تبني مربي دجاج اللحم للتوصيات الفنية للوقاية من الأمراض الشائعة بمزارع الدواجن في مركز قلين - محافظة كفر الشيخ

راتب عبد اللطيف صومع[١] ، محمد السيد شمس الدين[١]،علام محمد طنطاوي[٢] و حسن محمد حسن دويدار[١*]
[١] قسم الاقتصاد الزراعي - فرع الاجتماع الريفي - كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ
[٢] قسم المجتمع الريفي - معهد بحوث الارشاد الزراعي والتنمية الريفية - مركز البحوث الزراعية

يستهدف البحث التعرف علي كلٍ من:مستوى تطبيق كل ممارسة من الممارسات الخاصة بالوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث، والعوامل المؤثرة على هذا المستوى، وقد أجرى البحث بمركز قلين محافظة كفرالشيخ وبلغت شاملة البحث جميع مزارع تربية وإنتاج دجاج اللحم وهي ٢٩٨ مزرعة و بتطبيق جداول (Krejcie and Morgan,1970) بلغ حجم العينة ١٧٠ مزرعة وأخزت بطريقة عشوائية بسيطة ، وأعتبر مدير المزرعة مصدر جمع البيانات، واستخدمت استمارة الاستبيان بالمقابلة الشخصية كأداة لتجميع واستيفاء البيانات واستغرقت فترة جمع البيانات من شهر مايو حتى شهر اغسطس ٢٠١٨م،وتم الاستعانة بالأساليب الإحصائية التالية: التكرارات، والنسب المئوية،والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري،ومعامل الارتباط البسيط ، ومعامل الانحدار الخطي المتعدد لتحليل بيانات البحث ، وكانت أهم النتائج ما يلي:أن منوال توزيع المبحوثين يقع في الفئة المتوسطة لمستوى تطبيق الممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة حيث بلغت نسبتها ٦٧,٦٪، وأن ٢٠,٠٪ من المبحوثين يقعون في فئة التطبيق المنخفضة، وأن ١٢,٤٪ من المبحوثين يقعون في فئة التطبيق المرتفعة.كما توجد علاقة ارتباطية معنوية بين الوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم وكل من المتغيرات المستقلة التالية: المستوى التعليمي للمبحوث ، وسنة إنشاء المزرعة ، وعدد الدجاج بالمزرعة ، وعدد سنوات الخبرة ، والمشاركةالاجتماعية غير الرسمية ، والاتصال البيطري ، والمعرفة بأساليب تربية الدجاج. كما أوضحت النتائج أن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر نحو ٢٢,٣٪ من التباين الكلي للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم، الا أن معظم هذه النسبة يسهم فيها ثلاثة متغيرات فقط هم المستوي التعليمي للمبحوث، وعدد الدورات في السنة ، والمعرفة بأساليب تربية الدجاج.

الكلمات الدالة: مستوي التبني، التوصيات الفنية ، مزارع دجاج اللحم ، أمراض الدجاج المنتشرة ، الاحتياطات، التحصينات ، العوامل المؤثرة، طرق العلاج

المقدمة والمشكلة البحثية

يعتبرالإنتاج الداجنى أحد المصادرالرئيسية للدخل من الإنتاج الزراعي بصفة عامة والإنتاج الحيواني بصفةخاصة، ويضم الإنتاج الداجنى كلا من اللحوم البيضاء والبيض، وقد بلغت القيمة النقدية للإنتاج الداجنى في مصرخلال عام٢٠١٣ حوالى٢١,٨ مليارجنيه تمثل نحو٢٢,٣٪ من إجمالي القيمة النقدية للإنتاجالحيواني في مصروالبالغ حوالى٩٧,٨مليار جنية (وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ٢٠١٣).

وتعد مصر من بين الدول النامية التي تعاني من فجوة غذائية في البروتين الحيواني ، ومرجعها نقص الإنتاج الحيوانيوالداجني وعدم توازنه مع الزيادة السكانية ، ويبلغ معدل الانتاج السنوي لمصر في السنوات الأخرة حوالي مليار كتكوت سنويا والانتاج اليومي من دجاج التسمين حوالي ٢,٥ مليون دجاجة والاستثمارات في صناعة الدواجن تتراوح بين ٢٢-٢٤ مليار جنية وتنتج مصر سنويا حوالي ٩٠٠ مليون من دواجن التربية و٥٠٠ ألف ديك رومي و٢٠ مليون بطة وبالرغم من توقف تصدير الدواجن منذ حدوث كارثة أنفلونزا الطيور في عام ٢٠٠٦ بعد أن حققت مصر قبلها الاكتفاء الذاتي وأيضا تصدير الفائض ، إلا ان الفرصة للعودة للتصدير مازالت قائمة في حالة القضاء علي هذا الفيروس ، حيث تسهم الشركات الكبرى بحوالي ٢٥٪ من الانتاج ، بينما الشركات والمزارع الصغيرة تنتج حوالي ٧٥٪ من الانتاج القومي لصناعة الدواجن في مصر (وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي ، ٢٠١٥).

تعرضت صناعة الدواجن في مصر في الفترة الأخيرة لأزمة كبيرة عقب ظهور مرض أنفلونزا الطيور بتاريخ ١٧ نوفمبر ٢٠٠٦ ، وقد شهد هذا العام إصابة القطاع الداجنى بمرض انفلونزا الطيور وعاود ظهوره مرة أخري في عام ٢٠٠٧ وكان لظهوره العديد من الآثار التي انعكست علي القطاع الداجنى بنفوق حوالي ٣٤ مليون طائر قيمتها حوالي ٣,٩٧٧ مليون جنية فضلا عن توقف لاستثمار تبلغ قيمتها حوالي ٢٠ مليار جنية وعجز في الميزان التجاري للدواجن بلغ للدواجن حوالي ٨,٥ مليون جنية عام ٢٠٠٦ مقابل فائض قدر بحوالي ٤٠ مليون جنيه في عام ٢٠٠٤ نتيجة لزيادة الواردات من الدواجن والطيور المجمدة لتعويض عجز الانتاج المحلي (وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي ، ٢٠٠٧). وتعتبر صناعة الدواجن في مصر أحد الأنشطة الانتاجية التي تحتل مكانة هامة في قطاع الانتاج الزراعي بصفة عامة وقطاع الانتاج الحيواني بصفه خاصة ، ويتسم النشاط الداجنى بسرعة دوران رأس المال وعدم حاجته إلي رؤوس أموال ضخمة فضلا عن ارتفاع معامل التصافى ومعامل التحويل بها مقارنة بمثيلتها في صناعة اللحوم الحمراء بأنواعها المختلفة (عبد العال ، ٢٠١٢).

وتبلغ نسبة مساهمة القطاع الريفي في الإنتاج القومي من بيض المائدة ولحم الدجاج ٥٣٪ ، ٤٠٪ على التوالي ،بينما يساهم

*Corresponding author: hassan979988@gmail.com
DOI : 10.21608/jsas.2018.6641.1119
©2019 National Information and Documentation Center (NIDOC)

القطاع التجاري بنسبة ٤٧٪ من جملة إنتاج البيض و ٦٠٪ من جملة إنتاج لحم الدجاج (الديب ، ٢٠٠٤).وتسعى جمهورية مصر العربية في سبيل تطوير قطاع الإنتاج الداجنبانتهاج برامج للتنمية متعددة ترتكز على تبني مربي الدواجن التكنولوجيا المتقدمة والأساليب التكنولوجية الآلية الملائمة لظروف المربى المصري الاقتصادية والاجتماعية لتشجيع الاستثمار في صناعة الدواجن بشقيها التجاري والمنزلي(شفيق ، ٢٠٠٧).

في ظل الظروف التي تتعرض لها الثروة الداجنة والإنتاج الداجنى في مصر من أمراض معدية ، والتي تتمثل في أمراض الأنفلونزا والنيوكاسل والجمبورو والعديد من الأمراض الأخرى الخطيرة التي تؤثر علي إنتاج اللحم والبيض من هذه الدواجن ،ولذا فإن تربية ورعاية الطيور المختلفة تعتبر ذات أهمية كبيرة من حيث طرق الحضانة والرعاية ، ولابد من مراعة أسس نجاح مراحل الرعاية والحضان والتربية للحصول علي أفضل وأعلي منتج داجني يسهل تسويقه(العبد وآخرون ، ٢٠١٦). ويعتبر الانتاج الداجنى أحد المشروعات الصغيرة التي يعتمد عليها في مد الأسواق المحلية بحاجتها من السلع الأساسية بأسعار مناسبة ، حيث أنه أسرع وأرخص المصادر لإنتاج اللحوم والبيض ، من هنا برزت أهمية إنتاج الدجاج كنشاط اقتصادي يمكن أن يلعب دورا كبيرا في رفع متوسط نصيب الفرد من البروتين الحيواني وتحقيق الأمن الغذائي للسكان إذا ما بذل المزيد من الجهد والعناية بالقطاع الريفي باعتباره مصدرا أساسيا لتربية الدجاج. هذا بالإضافة إلي ما توفره من فرص عمل (جادو ،٢٠١٣).

وتشير الدراسات الاجتماعية إلى أهمية دور مربى الانتاج الداجنى الملقي على عاتقهم عبء أداء العديد من الأنشطة لتحسين المستوى الاقتصادي وجودة المنتج الداجنى مما يستلزم معه ضرورة تبني ممارسات تربية ورعاية دجاج التسمين ويتضح الدور الهام والمؤثر في النهوض والارتقاء بجودة الحياة الريفية ومستوى معيشة الأسرة الريفية بصفة خاصة إذا ما أمكنه ممارسة الأدوار التجديدية وتبني الممارسات بمهارة وكفاءة للتغلب على الفجوة المعرفية بين المستوى الواقعي لمزارع الانتاج الداجنى ومستوى المتطلع إليه باعتباره عنصر مؤثر لدفع عجلة التنمية الريفية وتحقيق الامن الغذائي ويسد الفجوة الغذائية في مجال الإنتاج الداجنى حيث تعاني مصر في تلك الآونة الأخيرة بعد ظهور مرض انفلونزا الطيور وسرعة انتشاره في المجتمعات المصرية الريفية إلي انهيار شبه تام لصناعة الدواجن.

لما كان المجتمع الريفي المصري هو الأكثر التأثير بهذا المرض بصفة عامة و صناعة الدواجن في الريف المصري بصفة خاصة بسبب ممارسات تربية ورعاية الدواجن والتي قد يعد المربين هم المسؤولون عن تزايد انتشار المرض والإصابة به بل وعودته في موجات متتابعة (غلاب ، ٢٠٠٩).ولذا كان من الضروري أن تحظى دراسات تبني مربى الانتاج الداجنى لممارسات تربية ورعاية دجاج التسمين بالعناية الكافية من واضعي السياسات الإنمائية للنهوض به ومواكبته للتكنولوجيا الحديثة ، حيث أوضحت الملاحظات اليومية أنه لازال هناك أساليب تقليدية تستخدم ، كما ان هناك تباين بين الافراد في تبني الأساليب التكنولوجية الحديثة بين المربين وبالتالي لم تصل الى المستوى المنشود.

ولهذا يعد دراسة تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة من الأهمية لذا يتجه هذا البحث للتعرف علي العوامل المؤثرة علي تبني المربيين لممارسات الوقاية من الامراض المنتشرة بمركز قلين محافظة كفر الشيخ.

أهداف البحث

استهدفت هذه الدراسة التعرف على العوامل المؤثرة على مستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث. ويمكن تحقيق هذا الهدف من خلال الاهداف الفرعية التالية:

١- التعرف على مستوى تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم.

٢- التعرف على مستوى تطبيق المبحوثين لكل ممارسة من الممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم كل على حده.

٣- التعرف على العلاقة الارتباطية بين مستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم وبين كل من المتغيرات المستقلة موضع البحث.

٤- الوقوف علي العوامل المحددة لمستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم.

الاستعراض المرجعي

مفهوم عملية التبني:

لقد عرفه روجرز (١٩٦٢) بأنها العملية العقلية التي يمر بها الفرد منذ سماعه عن الفكرة الجديدة لأول مرة حتى التبني النهائي لها.

ويذكر أبو النجا (٢٠٠٣) بأنه عملية ذهنية يمر الفرد فيها بمراحل تقصر أو تطول وفقاً لصفاته الشخصية المميزة ، وتبدأ العملية بالسماع عن الجديد من الأفكار والأساليب ، وتنتهي بتقبل هذه الأفكار ووضعها حيز التنفيذ.

ويذكرفايد (٢٠٠٥) أن التبني عملية تعليمية تتطلب نشاطاً عقلياً واستجابة للمثيرات المختلفة.

ويرى الهباء (٢٠٠٦) أن تبني الممارسة الجديدة ينظر إليه كقرار يتخذه حائز المزرعة خلال فترة من الزمن وهذا القرار يتأثر باعتبارات اقتصادية وشخصية وعائلية.

كما يعرف عبد العال وآخرون (٢٠٠٨) التبني بأنه قبول الفكرة التكنولوجية الجديدة واستخدامها باستمرار وعلى نطاق واسع.

ويمكن تعريف التبني كعملية تعلم بأنه النشاط العقلي الذي يمارس فيه الإنسان نوع من الخبرة الجديدة التي لم يسبق له أن مر بها من قبل (عثمان، ٢٠٠٩).

ويقصد بالتبني في هذا البحث: مدى تطبيق المزارع لكل ممارسة حديثة من ممارسات الحفاظ علي دجاج اللحم من الامراض المنتشرة.

وسار الباحثون في مجال التبني في اتجاهين متلازمين وهما: الاتجاه الأول هو تكوين مفاهيم قابلة للقياس للتعبير عن المدلول الواقعي لظاهرة التبني ، وأما الاتجاه الثاني فهو محاولة تمييز المتغيرات التي يمكن أن تفسر ظاهرة التبني كما تعبر عن المفاهيم التي توصلوا إليها (عبد اللا ، ٢٠١٤).

وتمر عملية التبني بمجموعة من المراحل أختلف التراث الاجتماعي النظري في عددها (روجرز ، ١٩٦٢) ؛(العادلي،

١٩٧٣) ؛ (عبد الغفار ، ١٩٧٥) ؛(الخولي، ١٩٧٧) ؛ (Donald، ١٩٨٤) ، (عبد المقصود، ١٩٨٨) ؛(الطنوبي، ١٩٩٨)، إلا أن (عبد اللا ، ٢٠١٤) حددها بخمس مراحل حتمية ولا مفر من المرور بها وهذه المراحل الخمس هي:

١. مرحلة الوعي أو الانتباه Awareness: وفيها يتعرض الفرد للفكرة ولكنه لا يسجل ما يحفزه على البحث عن معلومات جديدة عن هذه الفكرة ، والوظيفة الأولية لمرحلة السماع بالفكرة هي فتح الطريق للمراحل المؤدية إلى التبني ، وتعتبر المحرك الأساسي لتوالى المراحل.

٢. مرحلة الاهتمامInterest : وفي هذه المرحلة يصبح الفرد راغبا في التعرف على دقائق الفكرة الجديدة ويسعى إلى تنمية معلوماته بشأنها والوظيفة الأساسية لهذه المرحلة هي تنمية معلومات الفرد عن الفكرة الجديدة .

٣. مرحلة التقييم Evaluation : وفي هذه المرحلة يطبق الفرد الفكرة تطبيقاً عقلياً على موقفة الراهن وكذلك موقفة المتوقع مستقبلياً ، وبعدها يقرر ما إذا كان عليه أن يجرب الفكرة أم لا ، أي يحدث نوع من التجريب العقلي فإذا شعر الفرد بأن مزايا الفكرة الجديدة تفوق عيوبها فانه سيقرر القيام بتجريبها.

٤. مرحلة التجريب Trial : وهنا يحاول الفرد استخدام الخبرة على نطاق ضيق وذلك لكي يحدد فائدتها بالنسبة له تحت نطاق ظروفه الخاصة ، ووظيفة هذه المرحلة هي التأكيد أو عدم التأكيد من مناسبة الخبرة لظروف الفرد وإمكانياته وإمكانية استخدامها في حقله وتحت ظروفه المحلية.

٥. مرحلة التبني Adoption: وفي هذه المرحلة يستخدم الفرد الخبرة على نطاق واسع وتصبح جزءاً من خبرات المسترشد وعادة من عاداته التنفيذية.

وهنا نلاحظ أن المزارع قد يمر بجميع المراحل أو تختصر إلي عدد أقل من ذلك.

الدراسات السابقة:

وقد أجريت بعض الدراسات في هذا المجال منها:

دراسة جادو (٢٠١٣): استهدفت الدراسة التعرف علي مستوي تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج المنزلي ، وتحديد العلاقة الارتباطية بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج المنزلي والمتغيرات المستقلة المدروسة. وقد أجريت هذه الدراسة بمحافظة المنوفية ، علي عينة قوامها ٢٧٥ أسرة بمعدل ٢٠٠ أسرة من قرية رملة الأنجب و ٧٥ أسرة بقرية كوم عياد وتم اختيار الأسر عشوائيا ، وتم تجميع البيانات بواسطة استمارة المقابلة الشخصية.

وتوصلت الدراسة إلي وجود علاقة ارتباطه طردية ومعنوية عند مستوي ٠,٠١ بين تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج المنزلي بقرية رملة الأنجب وبين متغير السعة الحيازية الحيوانية وعند مستوي ٠,٠٥ بينه وبين متغير قيادة الرأي ، وأتضح عدم وجود علاقة ارتباطية بينه وبين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة. أما بالنسبة لقرية كوم عياد فتبين وجود علاقة ارتباطية طردية ومعنوية عند مستوي ٠,٠١ بين تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج المنزلي وبين كلا من التعرض لوسائل الأعلام ، والتردد علي الجمعية الزراعية وعند مستوي ٠,٠٥ بينه وبين متغير قيادة الرأي ، وأتضح عدم وجود علاقة مع باقي المتغيرات المستقلة المدروسة.

كما اشارت النتائج إلي أن المتغيرات الثلاثة عشر المدروسة مجتمعة تفسر حوالي ٢١,٩٪ من التباين الحادث في درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج المنزلي بقرية رملة الأنجب ، وأن هناك أربعة متغيرات مستقلة ذات تأثير معنوي ومرتبة حسب درجة أهميتها علي درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج كالتالي: السعة الحيازية الحيوانية ثم قيادة الرأي ، ثم متوسط تعليم الأبناء ، وأخيرا مستوي المعيشة. وفي المقابل أوضحت النتائج أن المتغيرات الثلاثة عشر المدروسة مجتمعة تفسر حوالي ٢٨,٧٪ من التباين الحادث في درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج المنزلي بقرية كوم عياد ، وأن هناك متغير واحد مستقل ذو تأثير معنوي علي درجة تنفيذ الممارسات الخاصة بإنتاج الدجاج وهو التعرض لوسائل الإعلام.

دراسة عبدالحميد (٢٠١٢): استهدفت الدراسة التعرف على مستوى معرفة وتبنى الريفيات لتوصيات التربية المنزلية السليمة للدجاج ، والتعرف على الأسباب التي تحد من تبنيهن لهذه التوصيات ، كذا التعرف على معوقات تبنيهن لهذه التوصيات ، التعرف على الطرق الإرشادية المناسبة من وجهة نظرهن للحد من أنفلونزا الطيور ، التعرف علىأهم مقترحاتهن واحتياجاتهن لتبنى هذه التوصيات. وتم اجراء هذه الدراسة بقريتين بمحافظة البحيرة ، وتم الحصول على البيانات باستخدام الاستبيان بالمقابلة الشخصية على ١٤٠ ربة منزل تم اختيارهن عشوائيا.

وأظهرت الدراسة وجود علاقة ارتباطية معنوية طردية عند مستوى ٠,٠١ بين تبنى المبحوثات للتوصيات السليمة للتربية المنزلية للدجاج وكلا من المتغيرات المستقلة الأتية : المستوى التعليمي للمبحوثة ، والهدف من التربية ، والانفتاح على العالم الخارجي ، والقيادية ، والرضا عن الخدمات التي تقدمها الوحدة البيطرية ، والرضا عن الخدمات التي يقدمها المركز الإرشادي ، والتعرض لوسائلالاعلام ، والاتجاه نحو الارشاد الزراعي ، بينما لم تظهر الدراسة وجود علاقة بين تبنى المبحوثات للتوصيات السليمة للتربية المنزلية للدجاج وكلا من: سن المبحوثة ، والمستوى التعليمي للزوج ، وحيازة الأسرة من الدجاج ، وتعدد المصادر المرجعية ، والرضا عن الخدمات التي تقدمها الجمعية الزراعية. بينما أظهرت الدراسة وجود أربعة متغيرات مستقلة فقط هيالمسئولة عن تفسير ٣٣,٥٪ من التباين في درجة تبنى المبحوثات للتوصيات السليمة للتربية المنزلية للدجاج وهى: المستوى التعليمي للمبحوثة ، والاتجاه نحو الإرشاد الزراعي ، والتعرض لوسائل الاعلام ، والرضا عن الخدمات التي يقدمها المركز الإرشادي.

دراسة غلاب (٢٠٠٩): قامت هذه الدراسة بهدف الكشف عن العوامل المرتبطة والمؤثرة علي تبني مربي دجاج التسمين للممارسات الحديثة ببعض قري محافظة كفر الشيخ ، واختيرت عينة بنسبة ٦٢,٥٪ من إجمالي العنابر الموجودة بمركز دسوق والرياض ، وأعتبر مربي دجاج التسمين هو وحدة تجميع البيانات ، واستخدمت المقابلة الشخصية كطريقة لتجميع البيانات الميدانية.

كانت أهم النتائج ما يلي: يرتبط متغير درجة تبني المربين للممارسات الحديثة الخاصة بتربية ورعاية دجاج التسمين ارتباطا معنويا موجبا مع كل من المتغيرات المستقلة التالية: الحيازة المزرعية ، والتعرض لمصادر المعلومات ، وقيادة الرأي ، والتجديدية في مجال الإنتاج الداجنى ، وعدد سنوات الخبرة. وأن متغيرات النموذج التحليلي للدراسة تفسر ٥٣,٢٪ من التباين الكلي في درجة تبني المربين للممارسات الحديثة لتربية ورعاية دجاج التسمين.

دراسة أحمد (٢٠٠٦): استهدفت الدراسة بصفة رئيسية القاء الضوء علي أهم العوامل الاقتصادية والانتاجية المؤثرة علي انتاج الدواجن بمحافظة الجيزة ، وكذلك التعرف علي أهم المشاكل التي تواجه المنتجين. ولتحقيق هذا الهدف تم اختيار عينة عشوائية متعددة المراحل من محافظة الجيزة عن طريق اختيار خمس مراكز من المحافظة وهي أهم المراكز المنتجة وتم اختيار ٧٨ مزرعة لدجاج التسمين، ٦٢ مزرعة من مزارع الدجاج البياض. واستخدمت استمارة الاستبيان بالمقابلة لجمع البيانات.

وتوصلت الدراسة إلي العديد من النتائج كان من أهمها: وجود علاقة ارتباطية معنوية موجبة عند مستوي ٠,٠١ بين كمية من لحم الدجاج الحي كمتغير تابع وكل من أعداد الكتاكيت المسمنة ، وكمية العلف المستهلك ، وقيمة الأدوية المستهلكة للطائر ، وقيمة الاستثمارات ، وعدد العمال ، وعدد دورات التشغيل في مزارع انتاج اللحم. بينما تبين وجود علاقة سالبة بين الكمية المنتجة من لحم الدجاج الحي وعدد النافق وعدد الكتاكيت في السنة. وتبين أيضا وجود علاقة معنوية موجبة عند مستوي ٠,٠١ بين كمية بيض المائدة المنتج كمتغير تابع وكل من عدد الدجاج البياض ، وعمر القطيع ، وذلك بالنسبة لمزارع انتاج البيض.

دراسة فايد (٢٠٠٥): تستهدف هذه الدراسة:تحديد مستوي تبني المبحوثات لتقنيات الانتاج الحيواني والداجني موضع الدراسة وتوصيف سلوك تبني كلا منها ، وكذلك تحديد العلاقة الارتباطية البسيطة بين مستوي تبني المبحوثات لبعض تقنيات الانتاج الحيواني والداجني والمتغيرات المستقلة المدروسة ، بالإضافة إلي تفسير التباين في مستوي تبني المبحوثات لبعض تقنيات الانتاج الحيواني بناءً علي المتغيرات المستقلة المرتبطة بمستوي التبني ، وأخيرا استخلاص أهم محددات تبني الريفيات المبحوثات لتقنيات الانتاج الحيواني والداجني. وقد تم اختيار عينة قوامها ١٥٠ مبحوثة من الريفيات التي تبنت كل تقنية من التقنيات الثلاثة موضع البحث وهي الفطام المبكر ، بطاريات الأرانب ، وتربية قطعان الدجاج المحسن بواقع ٥٠ مبحوثة في كل تقنية ، وأستخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية في استيفاء البيانات.

وكانت أهم النتائج: وجود علاقة ارتباطية ومعنوية عند ٠,٠٥ بين مستوي تبني المبحوثات لتقنية قطعان الدجاج المحسن وكل من: مستوي تعليم المبحوثة ، ومستوي تعلم الزوج ، ومستوي المعيشة. كما تبين وجود فروق معنوية بين مستوي تبني المبحوثات لتقنية قطعان الدجاج المحسن عند تصنيفهن علي أساس: نوع الأسرة ، والحالة الزواجية ، ومهنة الزوج. وأتضح أن هناك ثلاث متغيرات مستقلة تسهم مجتمعة في تفسير ١٧,٥٦٪ من التباين في مستوي تبني المبحوثات لقطعان الدجاج المحسن وهي علي الترتيب المستوي التعليمي للمبحوثة ، ثم المستوي التعليمي للزوج ، ومستوي المعيشة.

دراسة الغمريني وآخرون (٢٠٠٢): استهدفت هذه الدراسة وبصفة أساسية تحديد العوامل المسئولة عن رفض الريفيات في كل من مركزي الفيوم وأبشواي التابعين لمحافظة الفيوم تبني سلالات الدجاج المحسنة ، وبلغ حجم العينة ٢٥٠ مبحوثة منها ١٢٥ مبحوثة بمركز الفيوم ، و١٢٥ مبحوثة بمركز إبشواي ، وقد تم جمع بيانات خلال شهري مارس وأبريل عام ٢٠٠٢.

وكانت أهم النتائج: فيما يتعلق بمركز الفيوم وجود علاقة معنوية بين رفض الريفيات تبني الدجاج المحسن وكل المتغيرات المستقلة التالية بالحداثة ، والوعي البيئي ، والوعي الاقتصادي ، واحتياج الدجاج المحسن إلي علائق وعناية خاصة ، وقد وجد أن المتغيرات المستقلة الخاصة بالحداثة ، وعدد سنوات تعليم المبحوثة ، والوعي الاقتصادي للمبحوثة ، تفسير مع ما يقرب من ٢١٪ من التباين في المتغير التابع الخاص برفض الريفيات المبحوثات بمركز الفيوم لتبني الدجاج المحسن ، وأما فيما يتعلق بمركز أبشواي، فقد وجد أن رفض الريفيات المبحوثات تبني الدجاج المحسن يرتبط مع كل المتغيرات المستقلة التالية: الحداثة ، والتخلف ، وزيارات الريفيات لوكلاء التعبير بحثا عن مشورة فنية ، والتعرض لوسائل الإعلام الجماهيرية الزراعية ، والاتجاه السلبي نحو اقتناء الدجاج المحسن ، هذا وقد وجد أن المتغير المستقل الخاص بالاتجاه السلبي نحو اقتناء الدجاج المحسن يفسر بمفرده ما يقرب من ٧١٪ من المتغير التابع والخاص برفض الريفيات المبحوثات بمركز ابشواي تبني الدجاج المحسن.

دراسة شحاته (٢٠٠٢): استهدفت الدراسة تحديد المستوى التنفيذي لزوجات المنتفعين في منطقة البساتين الممارسات المتعلقة بتربية وإنتاج الدجاج والمتغيرات المستقلة المدرسة ، بالإضافة الى تحديد العلاقة بين درجات تنفيذ المبحوثات الممارسات المتعلقة بتربية وانتاج الدجاج والمتغيرات المستقلة المدروسة ، وتحديد نسبة إسهام المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين في درجات تنفيذ المبحوثات للمعلومات المتعلقة بتربية وإنتاج الدجاج. وقد تم اختيار عينةعشوائيةمنتظمة من زوجات المنتفعين في منطقة البساتين بالنوبارية بلغ قوامها ٢٠٥ مبحوثة ، وأستخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية في تجميع بيانات الدراسة.

وتوصلت الدراسة إلي: وجود علاقة ارتباطية طردية ومعنوية عند مستوي ٠,٠١ بين درجات تنفيذ المبحوثات للممارسات المتعلقة بتربية وإنتاج الدجاج وبين كل من الحالة التعليمية لأفراد الأسرة ، وحجم الحيازة الحيوانية ، ودرجة الانفتاح علي العالم الخارجي ، ودرجة الرضا عن الخدمات المجتمعية الزراعية. وكانت نفس العلاقة عندمستوي ٠,٠٥ بينه وبين كل من: عدد أفراد الأسرة وحجم الحيازة الداجنية ، وحجم الحيازة المزرعية ، ودرجة الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي. وأتضح أن هناك ثلاثة متغيرات مستقلة تسهم إسهاما فريدا في تفسير ١١,١٤٪ من التباين في درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المتعلقة بتربية وإنتاج الدجاج وهي: درجة الرضا عن الخدمات المجتمعية الزراعية ، وحجم الحيازة الحيوانية ، والحالة التعليمية لأفراد الأسرة.

دراسة النصار وعثمان (١٩٩٥): استهدفت الدراسة دراسة أثر بعض العوامل الاقتصادية والاجتماعية والنفسية والاتصالية علي مستوي تبني الزراع لبعض الخبرات الانتاجية الحيوانية العصرية ، ولتحقيق هدف الدراسة فقد صيغت استمارة الاستبيان التي تتضمن مقاييس المتغيرات ، وتم اختيار عينة بلغ قوامها ١٠٠ مزارع من قرية كفر أبو لين.

وأظهرت الدراسة: وجود علاقة ارتباطية معنوية بين مستوي تبني الزراع المبحوثين للخبرات الانتاجية الحيوانية العصرية وبين عشرة متغيرات مستقلة فقط وهي: أعمار الزراع والمستوي التعليمي ، والمراكز القيادية ، والإسهام الاجتماعي ، والاتجاه القيمي التحفظي ، وإجمالي الدخل الثانوي ، والسعة الحيازية المزرعية ، وتعدد المصادر المرجعية المعرفية ، والانفتاح الثقافي ، والاتصال البيطري ، والاتجاه نحو العمل الارشادي الزراعي.

الأسلوب البحثي

أولاً: منطقة الدراسة والعينة

تم إجراء هذا البحث بمحافظة كفر الشيخ باعتبارها من المحافظات الرئيسية للإنتاج الداجنى ، فهي تحتل المرتبة السابعة

حيث تمثل الطاقة الكلية لمحافظة كفر الشيخ ٨,٢٪ من إجمالي محافظات الجمهورية (وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، ٢٠١٦)، وتضم المحافظة عشر مراكز إداريةوبلغ عدد مزارع تسمين دجاج اللحمبالمحافظة علي ٣٩٠١ مزرعة وتحتوي جميعها علي ٤٥٢٩ عنبر لتسمين دجاج اللحم موزعة علي مراكز المحافظة (مديرية الزراعة بمحافظة كفر الشيخ ، ٢٠١٧).

وقد تم اختيار مركز قلين من بين مراكز محافظة كفر الشيخ لإجراء هذا البحث حيث تم اختيار مركز قلين لأنه موطن الباحث ولديه معرفة ودراية جيده به ، مما يسهل عليه جمع البيانات بسهوله بالإضافة إلي أنتشار مزارع الدواجن في أماكن متباعدة ، مما يقلل من التكاليف التي قد لا يستطيع تحملها الباحث ، وتمثلت شاملة الدراسة في جميع مربي مزارع إنتاج دجاج اللحم بمركز قلين والبالغ عددهم ٢٩٨ مزرعة تسمين دجاج اللحم (مديرية الزراعة بمحافظة كفر الشيخ ، ٢٠١٧) ، وباستخدام جداول (Krejcie and Morgan, 1970) أسفرت عن عينة قوامها ١٧٠ مزرعة ، وتم اختيار هذه العينة بطريقة عشوائية بسيطة ، وأعتبر مربي دجاج اللحم هو المسئول عن الإدارة والرعاية والتربية في المزرعة هو مصدر الحصول علي البيانات.

ثانيا: إسلوب جمع البيانات

تم إعداد استمارة الاستبيان بهدف جمع البيانات الميدانية اللازمة لاختبار الفروض البحثية ، وتحقيق أهداف الدراسة ، وقد تضمنت الاستمارة جزئيين رئيسيين أولهما مجموعة من الأسئلة لقياس المتغيرات المستقلة التي اشتملت عليها الدراسة ،ويتضمن الجزء الثاني منها مجموعة من الأسئلة لقياس المتغيرات التابعة والمتمثلة فيتطبيق المربيين للممارسات الخاصةبالوقاية من الأمراض الشائعة لدجاج اللحم.

وعليه قد تم إجراء اختبار مبدئي (pre-test) علي استمارة الاستبيان للتأكد من صلاحيتها من خلال تطبيقها علي مجموعة من مربي دجاج التسمين من غير أفراد العينة وفي ضوء ما أسفرت عنه الاختبار المبدئي وجد أن الاستمارة صالحة وجاهزة وهي بشكلها النهائي.

ثالثا: جمع البيانات

تم جمع بيانات هذا البحث خلال الفترة الزمنية من الاول من مايو ٢٠١٨م حتي الأول من أغسطس ٢٠١٨م. عن طريق استمارة الاستبيان بواسطة المقابلة الشخصية ، وبلغ عدد الاستمارات التي تم استيفائها ١٧٠ استمارة بنسبة ١٠٠٪ من إجمالي عينة البحث المستهدفة.

رابعا: قياس المتغيرات البحثية

أ- قياس المتغيرات المستقلة

١- المستوي التعليمي للمبحوث: تم قياسه بعدد سنوات التعليم الرسمي التي أتمها المبحوث بنجاح حتي وقت جمع البيانات، وبلغ المتوسط الحسابي ١٢,٤٣ سنة ، وبانحراف معياري قدره ٤,٥٣ سنة.

٢- سنة إنشاء المزرعة: وقد تم التعبير عنها كرقم مطلق من عدد السنوات التي أمضتها المزرعة من تاريخ إنشائها حتي إجراء البحث، بمتوسط حسابي قدره ١٠,١٢ سنة ، وبانحراف معياري قدره ٨,٣٤ سنة.

٣- عدد الدجاج بالمزرعة: واستخدمت الارقام الخام لتعبر عن عدد الدواجن كطاقة إنتاجية للمزرعة، بمتوسط حسابي قدره ٦٠٣٢,٣٥ دجاجة،وبانحرافمعياريقدره ٣٩٢٥,٦٠ دجاجة.

٤- عدد الدورات في السنة: واستخدمت الارقام الخام لتعبر عن عدد الدورات في السنة ، بمتوسط حسابي قدره ٤,٩٤ دورة إنتاجية ، وبانحراف معياري قدره ٠,٨٣ دورة إنتاجية.

٥- عدد سنوات الخبرة بإنتاج دجاج اللحم: وتم استخدام الرقم الخام للتعبير عن عدد سنوات الخبرة ، بمتوسط حسابي قدره ١١,٨٨ سنة، وبانحراف معياري قدره ٦,٦٩ سنة.

٦- عدد أفراد الأسرة:وتم التعبير عن ذلك برقم مطلق يعبر عن عدد أفراد الاسرة ، بمتوسط حسابي قدره ٥,٦٢ فرد ، وبانحراف معياري قدره ١,٦٤ فرد.

٧- المشاركة الاجتماعية غير الرسمية: تم قياسه من خلال سؤال المبحوث عن مدى اشتراكه في ثلاثة عشر مجالا ، وطلب من المبحوث أن يحدد درجة مشاركته في كل من هذه المجالات وكانت الإجابات (دائما ، أحيانا ، نادرا ، لا) ، وأعطيت أوزان رقمية (٣ ، ٢ ، ١ ،صفر) على الترتيب ، ثم جمعت درجات البنود جميعها للحصول على الدرجة الكلية لتعبر عن درجة المشاركة الاجتماعية الغير رسمية ، بمتوسط حسابي قدره ٢٣,٦١ درجة ، وبانحراف معياري قدره ٥,٥٢ درجة.

٨- الرضا عن العائد من تربية دجاج اللحم:تم قياسه من خلال سؤال المبحوث عن مدى رضي المربي عن العائد من تربية دجاج اللحم ، وكانت الإجابات (راضي جدا ، راضي لحد ما ، غير راضي) وأعطيت الإجابات أوزان رقمية (٣ ، ٢ ، ١) على الترتيب في أتجاه الرضا، بمتوسط حسابي قدره ١,٨٦ درجة، بانحراف معياري قدره ٠,٧١ درجة.

٩- التعرض لمصادر المعلومات: تم قياسه بعرضإحدى عشر (١١) مصدرا للحصول على المعلومات التي يرجع إليها المبحوث للحصول على معلومات والمتعلقة بتربية دجاج اللحم، وكانت الإجابات (دائماً ، أحياناً ، نادراً ، لا) وأعطيت أوزان رقمية (٣ ، ٢ ، ١ ، صفر) على الترتيب ، ثم جمعت درجات البنود جميعها للحصول على الدرجة الكلية لتعبر عن درجة التعرض لمصادر المعلومات ، بمتوسط حسابي قدره ١٦,٩٤ درجة ، وبانحراف معياري قدره٤,٦٥ درجة.

١٠- دافعية الانجاز:تم قياس هذا المتغير بمقياس يتكون من ثمانية عبارات تعكس سعى المبحوث ومثابرته في سبيل تحقيق الأهداف وكانت الإجابات على كل عبارة هي (موافق ، موافق لحد ما ، غير موافق) ، وأعطيت تلك الإجابات أوزان رقمية (٣ ، ٢ ، ١) على الترتيب ، وتم حساب معامل الثبات للمقياس باستخدام معامل ألفا فوجد أنه ٠,٦٨ وهو معامل مقبول مما يدل علي صلاحية المقياس للاستخدام في أغراض البحث. ثم جمعت الدرجات للحصول على الدرجة الكلية لجميع البنود لتعبرعن درجة دافعية الإنجاز ، بمتوسط حسابيقدره ٢٣,٠٤ درجة ، وبانحراف معياريقدره ١,٤٠ درجة.

١١- التجديدية:تم قياسهبستة بنود ، وكانت الاجابات عليها(أنفذها فورا ، أنتظر لما حد ينفذها ، لا أنفذها) ، وأعطيت الاجابات أوزان (٣ ، ٢ ، ١) علي الترتيب ، ثم جمعت الدرجات التي حصل عليها المبحوث للحصول على الدرجة الكلية لتعبر عن درجة التجديدية، بمتوسط حسابيقدره ١٤,٠٤ درجة ، وبانحراف معياريقدره ٢,١٠ درجة.

١٢- الاتصال البيطري:تم قياسه بسؤال المبحوث عن اتصاله بأي منالوحدة البيطرية أو الطبيب بيطري من قبل ، فكانت الاجابات (نعم ، لا) ، وأعطيت الاجابات أوزان (١ ، صفر) علي الترتيب ، وفي حالة الاجابة (بنعم) سؤل المبحوث في ستة خدمات التي ذهب من أجلها ، وأعطيت درجه واحدة في حالة الاجابة (بنعم) علي كل عبارة ، ثم جمعت الدرجات التي حصل عليها المبحوث للحصول على الدرجة الكلية لتعبر عن درجة الاتصال البيطري ، بمتوسط حسابي قدره ٥,١٤ درجة ، وبانحراف معياريقدره ١,١٤ درجة.

١٣- المعرفة بأساليب تربية دجاج اللحم:تم قياسه بأربعة عشر بنداً تتعلق بمدى إلمام المبحوث بالمعارف والمعلومات الخاصة بتربية دجاج التسمين ، وكانت الاجابات (يعرف،لا يعرف) ، وأعطيت أوزان (١ ، صفر) علي الترتيب ، ثم جمعت درجات البنود جميعها للحصول على الدرجة الكلية لتعبر عن درجة المعرفة بأساليب تربية الدجاج ، بمتوسط حسابيقدره ١٠,٧٦ درجة ، وبانحراف معياريقدره ١,٨٨ درجة.

ب- قياس المتغير التابع

تم قياس هذا المتغير من خلال ثلاثة أبعاد فرعية: وهي ١- الاحتياطات الواجب توافرها: وتم قياسها بسبعة عشر بنداً. ٢- التحصين ضد الأمراض: وتم قياسها بثلاثة عشر بنداً. ٣- طرق العلاج من الأمراض وتم قياسها بسبعة بنود. حيث سُئِل المبحوث عن تطبيقه للممارسات من عدمها ، في حالة تطبيقها يأخذ درجة ، وفي حالة عدم تطبيقها يحصل علي صفر ، وتم جمع درجات كل بعد علي حدي ثم جمع الابعاد الفرعية الثلاثة لتعبر في النهاية عن الدرجة الكلية لمستوي تبني المبحوثين للممارسات الوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم ، بمتوسط حسابي قدره٢٧,١٢ درجة ، وبانحراف معياري قدره٣,٠٦٣ درجة ، وبلغ معامل الثبات ٠,٦٥ درجة.

خامسا: الاساليب الاحصائية

تم الاستعانة ببعض الأساليب الإحصائية التي تتناسب مع طبيعة البيانات فقد أستخدم التكرارات ، والنسب المئوية ، المتوسط الحسابي ، والانحراف المعياري لوصف البيانات ، واستخدام معامل الارتباط البسيط ، الانحدار الخطي المتعدد لتفسير النتائج.

الفروض البحثية

١- توجد علاقة ارتباطية معنوية بين كل من: المتغيرات المستقلة التي شملتها الدراسة ، وبين مستويتطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحمبمنطقة البحث.

٢- ترتبط المتغيرات المستقلة المدروسة التي شملتها الدراسة مجتمعة ومستويتطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث.

٣- يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة التي شملتها الدراسة إسهاماً معنوياً فريداً في تفسير التباين الكلي في مستويتطبيقالمبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحمبمنطقة البحث.

النتائج البحثية ومناقشتها

أولا: النتائــج الوصفيــة

القسم الاول: وصف المتغيرات المستقلة

توضح النتائج البحثية بجدول (١) أن نحو خمسي المبحوثين يمثلون ٤٠,٥٩٪ من إجمالي المبحثين يقعون في فئة أصحاب المستوي التعليمي المتوسط ، وأن نحو خمسي المبحوثين ٤٣,٥٣٪ من الحاصلين علي مؤهلات عليا ، وأن٧٣,٥٣٪ من المبحوثين وهم يمثلون الغالبية العظمي كانت مزارعهم حديثة الانشاء ، وأن ٩١,١٨٪ من المبحوثين كان عدد الدواجن بمزارعهم يتراوح ما بين(٢٠٠٠-١١٠٠٠) دجاجة ، وان ٤٦,٥٪ من المبحوثين كان عدد الدورات في السنة يتراوح من (٤-٥) دورة ،وكان عدد سنوات خبرتهم في إنتاج دجاج اللحم تتراوح ما بين (٢-١٣) سنة بنسبة ٦٢,٩٪وهم يقعون في فئة سنوات الخبرة المنخفضة ، وكان عدد أفراد أسرة المبحوثين يتراوح ما بين (٥-٨) فرد ويقعون في الفئة المتوسطة وهم يمثلون ٦٧,٦٪ من إجمالي المبحوثين ،وأن غالبية المبحوثين ٥٥,٣٪ يقعون في فئة المشاركة الاجتماعية الغير رسمية المتوسطة ، وأن نحو ٤٨,٣٪ من المبحوثين كانت درجة رضاهم متوسطة عن العائد من تربية دجاج اللحم ، وكانت درجة تعرضهم لمصادر المعلومات متوسطة ٥١,٢٪ من إجمالي المبحوثين، وكان معظم المبحوثين يقعون في فئة دافعية الانجاز المرتفع بنسبة ٨٩,٤٪ من اجمالي المبحوثين ، وأن ٦٤,٧١٪ من المبحوثين يقعون في فئة التجديدية المتوسطة ، وكان أكثر من نصف المبحوثين ٥١,٢٪ كانت درجة اتصالهم البيطري مرتفعة ، وكانت درجة معارفهم بأساليب تربية دجاج اللحم متوسطة ، حيث بلغت نسبتهم ٥٤,١٪ من إجمالي المبحوثين.

القسم الثاني: وصف المتغير التابع بأبعاده الثلاثة المدروسة

أولا: تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث

توضح النتائج المتعلقة بمستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالوقاية من الامراض أن القيم الفعلية التي أقرها المبحوثين قد تراوحت من (٢٠ - ٣٥) درجة ، كما في شكل رقم (١) ، وباستعراض التوزيع العددي والنسبي للمبحوثين تبين أن هناك ٣٤ مبحوثاً يمثلون ٢٠,٠٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المنخفض والتي تتراوح من (٢٠-٢٤) درجة ، وفي حين كان ١١٥ مبحوثاً يمثلون ٦٧,٦ ٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المتوسط والتي تتراوح من (٢٥-٣٠) درجة ، بينما كان ٢١ مبحوثاً يمثلون ١٢,٤٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المرتفع والتي تتراوح من (٣١-٣٥) درجة.

ويتبين من النتائج أن منوال توزيع المبحوثين يقع في فئة التطبيق المتوسط، وأن واحد من كل ثمانية مبحوثين يطبقون الممارسات بصورة مرتفعة ، وفي حين أن خمس المبحوثين يطبقون الممارسات بصورة منخفضة ، الامر الذي يدعوا إلى تكثيف الجهود الإرشادية والاعتماد على طرق الاتصال المختلفة لحث المربيين على تطبيق الممارسات الخاصة بالوقاية من الامراض المنتشرة بمنطقة الدراسة.

وقد تم قياس هذا المحور بثلاثة أبعاد فرعية وهي الممارسات الخاصة بـ: (الاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض ، التحصين ضد الأمراض ، طرق العلاج من الأمراض) وسوف نستعرض كل بعد علي حدي

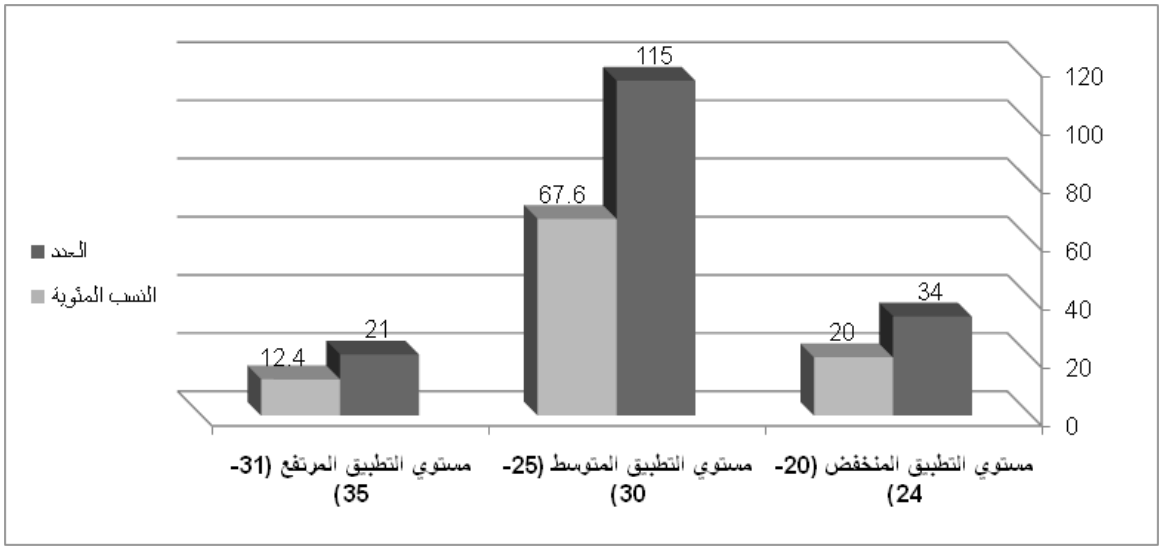
١- تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث.

توضح النتائج المتعلقة بمستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض أن القيم الرقمية الفعلية التي أقرها المبحوثين قد تراوحت ما بين (١١-١٧) درجة ، كما في شكل (٢) ، وباستعراض التوزيع العددي والنسبي للمبحوثين تبين أن هناك ٣ مبحوثين يمثلون ١,٨٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المنخفض والتي تتراوح من (١١-١٢) درجة ، وفي حين كان ١٤٣ مبحوثاً يمثلون ٨٤,١٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المتوسط والتي تتراوح من (١٣-١٥) درجة ، بينما كان ٢٤ مبحوثاً يمثلون ١٤,١٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المرتفع والتي تتراوح من (١٦-١٧) درجة.

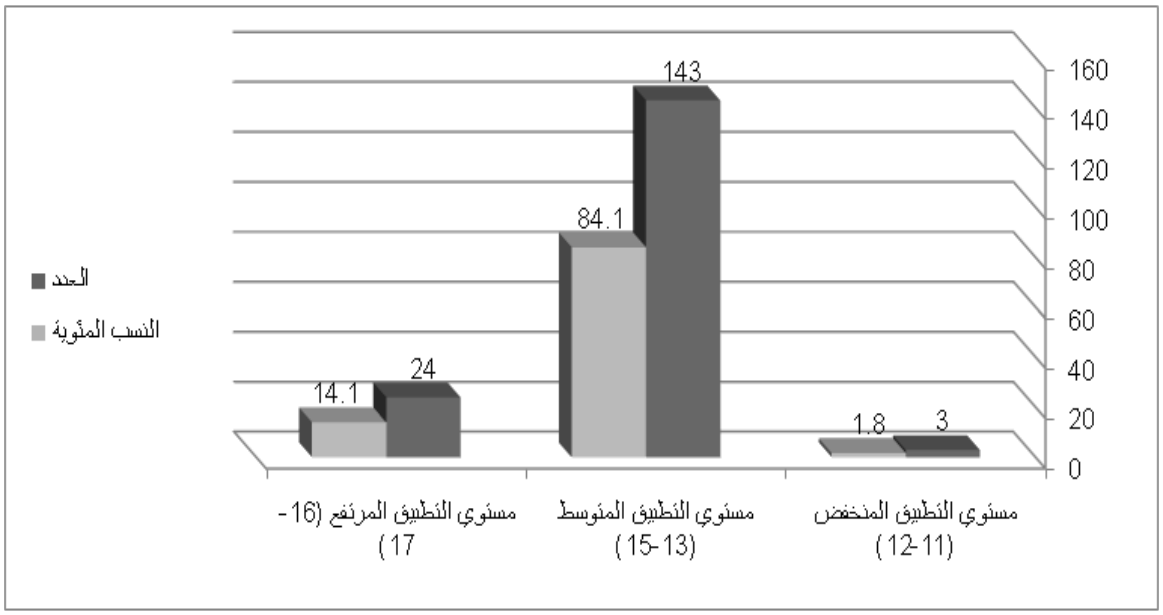
جدول ١. توزيع المبحوثين وفقا لبعض الخصائص المميزة لهم

الخصائص	العدد	٪	الخصائص	العدد	٪
١- المستوي التعليمي للمبحوث:			٨- الرضا عن العائد من تربية دجاج اللحم:		
- أمـــي (صفر)	٥	٢,٩	- غيـر راضـي	٥٦	٣٢,٩
- مستوي تعليمي منخفض (٤ – ٨)	٢٢	١٢,٩	- راضي لحد ما	٨٢	٤٨,٣
- مستوي تعليمي متوسط (٩ – ١٣)	٦٩	٤٠,٥٩	- راضي جـــدا	٣٢	١٨,٨
- مستوي تعليمي مرتفع (١٤ – ١٨)	٧٤	٤٣,٥٣			
٢- سنة إنشاء المزرعة:			٩- التعرض لمصادر المعلومات:		
- حديثة الإنشاء (٢ – ١٣)	١٢٥	٧٣,٥٣	- منخفضة (٧ – ١٤) درجة	٥٤	٣١,٨
- حديثة الانشاء نسبيا (١٤ – ٢٦)	٣٦	٢١,١٨	- متوسطة (١٥ – ٢١) درجة	٨٧	٥١,٢
- قديمة الانشاء نسبيا(٢٧ – ٣٨)	٩	٥,٢٩	- مرتفعـة (٢٢ – ٢٩) درجة	٢٩	١٧,١
٣- عدد الدجاج بالمزرعة:			١٠- دافعية الإنجاز:		
- قليلـــة (٢٠٠٠– ١١٠٠٠) دجاجة	١٥٥	٩١,١٨	- منخفضة (١٧ – ١٩) درجة	٦	٣,٥
- متوسطة (١٢٠٠٠– ٢٠٠٠٠) دجاجة	١٣	٧,٦٥	- متوسطة (٢٠ – ٢١) درجة	١٢	٧,١
- مرتفعـة (٢١٠٠٠– ٣٠٠٠٠) دجاجة	٢	١,٢	- مرتفعـة (٢٢ – ٢٤) درجة	١٥٢	٨٩,٤
٤- عدد الدورات في السنة:			١١- التجديدية:		
- منخفض (٢ – ٣) دوره	٤٩	٢٨,٨	- منخفضة (٩ – ١١) درجة	١٣	٧,٦٥
- متوسط (٤ – ٥) دوره	٧٩	٤٦,٥	- متوسطة (١٢ – ١٥) درجة	١١٠	٦٤,٧١
- مرتفـع (٦ – ٧) دوره	٤٢	٢٤,٧	- مرتفعـة (١٦ – ١٨) درجة	٤٧	٢٧,٦٥
٥- عدد سنوات الخبرة بإنتاج دجاج اللحم:			١٢- الاتصال البيطري:		
- قليلـــة (٢ – ١٣) سنة	١٠٧	٦٢,٩	- منخفضة (٢ – ٣) درجة	٢٠	١١,٧
- متوسطة (١٤ – ٢٦) سنة	٦٠	٣٥,٣	- متوسطة (٤ – ٥) درجة	٦٣	٣٧,١
- مرتفـعة (٢٧ – ٣٨) سنة	٣	١,٨	- مرتفعـة (٦ – ٧) درجة	٨٧	٥١,٢
٦- عدد أفراد الأسرة:			١٣- المعارف بأساليب تربية دجاج اللحم:		
- صغيـرة (٢ – ٤) فرد	٤٤	٢٥,٩	- منخفضة (٦ – ٨) درجة	١٧	١٠,٠
- متوسطة (٥ – ٨) فرد	١١٥	٦٧,٦	- متوسطة (٩ – ١١) درجة	٩٢	٥٤,١
- كبيـــرة (٩ – ١١) فرد	١١	٦,٥	- مرتفعـة (١٢ – ١٤) درجة	٦١	٣٥,٩
٧- المشاركة الاجتماعية الغير رسمية:					
- منخفضة (٩ – ١٧) درجة	٢٥	١٤,٧			
- متوسطة (١٨ – ٢٦) درجة	٩٤	٥٥,٣			
- مرتفعـة (٢٧ – ٣٥) درجة	٥١	٣٠,٠			

المصدر: إعداد الباحث من عينة الدراسة.



شكل ١. توزيع المبحوثين وفقا لمستوي تطبيق الممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث



شكل ٢. توزيع المبحوثين وفقا لمستوي تطبيق الممارسات الخاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث

ويتضح من النتائج أن منوال توزيع المبحوثين يقع في فئة مستوي التطبيق المتوسط ، وأن واحد من كل سبعة مبحوثين يطبقون الممارسات بصورة مرتفعة. وباستعراض نسب تطبيق المبحوثين لكل ممارسة من الممارسات الخاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض الشائعة بمنطقة البحث والمرتبة ترتيباً تنازلياً وفقا لنسب تطبيقها ، وتوضح النتائج البحثية بجدول (٢) نسب تطبيق كل ممارسة علي حدي كالآتي:

حيث جاءت ممارسة إجراء برنامج التحصين المناسب في الميعاد المناسب وبالطريقة المناسبة دون إجهاد للقطعان. في المرتبة الأولي بنسبة ١٠٠٪ من إجمالي عينة ويطبقها جميع أفراد عينة الدراسة، وكذلك وجاءت ممارسة التهوية السليمة للمزرعة مع جفاف ونظافة الفرشة. في نفس الترتيب وبنفس النسب وكذلك طبقها جميع أفراد العينة بنسبة ١٠٠٪ ، وأيضا جاءت ممارسة الحفاظ علي المساقى مملوءة ونظيفة بصفة دائمة. في نفس الترتيب وبنفس النسب وكذلك طبقها جميع أفراد العينة بنسبة ١٠٠٪ ، وفي حين جاءت ممارسة تطهير جميع المعدات باليود بمعدل ١٪ أو بالمطهرات المتوفرة في السوق والمخصصة لهذا الغرض في نفس الترتيب وبنفس النسب وكذلك طبقها جميع أفراد العينة بنسبة ١٠٠٪ ، وجاء في الترتيب الثاني ممارسة التأكد من سلامة التحصينات من حيث طريقة نقل التحصين أو نوعيته

أو طريقه استخدامه أو كفاءته. حيث بلغ عدد من قام بتطبيقها ١٦٩ مبحوثاً يمثلون ٩٩,٤٪ من إجمالي عينة الدراسة ، أما ممارسة تنظيف وتطهير الحظائر بعد كل دورة وقبل ورود دفعات جديدة. فجاءت في نفس الترتيب وبنفس النسب حيث أشاد بتطبيقها ١٦٩ مبحوثاً يمثلون ٩٩,٤٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وفي حين جاءت ممارسة عدم نقل الأدوات المستعملة في التربية مثل المساقى والمعالف واسطوانات الغاز من مزرعة إلي أخري ، وإذا لزم الأمر يجب تطهيرها جيدا قبل الاستعمال مباشرة. في نفس الترتيب وبنفس النسب وأشار بتطبيقها ١٦٩ مبحوثاً يمثلون ٩٩,٤٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاء في الترتيب الثالث ممارسة الحفاظ علي درجة الحرارة ثابتة طوال اليوم حسب جدول الحرارة. وقام بتطبيقها ١٦٨ مبحوثاً يمثلون ٩٨,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة ، في حين أن ممارسة منع دخول أي فرد من مزارع أخري أو زوار وتقتصر المزرعة علي العاملين بها فقط جاءت في نفس الترتيب وبنفس النسب وأشار بتطبيقها ١٦٨ مبحوثاً يمثلون ٩٨,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة ،وجاءت الممارسة الخاصة بتشريح النافق باستمرار مع عزل الحالات الضعيفة والتي يظهر عليها أي أعراض مرضية. في الرتيب الرابع حيث قام بتطبيقها ١٦٦ مبحوثا يمثلون ٩٧,٦٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وفي حين جاء في الترتيب الخامس ممارسة غلق العنابر جيدا وتبخيرها بغاز الفورمالدهيد الناتج من (الفورمالين/البرمنجنات) لمدة ٢٤ ساعة مع مراعاة ألا تقل درجة حرارة العنبر عن٢٠ م°. وأشار بتطبيقها ١٦٠ مبحوثاً يمثلون ٩٤,١٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاءت ممارسة تخصيص فترة ما بين كل دورتين تسمين بما لا تقل عن أسبوع للتطهير وتجهيز وصيانة المزرعة. في الترتيب السادس حيث قام بتطبيقها ١٥٩ مبحوثا يمثلون ٩٣,٥٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاء في الترتيب السابع ممارسة عزل الطيور المريضةبعيدا عن العنبر. وأشار ١٤٥ مبحوثاً يمثلون ٨٥,٣٪ من إجمالي عينة الدراسة يطبقونها ، أما ممارسة عدم تخزين «تشوين» الفرشة (نشارة الخشب أو التبن) بالقرب من العنابر. جاءت في الترتيب الثامن وقام بتطبيقها ١١٩ مبحوثاً يمثلون ٧٠,٠٪ من أجمالي عينة الدراسة ، بينما احتلت ممارسة اتخاذ إجراءات العزل الشديدة وتحصين القطيع فورا ضد ذلك المرض في حالة ظهور وباء في أحد المناطق في الترتيب التاسع وقام بتطبيقها ٨٧ مبحوثا يمثلون ٥١,٢٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وفي حين جاء في الترتيب العاشر ممارسة إبلاغ السلطات البيطرية عند ظهور الأمراض الوبائية لعمل إجراءات العزل و اتخاذ الإجراءات الوقائية الصحية. وأشار بتطبيقها ٣٧ مبحوثا يمثلون ٢١,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاء في الترتيب الحادي عشر والأخير ممارسة غسل العنبر بالماء الساخن لإزالة أي سبلة ملتصقة بالأرض والحوائط أو الأسقف. وأشار بتطبيقها ٣٦ مبحوثاً يمثلون ٢١,٢٪ من إجمالي عينة الدراسة.

جدول ٢. توزيع المبحوثين وفقا لتطبيق كل ممارسة من الممارسات الخاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض الشائعة بمنطقة البحث والمرتبة تنازلياً

م	الممارسة	يطبق		لا يطبق	
		العدد	%	العدد	%
١	أقوم بإجراء برنامج التحصين المناسب في الميعاد المناسب وبالطريقة المناسبة دون إجهاد للقطعان.	١٧٠	١٠٠	صفر	صفر
٢	أقوم بالتهوية السليمة للمزرعة مع جفاف ونظافة الفرشة.	١٧٠	١٠٠	صفر	صفر
٣	أحافظ علي المساقى مملوءة ونظيفة بصفة دائمة.	١٧٠	١٠٠	صفر	صفر
٤	بأغسل جميع المعدات باليود بمعدل ١٪ أو بالمطهرات المتوفرة في السوق والمخصصة لهذا الغرض.	١٧٠	١٠٠	صفر	صفر
٥	أعمل علي التأكد من سلامة التحصينات من حيث طريقة نقل التحصين أو نوعيته أو طريقة استخدامه أو كفائتة.	١٦٩	٩٩,٤	١	٠,٦
٦	أنظف وأطهر الحظائر بعد كل دورة وقبل ورود دفعات جديدة.	١٦٩	٩٩,٤	١	٠,٦
٧	لا أقوم بنقل الأدوات المستعملة في التربية مثل المساقى والمعالف واسطوانات الغاز من مزرعة إلي أخري ، وإذا لزم الأمر يجب تطهيرها جيدا قبل الاستعمال مباشرة.	١٦٩	٩٩,٤	١	٠,٦
٨	أحافظ علي درجة الحرارة ثابتة طوال اليوم حسب جدول الحرارة.	١٦٨	٩٨,٨	٢	١,٢
٩	أمنع دخول أي فرد من مزارع أخري أو زوار وتقتصر المزرعة علي العاملين بها فقط.	١٦٨	٩٨,٨	٢	١,٢
١٠	مراعاه تشريح النافق بإستمرار مع عزل الحالات الضعيفة والتي يظهر عليها أي أعراض مرضية.	١٦٦	٩٧,٦	٤	٢,٤
١١	أقوم بغلق العنابر جيدا وتبخيرها بغاز الفورمالدهيد الناتج من (الفورمالين/البرمنجنات) لمدة ٢٤ ساعة مع مراعات أن لا تقل درجة حرارة العنبر عن٢٠ م°.	١٦٠	٩٤,١	١٠	٥,٩
١٢	تخصص فترة ما بين كل دورتين تسمين بما لا تقل عن أسبوع للتطهير وتجهيز وصيانة المزرعة.	١٥٩	٩٣,٥	١١	٦,٥
١٣	أقوم بعمل معزل بعيد عن العنبر لعزل الطيور المريضة.	١٤٥	٨٥,٣	٢٥	١٤,٧
١٤	عدم تخزين "تشوين" الفرشة (نشارة الخشب أو التبن) بالقرب من العنابر.	١١٩	٧٠,٠	٥١	٣٠,٠
١٥	في حالة ظهور وباء في أحد المناطق أقوم باتخاذ إجراءات العزل الشديدة ويحصن القطيع فورا ضد ذلك المرض.	٨٧	٥١,٢	٨٣	٤٨,٨
١٦	أقوم بإبلاغ السلطات البيطرية عند ظهور الأمراض الوبائية لعمل إجراءات العزل و اتخاذ الإجراءات الوقائية الصحية.	٣٧	٢١,٨	١٣٣	٧٨,٢
١٧	أقوم بغسل العنبر بالماء الساخن لإزالة أي سبلة ملتصقة بالأرض والحوائط أو الأسقف.	٣٦	٢١,٢	١٣٤	٧٨,٨

ويتبين مما سبق أنه يوجد سبع عشر ممارسة خاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض ، منها أربعة عشر ممارسة يطبقها ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثين، وتوجد ممارسة واحدة يطبقها نصف المبحوثين أو ما يزيد قليلا وهي (اتخاذ إجراءات العزل الشديدة وتحصين القطيع فورا ضد ذلك المرضفي حالة ظهور وباء في أحد المناطق) ، وفي حين وجد أن واحد من كل خمسة مبحوثين من إجمالي حجم العينة يطبقون ممارستين فقط وهما (إبلاغ السلطات البيطرية عند ظهور الأمراض الوبائية لعمل إجراءات العزل و اتخاذ الإجراءات الوقائية الصحية ، وغسل العنبر بالماء الساخن لإزالة أي سبلة ملتصقة بالأرض والحوائط أو الأسقف).

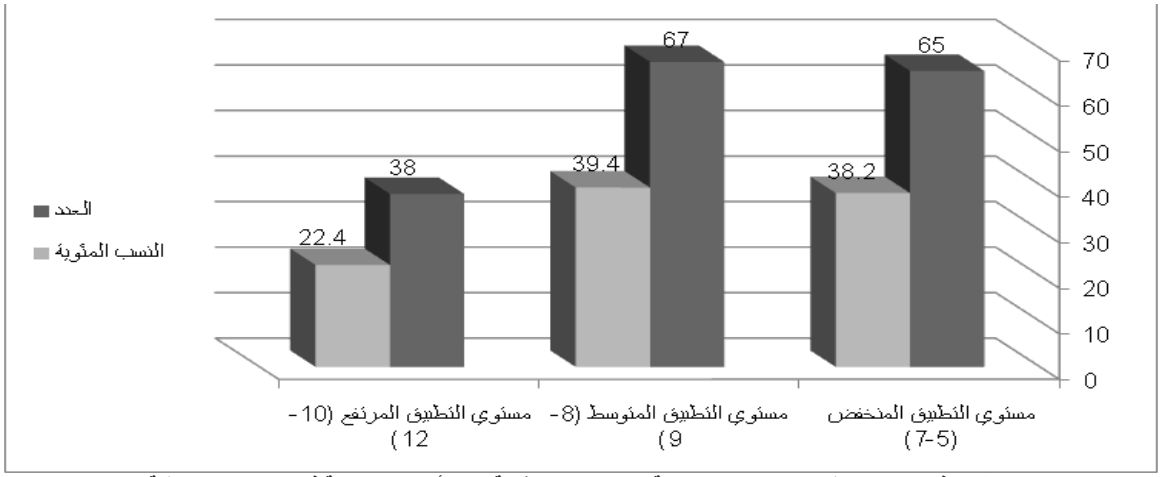
٢- تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالتحصينات الوقائية ضد الامراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث

توضح النتائج المتعلقة بمستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالتحصينات الوقائية ضد الأمراض أن القيم الرقمية الفعلية التي حصل عليها المبحوثين قد تراوحت بين (٥ - ١٢) درجة ، كما في شكل (٣) ، وباستعراض التوزيع العددي والنسبي للمبحوثين تبين أن هناك ٦٥ مبحوثاً يمثلون ٣٨,٢٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المنخفض والتي تتراوح من (٥-٧) درجات ، وفي حين كان ٦٧ مبحوثاً يمثلون ٣٩,٤٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المتوسط والتي تتراوح من (٨-٩) درجات، بينما كان ٣٨ مبحوثاً يمثلون ٢٢,٤٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المرتفع والتي تتراوح من (١٠-١٢) درجة.

ويتبين من النتائج أن منوال توزيع المبحوثين يقع فئة مستوي التطبيق المتوسط ، وأن ما يقرب من خُمْسَيْنِ المبحوثين يطبقون الممارسات بصورة منخفضة ، بينما وجد أن واحد من كل خمسة من المبحوثين يطبقون الممارسات بصورة مرتفعة ، الامر الذي يدعوا إلي تكثيف الجهود الارشادية لحث المربيين علي تطبيق الممارسات الحديثة في كيفه إجراء عمليات التحصين السليمة في المواعيد المناسبة. لما لذلك من أهمية للحفاظ علي مستوي الانتاج المطلوب وتقليل نسبة النافق.

وباستعراض نسب تطبيق المبحوثين لكل ممارسة من الممارسات الخاصة بالتحصينات الوقائية ضد الأمراض والمرتبة ترتيباً تنازلياً وفقا لنسب تطبيقها ، وتوضح النتائج البحثية بجدول (٣) أن نسب تطبيق كل ممارسة كانت كالاتي:

حيث جاءت ممارسة فتح أمبولات التحصين في ماء الشرب يكون تحت الماء. في المرتبة الأولي بنسبة ١٠٠٪ من إجمالي عينة الدراسة ويطبقها جميع أفراد عينة الدراسة ، وكذلك جاءت ممارسة التحصين في الصباح الباكر مع شروق الشمس ويفضل التصويم وتعطيش الكتاكيت قبل التحصين. في نفس الترتيب وبنفس النسب وكذلك طبقها جميع أفراد العينة بنسبة ١٠٠٪ ، وجاء في الترتيب الثاني ممارسة تحصين هتشنر IB ضد النيوكاسل في ماء الشرب أو بالرشمن ٥-٧ يوم ، حيث بلغ عدد من قام بتطبيقها ١٦٧ مبحوثاً يمثلون ٩٨,٢٪ من إجمالي المبحوثين ، وفي حين جاءت في الترتيب الثالث ممارسة التحصين ضد مرض الجمبورو في الماء الشرب أو تقطير في العين (جرعة أولي)في اليوم ١٤. وأشار ١٦٥ مبحوثاً يمثلون ٩٧,١٪ من إجمالي عينة الدراسة يطبقونها ، أما ممارسة تحصين لاسوتا ضد مرض النيوكاسل في ماء الشرب (جرعة أولي) في اليوم ١٨. فجاءت في الترتيب الرابع وقام بتطبيقها ١٥٦ مبحوثاً يمثلون ٩١,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وفي حين جاءت في الترتيب الخامس ممارسة تحصين حقن نيوكاسل ميت في العضل أو تحت الرقبةفي اليوم ١٦. وأشار بتطبيقها ١٢٦ مبحوثاً يمثلون ٧٤,١٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاءت ممارسة تحصين أنفلونزا الطيور مرة واحدة علي عمر ١٠-١٥ يوم وذلك في المناطق الموبوءة فقط وقد لا يتم التحصين في المناطق السليمة. في الرتيب السادس حيث قام بتطبيقها ١٠٩ مبحوثا يمثلون ٦٤,١٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاء في الترتيب السابع ممارسة ترك ماء الصنبور (مياه البلدية) المستخدم في التحصين لمدة ١٨ ساعة قبل التحصين. وذلك ليتطاير الكلور الموجود في الماء وحتي لا يتسبب وجوده في موت اللقاح وفشل عملية التحصين. وأشار ٨٣ مبحوثاً يمثلون ٤٨,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة يطبقونها ، أما ممارسة حل أمبولات اللقاح في ماء معقم أو مقطر عند التحصين بالرش ، ويتم الرش ليلا من أجل عدم إثارة الطيور. حيث جاءت في الترتيب الثامن وقام بتطبيقها ٧٤ مبحوثاً يمثلون ٤٣,٥٪ من أجمالي عينة الدراسة ، وفي حين جاءت في الترتيب التاسع ممارسة قياس مستوي المناعة الأُمِّيَة في الكتاكيت عن عمر يوم واحد لأمراض النيوكاسل والجمبورو وأحدد موعد التحصين الأول لكل منهما. وأشار بتطبيقها ٧٢ مبحوثا يمثلون ٤٢,٤٪ من إجمالي عينة الدراسة ، بينما احتلت ممارسة تحصين الكتاكيت عند عمر يوم ضد الالتهاب الشعبي بالرش. في الترتيب العاشر وقام بتطبيقها ٥١ مبحوثا يمثلون ٣٠,٠٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاءت في الترتيب الحادي عشر ممارسة التحصين ضد مرض الجمبورو في الماء الشرب أو تقطير في العين (جرعة ثانية)في اليوم ٢٥. وأشار ٣٤ مبحوثاً يمثلون ٢٠,٠٪ من إجمالي عينة الدراسة يطبقونها ، في حين احتل الترتيب الثاني عشر والأخير من حيث التطبيق ممارسة تحصين لاسوتا ضد مرض النيوكاسل في ماء الشرب (جرعة ثانية) في اليوم ٣٢. ووجد أن ١٣ مبحوثاً يمثلون ٧,٦٪ من إجمالي عينة الدراسة يطبقونها.



شكل ٣. توزيع المبحوثين وفقا لمستوي تطبيق الممارسات الخاصة بالتحصينات الوقائية ضد الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث

جدول ٣. توزيع المبحوثين وفقا لتطبيق كل ممارسة من الممارسات الخاصة بالتحصينات الوقائية ضد الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة البحث

م	الممارسة	يطبق		لا يطبق	
		العدد	٪	العدد	٪
١	في حالة التحصين في ماء الشرب أفتح الامبولات تحت الماء.	١٧٠	١٠٠	صفر	صفر
٢	أقوم بالتحصين في الصباح الباكر مع شروق الشمس ويفضل التصويم وتعطيش الكتاكيت قبل التحصين.	١٧٠	١٠٠	صفر	صفر
٣	من ٥-٧ يوم ، أقوم بتحصين هتشنر IB ضد النيوكاسل في ماء الشرب أو بالرش.	١٦٧	٩٨,٢	٣	١,٨
٤	في اليوم ١٤ أحصن ضد مرض الجمبورو في الماء الشرب أو تقطير في العين (جرعة أولي).	١٦٥	٩٧,١	٥	٢,٩
٥	في اليوم ١٨ أحصن لاسوتا ضد مرض النيوكاسل في ماء الشرب (جرعة أولي).	١٥٦	٩١,٨	١٤	٨,٢
٦	في اليوم ١٦ أحصن حقن نيوكاسل ميت في العضل أو تحت الرقبة.	١٢٦	٧٤,١	٤٤	٢٥,٩
٧	أحصن أنفلونزا الطيور مرة واحدة علي عمر ١٠-١٥ يوم وذلك في المناطق الموبوءة فقط وقد لا يتم التحصين في المناطق السليمة.	١٠٩	٦٤,١	٦١	٣٥,٩
٨	أترك ماء الصنبور (مياه البلدية) المستخدم في التحصين لمدة ١٨ ساعة قبل التحصين. وذلك ليتطاير الكلور الموجود في الماء وحتي لا يتسبب وجوده في موت اللقاح وفشل عملية التحصين.	٨٣	٤٨,٨	٨٧	٥١,٢
٩	أقوم بحل أمبولات اللقاح في ماء معقم أو مقطر عند التحصينبالرش ، ويتم الرش ليلا من أجل عدم إثارة الطيور.	٧٤	٤٣,٥	٩٦	٥٦,٥
١٠	أقوم بقياس مستوي المناعة الأُمِّيَة في الكتاكيت عن عمر يوم واحد لأمراض النيوكاسل والجمبورو وأحدد موعد التحصين الأول لكل منهما.	٧٢	٤٢,٤	٩٨	٥٧,٦
١١	أحصن الكتاكيت عند عمر يوم ضد الالتهاب الشعبي بالرش.	٥١	٣٠,٠	١١٩	٧٠,٠
١٢	في اليوم ٢٥ أحصن ضد مرض الجمبورو في الماء الشرب أو تقطير في العين (جرعة ثانية).	٣٤	٢٠,٠	١٣٦	٨٠,٠
١٣	في اليوم ٣٢ أحصن لاسوتا ضد مرض النيوكاسل في ماء الشرب (جرعة ثانية).	١٣	٧,٦	١٥٧	٩٢,٤

ويتضح مما سبق أنه يوجد ثلاثة عشر ممارسة خاصة بالتحصيناتالوقائية ضد الأمراض ، حيث قام جميع المبحوثين بتطبيق الممارستينالأولي والثانية بنسبة ١٠٠٪ (جدول ٦) ،وأن الممارسات أرقام (٣ ، ٤ ، ٥) قام أكثر من تسعة أعشار المبحوثين بتطبيقها كما بالجدول ، وأن الممارستين (٦ ، ٧) قام بتطبيقها نصف المبحوثين فأكثر ، في حين قام أقل من نصف المبحوثين يطبقون باقي الممارسات المدروسة ، أما الممارسة رقم ١٣ بالجدول لم يطبقها سوي ٧٪ من المبحوثين وهذا يعني أنه لابد من العمل علي تحسين مستوي تطبيق المبحوثين لهذه الممارسات عن طريق الندوات والاجتماعات المستمرة لتوضيح كيفية تطبيق هذه الممارسات وأهمية الوقاية من بعض الأمراض التي قد تكون ناتجة عنها.

٣-تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالنواحي العلاجية والوقائية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة الدراسة

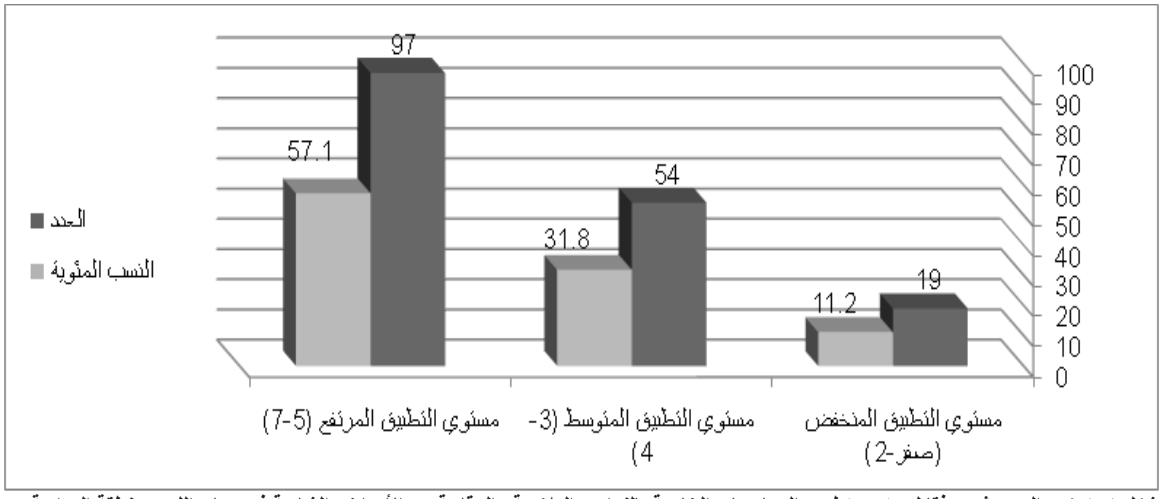
توضح النتائج المتعلقة بمستوي تطبيق المبحوثين للممارسات الخاصة بالنواحي العلاجية الوقائية من الامراض أن القيم الرقمية الفعلية التي حصل عليها المبحوثين قد تراوحت بين (صفر - ٧) درجات ، كما في شكل (٤) ، وباستعراض التوزيع العددي والنسبي للمبحوثين تبين أن هناك ١٩ مبحوثاً يمثلون ١١,٢٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المنخفض والتي تتراوح من (صفر-٢) درجة ، وفي حين كان ٥٤ مبحوثاً يمثلون ٣١,٨٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المتوسط والتي تتراوح من (٣-٤) درجات ، بينما كان ٩٧ مبحوثاً يمثلون ٥٧,١٪ من إجمالي المبحوثين بالعينة يقعون في فئة المبحوثين ذوي مستوي التطبيق المرتفع والتي تتراوح من (٥-٧) درجات.

ويتضح من النتائج أن منوال توزيع المبحوثين يقع في الفئة مستوي التطبيق المرتفع ، وفي حين أن ما يقرب من ثلث المبحوثين يطبقون الممارسات بصورة متوسطة ، بينما وجد أن واحد من كل ثمانية من المبحوثين يطبقون الممارسات بصورة منخفضة. وباستعراض نسب تطبيق المبحوثين لكل ممارسة من الممارسات الخاصة بالنواحي العلاجية الوقائية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم والمرتبة ترتيباً تنازلياً وفقا لنسب تطبيقها ، وتوضح النتائج البحثية بجدول (٤) أن نسب تطبيق تلك الممارسات جاءت علي النحو التالي:

حيث جاءت ممارسة علاج (النزلات المعوية_ الإسهال الشديد_ الإصابات التنفسية_ الميكوبلازما) بإستخدام المضادات الحيوية ستربتوميسين – نيوميسين – كاناميسين – جيتوميسين(مجموعة أمينو جلوكوسيد) في ماءالشرب أوبالحقن عضليا في حالة الإصابة الشديدة بمعدل١٠٠-٢٠٠ ملجم علي جرعتين لمدة ٣-٥ أيام ويمكن الحقن٥ ملجم/ كجم وزن حي. في المرتبة الأولي من حيث التطبيق حيث بلغ عدد المبحوثين الذين قاموا بتطبيقها ١٤٩ مبحوثاً يمثلون ٨٧,٦٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وجاءت في الترتيب الثاني ممارسة علاج(إسهال الدواجن_ النزلات المعوية_ السالمونيلا_ كوليرا الدجاج) بالمضاد الحيوي الامبيسلين – البنسلين(مجموعة البنسلين) في ماء الشرب أو العلف بمعدل٤-١٠ ملجم/كجم لمدة ٥ أيام متتالية. وأشار ١٢٢ مبحوثاً يمثلون ٧١,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة يطبقونها ، أما ممارسة علاج الميكوبلازما و C,R,D بإستخدام مضاد حيوي جاراميسين – تايلوزين – أرثروميسين (مجموعة الماكروليتن) في ماء الشرب بمعدل ٩٠٠وحدة/ كجم لمدة ٣-٥ أيام. جاءت في الترتيب الثالث وقام بتطبيقها ١١٨ مبحوثاً يمثلون ٦٩,٤٪

من إجمالي عينة الدراسة ، وفي حين جاءت في الترتيب الرابع ممارسة علاجالنزلات المعوية والاسهال الابيض عن طريق الكولستيين سلفات (مجموعة البولي ببتيد) ويتم عن طريق الحقن بمعدل ٣-٥ ملجم. وأشار بتطبيقها ١٠٨ مبحوثاً يمثلون ٦٣,٥٪ من إجمالي عينة الدراسة ، وإحتلت ممارسة علاجC,R,D - الكوليرا المعوية(النزلات المعوية –سالمونيلا الدجاج) بإضافة أوكسي تتراسيكلين –كلوروتترا سيكلين داي – أوكسي سيكلين (مجموعة التتراسيكين) في ماء الشرب أو العلف بمعدل ٢٥٠ جم/طن لمدة ٥ أيام أو ١٠جم/٥ لتر في ماء الشرب لمدة ٣ أيام. في الرتيب الخامس حيث قام بتطبيقها ١٠٥ مبحوثا يمثلون ٦١,٨٪ من إجمالي عينة الدراسة ، أما ممارسة علاج زهري الدجاج - الامراض المعوية والتنفسية التي تسببها E,coil – الكوليرا) باستخدام كلورومينيكول(مجموعة الكلورومفينيكول) في العلف أو في ماء الشرب بمعدل ١٠-١٥ ملجم/ كجم علف. فجاءت في الترتيب السادس وقام بتطبيقها ١٠١ مبحوثاً يمثلون ٤١٪ من أجمالي عينة الدراسة ، وجاء في الترتيب السابع والأخير ممارسة علاجالنزلات المعوية والكوكسيديا بإستخدام سلفا جواندين – سلفانيد أو كسالين (مجموعة المضادات الحيوية الكبريتية) في ماء الشرب أو العلف بمعدل ٠,١-٠,٢ جم/كجم لمدة ٣-٥ أيام. وأشار ٨٥ مبحوثاً يمثلون ٥٠,٠٪ من إجمالي عينة الدراسة بتطبيقها.

ونستنتج مما سبق أنه يوجد سبعة ممارسات خاصة بالنواحي العلاجية الوقائية من الأمراض ، حيث قام أكثر من نصف المبحوثين بتطبيق ستة ممارسات بصورة صحيحة ، وأن ممارسة واحدة قام بتطبيقها نصف المبحوثين من إجمالي حجم العينة بصورة صحيحة.



شكل ٤. توزيع المبحوثين وفقا لمستوي تطبيق الممارسات الخاصة بالنواحي العلاجية والوقائية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة الدراسة

جدول ٤. توزيع المبحوثين وفقا لتطبيق كل ممارسة من الممارسات الخاصة بالنواحي العلاجية والوقائية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم بمنطقة الدراسة والمرتبة تنازلياً

م	الممارسة	يطبق		لا يطبق	
		العدد	%	العدد	%
١	أعالج (النزلات المعوية – الإسهال الشديد – الإصابات التنفسية – الميكوبلازما) بإستخدام المضادات الحيوية ستربتوميسين – نيوميسين – كاناميسين –جيتوميسين (مجموعة أمينو جلوكوسيد) في ماء الشرب أو بالحقن عضليا في حالة الإصابة الشديدة بمعدل١٠٠-٢٠٠ ملجم علي جرعتين لمدة ٣-٥ أيام ويمكن الحقن ٥ ملجم/ كجم وزن حي.	١٤٩	٨٧,٦	٢١	١٢,٤
٢	أعالج (إسهال الدواجن – النزلات المعوية –السالمونيلا – كوليرا الدجاج) بالمضاد الحيوي الامبيسلين – البنسلين (مجموعة البنسلين) في ماء الشرب أو العلف بمعدل ٤-١٠ ملجم/كجم لمدة ٥ أيام متتالية.	١٢٢	٧١,٨	٤٨	٢٨,٢
٣	تعالج الميكوبلازما و C,R,D بإستخدام مضاد حيوي جاراميسين – تايلوزين – أرثروميسين (مجموعة الماكروليتن) في ماء الشرب بمعدل ٩٠٠وحدة/ كجم لمدة ٣-٥ أيام.	١١٨	٦٩,٤	٥٢	٣٠,٦
٤	أعالج النزلات المعوية والاسهال الابيض عن طريق الكولستيين سلفات (مجموعة البولي ببتيد) ويتم عن طريق الحقن بمعدل ٣-٥ ملجم.	١٠٨	٦٣,٥	٦٢	٣٦,٥
٥	يعالج C,R,D - الكوليرا المعوية (النزلات المعوية) –سالمونيلا الدجاج) بإضافة أوكسي تتراسيكلين –كلوروتترا سيكلين داي – أوكسي سيكلين (مجموعة التتراسيكين) في ماء الشرب أو العلف بمعدل ٢٥٠ جم/طن لمدة ٥ أيام أو ١٠جم/٥ لتر في ماء الشرب لمدة ٣ أيام.	١٠٥	٦١,٨	٦٥	٣٨,٢
٦	أعالج زهري الدجاج - الامراض المعوية والتنفسية التي تسببها E,coil – الكوليرا) باستخدام كلورومينيكول (مجموعة الكلورومفينيكول) في العلف أو في ماء الشرب بمعدل ١٠-١٥ ملجم/ كجم علف.	١٠١	٥٩,٤	٦٩	٤٠,٦
٧	أعالج النزلات المعوية والكوكسيديا بإستخدام سلفا جواندين – سلفانيد أو كسالين (مجموعة المضادات الحيوية الكبريتية) في ماء الشرب أو العلف بمعدل ٠,١-٠,٢ جم/كجم لمدة ٣-٥ أيام.	٨٥	٥٠,٠	٨٥	٥٠,٠

ثانيا: العلاقات الارتباطية وتفسير التباين في مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة في منطقة البحث.

١- العلاقات الارتباطية بين المتغيرات المستقلة ومستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة

يتوقع الفرض البحثي الأول وجود علاقة ارتباطية معنوية بين مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصةللوقاية من الأمراض الشائعةبمنطقة البحثوكل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة كلا علي حده ، ولاختبار هذه العلاقة حسبت معاملات الارتباط البسيط بين كل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة وبين مستوي تبني المربيين للممارساتالخاصة للوقاية من الأمراض الشائعةبمنطقة البحث، وعند استعراض نتائج تحليل الارتباط البسيط يبين جدول (٥) أنهناك ارتباط موجب ومعنوي عند المستوي الاحتمالي ٠,٠١ بين كل من المستوي التعليمي للمبحوث، عدد سنوات الخبرة بإنتاج دجاج اللحم ، المعرفة بأساليب تربية دجاج اللحم. كمتغيرات مستقلة وبين مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة كمتغير تابع ، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لكل منها ٠,٢٦٩ ، ٠,٢٠٧ ، ٠,٤٠٠ علي الترتيب.

وكذلك أسفرت النتائج عن وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوي الاحتمالي ٠,٠٥ بين كل من:سنة إنشاء المزرعة ، عدد الدجاج بالمزرعة ، المشاركة الاجتماعية الغير رسمية. كمتغيرات مستقلة وبين مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة بالوقاية من الأمراض الشائعةكمتغير تابع ، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لكل منها ٠,١٥٣ ، ٠,١٩١ ، ٠,١٥٨ علي الترتيب.وكذلك أوضحت النتائج عن وجود علاقة ارتباطية عكسية معنوية عند المستوي الاحتمالي ٠,٠٥ بين الاتصال البيطري. كمتغير مستقل وبين مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعةكمتغير تابع ، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط بينهما - ٠,١٧٠وهي علاقة غير منطقية تحتاج إلي مزيد من الدراسات لتأكيدها أو رفضها.

وأوضحت النتائج أن هناك قيم غير معنوية وهي: عدد الدورات في السنة ، عدد أفراد الأسرة ، الرضا عن العائد من تربية الدجاج ، التعرض لمصادر المعلومات ، دافعية الإنجاز ، التجديدية. وقد بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لكل منها - ٠,٠٥٥ ، ٠,٠٨٦ ،- ٠,٠٣١ ، ٠,٠٥٠ ، ٠,٠٨١ ، ٠,١٤٤ علي الترتيب. حيث أن هذه القيم لم تثبت معنوية عند أي مستوي احتمالي مفترض وهو ما يدل علي أنه لا يوجد ارتباط بين أي منها وبين مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة في دجاج اللحم. والنتائج المتحصل عليها تؤيد الفرض البحثي جزئيا.

٢- تفسير التباين في مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة بمنطقة البحث

توضح نتائج الانحدار الخطى المتعدد المعروضة بجدول (٥) ان المتغيرات المستقلة المتضمنة في النموذج التحليلي مجتمعة ترتبط بمستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة بالوقاية من الأمراض الشائعة بمنطقة البحثبمعامل ارتباط متعدد قدره ٠,٤٧٢وأن قيمة (F) المحسوبة تبلغ ٣,٤٤٨ وهي معنوية إحصائيا عند المستوي الاحتمالي ٠,٠١ وهذا يشير إلي أن المتغيرات المستقلة مجتمعة ترتبط بمستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعةبمنطقة البحث، وبما يؤيد صحة الفرض البحثي الثاني. وتشير قيمة معامل التحديد (R^2) والبالغة ٠,٢٢٣ إلي أن المتغيرات المستقلة المدروسة مجتمعة تفسر نحو ٢٢,٣٪ من التباين الكلي في مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعةبمنطقة البحث. وتشير هذه النتائج إلي أن هناك متغيرات أخري لم يتضمنها البحث ومسئولة عن تفسير النسبة المتبقية.

جدول ٥. قيم معاملات الارتباط البسيط ومعاملات الانحدار الخطي المتعدد بين المتغيرات المستقلة ومستوي تبني المبحوثين لتطبيق الممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة بمنطقة البحث

م	المتغيـــــرات المستقلة	معامل الارتباط البسيط	معامل الانحدار الجزئي B	معامل الانحدار الجزئي المعياريβ	قيمة (ت)
١	المستوي التعليمي للمبحوث	٠,٢٦٩ ***	٠,١٠٦	٠,١٥٧	١,٧٢١ *
٢	سنة إنشاء المزرعة	٠,١٥٣ **	٠,٠٠٧ -	٠,٠١٨ -	٠,١٩٩ -
٣	عدد الدجاج بالمزرعة	٠,١٩١ **	٠,٠٠٠٠٣٠	٠,٠٤٣	٠,٤٧٧
٤	عدد الدورات في السنة	٠,٠٥٥ -	٠,٥٤٤ -	٠,١٤٧ -	١,٨٥٢ - *
٥	عدد سنوات الخبرة بإنتاج دجاج اللحم	٠,٢٠٧ ***	٠,٠٢٤	٠,٠٥٢	٠,٥٤٠
٦	عدد أفراد الأسرة	٠,٠٨٦	٠,١٨٦	٠,٠٩٩	١,٢٩٥
٧	المشاركة الاجتماعية الغير رسمية	٠,١٥٨ **	٠,٠٥١	٠,٠٩٢	١,١٧٢
٨	الرضا عن العائد من تربية الدجاج	٠,٠٣١ -	٠,٠٩٧	٠,٠٢٣	٠,٣١١
٩	التعرض لمصادر المعلومات	٠,٠٥٠	٠,٠٢٧ -	٠,٠٤١ -	٠,٤٨٧ -
١٠	دافعية الإنجاز	٠,٠٨١	٠,٠٩١	٠,٠٤١	٠,٥٥٢
١١	التجديدية	٠,١٤٤	٠,٠١٠ -	٠,٠٠٧ -	٠,٠٨٨ -
١٢	الاتصال البيطري	٠,١٧٠ - **	٠,٢٥٩ -	٠,٠٩٦ -	١,١٢٣ -
١٣	المعرفة بأساليب تربية دجاج اللحم	٠,٤٠٠ ***	٠,٤٧٩	٠,٢٩٤	٣,٠٧٥ ***

معامل الارتباط المتعدد (R) = ٠,٤٧٢
معامـــــــــل التحديد (R^2) = ٠,٢٢٣
قيمـــــــــــــة (F) = ٣,٤٤٨***

*** معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١
** معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥
* معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,١

المصدر: إعداد الباحث من عينة الدراسة

ومن المتوقع أن يسهم كل متغير من هذه المتغيرات المدروسة إسهاما معنويا فريدا في تفسير التباين في مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعة بمنطقة البحث، ويوضح جدول (٥) أن قيم معاملات الانحدار الجزئي المعياري الخاصة بكل متغير وذلك للوقوف على الاسهام الفريد لكل منها في تفسير التباين لمستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الامراض الشائعة بمنطقة البحث. وبالنظر الى جدول (٥) يتضح ان هناك ثلاثة متغيرات مستقلةذات معاملات انحدار جزئي معياري معنوي.أي أنهم يسهمون في تفسير التباين في مستوي تبني المربيين للممارسات الخاصة للوقاية من الأمراض الشائعةوهم المستوي التعليمي للمبحوث ،وعدد الدورات في السنة عندمستوي معنوية ٠,١ ،ومتغير المعرفة بأساليب تربية دجاج اللحمعندمستوي معنوية ٠,٠١ ، وذلك بمعاملات انحدار جزئي معياري قدره ٠,١٥٧ ، -٠,١٤٧، ٠,٢٩٤ وذلك على الترتيب.

التوصيات

ونستخلص مما سبق أن المتغير المتعلق بالمعرفة بأساليب تربية دجاج اللحم يرتبط بمستوي تبني المبحوثين بدرجة عالية ، ولذا يجب توجيه نظر المسؤولين عن هذا القطاع الحيوي لإعطاء أهمية كبري لهذا المتغير لما له من أهمية علي مساعدة المربين في تبني الممارسات الحديثة للوقاية من الأمراض لهذا القطاع الذي يشكل جزء كبير من القطاع الزراعي ومصدر دخل للعديد من الريفيين الذين هم عصب القطاع الزراعي ، والذي هو بدوره يسهم بجزء لا يستهان به في الاقتصاد المصري الذي يقدر بنحو ٢٧,٧٪.أوضحت النتائج أن أكثر من نصف المبحوثين يطبقون الممارسات الخاصة بالاحتياطات الواجب توافرها للوقاية من الأمراض مما يستوجب دعم مربي دجاج اللحم علي الاستمرار علي تطبيق هذه الممارسات والوقوف بجانبهم عن طريق إمدادهم بالمساعدات الفنية والعينة والمتمثلة في النشرات الإرشادية والمعلومات والمعارف في هذا المجال وغيرها.

كما أظهرت النتائج أن مستوى تطبيق المربين للتحصينات الوقائية ضد الامراض منخفضة مما يستوجب ضرورة تعريف المبحوثين بأهمية هذه التحصينات وخطورتها إذا لم يقوم المربي بتنفيذها في الميعاد المناسب وبالجرعات المقررة ، وذلك من خلال حملات بيطرية تقوم بتوعية المربيين بأهمية التحصينات الوقائية ضد الأمراض. أظهرت النتائج أن مستوي تطبيق المربين للممارسات الخاصة بالنواحي العلاجية والوقاية كان مرتفعا مما يشير إي أن المبحوثين يهتمون بالنواحي العلاجية دون التحصينات الوقائية مما يتطلب الأمر لفت انتباه هؤلاء المربين بأهمية هذه التحصينات الوقائية مثل التحصينات العلاجية التي قد تفدي المربي من خسائر كثيرة سواء مادية أو غيرها بمزرعته.كما خلصت الدراسة إلي انخفاض مستوي تبني المربين في عينة البحث للممارسات الخاصة بالوقاية من الأمراض الشائعة في دجاج اللحم مما يستوجب توعية المربيين بأهمية تبني التوصيات المتعلقة بالوقاية من الأمراض لأهمية ذلك في النهوض بالإنتاجية الداجنية.كما أوضحت الدراسة إلي أن هناك حاجة إلى الوقوف بصورة أدق علي العوامل المرتبطة والمحددة لتفسير سلوك تبني توصيات والممارسات الخاصة بتوصيات الوقاية من الأمراض بين مربي الدواجن.

المراجـــع

أبو النجا ، محمد أحمد محمد (٢٠٠٣) دراسة مسار انتشار وتبنى بعض الأفكار الزراعية المستحدثة في مجال الإنتاج الحيواني بمحافظة الدقهلية ، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة المنصورة.

أحمد ، أحمد سيد عبد الغني (٢٠٠٦) دراسة اقتصادية للعوامل المؤثرة علي إنتاج الدواجن في محافظة الجيزة ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر.

الخولي ، حسين زكى (١٩٧٧) الإرشاد الزراعي ودوره في تطوير الريف ، دار الكتب الجامعية ، الإسكندرية.

الديب ، شرين محمود حمدي (٢٠٠٤) الاحتياجات الإرشادية المعرفية للمرأة الريفية في محال الإنتاج الداجنى بمحافظة كفر الشيخ ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا.

الطنوبي ، محمد عمر (١٩٩٨) معجم المصطلحات الإرشادية الزراعية ، الطبعة الأولى ، دار النهضة العربية ، بيروت.

العادلي ، أحمد السيد (١٩٧٣) أساسيات علم الإرشاد الزراعي ، دار المطبوعات الجديدة ، الإسكندرية.

العبد ، وائل أحمد عزت ؛ كمال إبراهيم أحمد ؛ منال إبراهيم إسماعيل (٢٠١٦) تقدير الكفاءة الانتاجية لمزارع إنتاج اللحم في محافظة البحيرة ، دراسة ميدانية ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية ، مجلد (٩٤) ، عدد (٢).

الغمريني ، سامي عبد الهادي ؛ صيام عبد الغفور العباسي ، أحمد عبد الوارث علي (٢٠٠٢) العوامل المؤثرة علي رفض الريفيات تبني الدجاج المحسن في مركزين بمحافظة الفيوم، المؤتمر السادس ، الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، المركز الدولي للزراعة بالدقي ، القاهرة ،٧-٨ مايو

النصار ، صالح نصار ؛ وسمير عبد العظيم عثمان (١٩٩٥) دراسة بعض العوامل المؤثرة علي سلوك تبني الزراع لبعض الخبرات الانتاجية الحيوانية العصرية ، مجلة جامعة الإسكندرية للبحوث الزراعية ، مجلد (٤٠) ، عدد (٣).

الهباء ، ليلى محمد محمد دسوقي (٢٠٠٦) تبنى التكنولوجيا الزراعية في مجال الميكنة الزراعية في محافظة القليوبية ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة بنها.

جادو ، شاهندا فوزي محمد (٢٠١٣) سلوك الريفيات في مجال إنتاج الدجاج المنزلي بقريتي رمله الأنجب وكوم عياد بمحافظة المنوفية ، رسالة ماجستير ، كلية الاقتصاد المنزلي، جامعة الازهر.

روجرز ، إفريت (١٩٦٢) الأفكار المستحدثة وكيف تنتشر ، ترجمة سامي ناشد ، عالم الكتب ، القاهرة.

شحاته ، سميره سيف (٢٠٠٢) معلومات وممارسات زوجات المنتفعين في مجال إنتاج الدجاج بمنطقة البستان بالنوبارية ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة.

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.

عبدالحميد، محمد ابراهيم (٢٠١٢) تبنى الريفيات للتوصيات الإرشادية للتربية المنزلية السليمة للدجاج للحد من انتشار أنفلونزا الطيور بقريتين بمحافظة البحيرة ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة دمنهور.

عبد العال ، أحمد محمد عبد المنعم (٢٠١٢) الآثار الاقتصادية لمرض أنفلونزا الطيور علي صناعة الدواجن في مصر ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة أسيوط.

عبد العال ، محمد حسن ؛ وعماد مختار الشافعي ؛ و مدحت عزت عبد الوهاب (٢٠٠٨) تبنى الوحدة المعيشية الريفية لممارسات إدارة المخلفات الصلبة بمحافظة البحيرة ، مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية ، مجلد (٣٣) ، العدد (٦) ، يونيو: ٤٥٤٧-٤٥٥٧.

عبد الغفار ، عبد الغفار طه (١٩٧٥) الإرشاد الزراعي بين الفلسفة والتطبيق ، دار المطبوعات الجديدة، الإسكندرية.

عبد اللا ، مختار محمد (٢٠١٤) تبني وانتشار المحدثات التكنولوجية «محرك التغيير وأداة التطوير في المجتمعات الإنسانية» ، دار فرحة للنشر والتوزيع ، القاهرة.

عبد المقصود ، بهجت محمد (١٩٨٨) الإرشاد الزراعي، دار الوفا للطباعة والنشر والتوزيع، المنصورة

عثمان ، إيمان ماهر محمود (٢٠٠٩) تبنى المرأة الريفية للممارسات البيئية بمحافظة المنوفية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية.

غلاب ، محمد محمد حلمي (٢٠٠٩) دراسة بعض العوامل المؤثرة علي معارف وتبنى مربى دجاج التسمين للممارسات الحديثة في بعض قرى محافظة كفر الشيخ ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة كفر الشيخ.

فايد ، أمل عبد الرسول أحمد (٢٠٠٥) بعض محددات تبنى النساء الريفيات لبعض تقنيات الإنتاج الحيواني والداجني التي يعمل على نشرها مشروع التنمية الريفية بمحافظة البحيرة ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة بدمنهور ، جامعة الإسكندرية.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠١٧) مديرية الزراعة بكفر الشيخ ، بيانات غير منشورة.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠١٦) قطاع الثروة الحيوانية والداجنة ،بيانات غير منشورة.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠١٥) الصحيفة الزراعية ، الإدارة العامة للثقافة الزراعية ، مجلد رقم (٧٠) ، أكتوبر.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠١٣) قطاع الشؤن الاقتصادية ، الإدارة العامة للثقافة الزراعية ، نشرة الدخل الزراعي.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي (٢٠٠٧) الصحيفة الزراعية ، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، مجلد رقم (٦٩) ، مارس.

Donald, Blackburn (1984) Extension Handbook, University Of Guelph, Canada.

Krejcie& Morgan in their (1970) article "Determining Sample Size for Research Activities" Educational and Psychological Measurement, p. 607-610.

The Adoption of Poultry Breeder for Technical Recommendations for Prevention of Diseases in some Poultry Farmers in Qallin District, Kafr El-Sheikh Governorate.

Rateb A. Soma*, Mohamed E. Shames*,Allam M.Tantawy** and Hassan M.Dewidar*.

* Rural Sociology, Agricultural Economic Dept., Faculty of Agriculture, Kafrelsheikh University.

** Rural Sociology research, Agricultural Extension and Rural Development Research Institute, Agricultural Research Center.

(*Received:*12/12/2018; *accepted:*30/1/2019)

The Adoption of Poultry Breeder for Technical Recommendations for Prevention of Diseases in some Poultry Farmers in Qallin District, Kafr El-Sheikh Governorate

Rateb A. Soma[1], Mohamed E. Shames[1],Allam M.Tantawy[2] and Hassan M. Dewidar[1*]

[*]Rural Sociology, Agricultural Economic Dept., Faculty of Agriculture, Kafrelsheikh University [**]Rural Sociology research, Agricultural Extension and Rural Development Research Institute, Agricultural Research Center

The study aimed at assessing the respondents adoption practices of diseases prevention in broilers identifying bivariate relationship between certainindependentvariablesandadoptionpracticesofdisease preventionin broilers and ldentifying the relative importanceof independent variable in explaining variance in the data adoption. Data were collected from 170 farm manager of broilers in qallin district kafr el-sheikh governorate by using the interview questionnaire as a tool to collect the data. appropraite statistical techniques such as percentage, frequencies, mean, standard deviation, simple correlation and multiple raegleria techniqueswere utilized in allaying data and testing the proposal by prosthesis. The main findings of the study were: 1-Avast majority respondentshacd low or moderate adoption87.6%.2-ucational level of the respondent, age of broilers farm, numberof chickens in broiler farm, experience, informal social participation, and knowledge methodsofbleedingchickensweresignificantlycorrelatedwith adoption of modern practices of the prevention of common diseases in broilers, whereasveterinarycommunication inversely cortelated with adoption of modern practices of the prevention of common diseases in chicken meat.

Key words: Level of adoption, Technical recommendations, Chicken breeders, Chicken diseases spread, Precautions, Immunizations.