دور العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار مرض أنفلونزا الطيور بالقرى المصرية من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين

د / سحر عبد الخالق هيكل د/ أحمد حسين يوسف د / عماد الحسينى نجم

المستخلص

أستهدف البحث التعرف على دور العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور بالقرى المصرية من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين من خلال تحديد واجباتهم، وتحديد المسئوليات التى يجب تحملها، وأخيراً تحديد المنظمات أو الهيئات التى يتكامل عملها مع جهاز الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين.

تضمنت شاملة البحث مجموعتين من الخبراء الإرشاديين الأولى الخبراء التنفيذيين والتى بلغ عددهم ٦٧ مبحوث موزعين كالتالى: ١٧ مبحوثاً من الإرشاديين العاملين بالإدارة المركزية للإرشاد الزراعى، و١٨ من الإرشاديين العاملين بالإدارات العامة للإرشاد الزراعى بالمحافظات الثلاث المدروسة (الجيزة والدقهلية وأسيوط)، بالإضافة إلى ٣٢ رئيس قسم الإرشاد بالمراكز الإدارية بتلك المحافظات، والثانية الخبراء الأكاديميين الإرشاديين والذى بلغ عددهم ٣٩ مبحوثاً موزعين كالتالى: ١١ أستاذ وأستاذ مساعد للإرشاد الزراعى بكليات الزراعة بجامعات (القاهرة، والمنصورة، وأسيوط)، و٢٨ رئيس بحوث وباحث أول من أعضاء الهيئة البحثية بمعهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بمركز البحوث الزراعية.

جمعت البيانات باستخدام استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية، واستخدمت التكرارات، والنسبة المئوية، والمتوسط المرجح فى عرض وتحليل البيانات.

وكانت أهم نتائج البحث كما يلى:

- جاء عمل ندوات توعية لأهالى الريف عن المرض فى المرتبة الأولى بين الأنشطة التى يجب على العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى القيام بها بدرجة كبيرة، وأشار إلى ذلك كل من ٨٤,٦%، و٨٥,١% من الخبراء الإكاديمين، والتنفيذيين على التوالى.

- ذكر ٧٤,٣%، و٧٧,٦% من الخبراء الإكاديمين، والتنفيذيين على الترتيب أن مسئولية إبلاغ الجهات البيطرية عند ظهور المرض يعتبر أحد المسئوليات التى تقع بدرجة كبيرة على العاملين بجهاز الإرشاد الزراعى.

- أوضح ٨٤,٦%، ٧٤,٦% من الخبراء الإكاديمين، والتنفيذيين على الترتيب أن مراكز الدعم الإعلامى بالمحافظات تأتى فى المرتبة الأولى بين الهيئات التى يتكامل عملها مع الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض أنفلونزا الطيور فى القرى المصرية.

المقدمة

يعتبر مرض أنفلونزا الطيور أحد الأزمات التى واجهت وتواجه وستواجه القطاع الزراعى فى مصر، وقد يرى البعض أن الدراسات المتعلقة بهذا المرض قد انتهى وقتها ولكن الحقيقة أنه يجب ان تستمر باستمرار نظراً لوجود المرض ذاته وذلك لأنه يمثل أزمة تتطلب لمواجهتها التكامل والتنسيق وتكثيف جميع الجهود من وزارات عديدة تأتى فى مقدمتها وزارة الزراعة لتقليل الآثار الاقتصادية والاجتماعية لهذا المرض. فالمشكلة أساساً مشكلة مجتمعية فيجب على جهات عديدة أن تؤدى دورها بمنتهى الالتزام لأنه إذا تم التحكم فى المشكلة البيطرية زال الخطر عن البشر.

فما زال مرض أنفلونزا الطيور من أولويات المشاكل التى تواجه القطاع الصحى والزراعى فى مصر للتخوف من إمكانية تحور الفيروس وتحوله إلى وباء يصيب البشر وينتقل من إنسان إلى آخر فضلاً عن القضاء على الثروة الداجنة، وما زالت الجهود تتوالى من جميع الاتجاهات للتصدى لجميع الاحتمالات التى يمكن أن تؤدى إلى ذلك ، وكذلك اتخاذ جميع الخطوات المساعدة للقضاء على الفيروس والنهوض بصناعة الدواجن ونشر التربية المنزلية الصحيحة للطيور ومنع التداول الحى وزيادة توعية المواطنين (المجلة الزراعية، العدد ٢٠٠٧،٥٨١: ١٤، ١٧).

وتعد أنفلونزا الطيور أزمة ما زالت تتخوف منها البلاد رغم كل الجهود المضنية التى تبذلها الدولة ومؤسساتها فما زال شبح عودة الفيروس وتحوره قائم نتيجة للسلوك المستخدم فى التربية المنزلية للدواجن بالريف المصرى والذى كان السبب الرئيسى فى ظهور إصابات بشرية وحدوث حالات وفاة فى بعض القرى (المجلة الزراعية، العدد ٥٨٢، ٢٠٠٧ : ٤٦).

وقد تم الإعلان عن ظهور المرض فى مصر يوم الجمعة ١٧ فبراير ٢٠٠٦، حيث تبين إصابة بعض الطيور فى ثلاث محافظات هى القاهرة ، والجيزة ، والمنيا وانتشرت الإصابة بعد ذلك فى محافظات عديدة، وقد أثر ظهور مرض انفلونزا الطيور سلبياً بشكل كبير على الاقتصاد المصرى نتيجة لتدهور صناعة الدواجن بسبب نفوق الدواجن وقلة إنتاج البيض وإنخفاض مستوى الطلب على الدواجن ومنتجاتها، مما أدى إلى انخفاض سعرها بالإضافة إلى تكاليف السيطرة على المرض ، كما أدى ظهور المرض إلى حدوث انخفاض فى معدلات السياحة بسبب مخاوف الناس من الإصابة (مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، ٢٠٠٦).

وتشير منى عبد العزيز(٢٠٠٦: ٣) إلى أن الريف المصرى يعتبر هو الأكثر تأثيراً وتأثرا بمرض أنفلونزا الطيور بسبب ممارسة الريفيين لأساليب التربية المنزلية الخاطئة للطيور والتى قد تعد المسئول الأول عن تزايد انتشار المرض والإصابة به بل وعودته فى موجات متتابعة فضلاً عن تأثير مصادر دخول كثير من الأسر الريفية بشكل كثير نتيجة هذه الأزمة.

وتعد تربية الدواجن فى الريف (دجاج – بط – أوز – رومى – حمام) نشاطاً اقتصادياً منزلياً هاماً لكثير من الأسر الريفية، لذا يصعب التوقف عن هذا النوع من التربية والذى ينتج ما يقرب من ٢٥-٣٠% من إجمالى الإنتاج الداخلى فى مصر، والذى يمثل أيضاً المصدر الرئيسى للبروتين للغالبية العظمى من أهالى الريف ووسيلة مهمة لزيادة دخولهم (المجلة الزراعية، العدد ٥٨٢، ٢٠٠٧ : ٤٧).

وقد زاد الاهتمام العالمى بسلوك وانتشار فيروس مرض انفلونزا الطيور، نتيجة لأمران أولهما أنه حتى عام ٢٠٠٧ سجلت أكثر من ١٣٠ حالة انتقال للفيروس إلى البشر تسبب فى وفاة ٥٠%، وهناك قلق متزايد فى أن يتمكن الفيروس مستقبلا من التكيف للانتقال من إنسان إلى إنسان بسهولة وأن ينتج عن ذلك كارثة أو أزمة عالمية ما لم يتم احتوائها فى الوقت المناسب. ثانيهما أن الفيروس المسبب للمرض ينتقل من بلد إلى آخرى من خلال الطيور المهاجرة التى تنقله إلى الدواجن والطيور البرية خاصة الطيور المائية، أو عبر دخول الدواجن المصابة أو الملوثة ومنتجاتها أو الفرشة، هذا يشكل تهديدا لصناعة الدواجن، وتهديداً لحياة البشر التى ستكون فى حالة خطر إذا ما حدث اجتياحاً بشرياً ، ولذا فإن المجتمع الدولى بحاجة ماسة إلى التقليل من انتشار المرض إلى الحد الأدنى ، وتعد منظمة الأغذية والزراعة (FAO) مع المنظمة العالمية لصحة الحيوان (OLE) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) هم

المنظمات المعنية فى التنسيق الدولى للتجاوب مع هذا التهديد (مارتن، وترومـــان، ولبرتـــون (٢٠٠٧ : ٣).

وقد ذكرت اللجنة العليا لأنفلونزا الطيور بمصر أن هذا المرض ما زال خطيرا وله تأثيراته حيث تصل نسبة الوفيات نتيجة للإصابة به إلى ٣٠% من إجمالى المصابين، وهـــى أقل من النسب العالمية والتى تبلغ فى كثير من الدول حوالى ٦٠%، وعلى الرغم من أن نسبة الوفيات فى مصر التى تمثل نصف النسبة على المستوى العالمى إلى أنها لا تزال مؤشراً على خطورة المرض وآثاره البالغة على المجتمع المصرى وخاصـــة المجتمـــع الريفـــى، (وزارة الصحة، ٢٠١٠). كما أشار محمد ، وليلى الهباء (٢٠٠٨: ١٨) أن مصر من أكثر ثلاث دول فى العالم انتشارا لمرض انفلونزا الطيور ويرجع هذا إلى التربية للطيور على أسطح المنازل وأيضاً بسبب الممارسات الخاطئة فى تربية الطيور والتعامل معها.

وذكرت الهيئة العامة للاستعلامات (٢٠١٠: ١) أن الإصابة بمرض انفلونزا الطيور فى مصر بلغت ٨٧ حالة مرضية منذ ظهور المرض نتيجة المخالطة لطيور منزلية مصـــابة بالمرض، توفى منها ٢٧ حالة منذ ظهور المرض بمصر فى شهر فبراير ٢٠٠٦ حتى سبتمبر ٢٠٠٩ ، وهذه الحالات منها ٥٦ حالة من الإناث و ٣١ حالة من الذكور فالإناث أكثر تعـــاملاً مع الطيور المنزلية. وتعد التربية للطيور داخل المنازل الريفية المصرية ثقافة لهـــا قواعـــدها التى يتم توارثها، ويتراوح حجم الثروة الداجنة التى يتم تربيتها فى المنازل بمصر مـــا بـــين ٢٥٧، ٣٤٣ مليون طائر سنوياً.

والمشكلة فى التربية المنزلية العشوائية غير المنظمة والتى لا يراعى فيها الفصل بين الأنواع المختلفة من الطيور، ولا يتم التحصين المستمر لها، وعدم معرفة المربين للاحتياطات الواجب اتباعها وتجنب الممارسات الخاطئة والتى قد تؤدى إلى الإصابة بالمرض.

وقد ذكرت منظمة الصحة العالمية (٢٠٠٥ ، ٥) أن أهم وســـائل مكافحـــة مـــرض انفلونزا الطيور هى تغيير السلوكيات التى تؤدى إلى تعرض البشر للفيروس ، كما تشير إلـــى أن الغالبية العظمى من حالات الإصابة بين البشر حدثت فى المناطق الريفية ويرجع ذلك إلى السلوكيات التى يتبعها الريفيين تزيد من الإصابة بالعدوى، ويمكن تجنب ذلك من خلال توعية الريفيات بكيفية تلافيها للريفيين.

ولذا فإن هذه المهمة تقع بشكل كبير على جهاز الإرشاد الزراعى والعاملين به لكون الإرشاد كما عرفه Okely (١٩٩٧: ٢) بأنه الوسيلة التى تنتقل بهـا المعرفـة والأفكـار الحديثة إلى المناطق الريفية من أجل إحداث التغيير والتطوير فى حياة المزارعين وعائلاتهم، وذكر قمر (٢٠٠٥: ١) أنه توفير المعلومات والمهارات المستندة إلى الحاجة والطلب للرجال والنساء والشباب بشكل تشاركى غير رسمى بهدف تحسين نوعية حياتهم. ويمكـن تعريفـه أيضا بأنه تطبيق البحوث الزراعية والمعارف الجديدة فى الممارسات الزراعية من خلال تعليم المزارعين (Wikipedia : 2012).

ويعد جهاز الإرشاد الزراعى أحد الأنظمة التعليمية التى تعمل فى الريف ولـه دور أساسى من خلال العاملين به فى تغيير سلوكيات الريفيين، ولكى يتحقق هذا الدور فإنه يقـوم بالعديد من الأنشطة وتقع عليه مسئوليات عديدة تجاه ما يواجه الانتاج الزراعى بشقيه الحيوانى والنباتى من مشكلات بل يسبق ذلك الاهتمام بالموارد البشرية فى المجتمع الريفى والمتمثلة فى كل من الريفيين والريفيات والشباب ولعل أهم صور هذا الاهتمام تقليل الاصابة بـالأمراض والتى من أخطرها مرض انفلونزا الطيور، وذلك عن طريق العمل على التحكم فى عدم انتقال العدوى من الطيور إلى الانسان فى المنزل وكذلك بين المنازل فى القرى.

وذكر عيسوى، وهجرس، وراضى (٢٠٠٧: ٢٠٧) أن أهم مقترحـات المرشـدين الزراعيين للحد من أنتشار مرض انفلونزا الطيور هى التوسع فى عقد الاجتماعات والنـدوات الإرشادية لتوعية الريفيين بالمرض، وتوعية المرأة الريفية بأسس التربية المنزليـة السـليمة للطيور، وحظر تربية الطيور فى الأماكن المكشوفة، وتوفير التحصـينات اللازمـة للطيـور وتسهيل سبل حصول الريفيين عليها، وأخيراً توفير المطبوعات الإرشادية عن طرق الحد من أنتشار المرض.

وقد عرف عمر (١٩٧٩: ٩) الدور الوظيفى بأنه " السلوك المتوقع من شخص مـا نتيجة شغل وضع معين فى جماعة معينة ويتضمن هـذا الـدور مجموعـة مـن الواجبـات والمسئوليات والحقوق ". وعرفه مقلـد (١٩٧٣: ١٩٣) بأنـه " مجموعـة مـن الواجبـات والمسئوليات تسندها السلطة المختصة إلى أحد الأفراد ليؤديها كل الوقت أو بعضه ". وأوضح سيزلاقى، ووالاس(١٩٩١: ٦٣٤) أن الدور هو أنماط السلوك المتوقعة والمدركـه والمـؤداه المنسوبة إلى وظيفة معينة، وأن عدم الوضوح فى واجبات الوظيفة وسـلطاتها ومسـئولياتها يؤدى إلى عدم التاكد والرضا فيما يعرف بغموض الدور Role Ambiguity، وكذلك اشـار

إلى الواجبات هى الجزء من الوظيفة الذى يتضمن عدة مهام تتكامل مع بعضها لتحقق الغرض منها، والمهمة هى مجموعة الأنشطة المتجانسة والمرتبة منطقياً زلها صفة التكرار، ومن هنا فإن الوظيفة هى مجموعة الواجبات والمهام المحددة والتى يمكن انجازها والقيام بها وتقديرها.

وتشير " المنظمة العربية للتنمية الزراعية" (١٩٩٤: ١٩٣) إلى ان للإرشاد الزراعى دوراً هاماً فى توثيق الصلة بين الأجهزة الفنية المختلفة الخاصة بالزراعة وبين الزراع، باعتبار أن مهمته هى تبسيط المعلومات والمعارف العلمية والنتائج والبحوث وتضمنيها فى برامج تعليمية إرشادية وإتباع الطرق والوسائل الإرشادية لتعليم وإقناع المزارعين بتطبيق الأساليب المزرعية الحديثة، ومن ثم العمل على تحديث الزراعة واتساع نطاق استخدام الأسلوب العلمى فى العمل الزراعى، بما يؤدى إلى زيادة الإنتاج ورفع الدخول المزرعية وتحسين المستوى الاقتصادى والاجتماعى للريف.

وقد لا يختلف أحد على أن الحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور يمكن التقليل من آثاره السلبية بتعديل بعض السلوكيات الخاطئة ونشر الطرق الصحيحة لتربية الطيور المنزلية والموصى بها، وهنا يأتى دور الإرشاد الزراعى والعاملين به، ولكن نتيجة لأهمية المرض وخطورته نجد أن هناك عدة وزارات تعمل فى مكافحة المرض مثل وزارة الصحة، ووزارة البيئة ، ووزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، ومن هنا كان لابد من وجود تنسيق بينها مبنى على وضوح الأدوار والمهام المكلفة بها كل جهة تشارك فى هذه المهمة. لذا يسعى هذا البحث للإجابة على التساؤل التالى " ما هو دور العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار المرض، وتحديد الهيئات أو المنظمات التى يجب يتعامل معهنا العاملين بالإرشاد الزراعى للحد من انتشار المرض من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين سواء كانوا تنفيذيين أو أكاديميين.

أهداف البحث

١- التعرف على واجبات العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور بالقرى المصرية من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين.

٢- تحديد المسئوليات التى يجب على العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى تحملها للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور بالقرى المصرية من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين.

٣- تحديد المنظمات/ الهيئات التى يمكن أن تعمل مع العاملين بجهاز الإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين.

الطريقة البحثية

التعريفات الإجرائية: - دور العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى فى الحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور: يتمثل فى واجبات العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى التى يجب عليهم القيام بها، والمسئوليات التى يتحملها العاملين بجهاز الإرشاد الزراعى حتى يمكنهم العمل على الحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور.

- **الخبراء التنفيذيين الإرشاديين** : وهم رؤساء أقسام الإرشاد الزراعى بالمراكز الإدارية بمحافظات الجيزة والدقهلية وأسيوط، ومن العاملين بالإدارات العامة للإرشاد بالمحافظات بالإضافة إلى المدراء على مستوى الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى، والذين لديهم خبرة بالعمل الإرشادى ١٥ سنة فأكثر.

- **الخبراء الأكاديميين الإرشاديين:** وهم رؤساء البحوث، والباحثين الأوائل بمعهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية، والأساتذة، والأساتذة المساعدين بأقسام الإرشاد الزراعى بكليات الزراعة بجامعات القاهرة والمنصورة وأسيوط.

شاملة البحث: تمثلت شاملة البحث فى مجموعتين من الخبراء الإرشاديين المجموعة الأولى الخبراء التنفيذيين والذى بلغ عددهم ٦٧ مبحوث موزعين كالتالى: ١٧ مبحوث من العاملين بالإدارة المركزية للإرشاد الزراعى، و١٨ من العاملين بالإدارات العامة للإرشاد الزراعى بالمحافظات الثلاث المدروسة (الجيزة والدقهلية وأسيوط)، بالإضافة إلى ٣٢ رئيس قسم الإرشاد بالمراكز الإدارية بتلك المحافظات، والمجموعة الثانية مثلت الخبراء الأكاديميين والذى بلغ عددهم ٣٩ مبحوث موزعين كالتالى: ١١ أستاذ وأستاذ مساعد للإرشاد الزراعى بكليات الزراعة بجامعات (القاهرة، والمنصورة، وأسيوط)، و٢٨ رئيس بحوث وباحث أول من أعضاء هيئة البحوث بمعهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بمركز البحوث الزراعية.

منطقة البحث: اجرى هذا البحث على مستويين إقليميين هما : المستوى المركزى الذى يتمثل فى معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية بمركز البحوث الزراعية بالقاهرة، والإدارة المركزية للإرشاد الزراعى ويمثل المستوى الثانى المحلى ثلاثة محافظات (الجيزة، الدقهلية،

وأسيوط) والتى بها ثلاث جامعات تضم ثلاث كليات للزراعة بها أقسام للإرشاد الزراعى وهى جامعات القاهرة والمنصورة وأسيوط.

طريقة وأداة جمع البيانات: تم جمع البيانات بطريقة المقابلة الشخصية عن طريق استمارة استبيان تم تصميمها واختبارها مبدئيا واشتملت على ثلاثة مجموعات من الأسئلة: **المجموعة الأولى:** لتحديد المهام والأنشطة التى يجب أن يقوم بها (واجبات) العاملين بالإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور، وبلغ عددها تسعة وهى: عمل ندوات توعية لأهالى الريف عن المرض، وحصر المزارع المرخصة وغير المرخصة للدواجن، وحصر وتحديد أنشطة مزارع الدواجن، ومساعدة الأهالى فى اتخاذ القرار السليم بتربية الطيور، والتوعية بمنع تربية الطيور فوق أسطح المنازل، والتوعية بمنع تداول الطيور الحية، التوعية بمنع اختلاط الأطفال مع الطيور الحية وتقديم الاستشارات للأهالى بالريف فيما يتعلق بتربية الطيور المنزلية، وتوزيع النشرات الإرشادية المتعلقة بالمرض وتربية الطيور على أهالى الريف. ويقوم المبحوث بتحديد درجة قيام الإرشاد الزراعى بهذا النشاط على مقياس مكون من أربعة أبعاد هو يقوم به بدرجة كبيرة، ويقوم به بدرجة متوسطة، وتقوم به بدرجة قليلة، أو أن الإرشاد الزراعى لا يجب عليه القيام بهذا النشاط.

المجموعة الثانية: لتحديد المسئوليات التى يجب أن يتحملها العاملين بالإرشاد الزراعى للحد من انتشار المرض وبلغ عددها تسع مسئوليات هى: إبلاغ الجهات البيطرية عند ظهور المرض، وتعريف أهالى الريف بمواعيد التحصينات، والتأكد من تحصينات الدواجن والطيور فى مواعيدها، وتقديم المساعدات الفنية لأهالى الريف عند طلبها، وتقديم الحلول ومتابعة المشاكل المتعلقة بانتشار المرض، ومتابعة تنفيذ التوصيات الخاصة بتربية الطيور، والتوعية المستمرة للوقاية من المرض، وتوصيل التوصيات الفنية لتربية الطيور فى الوقت المناسب، ومتابعة التخلص السليم من الطيور النافقة. ويقوم المبحوث بتحديد درجة تحمل الإرشاد الزراعى لهذه المسئولية على مقياس متدرج من أربعة استجابات هى: يتحمل هذه المسئولية بدرجة كبيرة، ويتحملها بدرجة متوسطة، ويتحملها بدرجة قليلة، ولا يتحملها.

المجموعة الثالثة: وتضم أسئلة عن المنظمات /الهيئات/الجهات التى يمكن أن تعمل مع جهاز الإرشاد الزراعى لمواجهة مرض انفلونزا الطيور وبلغ عدد هذه الجهات ثمانية عشر جهة هى: الوحدات المحلية القروية، والمجالس الشعبية القروية، والوحدة المحلية لمجلس المدينة، ومراكز الدعم الإعلامى، ومديريات وإدارات أقسام الشرطة، وبنك التنمية والائتمان الزراعى،

وزارة الصحة، مديريات وإدارات ووحدات الطب البيطرية والمديريات والإدارات الزراعية، ومعامل الفحص والتحليل البيطرى لمركز البحوث الزراعية، ومعهد بحوث الارشاد الزراعى والتنمية الريفية، ومعهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية بمركز البحوث الزراعية، وكليات الزراعة، وكليات الطب البيطرى ، ووزارة البيئة، وجمعيات تنمية المجتمع المحلى بالقرى والمراكز، ومعهد بحوث صحة الحيوان، ومعهد بحوث الانتاج الحيوانى. ويقوم المبحوث بتحديد درجة إمكانية العمل مع الإرشاد الزراعى بدرجة كبيرة ، وبدرجة متوسطة، وبدرجة قليلة، ولا تعمل مع الإرشاد الزراعى.

وأعتمد فى عرض نتائج البحث على التكرارات والنسب المئوية والمتوسط المرجح والذى استخدم فى ترتيب كل من واجبات (المهام والأنشطة التى يجب أن يقوم بها) العاملين بالإرشاد الزراعى ، والمسئوليات التى يجب عليهم تحملها، والمنظمات/ الهيئات/ الجهات التى يمكنها العمل مع الإرشاد الزراعى والعاملين به للحد من انتشار من هذا المرض.

النتائج ومناقشتها

[١] واجبات العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور بالقرى المصرية:

١-١: واجبات العاملين بالإرشاد الزراعى من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين الأكاديميين:

يوضح جدول رقم (١) أن واجبات العاملين بالإرشاد الزراعى (المهام والأنشطة والتى يجب عليه القيام بها) لمواجهة مرض انفلونزا الطيور تم ترتيبها وفقاً للمتوسط المرجح كما يراها الخبراء الأكاديميين هى كما يلى: التوعية عن المرض لأهالى الريف من خلال عمل الندوات الإرشادية، حيث أشار غالبيتهم (٨٤,٦%) إلى أن الإرشاد عليه القيام به بدرجة كبيرة وبلغ المتوسط المرجح (١٥,٢) وجاء فى الترتيب الثانى التوعية بمنع اختلاط الأطفال مع الطيور حيث ذكر غالبية المبحوثين من الخبراء (٨٢%) أنه مهمة بدرجة كبيرة وبلغ المتوسط المرجح (١٤,٦) وجاء فى الترتيب الثالث إعلام أهالى الريف بالمرض بتوزيع النشرات الإرشادية المتعلقة بالمرض وتربية الطيور على أهالى الريف حيث أشار (٧٤,٣%) من المبحوثين الخبراء إلى أن العاملين بالإرشاد الزراعى يجب عليهم القيام به بدرجة كبيرة ، وجاء فى الترتيب الرابع تقديم استشارات لأهالى الريف فيما يتعلق بتربية الطيور المنزلية، وأوضح ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧١,٨%) أن الإرشاد عليه القيام بذلك بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الخامس بين الواجبات التوعية بمنع تداول الطيور الحية بمتوسط

مرجح قدره (١٣،٨) وأوضح ثلثى المبحوثين من الخبراء (٦٦،٦%) بأنه يجب على العاملين بالإرشاد الزراعى القيام بها بدرجة كبيرة.

١-٢: واجبات العاملين بالإرشاد الزراعى من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين التنفيذيين

يشير جدول رقم (٢) إلى اتفاق الخبراء التنفيذيين مع الخبراء الأكاديميين فى أن الواجب على العاملين بالإرشاد الزراعى القيام بها ويأتى فى الترتيب الأول القيام التوعية عن المرض لأهالى الريف من خلال عمل الندوات الإرشادية، فبلغ المتوسط المرجح (٢٥,٧) وأشار غالبية الخبراء التنفيذيين (٨٥,١%) إلى أن العاملين بالإرشاد عليهم القيام به بدرجة كبيرة. وجاء فى الترتيب الثانى القيام بمساعدة الأهالى فى اتخاذ القرار السليم بتربية الطيور المنزلية بمتوسط مرجح (٢٥,٢) وذكر (٨٢,١%) من الخبراء التنفيذيين إلى أنه هام بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الثالث بمتوسط مرجح (٢٥،٠) مهمة تقديم إستشارات لأهالى الريف فيما يتعلق بتربية الطيور وأوضح ذلك أكثر من ثلاث أرباع المبحوثين الخبراء التنفيذيين (٧٩,١%) من الخبراء التنفيذيين، وجاء فى الترتيب الرابع التوعية بمنع اختلاط الأطفال مع الطيور الحية بمتوسط مرجح قدره (٢٤,٥) وأوضح ما يقرب من ثلاثة أرباع الخبراء التنفيذيين (٧٤,٦%) أنه يجب على العاملين بالإرشاد الزراعى القيام به بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الخامس بين الواجبات توزيع النشرات الإرشادية المتعلقة بالمرض بطرق وتربية الطيور المنزلية على أهالى الريف بمتوسط مرجح قدره (٢٤,٣) وذكر أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٩,١%) أنه يجب على العاملين بالإرشاد الزراعى القيام به بدرجة كبيرة.

٢- المسئوليات التى يجب أن يتحملها العاملين بالإرشاد الزراعى على المستوى المحلى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور:

٢-١: المسئوليات من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين الأكاديميين:

يوضح جدول رقم (٣) أن استمرار التوعية للوقاية من المرض يعتبر كمسئولية أولى من وجهة نظر الخبراء الأكاديميين بعد ترتيب المسئوليات وفقاً للمتوسط المرجح، حيث بلغت قيمة المتوسط المرجح لهذه المسئولية (١٤,٥)، وذكر غالبية الخبراء (٧٩,٥%) أن هذه المسئولية يجب أن يتحملها العاملين بالإرشاد الزراعى بدرجة كبيرة، وجاءت فى الترتيب الثانى مسئولية تعريف الأهالى فى الريف بمواعيد التحصينات حيث بلغت قيمة المتوسط المرجح (١٤,٣) كما ذكر أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين من الخبراء الأكاديميين (٧٦,٩%) أن هذه المسئولية تقع بدرجة كبيرة على الإرشاد الزراعى، وجاءت مسئولية إبلاغ الجهات البيطرية عند ظهور المرض فى الترتيب الثالث بين المسئوليات، وبلغت قيمة المتوسط

المرجح (١٤,٢) وذكر ذلك ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٤,٣%)، واحتلت مسئولية توصيل التوصيات الفنية فى الوقت المناسب الترتيب الرابع بمتوسط مرجح قدره (١٤,١) وأوضح أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين من الخبراء الأكاديميين (٧٩,٥%) أن الإرشاد يتحمل هذه المسئولية بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الخامس مسئولية متابعة تنفيذ التوصيات الخاصة بتربية الطيور بمتوسط مرجح قدره (١٤)، وأشار أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين من الخبراء الأكاديميين (٦٩,٢%) إلى أنها مسئولية تقع على عاتق العاملين بالإرشاد الزراعى بدرجة كبيرة.

٢-٢- المسئوليات من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين التنفيذيين:

يرى الخبراء التنفيذيين كما يتضح من بيانات جدول رقم (٤) أن توصيل التوصيات الفنية المرتبطة بالمرض وأسلوب التربية المنزلية للطيور فى الوقت المناسب تأتى فى المرتبة الأولى بين المسئوليات التى يجب على العاملين بالإرشاد الزراعى تحملها لمواجهة هذا المرض بمتوسط مرجح قدره (٢٥,٠) وأشار أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٧,٦%) إلى أنها مسئوليتهم بدرجة كبيرة، وجاءت فى الترتيب الثانى استمرار التوعية للوقاية من المرض وبلغت قيمة المتوسط (٢٤,٩) وبين هذا غالبية المبحوثين ٧٩% والذين أشاروا إلى أنها مسئولية الإرشاد بدرجة كبيرة، وجاءت مسئولية إبلاغ الجهات البيطرية عند ظهور المرض فى الترتيب الثالث بين المسئوليات من وجهة نظر الخبراء التنفيذيين حيث بلغت قيمة المتوسط المرجح (٢٤,٦) وأشار أكثر من ثلاثة أرباع الخبراء (٧٧,٦%) أن هذه المسئولية تقع على عاتق العاملين بالإرشاد الزراعى بدرجة كبيرة، وأحتل تقديم المساعدات الفنية لأهالى الريف عند طلبها الترتيب الرابع بين المسئوليات بمتوسط مرجح قدره (٢٤,٥) وأشار ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين من الخبراء التنفيذيين (٧٣,١%) إلى أن العاملين بالإرشاد يتحملوا هذه المسئولية بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الخامس متابعة تنفيذ التوصيات الخاصة بتربية الطيور بمتوسط مرجح قدره (٢٣,٩) أن هذه المسئولية تقع على عاتق الإرشاد الزراعى بدرجة كبيرة، وذكر ذلك ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٣,١%).

٣- المنظمات/ الجهات التى يمكن ان تعمل مع جهاز الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور

٤-١: المنظمات/ الجهات من وجهة نظر الخبراء الإرشاديين الأكاديميين:

يشير جدول رقم (٥) إلى أن مراكز الدعم الإعلامى بالمحافظات جاءت فى المرتبة الأولى بين الجهات/ المنظمات التى يجب أن تعمل مع جهاز الإرشاد الزراعى للحد من انتشار

مرض انفلونزا الطيور بمتوسط مرجح قدره (١٥,٥) وقد أشار غالبية المبحوثين (٨٤,٦%) من الخبراء الأكاديميين إلى أن العمل من خلال هذه المراكز بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الثانى الإدارات البيطرية بمتوسط مرجح قدره (١٥,٢) وأوضح الغالبية العظمى من المبحوثين (٨٤,٧%) أن درجة العمل مع الإرشاد الزراعى كبيرة، واحتلت وزارة الصحة المرتبة الثالثة بين الجهات التى يجب أن تعمل بدرجة كبيرة مع الإرشاد الزراعى بمتوسط مرجح قدره (١٤,٨) وذكر ذلك أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين (٧٩,٥%)، وجاء معهد بحوث الإنتاج الحيوانى فى الترتيب الرابع بين الجهات بمتوسط مرجح قدره (١٣,٩) وأشار ما يقرب من ثلثي المبحوثين (٦٤,١%) أن درجة عملها مع الإرشاد الزراعى كبيرة، واحتلت وزارة البيئة المرتبة الخامسة بين الجهات الثمانية عشر والتى يمكن أن تعمل مع الإرشاد الزراعى بمتوسط مرجح قدره (١٣,٧) ، وأوضح ذلك أيضا اكثر من ثلثى المبحوثين من الخبراء الاكاديميين (٦٩,٢%).

٤-٢: المنظمات/ الجهات من وجهة نظر الخبراء التنفيذيين.

يوضح جدول رقم (٦) أن الخبراء التنفيذيين اتفقوا مع الخبراء الأكاديميين فى الإشارة إلى أن مراكز الدعم الإعلامى بالمحافظات يأتى ترتيبها الأول بين الجهات الثمانية عشر التى يجب ان تعمل مع الإرشاد الزراعى بمتوسط مرجح قدره (٢٦,٠) وأوضح ثلاثة أرباع المبحوثين تقريباً (٧٤,٦%) أن عملها مع الإرشاد الزراعى يجب أن يكون بدرجة كبيرة، وجاء فى الترتيب الثانى بين الجهات معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية بمتوسط مرجح قدره (٢٤,٠) وأشار أكثر من نصف (٥٦,٧%) الخبراء التنفيذيين إلى أن عمل المعهد يتكامل مع الإرشاد بدرجة كبيرة، واحتلت المرتبة الثالثة بين الجهات المديريات والإدارات والوحدات البيطرية بمتوسط مرجح قدره (٢٣,٥) ، وذكر ما يقرب من ثلثى (٦٢,٧%) المبحوثين أن هناك أمكانية بدرجة كبيرة للعمل مع الإرشاد الزراعى، وجاءت وزارة الصحة فى الترتيب الرابع بمتوسط مرجح قدره (٢٣,٣) وأوضح ما يقرب من ثلثى المبحوثين أيضاً (٦٢,٧%) إلى أن العمل مع الإرشاد يمكن أن يكون بدرجة كبيرة، وجاء معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية فى الترتيب الخامس بمتوسط مرجح قدره (٢٢,٨) وقد بين أكثر من ثلثى المبحوثين من الخبراء التنفيذيين (٦٧,٢) إلى إمكانية أن يعمل المعهد بدرجة كبيرة مع العاملين بالإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور بالقرى المصرية.

جدول رقم (١) واجبات (الأنشطة التى يجب القيام بها) الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء الاكاديميين ن =٣٩

واجبات الإرشاد الزراعى (الأنشطة التى يجب القيام بها)	يقوم بها بدرجة								المتوسط المرجح	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة		لا			
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
توعية أهالى الريف عن المرض عمل ندوات إرشادية	٣٣	٨٤,٦	٤	١٠,٢	٢	٥,١	٠	٠	١٤,٨	١
التوعية بمنع اختلاط الأطفال مع الطيور الحية	٣٢	٨٢,٠	٤	١٠,٢	٣	٧,٧	٠	٠	١٤,٦	٢
إعلام الزراع بالمرض وتربية الطيور توزيع النشرات الارشادية	٢٩	٧٤,٣	٤	١٠,٢	٦	١٥,٤	٠	٠	١٤,٠	٣
تقديم استشارات لأهالى الريف فيما يتعلق بتربية الطيور المنزلية	٢٨	٧١,٨	٥	١٢,٨	٥	١٢,٨	١	٢,٥	١٣,٨	٤
التوعية بمنع تداول الطيور الحية	٢٦	٦٦,٦	٩	٢٣,١	٢	٥,١	٢	٥,١	١٣,٧	٥
التوعية بمنع تربية الطيور فوق أسطح المنازل	٢٧	٦٩,٢	٤	١٠,٢	٣	٧,٧	٥	١٢,٨	١٣,١	٦
مساعدة الأهالى فى اتخاذ القرار السليم بتربية الطيور	٢٥	٦٤,١	٦	١٥,٤	٣	٧,٧	٥	١٢,٨	١٢,٩	٧
حصر مزارع الدواجن المرخصة وغير المرخصة	١٣	٣٣,٣	٨	٢٠,٥	٩	٢٣,١	٩	٢٣,١	١٠٣	٨
حصر وتحديد أنشطة مزارع الدواجن	١٠	٢٥,٦	٩	٢٣,١	٨	٢٠,٥	١٢	٣٠,٧	٩,٥	٩

جدول رقم (٢) واجبات (الأنشطة التى يجب القيام بها) الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء التنفيذيين ن = ٦٧

واجبات الإرشاد الزراعى (الأنشطة التى يجب القيام بها)	يقوم بها بدرجة								المتوسط المرجح	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة		لا			
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
توعية أهالى الريف عن المرض عمل ندوات إرشادية	٥٧	٨٥,١	٩	١٣,٤	١	١,٥	١	١,٥	٢٥,٧	١
مساعدة الأهالى فى اتخاذ القرار السليم بتربية الطيور	٥٥	٨٢,١	٨	١١,٩	٤	٦,٠	٤	٦,٠	٢٥,٢	٢
تقديم استشارات لأهالى الريف فيما يتعلق بتربية الطيور المنزلية	٥٣	٧٩,١	١١	١٦,٤	٢	٣,٠	٢	٣,٠	٢٥,٠	٣
التوعية بمنع اختلاط الأطفال مع الطيور الحية	٥٠	٧٤,٦	١٣	١٩,٤	٢	٣,٠	٢	٣,٠	٢٤,٥	٤
إعلام الزراع بالمرض وتربية الطيور توزيع النشرات الارشادية	٥٣	٧٩,١	٥	٧,٥	٧	١٠,٤	٧	١٠,٤	٢٤,٣	٥
التوعية بمنع تربية الطيور فوق أسطح المنازل	٤١	٦١,٢	١٥	٢٢,٤	٣	٤,٥	٣	٤,٥	٢٢,٣	٦
حصر وتحديد أنشطة مزارع الدواجن	٣١	٤٦,٢	١٦	٢٣,٩	٦	٩,٠	٦	٩,٠	١٩,٨	٧
التوعية بمنع تداول الطيور الحية	٢٩	٤٣,٣	١١	١٦,٤	١٩	٢٨,٤	١٩	٢٨,٤	١٩,٥	٨
حصر مزارع الدواجن المرخصة وغير المرخصة	٣١	٤٦,٢	٨	١١,٩	١٢	١٧,٩	١٢	١٧,٩	١٨,٨	٩

جدول رقم (٣) المسئوليات التى يجب على الإرشاد الزراعى تحملها للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء الأكاديميين ن = ٣٩

المسئوليات التى يجب على الإرشاد الزراعى تحملها	يقوم بها بدرجة								المتوسط المرجح	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة		لا			
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
استمرار التوعية للوقاية من المرض	٣١	٧٩,٥	٦	١٥,٤	١	٢,٥	١	٢,٥	١٤,٥	١
تعريف أهالى الريف بمواعيد التحصينات	٣٠	٧٦,٩	٦	١٥,٤	٢	٥,١	١	٢,٥	١٤,٣	٢
إبلاغ الجهات البيطرية عند ظهور المرض	٢٩	٧٤,٣	٦	١٥,٤	٤	١٠,٣	-	-	١٤,٢	٣
توصيل التوصيات الفنية لتربية الطيور فى الوقت المناسب	٣١	٧٩,٥	٤	١٠,٢	١	٢,٥	٣	٧,٧	١٤,١	٤
متابعة تنفيذ التوصيات الخاصة بتربية الطيور	٢٧	٦٩,٢	٨	٢٠,٥	٢	٥,١	٢	٥,١	١٤,٠	٥
متابعة المشاكل وتقديم الحلول المتعلقة بانتشار المرض	٢٦	٦٦,٦	٨	٢٠,٥	٣	٧,٧	٢	٥,١	١٣,٩	٦
متابعة التخلص السليم من الطيور النافقة	٢٥	٦٤,١	٨	٢٠,٥	٤	١٠,٢	٢	٥,١	١٣,٤	٧
تقديم المساعدات الفنية لأهالى الريف عند طلبها	٢٧	٦٩,٢	٥	١٢,٨	٣	٧,٧	٤	١٠,٢	١٣,٣	٨
التأكد من تحصين الدواجن والطيور فى موعدها	٢١	٥٣,٨	٦	١٥,٤	٩	٢٣,١	٣	٧,٧	١٢,٣	٩

جدول رقم (٤) المسئوليات التى يجب على الإرشاد الزراعى تحملها للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء التنفيذيين ن = ٦٧

المسئوليات التى يجب على الإرشاد الزراعى تحملها	يقوم بها بدرجة								المتوسط المرجح	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة		لا			
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
توصيل التوصيات الفنية للمربين لتربية الطيور فى الوقت المناسب	٥٢	٧٧,٦	١٢	١٧,٩	٣	٤,٥	١	١,٥	٢٥,٠	١
استمرار التوعية للوقاية من المرض	٥٣	٧٩,٠	٩	١٣,٥	٥	٧,٥	٠	٠	٢٤,٩	٢
إبلاغ الجهات البيطرية عند ظهور المرض	٥٢	٧٧,٦	١٠	١٤,٩	٣	٤,٥	٢	٣,٠	٢٤,٦	٣
تقديم المساعدات الفنية لأهالى الريف عند طلبها	٤٩	٧٣,١	١٥	٢٢,٤	١	١,٥	٢	٣,٠	٢٤,٥	٤
متابعة تنفيذ التوصيات الخاصة بتربية الطيور	٤٩	٧٣,١	٩	١٣,٥	٧	١٠,٤	٢	٣,٠	٢٣,٩	٥
تعريف أهالى الريف بمواعيد التحصينات	٤٤	٦٥,٧	١٢	١٧,٩	٨	١١,٩٠	٣	٤,٥	٢٣,١	٦
متابعة المشاكل وتقديم الحلول المتعلقة بانتشار المرض	٤٤	٦٥,٧	١٢	١٧,٩	٧	١٠,٤	٤	٦,٠	٢٣,٠	٧
التأكد من تحصين الدواجن والطيور فى موعدها	٣٣	٤٩,٣	١٦	٢٣,٩	١٠	١٤,٩	٨	١١,٩	٢١,٠	٨
متابعة التخلص السليم من الطيور النافقة	٣٥	٥٢,٣	١٥	٢٢,٤	٧	١٠,٤	١٠	٢٠,٩	٢٠,٩	٩

جدول رقم (٥) الجهات التى يتكامل عملها مع الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء الاكاديميين ن =٣٩

الجهات	يقوم بها بدرجة								المتوسط المرجح	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة		لا			
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
مراكز الدعم الإعلامى بالمحافظة	٣٣	٨٤,٦	٣	٧,٧	١	٢,٦	١٢	٣٠,٧	١٥,٥	١
المديريات والإدارات والجمعيات الزراعية	٢٢	٨٩,٧	٣	٧,٧	٠	-	٣	٧,٧	١٥,٢	٢
وزارة الصحة والسكان	٣٠	٧٩,٥	٤	١٠,٢	٤	١٠,٢	٤	١٠,٢	١٤,٨	٣
معهد بحوث الانتاج الحيوانى	٢٥	٦٤,١	١٠	٢٥,٦	٤	١٠,٢	١	٢,٦	١٣,٩	٤
وزارة البيئة	٢٧	٦٩,٢	٦	١٥,٤	٥	١٢,٨	١	٢,٦	١٣,٧	٥
معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية	٢٤	٦١,٥	١٣	٣٣,٣	٠	-	١	٢,٦	١٣,٦	٦
مديريات وإدارات ووحدات الطب البيطرى	٣٥	٧٦,٩	٢	٥,١	٣	٧,٧	١	٢,٦	١٣,٣	٧,٥
كليات الزراعة	٢٤	٦١,٥	٩	٢٣,١	٤	١٠,٢	٢	٥,١	١٣,٣	٧,٥
كليات الطب البيطرى	٢٤	٦١,٥	٨	٢٠,٥	٥	١٢,٨	٢	٥,١	١٣,٢	٩,٥
معهد بحوث صحة الحيوان	٢٣	٥٨,٩	١٠	٢٥,٦	٤	١٠,٢	٢	٥,١	١٣,٢	٩,٥
معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية بمركز البحوث الزراعية	٢٤	٦١,٥	٧	١٧,٩	٦	١٥,٤	٢	٥,١	١٣,١	١١,٥
جمعيات تنمية المجتمع المحلى بالقرى والمراكز	٢٤	٦١,٥	٨	٢٠,٥	٤	١٠,٢	٣	٧,٧	١٣,١	١١,٥
الوحدات المحلية القروية	٢٧	٦٩,٢	٩	٢٣,١	١	٢,٦	٢	٥,١	١٣,٠	١٣
معامل الفحص والتحليل البيطرى بمركز البحوث الزراعية	٢٢	٥٦,٤	١١	٢٨,٢	٣	٧,٧	٢	٥,١	١٢,٩	١٤
المجالس الشعبية المحلية	٢١	٥٣,٨	١١	٢٨,٢	٤	١٠,٢	٣	٧,٧	١٢,٨	١٥
الوحدة المحلية لمجلس المدينة	١٧	٤٣,٦	١٥	٣٨,٥	٥	١٢,٨	٢	٥,١	١٢,٥	١٦
مديريات وإدارات وأقسام الشرطة	١٢	٣٠,٧	٤	١٠,٢	١١	٢٨,٢	١٠	٢٥,٦	٩,٢	١٧
بنك التنمية والائتمان الزراعى	٣١	٣٠,٧	٩	٢٣,١	٨	٢٠,٥	٠	-	٩,١	١٨

جدول رقم (٦) الجهات التى يتكامل عملها مع الإرشاد الزراعى للحد من انتشار مرض انفلونزا الطيور من وجهة نظر الخبراء التنفيذيين ن = ٦٧

الجهات	يقوم بها بدرجة								المتوسط المرجح	الترتيب
	كبيرة		متوسطة		قليلة		لا			
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
مركز الدعم الإعلامى بالمحافظة	٥٠	٧٤,٦	١٤	٢٠,٩	١	١,٥	٢	٣,٠	٢٦,٠	١
مديريات وإدارات ووحدات الطب البيطرى	٥١	٧٦,١	١١	١٦,٥	٢	٣,٠	٣	٤,٤	٢٤,٤	٢
معهد بحوث الأمصال واللقاحات البيطرية بمركز البحوث الزراعية	٣٨	٥٦,٧	١٧	٢٥,٤	٥	٧,٥	٧	١٠,٤	٢٤,٠	٣
المديريات والإدارات والجمعيات الزراعية	٤٢	٦٢,٧	١٩	٢٨,٣	٤	٦,٠	٢	٣,٠	٢٣,٥	٤
وزارة الصحة والسكان	٤٢	٦٢,٧	١٨	٢٦,٩	٤	٦,٠	٣	٤,٤	٢٣,٣	٥
معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية	٤٥	٦٤,٢	٩	١٣,٤	٨	١١,٩	٥	٧,٥	٢٢,٨	٦
الوحدات المحلية القروية	٤٣	٦٤,٢	١١	١٦,٤	٩	١٣,٤	٤	٦,٠	٢٢,٧	٧
وزارة البيئة	٣٦	٥٣,٦	٢٠	٢٩,٩	٦	٨,٩	٥	٧,٥	٢٢,١	٨
معامل الفحص والتحليل البيطرى بمركز البحوث الزراعية	٣٧	٥٥,٢	١٦	٨,٩	٨	١١,٩	٦	٦,٠	٢١,٨	٩
المجالس الشعبية المحلية	٣٥	٥٢,٢	١٨	٢٦,٩	٨	١١,٩	٦	٩,٠	٢١,٦	١٠
معهد بحوث صحة الحيوان	٣٢	٤٧,٨	١٦	٢٣,٩	٩	١٣,٤	١٠	١٤,٩	٢١,٣	١١
جمعيات تنمية المجتمع المحلى بالقرى والمراكز	٣٤	٥٠,٧	٢٠	٢٩,٩	٢	٣,٠	١١	١٦,٤	٢٠,٩	١٢
كليات الزراعة	٣٧	٥٥,٣	١٠	١٤,٩	١٠	١٤,٩	١٠	١٤,٩	٢٠,٨	١٣
الوحدة المحلية لمجلس المدينة	٣٥	٥٢,٣	١١	١٦,٤	١١	١٦,٤	١٠	١٤,٩	٢٠,٥	١٤
معهد بحوث الانتاج الحيوانى	٣٤	٥٠,٧	١٦	٢٣,٩	٦	٩,٠	١١	١٦,٤	٢٠,٣	١٥
كليات الطب البيطرى	٣٤	٥٠,٨	١٠	١٤,٩	١٠	١٤,٩	١٣	١٩,٤	١٩,٩	١٦
مديريات وإدارات وأقسام الشرطة	٢٧	٢٠,٣	١٨	٢٦,٩	١٠	١٤,٩	١٢	١٧,٩	١٩,٤	١٧
بنك التنمية والائتمان الزراعى	١٨	٢٦,٩	١٧	٢٣,٤	١٠	١٤,٩	٢٢	٣٢,٨	١٦,٥	١٨

المراجع

١- المجلة الزراعية (٢٠٠٧): انفلونزا الطيور والعبور للأمان، السنة ٤٩، العدد ٥٨١، مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر، القاهرة.

٢- المجلة الزراعية (٢٠٠٧): معاً للقضاء على انفلونزا الطيور، السنة ٤٩، العدد ٥٨٢، مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر، القاهرة.

٣- المنظمة العربية للتنمية الزراعية (١٩٩٤): دراسة كفاءة أنظمة الإرشاد الزراعى فى الوطن العربى، الخرطوم.

٤- الهيئة العامة للاستعلامات (٢٠١٠): كل ما يهمك عن انفلونزا الطيور

http:/birdflu.sis.gov.eg/ahtm1/index.htm

٥- سيزلافى، أندرو دى، مارك جى والاس (١٩٩١): السلوك التنظيمى والأداء، ترجمة جعفر أبو القاسم أحمد، الإدارة العامة للبحوث، معهد الإدارة العامة.

٦- عبد العزيز، منى (٢٠٠٦): استيراد الدواجن ضرورة ولكن بشروط، المجلة الزراعية، العدد ٥٧٤، مؤسسة دار التعاون للطبع والنشر، القاهرة.

٧- عمر ، أحمد محمد (١٩٧٩): الإرشاد الزراعى، أوفستا للطباعة، القاهرة.

٨- عيسوى، جمال اسماعيل، وهجرس، حسين على، وراضى، أحمد مصطفى (٢٠٠٧): أداء المرشدين الزراعيين فى توعية الريفيين بمرض انفلونزا الطيور بمحافظتى كفر الشيخ والغربية، المجلد الحادى عشر، العدد الثالث، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى.

٩- ف. مارتين، و أ.كرومان، و ح. ليرتون (٢٠٠٧): الاستعداد لمكافحة انفلونزا الطيور عالية الضراوة، كتيب للبدان المهددة، ترجمة نجيب أحمد الحماوى، المكتب الإقليمى لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فى الشرق الأدنى، دار التعاون للطبع والنشر، القاهرة.

١٠-كمر، كليم (٢٠٠٥): تحديث أنظمة الإرشاد الزراعى الوطنية، قسم البحوث والإرشاد والتدريب، مصلحة التنمية المستدامة، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة،

http:/www.fao.org/docrep/011/a0219a/a219a00.htm

١١-محمد، محمد سيد، وليلى الهياء، (٢٠٠٨): انفلونزا الطيور ٢٠٠٨ أسباب الأنتشار ووسائل العلاج، كتاب الجمهورية.
١٢-مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار (٢٠٠٦): دراسة الأثار الاقتصادية لظهور مرض انفلونزا الطيور فى مصر، مجلس الوزراء.
١٣-منظمة الصحة العالمية (٢٠٠٥ ، ٥): الاستجابة لخطر جائحة انفلونزا الطيور (الاجراءات الاستراتيجية الموصى بها)
http:/www.who.int/csr/resouers/publication/influenza/who..pdf
١٤-وزارة الصحة (٢٠١٠): http:/www.mohp.gov.eg
15-Okley,p.and Garforth,c.(1997): Guide to extension training, agricultural extension and development center, school of education, university of reading, UK.FAO.Rome,1985,Reprinte in 1988, 1992, 1997.
16-Wikipedia, the free encyclopedia. (2012): Article a bout general concept of agricultural extension, website: http:/wikipeia.org/wiki/ agricultural extension.

The Role of Agricultural Extension Workers on local level in Reducing the Spread of Bird Flu in Egyptian Villages from the Viewpoint of Extension Experts

Dr/Sahar Hikel Dr/Ahmed Yousif Dr/ Emad Negm

Abstract

The main objectives of this research were to identify the duties of agricultural extension to reducing the spread of bird flu in Egyptian villages from the viewpoint of Extension experts, and responsibilities that must be endured, and finally identifying those which integrates work with your agricultural extension to control the spread of bird flu disease from the viewpoint of Extension experts.

The population of the rsearch in the two groups of Extension experts first group 67 respondents of executives experts the distributed as follows: 17 respondents of workers from the central administration of the agricultural extension, and 18 of the employees of agricultural extension administrations in the three studied governorates (Giza, Dakahlia and Assiut), and 32 Head of extension departments in Districts of three governorates, and the second group 39 respondents of academic experts distributed as follows: 11 professors and assistant professors of agricultural extension, at universities (Cairo, Mansoura, Assiut), and 28 head of Researches and Senior Researcher of the research at the Research Institute of Agricultural Extension and Rural Development, Agricultural Research Center.

Data were collected by using a personal interviews questionnaire, and used all of the duplicates, and the percentage, and the weighted average in the presentation and analysis of data.

The most important results of the research could be summarized as follows:

-The activity of the seminars to educate rural people about the disease in the first place among the duties of agricultural extension (activities which must be carried out significantly), and pointed out that each of the 84.6%, and 85.1% of the academics experts, and executives respectively.

-Supervision of the committees formed at the village level, which includes teams of Veterinary Medicine and the follow-up of the disease ranked first among the authorities that should be granted to agricultural extension to curb the spread of the disease.

-84.6%, 74.6% of academic experts, and executives respectively, mentioned that Media Support Centers nationwide are ranked first among those that integrates work with agricultural extension to control the spread of bird flu in Egyptian villages.