

الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمربين في مجال تربية الأغنام ببعض قرى محافظة الإسماعيلية

د. أحمد إسماعيل عبد الرحمن رسلان د. أبو مسلم علي شحاتة أبوزيد القرقراري
معهد بحوث الارشاد الزراعي والتنمية الريفية - مركز البحوث الزراعية

المستخلص

استهدف هذا البحث تحديد مستوى كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبجوثين في مج التربية الأغنام ببعض قرى محافظة الإسماعيلية، والتعرف على المصادر التي يستقي منها المبجوثين معلوماتهم في ذات المجال، وعلي المشكلات التي تواجه المربين فيما يختص بتربية الأغنام من وجهة نظر المبجوثين.

وقد تم إجراء البحث بمحافظه الإسماعيلية علي عينة قوامها 189مبجوثاً بنسبة 10% من حجم الشاملة 1892 مربياً للأغنام، تم إختيارهم من أكبر ثلاث قرى من أكبر ثلاث مراكز من حيث عدد الأغنام، من كشوف حصر مربى الأغنام بجمعيات القرى المختارة بطريقة عشوائية منتظمة. وتم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية بإستخدام استمارة إستبيان تم إعدادها لهذا الغرض، بعد إختبارها مبدئياً على 30 مبجوثاً بقرية النجاح بالقنطرة شرق، وتم معاملة البيانات إحصائياً وعرض النتائج بإستخدام التكرارات والعرض الجدولي بالتكرار، والنسبة المئوية، ومعامل الارتباط البسيط.

وكانت أهم النتائج ما يلي:

- أن ما يقرب من ثلاثة أرباع المبجوثين (74.6%) مستوى إحتياجاتهم المعرفية الكلية فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية الأغنام كان مرتفعاً.
- أن مستوى الإحتياجات المعرفية كان مرتفعاً فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بكل من: الشروط الواجب توافرها لتكوين قطيع الأغنام، وإنشاء الحظائر، والمستلزمات الضرورية الواجب توافرها بمزارع الأغنام، والعمليات التي تجرى بالمزرعة، والعمليات التي تجرى للمولود بعد الولادة، وبتغذية الأغنام.
- توجد علاقة معنوية طردية عند مستوى معنوية 0.01 بين الدرجة الكلية للإحتياجات المعرفية للمبجوثين فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: عدد سنوات تعليم المبجوث، وحجم المساحة المنزرعة بالأعلاف، وعدد سنوات الخبرة في تربية الأغنام.

- أن ما يزيد عن ثلاثة أرباع المبحوثين (77.2%) مستوى إحتياجاتهم التنفيذية الكلية فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية الأغنام كان مرتفعاً.
- أن مستوى الإحتياجات التنفيذية للمبحوثين مرتفعاً فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بكل من: الشروط الواجب توافرها لتكوين قطيع الأغنام، وإنشاء الحظائر، والتوصيات الخاصة بالمستلزمات الضرورية الواجب توافرها بمزارع الأغنام، والعمليات التي تجري بالمرزعة، والعمليات التي تجري للمواليد بعد الولادة بتغذية الأغنام.
- توجد علاقة معنوية طردية عند مستوى معنوية 0.01 بين الدرجة الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: عدد سنوات تعليم المبحوث، وحجم المساحة المنزرعة بالأعلاف.
- أهم المصادر التي يستقى المبحوثين معلوماتهم منها عن تربية الأغنام هي: الإذاعة، والطبيب البيطري، وتاجر الأعلاف، والأصدقاء، والأهل والجيران.
- أهم المشكلات التي تواجه المربين فيما يتعلق بتربية الأغنام من وجهة نظر المبحوثين كانت كما يلي: نقص الأعلاف، وارتفاع أسعارها ونقص المعارف في كيفية تكوين العلائق والأعلاف، ونقص في الأطباء البيطريين والمرشدين.

مقدمة البحث ومشكلة

يلعب الإرشاد الزراعي دوراً مهماً في عملية الإنتاج الحيواني بإعتباره مصدر للتجديد ويساعد الزراع لمساعدة أنفسهم بغرض تحسين إنتاجهم كمّاً ونوعاً، وأن أهمية الإرشاد الزراعي في إزدياد مستمر نتيجة للتطور السريع في مجال البحوث وتراكم المعلومات وزادت أهميته نتيجة لزيادة المنافسة في الأسواق الداخلية والخارجية نتيجة لظهور مصطلح العولمة وما صاحبه من تغيرات في متطلبات التجارة الدولية، لذا فإنه سوف يظل يشكل العمود الفقري للتنمية الزراعية والتي بدورها تعتبر مدخلاً أساسياً للتنمية الريفية (عواودة: 2013م).

ولذا إهتمت وزارة الزراعة المصرية إهتماماً كبيراً بتطوير خدمات الإرشاد الزراعي في مجال الإنتاج الحيواني من خلال وضع سياسات وإستراتيجية الإرشاد الزراعي في هذا المجال وغيره من المجالات الزراعية الأخرى، ومن بنود هذه السياسات توفير الموارد البشرية المتخصصة في الإنتاج الحيواني والعمل علي تنمية قدراتها ومعارفها ومهاراتها وإتجاهاتها في هذا المجال الحيوي بتدريبها وتأهيلها في مختلف التخصصات المتعلقة بالإنتاج الحيواني وعلى مختلف المستويات، كما عملت الوزارة على فتح المراكز الإرشادية في المراكز والقري وفي التجمعات الريفية، إضافة إلى توفير وسائل

الإيضاح بمختلف أنواعها لتقديم الخدمات الإرشادية بطريقة علمية ومبسطة للعمل علي تطوير العمل في مجال الإنتاج الحيواني (السايس: 2010).

وتقدم الخدمات الإرشادية في مجال الإنتاج الحيواني في مصر بمختلف الطرق والوسائل المتاحة، من خلال الزيارات الفردية للمنتجين وعقد الاجتماعات والندوات وأيام الحقل، والاجتماعات الإرشادية، والمشاهدات في مزارع المنتجين، ومن خلال وسائل الإعلام وعبر الرسائل القصيرة sms وعبر الوسائط المتعددة المختلفة المرئية والمسموعة والمطبوعة، وعن طريق الرسائل الإرشادية شبكة الاتصالات الأرضية والمحمولة ووسائل التواصل الاجتماعي (مديرية الزراعة وإدارة الثروة الحيوانية والإنتاج الزراعي بالإسماعلية: 2017).

ونتيجة لقلّة ونقص عدد المرشدين فقد لعب الإعلام الزراعي في وزارة الزراعة دوراً مهماً وبارزاً في تقديم الخدمات الإرشادية في مجال الإنتاج الحيواني، وذلك من خلال تكثيف البرامج الزراعية الإذاعية والتلفزيونية، وفي محطات الإذاعة والتليفزيون المركزية والمحلية، وإعداد النشرات الزراعية والمطويات والملصقات و الأفلام الإرشادية في مختلف الفروع الزراعية النباتية و الحيوانية، وإستمراراً لهذا الجهد المتواصل في الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، فقد تم العمل على إعداد هذا البرنامج الإرشادي من خلال الخبرات الفنية في الوزارة لتكون مصدراً علمياً للإخوة المزارعين وكافة العاملين في المجال الزراعي لتطوير هذا القطاع المهم (الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي : 2014). تعتبر الأغنام من أقدم الحيوانات التي إستأنسها واستغلها الإنسان لغرض تأمين إحتياجاته من اللحوم والألبان والأصواف، وتعتبر الأغنام هي ثالث حيوان زراعي إستأنسه الإنسان، واشتهرت فلسطين بتربية الأغنام منذ آلاف السنين، وهي من أقدم المهن التي عرفها المزارع والمنتج المصري ويتميز المنتج المصري بخبرة جيدة في تربيتها ورعايتها، ويكاد لا يخلو أي بيت في الريف من الأغنام. (زكي: 2015).

وتعتبر تنمية الثروة الحيوانية من الأغنام أحد أهم أنشطة مشروعات التنمية الريفية بل وتحثل الصدارة في الريف المصري حيث تعمل التنمية في مجال تربية وإنتاج الأغنام على تغطية إحتياجات المواطنين من المنتجات الحيوانية وسد العجز المتزايد من البروتين الحيواني من لحوم وألبان، وتتطلب تربية الأغنام إتباع طرق الرعاية والتغذية الصحية السليمة لتجنب الفقد في الإنتاج ولتجنب الإصابة بالأمراض التي تعتبر من أهم المشاكل التي تؤثر على الناتج القومي نظراً لما تسببه من خسائر إقتصادية للثروة الحيوانية بالإضافة إلي تهديد الصحة العامة للمواطنين مما يستتزم الكثير من موارد الدولة في مواجهتها (عفاف جلال : 2009).

ويمثل الإنتاج الحيواني عنصراً أساسياً في الإنتاج الزراعي، حيث تستهلك الثروة الحيوانية الموارد الطبيعية الزراعية في إنتاج البروتين الحيواني، وهي تعتبر إنتاج غير مباشر من الأراضي

الزراعية، ويمثل الإنتاج الحيواني حوالي 30% من إجمالي الدخل الزراعي وهو عنصر مهم لتحقيق الأمن الغذائي خاصة من البروتين الحيواني(عبد الفتاح : 2001).

وتحتل الأغنام مرتبة مهمة من الإنتاج الحيواني ويرجع هذا إلى المميزات الاقتصادية التي تتوفر عند تربيتها ومنها: قلة رأس المال اللازم لإقامة مشاريع لتربية الأغنام نظراً لإنخفاض ثمن الأغنام بالمقارنة بأسعار المشاريع الحيوانية الأخرى، ونسبة المخاطرة في مثل هذه المشاريع قليلة نسبياً عن مثيلاتها من المشروعات الأخرى(عشموي:1981) علاوةً على سرعة دوران رأس المال حيث يمكن تسويق الحملان بعد شهر إلى شهرين من ولادتها(فريد: 1997)، بالإضافة إلى أنها من أنسب الحيوانات الزراعية للرعي في المناطق التي يوجد بها ندرة للأعلاف والتي قد لا تناسب غيرها من الحيوانات، وذلك لقدرتها العالية على الرعي والتوافق مع الظروف البيئية الصعبة، فضلاً عن قلة تكاليف المشروع والعمالة اللازمه لرعايته(عبدالحميد:1991).

هذا بالإضافة إلى أن هذا الإنتاج ملائم للأوضاع الزراعية المختلفة في البلاد وخاصة في الأراضي المستصلحة والصحراوية لما تمتاز به من كفاءة عالية في تحويل المراعي غير الكثيفة إلى لحم ولبن وصوف مع قدرتها على السعي خلف تلك المراعي لمسافات طويلة بالإضافة إلى تحملها للظروف البيئية الشاقة، ويصل تعداد الأغنام الحالي 9.5 مليون رأس منها حوالي 3.50 مليون رأس في الوجه البحري وحوالي 4.50 مليون رأس في مصر الوسطي والعليا وحوالي 1.5 مليون رأس من الأغنام في المحافظات خارج الواديشمال وجنوب سيناء، ومرسي مطروح، والوادي الجديد، والبحر الأحمر، والنوبارية، والإسماعيلية، وبلغ عدد مزارع إنتاج وتربية الأغنام بمصر ما يقرب من 15 ألف مزرعة، وذلك في عام 2007م وتناقصت في عام 2012م الي 11 ألف مزرعة وبعده رؤوس من الأغنام بلغ 8.5 مليون وزادت في عام 2017 الي 12 ألف مزرعة وبعده رؤوس من الحيوانات 9 مليون رأس من الأغنام وبينما بلغت عدد مزارع الأغنام بالإسماعيلية حوالي 5 آلاف مزرعة وبلغ عدد رؤوس الأغنام ما يقرب من 150 ألف رأس في عام 2007 م، وفي حين قلت عدد المزارع الي 4ألف مزرعة ونقصت أعداد رؤوس الأغنام الي 120 ألف وذلك في عام 2012م، وقلت أيضا إلي مايقرب من 3500مزرعة وقلت رؤوس الأغنام الي 100ألف من رؤوس الأغنام وذلك في عام 2017، وبلغ إجمالي إنتاج اللحوم الحمراء خلال عام 2007 م ما يزيد عن 130 ألف طن من اللحوم وبلغ الإنتاج من لحوم الأغنام فقط 107 ألف طن بنسبة 82.3% من جملة الإنتاج الكلي للحوم الحمراء، وقل هذا الإنتاج الي 125 ألف طن وقل أيضا إنتاج لحوم الضأن الي 102 ألف طن بنسبة 81.6% من جملة إنتاج اللحوم الحمراء خلال عام 2012، ونقص الإنتاج من اللحوم الحمراء إلي 120 ألف طن وإنخفض أيضا الإنتاج من الضأن الي 95 ألف طن وذلك خلال عام 2017م (الجهاز المركز للتعبيئة والإحصاء بالإسماعيلية: 2017)، و(مديرية الزراعة: 2016).

ومن خلال ما سبق تبين أن هناك تذبذب في أعداد مزارع الأغنام وفي أعداد رؤوس الأغنام من الضأنعلي مستوي الجمهورية، وتناقص مستمر في أعداد المزارع ورؤوس من الأغنام بمحافظة الإسماعيلية، وقد يقف وراء تناقص أعداد الأغنام في المحافظة الي جملة أسباب منها: إرتفاع أسعار الأعلاف، وإرتفاع تكاليف الإنتاج مما يقلل فرص الربح من هذه المزارع مما يؤدي إلي عزوف البعض عن الإستمرار في مشروعات إنتاج الأغنام، وزيادة الطلب على اللحوم الحمراء وخاصة لحوم الأغنام والنااتج عن الزيادة في أعداد السكان وزيادة الإستهلاك المترتب علي هذه الزيادة، وعدم إلمام المربين بالمعارف والمهارات والطرق الصحيحة الناجحة في تربية الأغنام.

هذا وقد تم إجراء 5 حلقات للمناقشة البؤرية مع عدد 50 مربى للأغنام من قريتي سراييوم ووادي الملاك لإكتشاف الوضع الراهن فيما يتعلق بإنتاج الأغنام في منطقة الدراسة، وتبين من خلال حلقات المناقشة مع المربين أن هناك قصوراً في معارفهم ومهاراتهم في هذا الخصوص، مما إستدعى القيام بهذه الدراسة للإجابة على الأسئلة التالية: ما هي درجة المستوي المعرفي والتفذي للمربين في مجال تربية الأغنام بمحافظة الإسماعيلية؟ وما هي المصادر التي يستقون منها معلوماتهم عن تربية الأغنام بمنطقة البحث؟ وما هي المشاكل التي تواجه المربين فيما يتعلق بتربية الأغنام من وجهة نظر المبحوثين؟

أهداف البحث

في ضوء مقدمة البحث ومشكلته أمكن صياغة الأهداف البحثية التالية:

1. تحديد مستوي الإحتياجات المعرفيه للمبحوثين في مجال تربية الأغنام بمنطقة البحث.
2. تحديد العلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات المعرفية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام بمنطقة البحث وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، عدد سنوات تعليم المبحوث، وعدد سنوات الخبرة في إنتاج الأغنام، ودرجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية الرسمية، وحجم المساحة المنزرعة بالأعلاف.
3. تحديد مستوي الإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام بمنطقة البحث.
4. تحديد العلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام بمنطقة البحث وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.
5. التعرف على المصادر التي يستقي منها المبحوثين معلوماتهم عن تربية الأغنام بمنطقة البحث.
6. التعرف علي المشكلات التي تواجه المربين فيما يتعلق بتربية الأغنام من وجهة نظر المبحوثين بمنطقة البحث.

الفروض البحثية

1- توجد علاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات المعرفية للمبجوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية السن، عدد سنوات تعليم المبجوث، وعدد سنوات الخبرة في إنتاج الأغنام، ودرجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية الرسمية، وحجم المساحة المنزرعة بالأعلاف.

2- توجد علاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبجوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة.

هذا وقد تم وضع الفروض البحثية في صورتها الصفرية حتى يمكن إختبارها

أهمية البحث

تظهر أهمية البحث من الناحية الأكاديمية في تزويد الباحثين بمؤشرات يمكن الإستفادة منها في الدراسات الإرشادية القادمة في مجال الإنتاج الحيواني بمنطقة البحث والمناطق الأخرى، كما يمكن الإستفادة بما توصل إليه البحث من نتائج عند تخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية وتقديمها للمربين في هذا المجال في منطقة البحث أو في المناطق المشابهة لها.

الطريقة البحثية

أولاً: منطقة البحث وعينته

تم إجراء البحث بمحافظة الإسماعلية حيث تم إختيار أكبر ثلاث مراكز من حيث عدد رؤوس الأغنام بكل منها، وعلى ذلك تم إختيار مراكز التل الكبير، والإسماعلية، والقنطرة غرب، حيث بلغت أعداد رؤوس الأغنام بكل منها 9305، و7224، و8155 رأس على الترتيب، بنسبة 18%، و14%، و15% بالترتيب من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمحافظة والبالغ 51325 رأس، وبنفس المعيار تم إختيار قرية من كل من المراكز المختارة، وبناءً على ذلك تم إختيار قرية البعلوه من مركز التل الكبير، حيث بلغ عدد رؤوس الأغنام بها 1396 رأس بنسبة 15% من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمركز، وقرية أبوعطوة من مركز الإسماعلية حيث بلغ عدد رؤوس الأغنام بها 1300 رأس بنسبة 18% من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمركز، وقرية النصر من مركز القنطرة حيث بلغ عدد رؤوس الأغنام بها 1223 رأس بنسبة 15% من إجمالي عدد رؤوس الأغنام بالمركز (مديرية الزراعة بالإسماعلية 2017: بيانات غير منشورة).

أجرى البحث على عينة من مربى الأغنام بلغ قوامها 189 مبجوثاً تم اختيارهم من القرى المختارة بنسبة 10% من إجمالي عدد المربين من تلك القرى والبالغ عددهم 1892 مربياً، وبنفس النسبة تم إختيار المبجوثين بطريقة عشوائية منتظمة من كشوف حصر مربى الأغنام بالجمعيات

الزراعية بالقرى المختارة، وبناءً على ذلك تم إختيار 65 مبحوثاً من قرية البعلوة، و60 مبحوثاً من قرية أبو عطوة، و64 مبحوثاً من قرية النصر.

ثانياً: جمع البيانات

تم جمع بيانات البحث بالمقابلة الشخصية باستخدام إستمارة الإستبيان، وقد تضمنت الإستمارة أربعة أجزاء أولها يتضمن قياس المتغيرات المستقلة وهى : السن، وعدد سنوات تعليم المبحوث، والمساحة المنزرعة بالأعلاف المغذية للأغنام، وعدد سنوات الخبرة فى تربية الأغنام، ومستوى المشاركة فى المنظمات الإجتماعية، وثانيهما يتضمن مجموعة من الأسئلة الخاصة بتحديد مستوى الإحتياجات المعرفية للمبحوثين فى مجال تربية الأغنام، وتضمن الجزء الثانى الأسئلة الخاصة فيما يتعلق بالشروط الواجب توافرها بقطيع الأغنام عند تأسيسه، وإنشاء حظائر الأغنام، وبالتوصيات الخاصة بالمستلزمات الضرورية الواجب توافرها بمزارع الأغنام، وبالتوصيات الخاصة بالعمليات التي تجري بالمزرعة، وبالتوصيات الخاصة بالعمليات التي تجري للمولود بعد الولادة، وبالتوصيات الخاصة بتغذية الأغنام، أما الجزء الثالث فقد تضمنت أسئلة للتعرف على مصادر المعلومات التي يستقى منها مربين الأغنام معلوماتهم، أما الجزء الرابع فقد تضمن أسئلة للتعرف على المشكلات التي تواجه تلك المربين، تم إعدادها لهذا الغرض، وبعد إختبارها مبدئياً علي 30 مبحوثاً بقرية النجاح بالقنطرة شرق، وبعد إجراء التعديلات اللازمة والتأكد من صلاحيتها تم جمع البيانات خلال الفترة من 20 يوليو إلي 30 سبتمبر 2017م.

ثالثاً: المعالجة الكمية للبيانات

1- المتغيرات المستقلة

1- السن : تم قياسه بسؤال المبحوث عن سنة لأقرب سنة ميلادية وقت جمع البيانات، معبراً عنة بالرقم الخام .

2- عدد سنوات تعليم المبحوث: وتم قياسه بسؤال المبحوث عن حالته التعليمية وقسم المبحوثين من حيث تعليمهم الى ستة فئات أمى ويقرأ ويكتب، وإبتدائى، وإعدادى، وثانوى، وجامعة، وقد أعطيت درجة الصفر للشخص الأمى، وأعطى 4 درجات لمن يقرأ ويكتب، و6 درجات للشخص الحاصل على الإبتدائية، و9 درجات للشخص الحاصل على الإعدادية، و12 درجة للشخص الحاصل على الثانوى، و16 درجة للشخص الحاصل على الجامعة، وبذلك أمكن الحصول على درجة تدل على تعليم المبحوث.

3- عدد سنوات الخبرة فى تربية الأغنام : تم قياسها بالرقم الخام بسؤال المبحوث عن عدد سنوات تربيته للأغنام.

4- المساحة المنزرعة بالأعلاف : قيس هذا المتغير من خلال الأرقام الخام للمساحة التي يزرعها المبحوث بمحاصيل الأعلاف بالقيراط خلال السنة المنقضية، ثم قسمت إلى ثلاث مستويات، مساحة صغيرة (أقل من فدان)، ومساحة متوسطة (1-3 فدان)، ومساحة كبيرة (3 فدان فأكثر).

5- درجة المشاركة في الأنشطة الإرشادية: استخدم في قياس هذا المتغير مقياس يتكون من سبعة عبارات وطلب من المبحوث إبداء رأيه في كل منها إما دائما ويأخذ المبحوث أربعة درجات، أو أحيانا ويأخذ المبحوث ثلاث درجات، أو نادراً ويأخذ المبحوث درجتان، أو لا يأخذ المبحوث واحد، ويجمع الدرجات التي حصل عليها المبحوث من وحدات المقياس، أمكن الحصول على درجة تعبير عن درجة الإتصال بالإرشاد، ثم تم تقسيمهم إلى فئات.

2- مستوى الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبوحين في مجال تربية الأغنام

تم قياس كل من الإحتياجات المعرفية، والإحتياجات التنفيذية المبحوثين فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بتربية الأغنام بمنطقة البحث، حيث أعطى المبحوث درجة صفر في حالة معرفته أو تنفيذه للتوصية (لايحتاج)، وأعطى درجتين في حالة عدم معرفته وعدم تنفيذه (يحتاج) لكل من التوصيات الفنية المدروسة وعددها 164 توصية، وبناءً على ذلك تراوحت درجات المبحوثين فيما يتعلق بكل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية من صفر : 328 درجة، وعلى ذلك تم تقسيم المبحوثين وفقاً لمستوى إحتياجاتهم المعرفية والتنفيذية في مجال تربية الأغنام إلى ثلاث فئات هي: إحتياج منخفض (أقل من 114 درجة)، وإحتياج متوسط (من 114 إلى أقل من 171 درجة)، وإحتياج مرتفع (171 درجة فأكثر) موزعة على البنود التالية:

أ-مستوى الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبوحين فيما يتعلق بالشروط الواجب توافرها بقطاع الأغنام عند تأسيسه: وبلغ عدد توصياتها الفنية 12 توصية، وبذلك تراوحت درجات كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبوحين ما بين صفر و 24 درجة، وبناءً على ذلك تم تقسيم المبحوثين وفق المستوى إحتياجاتهم المعرفية والتنفيذية لتلك التوصيات إلى ثلاث فئات هي: إحتياج منخفض (أقل من 12 درجة)، وإحتياج متوسط (13 إلى أقل من 18 درجة)، وإحتياج مرتفع (18 درجة فأكثر).

ب-مستوى الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبوحين فيما يتعلق بإنشاء حظائر الأغنام: وبلغ عدد توصياتها الفنية 15 توصية، وبذلك تراوحت درجات كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبوحين ما بين صفر و 30 درجة، وبناءً على ذلك تم تقسيم المبحوثين وفقاً لمستوى إحتياجاتهم

المعرفية والتنفيذية لتلك التوصيات إلى ثلاث فئات هي: احتياج منخفض (أقل من 15 درجة)، واحتياج متوسط (15 إلى أقل من 23 درجة)، واحتياج مرتفع (23 درجة فأكثر).

ج- **مستوي الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين فيما يتعلق بالتوصيات الخاصة بالمستلزمات الضرورية الواجب توافرها بمزارع الأغنام:** وبلغ عدد توصياتها الفنية 6 توصيات، وبذلك تراوحت درجات كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين ما بين صفر و 12 درجة، وبناءً على ذلك تم تقسيم المبـحـوثين وفقاً لمستوى إحتياجاتهم المعرفية والتنفيذية لتلك التوصيات إلى ثلاث فئات هي: إحتياج منخفض (أقل من 6 درجات)، وإحتياج متوسط (6 إلى أقل من 9 درجات)، وإحتياج مرتفع (9 درجات فأكثر).

د- **مستوي الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين فيما يتعلق بالتوصيات الخاصة بالعمليات التي تجري بالمزرعة:** وبلغ عدد توصياتها الفنية 12 توصية، وبذلك تراوحت درجات كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين ما بين صفر و 24 درجة، وبناءً على ذلك تم تقسيم المبـحـوثين وفقاً لمستوى إحتياجاتهم المعرفية والتنفيذية لتلك التوصيات إلى ثلاث فئات هي: إحتياج منخفض (أقل من 12 درجة)، وإحتياج متوسط (12 إلى أقل من 18 درجة)، وإحتياج مرتفع (18 درجة فأكثر).

هـ- **مستوي الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين فيما يتعلق بالتوصيات الخاصة بالعمليات التي تجري للمولود بعد الولادة:** وبلغ عدد توصياتها الفنية 7 توصيات، وبذلك تراوحت درجات كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين ما بين صفر و 14 درجة، وبناءً على ذلك تم تقسيم المبـحـوثين وفقاً لمستوى إحتياجاتهم المعرفية والتنفيذية لتلك التوصيات إلى ثلاث فئات هي: إحتياج منخفض (أقل من 7 درجة)، وإحتياج متوسط (7 إلى أقل من 14 درجة)، وإحتياج مرتفع (14 درجة فأكثر).

و- **مستوي الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين فيما يتعلق بالتوصيات الخاصة بتغذية الأغنام:** وبلغ عدد توصياتها الفنية 112 توصية، وبذلك تراوحت درجات كل من الإحتياجات المعرفية والتنفيذية للمبـحـوثين ما بين صفر و 224 درجة، وبناءً على ذلك تم تقسيم المبـحـوثين وفقاً لمستوى إحتياجاتهم المعرفية والتنفيذية لتلك التوصيات إلى ثلاث فئات هي: إحتياج منخفض (أقل من 112 درجة)، وإحتياج متوسط (112 إلى أقل من 168 درجة)، وإحتياج مرتفع (168 درجة فأكثر).

3-التعرض لمصادر المعلومات الزراعية المتعلقة بتربية الأغنام: وفيما يتعلق بتحديد المصادر التي يستقي منها المربين المبحوثين معلوماتهم تم قياسها بسؤال المبحوث عن المصادر التي يلجأ إليها للحصول على المعلومات الخاصة بتربية الأغنام، ثم تم حساب تكرارات ذكر المبحوثين لكل مصدر منها ثم جمع التكرارات والنسبة المئوية لذكرهم وتم ترتيبها تنازلياً.

4-المشكلات التي تواجه المربين في مجال تربية الأغنام: وتم قياسها بعرض مجموعة من المشكلات المتوقع أنها تواجه المربين في مجال تربية الأغنام وطلب من المبحوث إبداء رأيه في وجود كل من تلك المشكلات ثم جمع التكرارات والنسبة المئوية لذكرهم وتم ترتيبها تنازلياً.

خامساً: أدوات التحليل الإحصائي

استخدم في تحليل بيانات البحث المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الارتباط البسيط كما استخدم العرض الجدولي بالأعداد والتكرارات والنسب المئوية لعرض النتائج.

وصف عينة البحث

إتضح من البيانات بجدول رقم (1) أن ما يزيد عن ثلثي عدد المبحوثين بقليل (39.7%) سنهم 50 سنة فأكثر، وأن ما يقرب من خمسيهم (19.6%) حاصلين على مؤهل جامعي، وأن ما يزيد عن نصف عددهم بقليل (55.1%) يحوزون مساحة 3 أفدنة فأكثر، وأن ما يقرب من نصف المبحوثين بقليل (49.2%) كانت لديهم خبرة في تربية الأغنام، وأن ما يزيد عن ثلثيهم (64%) درجة مشاركتهم في المنظمات الإجتماعية كان منخفضاً.

النتائج ومناقشتها

اتضح من النتائج بالجدول رقم (2) أن ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين (74.6%) مستوى إحتياجاتهم المعرفية الكلية فيما يتعلق بتربية الأغنام كان مرتفعاً، وأن 16.4% منهم كان مستوى إحتياجاتهم المعرفية متوسطة، وكان مستوى الإحتياجات المعرفية للنسبة الباقية منهم (9%) منخفضاً ويشير ذلك إلى أن غالبية المبحوثين مستوى إحتياجاتهم المعرفية الكلية فيما يتعلق بتربية الأغنام كان مرتفعاً.

أولاً:-مستوي الإحتياجات المعرفية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام بمنطقة البحث

إتضح من النتائج بالجدول رقم (3) أن ما يزيد عن نصف المبحوثين (56.1%) كان مستوى إحتياجاتهم المعرفية مرتفعاً فيما يتعلق بالشروط الواجب توافرها في قطيع الأغنام عند تأسيسه، بينما كان مستوى إحتياجات ما يقرب من ثلثهم (32.3%) بهذه الشروط متوسطاً، وكان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 11.6% لتلك الشروط منخفضاً.

وفيما يتعلق بمستوى الإحتياجات المعرفية للمبجوثين بالتوصيات الخاصة بإنشاء حظائر لمربي الأغنام تبين من النتائج بالجدول سابق الذكر أن مستوى الإحتياجات المعرفية بها ما يقرب من ثلثي المبجوثين (64.6%) كان مرتفعاً، بينما كان ما يقرب من ربعهم (22.8%) مستوى إحتياجات هم بهذه التوصيات متوسطاً، وأما يقرب من ثمنهم (12.6%) كان مستوى إحتياجاتهم منخفضاً. أما بالنسبة لمستوى الإحتياجات المعرفية للمبجوثين بالتوصيات الفنية الخاصة للمستلزمات الضرورية الواجب توافرها بمزارع الأغنام تبين من النتائج بنفس الجدول أنما يزيد عن ثلاث أرباع المبجوثين بقليل (75.7%) كان مستوى إحتياجاتهم المعرفية بها مرتفعاً، بينما كان مستوى إحتياجات 18.5% منهمها متوسطاً، وكان مستوى الإحتياجات المعرفية لتلك التوصيات للنسبة الباقية منهم وهي 5.8% منخفضاً.

وبخصوص مستوى الإحتياجات المعرفية الخاصة بالمبجوثين بتوصيات العمليات التي يجريها المربين بمزارع الأغنام تبين أن ما يزيد عن ثلاث أرباع المبجوثين (81%) كان مستوى إحتياجاتهم المعرفية بها مرتفعاً، وكان مستوى الإحتياجات متوسطاً لنسبة 6.4%، وكان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 12.6% لتلك التوصيات منخفضاً.

وفيما يتعلق بمستوى الإحتياجات المعرفية للمبجوثين فيما يتعلق بالتوصيات الخاصة بالعمليات التي تجرى للمولود بعد الولادة للأغنام تبين أن معظم المبجوثين (82%) كان مستوى إحتياجاتهم المعرفية بتلك التوصيات مرتفعاً، بينما كان مستوى إحتياجات 13.2% من هذه التوصيات متوسطاً، وكان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 4.8% بها منخفضاً.

كما إتضح من نتائج الجدول أيضاً فيما يتعلق بمستوى الإحتياجات المعرفية للمبجوثين بالتوصيات الخاصة بتغذية الأغنام أن غالبية المبجوثين (89.9%) كان مستوى إحتياجاتهم المعرفية بتلك التوصيات مرتفعاً، بينما كان مستوى الإحتياجات المعرفية لنسبة 5.3% بهذه التوصيات متوسطاً، في حين كان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 4.8% لتلك التوصيات منخفضاً.

ثانياً:- العلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات المعرفية للمبجوثين في مجال تربية الأغنام وبين

كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة بمنطقة البحث

للتعرف على طبيعة العلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات المعرفية للمبجوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة تم صياغته الفرض الإحصائي الأول التالي:- "لا توجد علاقة بين الدرجة الكلية للإحتياجات المعرفية للمبجوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: السن، درجة تعليم المبحوث، وعدد سنوات الخبرة في تربية الأغنام، ودرجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية الرسمية، وحجم المساحة المنزعة بالأعلاف، وإختبار صحة هذا الفرض تم حساب معامل الارتباط البسيط لبيرسون، وقد أظهرت

النتائج الواردة بالجدول رقم (4) بأن هناك علاقة معنوية طردية عند مستوى معنوية 0.01 بين اجمالي الدرجات الكلية للاحتياجات المعرفية للمبشرين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: عدد سنوات تعليم المبحوث (0.256)، وحجم المساحة المنزعة بالأعلاف (0.264)، وعدد سنوات الخبرة في تربية الأغنام (0.333) حيث كانت أكبر من قيمة (ر) الجدولية عند نفس المستوى، وكانت العلاقة غير معنوية بين الدرجات الكلية للاحتياجات المعرفية للمبشرين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية : السن (0.031)، ودرجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية الرسمية (0.032) حيث كانت أقل من نظيرتها الجدولية عند مستوى 0.05.

وبناءً على ما سبق من نتائج يمكن رفض الفرض الإحصائي الأول فيما يتعلق بالمتغيرات التالية : عدد سنوات تعليم المبحوث، وحجم المساحة المنزعة بالأعلاف، وعدد سنوات الخبرة في تربية الأغنام ويمكن قبول الفرض البديل فيما يتعلق بهذه المتغيرات بينما لا يمكن رفضه فيما يتعلق بمتغيري السن، ودرجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية.

ثالثاً: مستوى الاحتياجات التنفيذية للمبشرين في مجال تربية الأغنام بمنطقة البحث

اتضح من النتائج بالجدول رقم (5) أن ما يزيد عن ثلاثة أرباع المبحوثين (77.2%) مستوى احتياجاتهم التنفيذية الكلية فيما يتعلق بتربية الأغنام كان مرتفعاً، وأن 16.9% منهم كان مستوى احتياجاتهم التنفيذية متوسطاً، وكان مستوى الاحتياجات التنفيذية للنسبة الباقية منهم (5.9%) منخفضاً ويشير ذلك إلى أن غالبية المبحوثين مستوى احتياجاتهم التنفيذية الكلية فيما يتعلق بتربية الأغنام كان مرتفعاً.

وفما يتعلق بمستوى الاحتياجات التنفيذية للمبشرين بالتوصيات الفنية الخاصة بالشروط الواجب توافرها في قطع الأغنام اتضح من نتائج الجدول رقم (6) أن ما يزيد عن نصف المبحوثين (57.7%) كان مستوى احتياجاتهم التنفيذية مرتفعاً فيما يتعلق بالشروط الواجب توافرها في قطع الأغنام عند تأسيسه، بينما كان مستوى احتياجاتهم (33.3%) بها متوسطاً، وكان مستوى احتياجاتهم النسبة الباقية منهم 9% لتلك الشروط منخفضاً.

وبالنسبة لمستوى الاحتياجات التنفيذية للمبشرين فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بإنشاء الحظائر فقد تبين أن مستوى احتياجاتهم ما يقرب من ثلثي المبحوثين (66.1%) كان مرتفعاً، بينما كان مستوى احتياجاتهم ما يقرب من ربعهم (23.8%) بها متوسطاً، وأخيراً ما يقرب من ثمنهم (10.1%) كان مستوى احتياجاتهم منخفضاً.

وأما بالنسبة لمستوى الاحتياجات التنفيذية للمبشرين بالتوصيات بالمستلزمات الضرورية الواجب توافرها بمزارع الأغنام تبين أن ما يزيد عن ثلاث أرباع المبحوثين بقليل (77.8%) كان

مستوى إحتياجاتهم التنفيذية بها مرتفعاً، بينما كان مستوى إحتياجات ما يقرب من ثلثهم (19%) متوسطاً، وكان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 3.2% منخفضاً.

وبخصوص مستوى الإحتياجات التنفيذية للمبحوثين بالتوصيات الخاصة بالعمليات التي يجريها المربين بمزارع الأغنام تبين أن غالبية المبحوثين (86.8%) كان مستوى إحتياجاتهم التنفيذية مرتفعاً، بينما كان مستوى الإحتياجات متوسطاً لنسبة 6.9%، وكان مستوى إحتياجاتهم بالنسبة الباقية منهم وهي 6.3% منخفضاً.

وفيما يتعلق بمستوى الإحتياجات التنفيذية للمبحوثين بخصوص التوصيات الخاصة بالعمليات التي تجرى للمولود بعد الولادة للأغنام تبين أن معظم المبحوثين (83.1%) كان مستوى إحتياجاتهم التنفيذية مرتفعاً، بينما كان مستوى إحتياجات ما يزيد عن ثمنهم (14.3%) بهذه التوصيات متوسطاً، وكان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 2.6% منخفضاً.

وبالنسبة لمستوى الإحتياجات التنفيذية للمبحوثين بالتوصيات الخاصة بتغذية الأغنام، إتضح من نتائج الجدول أيضاً أن غالبية المبحوثين (89.9%) كان مستوى إحتياجاتهم التنفيذية مرتفعاً، بينما كان مستوى إحتياجاتهم 5.3% منهم بهذه التوصيات متوسطاً، في حين كان مستوى إحتياجات النسبة الباقية منهم وهي 4.8% لتلك التوصيات منخفضاً.

رابعاً: العلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة بمنطقة البحث

للتعرف طبيعة العلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة تم صياغته الفرض الإحصائي الثاني التالي: - "لا توجد علاقة بين الدرجة الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة، ولإختبار صحة هذا الفرض تم حساب معامل الارتباط البسيط لبيرسون، واتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (7) بأن هناك علاقة معنوية طردية عند مستوي معنوية 0.01 بين الدرجة الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة التالية: عدد سنوات تعليم المبحوث (0.267)، وحجم المساحة المنزرعة بالأعلاف (0.286) حيث كانت أكبر من قيمة (ر) الجدولية عند نفس المستوى، بينما كانت العلاقة غير معنوية بين الدرجات الكلية للإحتياجات التنفيذية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من المتغيرات التالية: السن (0.11)، وعدد سنوات الخبرة في تربية الأغنام (0.06)، ودرجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية (0.021)، وجميعها أقل من قيمة (ر) الجدولية عند مستوى 0.05، وبناءً على ذلك يمكن رفض الفرض الإحصائي الثاني ويمكن قبول الفرض البديل الثاني فيما يتعلق بالمتغيرات التالية: درجة تعليم المبحوث، وحجم المساحة المنزرعة بالأعلاف، بينما لا يمكن رفضه ويمكن قبول الفرض البديل فيما يتعلق بباقي المتغيرات.

خامساً: المصادر التي يستقي منها المبحوثين معلوماتهم عن تربية الأغنام

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (8) بأن المصادر التي يستقي منها المبحوثين معلوماتهم عن تربية الأغنام مرتبة تنازلياً كما يلي: الإذاعة، والتلفزيون، والطبيب البيطري، وتاجر الأعلاف، والأصدقاء، والأهل والجيران، والقادة المحليين، وتاجر الأغنام، ومدير الجمعية، ومن خلال مواقع الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي، بنسبة مئوية تراوحت ما بين 58.2% و 93.7% من جملة المبحوثين، بينما إحتلت معظم المصادر الإرشادية في المؤخرة وينسب مئوية تراوحت ما بين 13.2% و 46.6% وقد يرجع ذلك لندرة وجودها وهي النشرات والمطبوعات الإرشادية، والمرشد الزراعي، وأخصائي الإنتاج الحيواني، والعاملين بالمراكز الإرشادية، والباحثين بالمراكز البحثية والجامعات.

سادساً: - المشكلات التي تواجه المربين في مجال تربية الأغنام من وجهة نظر المبحوثين بمنطقة البحث

وتبين من الجدول رقم (9) بأن المشكلات التي تواجه المربين في مجال تربية الأغنام أمكن ترتيبها تنازلياً وفقاً لتكرارات ذكرها من المبحوثين كما يلي: نقص الأعلاف، وارتفاع أسعارها ونقص معارف في كيفية تكوين العلائق والأعلاف ونقص في الأطباء البيطريين والمرشدين الزراعيين المتخصصين، وينسب تراوحت ما بين 29.1%، و 95.2%.

توصيات البحث

بعد استعراض النتائج البحثية تم صياغة التوصيات التالية:

- 1- وضع نتائج البحث في الاعتبار عند تخطيط برامج إرشادية في مجال تربية الأغنام في المستقبل وخاصة في منطقة البحث أو بالمناطق المشابهة.
- 2- تيسير الحصول علي قروض لضمان تكوين قطاع من الأغنام مميز في صفاته وجودته.
- 3- زيادة عدد المرشدين المتخصصين في مجال الإنتاج الحيواني وخاصة تربية الأغنام لضمان نجاح البرامج الإرشادية التي يتم تخطيطها وتنفيذها بمنطقة البحث والمناطق المشابهة لها.
- 4- تبني عملية إنتاج الأغنام كمشروع قومي لضمان زيادة المعروض من اللحوم والصوف للعمل علي توازن الأسعار في الأسواق.

الجدول

جدول رقم 1: يبين توزيع المبحوثين وفقاً لمتغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	الفئات	عدد	%	المتغيرات	الفئات	عدد	%
السن	من 30 سنة فأقل	16	8.5	عدد سنوات الخبرة بتربية الأغنام	أقل من 5 سنوات	21	11.1
	من 31 لأقل	56	29.6		من 5 سنوات إلى أقل من 10	24	12.7
	من 41 لأقل	42	22.2		من 10 سنوات لأقل من 15 سنة	51	27
	من 50 سنة فأكثر	75	39.7		15 سنة فأكثر	93	49.2
عدد سنوات تعليم المبحوث	أمية	25	13.2	درجة المشاركة في المنظمات الإجتماعية	مستوى منخفض	121	64
	يقرأ ويكتب	29	15.3		مستوى متوسط من	37	19.6
	ابتدائي	31	16.4		مستوى مرتفع من	31	16.4
	اعدادي	33	17.5	المساحة المنزرعة بالأعلاف المغذية للأغنام	أقل من فدان	22	11.6
	ثانوي	34	18		من فدان إلى أقل	63	33.3
	جامعة	37	19.6		3 أفدنة فأكثر	104	55.1

جدول رقم 2: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى احتياجاتهم المعرفية الكلية فيما يتعلق بتربية الأغنام

معرفة		مستوى الإحتياج
%	عدد	
9	17	منخفض أقل من 164 درجة
16.4	31	متوسط من 164 - أقل من 246 درجة
74.6	141	مرتفع 246 درجة فأكثر
100	189	الإجمالي

جدول رقم 3: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى احتياجاتهم المعرفية فيما يتعلق بالتوصيات الفنية الخاصة بكل من عمليات تربية الأغنام بمنطقة البحث

البند	الفئات	عدد	%	البند	الفئات	عدد	%
الشرط الواجب توافرها عند تأسيس قطاع الاغنام	منخفض (أقل من 12 درجة)	22	11.6	توصيات الخاصة بالعمليات التي تجرى بالمزرعة	منخفض (أقل من 12 درجة)	24	12.6
	متوسط (من 13 أقل من 18 درجة)	61	32.3		متوسط (من 12 درجة إلى أقل من 18 درجة)	12	6.4
	مرتفع (18 درجة فأكثر)	106	56.1		مرتفع (18 درجة فأكثر)	153	81
انشاء حظائر الاغنام	منخفض (أقل من 15 درجة)	24	12.6	توصيات التي تجرى للمولود بعد الولادة	منخفض (أقل من 7 درجات)	9	4.8
	متوسط (من 15 درجة إلى أقل من 23 درجة)	43	22.8		متوسط (من 7 درجات إلى أقل من 14 درجة)	25	13.2
	مرتفع (23 درجة فأكثر)	122	64.6		مرتفع (14 درجة فأكثر)	155	82
مستلزمات يجب توافرها بمزارع الاغنام	منخفض (أقل من 6 درجات)	11	5.8	توصيات تغذية الاغنام	منخفض (أقل من 112 درجة)	9	4.8
	متوسط (من 6 درجات إلى أقل من 9 درجات)	35	18.5		متوسط (من 112 درجة إلى أقل من 168 درجة)	10	5.3
	مرتفع (9 درجات فأكثر)	143	75.7		مرتفع (168 درجة فأكثر)	170	89.9

جدول رقم (4): قيم معاملات الارتباط البسيط للعلاقة بين الدرجات الكلية للإحتياجات المعرفية للمبحوثين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	معامل الارتباط
السن	0.031
عدد سنوات تعليم المبحوث	0.256**
حجم المساحة المنزرعة بالاعلاف	0.264**
عدد سنوات الخبرة في انتاج الاغنام	0.333**
درجة المشاركة في المنظمات الاجتماعية الرسمية	0.032

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى المعنوية 0.01 درجات حرية 187=0.181

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى المعنوية 0.05 درجات حرية 187=0.128

جدول رقم 5: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى احتياجاتهم التنفيذية الكلية فيما يتعلق بتربية الأغنام

مستوى الإحتياج	عدد	%
منخفض أقل من 164 درجة	11	5.9
متوسط من 164 - أقل من 246 درجة	32	16.9
مرتفع 246 درجة فأكثر	146	77.2
الإجمالي	189	100

جدول رقم 6: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى احتياجاتهم التنفيذية فيما يتعلق بتربية الأغنام بمنطقة البحث

البنود	الفئات	عدد	%	البنود	الفئات	عدد	%
الشروط الواجب توافرها عند تأسيس قطيع الاغنام	منخفض (أقل من 12 درجة)	17	9	توصيات الخاصة بالعمليات التي تجرى بالمزرعة	منخفض (أقل من 12 درجة)	12	6.3
	متوسط (من 13 إلى أقل من 18 درجة)	63	33.3		متوسط (من 12 درجة إلى أقل من 18 درجة)	13	6.9
	مرتفع (18 درجة فأكثر)	109	57.7		مرتفع (18 درجة فأكثر)	164	86.8
انشاء حظائر الاغنام	منخفض (أقل من 15 درجة)	19	10.1	توصيات التي تجرى للمولود بعد الولادة	منخفض (أقل من 7 درجات)	5	2.6
	متوسط (15 درجة إلى أقل من 23 درجة)	45	23.8		متوسط (من 7 درجات إلى أقل 14)	27	14.3
	مرتفع (23 درجة فأكثر)	125	66.1		مرتفع (14 درجة فأكثر)	157	83.1
مستلزمات يجب توافرها بمزارع الاغنام	منخفض (أقل من 6 درجات)	6	3.2	توصيات تغذية الاغنام	منخفض (أقل من 112 درجة)	6	3.2
	متوسط (من 6 درجات إلى أقل من 9 درجات)	36	19		متوسط (من 112 درجة إلى أقل من 168 درجة)	10	5.3
	مرتفع (9 درجات فأكثر)	147	77.8		مرتفع (168 درجة فأكثر)	173	91.5

جدول رقم 7: قيم معاملات الارتباط البسيط للعلاقة بين الدرجات الكلية للاحتياجات التنفيذية للمبوهين في مجال تربية الأغنام وبين كل من متغيراتهم المستقلة المدروسة

المتغيرات	معامل الارتباط
السن	0.011
عدد سنوات تعليم المبوهين	0.267**
حجم المساحة المنزرعة بالأعلاف	0.286**
عدد سنوات الخبرة في إنتاج الأغنام	0.06
درجة المشاركة في المنظمات الاجتماعية الرسمية	0.021

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى المعنوية 0.01 درجات حرية 187=181.0

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى المعنوية 0.05 درجات حرية 187=128.0

جدول رقم 8: الترتيب التنازلي للمصادر التي يستقى منها المبوهين معلوماتهم عن تربية الأغنام بمنطقة البعث

م	المصدر	العدد	%
1	الإذاعة	177	93.7
2	التلفزيون	177	93.7
3	الطبيب البيطري	164	86.8
4	تاجر الأعلاف	157	83.1
5	الأصدقاء	157	83.1
6	الأهل والجيران	143	75.7
7	القادة المحليين	143	75.7
8	تجار الأغنام	143	75.7
9	مدير الجمعية	143	75.7
10	المواقع بالإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي	110	58.2
11	النشرات والمطبوعات الإرشادية	88	46.6
12	المرشد الزراعي	88	46.6
13	أخصائي الإنتاج الحيواني	78	41.3
14	العاملين بالمراكز الإرشادية	55	29.1
15	الباحثين بالمراكز البحثية والجامعات	25	13.2

جدول رقم 9: الترتيب التنازلي للمشكلات التي تواجه المربين في مجال تربية الأغنام من وجهة نظر المبحوثين بمنطقة البحث

م	المشكلات	التكرارات	%
1	نقص الأعلاف	180	95.2
2	ارتفاع أسعار وأثمان الأعلاف	177	93.7
3	نقص في معارف المربين في طريقة تكوين العلائق الأعلاف	157	83.1
4	نقص في الأطباء البيطريين	143	75.7
5	نقص المرشدين الزراعيين المتخصصين	157	83.1
6	ارتفاع ثمن رؤوس الحيوانات	143	75.7
7	ندرة العمالة المدربة	143	75.7
8	نقص النشرات والمطبوعات الإرشادية	88	46.6
9	ارتفاع تكاليف إنشاء المزارع	55	29.1

المراجع

- 1- الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، دور الإرشاد الزراعي في تنمية الثروة الحيوانية في مصر، ندوة عن تطوير مهارات المرشدين الزراعيين في مجال الإنتاج الحيواني بمركز التدريب الزراعي بالإسماعيلية خلال شهر أبريل 2014، الإسماعيلية، 2014م
- 2- الجهاز المركز للتعبئة والإحصاء بالإسماعيلية، بيانات غير منشورة 2017م.
- 3- الساييس، محمد (دكتور)، إرشادات في الإنتاج الحيواني، مركز النيل للإعلام بالإسماعيلية، ندوة عن دور الإرشاد الزراعي في تنمية الثروة الحيوانية، فبراير، الإسماعيلية 2010 م.
- 4- جلال، عفاف عبدالفتاح، المشكلات الإرشادية في مجال الإنتاج الحيواني بمحافظة الإسماعيلية (رسالة ماجستير)، كلية الزراعة بالإسماعيلية، جامعة قناة السويس، 2009م.
- 5- زكي، عبد العليم (دكتور)، العناية بالأغنام وطرق رعايتها، دورة تدريبية في مجال الإنتاج الحيواني، مركز الدعم الاعلامي خلال الفترة من أوائل أكتوبر 2015 - 23 من أكتوبر 2015م، الإسماعيلية، 2015م.
- 6- عبدالحميد، عبد الحميد محمد، رعاية حيوانات المزرعة، ط1، دار النشر للجامعات المصرية، مكتبة الوفاء، القاهرة 1991م.
- 7- عبدالفتاح، ممدوح، أمراض الأغنام، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، نشرة رقم 11، 2001م.
- 8- عشاوي، جلال الدين، إنتاج الأغنام، مطبعة المدني، القاهرة، 1981.
- 9- عواودة، فيصل، فيصل بركة، دليل تربية الأغنام، المركز الوطني للبحوث ونقل التكنولوجيا، المملكة الأردنية الهاشمية، عمان، 2013.
- 10- محمد، فريد عادل، إنتاج الأغنام في مصر ودراسة جدواها، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، مركز البحوث الزراعية، 1997م.
- 11- مديرية الزراعة وإدارة الثروة الحيوانية والإنتاج الزراعي بالإسماعيلية، بيانات غير منشورة، الإسماعيلية، 2016م.

Breeders' Information and Execution and Executive Need in Raising Sheep at Some Ismailia Governorate Villages

Ahmed Ismael Abdel Rahman Raslan

Abu Meslam A. EL-Karkar

Agricultural Extension & Rural Development Research Institute. A.R.C

Abstract

The main objectives of this research were: to determine each of information and executive needs for sheep breeders at some villages of Ismailia Governorate.

The research was Conducted at Ismailia Governorate with a sample engmpassed 189 Sheep breeders (10% of the whole sheep breeder population). The research sample was Selected From the biggest three districts regarding sheep number. The research Sample was roundly drawn from the official records of sheep breeders (a systematic random sample).

The research date was collected during the period 20July–30Sept., 2017 With Face–to–Face into views and a written questionnaire.

The Writer questionnaire was pretested on 30 respondents during at Al– nagged Village of Kantara shark – .The accrued research data was statistically analyzed Frequency tables, percentages, and Simple correlation coefficient.

The main findings of the research were as the following:

- 74.6% of the research participants were of high information levels in regard with sheep husbandry technical recommendations.
- information need levels was high regarding those technical recommendations related to forming a sheep stock, sheep barn construction, different necessary items. That should be available in sheep farms, different operations implemented in the farm, different operations related to post–natal, and sheep nutrition.

- these was a positive relationship (0.01 significance level) between total score of information needs related to sheep technical recommendations and each of the studied independent variables of formal educational years, siege of forage cultivated areas, and number of experience years related to sheep husbandry.
- 72.7%of the research participants were with high total executive needs of sheep husbandry.
- there was a positive significant relationship between total information executive needs and each of the studied independent variables of number of years spent in formal education, and area size cultivated with forage.
- the research fending was explained in more details within the research paper melding those problems that encounter.