

أداء المرشدين الزراعيين في توعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور بمحافظة كفر الشيخ والغربية

د . جمال إسماعيل عيسوي

د . حسين على هجرس

د . أحمد مصطفى راضى

باحثين بمعهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية - مركز البحوث الزراعية

المستخلص

استهدف البحث تحديد مستوى أداء المرشدين الزراعيين فى توعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور بمحافظة كفر الشيخ ، والغربية . وذلك من خلال تحديد مستوى معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين عن المرض ، ومصادرهم المعرفية به، وتحديد مستوى أدانهم لكل من الأنشطة والمهام الإرشادية في توعية الريفيين بالمرض ، والتعرف على معنوية الفروق بين متوسطات درجات المبحوثين بمحافظة كفر الشيخ ، والتعرف على أدانهم للأنشطة والمهام الإرشادية في التوعية بالمرض ، وكذا التعرف على مقترحات المبحوثين للحد من انتشار المرض . وقد تم جمع بيانات البحث خلال شهرى سبتمبر و اكتوبر ٢٠٠٧م عن طريق استخدام الاستبيان بالمقابلة الشخصية لعينة عشوائية بلغ قوامها ٣١٢ مرشدا زراعييا بواقع ١٤٥ مرشدا بمحافظة كفر الشيخ ، و ١٦٧ مرشدا بمحافظة الغربية ، وقد تم اختيارهم بواقع ٥٠% من إجمالي عدد المراكز الإدارية بكل محافظة عشوانيا والتي تمثلت في خمسة مراكز بمحافظة كفر الشيخ هي : سيدي سالم ، وببلا ، وفوه ، والرياض ، وقلين ، و أربعة مراكز بمحافظة الغربية هي : بسيون ، والسنتة ، وسمنود ، وقطور ، ثم أختير عشوانيا ٢٥% من إجمالي عدد المرشدين الزراعيين بكل مركز، وقد استخدمت النسب المئوية ، وجداول التوزيع العدى والتكرارى ،

والمتوسط الحسابي ، والانحراف المعياري ، واختبار "ت" لتدليل البيانات إحصائياً ، وتمثلت أهم نتائج البحث فيما يلي : (١) أن نسبة ٥٦,٤ ٪ من المرشدين الزراعيين المبحوثين ذوى مستوى معرفى مرتفع بمرض أنفلونزا الطيور ، في مقابل نسبة ٤٣,٦ ٪ من المبحوثين ذوى مستويات معرفية بالمرض تراوحت بين المتوسطة والمنخفضة، (٢) جاء التليفزيون في مقدمة المصادر المعرفية للمبحوثين عن المرض ، وجاءت الإدارة الزراعية فى المرتبة الثانية، ثم الصحف ، في حين جاءت المطبوعات الإرشادية ، والدورات التدريبية في مؤخرة تلك المصادر، (٣) أن نسبة ٤٤,٢ ٪ من المرشدين الزراعيين المبحوثين لم يقوموا بأداء أية أنشطة إرشادية لتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور خلال الفترة من فبراير ٢٠٠٦ حتى تاريخ جمع البيانات، (٤) أن نسبة ٥٥,٨ ٪ من المرشدين الزراعيين المبحوثين قاموا بأداء أنشطة إرشادية للتوعية بمرض أنفلونزا الطيور وكان مستوى أدائهم لتلك الأنشطة دون المستوى المنشود حيث بلغت نسبة المرشدين الزراعيين المبحوثين ذوى الأداء المرتفع للاجتماعات والندوات الإرشادية بنسبة ١٤,٩ ٪ ، الزيارات المنزلية بنسبة ١٢,١ ٪ ، والزيارات الحقلية بنسبة ١٠,٩ ٪ ، الحلقات النقاشية بنسبة ٧,٥ ٪ ، الزيارات المكتبية بنسبة ٥,٧ ٪ ، والاتصال التليفوني بنسبة ٥,٧ ٪ ، ووضع ملصقات في مكان العمل بنسبة ٤ ٪ ، وأندية الاستماع والمشاهدة بنسبة ١,٧ ٪ ، عرض أفلام وشرائح بنسبة ١,٧ ٪ من اجمالى المبحوثين الذين قاموا بأداء الأنشطة الإرشادية، (٥) أن نسبة ٤٦,٦ ٪ من المرشدين الزراعيين المبحوثين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية للتوعية بمرض أنفلونزا الطيور كان مستوى أدائهم للمهام الإرشادية المتعلقة بالتوعية بالمرض مرتفعاً ، بينما بلغت نسبة ذوى مستوى الأداء المتوسط والمنخفض لتلك المهام ٥٣,٤ ٪ من هؤلاء المرشدين (٦) وجود فرق معنوي بين متوسطي درجات المرشدين المبحوثين بمحافظة البحري فى كل من

معرفتهم بالمرض ، و أدانهم للأنشطة الإرشادية في التوعية بالمرض ، وأدانهم للمهام الإرشادية في التوعية بالمرض عند مستوى معنوية ٠,٠١ ، (٧) تمثلت أهم مقترحات المرشدين المبحوثين للحد من انتشار مرض أنفلونزا الطيور في الآتي : التوسع في عقد الاجتماعات والندوات الإرشادية لتوعية الريفيين بالمرض بنسبة ٤٥,٥ % ، وتوعية المرأة الريفية بأسس التربية المنزلية السليمة للطيور بنسبة ٣٥,٩ % ، وحظر تربية الطيور في الأماكن المكشوفة بنسبة ٣٣,٩ % ، وتوفير التحصينات اللازمة للطيور وتسهيل سبل حصول الريفيين عليها بنسبة ٢٤,٤ % ، وتوفير المطبوعات الإرشادية عن المرض بنسبة ١٩,٢ %.

المقدمة ومشكلة البحث

تعتبر صناعة الدواجن أحد المكونات الرئيسية لقطاع الإنتاج الحيواني في مصر حيث يقع على عاتقها توفير ما يقرب من نصف احتياجات السكان من البروتين الحيواني الذي يتميز بارتفاع قيمته الغذائية وانخفاض ثمنه مقارنة بأسعار اللحوم الحمراء ، الى جانب ما تتسم به هذه الصناعة من سرعة دوران رأس المال المستثمر فيها وارتفاع معدلات تحويلها الغذائي ، لذا كان التوسع في صناعة الدواجن أحد أهداف السياسة الزراعية في مجال الإنتاج الحيواني خاصة في ظل ما تعانيه مصر من نقص في كميات اللحوم الحمراء وارتفاع أسعارها واتجاه الدولة لإستيراد كميات كبيرة من هذه اللحوم لتقليل تلك الفجوة ، والتي يمكن أن تسهم لحوم الدواجن في تقليلها نظراً لما تلاقيه من قبول لدى كثير من المستهلكين .

ونظراً لاهتمام الدولة وتشجيعها للاستثمار في صناعة الدواجن بشقيها التجاري والمنزلي، فقد بلغ عدد المزارع التجارية أكثر من ١٥ ألف مزرعة بإجمالي استثمارات بلغت ٢١ مليار جنيه (حسن، ٢٠٠٦، ص : ٣١٧) ، وقد

ساهم ذلك في توفير نحو ٢,٧ مليون فرصة عمل (محرز، ٢٠٠٧، ص: ٣١) ،
وبلغ الاستهلاك المصري من لحوم الدواجن نحو ٦٦٤ ألف طن ، ومن البيض
نحو ٥ مليار بيضة ، كما وصل إجمالي إنفاق المستهلكين على منتجات الدواجن
٨ مليار جنيه في السنة (شفيق، ٢٠٠٧، ص: ٥٨١) .

وقد حققت مصر الاكتفاء الذاتي من لحوم الدواجن والبيض بداية من عام
١٩٩٠م وبدأت تصديرها للدول العربية والأفريقية منذ عام ١٩٩٧م بما يعادل
نحو ٢ مليون دولار لتصل عام ٢٠٠٥ لنحو ١٠,٤ مليون دولار .

وقد أدى ظهور مرض أنفلونزا الطيور في مصر وسرعة انتشاره في
معظم محافظات مصر إلي انهيار شبه تام لصناعة الدواجن ، حيث تسبب في
إحداث خسائر بلغت نحو ٢٠ مليار جنيه وتعطيل أكثر من ١,٥ مليون
عامل وانتقال العدوى من الطيور المصابة إلي بعض الأفراد و وفاة البعض الآخر
منهم (بريرى ، ٢٠٠٧، ص: ١) ، (مارتن وآخرين، ٢٠٠٧، ص: ١) حيث
وصل عدد الإصابات بالمرض وفقا لآخر الاحصائيات الرسمية إلى ٤٣ حالة
اصابه توفى منهم ١٩ حالة و(مجلة الإرشاد الزراعي، ٢٠٠٧، ص: ٣٩) حيث
تنتقل العدوى من الطيور المصابة للإنسان إما عن طريق مخالطته
للطيور المصابة أو تناوله للأكل والمياه الملوثة بزرق وإفرازات تلك الطيور أو
استنشاقه للهواء الملوث بزرق وإفرازات الطيور المصابة (مركز الدراسات
الوطنية، ٢٠٠٦، ص: ١١ - ١٢) ، و (وزارة الزراعة واستصلاح
الاراضى، ٢٠٠٥، ص: ٢٣) . ولذا يخشى العلماء من تحول الفيروس المسبب
للمرض (H5N1) ويصبح من السهل انتقاله من فرد لآخر مما يزيد من
خطورته ويصبح من الصعب محاصرته بما قد يؤدي إلي وباء يهدد بكارثة لا
يمكن السيطرة عليها (مجلة الارشاد الزراعي ، ٢٠٠٧، ص: ٣) .

ولما كان الريف المصري هو الأكثر تأثراً وتأثراً بمرض أنفلونزا الطيور بسبب ممارسة الريفيين لأساليب التربية المنزلية الخاطئة للطيور والتي قد تعد هي المسئول الأول عن تزايد انتشار المرض والإصابة به بل وعودته في موجات متتابعة فضلاً عن تأثير مصادر دخول كثير من الأسر الريفية بشكل كبير نتيجة هذه الأزمة ، حيث يتبنى التربية المنزلية للطيور قرابة ٦,٥ مليون أسرة ريفية (عبد العزيز، ٢٠٠٧، ص : ٣) تسهم هذه التربية بنحو ٢٥ ٪ - ٣٠ ٪ من قيمة الإنتاج الداجنى في مصر (محرز، ٢٠٠٧، ص: ٢٧) لذا كان لابد من محاولة إيجاد حلول واقعية تضمن المحافظة على موارد تلك الأسر وتقي من عودة ظهور المرض مرة أخرى (احمد، ٢٠٠٧، ص : ٢٦) وقد تلخصت تلك الحلول في مجموعة من الإجراءات الحكومية والمعلومات الإرشادية التي يتعين على أصحاب المزارع التجارية ومربي الطيور المنزلية معرفتها والعمل بها للوقاية من ذلك المرض والحد من انتشاره (مركز الدراسات الوطنية، ٢٠٠٦، ص : ٢٨) .

والإرشاد الزراعي باعتباره أحد أهم الأجهزة التنموية العاملة فى الريف المصري والمنوط به العمل على تحسين بيئة الريفية والارتقاء بمستوى سكانه اجتماعياً واقتصادياً من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات والاتجاهات الإيجابية الرامية لتحقيق ذلك ، يقع عليه دور كبير في توعية الريفيين وأصحاب المزارع التجارية بكيفية مقاومة مرض أنفلونزا الطيور والحد من انتشاره لأن هذا المرض لا يقتصر تأثيره على مصادر دخول الأسر الريفية فقط بل يمتد تأثيره ليشمل حياة الريفيين أنفسهم وهم وسيلة التنمية وغايتها ، كما يتسع نطاقه ليشمل مختلف طبقات وفئات المجتمع المصري .

ومما لا شك فيه أن نجاح الإرشاد الزراعي في قيامه بالتوعية المثلى للريفيين لمقاومة هذا المرض إنما يعتمد على الأداء الجيد للعاملين فيه وخاصة من يعمل منهم على المستوى المحلي بالقرى وهم المرشدين الزراعيين .

و في ضوء ما كشفت عنه نتائج إحدى الدراسات الإرشادية ذات الصلة بموضوع البحث عن وجود تدني كبير في مستوى معرفة كل من أصحاب المزارع التجارية ومربي الطيور المنزلية بمرض أنفلونزا الطيور وشكواهم من قصور المعلومات الإرشادية المتاحة لديهم عن هذا المرض (زيدان، ٢٠٠٧، ص: ٢٩) إلى جانب ظهور عدد من حالات الإصابة بمحافظة كفر الشيخ والغربية اللتان تقعان في نطاق عمل واهتمام محطة البحوث الزراعية بسخا بمحافظة كفر الشيخ ، والتي هي مقر عمل الباحثين الأول والثاني بالفريق البحثي ، لذا كان من الضروري التعرف على أداء المرشدين الزراعيين في توعية الريفيين بالمحافظتين بمقاومة مرض أنفلونزا الطيور انطلاقاً من مبدأ تعظيم وتفعيل دور البحث العلمي في خدمة البيئة والمجتمع ، حيث يمكن أن تسهم نتائج البحث في دعم وتعزيز الجهود الإرشادية المتعلقة بأداء المرشدين الزراعيين في هذا المجال فضلاً عن إمكانية تخطيط وتنفيذ البرامج والدورات التدريبية لهؤلاء المرشدين بناءً على الاحتياجات الفعلية اللازمة لتحسين أدائهم .

أهداف البحث

يستهدف البحث تحقيق الأهداف التالية :

- ١- التعرف على مستوى معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بمرض أنفلونزا الطيور.
- ٢- التعرف على المصادر المعرفية للمرشدين الزراعيين المبحوثين المتعلقة بمرض أنفلونزا الطيور .

- ٣- تحديد مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للأنشطة الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور .
- ٤- التعرف على مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للمهام الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور .
- ٥- تحديد معنوية الفروق بين متوسطات درجات المبحوثين بمحافظةي البحث لكل من معرفتهم بالمرض ، وأدائهم للأنشطة الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بالمرض ، وأدائهم للمهام الإرشادية في التوعية بالمرض .
- ٦- التعرف على مقترحات المرشدين الزراعيين المبحوثين للحد من انتشار مرض أنفلونزا الطيور .

فروض البحث

لتحقيق الهدف البحثي الخامس تم صياغة الفروض الإحصائية التالية :

- ١- لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات معرفة المبحوثين بمحافظةي البحث بمرض أنفلونزا الطيور .
- ٢- لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظةي البحث للأنشطة الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور
- ٣- لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظةي البحث للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور .

الطريقة البحثية

أولاً: التعريفات الإجرائية وقياسها :

١- أداء المرشدين الزراعيين فى التوعية بمرض أنفلونزا الطيور :- يقصد به فى هذا البحث كلاً من الأنشطة الإرشادية ، والمهام الإرشادية التى قام بها المبحوث لتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور . وتم قياس هذا الأداء من خلال محورين هما:

أ- مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للأنشطة الإرشادية فى توعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور: يقصد به فى هذا البحث درجة قيام المبحوث بالأنشطة الإرشادية لتوعية الريفيين بالمرض وتكرار قيامة بكل نشاط من تلك الأنشطة ، وتم قياس ذلك المستوى بعرض تسعة أنشطة إرشادية على المبحوث وترك له المجال مفتوحاً ليذكر أية أنشطة أخرى يكون قد قام بأدائها وطلب منه أن يحدد (أدائه، أو عدم أدائه) لكل نشاط حيث أعطي الدرجات (١، صفر) على التوالي ، ثم طلب من المبحوث فى حالة أدائه أنشطة أن يذكر عدد مرات تكرار أدائه لكل نشاط خلال عامى ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧ وأعطي درجة واحدة على كل مرة ، ثم جمعت درجات التكرار لكل نشاط لتعبر المحصلة عن مستوى أداء المبحوث لكل من الأنشطة الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور، وأنه قد تم تقسيم مستوى الأداء وفقاً لكل نشاط إلى أربعة فئات هي: منعدم (صفر) درجة، ومنخفض (١-٢) درجة، ومتوسط (٣-٤) درجة، ومرتفع (٥) درجات فأكثر.

ب- مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للمهام الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور: يقصد به فى هذا

البحث درجة قيام المبحوث بالمهام الإرشادية المتعلقة بمرض أنفلونزا الطيور لتوعية الريفيين بالمرض ، وتم قياسه من خلال عشرون بنداً تمثل مهاماً إرشادية لتوعية الريفيين بالمرض تم عرضها على المرشدين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية في هذا المجال وطلب من كل مبحوث أن يحدد درجة أدائه لكل مهمة من تلك المهام على مقياس متدرج للأداء (منعدمة- محدودة - متوسطة- كبيرة) أعطيت الدرجات (صفر، ١، ٢، ٣) على الترتيب ثم جمعت الدرجات التي حصل عليها المبحوث لتعبر المحصلة عن مستوى أدائه للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور، وتراوحت درجات المقياس بين صفر- ٦٠ درجة، وأنه قد تم تقسيم مستوى الأداء إلى ثلاث فئات هي: منخفض (٢٠ درجة فأقل)، ومتوسط (٢١-٤٠) درجة ، ومرتفع (٤١ درجة فأكثر).

٢- مستوى معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بمرض أنفلونزا الطيور :- يقصد به في هذا البحث مدى إلمام المبحوث بالمعلومات المتعلقة بمقاومة مرض أنفلونزا الطيور والتي تتضمن معلوماته عن: أعراض إصابة الطيور والإنسان بالمرض ، وطرق انتقاله ، وكيفية مقاومته ، وتم قياس هذا المستوى المعرفي من خلال خمسة وثلاثون، تم عرضها على المبحوث وأعطى المبحوث درجة واحد في حالة اختياره للإجابة الصحيحة ، ومحصلة الدرجات التي يحصل عليها المبحوث تعبر عن مستوى معرفته بالمرض، وتراوحت درجات المقياس بين (صفر- ٣٥) درجة، وأنه قد تم تقسيم مستوى المعرفة إلى ثلاث فئات هي منخفض (١١ درجة فأقل) ، ومتوسط (١٢-٢٣) درجة، ومرتفع (٢٤ درجة فأكثر) .

٣- المصادر المعرفية للمرشدين الزراعيين المبحوثين عن مرض أنفلونزا الطيور :- يقصد بها في هذا البحث الوسائل والطرق والجهات التي يحصل من خلالها المبحوث على المعلومات المتعلقة بمرض أنفلونزا الطيور ، وتم تحديدها بعرض تسعة مصادر لتلك المعارف على المبحوث وترك له المجال مفتوحاً ليذكر أي مصادر أخرى يحصل منها على معلوماته في هذا المجال ، وتراوحت درجات المقياس بين (صفر - ٩) درجات تعبر كل منها عن مصدر واحد من المصادر التي يذكرها المبحوث .

ثانياً : شاملة وعينة البحث :

أجري البحث في محافظتي كفر الشيخ والغربية حيث اختير عشوائياً نسبة تمثل ٥٠٪ من إجمالي عدد المراكز الإدارية بكل محافظة تمثلت في خمسة مراكز بمحافظة كفر الشيخ هي : سيدي سالم ، ويلا ، وفوه ، والرياض ، وقلين وأربعة مراكز بمحافظة الغربية هي : بسيون ، والسنطة ، وسمنود ، وقطور ، ثم أختيرت عينة عشوائية تمثلت نسبة ٢٥٪ من إجمالي عدد المرشدين الزراعيين في المراكز التي تم اختيارها بكل محافظة وبذلك بلغ إجمالي عدد المرشدين الزراعيين عينة البحث ٣١٢ مرشداً زراعياً بواقع ١٤٥ مرشداً من محافظة كفر الشيخ و ١٦٧ مرشداً من محافظة الغربية .

ثالثاً : جمع وتحليل البيانات :

تم جمع البيانات البحثية خلال شهري سبتمبر وأكتوبر ٢٠٠٧م باستخدام استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية مع المبحوثين ، وتضمنت الاستمارة اختبار معرفي لقياس معلومات المبحوثين عن مرض أنفلونزا الطيور، ومصادر معرفتهم به ، والأنشطة الإرشادية، والمهام الإرشادية التي قاموا بأدائها لتوعية الريفيين بالمرض ، وكذلك مقترحاتهم للحد من انتشار المرض ، وتم الاستعانة بعدة أساليب إحصائية بهدف استجلاء النتائج البحثية تمثلت في جداول التوزيع العددي والتكراري ، والنسب المئوية ، والمتوسط الحسابي ، والانحراف المعياري ، واختبار " ت " .

النتائج ومناقشتها

أولاً: مستوى معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بمرض أنفلونزا الطيور :

أوضحت النتائج البحثية الواردة بالجدول (١) أن حوالي عشر المبحوثين تقريباً (١٠,٣ %) ذوي مستوى معرفي منخفض بمرض أنفلونزا الطيور، وأن قرابة ثلث المبحوثين نحو (٣٣,٣ %) ذوي مستوى معرفي متوسط ، في حين يتسم أكثر من نصف المبحوثين نحو (٥٦,٤ %) بمستوى معرفي مرتفع ، وقد بلغ المتوسط الحسابي لمعرفة المبحوثين بالمرض ٢٤,٣ درجة ، بانحراف معياري قدرة ٣,٣٧ درجة ، وهذه النتيجة تعني أن ٤٣,٦ % من إجمالي المرشدين الزراعيين المبحوثين إما في احتياج كلي أو جزئي للتزود بالمعارف عن مرض أنفلونزا الطيور حتى تتوافر لديهم القدرة المعرفية على توعية الريفيين بمقاومة هذا المرض والحد من انتشاره ، الأمر الذي يتطلب من المسؤولين عن العمل الإرشادي الزراعي اتخاذ ما يلزم من إجراءات لتقليل الفجوة المعرفية لدى هؤلاء المرشدين الزراعيين عن المرض ، كما أوضحت النتائج ارتفاع نسبة المبحوثين ذوي المستوى المعرفي المرتفع بالمرض في محافظة الغربية مقارنة بأقرانهم في محافظة كفر الشيخ .

ثانياً : المصادر المعرفية للمرشدين الزراعيين المبحوثين عن مرض أنفلونزا الطيور :

أظهرت النتائج البحثية الواردة بجدول (٢) تباين وتعدد المصادر المعرفية التي يحصل من خلالها المرشدين الزراعيين المبحوثين علي معلوماتهم عن مرض أنفلونزا الطيور، فقد احتل التليفزيون كوسيلة إعلامية جماهيرية المرتبة الأولى من بين تلك المصادر المعرفية وفقاً لما ذكره ٨٣ % من

المبحوثين ، يليه الإدارة الزراعية حيث أفاد بذلك ٥٤,٥ ٪ من المبحوثين ،
يتبعها الصحف بنسبة ٤٥,٢ ٪ من المبحوثين ، فالاجتماعات الإرشادية بنسبة
٣٩,١ ٪ ، ثم الإذاعة بنسبة ٣٧,٥ ٪ يليها الإدارة البيطرية بنسبة ٢٩,٥ ٪ ،
ثم الزملاء في العمل بنسبة ٢٨,٢ ٪ ، فالمطبوعات الإرشادية بنسبة ٢٥ ٪ ،
وأخيراً الدورات التدريبية بنسبة ٢٤,٣ ٪ من اجمالى المرشدين الزراعيين
المبحوثين .

ويتضح من هذه النتيجة أن المصادر المعرفية الخاصة بالمرشدين الزراعيين
والممثلة في المطبوعات الإرشادية والدورات التدريبية قد جاءت في ترتيب
متأخر بالنسبة لبقية المصادر المعرفية الأخرى للمرشدين الزراعيين عن مرض
أنفلونزا الطيور ، مما يقتضي ضرورة اهتمام المسؤولين عن العمل الإرشادي
الزراعي بتوفير تلك المطبوعات الإرشادية وعقد مزيد من الدورات التدريبية
للمرشدين الزراعيين وخاصة لمن يتسمون منهم بمستوى معرفي متوسط
ومنخفض عن المرض حتى يمكن تقليل الفجوة المعرفية لديهم في هذا المجال،
خاصة وأن غالبية المرشدين الزراعيين المبحوثين (٧٥,٦ ٪) قد أكدوا على عدم
حصولهم على أية دورات تدريبية في هذا المجال وفقا لما ورد في الجدول (٣) .

ثالثاً: مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للأنشطة الإرشادية المتعلقة
بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور :

أظهرت النتائج البحثية الواردة بالجدول (٤) أن أقل قليلاً من نصف
المرشدين الزراعيين المبحوثين (٤٤,٢ ٪) لم يقوموا بأداء أية أنشطة إرشادية من
التي تناولها البحث وأن ٥٥,٨ ٪ فقط من المبحوثين هم الذين قاموا بأداء تلك
الأنشطة، وقد بلغ المتوسط الحسابي لأداء المبحوثين للأنشطة ١٢,٧ درجة،
بانحراف معيارى قدرة ١٣,٣٧ درجة ، وهذه النتيجة لا تتفق مع طبيعة وفلسفة

العمل الإرشادي الزراعي الذي يهتم بتحسين الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية للريفيين والذي يعد هذا المرض تهديدا لها، كما يتضح من نتائج البحث الواردة بجدول (٤) ارتفاع نسبة المرشدين المبحوثين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية للتوعية بمرض أنفلونزا الطيور في محافظة الغربية مقارنة بالمبحوثين في محافظة كفر الشيخ، وقد يعزي ذلك إلي ارتفاع نسبة ذوي المستوى المعرفي المرتفع بالمرض بين مبحوثي محافظة الغربية .

وتوضح النتائج الواردة بالجدول (٥) أن المرشدين الزراعيين المبحوثين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية للتوعية بمرض أنفلونزا الطيور جاء مستوى أدائهم لتلك الأنشطة على النحو التالي :

١- الاجتماعات والندوات الإرشادية : اتضح أن نسبة ٣٢,٨٪ من هؤلاء المبحوثين لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن ٣٥,١٪ كان مستوى أدائهم له منخفضا ، بينما كان مستوى أداء ١٧,٢٪ من المبحوثين لهذا النشاط متوسطا ، و أن ١٤,٩٪ فقط من هؤلاء المبحوثين كان مستوى أدائهم له مرتفعا .

٢- الزيارات الحقلية: تبين أن نسبة ٦١,٥٪ من هؤلاء المبحوثين لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن ١٢,١٪ من المبحوثين كان مستوى أدائهم له منخفضا ، مقابل ١٥,٥٪ من المبحوثين شملتهم فئة مستوى الأداء المتوسط لهذا النشاط بينما كان ١٠,٩٪ فقط من المرشدين المبحوثين في فئة مستوى الأداء المرتفع .

٣- الزيارات المنزلية : تفيد النتائج أن نسبة ٦٤,٩٪ من هؤلاء المرشدين المبحوثين لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن نحو ٢,١٪ منهم كان مستوى أدائهم له منخفضا ، بينما من كان مستوى أدائه متوسطا حوالى ١٠,٩٪ من المبحوثين ، و ١٢,١٪ فقط من المبحوثين كان مستوى أدائهم لهذا النشاط مرتفعا .

٤- الزيارات المكتبية : ظهر أن نسبة ٨٤,٥% من هؤلاء المبحوثين لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن ٥,٢% من المبحوثين كان مستوى أدائهم له منخفضا ، بينما جاء ٤,٦% من المبحوثين في فئة مستوى الأداء المتوسط لهذا النشاط ، و ٥,٧% من المبحوثين كان مستوى أدائهم له مرتفعا.

٥- الاتصال التليفوني : اتضح أن نسبة ٧٩,٩% من المبحوثين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن ١٢,١% كان مستوى أدائهم له منخفضا ، وجاء ٢,٣% من المبحوثين شملتهم فئة مستوى الأداء المنخفض، في مقابل ٥,٧% فقط من المبحوثين كان مستوى أدائهم لهذا النشاط مرتفعا.

٦- الحلقات النقاشية : تبين أن نسبة ٦٢,١% من المبحوثين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، و أن ١٨,٩% كان مستوى أدائهم لها منخفضا ، بينما جاء ١١,٥% من المبحوثين في فئة مستوى الأداء المتوسط لهذا النشاط ، في حين تبين أن ٧,٥% فقط من المبحوثين كان مستوى أدائهم مرتفعا لهذا النشاط .

٧- أندية الاستماع والمشاهدة : أوضحت النتائج أن غالبية المرشدين المبحوثين (٨٧,٣%) الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن ٦,٩% كان مستوى أدائهم له منخفضا ، بينما ٤,١% من المبحوثين كان مستوى أدائهم لهذا النشاط متوسطا ، في حين أن نسبة ١,٧% فقط منهم كان مستوى أدائهم مرتفعا لهذا النشاط.

٨- عرض أفلام وشرائح عن المرض : تبين أن نسبة ٨٩,٧% من المبحوثين الذين قاموا بأداء أنشطة إرشادية لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن ٥,٢% من المبحوثين كان مستوى أدائهم له منخفضا ، بينما جاء ٣,٤% من المبحوثين

في فئة مستوى الأداء المتوسط لهذا النشاط ، و أن ١,٧٪ فقط من المبحوثين قاموا بأدائه بمستوى مرتفع.

٩- وضع ملصقات في مكان العمل : أفادت النتائج أن نسبة ٦٨,٤٪ من المبحوثين الذين قاموا بأنشطة إرشادية لم يقوموا بأداء هذا النشاط ، وأن نسبة ١٧,٨٪ كان مستوى أدائهم له منخفضا ، بينما كان مستوى أداء ٩,٨٪ من المبحوثين له متوسطا ، في حين أن نسبة ٤٪ فقط من المبحوثين كان مستوى أدائهم لهذا النشاط مرتفعا.

وتشير هذه النتائج بصفة عامة إلى تدني مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للأنشطة الإرشادية اللازمة لتنمية وعي الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور ، حيث تبين سلفاً أن ٤٤,٢٪ من إجمالي المبحوثين لم يقوموا بأداء أي أنشطة إرشادية في هذا المجال ، وأن ٥٥,٨٪ منهم قاموا بأداء بعض الأنشطة ، إلا أن أدائهم لها كان دون المستوى المنشود حيث لم تتضمن فئة مستوى الأداء المرتفع لتلك الأنشطة إلا نسب ضئيلة جداً من هؤلاء المرشدين ، مما قد يعكس في مجمله ضعف اهتمام المرشدين الزراعيين لأداء مثل هذه الأنشطة لتوعية الريفيين بمقاومة هذا المرض الخطير والحد من انتشاره ، الأمر الذي يستوجب من المسؤولين عن العمل الإرشادي الزراعي ضرورة البحث عن أسباب عدم قيام المرشدين الزراعيين بأداء تلك الأنشطة، ومحاولة التغلب على عقبات عدم قيامهم بها حتى تأتي الجهود الإرشادية بنتائجها المرجوة في هذا المجال.

ومن الملاحظ أن المرشدين الزراعيين المبحوثين الذي قاموا بأداء تلك الأنشطة كان مستوى أدائهم لها مرتفعا نسبياً في محافظة الغربية مقارنة بمحافظة كفر الشيخ ، وقد يعزي ذلك إلى ارتفاع نسبة المرشدين ذوي المستوى المعرفي المرتفع بمرض أنفلونزا الطيور بمحافظة الغربية ، الأمر الذي يعكس أهمية

تحفيز وتشجيع وتوجيه مرشدي محافظة كفر الشيخ للقيام بالمزيد من تلك الأنشطة خاصة وأن محافظة كفر الشيخ تعد من المحافظات الريفية التي يهتم سكانها بتربية الطيور المنزلية التي تمثل مصدر دخل لكثير من تلك الأسر .

رابعاً : مستوى أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور :

أشارت النتائج البحثية الواردة بالجدول (٦) أن المرشدين الزراعيين المبحوثين الذين قاموا بأداء مهام إرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور تباين مستوى أدائهم لتلك المهام الإرشادية المرتبطة بتلك الأنشطة ، حيث جاءت نسبة قدرها ١٠,٣٪ من هؤلاء المبحوثين في فئة مستوى الأداء المنخفض لتلك المهام ، بينما بلغت نسبة المبحوثين في فئة مستوى الأداء المتوسط ٤٣,١٪ من المبحوثين ، مقابل ٤٦,٦٪ فقط من هؤلاء المبحوثين كان مستوى أدائهم مرتفع لتلك المهام ، وقد بلغ المتوسط الحسابي لدرجة أداء هؤلاء المرشدين للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور ٣٨,١٧ درجة بانحراف معياري قدره ١٤,٣٥ درجة ، ومؤدى هذه النتيجة أن أكثر من نصف المبحوثين الذين قاموا بأداء تلك المهام (٥٣,٤٪) كان مستوى أدائهم لها ما بين المنخفض والمتوسط ، الأمر الذي يعكس أيضاً حتمية درجة تفعيل أداء المرشدين الزراعيين لمهامهم الإرشادية في توعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور ، وتشير النتائج أيضاً إلى ارتفاع نسبة ذوي مستوى الأداء المرتفع لتلك المهام بين المبحوثين في محافظة الغربية مقارنة بأقرانهم في محافظة كفر الشيخ ، وقد يرجع ذلك إلى زيادة معارفهم عن المرض وارتفاع درجة أدائهم للأنشطة الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بالمرض .

وفي محاولة للتعرف على أكثر المهام الإرشادية في درجة أدائها من قبل المرشدين الزراعيين المبحوثين الذين قاموا بأداء تلك المهام ، أظهرت النتائج الواردة بالجدول (٧) أن أكثر هذه المهام أداءً استناداً إلى قيم المتوسطات الحسابية لدرجة أدائها هي :- تعريف الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور وخطورة انتشاره بمتوسط حسابي قدره ٢,٠٧ درجة ، وكذلك إكساب الريفيين القدرة على التمييز بين الطيور المصابة وغير المصابة من خلال حركتها وأصواتها بنفس المتوسط الحسابي ٢,٠٧ درجة ، ثم تزويد مربي الطيور المنزلية بالمعلومات عن النظافة الشخصية لتفادي إصابتهم بالمرض بمتوسط حسابي قدره ٢,٠٢ درجة ، يليه توضيح أهمية تحصين الطيور المنزلية لوقايتها من الإصابة بالمرض بمتوسط حسابي قدره ٢,٠١ درجة.

وقد تبين من النتائج أن هناك تفاوتاً بين المبحوثين في كلٍ من المحافظتين في أدائهم لبعض تلك المهام بدرجة مرتفعة ، حيث تمثلت هذه المهام بالنسب للمبحوثين في محافظة كفر الشيخ فيما يلي :- توضيح أهمية تحصين الطيور المنزلية لوقايتها من الإصابة بالمرض بمتوسط حسابي قدره (٢,٠٨) درجة ، وشرح أخطار التربية المنزلية التقليدية للطيور بمتوسط حسابي قدره (٢,٠٤) درجة ، وتوعية الريفيين بكيفية انتقال المرض من الطيور المصابة للإنسان بمتوسط حسابي قدره (٢,٠٢) درجة ، بينما تمثلت هذه المهام بالنسبة للمبحوثين في محافظة الغربية فيما يلي :- تعريف الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور وخطورة انتشاره بمتوسط حسابي قدره (٢,١٧) درجة ، وتعريف الريفيين بوسائل انتقال المرض للإنسان بمتوسط حسابي قدره (٢,٠٦) درجة ، ثم إمداد الريفيين بالمعلومات المتعلقة بطرق انتقال المرض بين الطيور بمتوسط حسابي قدره (٢,٠٢) درجة ، يتبعها تعريف الريفيين بأعراض الإصابة الجلدية على الطيور المصابة بمتوسط حسابي قدره (٢,٠١) درجة ، أما بالنسبة لدرجة

أداء المهام الإرشادية الأخرى فقد تفاوتت درجة أداء المبحوثين الذين قاموا بأدائها في محافظتي البحث .

خامساً : الفروق بين متوسطات درجات المرشدين الزراعيين المبحوثين بمحافظتي البحث .

١- معنوية الفرق بين متوسطي درجات معرفة المبحوثين بمحافظتي البحث بمرض أنفلونزا الطيور .

ينص الفرض الإحصائي الأول على أنه " لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات معرفة المبحوثين بمحافظتي البحث بمرض أنفلونزا الطيور " . وقد أوضحت النتائج البحثية الواردة بالجدول (٨) وجود فرق معنوي بين متوسطي درجات معرفة المبحوثين بمحافظتي البحث، حيث بلغت قيمة " ت " المحسوبة ٣,٨٦١ وهي قيمة أكبر من مثيلتها الجدولية وقدرها ٢,٥٩٢ عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١، ودرجات حرية قدرها ٣١٠ . وبناءً على هذه النتيجة يتم رفض الفرض الإحصائي الأول وقبول الفرض البديل القائل بوجود فرق معنوي بين متوسطي درجات معرفة المبحوثين بمحافظتي البحث بمرض أنفلونزا الطيور ، وقد يرجع ذلك إلي زيادة عدد المصادر المعرفية للمرشدين الزراعيين عن المرض في محافظة الغربية مقارنة بالمبحوثين في محافظة كفر الشيخ .

٢- معنوية الفرق بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظتي البحث للأنشطة الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور .

ينص الفرض الإحصائي الثاني على أنه " لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين بمحافظتي البحث للأنشطة الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور " ، وقد أشارت النتائج

البحثية الواردة بالجدول (٩) إلي وجود فرق معنوي بين متوسطى درجات أداء المبحوثين بمحافظةتي البحث للأنشطة الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور حيث بلغت قيمة " ت " المحسوبة ٣,٤٦٥ وهي قيمة اكبر من مثيلتها الجدولية وقدرها ٢,٥٩٢ عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ ، ودرجات حرية قدرها ٣١٠ ، وبناءا عليه يتم رفض الفرض الإحصائي الثاني وقبول الفرض البديل القائل بوجود فرق معنوي بين متوسطى درجات أداء المبحوثين بمحافظةتي البحث للأنشطة الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور ، وربما يرجع ذلك إلي ارتفاع نسبة المرشدين المبحوثين ذوي المستوى المعرفي المرتفع بمحافظة الغربية بمرض أنفلونزا الطيور مقارنة بمبحوثي محافظة كفر الشيخ .

٣- معنوية الفرق بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظةتي البحث للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور

ينص الفرض الإحصائي الثالث على أنه " لا يوجد فرق معنوي بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظةتي البحث للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور " ، وقد أوضحت النتائج البحثية الواردة بجدول (١٠) وجود فرق معنوي بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظةتي الدراسة للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور ، حيث بلغت قيمة " ت " المحسوبة ٤,٤٣٧ وهي قيمة اكبر من مثيلتها الجدولية وقيمتها ٢,٥٩٢ عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ ، ودرجات حرية قدرها ٣١٠ ، وبناءا عليه يتم رفض الفرض الإحصائي الثالث وقبول الفرض البديل القائل بوجود فرق معنوي بين متوسطي درجات أداء المبحوثين بمحافظةتي البحث للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور ، وربما يرجع ذلك إلي ارتفاع نسبة المرشدين المبحوثين ذوي المستوى المعرفي المرتفع بمرض أنفلونزا الطيور ، وكذلك ارتفاع نسبة من

قاموا بأداء أنشطة إرشادية للتوعية بمرض أنفلونزا الطيور من مبحوثي محافظة الغربية مقارنة بمبحوثي محافظة كفر الشيخ .

وتشير هذه النتيجة إلي ضرورة اهتمام المسؤولين عن العمل الإرشادي الزراعي بزيادة معارف المرشدين الزراعيين بمحافظة كفر الشيخ عن مرض أنفلونزا الطيور، وكذلك حثهم على زيادة أدائهم للأنشطة والمهام الإرشادية لتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور .

سادساً : مقترحات المرشدين الزراعيين المبحوثين للحد من انتشار مرض أنفلونزا الطيور:

أوضحت النتائج البحثية الواردة بالجدول (١١) أن مقترحات المرشدين المبحوثين للحد من انتشار مرض أنفلونزا الطيور متنوعة ومتعددة حيث جاءت مرتبة تنازلياً وفقاً لنسب تكرارها من قبل المبحوثين على النحو التالي : التوسع في عقد الاجتماعات والندوات الإرشادية بمختلف القرى للتوعية بالمرض (٤٥,٥%) ، والتركيز على توعية المرأة الريفية بأسس التربية المنزلية السليمة للطيور (٣٥,٩%) ، وحظر تربية الطيور في الأماكن المكشوفة (٣٣,٩%) ، وتوفير التحصينات اللازمة للطيور وتسهيل سبل حصول الريفيين عليها (٢٤,٤%) ، وتوفير المطبوعات الإرشادية عن المرض (١٩,٢%) ، وزيادة الجرعة الإعلامية للتوعية بالمرض من خلال وسائل الإعلام وخاصة التلفزيون (١٧,٣%) ، وعقد دورات تدريبية للمرشدين الزراعيين عن المرض (١٥,٧%) ، والتحصين الدوري للطيور خاصة قبل فصل الشتاء (١٣,١%) ، وضرورة تجنب ملامسة أو مخالطة الأطفال للطيور (١٢,٨%) ، ووضع ضوابط لنقل الطيور بين المحافظات (١٠,٦%) ، وتكثيف الرقابة على مزارع الدواجن (٩,٣%) ، وضرورة التعاون بين الطب البيطري والإرشاد الزراعي عند القيام

بحملات لتحصين الطيور (٩,٢٪) ، وتخصيص مرشد زراعي بكل جمعية أو عدة جمعيات للتوعية بالمرض (٨,٩٪) ، واتخاذ الإجراءات الكفيلة بتوفير الأعلاف السليمة للطيور (٨,٣٪) ، وتنظيم عملية التداول للطيور الحية (٨٪) ، وتفعيل دور المساجد والمدارس ومراكز الشباب في التوعية بالمرض (٦,٧٪) ، وحظر تربية الطيور داخل الكتلة السكنية (٦,٤٪) ، وتوزيع بطاريات لتربية الدواجن بالأجل على الريفيين (٦,١٪) وتشجيع إنشاء المجازر الآلية بالقرب من مزارع الدواجن (٦,١٪) ، وتحفيز المرشدين الزراعيين مادياً لتوعية الريفيين بمقاومة المرض (٥,٨٪) ، وتوفير الكناكيت من مصادر موثوق بها مع التأكيد على تحصينها في المفرخات (٥,٤٪) ، وأخيراً محاولة التصدي للطيور المهاجرة (٥,١٪) . ومن ثم يجب على المسؤولين عن العمل الإرشادي الزراعي والجهات المعنية بمقاومة مرض أنفلونزا الطيور وضع مقترحات المرشدين الزراعيين المبحوثين في الحسبان لتحسين أداء المرشدين الزراعيين والحد من انتشار الإصابة بمرض أنفلونزا الطيور .

التوصيات

في ضوء النتائج والمضامين البحثية يوصى بما يلي :-

- ١- توفير المطبوعات الإرشادية وعقد مزيد من الدورات التدريبية للمرشدين الزراعيين لزيادة معارفهم بمرض أنفلونزا الطيور .
- ٢- تكثيف الجهود والأنشطة الإرشادية للمرشدين الزراعيين والمتعلقة بتوعية الريفيين بأساليب مقاومة مرض أنفلونزا الطيور والحد من انتشاره.

٣- التعرف على الأسباب التي قد تعيق أداء المرشدين الزراعيين للأنشطة والمهام الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور والتغلب عليها.

٤- التعاون والتنسيق المستمر بين مختلف الجهات المعنية بمقاومة مرض أنفلونزا الطيور.

٥- تفعيل مشاركة المنظمات الريفية في توعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور والحد من انتشاره.

٦- زيادة الجرعة الإعلامية للتوعية بالمرض عبر وسائل الإعلام الجماهيرية المختلفة خاصة التلفزيون.

الجدول

جدول (١) : التوزيع والنسبة المئوية للمرشدين الزراعيين المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم بمرض أنفلونزا الطيور

الإجمالي		الغربية ن = ١٦٧		كفر الشيخ ن = ١٤٥		فئات المستوى المعرفي
العدد	%	العدد	%	العدد	%	
٣٢	١٠,٣	١٣	٧,٨	١٩	١٣,١	منخفض (١١ درجة فأقل)
١٠٤	٣٣,٣	٥٠	٢٩,٩	٥٤	٣٧,٢	متوسط (١٢ - ٢٣) درجة
١٧٦	٥٦,٤	١٠٤	٦٢,٣	٧٢	٤٩,٧	مرتفع (٢٤ درجة فأكثر)
٣١٢	١٠٠	١٦٧	١٠٠	١٤٥	١٠٠	المجموع

المصدر: عينة البحث.

جدول (٢): التوزيع والنسبة المئوية للمرشدين الزراعيين المبحوثين وفقاً

لمصادر معرفتهم بمرض أنفلونزا الطيور

الإجمالي ن = ٣١٢		الغربية ن = ١٦٧		كفر الشيخ ن = ١٤٥		المصادر المعرفية
%	تكرار	%	تكرار	%	تكرار	
٨٣,٠	٢٥٦	٧٩,٠	١٣٥	٨٧,٦	١٢٧	التلفزيون
٥٤,٥	١٧٠	٥٣,٩	٩٠	٥٥,٢	٨٠	الإدارة الزراعية
٤٥,٢	١٤١	٤٨,٥	٨١	٤١,٤	٦٠	الصحف
٣٩,١	١٢٢	٤٣,٧	٧٣	٣٣,٨	٤٩	الاجتماعات والندوات الإرشادية
٣٧,٥	١١٧	٣٦,٥	٦١	٣٨,٦	٥٦	الإذاعة
٢٩,٥	٩٢	٣١,٧	٥٣	٢٦,٩	٩٣	الإدارة البيطرية
٢٨,٢	٨٨	٣١,١	٥٢	٢٤,٨	٣٦	الزملاء في العمل
٢٥,٠	٧٨	٢٧,٥	٤٦	٢٢,١	٣٢	المطبوعات الإرشادية
٢٤,٣	٧٦	٣٢,٩	٥٥	١٤,٥	٢١	الدورات التدريبية

المصدر: عينة البحث.

جدول (٣): التوزيع والنسبة المئوية للمرشدين الزراعيين المبحوثين وفقاً

لحصولهم على دورات تدريبية عن مرض أنفلونزا الطيور

الإجمالي		الغربية		كفر الشيخ		التدريب السابق
%	عدد	%	عدد	%	عدد	
٧٥,٦	٢٣٦	٦٧,١	١١٢	٨٥,٥	١٢٤	لم يحصل على تدريب
١٠,٩	٣٤	١٥,٠	٢٥	٦,٢	٩	حصل على دورة واحدة
٦,١	١٩	٧,٨	١٣	٤,١	٦	حصل على دورتين
٤,٥	١٤	٥,٩	١٠	٢,٨	٤	حصل على ثلاث دورات
٢,٩	٩	٤,٢	٧	١,٤	٢	حصل على ثلاثة دورات فأكثر
١٠٠	٣١٢	١٠٠	١٦٧	١٠٠	١٤٥	المجموع

المصدر: عينة البحث.

جدول (٤) : التوزيع والنسبة المئوية للمرشدين الزراعيين المبحوثين وفقاً لأدائهم لأنشطة إرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور

الإجمالي		الغربية		كفر الشيخ		أداء الأنشطة الإرشادية
عدد	%	عدد	%	عدد	%	
١٣٨	٤٤,٢	٦٦	٣٩,٥	٧٢	٤٩,٧	لم يؤدي
١٧٤	٥٥,٨	١٠١	٦٠,٥	٧٣	٥٠,٣	أدى
٣١٢	١٠٠	١٦٧	١٠٠	١٤٥	١٠٠	المجموع

المصدر: عينة البحث.

جدول (٦): التوزيع والنسبة المئوية للمرشدين الزراعيين المبحوثين وفقاً لمستوى أدائهم للمهام الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور

الإجمالي (ن = ١٧٤)		الغربية (ن = ١٠١)		كفر الشيخ (ن = ٧٣)		مستوى أداء المهام الإرشادية
عدد	%	عدد	%	عدد	%	
١٨	١٠,٣	١١	١٠,٩	٧	٩,٦	منخفض (٢٠ درجة فأقل)
٧٥	٤٣,١	٣٨	٣٧,٦	٣٧	٥٠,٧	متوسط (٢١-٤٠) درجة
٨١	٤٦,٦	٥٢	٥١,٥	٢٩	٣٩,٧	مرتفع (٤١ درجة فأكثر)
١٧٤	١٠٠	١٠١	١٠٠	٧٣	١٠٠	المجموع

المصدر: عينة البحث.

جدول (٥): التوزيع والنسبة المئوية للمبحوثين وفقاً لمستوى أدائهم للأنشطة الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور

م	مستوى أداء أنشطة الإرشادية	كفر الشيخ ن = ٧٣												الغربية ن = ١٠١												الإجمالي ن = ١٧٤					
		مستوى الأداء												مستوى الأداء												مستوى الأداء					
		عالي (٥ درجات - فائز)		متوسط (٤-٣) درجة		منخفض (٢-١) درجة		منعدم (صفر)		عالي (٥ درجات - فائز)		متوسط (٤-٣) درجة		منخفض (٢-١) درجة		منعدم (صفر)		عالي (٥ درجات - فائز)		متوسط (٤-٣) درجة		منخفض (٢-١) درجة		منعدم (صفر)							
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد								
١	الاجتماعات والندوات الإرشادية	١٥.١	١١	٩.٦	٧	٤١.١	٣٠	٣٤.٢	٢٥	١٥.١	١٥	٢٣.٨	٢٣	٣٠.٧	٣١	٣١.٧	٣٢	١٤.٨	١٥	٢٣.٨	٢٣	٣٠.٧	٣١	٣١.٧	٣٢						
٢	الزيارات الحقلية	٦.٨	٥	١٣.٧	١٠	١٥.١	١١	٦٤.٤	٤٧	٦.٨	٥	١٣.٧	١٠	١٥.١	١١	٦٤.٤	٤٧	١٣.٩	١٤	١٦.٨	١٧	١٠.٠	١٠	٥٩.٤	٦٠						
٣	الزيارات المنزلية	١١.٠	٨	١١.٠	٨	١٦.٤	١٢	٦١.٦	٤٥	١٢.١	١١	٩.٠	٩	٦٥.٣	٦٦	١١.٠	٨	١٢.١	١١	١٠.٩	١١	٩.٠	٩	٦٥.٣	٦٦						
٤	الزيارات المكتبية	١.٤	١	٥.٥	٤	٥.٥	٤	٨٧.٧	٦٤	١.٤	١	٥.٥	٤	٥.٥	٤	٨٧.٧	٦٤	٩.٠	٩	٤.٠	٤	٥.٠	٥	٨٢.٢	٨٣						
٥	الجلسات النقاشية	١.٤	١	٢.٧	٢	١٣.٧	١٠	٨٢.٢	٦٠	١.٤	١	٢.٧	٢	١٣.٧	١٠	٨٢.٢	٦٠	٩.٠	٩	٢.٠	٢	١٠.٩	١١	٧٨.٢	٧٩						
٦	الجلسات النقاشية	٨.٢	٦	١١.٠	٨	٢٠.٥	١٥	٦٠.٣	٤٤	٧.٠	٧	١١.٩	١٢	١٧.٨	١٨	٦٣.٤	٦٤	٧.٠	٧	١١.٩	١٢	١٧.٨	١٨	٦٣.٤	٦٤						
٧	أندية استماع ومشاهدة	١.٤	١	٢.٧	٢	٩.٦	٧	٨٦.٣	٦٣	٢.٠	٢	٥.٠	٥	٥.٠	٥	٨٨.١	٨٩	٢.٠	٢	٥.٠	٥	٥.٠	٥	٨٨.١	٨٩						
٨	عرض أفلام وشرائح	-	-	-	-	٤.١	٣	٩٥.٩	٧٠	١.٧	٣	٣.٤	٦	٥.٢	٩	٨٩.٧	١٥٦	١.٧	٣	٣.٤	٦	٥.٢	٩	٨٩.٧	١٥٦						
٩	وضع ملصقات في مكان العمل	-	-	-	-	٢.٧	٢	٩٧.٣	٧١	٤.٠	٧	٩.٨	١٧	١٧.٨	٣١	٦٨.٤	١١٩	٤.٠	٧	٩.٨	١٧	١٧.٨	٣١	٦٨.٤	١١٩						

المصدر: عينة البحث

جدول (٧): التوزيع والنسبة المئوية للمبحوثين وفقاً لمستوى أدائهم للمهام الإرشادية المتعلقة بتوعية الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور

المؤشر	درجة الأداء																المهام الإرشادية	
	الغربية ن = ١٠١								كفر الشيخ ن = ٧٣									
	كبيرة		متوسطة		محدودة		منعدمة		كبيرة		متوسطة		محدودة		منعدمة			
	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد		
١,١٧	٣٩,٦	٤٠	٤٤,٦	٤٥	٩,٩	١٠	٥,٩	٦	١,٩٢	٢٣,٣	١٧	٤٧,٩	٣٥	٢٦,٠	١٩	٢,٧	٢	تعريف الريفيين بمرض أنفلونزا الطيور وخطورة انتشاره
٢,٠١	٣٦,٦	٣٧	٣٧,٦	٣٨	١٥,٨	١٦	٩,٩	١٠	١,٨٦	٢٦,٠	١٩	٤٢,٥	٣١	٢٢,٣	١٧	٨,٢	٦	تعريف الريفيين بأعراض الإصابة الجلدية على الطيور المصابة
٢,١٠	٤٧,٥	٤٨	٢٣,٨	٢٤	٦٠,٨	٢١	٧,٩	٨	٢,٠١	٣٤,٢	٢٥	٣٨,٤	٢٨	٢١,٩	١٦	٥,٥	٤	إكساب الريفيين القدرة على التمييز بين الطيور المصابة وغير المصابة من خلال حركتها أصواتها
١,٨٧	٣٥,٦	٣٦	٢٨,٧	٢٩	٢٢,٨	٢٣	١٢,٩	١٣	١,٧٦	٢٤,٧	١٨	٣٨,٤	٢٨	٢٦,٠	١٩	١١,٠	٨	تزويد الريفيين بالمعلومات عن طبيعة إفرازات الطيور المصابة وبرازها
١,٩٣	٣٥,٦	٣٦	٣٥,٦	٣٦	١٤,٩	١٥	١٣,٩	١٤	١,٧٦	٢٣,٣	١٧	٤٢,٥	٣١	٢١,٩	١٦	١٢,٣	٩	شرح العلاقة بين إصابة الطير بالمرض وإنتاجه للبيض وتلونه للعلاقة
٢,٠٣	٣٩,٦	٤٠	٣٣,٧	٣٤	١٧,٨	١٨	٨,٩	٩	١,٨٠	٢٧,٧	١٨	٤٣,٨	٣٢	١٩,٦	١٤	١٢,٣	٩	إمداد الريفيين بالمعلومات المتعلقة بطرق انتقال المرض بين الطيور
١,٩٨	٣٨,٦	٣٩	٣٢,٧	٣٣	١٢,٨	١٧	١١,٩	١٢	١,٩٥	٢٨,٨	٢١	٤٦,٦	٣٤	١٦,٤	١٢	٨,٦	٦	تعريف الريفيين بالعوامل التي تساعد على انتشار المرض بين الطيور
١,٩٤	٣٨,٦	٣٩	٣٠,٧	٣١	١١,٨	١٧	١٣,٩	١٤	١,٩٥	٣٤,٢	٢٥	٣٧,٠	٢٧	١٩,٢	١٤	٩,٦	٧	تتمية وعي الريفيين بكيفية التصرف عند وجود طيور مصابة بالمرض
١,٨٦	٢٧,٧	٢٨	٤٠,٦	٤١	١٦,٨	١٧	١٤,٩	١٥	١,٧٩	٢٤,٧	١٨	٣٩,٧	٢٩	٢٦,٠	١٩	٩,٦	٧	تعريف الريفيين بالأعراض الظاهرية لإصابة الإنسان بالمرض
٢,٠٦	٣٨,٦	٣٩	٣٩,٦	٤٠	١١,٩	١٢	٩,٩	١٠	١,٨٤	٣١,٥	٢٣	٣٤,٢	٢٥	٢١,٩	١٦	١٢,٣	٩	تعريف الريفيين بوسائل انتقال المرض للإنسان
١,٩٠	٣١,٧	٣٢	٣٧,٦	٣٨	١٦,٨	١٧	١٢,٩	١٣	٢,٠٢	٤٥,٦	٣٣	٢٨,٨	٢١	٩,٦	٧	١٦,٤	١٢	توعية الريفيين بكيفية انتقال المرض من الطيور المصابة للإنسان
١,٨٣	٣٠,٧	٣١	٣٥,٦	٣٦	١٩,٨	٢٠	١٣,٩	١٤	١,٨٩	٢٦,٠	١٩	٤٥,٢	٣٣	٢٠,٥	١٥	٨,٢	٦	شرح العوامل التي تزيد من انتشار المرض بين الناس
١,٧٦	٢٩,٧	٣٠	٣٦,٦	٣٧	١٣,٩	١٤	١١,٨	١٢	١,٧١	٢٤,٧	١٨	٣٩,٧	٢٩	١٧,٨	١٣	١٧,٨	١٣	توعية الريفيين بكيفية التعامل مع الشخص المصاب بالمرض
١,٦٦	٢٣,٨	٢٤	٣٨,٦	٣٩	١٧,٨	١٨	١١,٨	١٢	١,٨٢	٢٨,٨	٢١	٣٤,٢	٢٥	٢٧,٤	٢٠	٩,٦	٧	تعريف الريفيين بكيفية التغذية الآمنة على الطيور ومنتجاتها
١,٨٤	٢٩,٦	٣٧	٢٩,٧	٣٠	١٤,٩	١٥	١٨,٨	١٩	٢,٠٤	٣٤,٢	٢٥	٣٩,٧	٢٩	٢١,٩	١٦	٤,١	٤	شرح أخطار التربية المنزلية التقليدية للطيور
١,٧١	٢٨,٧	٢٩	٣٥,٦	٣٦	١٣,٩	١٤	٢١,٨	٢٢	١,٩٥	٣٥,٦	٢٦	٣٤,٢	٢٥	٢٠,٥	١٥	٩,٦	٧	تزويد الريفيين بمواصفات أماكن التربية المنزلية السليمة للطيور
١,٨٠	٣٤,٧	٣٣	٣٤,٧	٣٥	١٢,٩	١٣	١٩,٨	٢٠	١,٦٩	٢١,٩	١٦	٤١,٦	٣٠	٢١,٩	١٦	١٥,١	١١	تعريف الريفيين بالأسس السليمة لشراء ورعاية الطيور المنزلية
١,٩٧	٤١,٦	٤٢	٢٩,٧	٣٠	١١,٩	١٢	١٦,٨	١٧	٢,٠٨	٣٧,٠	٢٧	٣٨,٤	٢٨	٢٠,٥	١٥	٤,١	٣	توضيح أهمية تحصين الطيور المنزلية لوقايتها من الإصابة بالمرض
٢,٠٣	٤٤,٦	٤٥	٢٨,٧	٢٩	١٢,٩	١٣	١٢,٩	١٤	٢,٠٠	٣١,٥	٢٣	٤٢,٥	٣١	٢٠,٥	١٥	٥,٥	٤	تزويد مربى الطيور المنزلية بالمعلومات عن النظافة الشخصية لتفادي إصابتهم بالمرض
١,٩٤	٣٨,٦	٣٩	٣١,٧	٣٢	١٤,٩	١٥	١٤,٩	١٥	١,٩٢	٢٤,٧	١٨	٤٩,٣	٣٦	١٩,٢	١٤	٦,٨	٥	تعريف الريفيين بالاحتياطات اللازمة لتفادي إصابتهم بالمرض

المصدر: عينة البحث

م	المهام الإرشادية		درجـة الأداء							
			الإجمالي							
			منعدمة		محدودة		متوسطة		كبيرة	
عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%			
١	تعريف الريفيين بمرض انفلونزا الطيور وخطورة انتشاره	٨	٤,٦	٢٩	١٦,٧	٨٠	٤٦,٠	٥٧	٣٢,٨	٢,٠٧
٢	تعريف الريفيين بأعراض الإصابة الجذبية على الطيور المصابة	١٦	٩,٢	٣٣	١٩,٠	٦٩	٣٩,٧	٥٦	٣٢,٢	١,٩٤
٣	إكساب الريفيين القدرة على التمييز بين الطيور المصابة وغير المصابة من خلال حركتها أصواتها	١٢	٦,٩	٣٧	٢١,٣	٥٢	٢٩,٩	٧٣	٤٢,٠	٢,٠٧
٤	تزويد الريفيين بالمعلومات عن طبيعة إفرازات الطيور المصابة وبرازها	٢١	١٢,١	٤٢	٢٤,١	٥٧	٣٢,٨	٥٤	٣١,٠	١,٨٣
٥	شرح العلاقة بين إصابة الطير بالمرض وإنتاجه للبيض وتناوله للعلافه	٢٣	١٣,٢	٣١	١٧,٨	٦٧	٣٨,٥	٥٣	٣٠,٥	١,٨٦
٦	إمداد الريفيين بالمعلومات المتعلقة بطرق انتقال المرض بين الطيور	١٨	١٠,٣	٣٢	١٨,٤	٦٦	٣٧,٩	٥٨	٣٣,٣	١,٩٤
٧	تعريف الريفيين بالعوامل التي تساعد على انتشار المرض بين الطيور	١٨	١٠,٣	٢٩	١٦,٧	٦٧	٣٨,٥	٦٠	٣٤,٥	١,٩٧
٨	تنمية وعي الريفيين بكيفية التصرف عند وجود طيور مصابة بالمرض	٢١	١٢,١	٣١	١٧,٨	٥٨	٣٣,٣	٦٤	٣٦,٨	١,٩٤
٩	تعريف الريفيين بالأعراض الظاهرية لإصابة الإنسان بالمرض	٢٢	١٢,٦	٣٩	٢٠,٧	٧٠	٤٠,٢	٤٦	٢٦,٤	١,٨٠
١٠	تعريف الريفيين بوسائل انتقال المرض للإنسان	١٩	١٠,٩	٢٨	١٦,١	٥٦	٣٧,٤	٦٢	٣٥,٦	١,٩٧
١١	توعية الريفيين بكيفية انتقال المرض من الطيور المصابة للإنسان	٢٥	١٤,٤	٢٤	١٣,٨	٥٩	٣٣,٩	٦٦	٣٧,٩	١,٩٥
١٢	شرح العوامل التي تزيد من انتشار المرض بين الناس	٢٠	١١,٥	٣٥	٢٠,١	٦٩	٣٩,٧	٥٠	٢٨,٧	١,٨٥
١٣	توعية الريفيين بكيفية التعامل مع الشخص المصاب بالمرض	٣٣	١٩,٠	٢٧	١٥,٥	٦٦	٣٧,٩	٤٨	٢٧,٦	١,٧٤
١٤	تعريف الريفيين بكيفية التغذية الآمنة على الطيور ومنتاجها	٢٧	١٥,٥	٣٨	٢١,٨	٦٤	٣٦,٨	٤٥	٢٥,٩	١,٧٢
١٥	شرح أخطار التربية المنزلية التقليدية للطيور	٢٢	١٢,٦	٣٢	١٧,٨	٥٩	٣٣,٩	٦٢	٣٥,٦	١,٩٢
١٦	تزويد الريفيين بمواصفات أماكن التربية المنزلية السليمة للطيور	٢٩	١٦,٧	٢٩	١٦,٧	٦١	٣٥,١	٥٥	٣١,٦	١,٨١
١٧	تعريف الريفيين بالأسس السليمة لشراء ورعاية الطيور المنزلية	٣١	١٧,٨	٢٩	١٦,٧	٦٥	٣٧,٤	٤٩	٢٨,٢	١,٧٥
١٨	توضيح أهمية تحصين الطيور المنزلية لوقايتها من الإصابة بالمرض	٢١	١٢,١	٢٧	١٥,٥	٥٨	٣٣,٣	٦٨	٣٩,١	٢,٠١
١٩	تزويد مربى الطيور المنزلية بالمعلومات عن النظافة الشخصية لتفادي إصابتهم بالمرض	١٨	١٠,٣	٢٨	١٦,١	٦٠	٣٤,٥	٦٨	٣٩,١	٢,٠٢
٢٠	تعريف الريفيين بالاحتياطات اللازمة لتفادي إصابتهم بالمرض	٢٠	١١,٥	٢٩	١٦,٧	٦٨	٣٩,١	٥٧	٣٢,٨	١,٩٣

المصدر: عينة البحث

جدول (٨) : نتائج اختبار " ت " للفرق بين متوسطي درجات معرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بمحافظة بني سويف بمرض أنفلونزا الطيور

المحافظة	ن	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "ت" المحسوبة
كفر الشيخ	١٤٥	٢١,٥٥	٥,٩١	** ٣,٨٦١
الغربية	١٦٧	٢٣,٧٩	٤,٣١	
		قيمة " ت " الجدولية = ٢,٥٩٢		** معنوية عند مستوى ٠,٠١

المصدر: عينة البحث

جدول (٩) : نتائج اختبار " ت " للفرق بين متوسطي درجات أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين بمحافظة بني سويف للأنشطة الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور

المحافظة	ن	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "ت" المحسوبة
كفر الشيخ	١٤٥	٤,٨١	٨٥٩	** ٣,٤٦٥
الغربية	١٦٧	٩,٥٧	١٤,٤٧	
		قيمة " ت " الجدولية = ٢,٥٩٢		** معنوية عند مستوى ٠,٠١

المصدر: عينة البحث

جدول (١٠) : نتائج اختبار " ت " للفرق بين متوسطي درجات أداء المرشدين الزراعيين المبحوثين بمحافظة بني سويف للمهام الإرشادية في التوعية بمرض أنفلونزا الطيور

المحافظة	ن	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "ت" المحسوبة
كفر الشيخ	١٤٥	١٧,٨	١٩,٧	** ٤,٤٣٧
الغربية	١٦٧	٢٨,٧١	٢١,٢	
		قيمة " ت " الجدولية = ٢,٥٩٢		** معنوية عند مستوى ٠,٠١

المصدر: عينة البحث

جدول (١١): مقترحات المرشدين الزراعيين المبحوثين للحد من انتشار مرض
أنفلونزا الطيور

المقترحات	(ن = ٣١٢) التكرار	%
التوسع في عقد الاجتماعات والندوات الإرشادية لتوعية الريفيين بالمرض	١٤٢	٤٥,٥
التركيز على توعية المراه الريفية بأسس التربية المنزلية السليمة للطيور	١١٢	٣٥,٩
حظر تربية الطيور في الأماكن المكشوفة	١٠٦	٣٣,٩
توفير التخصينات اللازمة للطيور وتسهيل سبل حصول الريفيين عليها	٧٦	٢٤,٤
توفير المطبوعات الإرشادية عن المرض	٦٠	١٩,٢
زيادة الجرعة الإعلامية للتوعية بالمرض من خلال وسائل الإعلام	٥٤	١٧,٣
عقد دورات تدريبية للمرشدين الزراعيين عن المرض	٤٩	١٥,٧
التحصين الدوري للطيور خاصة قبل فصل الشتاء	٤١	١٣,١
ضرورة تجنب ملامسة أو مخالطة الأطفال للطيور	٤٠	١٢,٨
وضع ضوابط لنقل الطيور بين المحافظات	٣٩	١٠,٦
تكثيف الرقابة على مزارع الدواجن	٣٣	٩,٣
ضرورة التعاون بين الطب البيطري والإرشاد الزراعي عند القيام بحملات تحصين الطيور	٢٩	٩,٢
تخصيص مرشد زراعي بكل جمعية أو عدة جمعيات لتوعية الريفيين بالمرض	٢٨	٨,٩
اتخاذ الإجراءات الكفيلة لتوفير الأعلاف السليمة للطيور	٢٦	٨,٣
تنظيم عملية تداول الطيور الحية	٢٥	٨,٠
تفعيل دور المساجد والمدارس ومراكز الشباب في التوعية بالمرض	٢١	٦,٧
حظر تربية الطيور داخل الكتلة السكنية	٢٠	٦,٤

المقترحات	(ن = ٣١٢) التكرار	%
توزيع بطاريات لتربية الدواجن بالأجل على الريفيين	١٩	٦,١
تشجيع إنشاء المجازر الآلية بالقرب من مزارع الدواجن	١٩	٦,١
تحفيز المرشدين الزراعيين مادياً لتوعية الريفيين بمقاومة المرض	١٨	٥,٨
توفير الكتاكيت من مصادر موثوق بها مع التأكيد على تحصينها في المفرخات	١٧	٥,٤
محاولة التصدي للطيور المهاجرة	١٦	٥,١

المصدر: عينة البحث

المراجع

- ١- أحمد ، نشوة (٢٠٠٧) ، وما زالت المواجهة مستمرة مع أنفلونزا الطيور ، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، عدد مايو ويونيو، مجلة الإرشاد الزراعي ، الجيزة.
- ٢- العادلي ، أحمد السيد (١٩٧٢) ، أساسيات علم الإرشاد الزراعي ، دار المطبوعات الجديدة ، الإسكندرية .
- ٣- المجلة الزراعية (٢٠٠٦) ، العشوائية وراء الانتشار الواسع لأنفلونزا الطيور ، العدد (٥٧٠) ، مايو ، دار التعاون للطبع والنشر ، القاهرة.
- ٤- بريري ، حسام الدين محمود ، وحمداوي حمدان بكري (٢٠٠٧) ، دراسة اقتصادية لقياس أثر انتشار مرض أنفلونزا الطيور على استهلاك اللحوم في حضر محافظة سوهاج ، المؤتمر الخامس عشر للاقتصاديين الزراعيين، ١٧ - ١٨ أكتوبر ، القاهرة.
- ٥- حسن ، مجدي سيد أحمد (٢٠٠٦) ، الإنتاج الداجني و أنفلونزا الطيور ، مجلس الإعلان الريفي ، العدد (١٨٥) ، القاهرة ، .

- ٦- زيدان ، عماد أنور عبد المجيد (٢٠٠٧) ، مستوى معارف مربي الدواجن المزرعية والمنزلية بمحافظتي كفر الشيخ والقليوبية بالمعلومات المتعلقة بمرض أنفلونزا الطيور ، المجلد (٣١) ، العدد (١٢) ، مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية ، المنصورة.
- ٧- شربي ، فاطمة عبد السلام (١٩٩٦) ، أداء المرشدين الزراعيين بجمهورية مصر العربية ، "مؤتمر إستراتيجية العمل الإرشادي الزراعي التعاوني في ظل سياسة التحرر الاقتصادي" ، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي ، الجيزة.
- ٨- شفيق ، فاطمة أحمد (٢٠٠٧) ، دراسة اقتصادية للوضع الراهن لصناعة الدواجن في مصر في ظل أزمة أنفلونزا الطيور ، المجلد (١٧) ، العدد (٢) ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، القاهرة .
- ٩- عبد العزيز، منى (٢٠٠٦) ، استيراد الدواجن ضرورة ولكن بشروط ، المجلة الزراعية ، العدد (٥٧٤) ، سبتمبر ، دار التعاون للطباعة والنشر، القاهرة.
- ١٠- مارتين، ف، أ. فورمان، ج. لبروث (٢٠٠٧)، الاستعداد لمكافحة أنفلونزا الطيور عالية الضراوة - كتيب للبلدان المهددة، ترجمة نجيب أحمد الحمادي، المكتب الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في الشرق الأدنى، الجيزة.
- ١١- مجلة الإرشاد الزراعي (٢٠٠٧) ، هنا نلتقي ، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، سبتمبر، الجيزة .
- ١٢- محرز ، منى (٢٠٠٧) ، حلول جذرية لإنقاذ التربية الريفية للطيور من الأنفلونزا ، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، عدد مايو - يونيو ، مجلة الإرشاد الزراعي ، الجيزة.

- ١٣- مديرية الزراعة بالغربية (٢٠٠٧) ، بيانات غير منشورة، محافظة الغربية .
- ١٤- مديرية الزراعة بكفر الشيخ (٢٠٠٧) ، بيانات غير منشورة، محافظة كفر الشيخ.
- ١٥- مركز الدراسات الوطنية (٢٠٠٦) ، ندوة الإجراءات الوقائية للحماية من أنفلونزا الطيور ، محافظة المنوفية .
- ١٦- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠٠٥) ، أنفلونزا الطيور ، الهيئة العامة للخدمات البيطرية ، القاهرة .
- ١٧- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠٠٦) ، أنفلونزا الطيور " أسبابها وطرق الوقاية منها " ، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي ، نشرة إرشادية رقم (١٠١١) ، الحيزة .

Performance of Agricultural Extension Agents to Create Rural Residents Awareness of Poultry Avian Influenza Disease in Kafr El- Sheikh and Gharbia Governorates

Dr. Esawy, Gamal Ismaiel ;

Dr. Hussein Ali Hagra and Dr. Ahmed Mostafa Radi

Researchers; Agricultural Extension and Rural Development Research Institute- ARC

Abstract

This research aimed mainly at determining performance level of Agricultural Extension Agents in creating awareness of poultry avian influenza disease in Kafr EL- Sheikh and Gharbia Governorates through determining their knowledge level of disease, knowledge sources of it, performance level of the extension activities for awareness of the disease, performance

level of the extension tasks for awareness of the disease, determining the significant difference between two studied governorates concerning the following: knowledge degree of the disease, performance degree of doing activities and task extension for awareness of disease, also to identify their suggestion to prevent the disease of diffusion. Data were collected during September - October 2007 by personal interviews using questionnaire from a random sample amounting to 312 respondents representing about 25% of the total number of agricultural extension workers in five chosen districts from Kafr EL- Sheikh i.e.; Sedy-Salem, Biala, foua, El- Reyiad and Kalleen. In addition to four districts were chosen from Gharbia governorate i.e.; Bassion, EL-Santa, samanoud and Kotoor. Frequencies, percentages, arithmetic mean, standard deviation and " T " test were used for analyzing data statistically. The main findings could be summarized as the following: (1) 56.4% from respondents is high level of knowledge with poultry avian influenza disease, 43.6% from them their knowledge level between the medium and low level; (2) Television came in the first rank from the knowledge sources from the respondents about the disease, the agriculture department came second ,news paper came third, the extension prenter and courses training are the last sources; (3) 44.2% of respondents don't make any awareness extension activities of poultry avian disease; (4) 55.8% of respondents their performance level for extension activities to

awareness by poultry avian influenza disease was don't requirement level because the high performance extension panel and meeting (14.9%), home visits (12.1%), farm visits (10.9%), discind circle(7.5%),office visits (5.7%), telephone contacts (5.7), putting posters in work places (4%), watching and listening club (1.7%) and the last cheeps and films (1.7%) from the respondents whom doing extension activities; (5) 46.6%of respondents whom doing performance extension tasks for awareness of poultry avian influenza disease there performance level was high, but 53.4% of their performance level was between medium and low level; (6) there are a significant differences at level 0.01 between the respondents in the two studied governorates in both of the following: knowledge degrees, performance degrees of the extension activities and performance degrees of the extension tasks for awareness of poultry avian disease and (7) the important suggestions of respondents to limit spread of the disease were: expanding meetings and symposiums as a way to create awareness among rural citizens concerning the disease (45.5%); creating awareness among rural women concerning poultry husbandry proper procedures (35.9%); and providing enough necessary vaccines needed for poultry in a way that makes there available for rural residents (33.9%); and providing extension publications related to the disease (24.4%).