الاحتياجات الإرشادية التنفيذية للريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام بمحافظة البحيرة

د. نهى الزاهى السعيد حسن
معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بسخا- مركز البحوث الزراعية

المستخلص

إستهدف هذا البحث بصفة رئيسية تحديد الاحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام ببعض قرى محافظة البحيرة ، وقد تم إختيار محافظة البحيرة لإجراء هذا البحث، حيث أنها تحتل المرتبة الأولى بين محافظات الجمهورية فى أعداد وتربية ورعاية الأغنام، وقد تم اختيار ثلاث مراكز عشوائية من بين المراكز الإدارية بالمحافظة فأسفر الإختيار العشوائى عن مركز إيتاى البارود، ومركز الدلنجات، ومركز كوم حمادة، تلى ذلك إختيار قرية من كل مركز بطريقة عشوائية فاسفر الاختيار العشوائى عن قرية الخوالد بمركز إيتاى البارود، وقرية طيبة بمركز الدلنجات، وقرية واقد بمركز كوم حمادة ، وقد تحددت شاملة البحث فى جميع مربيات وزوجات مربى الأغنام بمنطقة البحث والبالغ عددهم بالقرى الثلاثة 617 مربية وزوجة مربى ، موزعين بواقع 251 بقرية الخوالد، و195 بقرية طيبة ، و171 بقرية واقد ، وقد تم إحتيار عينة عشوائية منتظمة ، وقد تم تحديد حجم العينة وفقا لمعادلة كرجسى ومورجان 1970) Morgan & Krejcie) فبلغ قوامها 234 مبحوثة، وتم توزيع هذا العدد على القرى المختارة حسب تمثيل كل منها فى شاملة البحث، وبناءا علية تم توزيعهن كالتالى: 95 مبحوثة من قرية الخوالد ، و74 مبحوثة من قرية طيبة ، و65 مبحوثة من قرية واقد ، وقد استوفيت البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث بإستخدام إستمارة إستبيان بالمقابلة الشخصية ، هذا وقد تم إستخدام النسب المئوية ، والمتوسط الحسابى ، والانحراف المعيارى، وتم التحليل الإحصائي باستخدام برنامج SPSS,version 22.

وتتلخص أهم نتائج هذا البحث فيما يلى :

1- 68% من المبحوثات يقعن في فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة للتوصيات الإرشادية في مجال تربية ورعاية الأغنام .
2- 69% من المبحوثات يقعن في فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة للتوصيات الإرشادية الخاصة بإختيار الكبش والنعجة عند الشراء .

3- 48% من المبحوثات يقعن في الفئة المتوسطة للإحتياجات الإرشادية التنفيذية بالنسبة للتوصيات الإرشادية الخاصة بتجهيز مساكن إيواء الأغنام .

4- 71% من المبحوثات يقعن في فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة للتوصيات الإرشادية الخاصة بعملية التلقيح والإستعداد للولادة .

5- أكثر من نصف المبحوثات 59,8% يتواجدن في فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة للتوصيات الإرشادية الخاصة بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة .

6- الغالبية العظمى من المبحوثات 96,1% يقعن في فئتي الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة والمتوسطة للتوصيات الخاصة بجز الأغنام .

7- 87% من المبحوثات يقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة و المتوسطة الخاصة بالتوصيات الإرشادية الخاصة بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام .

8- تبين أن أكثر الخدمات الإرشادية التى تحتاجها المبحوثات هي المتابعة الدورية للأغنام بنسبة 81,6% ، وتوفير مركزات الأعلاف بأسعار رخيصة بنسبة 80,3% ، والتوعية المستمرة بأهم التوصيات في مجال تربية ورعاية الأغنام بنسبة 76,5% .

9- تبين أن أهم طرق الإتصال المناسبة لإمداد المبحوثات بالتوصيات الإرشادية فى مجال تربية ورعاية الأغنام من وجهة نظرهن هى : الإيضاح العملى 82,5% ، و الإجتماعات الإرشادية 73,9% ، و الندوات الإرشادية 64,5% ، و الزيارات المنزلية 56,8% .

10- تلجأ المبحوثات إلى إحدى عشر مصدرًا للحصول على معلومات عن تربية ورعاية الأغنام وأنه يوجد أربع مصادر إحتلت ترتيباً متقدم وهي الخبرة الشخصية 96,6% ، ومربين آخرين 91,9% ، والجيران والأقارب 79,1% ، والوحدة البيطرية 71,8% .

11- يوجد أربعة وعشرون معوقاً يواجه المبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام ، صنفت إلى ثلاثة مجموعات هى : معوقات خاصة بالإرشاد الزراعى وكان أكثرها تكرارا عدم وجود مرشدات زراعيات بالقرى 79,1% ، ومعوقات خاصة بالمرأة الريفية نفسها وكان أكثرها تكرارا عدم توفر الوقت لدى المرأة لتربية الأغنام 48,7% ، ومعوقات خاصة بالتمويل وكان أكثرها تكرارا عدم توفر القروض لشراء الأغنام 89,3% ، وكانت أهم مقترحات المبحوثات للتغلب على هذه المعوقات قد تحددت في إثنى عشر مقترحاً ، وكان أول هذه المقترحات هو توفير القروض بفائدة بسيطة ، و تقليل الضمانات على القروض ، وتسهيل إجراءات الحصول على القروض ، و توفير الرعاية البيطرية ، و توفير الأعلاف بسعر مدعم ، و توفير الأمصال واللقاحات بسعر مدعم و ذلك بنسب 85,5% ، و 82,1 % ، و 80,3% ، و 78,6 % ، و 76,9%، و 76,1 % على الترتيب .

المقدمة والمشكلة البحثية

تعتبر قضية الغذاء من أهم القضايا الإستراتيجية الحيوية فى مصر، لما لها من أبعاد إقتصادية وإجتماعية وسياسية، حيث يعتبر الأمن الغذائى أحد المكونات الرئيسية للأمن الإستراتيجى القومى، هذا ويحتل القطاع الزراعى مكانة رئيسية فى الإقتصاد المصرى نظرا لدورة الرئيسى فى توفير الجانب الأكبر من الإحتياجات الغذائية لأفراد المجتمع من ناحية ، وتمويل التنمية الإقتصادية من الناحية الأخرى (زيدان، 2009).

وتعد المنتجات الحيوانية من أهم المكونات الرئيسية في النمط الغذائي للإنسان كمصدر للبروتينات الحيوانية والتي تعتبر ذات قيمة حيوية عالية لغذاء صحي ومتوازن مقارنة بالبروتينات النباتية (خليفة، 2013). إضافة إلى كون المنتجات الحيوانية تعد من المواد الخام لكثير من الصناعات كصناعة الألبان، والجبن، والجلود، والأنسجة الصوفية، والمخصبات والأسمدة العضوية المحسنة للتربة الزراعية، (الطمبراوي، 2007).

ولقد شهدت مصر عجزاً ملموساً في المنتجات الحيوانية تحت ضغط ظروف ملحة من أبرزها تزايد أعداد السكان مع عدم مسايرة الريفيين للتوصيات الإرشادية المستحدثة في مجال الإنتاج الحيوانى، ومما لاشك فيه أن التقدم البحثي والتكنولوجي في مجال الإنتاج الحيواني إضافة إلى إتباع الأساليب التقنية الحديثة، يمكن أن يقوم بدور ملموس في النهوض بالثروة الحيوانية ، (الغزالي، وجميل، 2007) .

وتشير الإحصائيات إلى أن إنتاج اللحوم الحمراء فى مصر بلغ 5،797 ألف طن لعام 2015م ، وتبين الإحصائيات كذلك أن واردات مصر من اللحوم الحمراء 8،1424 ألف طن وكلف ذلك الدولة 4842,3 مليون دولار أمريكى لنفس العام، ويتضح من ذلك ضعف إنتاج اللحوم الحمراء، وقد بلغ الإستهلاك من اللحوم الحمراء 1591,1 ألف طن، بنسبة إكتفاء ذاتى 50,1 % الأمر الذى يؤدى إلى وجود فجوة غذائية كبيرة لا تلبى الإحتياجات الغذائية اليومية للأفراد (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، 2016) .

وبالتالى إنخفض نصيب الفرد من اللحوم، حيث لا يزيد ما يحصل عليه الفرد المصرى من البروتين الحيوانى عن 18 جم يوميا، أو ما يعادل نحو 56,25 % من الحد الصحى الوقائى والذى يبلغ نحو 32 جم بروتين حيوانى يوميا، الأمر الذى يؤثر سلبا على النشاط العضلى والذهنى للفرد وعلى الإقتصاد القومى ممثلا فى تدهور إنتاجية الفرد، وزيادة الإنفاق على الصحة فضلا عن زيادة عجز الميزان التجارى لزيادة الواردات من اللحوم (بيومى ، 2016) ، (مصر فى ارقام ،2017).

ووفقا لإستراتيجية الزراعة المصرية المستدامة 2030 والتى تهدف إلى رفع نصيب الفرد اليومى من البروتين الحيوانى ل 27 جراما يوميا وهذه الأرقام التى تبدو ضئيلة هى فى حقيقتها كبيرة

ولها نظام حسابى معقد فهذا التحول من 18 – 27 جراما يحتاج مجهودا كبيرا جدا تتضافر فيه الجهود (وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى ، 2009) .

وبناءا على ذلك يعتبر إنخفاض نصيب الفرد فى جمهورية مصر العربية من البروتينات الحيوانية من المشكلات الغذائية الهامة التى تسببت فى إحداث فجوة بروتينية فى المجتمع المصرى، وهناك سبيلان لزيادة نصيب الفرد من البروتينات أولهما : التوسع فى إستيراد المنتجات الحيوانية، وثانيهما زيادة الإنتاج المحلى وذلك بتشجيع المحليين فى الإستمرار والدخول فى إنتاج وزيادة مشروعات الإنتاج الحيوانى (فاضل ،2011).

وتعتبر الأغنام من أهم الحيوانات المزرعية فهى منتجة للحم والصوف واللبن بأقل التكاليف مقارنة بالحيوانات المزرعية الأخرى كالجاموس والأبقار ، هذا إلى جانب الصفات الممتازة للحومها ولبنها، وكذا الإحتياج الشديد إليها فى الأضاحى مما يتطلب ضرورة العمل الدؤوب من أجل زيادة أعدادها بصورة مطردة لمواجهة الإحتياجات الحالية من اللحوم الحمراء من جانب، ولتوفير إحتياجات الزيادة فى السكان والتى تفوق المليون نسمة سنويا ، ولإنتاج لحوم محلية آمنة من الأمراض، والحد من الإستيراد ومشاكلة (الطنوبى : 2000) .

تقع الأغنام والماعز فى المرتبة الثالثة من حيث مساهمتها فى توفير اللحم الأحمر بعد الأبقار والجاموس، بالإضافة إلى أنها يمكن أن تساهم بقدر كبير فى حل مشكلة نقص البروتين الحيوانى والتى تعتبر أهم مشاكل الأمن الغذائى فى مصر دون أن تمثل عبئا على مواد العلف المركز التى تعانى منها البلاد (موسى ، السيد : 2012).

تمتاز الأغنام عن الحيوانات المزرعية الأخرى بالعديد من المميزات التى تجعلها من أحد الركائز الأساسية لتنمية الثروة الحيوانية والتى منها سرعة دورة رأس المال، الكفاءة التناسلية لها مرتفعة ، وقلة رأس المال لإنخفاض ثمن الوحدة بمقارنتها بأسعار باقى حيوانات المزرعة من الأبقار والجاموس ، لها مقدرة كبيرة على الإستفادة من المواد الغذائية الفقيرة وبقايا المحاصيل إلى بروتين حيوانى ومنتجات جيدة، ولذا فإن كفاءتها الإنتاجية من اللحم كبيرة وإقتصادية، بالإضافة إلى أن لحوم الأغنام من أحسن اللحوم فى الطعم والقابلية للهضم، وأخيرا يمتاز لبن الأغنام بأنه ذو قيمة غذائية عالية وتصل نسبة الدهن فية إلى 7% لكن يترك للحملان حتى تأخذ كافة إحتياجاته كاملة (وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، 2008 ، خليل 2012) .

ورغم كل هذه المميزات فإن مصر تعتمد بصورة رئيسية على الأبقار والجاموس فى الحصول على اللحوم، إذ تشكل كل من لحوم الأبقار والجاموس، والإبل، والأغنام والماعز 85%، و3%، و 12% على الترتيب من مصادر إنتاج اللحوم الحمراء (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، 2016) .

إن المجتمع الريفى يمثل نصف سكان جمهورية مصر العربية ، وتمثل المرأة الريفية ربع سكان الجمهورية ، وتقوم بالإشراف على تنفيذ جزء هام من مقومات الحياة فى الريف ، وقد يزيد هذا الجزء على النصف سواء من ناحية الإنتاج أو من ناحية اقتصاديات المنزل ، مما أدى إلى أن تكون أحد إهتمامات العمل الإرشادى الزراعى المصرى من أجل النهوض بقدراتها التدبيرية الإقتصادية المنزلية.

وتشير الدراسات المعنية بشئون المرأة ، إلى أن المرأة الريفية تمارس أدواراً متعددة سواء كانت الأدوار داخل المنزل أو خارجة ، فهي المسئولة عن إدارة المنزل بجانب مسئوليتها كربة أسرة مسئولة عن رعاية أفرادها، وتنشئة الأبناء، وإعداد الأطعمة وحفظها، والقيام بأعمال الخبيز، وحياكة الملابس، وتربية الدواجن، ورعاية الماشية والأغنام، وإنجاز بعض الصناعات المنزلية كصناعة الجبن والزبد، وهى مسئولة كذلك عن النواحي الاستهلاكية والصحية والإدخارية للأسرة ، كما يقع على عاتقها عبء إنجاز بعض الصناعات اليدوية ، إضافة إلى أنها تشارك بقسط ملحوظ في مختلف العمليات المز رعية والإنتاجية والتسويقية ، (سليم ،1986) .

ويتضح من ذلك الدور الهام والمؤثر الذى يمكن أن تلعبه المرأة الريفية فى رفع مستوى معيشة الأسرة الريفية وبالتالى الإرتقاء بالمجتمع الريفى عامة ، وذلك إذا تسنى لها أن تمارس أدوارها بكفاءة، الأمر الذى يجعل إدماجها فى جهود التنمية الريفية ضرورة ملحة كى تحقق هذه الجهود النتائج المرجوة، (محرم ،1990) ، فتحسين وضع المرأة الريفية وتمكينها وزيادة فعاليتها في تحقيق الأدوار المتوقعة منها في الأسرة لم يعد رفاهية اجتماعية بل ضرورة واقعية .

ويعد الإرشاد الزراعى أحد النظم التعليمية التى تستهدف الإرتقاء بالأسرة الريفية ، وتحقيق مزيداً من السعادة والرفاهية لأفرادها عن طريق إحداث تغييرات سلوكية مرغوبة فى معارف ومهارات وإتجاهات جمهور الريفيين من الرجال والنساء على السواء، إلا أن كم الرسائل الإرشادية الموجهة إلى الزراع يفوق ما يقدم إلى الريفيات رغم أهميتهن كقوة بشرية وإنتاجية وعنصراً مؤثراً لدفع عجلة التنمية الريفية، (عمر ،1992) .

ولما كان تحسين المستوى المعيشى للسكان الريفيين يمثل الهدف الرئيسى لإستراتيجية التنمية الزراعية المصرية حتى عام 2030 (عبد الوهاب ، 2009) لذا تعد دراسة الإحتياجات الفعلية للريفيات فى المجالات التنموية المختلفة ، ولاسيما مجال تربية ورعاية الأغنام ، بمثابة حجر الزاوية فى تخطيط الأنشطة والبرامج الإرشادية الفعالة للنهوض بهن ، كما أن الريفيات سوف يحددن مدى إقبالهن ومشاركتهن وتجاوبهن مع تنفيذ تلك البرامج الإرشادية فى ضوء مدى مواجهة تلك البرامج لإحتياجتهن ومشاكلهن وتوفير الحلول المناسبة لها لتحسين مستواهن المعيشى .

ومن هنا يبرز الدور الذى يمكن أن يلعبه الإرشاد الزراعى فى تخطيط الأنشطة والبرامج الإرشادية المقابلة لإحتياجات المرأة الريفية والمنطوية على حلولاً واقعية لمشاكلها وتحسين أوضاعها والنهوض بأدائها لأدوارها الحياتية المختلفة وذلك من خلال نقل التوصيات الإرشادية المثلى، وأبرز ما خلص إليه البحث العلمى فى صورة مبسطة تتناسب وخصائص الريفيات عبر برامج إرشادية واقعية .

وتشير الدراسات إلى أن عدم الأخذ بالتوصيات الفنية المتعلقة بالإنتاج الحيواني قد يؤدي إلى وجود نقص واضح في كم ونوع كافة المنتجات الحيوانية والألبان (الغزالي وجميل ، 2007) .

نستنتج مما سبق عرضة أنه بالرغم من المميزات الهائلة التى تمتاز بها الأغنام إلا أن أعدادها مازالت محدودة وإنتاجها متواضعا للغاية فى مصر خاصة عند مقارنتها بإنتاج الأبقار والجاموس والإبل ، وربما يرجع ذلك لإهتمام الكثير من الأبحاث العلمية للنهوض بتربية ورعاية وزيادة إنتاجية تلك الحيوانات المزرعية ، إلا أن الأغنام لم تحظ بنفس الإهتمام البحثى الذى حظيت به تلك الحيوانات فالقليل من الأبحاث العلمية التى أمكن الباحثة الإطلاع عليها تهتم بدراسة النهوض بتربية ورعاية وزيادة إنتاجية الأغنام كدراسة (هيبة ، 2008)، و (خليل ، 2012) و (موسى ، والسيد، 2012)، و (الخولى، 2015) .

وفى محاولة للإسهام الجاد فى المجهودات العلمية الجارية فى هذا المجال ونظرا لأهميتة تطلعت الباحثة للقيام بإجراء الدراسة الحالية للتعرف على الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام ، وذلك من خلال تحديد مستواهن التنفيذى فى هذا المجال وتقدير درجة إحتياجاتهن، حتى يتسنى للمخططين الإرشاديين الإستناد إليها والإسترشاد بها فى تخطيط برامج إرشادية مستقبلية تستهدف النهوض بالمرأة الريفية فى هذا المجال . وفى ضوء هذا أمكن صياغة المشكلة البحثية فى عدة إستفسارات تمحورت فى : ما هو الاحتياج الإرشادى التنفيذى للمبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام بمحافظة البحيرة ؟ ، وما هى الخدمات الإرشادية التى تحتاجها المبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام بمحافظة البحيرة ؟ ، وما هى الأهمية النسبية للطرق الإتصالية التى تفضلها المبحوثات لتلقى التوصيات الارشادية الخاصة بتربية ورعاية الأغنام ؟ ، وما هى أهم مصادر المعلومات التى تستقى منها المبحوثات معلوماتهن الخاصة بتربية ورعاية الأغنام ؟ ، وما هى المعوقات التى تواجة الريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام ومقترحاتهن للتغلب عليها بمنطقة البحث من وجهة نظرهن ؟ .

ومما لا شك فيه أن الإجابة على هذه التساؤلات يمكن أن تكون أساساً لبناء برامج إرشادية نابعة من واقع البيئة المحلية ، مما يضمن مجابهاتها لنواحى النقص المهارى لدى الريفيات فى مجال

الدراسة وبالتالى نجاحها وإقبال الريفيات عليها وعودة القرية المصرية إلى سابق عهدها كوحدة إنتاجية تساهم فى دعم المجتمع المحلى.

أهداف البحث

يستهدف هذا البحث بصفة رئيسية تحديد الاحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام بمحافظة البحيرة، وهو ما يمكن تحقيقه من خلال الأهداف الفرعية التالية:

1- التعرف على بعض الخصائص المميزة للمبحوثات .

2- التعرف على الاحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام .

3- الوقوف على الخدمات الإرشادية التى تحتاجها المبحوثات من الإرشاد الزراعى فى مجال تربية ورعاية الأغنام .

4- تحديد الأهمية النسبية للطرق الإتصالية التى تفضلها المبحوثات لتلقى التوصيات الارشادية الخاصة بتربية ورعاية الأغنام .

5- التعرف على أهم مصادر المعلومات التى تستقى منها المبحوثات معلوماتهن الخاصة بتربية ورعاية الأغنام .

6- التعرف على المعوقات التى تواجة المبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام ومقترحاتهن للتغلب عليها من وجهة نظرهن .

الأهمية التطبيقية

تنبثق أهمية هذا البحث من إهتمام الدولة فى سياستها الحالية بتحقيق الأمن الغذائى لمواجهة مشكلة نقص البروتين الحيوانى وتزايد أزمة اللحوم عاما بعد عام بصفة خاصة ، وأزمة الغذاء بصفة عامة ، والدور الإيجابى الذى تلعبة المجترات الصغيرة (الأغنام) فى التخفيف من حدة هذه المشكلة، كما تتمثل أهمية البحث فيما قد تسفر عنه من نتائج تدور حول مستوى مهارة الريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام والتى يمكن الإهتداء بها كأسس لوضع سياسات إرشادية فضلا عن تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية لتربية ورعاية المجترات الصغيرة (الأغنام) فى منطقة البحث تستهدف إستكمال النقص فى المستويات الحالية للريفيات ثم النهوض بتلك المستويات إلى ما يجب أن تكون عليه لتواكب التقدم التكنولوجى الحادث فى مجال المجترات الصغيرة (الأغنام) ، خاصة وأن جزءا من هذه النتائج يتضمن حصرا لأهم المشاكل البيئية والإرشادية والإنتاجية الأمر الذى قد يساهم فى إلقاء الضوء على أسباب قلة الإنتاج الحيوانى ، ومن ثم إمكانية مجابهة تلك المشاكل ، وفق أولوياتها وإيجاد الحلول المناسبة لها فى ضوء الظروف المحلية الراهنة .

الاستعراض المرجعي

تعد دراسة الحاجات البشرية أمراً غاية فى الأهمية وخاصة بالنسبة للمعنيين ببرامج التنمية، إذ أن تفهم المسئولين لحاجات الأفراد والجماعات بصفة خاصة والمجتمع بصفة عامة، يعد أحد الركائز الأساسية فى نجاح أى مجهودات تبذل من أجل التنمية. وتمثل بحوث الإحتياجات نقطة البدء والإنطلاق فى إستراتيجية التنمية فى أى مجتمع، خاصة أن برامج التنمية توضع أساساً من أجل مساعدة الأفراد لمقابلة إحتياجاتهم وإذا لم تراعى هذه البرامج تلك الإحتياجات فإن مشاركة الأفراد عندئذ فيها لن تكون أمراً مضموناً.

ويوضح ليجانز (Leagans, 1961) أن مفهوم الحاجة يعبر عن "فجوة أو ثغرة" "Gap" ما بين وضعين أحدهما الوضع الحالى والآخر الوضع المرغوب الوصول إليه، ويضيف أن الوضع الحالى يمكن تحديده فى ضوء دراسة الموقف فى المنطقة، وهذا يمثل الخطوة الأولى فى عملية تخطيط البرامج الإرشادية، أما الوضع المطلوب الوصول إليه فيمكن تحديده عن طريق نتائج الأبحاث وكذا تقدير الأخصائيين، والمرشدين الزراعيين، ومقارنة الوضع الحالى ببيانات الوضع المرغوب الوصول إليه يمكن الإستدلال على الفجوة أو المشكلة، ويضيف ليجانز إلى هذين المستويين مستوى ثالث وهو المستوى الذى يمكن تحقيقه.

فى حين ذكر (قلاده ،1982) أن الحاجة هى "فجوة بين مستويين أحدهما المستوى الواقعى الذى يوجد عليه الفرد قبل إعطاء المحتوى التعليمى، وثانيهما المستوى المتوقع أو المراد الوصول إليه". ويوضح "قلادة" الحاجة بالمعادلة التالية: ح = م – و، حيث أن: (ح): تعنى حاجات الفرد، و(م): تعنى الحالة المتوقعة لسلوك الفرد بعد عملية التعلم، و(و) الحالة الواقعية لسلوك الفرد، وهو ماتم الإستناد إليه فى هذه الدراسة.

كما تعرف الحاجة على أنها " حالة من التوتر أو عدم الإشباع يشعر بها فرد معين، وتدفعه إلى التصرف متجهاً نحو الهدف الذى يعتقد أنه سوف يحقق له الإشباع"، (غيث، 1995). وعلى أنها "الشعور بنقص لشئ ضرورى أو مطلوب أو مرغوب فيه، والأصل فى الحاجة أنها حالة من النقص والعوز والافتقار واختلال التوازن، وتقترن بنوع من التوتر والضيق، لايلبث أن يزول متى قضيت الحاجة وزال النقص، سواء كان هذا النقص مادياً أو معنوياً، داخلياً أو خارجياً"، (الطنوبى، 1998). وكما تعرف على أنها "حالة من الحرمان أو النقص الجسمى أو الإجتماعى تلح على الكائن فتحفذه إلى إشباعها أو اختزالها، ويضيف قائلاً أن الحاجات ليست كلها متصلة بالدوافع الأولية الفسيولوجية كالجوع والعطش، فالإنسان يكشف أيضاً عن حاجة إلى التحصيل والتجمع والتقبل

الإجتماعى، وهذه حاجات متعلمة، وكلما طال حرمان الفرد كانت الحاجات أقوى، فهى الجانب الداخلى المثير للدافع"، (عبد الخالق، 2000) .

وبصفة عامة يمكن إستخلاص أهمية دراسة الإحتياجات فى مجال العمل الإرشادى من خلال عدم إمكانية تخطيط أية برامج تنموية ناجحة إلا بعد دراسة وتحديد الإحتياجات الفعلية بالمنطقة، حيث أن مقابلة وإشباع إحتياجات المسترشدين تعد أولى عوامل نجاح هذه البرامج، نظراً لأن العمل الإرشادى لا يملك قوة الإجبار ولكنه يملك قوة الإقناع، لذا لابد من وجود عائد ملموس للعمل الإرشادى يتمثل فى إشباع حقيقى لحاجات المسترشدين حتى يقتنعوا بالتوصيات التى يعمل على ذيوعها للنهوض بإنتاجيتهم وتحقيق زيادة ملموسة فى دخولهم.

وغنى عن الذكر أن عدم الاستناد إلى الاحتياجات الفعلية للمسترشدين أوعدم التقدير الصحيح لإحتياجاتهم يترتب عليه ضياع الكثيرمن الوقت والجهد والتكاليف دون فائدة، حيث لا تنال البرامج غير المنبثقة من الاحتياجات الفعلية القبول من قبل المسترشدين لأن حاجاتهم هي الموجه والمحرك والضامن لاستمرار تجاوبهم مع البرامج الإرشادية وتبنى ما تتضمنه من توصيات إرشادية.

الأسلوب البحثى

أولاً : التعاريف الإجرائية

1- الاحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات في مجال تربية ورعاية الأغنام : ويقصد بها مقدار النقص فى تنفيذ المبحوثات للممارسات المتعلقة بالتوصيات الإرشادية الخاصة بمجال تربية ورعاية الأغنام بمحاوره الستة والمتمثلة فى : (التوصيات الإرشادية الخاصة باختيار الكبش والنعجة عند الشراء ، و بتجهيز مساكن ايواء الأغنام ، وبالتلقيح والإستعداد للولادة ، وبتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة ، وبجز الأغنام ، وبعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام) .

2- الخدمات الإرشادية التى تحتاجها المبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام : ويقصد بها مدى إحتياج المبحوثات إلى الأنشطة والخدمات الإرشادية من جهازالإرشاد الزراعى فى مجال تربية ورعاية الأغنام .

ثانياً : منطقة وشاملة وعينة البحث

تم إختيار محافظة البحيرة لإجراء هذا البحث ، حيث أنها تحتل المرتبة الأولى بين محافظات الجمهورية فى أعداد وتربية ورعاية الأغنام (مديرية الزراعة، محافظة البحيرة ، 2017).

وقد تم اختيار ثلاث مراكز عشوائية من بين المراكز الإدارية بالمحافظة فأسفر الإختيار العشوائى عن مركز إيتاى البارود ، ومركز الدلنجات، ومركز كوم حمادة ، تلى ذلك إختيار قرية من كل مركز بطريقة عشوائية فاسفر الاختيار العشوائى عن قرية الخوالد بمركز إيتاى البارود ، وقرية طيبة بمركز الدلنجات ، وقرية واقد بمركز كوم حمادة ، وتم حصر وعمل كشوف لجميع المربيات وزوجات المربين للأغنام بمنطقة الدراسة بالإستعانة بالإخباريين وتجار الأغنام والطبيب البيطرى بكل قرية حيث يسهل عليهم دخول كل منزل به غنم ، وذلك لعدم وجود كشوف بأسماء المربين والمربيات بالجمعية التعاونية الزراعية ، أو الوحدة البيطرية ، وقد تحددت شاملة البحث فى جميع مربيات وزوجات مربى الأغنام بمنطقة البحث والبالغ عددهن بالقرى الثلاثة 617 مربية وزوجة مربى ، موزعين بواقع 251 بقرية الخوالد ، و195 بقرية طيبة ، و171 بقرية واقد ، وقد تم تحديد حجم العينة وفقا لمعادلة كرجسى ومورجان (Morgan & Krejcie 1970) فبلغ قوامها 234 مبحوثة ، وتم إختيارهن بطريقة عشوائية منتظمة بنسبة تمثيل كل منها فى الشاملة ، وبناءا علية تم توزيعهن كالتالى : 95 مبحوثة من قرية الخوالد ، و74 مبحوثة من قرية طيبة ، و65 مبحوثة من قرية واقد .

ثالثاً : تجميع وتحليل البيانات

استوفيت البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث بإستخدام إستمارة إستبيان بالمقابلة الشخصية، وذلك بعد إعداد الإستمارة وإختبارها مبدئياً فى غير قرى الدراسة . وتم جمع البيانات خلال شهرى يناير وفبراير عام 2018 ، وتم إستيفاء 234 إستمارة بشكل نهائى لتمثل نسبة 100% من جملة أفراد عينة الدراسة المستهدفة . هذا وقد تم إستخدام النسب المئوية ، والمتوسط الحسابى ، والانحراف المعيارى ، وتضمنت الإستمارة على جزئين رئيسين تضمن الجزء الأول الأسئلة المتعلقة بخصائص المبحوثات ، والثانى على مجموعة الاسئلة المتعلقة بالتوصيات الارشادية الخاصة بتربية ورعاية الاغنام ، وتم التحليل الإحصائي باستخدام برنامج SPSS,version 22 .

رابعاً : المعالجة الكمية للمتغير التابع

1- الاحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات في مجال تربية ورعاية الأغنام :هى عبارة عن محصلة الدرجات المعبرة عن احتياجات المبحوثات التنفيذية فى مجال تربية ورعاية الأغنام بمحاوره الستة والمتمثلة فى: (التوصيات الإرشادية الخاصة باختيار الكبش والنعجة عند الشراء، و بتجهيز مساكن ايواء الأغنام، وبالتلقيح والإستعداد للولادة ، وبتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة ، وبجز الأغنام ، وبعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام) والتى تم قياسها من خلال طرح الدرجة المشاهدة (الفعلية) التى حصلت عليها المبحوثة من خلال إجابتها على 63 سؤالاً متعلقاً بالمحاور الستة محل الدراسة من الحد الأقصى للدرجات

النظرية التى تعبر عن المستوى التنفيذى المراد تحقيقه والتى يمكن أن تحصل عليه المبحوثة فى حالة الممارسة الصحيحة لجميع التوصيات المتعلقة بذلك ، وتم قياس الدرجات المشاهدة من خلال إعطاء المبحوثة (درجتين) فى حالة التنفيذ ، و(درجة واحدة) فى حالة عدم التنفيذ.

النتائج ومناقشتها

أولاً: بعض الخصائص المميزة للمبحوثات

أوضحت النتائج الواردة بجدول (1) أن أكثر من نصف المبحوثات يقعن في فئة الاعمار المتوسطة اللاتي تتراوح أعمارهن ما بين (37-54) سنة، وأن ثلث المبحوثات أميات ، وأن ما يقرب من نصف المبحوثات كان عدد سنوات خبرتهن في تربية الأغنام تتراوح ما بين (2-18) سنة وهن يتواجدن في الفئة المنخفضة ، وأن ثلثى المبحوثات كانت مساحتهن المزروعة بالأعلاف تتراوح ما بين (1- 12) قيراط وهن يقعن في الفئة المنخفضة ، كما يتضح من بيانات نفس الجدول أن 82,5% من المبحوثات يحوزن ما بين (3- 8) رأس غنم وهن يتواجدن في فئة حيازة الأغنام المنخفضة ، وربما يرجع انخفاض ملكية المبحوثات للأغنام لارتفاع سعر الأعلاف ، ولوجود أمراض جديدة تؤدي بالأغنام إلى الموت ، وقد لاحظ أن المتغيرين السابقين يقعن في الفئة المنخفضة وهو ما يعني وجود ارتباط وثيق بينهم. وهذه المتغيرات هي المساحة المزروعة بالأعلاف ، وحجم حيازة الأغنام ، وأن 66,2% من المبحوثات يقعن في فئة مصادر المعلومات المنخفضة حيث يعتمدن على (1-3) مصدر للحصول على معلومات عن رعاية الأغنام ، وأن أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثات كانت درجة احتياجهن للخدمات الإرشادية مرتفعة حيث وجد أن نحو 76% يقعن في فئة الإحتياج إلى خدمات إرشادية مرتفعة.

ثانياً: درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بمجال تربية ورعاية الأغنام

1- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بمجال تربية ورعاية الأغنام : أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام قد تراوحت بين (16-110) درجة بمتوسط حسابى قدره 66,1 درجة، بإنحراف معيارى قدره 17,9 درجة. وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات اللاتى حصلن عليها إلى ثلاث فئات، حيث شملت الفئة الأولى المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن حوالى 11% من إجمالى المبحوثات ، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن قرابة 68%

من إجمالى المبحوثات ، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة ومثلن 20% من إجمالى الريفيات المبحوثات، جدول (2).

ويتبين من النتائج السابقة أن قرابة 68% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة ، و20% منهن وقغن الفئة المرتفعة وهذا يبين مدى إحتياجهن للتزود بالمهارات اللازمة لتربية ورعاية الأغنام، ومن هنا نلاحظ تدني مستوى تنفيذ المبحوثات للتوصيات الإرشادية الموصى بها في مجال تربية ورعاية الأغنام ، وربما يرجع ذلك إلى انخفاض معارفهن، وأنهن يلجأن إلى مصادر غير متخصصة للحصول على المعلومات في هذا المجال مثل مربين آخرين، والأقارب والجيران، والخبرة الشخصية التي غالباً ما تكون تقليدية وموروثة، وهذا الأمر يستدعى ضرورة التوعية بأهمية هذا القطاع عند المبحوثات حتى يمكن رفع مستوى تطبيقهن لهذه التوصيات، وذلك من خلال التوعية والمتابعة المستمرة من خلال عقد الندوات والدورات التدريبية المتخصصة ونشر المعلومات الصحيحة، وكذلك القيام بالزيارات المختلفة من قبل المتخصصين كالبيطريين إلى حظائر هؤلاء المبحوثات وحثهن على الاتصال المستمر بهم .

2- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات لكل محور من المحاور السته محل الدراسة

ولمزيد من الإيضاح سوف يتم توضيح درجة الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات بالمحاورالسته الخاصة بتربية ورعاية الأغنام والمتمثلة فى : (التوصيات الإرشادية الخاصة باختيار الكبش والنعجة عند الشراء، و بتجهيز مساكن ايواء الأغنام، وبالتلقيح والإستعداد للولادة ، وبتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة ، وبجز الأغنام ، وبعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام) .

أ- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات باختيار الكبش والنعجة عند الشراء

أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات باختيار الكبش والنعجة عند الشراء قد تراوحت من (4-26) درجة بمتوسط حسابى قدره 9,8 درجة، بإنحراف معيارى قدره 4,5 درجة. وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات التى حصلن عليها إلى ثلاث فئات، حيث شملت الفئة الأولى المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن حوالى 69% من إجمالى المبحوثات، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن 26.5% من إجمالى المبحوثات ، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة ومثلن بحوالى 4% من إجمالى الريفيات المبحوثات ، جدول (3) .

ويتبين من النتائج السابقة أن حوالى 69% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة، وقد يرجع ذلك إلى أن المبحوثات تعلم جيداً أن إختيار الكباش والنعاج يعتبر أساس نجاح تربية الأغنام وتحقيق الربح لها ويعود عليها وعلى مجتمعها بالنفع والخير الوفير، وفي المقابل وجد أن قرابة 27% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة ، وحوالى 4% منهن وقعن في الفئة المرتفعة للتوصيات الإرشادية الخاصة بإختيار الكبش والنعجة وعليه يجب بذل المزيد من الجهود الإرشادية لجعل المبحوثات يقمن بإختيار الأغنام المطابقة للمواصفات الموصى بها من قبل المتخصصين.

ولمزيد من الإيضاح يتم إستعراض مدى الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بأسس إختيار الكبش والنعجة عند الشراء ، جدول (4) .

ويتضح من جدول (4) أن الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات للتوصيات الإرشادية الخاصة باختيار الكبش والنعجة تراوحت بين 99.1% إلى 83,3% من إجمالي المبحوثات ، ويتضح من هذه النتائج اختيار الغالبية العظمي من المبحوثات للكبش والنعجة المطابقة للمواصفات التي وضعها الخبراء والمتخصصين . وربما يرجع ذلك لإدراك غالبية المبحوثات أن اختيار الكبش والنعجة طبقاً للمواصفات الموصى بها ، وهي من أهم أسباب نجاح مشروعهن والتي تحقق أهدافهن التي يسعن إليها .

ب- **درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بتجهيز مساكن ايواء الأغنام**

أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بتجهيز مساكن ايواء الأغنام قد تراوحت من (2-12) درجة بمتوسط حسابى قدره 7,5 درجة، بإنحراف معيارى قدره 2,8 درجة. وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات اللاتى حصلن عليها إلى ثلاث فئات، حيث شملت الفئة الأولى المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن حوالى 20% من إجمالى المبحوثات، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن حوالى 48% من إجمالى المبحوثات، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة ومثلن قرابة 32% من إجمالى الريفيات المبحوثات ، جدول (5).

ويتبين من النتائج السابقة أن حوالى 48% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة، وأن حوالى 20% منهن وقعن الفئة المرتفعة وهذا يبين مدى احتياجهن للتزود بالمهارات اللازمة بتجهيز مساكن ايواء الأغنام ، وهذه النسبة ليست بقليلة وهذا ربما يرجع لعدم مقدرتهن المالية على القيام بإنشاء حظائر على المستوى المطلوب، بالإضافة إلى عدم وعيهن

بالمواصفات المطلوبة، كما لوحظ من بيانات الجدول أن حوالى نصف المبحوثات كانت الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للتوصيات الخاصة بتجهيز مساكن ايواء الأغنام متوسطة، وهذا يتطلب التوعية وإعطاء الإرشادات الفنية لهؤلاء المبحوثات بهذه التوصيات والمتابعة الدقيقة من قبل المسئولين عن ذلك عند إنشائهن لهذه الحظائر .

ولمزيد من الإيضاح يتم إستعراض مدى الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بتجهيز مساكن ايواء الأغنام ، جدول (6).

أوضحت النتائج بجدول (6) أن الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات مرتبة تنازليا كالتالى: اختيار المكان جيد التهوية عند بناء الحظائر (81.2%) ، وعند إنشاء الحظائر يراعى أن لا يقل ارتفاعها عن 3م (58.5%)، وبناء الحظائر فى الأماكن التى لا يرتفع بها منسوب الماء للحد من إنتشار الطفيليات (55.1%) ، وتوفير المساحة الكافية للأغنام وهى 2م مربع للكبش ، 1,5م مربع للنعجة، 1م مربع للحمل (48.3%) ، وتخصيص مكان للحملان المولودة (40,6%) ، وتخصيص مكان للأغنام المريضة (35,1%) ، وزراعة أشجار بجوار الحظيرة لاستراحة الأغنام تحتها عند ارتفاع الحرارة (26.5%)، وقد يرجع إرتفاع الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات لهذه التوصيات لعدة أسباب منها ضعف المقدرة المالية للمبحوثات، بالإضافة إلى عدم معرفتهن الجيدة بالمواصفات اللازمة لإنشاء حظائر على المستوى المطلوب، وكذلك اعتمادهن على خبرتهن في إنشاء الحظائر دون اللجوء إلى المصادر المتخصصة، وهذا يتطلب من المهتمين بهذا المجال اتخاذ الإجراءات المناسبة من رقابة شديدة ومتابعة جيدة لهذه الحظائر .

ج- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بالتلقيح والإستعداد للولادة

أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بالتلقيح والإستعداد للولادة قد تراوحت من (4-20) درجة بمتوسط حسابى قدره 8,2 درجة، بإنحراف معيارى قدره 3,7 درجة. وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات التى حصلن عليها إلى ثلاث فئات ، حيث شملت الفئة الأولى للمبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن قرابة 71% من إجمالى المبحوثات ، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن حوالى 21% من إجمالى المبحوثات، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة ومثلن قرابة 8% من إجمالى الريفيات المبحوثات، جدول (7) .

ويتبين من النتائج السابقة أن قرابة 71% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة ، فيما يتعلق بالتوصيات الخاصة بالتلقيح والإستعداد للولادة ، وربما

يرجع ذلك إلى إهتمام المبحوثات بتلقيح نعاجهن وكذلك عملية الولادة وما بعد الولادة لأنها تعد مصدر للدخل ، ولهذا فهن يسعن للحصول على أعلى عائد منها .

ولمزيد من الإيضاح يتم إستعراض مدى الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بالتلقيح والإستعداد للولادة ، جدول (8).

وعند استعراض استجابات المبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بعملية التلقيح والإستعداد للولادة يتضح الآتي من جدول (8) : أن الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات مرتبة تنازليا كالتالى : في حالة ظهور الشياع على النعجة مرة ثانية يعاد تلقحيها خلال 24 ساعة (87.6%)، ورضاعة الحملان لبن السرسوب لمدة 3 أيام (86.3%) ، وتجفيف جسم الحمل المولود بقطعة من القماش أو الخيش وإزالة السوائل الجنينية من فتحتي الأنف والفم (76,9%) ، وتجفيف النعاج التي تحلب لإتاحة الفرصة لنمو الجنين (76,9%) ، وحماية الأم والمولود من التيارات الهوائية الباردة (75,2%) ، وعدم التدخل عند تعسر الولادة واستدعاء الطبيب (73,5%) ، وقطع الحبل السري على بعد 10سم من البطن ويطهر ويربط (68,8) ، وتترك النعجة مع الكبش لمدة لا تقل عن 30- 35 يوم (64,1%) ، وتلقح النعجة في أول الصيف لتكون الولادة في الشتاء (52,1%) ، وتنظيف النعجة قبل موعد الولادة (50,8%) ، ومراقبة خروج المشيمة ومخلفات الولادة والتخلص منها بطريقة آمنة (42,7%) ، و حقن النعاج الضعيفة بالسيلينيوم وفيتامين هـ قبل التزاوج للحد من موت الأجنة (39,7%) .

د- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة

أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة قد تراوحت من (10-20) درجة بمتوسط حسابى قدره 16,9 درجة ، بإنحراف معيارى قدره 2,4 درجة . وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات التى حصلن عليها إلى ثلاث فئات ، حيث شملت الفئة الأولى للمبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن قرابة 13% من إجمالى المبحوثات ، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن حوالى 27% من إجمالى المبحوثات ، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة قرابة 60% من إجمالى الريفيات المبحوثات ، جدول (9) .

ويتبين من النتائج السابقة أن حوالى 87% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة و المرتفعة ، وهذا يبين مدى احتياجهن للتزود بالمهارات الازمة بتغذية

الأغنام في المراحل العمرية المختلفة، وقد يرجع ذلك الى ضعف إمكانياتهن المادية وعدم قدرتهن على تغطية تكاليف التغذية بالعلائق المركزة وصغر حجم حيازتهن المزروعة بالأعلاف الخضراء .

ولمزيد من الإيضاح يتم إستعراض مدى الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة ، جدول (10).

وباستعراض الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة يتضح أن جميع التوصيات الفنية الخاصة بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة وهي التغذية قبل موسم التناسل، والتغذية أثناء الحمل، والتغذية بعد انتهاء موسم الحليب، وتغذية الحملان قبل الفطام، وتغذية الحملان أثناء مرحلة الفطام مرتفعة الاحتياج التنفيذى، ويرجع هذا الاحتياج المرتفع إلى عدة أسباب هي : عدم لجوء المبحوثات إلى أهل الخبرة والتخصص في مجال التغذية ، عدم وجود أخصائي بيطري أو أخصائي تغذية يقوم بتوعيتهن بما هو مطلوب في مراحل التغذية المختلفة والمقررات المطلوبة، ضعف الإمكانيات المادية لدى كثير من المبحوثات، وخاصة أن معظم هذه التوصيات مكلفة وتحتاج إلى إمكانيات مادية عالية، صغر حجم المساحة المزروعة بالأعلاف من الأرض الزراعية كما اتضح من جدول خصائص عينة الدراسة، اعتماد كثير من المبحوثات على الرعي كأساس لعملية تغذية الأغنام وليس الأعلاف المركزة لأن الرعي غير مكلف، العشوائية في التغذية بمعنى عدم معرفة المقررات المناسبة لكل مرحلة من مراحل التغذية .

هـ- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بجز الأغنام

أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بجز الأغنام قد تراوحت من (2-10) درجة بمتوسط حسابى قدره 5,3 درجة ، بإنحراف معيارى قدره 2,3 درجة . وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات التى حصلن عليها إلى ثلاث فئات ، حيث شملت الفئة الأولى للمبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن 47% من إجمالى المبحوثات ، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن حوالى 49% من إجمالى المبحوثات ، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة ومثلن قرابة 4% من إجمالى الريفيات المبحوثات ، جدول (11) .

ويتبين من النتائج السابقة أن حوالى 49% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية االمتوسطة وأن قرابة 4% منهن وقعن فى الفئة المرتفعة، وهذا يبين مدى احتياجهن للتزود بالمهارات اللازمة بجز الأغنام، فى مقابل 47 % من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وربما يرجع ذلك الى أن عملية الجز غير مكلفة ماديا حيث

أن المبحوثة تدفع الصوف مقابل جزه، بالإضافة إلى أنها في الغالب لا تجرى هذه العملية سوى مرة أو مرتين على أقصى تقدير في السنة، وفي بعض الأحيان قد تكون مربحة للمبحوثة إذا قامت ببيع الصوف، علاوة على أنها تخفف العبء الحراري للأغنام وتفتح شهية الحيوان ، وكذلك تساعد في مقاومة الأمراض الجلدية والطفيليات للأغنام المصابة .

ولمزيد من الإيضاح يتم إستعراض مدى الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بجز الأغنام ، جدول (12) .

وباستعراض كل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بجز الأغنام'يتضح من جدول (12) أن الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات مرتبة تنازليا كالتالى : جز الأغنام في فصل الربيع أثناء اعتدال الجو (93.2%) ، وقبل إجراء الجز يجب أن لا يكون الصوف مبتل (86,7%) ، و عدم اطعام الأغنام قبل الجز بساعات (67.1%) ، وتنظيف وإزالة الأوساخ قبل القيام بالجز (64,1%) ، وإعداد مكان نظيف للجز (60,7%) ، وتطهير الجروح في حالة حدوثها (58.9%) ، وإبقاء الأغنام في مكان دافئ بعيداً عن التيارات الهوائية بعد الجز (69.7%) .

و- درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام

أوضحت النتائج أن الدرجات المعبرة عن درجة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية للمبحوثات بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام قد تراوحت من (2-12) درجة بمتوسط حسابى قدره 5,9 درجة ، بإنحراف معيارى قدره 2,7 درجة . وقد أمكن تصنيف المبحوثات وفقاً للدرجات التى حصلن عليها إلى ثلاث فئات، حيث شملت الفئة الأولى للمبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المنخفضة وقد مثلن قرابة 42% من إجمالى المبحوثات ، بينما ضمت الفئة الثانية المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وقد مثلن حوالى 45% من إجمالى المبحوثات ، فى حين ضمت الفئة الثالثة المبحوثات ذوات الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المرتفعة ومثلن قرابة 13% من إجمالى المبحوثات ، جدول (13) .

ويتبين من النتائج السابقة أن حوالى 45% من المبحوثات وقعن فى فئة الإحتياجات الإرشادية التنفيذية المتوسطة وأن قرابة 13% منهن وقعن فى الفئة المرتفعة، وهذا يبين مدى احتياجهن للتزود بالمهارات اللازمة بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام ، فى مقابل قرابة 42 % منخفضى الاحتياج .

ولمزيد من الإيضاح يتم إستعراض مدى الاحتياج التنفيذى للمبحوثات لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام ، جدول (14) .

وبتناول كل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام يظهر جدول (14)، أن الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات مرتبة تنازليا كالتالى: إعطاء المضادات الحيوية ومركبات السلفا ومركبات خاصة (قابضة) مع أدوية تمنع الجفاف في حالة وجود إسهال (82,9%)، وفي حالة وجود مرض الالتهاب الرئوي يعالج الحيوان بعزله والحقن بالمضادات الحيوية (76.5%)، و إعطاء الحيوان من 25 : 100 مل زيت معدني حسب عمر الحيوان في حالة وجود مرض الإمساك (74,4%)، ويتم العلاج بالحقن بالمضادات الحيوية والسلفا فى حالة إصابة الحيوان بمرض التسمم المعوى (68,4%)، وفى حالة الإصابة بالنفاخ يتم العلاج بإستخدام آلة بذل مناسبة (إبرة) يثقب بها جدار الكرش لتفريغ الغازات (65,8%) ، و يتم الحقن بالسيلينوم + فيتامين هـ فى حالة الإصابة بمرض العضلات البيضاء (49,5%) ، ويتم إعطاء علائق متزنة + فيتامين أ وكلوريد الأمونيوم إلى العليقة وملح الطعام للغذاء فى حالة الإصابة بمرض الحصوات البولية (29%).

وبصفة عامة يمكن استنتاج أن الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات للتوصيات الإرشادية الخاصة بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام يعتبر منخفض إلى حد ما، ويرجع ذلك إلى أن المربيات يعتمدن على الحيوان كمصدر للدخل في الإنفاق على الأسرة ، بالإضافة إلى أنه يمثل قيمة كبيرة لها، ولذا فهى تدافع عنه من أي أذى أو مرض قد يصيبه .

ثالثا : الخدمات الإرشادية التي تحتاجها المبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام من الإرشاد الزراعي

أوضحت النتائج الواردة بجدول (15) أن هناك خدمات إرشادية كان إحتياج المبحوثات لها مرتفع وهي متابعة دورية للأغنام (81.6%) ، وتوفير مركزات الأعلاف بأسعار رخيصة (80.3%)، والتوعية المستمرة بأهم التوصيات في مجال رعاية الأغنام (76.5%) ، وكان إحتياج المبحوثات متوسطاً لكل من عقد الاجتماعات الإرشادية للتوعية بالأساليب السليمة لرعاية الأغنام (74.8%) ، والتوعية بأساليب التغذية ومعدلاتها للأغنام (73.1%) ، وتوفير خدمات التلقيح الصناعي للأغنام (72.2%) ، والتدريب على الاكتشاف المبكر لأمراض الأغنام (69,7%) ، والتدريب على إعداد أعلاف غير تقليدية من بقايا المحاصيل (56,8%) ، وتوفير نشرات إرشادية بصورة سهلة ومستمرة (51.7%) ، وكان إحتياج المبحوثات منخفضاً لخدمة واحدة فقط هي توفير مجلة الإرشاد الزراعي (43.2%) .

وتوضح هذه النتائج أن أكثر من نصف المبحوثات لديهن إحتياج شديد لخدمات الإرشاد الزراعي المتمثلة في المتابعة الدورية للأغنام، وتوفير مركزات الأعلاف بأسعار رخيصة، والتوعية المستمرة بأهم التوصيات في مجال رعاية الأغنام، وعقد الإجتماعات الإرشادية للتوعية بالإساليب

السليمة لتربية ورعاية الأغنام ، والتوعية بأساليب التغذية ومعدلاتها للأغنام ، وتوفير خدمات التلقيح الصناعي للأغنام، والتدريب على الاكتشاف المبكر لأمراض الأغنام، التدريب على إعداد أعلاف غير تقليدية من بقايا المحاصيل، توفير نشرات إرشادية بصورة سهلة ومستمرة، الأمر الذي يستدعي ضرورة تطوير الخدمة الإرشادية الزراعية الحيوانية وذلك بتدعيم جهاز الإرشاد الزراعي العامل بالمنطقة بالكوادر الفنية المؤهلة والمدربة تدريباً مناسباً في مجال تربية ورعاية الأغنام، وتخطيط وتنفيذ برامج بحثية إرشادية في هذا المجال مبنية على الإحتياج الفعلي لهذا القطاع ، لما في ذلك من أثر في زيادة ثقة المبحوثات بجهاز الإرشاد الزراعي .

رابعاً : الأهمية النسبية للطرق الإتصالية التى تفضلها المبحوثات لتلقى التوصيات الارشادية الخاصة بتربية ورعاية الأغنام

تشير النتائج الواردة بجدول (16) إلى أن الطرق الإتصالية المناسبة لإمداد المبحوثات بالتوصيات الإرشادية فى مجال تربية ورعاية الأغنام مرتبة تنازليا وفقا لأهميتها النسبية من وجهة نظرهن على النحو التالى : الإيضاح العملى (82,5 %)، والإجتماعات الإرشادية (73,9 %) ، والندوات الإرشادية (64,5 %) ، والزيارات المنزلية (56,8 %) ، وبرامج الإنتاج الحيوانى بالتليفزيون (49,5 %) ، والمطبوعات الإرشادية (42,3 %) ، والزيارات المكتبية (31,2 %) ، والملصقات الإرشادية (19,2 %) ، والتليفون المحمول (9,4 %) ، وشبكة المعلومات الدولية الإنترنت (4,3 %) .

وتشير هذه النتائج إلى أهمية الإتصال المباشر دون حواجز مكانية أو زمانية من خلال الإيضاح العملى سواء بالمشاهدة أو بالممارسة، والإجتماعات والندوات الإرشادية ، والزيارات المنزلية، وكذلك الطرق الجماهيرية من خلال برامج الإنتاج الحيوانى بالتليفزيون، والمطبوعات الإرشادية، الأمر الذى يتطلب أخذها فى الإعتبار عند تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية مستقبلية تستهدف توصيل الرسالة الإرشادية إلى جمهور المسترشدين من المبحوثات بغرض توصيل الترصيات الإرشادية فى مجال تربية ورعاية الأغنام، فضلا عن الطرق الحديثة من خلال الشبكات المختلفة على الإنترنت والتليفون المحمول، وهو ما ينبغى إستثمارة وإستغلالة فى المستقبل .

خامساً : مصادر المعلومات التى تستقى منها المبحوثات معلوماتهن الخاصة بتربية ورعاية الأغنام

توضح النتائج الواردة بجدول (17) أن هناك أربع مصادر للمعلومات تستقى منها المبحوثات معلوماتهن الخاصة بتربية ورعاية الأغنام وهذه المصادر المعلوماتية الاربعة احتلت ترتيباً متقدماً حسب نسب ذكرها تمثلت على الترتيب فى : الخبرة الشخصية (96.6%)، ومربين آخرين (91.9%) ، والجيران والأقارب (79,1%) ، والوحدة البيطرية (71,8%) ، في حين ذكرت أكثر من

نصف المبحوثات أنهن يلجأن إلى النشرات الإرشادية (51,3%) ، في حين ذكرت المبحوثات ستة مصادر معلوماتية تلجأن إليها بشكل بسيط جداً هم مدير الوحدة البيطرية ، وأخصائي الإنتاج الحيواني ، ومدير الجمعية الزراعية ، وتجار الأعلاف ، ومجلة الإرشاد الزراعي ، والبرامج الريفية الزراعية بالتليفزيون وكانت نسب ذكرهم على الترتيب كالآتي : (34,6%) ، (22,2%) ، (4.3%)، (4.3%) ، (3.9%) ، (1,7%) ، في حين لم تذكر أي من المبحوثات مصادر المعلومات الأربعة الأخيرة وهي المرشد الزراعي ، وقناة مصر الفضائية الزراعية، والبرامج الريفية الزراعية بالإذاعة ، ومدير الإرشاد الزراعي .

ويتضح مما سبق أن المبحوثات يحصلن على المعلومات فى مجال تربية ورعاية الأغنام من مصادر شخصية محلية ، وأن الوحدة البيطرية هي المصدر المتخصص الوحيد الذي يسهم في حصول المبحوثات على المعلومات في هذا الشأن، ومن جهة أخرى فإن الإرشاد الزراعي ووسائله المختلفة المكتوبة والمسموعة والمرئية ليست من المصادر التي تحصل منها المبحوثات على المعلومات إلا في أضيق الحدود، وربما يرجع ذلك لعدم توافر وسائل الإرشاد الزراعي وعدم تواجد المرشد بالقرية . وهذا يتطلب من الإرشاد الزراعي أن ينشط أكثر مما هو عليه ويعمل على بناء القيادات المحلية التي تستطيع توصيل المعلومات وأيضاً التدريب المستمر لهذه القيادات حتى يكونوا على المستوى العلمي المطلوب حتى تتم إعادة الثقة في المصادر الإرشادية كمصادر تلجأ إليها المبحوثات طلباً للمعرفة. إلا أنها لم تلجأ إليه كمصدر للمعلومات وهذا ربما يرجع إلى عدم قيام الإرشاد الزراعي بدوره المطلوب منه وعدم توافره رغم إقتناع المبحوثات بأهميته في زيادة معارفهن بصفة عامة ومعارفهن عن رعاية الأغنام بصفة خاصة .

سادساً : المعوقات التى تواجة الريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام ومقترحاتهن للتغلب عليها بمنطقة البحث من وجهة نظرهن

أ- المعوقات التى تواجة الريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام

تبين النتائج الواردة بجدول (18) أنه تم تصنيف المعوقات إلى ثلاثة مجموعات معوقات خاصة بالإرشاد الزراعى ومعوقات خاصة بالمرأة الريفية نفسها ومعوقات خاصة بالتمويل ، وتم ترتيبها تنازليا تحت كل مجموعة ، وتضمنت المعوقات الخاصة بالإرشاد الزراعي والتي تعوق المرأة الريفية عن القيام بتربية ورعاية الأغنام في ست معوقات ، و قد تراوحت نسبة من ذكرن هذه المعوقات ما بين 79,1% كحد أقصى وذلك على معوق عدم وجود مرشدات زراعيات بالقرى ، وحد أدنى 50,4% للمعوق الخاص بعدم وجود برامج إرشادية لتربية ورعاية الأغنام في وسائل الأعلام المختلفة .

وبترتيب المعوقات الخاصة بالإرشاد الزراعى ترتيباً تنازلياً جاء في مقدمة هذه المعوقات عدم وجود مرشدات زراعيات بالقرى 79,1%، و نقص معرفة المرشد الزراعي بتوصيات تربية الأغنام 69,7%، وعدم تقديم الإرشاد سلالات محسنة من الأغنام 65,8% ، و قلة توفير الإرشاد للرعاية البيطرية للأغنام 58,5%، و نقص توفير إرشادات خاصة بتصنيع وتجهيز الأعلاف 61,5% ، وعدم وجود برامج إرشادية لتربية الأغنام في وسائل الإعلام المختلفة 50,4% .

وعلى هذا يتضح وجود العديد من المعوقات الخاصة بالإرشاد الزراعي والتي تحد من قيام المرأة الريفية بتربية ورعاية الأغنام، من هذه المعوقات ما يرتبط بعدم وجود مرشدات زراعيات لتسهيل عملية إرشاد المرأة الريفية في ضوء التقاليد والعادات الريفية ، وضعف الإمكانيات المادية والمعرفية لدى المرشدين الزراعيين سواء من حيث عدم توفير الإرشاد للسلالات المحسنة أو الرعاية البيطرية ، والأعلاف، أو نقص خبرات المرشد في هذا المجال .

وتحددت المعوقات الخاصة بالمرأة الريفية نفسها وتحد من قيامها بتربية ورعاية الأغنام في تسع معوقات جدول (18)، و قد تراوحت نسبة من ذكرن هذه المعوقات ما بين 48,7% كحد أقصى وذلك على المعوق الخاص بعدم توفر الوقت لدى المرأة لتربية الأغنام ، و30,3% كحد أدنى وذلك على المعوق الخاص بقلة المساحة المزروعة علف عندها .

وبترتيب المعوقات الخاصة بالمرأة الريفية نفسها ترتيباً تنازلياً جاء في مقدمة هذه المعوقات عدم توفر الوقت لدى المرأة لتربية الأغنام 48,7%، و ضعف ثقة المرأة في الإرشاد الزراعي 47,0%، و عدم توفر المكان المناسب لتربية الأغنام 46,1%، و نقص معرفة المرأة بالتوصيات الإرشادية للتربية السليمة 44,8%، و عدم موافقة الزوج على تربية الأغنام 42,1%، و صعوبة تسويق وبيع الغنام 40,1%، و الخوف من الفشل لفشل الآخرين من قبل 37,1%، و الرغبة في المحافظة على نظافة المنزل 35,0% ، وأخيرا قلة المساحة المزروعة علف عندها 30,3% .

على هذا يتضح إنخفاض ذكر المبحوثات للمعوقات الخاصة بالمرأة الريفية نفسها والتي تحد من قيامهن بتربية ورعاية الأغنام ، وهو ما يمكن تفسيره بأن المرأة الريفية ترغب في تربية ورعاية الأغنام وليس لديها معوقات خاصة بها ، لكن هذه المعوقات ترجع إلى عوامل أخرى ليس لها علاقة بها .

تمثلت المعوقات الخاصة بالتمويل والتي تعوق المرأة الريفية من القيام بتربية ورعاية الأغنام في تسع معوقات، موضحة بالجدول (18) و قد تراوحت نسبة من ذكرن هذه المعوقات ما بين 89,3% كحد أقصى وذلك على المعوق الخاص بعدم توفر القروض لشراء الأغنام ، و52,1% كحد أدنى وذلك للمعوق الخاص بتوقف مشروع التأمين على الأغنام .

وبترتيب المعوقات الخاصة بالتمويل ترتيبا تنازلياً جاء في مقدمتها عدم توفر القروض لشراء الأغنام 89,3% ، و تعقد إجراءات الحصول على القرض 86,8%، و ارتفاع الفائدة على القرض 81,6%، قصر فترة السماح لسداد القرض 79,1%، وعدم توفر الأعلاف وارتفاع أسعارها 73,1%، و عدم توفر الرعاية البيطرية وارتفاع تكاليفها 69,7% ، و عدم توفر الأصناف المحسنة من الأغنام 66,2% ، كثرة الإصابة بالأمراض وارتفاع النفوق فيها 62,8%، و توقف مشروع التأمين على الأغنام 52,1% .

وعلى هذا يتضح ارتفاع نسبة المبحوثات اللاتى ذكرن المعوقات الخاصة بالتمويل وهو ما يتطلب توفير القروض الصغيرة ومتناهية الصغر للمرأة الريفية وتسهيل اجراءات حصولهن على هذه القروض من أجل ترغيبهن في القيام بتربية ورعاية الأغنام .

ب : مقترحات المبحوثات للتغلب على المعوقات الخاصة بتربية ورعاية الأغنام من وجهة نظرهن

أظهرت نتائج جدول (19) أن أهم مقترحات المبحوثات للتغلب على المعوقات الخاصة بتربية ورعاية الأغنام قد تحددت في إثنى عشر مقترحاً و كان معظم المقترحات خاصة بمشكلات التمويل فكان اول هذه المقترحات توفير القروض بفائدة بسيطة ، و تقليل الضمانات على القروض ، و توفير الرعاية البيطرية، و توفير الأعلاف بسعر مدعم ، و توفير الأمصال واللقاحات بسعر مدعم و ذلك بنسب 85,5%، 82,1 % ، 80,3% ،78,6 % ، 76,9%، 76,1 % على الترتيب، مما يتطلب العمل على دراسة تلك المقترحات من قبل متخذي القرار وذلك للنهوض بمجال تربية ورعاية الأغنام .

وبناءا على هذا فمن الضرورى على الإرشاد تكثيف الجهود لتخطيط برامج إرشادية تساعد فى تحقيق هذه المقترحات مع إيجاد حلول مناسبة لتشجيعهن على تربية ورعاية الأغنام وتحفيزهن على تطبيق التوصيات الإرشادية الخاصة بها من أجل تحقيق عائد مناسب من رعايتها يعينهن على تحسين حياتهن المعيشية .

التوصيات

بناءاً على النتائج السابقة فإن البحث يوصى بما يلى:

- تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية للريفيات لرفع مستوى تنفيذهن بالتوصيات المتعلقة بمجال تربية ورعاية الأغنام بمنطقة الدراسة ، حيث أظهرت نتائج الدراسة وجود إحتياج تنفيذى مرتفع، حيث أنهن بحاجة للتزود بالممارسات الصحيحة فى هذا المجال .
- ضرورة عمل بعض البرامج الإعلامية المتخصصة فى التوصيات المتعلقة بمجال تربية ورعاية الأغنام التى تبين وجود احتياجاً ارشادياً للريفيات بها .

- توفير المرشدات الزراعيات المتخصصات بالمراكز الإرشادية بمنطقة البحث ولو بالتعاقد بالأجرمع مراعاة خلق الثقة بينهن وبين المبحوثات حتى يستفيدن منهن فى مجال تربية ورعاية الأغنام ، مع ضرورة تزويدهن بجرعات تدريبية فى هذا المجال .
- العمل على إختيار بعض القائدات الريفيات وتدريبهن على كيفية القيام بالدور الإرشادى التعليمى فى مجال تربية ورعاية الأغنام .
- ضرورة تنشيط دور المراكز الإرشادية الزراعية فى توعية الريفيات فى مجال تربية ورعاية الأغنام .
- إعداد فرق عمل جوالة تضم مجموعة من الفنيين (مهندس إرشاد حيواني ، وطبيب بيطري ، ومسئول عن الهندسة الوراثية) لتقديم المعارف والحقائق العلمية المتعلقة بزيادة انتاجية الأغنام للمبحوثات بسهولة ويسر .

الجداول

جدول رقم1: توزيع الريفيات المبحوثات وفقاً لبعض خصائصهن المدروسة

الخصائص الشخصية	العدد	%	الخصائص الشخصية	العدد	%
1- سن المبحوثة :			5-حجم حيازة الأغنام		
صغيرة (21-36) سنه	63	26,9	منخفضة(3-8) رأس	193	82,5
متوسطة (37-54) سنه	127	54,3	متوسطة (9-14) رأس	26	11,1
كبيرة (55-70) سنه	44	18,8	مرتفعة (15-20) رأس	15	6,4
المجموع	234	100	المجموع	234	100
2-تعليم المبحوثة :			6-عدد مصادر المعلومات		
أمية	78	33,3	منخفض (1-3) مصدر	155	66,2
تقرأ وتكتب	34	14,5	متوسط (4-7) مصدر	60	25,6
حاصلة على شهادة إبتدائية	3	1,3	مرتفع (8-10) مصدر	19	8,2
حاصلة على شهادة إعدادية	12	5,2	المجموع	234	100
حاصلة على شهادة ثانوية أو ما يعادلها	92	39,3	7-الإحتياج إلى الخدمات الإرشادية		
حاصلة على تعليم عالى	15	6,4	منخفض(10- 12) درجة	14	5,9
المجموع	234	100	متوسط (12- 17) درجة	42	17,9
3-الخبرة :			مرتفع (18- 20) درجة	178	76,2
منخفض (2- 18) سنة	111	47,4	المجموع	234	100
متوسط (19- 35) سنة	71	30,3			
مرتفع (36- 52) سنة	52	22,3			
المجموع	234	100			
4-المساحة المزروعه بالأعلاف					
غير مزروعة	15	6,4			
منخفض (1-12) قيراط	157	67,2			
متوسط (13-24) قيراط	27	11,5			
مرتفع (25-36) قيراط	35	14,9			
المجموع	234	100			

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 2: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية بمجال تربية ورعاية الأغنام

الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات بمجال تربية ورعاية الأغنام	عدد	%
منخفضة (16-46) درجة	26	11,1
متوسطة (47-79) درجة	159	67,9
مرتفعة (80-110) درجة	49	20,0
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 3: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية باختيار الكبش والنعجة عند الشراء

الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات باختيار الكبش والنعجة عند الشراء	عدد	%
منخفضة (4-10) درجة	162	69,2
متوسطة (11-19) درجة	62	26,5
مرتفعة (20-26) درجة	10	4,3
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 4: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بأسس إختيار الكبش والنعجة عند الشراء

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
1	أن يكون الكبش والنعجة شديد الحيوية (حركة وقوة ونشاط)	232	99.1	2	0.9
2	أن تكون القوائم الأمامية والخلفية للكبش والنعجة سليمة وقوية	232	99.1	2	0.9
3	أن يكون ضرع النعجة سليم وحجمة مناسب وإسفنجى وغير مدلى	232	99.1	2	0.9
4	أن تكون حلمات النعجة سليمة خالية من التشققات وقنواتها مفتوحة	231	98.7	3	1.3
5	أن يكون الكبش متوسط الحجم وسليم الخصيتين	231	98.7	3	1.3
6	أن يكون الكبش والنعجة مقبلين على تناول الأعلاف المركزة والخضراء	229	97.9	5	2.1
7	أن تكون أسنان الكبش والنعجة سليمة وقوية	227	97.1	7	2.9
8	أن تكون سلسلة ظهر الكبش والنعجة مغطاه باللحم والظهر غير مقوس	224	95.7	10	4.3
9	أن يكون الكبش والنعجة خاليان من الإصابة بالأمراض والطفيليات	223	95.3	11	4.7
10	أن يكون الكبش والنعجة ذات عيون براقة وسليمة وخالية من الإفرازات	222	94.9	12	5.1

تابع جدول رقم 4: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بأسس إختيار الكبش والنعجة عند الشراء

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
11	أن تكون معالم الذكورة واضحة فى الكبش (غليظ القرون وكبير الرأس وقوى الفكين)	222	94.9	12	5.1
12	أن يكون صوف الكبش والنعجة لامع وغزير وناعم ولا يتقصف بمجرد شدة	213	91.1	21	8.9
13	أن تكون النعجة هادئة الطباع وغير سمينة وفى عمر مناسب للتربية	201	85.9	33	14.1
14	أن تكون أرجل الكبش والنعجة غير متباعدة أو مقوسة	198	84.6	36	15.4
15	أن يكون الكبش والنعجة خاليان من أى إفرازات أو إرتشاحات أو إلتهابات فى الأنف والفم واللسان	195	83.3	39	16.7

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 5: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية بتجهيز مساكن ايواء الأغنام

الاحنياجات التنفيذية للمبحوثات بتجهيز مساكن ايواء الأغنام	عدد	%
منخفضة (2–4) درجة	47	31,6
متوسطة (5–9) درجة	113	48,3
مرتفعة (10–12) درجة	74	20,1
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 6: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بتجهيز مساكن ايواء الأغنام

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديها احتياج		لديها احتياج	
		عدد	%	عدد	%
1	إحتيار المكان جيد التهوية عند بناء الحظائر	190	81,2	44	18,8
2	عند إنشاء الحظائر يراعى أن لا يقل إرتفاعها عن 3م	137	58,5	97	41,5
3	بناء الحظائر فى الأماكن التى لا يرتفع بها منسوب الماء للحد من إنتشار الطفيليات	129	55,1	105	44,9
4	توفير المساحة الكافية للأغنام وهى 2م مربع للكبش ، 1,5م مربع للنعجة ، 1م مربع للحمل	113	48,3	121	51,7
5	تخصيص مكان للحملان المولودة	95	40,6	139	59,4
6	تخصيص مكان للأغنام المريضة	82	35,1	152	64,9
7	زراعة أشجار بجوار الحظيرة لإستراحة الأغنام تحتها وقت إرتفاع الحرارة	62	26,5	172	73,5

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 7: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية بالتلقيح والإستعداد للولادة.

الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات بالتلقيح والإستعداد للولادة	عدد	%
منخفضة (4-8) درجة	166	70,9
متوسطة (9-15) درجة	50	21,4
مرتفعة (16-20) درجة	18	7,7
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 8: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بالتلقيح والإستعداد للولادة

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
1	فى حالة ظهور الشياع على النعجة مرة ثانية يعاد تلقيحها خلال 24 ساعة	205	87,6	29	12,4
2	رضاعة الحملان لبن السرسوب لمدة 3 أيام	202	86,3	32	13,7
3	تجفيف جسم الحمل المولود بقطعة من القماش أو الخيش وإزالة السوائل الجنينية من فتحتى الفم والأنف	180	76,9	54	23,1
4	تجفيف النعاج الحلابة لإتاحة الفرصة لنمو الجنين	180	76,9	54	23,1
5	حماية الأم والمولود من التيارات الهوائية الباردة	176	75,2	58	24,8
6	عدم التدخل عند تعسر الولادة وإستدعاء الطبيب	172	73,5	62	26,5
7	قطع الحبل السرى على بعد 10 سم من البطن ويطهر ويربط	161	68,8	73	31,2
8	تترك النعجة مع الكبش لمدة لا تقل عن 30 –35 يوم	150	64,1	84	35,9
9	تلقح النعجة فى أول الصيف لتكون الولادة فى الشتاء	122	52,1	112	47,9
10	تنظيف النعجة قبل موعد الولادة	119	50,8	115	49,2
11	مراقبة خروج المشيمة ومخلفات الولادة والتخلص منها بطريقة آمنه	100	42,7	134	57,3
12	حقن النعاج الضعيفة بالسيلينيوم وفيتامين هـ قبل التزاوج للحد من موت الأجنة	93	39,7	195	83,3

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 9: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة

الاحنياجات التنفيذية للمبحوثات بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة	عدد	%
منخفضة (10–12) درجة	30	12,8
متوسطة (13–17) درجة	64	27,4
مرتفعة (18–20) درجة	140	59,8
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 10: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
أ-التغذية قبل موسم التناسل :					
1	تعطى النعجة أو الكبش برسيم أخضر بحيث لا يزيد عن 50% من الإحتياجات	95	40,6	139	59,4
2	تزود كمية العليقة المركزة بمقدار 25-30% ويفضل أن تكون من الشعير أو الذرة	86	36,8	148	63,2
3	إضافة فيتامين (أ) والفسفور لزيادة النشاط الجنسى	85	36,3	149	63,7
ب-التغذية أثناء الحمل :					
4	فى الثلث الأخير من الحمل يفضل تقليل كمية الذرة فى العليقة لأنها تزود الدهن وبالتالى تصعب الولادة	83	35,5	151	64,5
5	فى المرحلة الأخيرة من الحمل يقدم فيتامين (أ) أو علفة خضراء كمصدر لفيتامين (أ)	81	34,6	153	65,4
6	فى الثلث الأخير من الحمل يفضل تغذية النعاج على الشعير والمولاس بكمية كبيرة لتسهيل الولادة	79	33,8	155	66,2
7	فى الثلث الأخير من الحمل يتم زيادة كمية العلائق المركزة وتخفيف العلائق الخشنة	75	32,1	159	67,9
8	فى المرحلة الأخيرة من الحمل تقدم الأملاح المعدنية (الكالسيوم: الفسفور 1:2 والعناصر الأخرى من ملح الطعام وكبريت) حتى لا تتعرض النعاج لهشاشة العظام	65	27,8	169	72,2
ج-التغذية بعد إنتهاء موسم الحليب :					
9	التغذية على عليقة تعادل 35% من وزن الحيوان وتقديمها على ثلاث دفعات فى اليوم الواحد	62	26,5	172	73,5
10	تقدم عليقة ثلثيها عليقة خشنة والثلث الآخر أعلاف مركزة	59	25,2	175	74,8
د-تغذية الحملان قبل الفطام :					
11	تغذية الحملان على أعلاف مستساغة وذو قيمة عالية وتقدم على دفعات لا تزيد عن 1 كجم فى المرة الواحدة	89	38,1	145	61,9
12	فى بداية الأسبوع الثالث تغذى الحملان على عليقة الفطام التى من 83% ذرة + 15% كسب فول صويا + 2% أملاح معدنية	67	28,6	167	71,4

تابع جدول رقم 10: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بتغذية الأغنام في المراحل العمرية المختلفة

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
هـ-تغذية الحملان أثناء مرحلة الفطام :					
13	تغذية الحملان شتاء على 3كجم برسيم + ربع كجم مركزات (شعير – ذرة – قمح – علف مركز)	88	37,6	146	62,4
14	تغذية الحملان صيفا على 1كجم دريس + ربع كجم مركزات	85	36,3	149	63,7
15	التدرج عند تغيير عليقة لأخرى لتجنب الإضطرابات الهضمية	75	32,1	159	67,9

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم 11: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية بجز الأغنام

الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات بجز الأغنام	عدد	%
منخفضة (2–4) درجة	110	47,0
متوسطة (5–9) درجة	115	49,1
مرتفعة (10–12) درجة	9	3,9
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم12: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بجز الأغنام

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
1	جز الأغنام فى فصل الربيع أثناء إعتدال الجو	218	93,2	16	6,8
2	قبل إجراء الجز يجب أن لا يكون الصوف مبتل	203	86,7	31	13,3
3	عدم إطعام الأغنام قبل الجز بساعات	157	67,1	77	32,9
4	تنظيف وإزالة الأوساخ قبل القيام بالجز	150	64,1	84	35,9
5	إعداد مكان نظيف للجز	142	60,7	92	39,3
6	تطهير الجروح فى حالة حدوثها	138	58,9	96	41,1
7	إبقاء الأغنام فى مكان دافئ بعيدا عن التيارات الهوائية بعد الجز	71	30,3	163	69,7

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم13: توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة احتياجاتهن التنفيذية بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام

الاحتياجات التنفيذية للمبحوثات بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام	عدد	%
منخفضة (2-4) درجة	98	41,8
متوسطة (5-9) درجة	106	45,4
مرتفعة (10-12) درجة	30	12,8
المجموع	234	100

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم14: توزيع المبحوثات وفقا لاحتياجاتهن التنفيذية لكل توصية من التوصيات الإرشادية الخاصة بعلاج بعض الأمراض المنتشرة بين الأغنام

م	التوصيات	مدى الاحتياج			
		ليس لديهن احتياج		لديهن احتياج	
		عدد	%	عدد	%
1	إعطاء المضادات الحيوية ومركبات السلفا ومركبات خاصة (قابضة) مع أدوية تمنع الجفاف فى حالة وجود إسهال	194	82,9	40	17,1
2	فى حالة وجود إلتهاب رئوى يتم غزل الحيوان والحقن بالمضادات الحيوية	179	76,5	55	23,5
3	إعطاء الحيوان من 25 : 100 مل زيت معدني حسب عمر الحيوان في حالة وجود مرض الإمساك	174	74,4	60	25,6
4	يتم العلاج بالحقن بالمضادات الحيوية والسلفا فى حالة إصابة الحيوان بمرض التسمم المعوى	160	68,4	74	31,6
5	فى حالة الإصابة بالنفاخ يتم العلاج بإستخدام آلة بذل مناسبة (إبرة) يثقب بها جدار الكرش لتفريغ الغازات	154	65,8	80	34,2
6	يتم الحقن بالسيلينوم + فيتامين هـ فى حالة الإصابة بمرض العضلات البيضاء	116	49,5	118	50,5
7	يتم إعطاء علائق متزنة + فيتامين أ وكلوريد الأمونيوم إلى العليقة وملح الطعام للغذاء فى حالة الإصابة بمرض الحصوات البولية	68	29,0	166	71,0

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم15: توزيع المبحوثات وفقا للخدمات الإرشادية التى تحتاجها فى مجال تربية ورعاية الأغنام

م	الخدمات الإرشادية للمبحوثات فى مجال تربية ورعاية الأغنام	تحتاج		لا تحتاج	
		العدد	%	العدد	%
1	متابعة دورية للأغنام.	191	81,6	43	18,4
2	توفير مركزات الأعلاف بأسعار رخيصة.	188	80,3	46	19,7
3	التوعية المستمرة بأهم التوصيات في مجال رعاية الأغنام.	179	76,5	55	23,5
4	عقد الإجتماعات الإرشادية للتوعية بالإساليب السليمة لتربية ورعاية الأغنام.	175	74,8	59	25,2
5	التوعية بأساليب التغذية ومعدلاتها للأغنام.	171	73,1	63	26,9
6	توفير خدمات التلقيح الصناعي للأغنام.	169	72,2	65	27,8
7	التدريب على الاكتشاف المبكر لأمراض الأغنام.	163	69,7	71	30,3
8	التدريب على إعداد أعلاف غير تقليدية من بقايا المحاصيل.	133	56,8	101	43,2
9	توفير نشرات إرشادية بصورة سهلة ومستمرة.	121	51,7	113	48,3
10	توفير مجلة الإرشاد الزراعي.	101	43,2	133	56,8

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان.

جدول رقم16: توزيع المبحوثات وفقا للأهمية النسبية للطرق الإتصالية التى تفضلها لتلقى التوصيات الارشادية الخاصة بتربية ورعاية الأغنام

م	الطرق الإرشادية	التكرار	%
1	الإيضاح العملى	193	82,5
2	الإجتماعات الإرشادية	173	73,9
3	الندوات الإرشادية	151	64,5
4	الزيارات المنزلية	133	56,8
5	برامج الإنتاج الحيوانى بالتليفزيون	116	49,5
6	المطبوعات الإرشادية	99	42,3
7	الزيارات المكتبية	73	31,2
8	الملصقات الإرشادية	45	19,2
9	التليفون المحمول	22	9,4
10	شبكة المعلومات الدولية الإنترنت	10	4,3

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان

*النسبة المئوية منسوبة إلى العدد الكلى للمبحوثات شاملة البحث وهن 234 مبحوثة.

جدول رقم17: توزيع المبحوثات وفقا لمصادر المعلومات التى تستقى منها معلوماتهن الخاصة بتربية ورعاية الأغنام

م	مصادر المعلومات	التكرار	%*
1	الخبرة الشخصية.	226	96.6
2	مربين آخرين.	215	91,9
3	الجيران والأقارب.	185	79,1
4	الوحدة البيطرية.	168	71,8
5	النشرات الإرشادية.	120	51,3
6	مدير الوحدة البيطرية.	81	34,6
7	أخصائي الإنتاج الحيواني.	52	22,2
8	مدير الجمعية الزراعية.	10	4.3
9	تجار الأعلاف.	10	4.3
10	مجلة الإرشاد الزراعي.	7	3.9
11	البرامج الريفية الزراعية بالتليفزيون.	4	1,7
12	المرشد الزراعي.	-	-
13	قناة مصر الفضائية الزراعية.	-	-
14	البرامج الريفية الزراعية بالإذاعة.	-	-
15	مدير الإرشاد الزراعي.	-	-

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان

*النسبة المئوية منسوبة إلى العدد الكلى للمبحوثات شاملة البحث وهن 234 مبحوثة.

جدول رقم18: توزيع المبحوثات وفقا للمعوقات التي تواجهن فى مجال تربية ورعاية الأغنام من وجهة نظرهن

م	المعوقات	التكرار	%
أ–معوقات خاصة بالإرشاد الزراعى:			
1	عدم وجود مرشدات زراعيات بالقرى.	185	79,1
2	نقص معرفة المرشد الزراعي بتوصيات تربية الأغنام.	163	69,7
3	عدم تقديم الإرشاد سلالات محسنة من الأغنام.	154	65,8
4	قلة توفير الإرشاد للرعاية البيطرية للأغنام.	137	58,5
5	نقص توفير إرشادات خاصة بتصنيع وتجهيز الأعلاف.	144	61,5
6	عدم وجود برامج إرشادية لتربية ورعاية الأغنام في وسائل الأعلام المختلفة.	118	50,4
ب–معوقات خاصة بالمرأة الريفية نفسها :			
1	عدم توفر الوقت لدى المرأة لتربية الأغنام.	114	48,7
2	ضعف ثقة المرأة في الإرشاد الزراعي.	110	47,0
3	عدم توفر المكان المناسب لتربية الأغنام.	108	46,1
4	نقص معرفة المرأة بالتوصيات الإرشادية للتربية السليمة.	105	44,8
5	عدم موافقة الزوج على تربية الأغنام.	99	42,1
6	صعوبة تسويق وبيع الأغنام.	94	40,1
7	الخوف من الفشل لفشل الآخرين من قبل.	87	37,1
8	الرغبة في المحافظة على نظافة المنزل.	82	35,0
9	قلة المساحة المزروعة علف عندها .	71	30,3
ج– معوقات خاصة بالتمويل :			
1	عدم توفر القروض لشراء الأغنام	209	89,3
2	تعقد إجراءات الحصول على القرض.	203	86,8
3	ارتفاع الفائدة على القرض.	191	81,6
4	قصر فترة السماح لسداد القرض.	185	79,1
5	عدم توفر الأعلاف وارتفاع أسعارها.	171	73,1
6	عدم توفر الرعاية البيطرية وارتفاع تكاليفها.	163	69,7
7	عدم توفر الأصناف المحسنة من الأغنام.	155	66,2
8	كثرة الإصابة بالأمراض وارتفاع النفوق فيها.	147	62,8
9	توقف مشروع التأمين على الأغنام.	122	52,1

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان

*النسبة المئوية منسوبة إلى العدد الكلى للمبحوثات شاملة البحث وهن 234 مبحوثة.

جدول رقم19: توزيع المبحوثات وفقا لمقترحاتهن للتغلب على المعوقات الخاصة بتربية ورعاية الأغنام من وجهة نظرهن

م	المقترحات	التكرار	%
1	توفير القروض بفائدة بسيطة .	200	85,5
2	تقليل الضمانات على القروض .	192	82,1
3	تسهيل إجراءات الحصول على القروض .	188	80,3
4	توفير الرعاية البيطرية .	184	78,6
5	توفير الأعلاف بسعر مدعم .	180	76,9
6	توفير الأمصال و اللقاحات بسعر مدعم .	178	76,1
7	توفير سلالات محسنة .	174	74,3
8	فتح منافذ لتسويق الأغنام .	172	73,5
9	توفير مرشدات زراعيات .	164	70,1
10	صرف تعويضات في حالات النفوق.	160	68,4
11	تقديم الخدمات الإرشادية من الإرشاد الزراعي .	155	66,2
12	تقديم برامج إرشادية من خلال الإعلام .	145	61,9

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارات الإستبيان

*النسبة المئوية منسوبة إلى العدد الكلى للمبحوثات شاملة البحث وهن 234 مبحوثة.

المراجع

أولاً: مراجع باللغة العربية:

الخولى ، شيماء عبدالمجيد عبدالله (2015) : الدور الإرشادى المرتقب بين زوجات الزراع فى مجال رعاية الأغنام بقرية كفر شحاتة مركز تلا محافظة المنوفية ، رسالة دكتوراة ، جامعة الأسكندرية.

الديب ، أمال عبد العاطي (2002) : دور الإرشاد الزراعي في تنمية المرأة الريفية ، رسالة دكتوراة ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس .

الطمبراوى ، مصطفى عبدالفتاح (2007) : تنمية الإنتاج الحيوانى فى مصر بين الميزة النسبية وتحقيق التوازن البيئى ، المؤتمر الخامس عشر للإقتصاديين الزراعيين ، " الثروة الحيوانية فى إطار التنمية الزراعية المصرية " ، القاهرة ، 17– 18 أكتوبر .

الطنوبى، محمد عمر (1998) : معجم المصطلحات الإرشادية الزراعية، الطبعة الأولى، دار النهضة العربية .

الطنوبى، محمد عمر (2000) : تربية إناث الأغنام ، سلسلة المشروعات الإنتاجية الزراعية الصغرى ، نشرة رقم (6) ، المكتبة المصرية .

الغزالى، ممدوح حسن ، وجميل محمد شرف الدين (2007) : سلوك الزراع المتعلقة برعاية ماشية اللبن ببعض مراكز محافظة البحيرة ، مجلة المنصورة للعلوم الزراعية، المجلد 32، العدد 6.

المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، 2016 : الكتاب السنوى للإحصائيات الزراعية العربية ، المجلد 36 ، الخرطوم

بيومى ، منار عزت محمد (2016) : دراسة إقتصادية تحليلية لفجوة اللحوم فى جمهورية مصر العربية ، مجلة الأسكندرية للتبادل العلمى ، مجلد 37 ، العدد 2

جامع ، محمد نبيل (2005) : الأسرة والسعادة الزوجية بين صرامة التقليد وإباحة العولمة ، طباعة شركة الجلال للطباعة ، الإسكندرية .

خليفه ، محمد مصطفى حسن (2013) : التحليل القياسى لسوق اللحوم الحمراء فى مصر ، مجلة البحوث الزراعية ، جامعة كفر الشيخ ، مجلد 39 ، العدد 1 .

خليل، سامي ربيع أحمد (2012) : دراسة بعض العوامل المرتبطة بالمستوى المعرفي لمربي الأغنام في منطقة العامرية بمحافظة الإسكندرية، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بسابا باشا، جامعة الإسكندرية.

زيدان ، أيمن عبدالحميد (2009) : إقتصاديات صناعة الدواجن فى مصر ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس

سليم، فؤاد كمال (1986) : مطلوب رعاية متكاملة للمرأة الريفية عن طريق مساهمة أكبر في التنمية الزراعية، المجلة الزراعية، مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر، القاهرة .

سند ، صفاء صلاح (2011) : الإستراتيجية القومية لتنمية الإنتاج الحيوانى فى مصر ، الصحيفة الزراعية ، الإدارة العامة للثقافة الزراعية ، وزارة الزراعة ، المجلد 66

عبد الخالق، أحمد محمد (2000) : أسس علم النفس، الطبعة الثالثة، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية .

عبد الوهاب، عبد الصبور أحمد (2009) : بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية فى استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة 2030، المؤتمر التاسع للإرشاد الزراعى، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، القاهرة .

عمر، أحمد محمد (1992) : الإرشاد الزراعي المعاصر، مصر للخدمات العلمية، القاهرة .

غيث، محمد عاطف (1995) : قاموس علم الاجتماع، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية .

فاضل ، مروة (2011) : إنخفاض نصيب الفرد من البروتين الحيوانى ، روزاليوسف اليومية.

فايد ، أمل عبد الرسول (2005) بعض محددات تبنى النساء الريفيات لبعض تقنيات الإنتاج الحيوانى والداجنى التى يعمل على نشرها مشروع التنمية الريفية بمحافظة البحيرة ، رسالة دكتوراة ، كلية الزراعة بدمنهور ، جامعة الإسكندرية .

قلاده، فؤاد سليمان (1982) : الأهداف التربوية والتقويم، الطبعة الأولى، دار المعارف، القاهرة .

مصر فى أرقام 2017 http://www.sis.gov.eg/section/445/10220?lang=ar

محافظة البحيرة (2018) : مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، بيانات غير منشورة.

محرم، إبراهيم سعد الدين : التنمية الريفية، مركز عمر لطفي للتدريب التعاوني الزراعي، الإسماعيلية، 1990.

موسى ، آمال عبدالعاطى ، مرقت صدقى عبدالوهاب السيد (2012) : إدراك المرأة الريفية لأهمية مشكلات تربية الأغنام والماعز وعلاقتة ببعض المتغيرات الإجتماعية والإقتصادية بمحافظة الشرقية ، مجلة الأزهر ، العدد 12 .

هيبة، شرين حسين محمد (2008) : الاحتياجات الإرشادية للمرأة البدوية في مجال الأغنام بمنطقتي برج العرب والعميد بمحافظتي الإسكندرية ومطروح ، رسالة ماجستير ، كلية زراعة بسابا باشا ، جامعة الإسكندرية .

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (2003) : مركز البحوث الزراعية ، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، رعاية الحملان من الميلاد حتى الفطام ، نشرة رقم 807 .

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (2008) : مركز البحوث الزراعية، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، مشروع دمج مفاهيم الثقافة السكانية والبيئية والأمن الغذائي في برامج وأنشطة الخدمة الإرشادية الزراعية، المزرعة الاقتصادية لتسمين المجترات ، نشرة رقم 1110.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (2008) : مركز البحوث الزراعية، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، مشروع دمج مفاهيم الثقافة السكانية والبيئية والأمن الغذائي في برامج وأنشطة الخدمة الإرشادية الزراعية ، رعاية وتغذية الأغنام ، نشرة رقم 1127.

وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى (2009) : مركز البحوث الزراعية ، إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة حتى 2030، يناير .

ثانياً: مراجع باللغة الإنجليزية:

Krejcie, R, V.and R. w .morgan: Educational and Psychohogical Measurements. College Station, Durham North Carolina, USA, Vol. 30. (1970).

Leagans, J.P.,: Program Planning to Meet People's Needs Extension Education in Community Development, Government of India, New Delhi, 1961.

Executive extension needs of rural women in the field of breeding and care of sheep in Al-Beheira Governorate

Noha El Zahy El Said Hassan

Agricultural Extension & Rural Development Research Institute- Agricultural Researcher Center (ARC)

Abstract

The aim of this reserch was to determine the practical extension needs of rural women in the field of breeding and care of sheep at Al-Beheira Governorate as it ranks the first among the Egyptian governorates in the number of sheep and also number of sheep's breeders.

The research was conducted in three villages selected randomly from three districts at Al-Beheira Governorate as follow: Waqed village at Kom Hamada district, Al Khawaled village at Etai Al Baroud district, and Tibah village at Al Dalangate district. A random sample of 617 respondents was collected from the three villages i.e., 251 from Al Khawaled village, 195 from Tibah village, and 171 from Waqed village. The data were collected by using personal interviewing questionnaire. Averages, simple and multiple Pearson correlation coefficients, simple and step-wise regression analyses were used for data analyses. The significantly differences between the results were calculated using analysis of variance (ANOVA). Statistical analyses were performed using SPSS 18 software.

The results summarized the following:

1. 68% of the respondents need medium practical extension recommendations in the field of breeding and care of sheep.

2. 69% of the respondents need low practical extension recommendations concerning to selecting the male and female of the sheep.
3. 48% of the respondents need medium practical extension recommendations about preparation the sheep barn.
4. 71% of the respondents need low practical extension recommendations about the process of vaccination and preparation for delivery.
5. 59.8% of the respondents need high practical extension recommendations about the feeding process of sheep in the different ages.
6. Most of the respondents (96.1%) need low and medium practical extension recommendations about the sheep shearing.
7. 87.0% of the respondents need low and medium practical extension recommendations for the treatment of some diseases prevalent among sheep.
8. 81.6% of the respondents need extension service for the periodical follow-up of sheep, and 80.3% of the respondents need extension service for providing of concentrated feeds for sheep, and 76.5% of the respondents need extension service for the continually awareness in the field of breeding and care of sheep.
9. The results showed that the most important communication ways for providing the respondents by the practical extension recommendations in the field of breeding and care of sheep are the practical explanations (82.5%), Guidance meetings (73.9%), Seminars (64.5%), and home visits (56.8%).
10. The respondents get their information about the breeding and care of sheep from eleven sources; the most important four sources are their personal experience (96.6%), other sheep's breeder (91.9%), Neighbors and relatives (79.1%), and veterinary hospital unit (71.8%).

11. There are about twenty four obstructions in the field of breeding and care of sheep; these obstructions are related to the agricultural extension (i.e., there are no women agricultural guides (79.1%), the lack of time for rural women to breed sheep (48.7%), and the limited requested fund for sheep breeding i.e., the lack of bank loans to purchase sheep (89.3%).
12. The main proposals of the respondents to overcome these obstructions were identified in twelve proposals. The first of these proposals was the provision of bank loans with low interest rate (85.5%), the reduction of bank loan guarantees (82.1%), the provision of veterinary care (80.3%), the provision of feed with low prices (78.6%), and the provision of vaccines at subsidized prices (76.9%).