثم مقترح المطالبة بإنشاء مراكز تلقيح صناعى بالقرى ليساعد على نشرة وتوعية المربين بأهميته بنسبة (٥٠%)، ثم مقترح ضرورة توفير وسائل مواصلات من الهيئة لتنقل الطبيب البيطرى للمربين لإجراء عملية التلقيح بنسبة (٤٨,٣%)، ثم مقترح ضرورة عمل دورات تدريبية مكثفة للأطباء البيطريين الجدد فى هذا المجال بنسبة (٤٤%)، ثم مقترح ضرورة زيادة عدد الأطباء البيطريين بالوحدات البيطرية لإجراء التلقيح الإصطناعى والمساعدة على نشرة بنسبة (١٢,٩%).

جـ- الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان:-

وتؤكد النتائج الوسائل التى يمكن بها تحسين الصفات الوراثية للحيوان هى: ضرورة وجود برامج ودورات تدريبية إرشادية للمزارع الكبيرة المتخصصة لتوعيتهم بعملية الانتخاب بواسطة وسائل الإيضاح مثل الفيديو وقد بلغت نسبة من ذكروها (٧٠,٧%)، ثم مقترح ضرورة توفير الإمكانيات المادية لإجراء عملية الانتخاب وقد بلغت نسبتهم (٣١,١%)، ثم مقترح المطالبة بزيادة عدد الأطباء البيطريين بالوحدات البيطرية لأنه يوجد بها عدد قليل جدًا بنسبة (١١,٢%)، ثم مقترح المطالبة من الهيئة البيطرية بإنشاء وحدات بيطرية بكل قرية وتكون قريبة من المربين بنسبة (١٠,٣%).

توصيات البحث:

١- ضرورة العمل على دراسة المشاكل ومحاولة إيجاد الحلول لها من خلال الجهات المعنية لتنمية الثروة الحيوانية.
٢- ضرورة إجراء التحصينات الوقائية بصفة دورية لحماية الحيوانات من الإصابة بالأمراض من خلال القوافل البيطرية فى جميع القرى التى لا توجد بها وحدات بيطرية.
٣- تكثيف الحملات القومية التى تساهم فى المحافظة على حماية الثروة الحيوانية من التدهور.
٤- ضرورة التنسيق بين جهاز الإرشاد الزراعى وجهاز الإرشاد البيطرى من أجل تكثيف الجهود وتكاملها وتوجيهها لحماية الثروة الحيوانية من التدهور.
٥- إنشاء وحدات بيطرية بالقرى المحرومة، أو الاستعانة بدلاً عنها بالعيادات البيطرية المتنقلة.

المـراجع

إبراهيم، محمد خيرى محمد (٢٠٠٥): تربية وتغذية صغار الماشية (العجول والعجلات)، الدار العربية للنشر والتوزيع. القاهرة.

أبودنيا، فوزى محمد احمد عمر (٢٠٠٧): تسمين الحيوانات المزرعية، وزارة الزراعة، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية.

المقص ، أحمد عبدالعزيز (٢٠٠٦): تغذية ورعاية عجول وعجلات الأبقار والجاموس، وزارة الزراعة، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية رقم (٢).

بطرس، عماد رزق الله زكى (٢٠٠٧): الرعاية الصحية للأبقار والجاموس، وزارة الزراعة، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية رقم (١١).

سند، صفاء صلاح (٢٠١٣): تربية ورعاية عجول وعجلات الأبقار والجاموس، وزارة الزراعة، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية رقم (٢).

عفيفى، أحمد عبدالله، وآخرون (٢٠١٣): العمليات الشهرية لحيوانات المزرعة والأرانب، وزارة الزراعة، معهد بحوث الإنتاج الحيوانى، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية رقم (١٦).

عفيفى، أحمد عبدالله، وحسن، هدى زكى، وقاسم، نانى سيد إبراهيم (٢٠١٢): الجاموس حيوان اللبن الأول فى مصر، معهد بحوث الإنتاج الحيوانى، وزارة الزراعة، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة فنية رقم (١٩).

هلال، سامية عبدالسميع (١٩٩٥): مستوى معرفة وتبنى الزراع للخبرات المستحدثة فى مجال الإنتاج الحيوانى والعوامل المرتبطة بتبنيهم لها ببعض قرى مركز أسيوط بمحافظة أسيوط، جامعة أسيوط، مجلة أسيوط للعلوم الزراعية، كلية الزراعة، مجلد ٢٦، العدد ٤.

Ahmed A.A. El-Sawalhy (1999). Assistant professor of Intectious Diseases Department of Internal Medicine & Infectious and Fish Diseases Collage of Veterinary Medicine Mansoura University.

Bnanerjee G.C and Dean, (1986).A text Book of Animal Husbandry. Ox for & IBH publishing Co Sixth Edition.

Extension of the role of animal production specialists and veterinarians in maintaining livestock deterioration in the rural province of Assiut

Mustafa Mahmoud Sayed Hassan

Agricultural Engineer - Faculty of Agriculture, Al-Azhar University - Assiut Branch.

This research was aimed to identify some of the personal characteristics of the respondents (Alo - khasaúao Animal Production - Vets), identify the most important diseases of livestock, according to gravity, identify the most important constraints that correspond to the subjects and proposals solved their point of view. This research was conducted in the province of Assiut on each of the specialists of animal production and veterinarians (25%) of the total respondents at the county level, was withdrawn sample randomly where the number of specialists of Animal Production (62) respondents, and the number of veterinarians (116) respondents, data was collected during the months of October and November 2013, data were analyzed using frequencies and percentages to achieve the objectives of the study. The research found a number of results, including: That nearly two-thirds of the respondents of specialists animal production over have a diploma of secondary schools, agricultural (62.9 %) and the rest (37.1 %) over have bachelor of agricultural science, and that more than two-thirds of the respondents of the specialists of animal production (40.3 %) had received less than three training courses, and more than two-thirds of the respondents have spent their career in the 20 years and over. That the most important diseases of livestock from the viewpoint of veterinarians disease brucellosis (Brucella) more dangerous rate (43.1 %) and the risk rate (21.6 %) while he was a danger to some extent by (22.4%), and found that the foot and mouth disease more dangerous by (19%) and increased risk (10.3 %) and that the risk to some extent by (9.5 %). The research showed the most significant obstacles facing the respondents in extension work from the viewpoint of specialists animal production: the lack of contact centers, agricultural research by (91.9 %), and the difficulty of the transition between the workplace different rate (90.3 %), and in terms of the viewpoint of vets most important obstacles are: the lack of trust between the jam and the veterinarian rate (82.8 %), and the lack of veterinary clinics in the study area (81%). The results of the research that the most important proposals from the viewpoint of specialists animal production: the need to provide feed at reasonable prices and be accessible to everyone by (98.4 %), and then came the proposal need to hold sessions guidance and seminars specialized training of teachers by (96.8 %), and the most important proposals from the standpoint of Vets: attention to artificial insemination to increase the production of milk and meat by (71.6%), the need for the existence of programs and extension courses for large farms and specialized to make them aware of the process of the election by legends such as video rate (70.7 %). It is recommended that research need to work on the study of the obstacles and try to find possible solutions through the concerned authorities for the development of livestock, as the study recommends also the need for immunizations preventative on a regular basis to protect animals from disease, and the need for coordination between the device agricultural extension and a veterinary extension in order to intensify efforts and integration and directed to protect livestock from degradation.