

تنفيذ المرأة الريفية للممارسات الموصى بها لتحسين التربية المنزلية للدجاج بقرية برما بمحافظة الغربية

د. سهير اسماعيل محمدى بندارى*

د. نهى الزاهى السعيد حسن* د. زينب محمود دسوقى على**

*معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية **معهد بحوث الإنتاج الحيوانى

مركز البحوث الزراعية

المستخلص

استهدف البحث التعرف على ما إذا كانت المرأة الريفية تقوم بتنفيذ الممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بتربية الدجاج المنزلى فى كل من مجالات الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية، وتحديد مستوى تنفيذها لتلك الممارسات، وتحديد الخدمات الإرشادية المتعلقة بها، والتعرف على المشكلات التى تواجهها فى هذا المجال، ومقترحات التغلب عليها.

وقد أجرى هذا البحث فى قرية برما بمركز طنطا، محافظة الغربية، على عينة قوامها 100 أسرة تم تحديدها بناءً على معادلة ISRAEL، كما تم اختيار مفردات العينة بطريقة عشوائية، ومن داخل كل أسرة تم اختيار المرأة الريفية المسؤولة عن تربية ورعاية الدجاج.

وقد استخدمت استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية لجمع بيانات البحث بعد اختبارها للتأكد من صلاحيتها، واستخدم فى عرض البيانات وتحليلها كل من الأعداد، والتكرارات، والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون، واختبار مربع كاي.

وجاءت أهم النتائج كما يلى:

- أن الغالبية العظمى من المبحوثات كانت مصادرهن للدجاج المربى غير إرشادية، ولم يقمن بتربية الأصناف المحسنة، كما كان مستوى تنفيذهن للممارسات المحسنة بهذا المجال متوسطة بنسبة قدرها 52%.
- عدم تنفيذ المبحوثات لكثير من الممارسات المتعلقة بالتغذية السليمة المتزنة الموصى بها، حيث اتضح أن أكثر من نصف المبحوثات بنسبة قدرها 58% وقعن بفئة مستوى التنفيذ المنخفض.
- أن الغالبية العظمى من المبحوثات يقمن بتنفيذ الممارسات الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المربى بالمنزل، حيث أوضحت النتائج أن أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثات بنسبة قدرها 78% وقعن بفئة مستوى التنفيذ المرتفع.
- أن النسبة الأكبر من المبحوثات ينفذن الممارسات الموصى بها والمتعلقة بصحة وسلامة ما يقمن بتربيته من الدجاج، كما اتضح أن مستوى تنفيذ المبحوثات لهذه الممارسات كان إما بدرجة متوسطة 45%، أو عالية 38%.
- أن النسبة الأكبر من المبحوثات وقدرها 67% لم يحصلن على أية خدمات إرشادية، وكانت أهم مصادر معلوماتهن فى ذلك المجال: أصحاب الخبرة، والطبيب البيطرى، وأصحاب المزارع، حيث احتلت الترتب الثلاث الأول.
- وجدت علاقة معنوية عند مستوى 0.01 بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها فى مجال الشراء، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات، وعلاقة معنوية عند مستوى 0.05 مع كل من الغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقى على الدجاج.
- وجدت علاقة معنوية عند مستوى 0.05 بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها فى مجال التغذية، ودرجة التردد على الوحدات البيطرية.
- وجدت علاقة معنوية عند مستوى 0.05 بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء، و متغيرى درجة التردد على الوحدات البيطرية، وعمل المبحوثة.
- وجدت علاقة معنوية عند مستوى 0.01 بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها فى مجال الرعاية البيطرية، ودرجة التردد على الوحدات البيطرية.
- كما أوضحت الدراسة أن هناك مشكلات متعددة تواجه المبحوثات فى مجال تربية الدواجن المنزلية وكان أهمها: عدم توافر سيولة نقدية كافية للإنفاق على التربية، وارتفاع نسبة نفوق الدجاج والموت المفاجئ، وانتشار الأمراض التى تنتقل من الدواجن للإنسان، وعدم توافر الخدمات الإرشادية الخاصة بالتوعية والتدريب فى هذا المجال، وعدم توافر الخدمات البيطرية الحكومية بالقرية، وعدم توافر مصادر للمعلومات عن السلالات المحسنة، مع صعوبة الحصول على هذه السلالات.
- وكانت أهم مقترحات المبحوثات للتغلب على تلك المشكلات تتلخص فى: توفير علائق لتغذية الدواجن، وتوفير الأسمال والرعاية البيطرية اللازمة، مع توفير السلالات المحسنة المقاومة للأمراض، وإتاحة القروض الميسرة للمبحوثات عند الحاجة.

المقدمة

تشغل الثروة الحيوانية مكاناً هاماً فى الإقتصاد القومى فى عديد من الدول، حيث يُعد مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى من أهم المجالات المزرعية التى تعتمد عليها تلك الدول فى دعم الأمن الغذائى ومواجهة أزمة الغذاء العالمية، كما أن تحسين الثروة الحيوانية والداجنة وتتميتها تعتبر من أهم أهداف المسؤولين عن التنمية الزراعية (البرثين، 2005)، وقد أدى التزايد المستمر فى عدد السكان وإرتفاع مستوى المعيشة إلى زيادة الطلب على استهلاك اللحوم الحمراء مما أدى لإرتفاع أسعارها بشكل كبير (زريقى، 2012).

وتعتبر الدواجن من بدائل اللحوم التى تؤمن للإنسان حاجته من البروتينات والأملاح المعدنية وأهمها الحديد، ويعتبر البروتين الحيوانى الموجود فى لحوم الدواجن والبيض بروتين كامل أى يحتوى على الأحماض الأمينية الضرورية الأساسية التى لا يصنعها جسم الانسان ويؤمنها الغذاء فقط، هذا بالإضافة إلى ما يتميز به اللحم من مذاق طيب وسهولة فى الهضم وملائمته لجميع المناسبات وذلك لإنخفاض محتواه من الدهن الغنى بالأحماض الدهنية غير المشبعة والمنخفض فى نسبة الكوليسترول بمقارنته بلحوم الأبقار والأغنام (ميرفت السيد، 2007).

ونتيجة لذلك اهتمت الدولة بصناعة الدواجن لتوفير مصدر سريع للبروتين الحيوانى، وهى تعتبر من أكبر المشاريع الاقتصادية فى مصر حيث يصل حجم الاستثمار فيها الى أكثر من عشرين مليار جنية بالإضافة إلى إنها تحتضن أيدى عاملة تصل إلى 2 مليون شخص نصفهم على الأقل يستفيد منها بطريقة مباشرة والباقي بطريقة غير مباشرة

<http://forum.zira3a.net/showthread.php?t=13403&pagenumber=#ixzz1qyn9mxid>

وقد حققت صناعة الدواجن تقدماً ملحوظاً خلال السنوات الأخيرة وارتفعت إنتاجية الطيور بشكل كبير نتيجة الجهود الكبيرة فى الأبحاث خاصة فى مجال التحسين الوراثى حيث تم التوصل إلى طيور ذات قدرة عالية على النمو سواء المنتج لحم أو المنتج لبيض (عبد الحميد، 2012).

وقد ذكرت شيماء السباعى (2006) أن هناك قطاعات مختلفة تساهم فى إنتاج الدواجن لغرض اللحم والبيض تتمثل هذه القطاعات فى القطاع الريفى، والقطاع الحكومى، والقطاع الخاص التجارى، وبالرغم من الجهود المبذولة للنهوض بالإنتاج الداجنى فما زال القطاع الريفى يعد مصدراً أساسياً لإنتاج لحوم الدواجن حيث يساهم بنسبة حوالى 25% من الإنتاج الكلى للدواجن وبنسبة 20-25% من إنتاج البيض، وبالرغم من حدوث زيادة كبيرة فى إنتاج الدواجن فى مصر إلا أنها لا تواكب الزيادة فى عدد السكان، فلا زال نصيب الفرد المصرى من لحوم الدواجن يبلغ 15 كجم/سنة وهو أقل من نصيب الفرد على مستوى العالم الذى يبلغ 26 كجم/سنة، كما أن نصيب الفرد المصرى من إجمالى البروتين الحيوانى 3.2 كجم/سنة وهو أقل من نصيب الفرد على مستوى العالم بكثير والذى يبلغ 26.4 كجم/سنة، إضافة إلى ذلك فقد حدث مؤخراً إنخفاضاً تدريجياً ولكن بصورة كبيرة فى مساهمة القطاع الريفى فى الإنتاج القومى من بدارى التسمين وبيض المائدة وبالتالي إنخفاض المنتج من اللحم والبيض من القطاع الريفى وذلك نظراً لإنتشار الإنتاج التجارى بالمزارع والشركات المتخصصة فى تسمين الدجاج وإنتاج بيض المائدة من سلالات تجارية متخصصة (حسن، وعلى، 2010).

وبصفة عامة سيظل القطاعين التجارى والريفى الدغامتين الأساسيتين للإنتاج القومى لبيض المائدة ولحم الدجاج فى مصر (خشبة، وليلى يوسف، 2004)، حيث بلغ إجمالى إنتاج بدارى التسمين 648173 ألف دجاجة، يساهم القطاع التجارى بإنتاج 544695 ألف دجاجة منها، ويساهم القطاع الريفى بإنتاج 103478 ألف دجاجة، كما بلغ إجمالى إنتاج بيض المائدة نحو 8 مليار بيضة، يساهم القطاع التجارى بإنتاج 5.9 مليار بيضة، ويساهم القطاع الريفى بإنتاج 2.1 مليار بيضة (قطاع تنمية الثروة الحيوانية، 2013)، وأشار (السيد، 2016) أن حجم الإنتاج الحالى من طيور التسمين بلغ ما يقرب من 650 مليون طائر سنوياً بمعدل 1.6 مليون طائر شهرياً، وأن إجمالى حجم إنتاج مصر من البيض وصل الي 8.2 مليار بيضة سنوياً بمعدل 200 مليون بيضة شهرياً.

من هنا ظهرت ضرورة الإهتمام بالتربية المنزلية للدواجن بالريف المصرى لما لها من أهمية كبيرة فى توفير إحتياجات الأسرة الريفية من المصادر البروتينية الحيوانية بأقل تكلفة.

وتُعرف التربية المنزلية للدواجن بإنها تربية الدواجن فى المنازل باستخدام العمالة المنزلية من أسر المزارعين، وبالإعتماد على المصادر المحلية المتاحة للتغذية، ويتم ذلك لقطعان صغيرة يتم تربيتها بهدف تحقيق أمن غذائى، ودخل، وعمل مكتسب للنساء والأطفال (FAO، 2005).

كما يقصد بتربية الدواجن تربية العديد من أنواع الطيور من الدجاج، والبط، والأوز، والرومى، والحمام بالقرى بغرض إما الإستهلاك أو البيع، أو كلاهما، وترجع أهمية التربية الريفية إلى أنها تمثل من 25-30% من إجمالى الإنتاج الداجنى فى مصر. وتعتبر المصدر الرئيسى للبروتين لغالبية أهالى القرى، كما إنها تدر دخل لبعض الأسر وتُعد بمثابة مشاريع صغيرة توفر فرص عمل للشباب والأسر الريفية (المعمل المركزى للرقابة البيطرية على الإنتاج الداجنى، 2007).

والمرأة الريفية عادةً ما تكون هى المسؤولة عن تربية الدواجن فى مصر، إلا أن إنتاج الدجاج المحلى فى مصر كما ذكرت شيرين الديب فى دراسة لها (2004) يتصف عامة بإنخفاض سواء من حيث كم البيض أو اللحم، والذى قد يرجع إلى عدم العناية بنظم التربية أو التحسين، أو النواحي الصحية، أو الغذائية التى تكفل له جودة الإنتاج.

كما أوضحت شيماء السباعي (2006) عن دراسات عديدة تناولت المجال الداجني أن هناك احتياج معرفي مرتفع لدى الريفيات المبحوثات فيما يتعلق بجميع عمليات الإنتاج، وإن اختلفت هذه العمليات في ترتيبها وأولوياتها، كما كان هناك احتياج مرتفع لدى الريفيات فيما يتعلق بتنفيذ إمام الممارسات الموصى بها والمتعلقة بعمليات التربية والإنتاج للدواجن أو لبعض هذه الممارسات، ووجدت مهدية رمضان، وإبتسام المليجي (2015) في دراستهما أن المستوي المعرفي والتنفيذي للمبحوثات فيما يتعلق بالتوصيات الفنية في مجال التربية الآمنة لتطوير المنزلية قد تراوح ما بين المتوسط والمنخفض، وهذا يكشف عن حاجة الريفيات إلى دعم من الإرشاد الزراعي للنهوض بمجال الإنتاج الداجني والذي أوضحته إحدى الدراسات (زينب محمد، 2002) ويتمثل في تسع أنواع من الدعم الإرشادي أهمها توفير بعض مستلزمات الإنتاج المحسنة 89.64%، والمساعدة في تحديث المعلومات الفنية الإنتاجية 86.06%، وإكساب الريفيات مهارات الإنتاج المحسن 72.11%.

إن دعم المرأة الريفية في مجال التربية الداجنية ومساعدتها على حل مشكلاتها أمر ضروري خاصة أن تلك التربية تواجه مشكلات متعددة تتمثل في فوق نسبة كبيرة من الكتاكيت أثناء التربية، وإنتشار الفئران، وإرتفاع تكاليف التربية، مع عدم توافر الأمصال واللقاحات الفعالة في بعض الأحيان، وإرتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج خاصة الأعلاف المصنعة، وانتشار الإصابة بالأمراض، علاوة على عدم وجود وحدات تطعيم ببعض القرى، وانتشار الفواض والكلاب المفترسة، يضاف إلى ذلك صعوبة الحصول على قروض من البنوك مع ارتفاع أسعار الفائدة عليها، وعدم توافر الأصناف المحسنة من الكتاكيت، وإنخفاض وعي الريفيات بالأساليب المتعلقة بالتربية الصحيحة للدواجن (شيرين الديب، 2004، و شيماء السباعي، 2006، وأمال الديب، 2011).

إن الإرشاد الزراعي من مهامه الأساسية مساعدة الريفيات على حل مشكلاتهن الإنتاجية وتقديم خدمات إرشادية وتدريبية لهن تعينهم على الإنتاج وتحسين الدخل، وقد أشارت كل من دراسة شيرين الديب (2004)، وشيماء السباعي (2006) إلى بعض تلك الخدمات والتي تتمثل في توفير السلالات المحلية المحسنة من الكتاكيت، وتوفير الأعلاف المصنعة بأسعار مدعمة، وتوفير التحصينات وخاصة في حالة ظهور الأوبئة، وتقديم التوعية الإرشادية في صورة نشرات إرشادية، وأضاف درية خيرى (2009) توفير صيدليات بيطرية، وإستشارات فنية. وفيما يتعلق بالموارد التي تفضلها الريفيات للحصول على المعلومات المتعلقة بإنتاج الدواجن فقد أشارت إليها بعض الدراسات (سميرة شحاتة، 2002، وشيماء السباعي، 2006، مهدية رمضان، وإبتسام المليجي، 2015) وإنها تمثلت في الخبرة الشخصية، والأقارب، والأهل والجيران، والمرشدة الزراعية، والبرامج الريفية التليفزيونية، والبرامج الريفية الإذاعية، وأصحاب المزارع المتخصصة، والطبيب البيطري، والمزارع المجاورة، والمجلات المتخصصة.

مشكلة البحث وأهميته:

إرتفعت مستويات المعيشة بمصر في الأونة الأخيرة مما ترتب عليه إزدياد قدرة الأفراد على استهلاك البروتين الحيواني، في المقابل حدث انخفاض في معدلات إنتاج اللحوم الحمراء والدواجن والبيض وتزامن ذلك مع إرتفاع في أسعار تلك المنتجات مما أدى إلى حدوث فجوة بين الطلب على تلك المنتجات وحجم المتاح منها من الإنتاج. وقد وجد أن الدواجن يمكن أن تسهم بدرجة كبيرة في سد جزء من هذه الفجوة خاصة الدجاج الذي ينتج على مستوى المنزل الريفي نظراً لإنتشار التربية المنزلية للدجاج على مستوى جميع القرى المصرية، وإعتماد كثير من الأسر الريفية وغيرالريفية على الدجاج ومنتجاته لسد احتياجاتها من البروتين الحيواني، كما تتميز تلك التربية بإمكانية التنمية والتطوير من خلال تحديث الأساليب المتبعة في التربية والرعاية، والإهتمام بالتغذية المتوازنة وتطبيق الممارسات الموصى بها بجميع مراحل التربية والرعاية.

وفي الريف المصري تعتبر المرأة الريفية هي المسئولة الرئيسية عن تربية ورعاية الدجاج المنزلي، كما تلعب دوراً هاماً وأساسياً في توفير احتياجات الأسرة الريفية من الدجاج ومنتجاته، كما تسهم في توفير جزء من احتياجات السوق المحلي، ولا يتحقق ذلك إلا من خلال تطبيقها للممارسات الموصى بها من قبل الخبراء والمتخصصين في كافة مراحل التربية والرعاية من أجل الإرتقاء بمستوى الإنتاج وتحسين نوعيته بالإضافة إلى تحسين دخل الأسرة، وتوفير احتياجاتها من البروتين الحيواني، لذا دعت الحاجة إلى تنفيذ هذا البحث للتعرف على ما إذا كانت المرأة الريفية تقوم بتنفيذ الممارسات المحسنة الموصى بها في عمليات التربية والرعاية للدجاج على مستوى المنزل بمنطقة البحث، وتحديد مستوى تنفيذها لتلك الممارسات، والتعرف على المشكلات التي تواجهها في هذا المجال من أجل توجيه الخدمة الإرشادية نحو تنفيذ برامج إرشادية للمرأة الريفية بتلك المنطقة لرفع وعيها بالممارسات المحسنة الموصى بها، ولدفعها لتطبيق تلك الممارسات كخطوة نحو النهوض بصناعة الدواجن على مستوى الريف المصري، ولتحسين دخل الأسرة الريفية ومستوى أحوالها المعيشية، نظراً لما يمثلها القطاع الداجني الريفي من أهمية كبيرة علي مستوى الأسرة الريفية، والمستوي القومي.

أهداف البحث

اتساقاً مع مشكلة البحث فقد تحددت أهدافه فيما يلي:

1. التعرف على الممارسات المحسنة الموصى بها والتي تنفذها الريفيات المبحوثات والمتعلقة بتربية الدجاج المنزلي في كل من مجالات: الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية.
2. تحديد مستوى تنفيذ الريفيات المبحوثات لتلك الممارسات في المجالات الأربع السابقة.
3. دراسة العلاقة بين درجة تنفيذ المرأة الريفية للممارسات المحسنة الموصى بها و المتعلقة بتربية الدجاج المنزلي بمجالات الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية، و كل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة، وعمل المبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجه التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة.
4. التعرف على أنواع الخدمات التي يقدمها الإرشاد الزراعي للمبحوثات في هذا المجال.
5. التعرف على المشكلات التي تعوق تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في التربية المنزلية للدجاج.
6. التعرف علي مقترحات المبحوثات للتغلب علي المشكلات التي تعوق تنفيذهن للممارسات المحسنة في مجال التربية المنزلية للدجاج.

الفروض البحثية

لتحقيق الهدف الثالث تم صياغة الفروض البحثية التالية:

1. توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال الشراء (كمتغير تابع) وكل من متغيراتها المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجه التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج.
2. توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال التغذية (كمتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجه التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج.
3. توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء (كممتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجه التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج.
4. توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال الرعاية البيطرية (كممتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجه التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج.

الطريقة البحثية

التعريفات الإجرائية:

التربية المحسنة: ويقصد بها في هذا البحث تنفيذ المرأة الريفية للممارسات المحسنة الموصى بها لتحسين التربية المنزلية للدجاج في كل ما يتعلق بعمليات الشراء، والتغذية، وأماكن إيواء الدجاج، والرعاية البيطرية.

الممارسات المحسنة: وهي التوصيات الفنية التي اقرها المتخصصين والخبراء والتي تتعلق بتحسين تربية الدجاج وتشمل التوصيات الخاصة بمصادر الشراء للدجاج، وتحسينه، ونوع السلالات المرياة، وأنواع العلائق المقدمة للدجاج، والمواصفات الخاصة بأماكن الإيواء من حيث السعة والنظافة والتهوية والتطهير للمساقي المستخدمة، كما تشمل ممارسات التحصين والوقاية والعلاج من الأمراض.

منطقة البحث: تم اختيار منطقة البحث لتقتصر علي قرية برما مركز طنطا بمحافظة الغربية، حيث يتركز فيها تربية الدواجن والطيور بأنواعها علي المستوي المنزلي، وذلك وفقاً للبيانات التي تم الحصول عليها من مديرية الزراعة بمحافظة الغربية.

شاملة البحث وعينته

وحدة البحث: هي المرأة الريفية بمنطقة البحث المسئولة داخل الأسرة عن تربية ورعاية الدجاج علي مستوى المنزل.

شاملة البحث : وفقاً لسجلات الوحدة المحلية بقرية برما لعام 2014 م، بلغ عدد الأسر بالقرية 6675 أسرة، وبتطبيق معادله (ISRAEL، 2013)

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

- تمثل حجم الشاملة = N

- حجم العينة = n

- خطأ التقدير = e = 0.01

بلغ حجم العينة 100 أسرة تم اختيارها بطريقة عشوائية، ومن داخل كل أسرة تم اختيار المرأة الريفية المسؤولة عن تربية ورعاية الدجاج. **أداه جمع البيانات:** تم جمع بيانات الدراسة عن طريق المقابلة الشخصية وباستخدام استمارة استبيان أعدت لهذا الغرض بعد إجراء اختبار مبدئي لها على 12 مبحوثة بقرية برما، وذلك للتأكد من وضوح الأسئلة والعبارات وسلامة صياغتها، وبناء على الاختبار المبدئي تم إجراء بعض التعديلات المطلوبة، وبذلك أصبحت استمارة الاستبيان في صورة صالحة لجمع البيانات، ثم جمعت البيانات الميدانية من المبحوثات خلال شهر مايو من عام 2015م.

قياس متغيرات الدراسة

أولاً: المتغير التابع:

درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بتربية الدجاج المنزلي في مجالات الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية.

1- الشراء:

أ- درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة والموصى بها المتعلقة بمصادر الشراء:

أعطيت المبحوثة الدرجات (1،2،3، صفر) وذلك على مقياس (دائماً، أحياناً، نادراً، لا تنفذ) على الترتيب وفقاً لاستجابتها الصحيحة وما إذا كانت تتماشى مع التوصيات أم لا وجمع الدرجات لجميع الاستجابات تم الحصول على الدرجة الكلية لتنفيذ ممارسات الشراء المتعلقة بالمصادر.

ب- درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالأصناف المرباه من الدجاج:

أعطيت المبحوثة الدرجات (1،2،3، صفر) وذلك على مقياس (دائماً، أحياناً، نادراً، لا تنفذ) بالإضافة إلى الدرجات (1،2،3) وفقاً لنوع الصنف المربى (محلي محسن، أجنبي، محلي) على الترتيب وفقاً لاستجابتها الصحيحة، ثم جمعت درجات الاستجابات لتعبر عن درجة تنفيذ المبحوثة للممارسات المحسنة الموصى بها بالنسبة للأصناف.

ولتحديد مستوي تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة في مجال الشراء تم استخدام الدرجة الإجمالية وقد بلغ الحد الأدنى لها 3 درجات، والحد الأقصى 21 درجة، وقد تم تقسيم المدى الفعلي الي ثلاث مستويات هي مستوي التنفيذ المنخفض (3-8) درجة، ومستوي التنفيذ المتوسط 14-9) درجة، ومستوي التنفيذ المرتفع (15 درجة فأكثر).

2 - التغذية:

أ - درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بنوع العليقة:

أعطيت المبحوثة الدرجات (1،2،3، صفر) وذلك على مقياس (دائماً، أحياناً، نادراً، لا تنفذ) على الترتيب وفقاً لاستجابتها الصحيحة، وجمع درجات الاستجابات تم الحصول على الدرجة الكلية لتنفيذ تلك الممارسات.

ب- درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة المتعلقة بمساقى الشرب المستخدمة في أماكن التربية:

أعطيت المبحوثة درجة واحدة عن كل ممارسة صحيحة، وصفر للممارسة الخاطئة أو لا تنفذ وجمع درجات الاستجابات تم الحصول على الدرجة الكلية لتنفيذ تلك الممارسات.

ولتحديد مستوي تنفيذ المبحوثات للممارسات المتعلقة بالتغذية تم استخدام الدرجة الإجمالية وقد بلغ الحد الأدنى 4 درجات، والحد الأعلى 18 درجة، وقد تم تقسيم المدى الفعلي إلى ثلاث مستويات هي مستوي التنفيذ المنخفض (4-8) درجة، ومستوي التنفيذ المتوسط (9-13) درجة، ومستوي التنفيذ المرتفع (14 درجة فأكثر).

3- درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء:

أ- الممارسات الخاصة بمكان التربية للدجاج:

أعطيت المبحوثة درجة واحدة عن كل ممارسة صحيحة، وصفر للممارسة الخاطئة أو لا تنفذ وجمع درجات الاستجابات تم الحصول على الدرجة الكلية لتنفيذ تلك الممارسات.

ب- الممارسات المتعلقة بالفرشة المستخدمة في مكان التربية:

أعطيت المبحوثة درجة واحدة عن كل ممارسه صحيحة، وصفر للممارسة الخاطئة أو لانتفد وجمع درجات الاستجابات تم الحصول علي الدرجة الكلية لتنفيذ تلك الممارسات.

ولتحديد مستوي تنفيذ المبحوثات للممارسات المتعلقة بأمكان الإيواء تم استخدام الدرجة الإجمالية وقد بلغ الحد الأدنى 6 درجات، وحده الأعلى 15 درجة، ثم تم تقسيم المدى الفعلي إلى ثلاث مستويات هي مستوي التنفيذ المنخفض (6-8) درجة، ومستوي التنفيذ المتوسط (9-11) درجة، ومستوي التنفيذ المرتفع (12 درجة فأكثر).

4- درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالرعاية البيطرية للدواجن المنزلية:

أعطيت المبحوثة الدرجات (3،2،1، صفر) وذلك علي مقياس (دائما، أحيانا، نادرا، لانتفد) علي الترتيب وفقا لاستجاباتها الصحيحة، ثم جمعت درجات الاستجابات لتعبر عن الدرجة الإجمالية لتنفيذ المبحوثة لتلك الممارسات.

وقد بلغ الحد الأدنى لدرجات تنفيذ المبحوثة للممارسات المحسنة المتعلقة بالرعاية البيطرية درجتان، وحده الأعلى 17 درجة، ولتحديد مستوي التنفيذ تم تقسيم المدى الفعلي إلى ثلاث مستويات هي مستوي التنفيذ المنخفض (2 - 6) درجة، ومستوي التنفيذ المتوسط (7- 11) درجة، ومستوي التنفيذ المرتفع (12 درجة فأكثر).

ثانيا : المتغيرات المستقلة :

1. السن: تم قياسه بعدد السنوات الخام لحياة المبحوثة مقربا لأقرب سنة ميلادية وقت جمع البيانات.
2. عدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة: أعطيت المبحوثة درجة واحدة عن كل سنة تعليم رسمي اجتازتها بنجاح، وصفر في حالة الأمية.
3. عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الدجاج: استخدم الرقم الخام لعدد السنوات التي قضتها المبحوثة وهي تقوم بالتربية المنزلية للدجاج.
4. التردد علي الوحدات البيطرية: أعطيت المبحوثة 3 درجات في حالة تردها بصفة دائمة علي الوحدات البيطرية، ودرجتان في حالة التردد أحيانا، ونادرا درجة واحدة، وصفر في حالة عدم التردد، ثم جمعت الدرجات لتعبر عن الدرجة الاجمالية لتردد المبحوثة علي الوحدات البيطرية.
5. درجة التعرض لمصادر المعلومات: أعطيت المبحوثة درجة واحدة عن كل مصدر معلومات تعرضت له (مسموع، أو مرئي، أو من خلال أفراد، وغيرها) متعلق بتربية الدجاج، ثم جمعت الدرجات لتعبر عن الدرجة الإجمالية لدرجة التعرض لمصادر المعلومات.
6. عمل المبحوثة: أعطيت المبحوثة درجة واحدة إذا كانت ربة منزل، ودرجتان في حالة مزاولتها لمهنة أخرى بجانب عملها بالمنزل.
7. الغرض من التربية: أعطيت المبحوثة درجة واحدة في حالة تربيتها للدجاج لغرض الاستهلاك المنزلي، ودرجتان إذا كان لغرض البيع، وثلاث درجات إذا كان لغرض الاستهلاك المنزلي والبيع.
8. العائد من التربية: أعطيت المبحوثة ثلاث درجات إذا كان العائد مرضي تماما، ودرجتان إذا كان يغطي التكاليف، ودرجة واحدة إذا كان غير مرضي.
9. الطلب السوقي علي الدجاج : أعطيت المبحوثة ثلاث درجات إذا كان الطلب السوقي بدرجة كبيرة، ودرجتان إذا كان الطلب بدرجة متوسطة، ودرجة واحدة إذا كان الطلب بدرجة قليلة.

أدوات التحليل الإحصائي

استخدم في تحليل البيانات معامل الارتباط البسيط لبيرسون، ومعامل النطاق النسبي (كا2)، كما استخدم العرض الجدولي بالأعداد والتكرارات والنسب المئوية لعرض النتائج.

وصف عينة البحث

توضح نتائج جدول (1) أن سن المبحوثات قد تراوح بين 18- 70 سنة، بمتوسط حسابي قدره 38.82 سنة وانحراف معياري قدره 10.26 وينقسم المدى الفعلي إلى ثلاث فئات اتضح أن أكثر من نصف العينة 53% قد وقعن بفئة السن 35-51 سنة، وبالنسبة للحالة التعليمية للمبحوثات اتضح أن نسبة 26% منهن أميات لم يحصلن علي أي تعليم رسمي، وأن نسبة 74% منهن حصلن علي تعليم رسمي، ويتوزع المبحوثات المتعلمات علي ثلاث فئات اتضح أن حوالي 73% من المبحوثات وقعن بفئة التعليم المتوسط، وأن نسبة 9% فقط حاصلات علي مؤهل جامعي، كما اتضح أن غالبية المبحوثات بنسبة قدرها 92% لا يعملن، وحوالي نصف المبحوثات بنسبة 49% وقعن في فئة 15 سنة فأقل بالنسبة للخبرة في التربية المنزلية للدجاج، كما وجد أن أقل من ثلث العينة بنسبة 31% منهن كان الهدف من التربية هو الاستهلاك المنزلي والبيع، وأن أكثر من ثلثي العينة بنسبة 69% كان لغرض الاستهلاك فقط ورغم ذلك فقد ذكرت نسبة 54% منهن أن العائد من التربية غير مرضي، وفيما يتعلق بالطلب السوقي فقد اتضح أن أقل من نصف العينة بنسبة 42% وقعن في فئة الطلب بدرجة متوسطة، أما التردد علي الوحدة البيطرية فقد وجد أن الغالبية العظمي منهن يترددن علي الطبيب البيطري بصفه دائمة وليس الوحدة البيطرية الحكومية وذلك إما لتحسين الدجاج بنسبة 72%، أو للعلاج بنسبة 84%، أو للاستشارة أو الوقاية من الأمراض بنسبة 50%، وبالنسبة لمصادر المعلومات التي تعرضت لها المبحوثات فقد تبين أن أصحاب الخبرة، والطبيب البيطري، وأصحاب المزارع احتلت الرتب الثلاث الأول بنسب قدرها 22%، و20%، و20% علي التوالي،

علي حين كان اعتماد المبحوثات علي القناة الفضائية المصرية، والكتب منخفض جدا واحتل رتبا متأخرة، أما باقي المصادر الاخرى فقد احتلت رتبا متفاوتة بين الرتب السابقة كما هو موضح بجدول (1).

نتائج البحث ومناقشاتها

أولا : الممارسات المحسنة الموصى بها التي تنفذها المبحوثات والمتعلقة بتربية الدجاج المنزلي في مجالات الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية.

1- الممارسات المحسنة الموصى بها التي تنفذها المبحوثات والمتعلقة بعملية الشراء:

أ - مصادر الشراء:

أوضحت نتائج الدراسة الموجودة بجدول (2) أن أقل من نصف المبحوثات بما يقدر بحوالي 42 % يقمن بشراء كتاكيت الدجاج المرباه من معامل الكتاكيت، وأن حوالي 36% منهن يحصلن عليها من المزارع الخاصة وهذا بصفه دائمة، والقليل منهن بنسبة 11% تقريبا من التاجر المتجول، و8% من السوق، وحوالي 4% تقريبا من ناتج الترقيد، ويتضح من هذه النتائج أن حوالي ثلاث أرباع المبحوثات يحصلن علي الكتاكيت من مصادر موثوق بها ولكن بعيدا عن الإرشاد الزراعي ومحطات الدواجن.

ب- أصناف الدجاج التي تقوم المبحوثات بتربيتها:

تبين من النتائج الموجودة بجدول (2) أن الغالبية العظمى من المبحوثات بنسبة قدرها 90 % يقمن بتربية الدجاج البلدي(المحلي) بصورة دائمة، وأن 53% تربي الأجنبي سواء (الأبيض أ و الأحمر)، والقليل منهن بنسبة 9 % يقمن بتربية الدجاج المحلي المحسن (دقي / جميزة)، ويتضح من هذه النتائج عدم اعتماد الغالبية العظمى من المبحوثات على تربية الأصناف المحسنة مما يعكس حاجتهن إلى الإرشاد والتوعية بأهمية تربية الأصناف المحلية المحسنة والتي تساعدهن في الحصول على منتج عالي من اللحم والبيض، وأن يقوم الإرشاد الزراعي بتوفير تلك الأصناف من خلاله، أو بالتعاون مع الجمعيات التعاونية ومحطات الدواجن.

2 - الممارسات المحسنة الموصى بها التي تنفذها المبحوثات والمتعلقة بمجال التغذية:

أ- الممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بنوع العليقة:

انتضح من بيانات الدراسة والموجودة بجدول (3) أن الغالبية العظمى من المبحوثات بنسبة قدرها 80% تعتمد بصفه دائمة علي تغذية الكتاكيت بعليقة جاهزة في حين يتوقف البعض منهن عن ذلك عندما يكبر الدجاج ويعتمدن على بقايا الطعام، وأن 51% منهن تضيف بقايا الطعام بجانب العليقة الجاهزة، وأكثر من ثلث المبحوثات بنسبة 37% تعتمد علي بقايا الطعام بجانب البرسيم فقط في تغذية الدجاج. ويتضح من هذه النتائج عدم إمام المبحوثات بالممارسات المتعلقة بالتغذية السليمة للكتاكيت والموصى بها مثل تقديم رمل ناعم في الأيام الأولى من عمرالكتاكيت، وتقديم عليقه مبسوسة في لين رايب أو جبنه قريش غير مملحة، وتغذية الدجاج علي عليقة متزنة، وبناء علي ذلك يجب علي الإرشاد الزراعي توجيه برامج إرشادية لتنمية البنين المعرفي للمبحوثات فيما يتعلق بتلك الممارسات.

ب - الممارسات المحسنة الموصى بها التي تنفذها المبحوثات والمتعلقة بمساقى الشرب المستخدمة في أماكن التربية :

تبين من جدول (3) أن الغالبية العظمى من المبحوثات بنسبة قدرها 96% يقمن بتنظيف وغسل المساقى جيدا قبل ملئها بالماء يوميا ويحرصن علي ذلك، أما بالنسبة لتطهير المساقى فنكرت ما يقرب من ثلاثة أرباع المبحوثات بنسبة قدرها 73% بأنهن لا يقمن بعمليات التطهير إلا كل أسبوعين أو عندما توجد عدوى، أو تطهر كل دورة، أما الممارسة المتعلقة بتخصيص مسقى سعة لتر لكل 25 ككتوت خلال الأسبوعين الأول والثاني انتضح أن 54% من المبحوثات لا تراعين ذلك إلا في حالة وضع دواء في الماء، علي حين وجد أن الغالبية منهن بنسبة 91% يراعين مناسبة ارتفاع المساقى مع ارتفاع الكتاكيت.

3 - الممارسات المحسنة الموصى بها التي تنفذها المبحوثات والمتعلقة بمكان الإيواء:

أ - الممارسات المتعلقة بالمكان:

أوضحت النتائج الموجودة بجدول (4) أن الغالبية العظمى من المبحوثات بنسبة قدرها 85% قمن بفصل مكان تربية الدجاج عن مكان المعيشة، وأن نسبة 98% منهن قمن بتربية الدجاج في حظائر خاصة بها، كما ذكرت 92% من المبحوثات إنهن خصصن مساحة للحظيرة تتناسب مع أعداد الدجاج الموجود بها، كما تبين أن الغالبية العظمى من المبحوثات بنسبة قدرها 95% لم تقم بتربية الدجاج من أعمار مختلفة في مكان واحد، ولم تقم نسبة 75% منهن بترك عدد كبير من الديوك في الحظيرة الواحدة، كما ذكرت نسبة 68% منهن إنهن لم يقمن بتربية أنواع أخرى من الطيور مع الدجاج في نفس الحظيرة، كما ذكرت نسبة 98% منهن إنهن يقمن بممارسات يوصى بها للمحافظة علي الدجاج من العرس والفئران: كإحكام غلق الأبواب، ووضع مشمع على الفتحات، وسلك علي فتحات التهوية، مع مراعاة الإضاءة.

ب- أما فيما يتعلق بالفرشة المستخدمة في أماكن الإيواء:

قد أوضحت النتائج الموجودة بجدول (4) أن الغالبية العظمى من المبحوثات بنسبة قدرها 96% قمن بوضع فرشة نظيفة ومتوسطة النعومة من التبن أو القش أو النشارة، كما تبين أن 94% منهن يقمن بتغيير الجزء المبتل من الفرشة بكمية من الفرشة الجافة بصورة مستمرة.

4- الممارسات المحسنة الموصى بها التي تنفذها المبحوثات والمتعلقة بالرعاية البيطرية:

تبين من النتائج الموجودة بجدول (5) أن أكثر من ثلثي المبحوثات بنسبة قدرها 71% يقمن بصفة دائمة بإضافة سكر لمياه الشرب عند عمر يوم للكناكيت، وأكثر من نصف المبحوثات بنسبة قدرها 60% يقمن بإضافة مضادات حيوية لمياه الشرب، وأن نسبة 57% من المبحوثات يقمن بالتحصين الدوري للدجاج، كما تبين أن 37% فقط من المبحوثات يقمن أحيانا بقص المنقار للدجاج، وأن النسبة القليلة جدا منهن 4% يحرصن علي ملئ المساقى والعلاقات حتى نهايتها بعد قص المنقار، وتشير هذه النتيجة إلي أن هناك بعض الممارسات التي لا تنفذها المبحوثات والتي ربما ترجع لعدم معرفتهن بتلك الممارسات.

ثانياً: مستوى تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والخاصة بتربية الدجاج المنزلي بكل من مجالات الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية:

أ- مجال الشراء:

أوضحت نتائج الدراسة فيما يتعلق بدرجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة المتعلقة بعمليات الشراء والخاصة بالمصادر والأصناف إنها تراوحت بين حد أدنى قدره 3 درجات، وحد أقصى قدره 21 درجة، ويتصنيف المبحوثات وفقاً لتلك الدرجات إلى ثلاث فئات إتضح من جدول (6) أن ما يقرب من ثلث المبحوثات بنسبة 33% وقعن بفئة مستوى التنفيذ المنخفض والتي يتراوح مداها ما بين (3-8) درجة، وأن أكثر من نصفهن بقليل بنسبة 52% وقعن بفئة مستوى التنفيذ المتوسط، والتي يتراوح مداها ما بين (9-14) درجة، علي حين وقعت باقي النسبة وهي قليلة و تقدر بـ 15% فقط في فئة مستوى التنفيذ المرتفع والتي تبلغ (15 درجة فأكثر)، وهذه النتائج تعكس أن النسبة الأعلى من المبحوثات وقدرها 85% تنفذ الممارسات الموصى بها في هذا المجال، وربما يرجع ذلك إلي أن الغالبية العظمى من المبحوثات إما أميات أو حصلن علي قدر بسيط من التعليم، مما يعكس علي وعيهن بأهمية تربية الأصناف المحسنة، وأهمية شرائها من مصادر موثوق بها للحصول علي منتج عالي ودخل كبير.

ب- مجال التغذية:

لتحديد مستوى تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة والموصى بها في مجال التغذية للدجاج المرعى بالمنزل، وجد إن درجة تنفيذ المبحوثات لتلك الممارسات تراوحت بين حد أدنى قدره 4 درجات، وحد أعلى قدره 18 درجة، ويتصنيف المبحوثات وفقاً لتلك الدرجات إلي ثلاث فئات، إتضح من النتائج الموجودة بالجدول (7) أن أكثر من نصف المبحوثات بنسبة قدرها 58% وقعن بفئة مستوى التنفيذ المنخفض والتي يتراوح مداها ما بين (4-8) درجة، وأن نسبة 37% منهن وقعن بفئة مستوى التنفيذ المتوسط والتي يتراوح مداها ما بين (9-13) درجة، في مقابل نسبة ضئيلة جداً قدرها 5% وقعت بفئة مستوى التنفيذ المرتفع والتي تبلغ (14 درجة فأكثر)، وهذا يعكس ضرورة تنميه مهارات المبحوثات المتعلقة بالممارسات المحسنة الموصى بها في مجال تغذية الدجاج المنزلي خاصة بأنواع العلائق المستخدمة في تغذية الدجاج، ومدى صحة وسلامة مساقى شرب الدجاج.

ج - أماكن إيواء الدجاج المنزلي:

لتحديد مستوى تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بمكان الإيواء للدجاج المنزلي، وجد إن درجات تنفيذ المبحوثات لتلك الممارسات تراوحت ما بين حد أدنى قدره 6 درجات، وحد أقصى قدره 15 درجة، ويتصنيف المبحوثات وفقاً لتلك الدرجات إلي ثلاث فئات، إتضح من النتائج الموجودة بجدول (8) أن أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثات بنسبة قدرها 78% وقعن بفئة مستوى التنفيذ المرتفع والتي تبلغ (12 درجة فأكثر)، في مقابل نسبة ضئيلة جداً تقدر بحوالي 3% وقعت بفئة مستوى التنفيذ المنخفض والتي يتراوح مداها ما بين (8-6) درجة، أما باقي النسبة والتي تبلغ 19% فقد وقعت بفئة مستوى التنفيذ المتوسط والتي يبلغ مداها ما بين (9-11) درجة، وهذا يدل علي أن

المبوحات يحرصن على تنفيذ الممارسات المحسنة والموصى بها فيما يتعلق بمكان إيواء الدجاج والذي يعتبر مصدر للغذاء وللحصول على دخل لهن.

د - مجال الرعاية البيطرية:

ولتحديد مستوى تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة والموصى بها في مجال الرعاية البيطرية للدجاج المربي بالمنزل، وجد أن درجة تنفيذ المبحوثات لتلك الممارسات تراوحت ما بين حد أدنى قدره درجتان، وحد أقصى قدره 17 درجة، و بتصنيف المبحوثات وفقا لتلك الدرجات إلي ثلاث فئات إتضح من النتائج الموجودة بجدول (9)، أن 45 % من المبحوثات وقعن بفئة مستوى التنفيذ المتوسط والتي يبلغ مداها ما بين (7-11) درجة، وأن 17% منهن وقعن بفئة مستوى التنفيذ المنخفض والتي تراوح مداها ما بين (2-6) درجة، على حين وقعت نسبة قدرها 38% بفئة مستوى التنفيذ المرتفع، وتعكس تلك النتائج أن مستوى تطبيق الغالبية العظمى من المبحوثات والتي تقدر بـ 83% للممارسات المحسنة والموصى بها في مجال الرعاية البيطرية كان في غالبيته إما بدرجة متوسطة أو عالية، مما يعنى حرص الريفيات على صحة وسلامة ما يقومون بتربيته من دجاج بتحسينه وتنفيذ بعض الممارسات الموصى بها كاستخدام المضادات الحيوية في حالة مرض الدجاج، أو إضافة الفيتامينات والكالسيوم لمياه الشرب لصحة الدجاج، أو مراعاة الاستخدامات السليمة لمساقي الشرب.

ثالثا : العلاقة بين درجة تنفيذ المرأة الريفية للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بتربية الدجاج المنزلي بكل من مجالات الشراء، والتغذية، وأماكن الإيواء، والرعاية البيطرية، وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة:

أ- العلاقة بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال الشراء وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة:

لاختبار معنوية العلاقة تم صياغة الفرض الإحصائي التالي "لا توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال الشراء (كمتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجه التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج".

ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط (لبيرسون) للمتغيرات المستقلة الخمس الأولى، واختبار مربع كاي للمتغيرات الأربعة الأخرى، وجاءت النتائج علي النحو التالي جدول (10)، وجدول (11):

1. وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوى 0.01 بين درجة التعرض لمصادر المعلومات وبين الدرجة الكلية لممارسات المبحوثات في مجال الشراء، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط 0.213 وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.
2. وجود علاقة معنوية عند مستوى 0.05 بين متغيرات: الغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج، وبين الدرجة الكلية لممارسات المبحوثات في مجال الشراء حيث بلغت قيم مربع كاي: 6.10، و 11.008، و 10.414 علي الترتيب وجميعها أكبر من نظيرتها الجدولية.
3. عدم وجود علاقة معنوية بين باقي المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة التنفيذ الكلية لممارسات المبحوثات في مجال الشراء. وبناء علي هذه النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي السابق فيما يتعلق بمتغيرات: درجة التعرض لمصادر المعلومات، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج، ومن ثم قبول الفرض البحثي البديل بالنسبة لهذه للمتغيرات، بينما لم يتمكن من رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات المدروسة، وهذه النتائج تعكس أنه كلما تعرضت المبحوثات لمصادر معلومات عن تربية الدجاج، أو حصلت علي عائد مرضى من تربيته، أو زاد الطلب علي الدجاج بالسوق كلما زاد حرصهن علي تربية أنواع محسنة منها، وكلما حرصن علي شرائها من مصادر موثوقة لضمان تحقيق أفضل إستفادة وعائد منها، أيضا سوف يدفع ذلك المبحوثات للحصول علي المعلومات الخاصة بتربية تلك الأصناف من المصادر المختلفة للمعلومات.

ب- العلاقة بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال التغذية وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة:

لاختبار هذه العلاقة تم وضع الفرض الإحصائي التالي: "لا توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال التغذية (كمتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي التي حصلت عليها المبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدة البيطرية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج وبين الدرجة الكلية لممارسات المبحوثات في مجال التغذية".

ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط (لبيرسون) للمتغيرات الخمس الأولى، واختبار مربع كاي للمتغيرات الأربعة الأخرى، وجاءت النتائج علي النحو التالي جدول (12)، وجدول (13):

1. وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوي 0.05 بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال التغذية (كمتغير تابع) ومتغيرالتردد علي الوحدات البيطرية، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط 0.217 وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.
2. عدم وجود علاقة معنوية بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال التغذية (كمتغير تابع) وباقي المتغيرات المستقلة المدروسة.

وبناء علي هذه النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي السابق بالنسبة لمتغير التردد علي الوحدات البيطرية، ومن ثم قبول الفرض البديل، بينما لم يتمكن من رفضه لباقي المتغيرات المستقلة المدروسة، وهذا يعكس أهمية الوحدات البيطرية في إرشاد وتوعية المبحوثات على الممارسات الصحيحة لتغذية الدجاج المرعى بالمنزل.

ج- العلاقة بين درجة تنفيذ الريفيات المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المنزلي وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة:

لاختبار هذه العلاقة تم وضع الفرض الإحصائي التالي "لا توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المنزلي (كمتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي التي حصلت عليها المبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدات البيطرية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج".

ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط (لبيرسون) للمتغيرات الخمس الأولى، واختبار مربع كاي للمتغيرات الأربع الأخرى، وجاءت النتائج علي النحو التالي جدول (14)، و جدول (15):

1- وجود علاقة ارتباطية معنوية و طردية عند مستوى 0.05 بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المنزلي (كمتغير تابع) ومتغيرالتردد علي الوحدات البيطرية، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط 0.225 وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

2- وجود علاقة معنوية عند مستوي 0.05 بين المتغيرالتابع السابق ومتغير عمل المبحوثة، حيث بلغت قيمة مربع كاي 8.843 وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

3- عدم وجود علاقة معنوية بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المنزلي (كمتغير تابع) وباقي المتغيرات المستقلة المدروسة.

وبناء علي هذه النتائج يمكن رفض الفرض الإحصائي السابق بالنسبة لمتغيري التردد علي الوحدات البيطرية، وعمل المبحوثة، ومن ثم قبول الفرض البحثي البديل لهذين المتغيرين، بينما لم يتمكن من رفضه لباقي المتغيرات المستقلة المدروسة. وتوضح هذه النتيجة أن وجود عمل للمبحوثة، وكذلك ترددها على الوحدات البيطرية يؤدي إلى زيادة تنفيذها للممارسات المحسنة والموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء حيث تتعرض المبحوثات في هذه الأماكن لمعلومات تساعد على تصحيح ممارساتها الخاطئة في هذا المجال.

د- العلاقة بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الموصى بها في مجال الرعاية البيطرية وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة:

لاختبار معنوية العلاقة تم وضع الفرض الإحصائي التالي "لا توجد علاقة معنوية بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الموصى بها في مجال الرعاية البيطرية وكل من المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: السن، وعدد سنوات التعليم الرسمي التي حصلت عليها المبحوثة، وعدد سنوات الخبرة في التربية المنزلية للدجاج، والتردد علي الوحدات البيطرية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات المفضلة للمبحوثة، وعمل المبحوثة، والغرض من التربية، والعائد من التربية، والطلب السوقي علي الدجاج".

ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الارتباط البسيط (لبيرسون) للمتغيرات الخمس الأولى، واختبار مربع كاي للمتغيرات الأربع الأخرى، وجاءت النتائج علي النحو التالي (16)، و جدول (17):

1- وجود علاقة ارتباطية طردية عند مستوي 0.01 بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات الموصى بها في مجال الرعاية البيطرية ومتغير التردد علي الوحدات البيطرية، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط 0.476 وهي أكبر من نظيرتها الجدولية.

2- عدم وجود علاقة معنوية بين المتغير التابع السابق و باقي المتغيرات المستقلة المدروسة.

وبناء علي هذه النتائج فإنه يمكن رفض الفرض الإحصائي السابق بالنسبة لمتغير التردد علي الوحدات البيطرية، ومن ثم قبول الفرض البديل، بينما لم يتمكن من رفضه لباقي المتغيرات المستقلة المدروسة.

وهذه النتيجة تشير لأهمية تردد المبحوثات على الوحدات البيطرية في تشجيعهم على تنفيذ الممارسات الموصى بها في هذا المجال حيث تمد تلك الوحدات المبحوثات بالمعرفة الصحيحة والإرشادات وكذا بعض الخدمات العلاجية والوقائية.

رابعاً: أنواع الخدمات التي يقدمها الإرشاد الزراعي للمبحوثات في مجال تربية الدجاج المنزلي:

يوضح جدول (18) رأى المبحوثات فيما يتعلق بتلقى خدمات من الإرشاد الزراعي في مجال الدجاج المربي بالمنزل، فوجد أن نسبة كبيرة منهن تقدر بـ 67% ذكراً عدم حصولهن على خدمات من الإرشاد في هذا المجال، على حين ذكرت نسبة 33% من المبحوثات أنهن حصلن على خدمات من الإرشاد الزراعي، ويسؤال المبحوثات اللائي حصلن على خدمات عن نوع تلك الخدمات كانت النتائج كما هي موضحة بالجدول (19) وتتمثل في التحصين الدوري للدجاج وذكرته أكثر من نصف المبحوثات 51.51%، والتحصين وقت العدوى فقط 18.18%، والزيارات المنزلية 21.21%، أما باقي الخدمات والتي تتمثل في التحصين المجاني، وتوفير بعض الأدوية، وتوفير سلالات محسنة من الدجاج فقد ذكرت نسبة منخفضة جداً من المبحوثات حيث بلغت 3.03% لكل من الخدمات السابقة على نحو ما هو مبين بالجدول (19)، وهي نسب ضئيلة لا تتماشى مع الدور الواجب أن يقوم به الإرشاد الزراعي في هذا المجال.

خامساً: المشكلات التي تعوق تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالتربية المنزلية للدجاج:

أوضحت النتائج الموجودة بالجدول (20) أن هناك مشكلات تعوق تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالتربية المنزلية للدجاج وهي مرتبة تنازلياً كما يلي: عدم توافر سيولة نقدية كافية للإنفاق على التربية المنزلية وقد ذكرت نسبة 81% من المبحوثات، تلي ذلك ارتفاع نسبة نفوق الدجاج والموت المفاجئ وقد ذكرت نسبة 70% من المبحوثات، ثم انتشار الأمراض التي تنتقل من الدواجن للإنسان وخاصة وقت الشوطة وذكرت نسبة 61% من المبحوثات، تلي ذلك عدم توافر الخدمات الإرشادية الخاصة بالتوعية والتدريب على الطرق الحديثة للتربية الآمنة للدجاج وذكرت نسبة 51%، ثم عدم توافر خدمات بيطرية حكومية قريبة بالقرية وذكرت نسبة 48%.

كما ذكرت نسبة 45% من المبحوثات مشكلة عدم توافر المكان المناسب بالمنزل للتربية المحسنة إضافة إلى وجود مفترسات مثل الكلاب والقطط والفران وذكرت نسبة 42%، وأشارت نسبة 33% من المبحوثات إلى عدم توافر مصادر للمعلومات عن السلالات المحسنة، وصعوبة الحصول على سلالات جديدة محسنة بنسبة 28%، كما ذكرت نسبة 27% من المبحوثات مشكلة عدم توافر معلومات كافية عن التغذية المناسبة للدجاج، وأخيراً صعوبة التسويق وذكرت نسبة 21%، وأضافت بعض المبحوثات مشكلة ارتفاع أسعار العليقة وعدم المتابعة من الحكومة.

سادساً: مقترحات المبحوثات لمواجهة مشكلات التربية المنزلية للدجاج:

أوضحت النتائج الموجودة بالجدول (21) مقترحات المبحوثات لمواجهة مشكلات التربية المنزلية للدجاج، جاء في مقدمتها وفقاً للترتيب التنازلي وتبعاً لنسب ذكرها من جانب المبحوثات توفير العلائق بأسعار مناسبة 81%، يليها توفير التحصينات اللازمة في مواعيدها المحددة 49% وذلك لتحصين الدجاج من الأمراض المفاجئة، ثم تباينت المقترحات ما بين توفير السيولة اللازمة لعمل المشروعات، والقروض الميسرة التي تحتاجها المبحوثات لتنفيذ الممارسات المحسنة الموصى بها، أيضاً توفير الخدمة الإرشادية لتوعيتهم بالأساليب الحديثة في التربية وأماكن للاستشارة في كل ما يتعلق بتربية الدجاج، أيضاً توفير الخدمة البيطرية بالقرية على نحو ما هو مبين بالجدول (21).

ويتضح من هذه النتائج أن مقترحات المبحوثات تركزت على توفير العلائق، والأمصال، والرعاية البيطرية، وتوفير نوعية السلالات الجيدة المقاومة للأمراض، والتمويل اللازم، أيضاً توفير مصادر للمعلومات ترجع إليها المبحوثات عند الحاجة.

وبناء على هذا فمن الضروري على الإرشاد تكثيف الجهود لتخطيط برامج إرشادية تساعد المبحوثات بمنطقة الدراسة على تحقيق هذه المقترحات مع إيجاد حلول مناسبة لتشجيعهم على التربية المنزلية للدجاج وتحفيزهم على تطبيق الأساليب والممارسات المحسنة الموصى بها من أجل تحقيق عائد مناسب من التربية يعينهم على تحسين حياتهم المعيشية.

التوصيات

في ضوء النتائج السابقة يمكن استخلاص التوصيات التالية:

. ضرورة توجيه برامج إرشادية لتنمية البنيان المعرفي والمهاري للريفات في منطقة البحث خاصة وأن النسبة الكبيرة منهن لا تحصل على أى خدمات إرشادية، مع التركيز على الممارسات المحسنة الموصى بها والتي لا تقم الريفيات بتنفيذها.

. أوضحت النتائج عدم ذكر أى من المبحوثات المرشحات الزراعات كمصدر للحصول على المعلومات، لذا فمن الضروري توفير مرشحات زراعات مع تدريبهن وتنمية قدراتهن في هذا المجال لأنهن أفقر على الوصول للريفات والتواصل معهن لتحقيق هدف النهوض بتربية الدواجن المنزلية بمنطقة البحث.

. على الجهاز الإرشادي، ومحطات الدواجن، والجمعيات التعاونية، وبنك القرية، والأجهزة المعنية اتخاذ التدابير اللازمة لإيجاد أنسب الحلول للمشكلات التي تعيق الريفيات عن تنفيذ الممارسات الموصى بها لتحسين التربية المنزلية للدجاج، مع أخذ مقترحاتهن ذات الأولوية في الاعتبار، حيث أوضحت الدراسة ضعف دورهم.

جدول (1) توزيع المبحوثات وفقاً لمتغيراتها المستقلة المدروسة

المتغيرات	الفئات	العدد	%
1- السن	(18 - 34) سنة	37	37
	(35- 51) سنة	53	53
	52 سنة فأكثر	10	10
2 - عدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثات	أميات	26	26
	حاصلات علي تعليم رسمي	74	74
	مستوي التعليم لمن حصلن علي تعليم رسمي	13	17.57
	(4-6) سنة	54	72.97
3- عمل المبحوثات	(7- 12) سنة	7	9.46
	(13-16) سنة	92	92
4- عدد سنوات الخبرة في تربية الدجاج	ريه منزل	8	8
	ريه منزل ومهنة أخرى	49	49
	15 سنة فأقل	37	37
5- الغرض من التربية	(16-30) سنة	14	14
	31 سنة فأكثر	31	31
	البيع	69	69
6- العائد من التربية	الاستهلاك المنزلي والبيع	24	24
	الاستهلاك المنزلي	22	22
	البيع	54	54
7- الطلب السوقي علي الدجاج	مرضى تماما	31	31
	يغطي التكاليف	42	42
	غير مرضى	27	27

N=100

تابع جدول (1) توزيع المبحوثات وفقاً لترددن على الوحدات البيطرية

أسباب التردد على الوحدات	العدد	%	أحياناً	%	نادراً	%	لا تتفقد		الإجمالي
							العدد	%	
8 التردد على الوحدات البيطرية	72	72	11	11	0	0	17	17	100
تحصين الدجاج	84	84	9	9	1	1	6	6	100
علاج الدجاج	50	50	13	13	4	4	33	33	100
إستشارات وقائية من الأمراض									

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

تابع (جدول 1) التكرار والنسب المئوية للمبحوثات وفقاً لمصادر المعلومات المفضلة لهن والمتعلقة بالممارسات المحسنة لتربية الدجاج

مصدر المعلومات المفضل لدى المبحوثة	التكرار	%
أصحاب الخبرة	26	22.41
الطبيب البيطري	23	19.83
أصحاب المزارع	23	19.83
الخبرة الشخصية	11	9.48
أصحاب المعامل	8	6.89
الوحدة البيطرية	6	5.17
الجيران	6	5.17
الزوج لخبرته في التربية	5	4.31
الأقارب : الحماة والوالدة	3	2.59
أخو الزوج لخبرته في التربية	2	1.72
القناة الفضائية المصرية	2	1.72
الكتب	1	.86
إجمالي التكرارات	116	*99.98

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميداني * النسبة ليست 100% نظراً للتقريب

جدول (2) التكرارات والنسب المئوية للمبحوثات وفقاً لمصادر شراء الكتاكيت

مصادر الكتاكيت التي تقوم المبحوثات بتربيتها	التكرارات	%
- التاجر المتجول	12	10.71
- محطه الدواجن	-	-
- الإرشاد الزراعي	-	-
- معامل الكتاكيت	47	41.96
الجمعية التعاونية	-	-
مصادر أخرى ذكرتها المبحوثات :		
المزارع الخاصة	40	35.71
السوق (التجار)	9	8.05
الترقيد/ من الجيران	4	3.57
الإجمالي	*112	100.00

* حسبت النسبة المئوية وفقاً لعدد التكرارات المصدر : استمارة البحث

تابع (جدول 2) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقاً لأصناف الدجاج التي يقمن بتربيتها

أصناف الدجاج	دائماً		أحياناً		نادراً		لا تتنفس		الإجمالي
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	
محلي (بلدي)	90	90	6	6	-	-	4	4	100
محلي محسن (دقي/جميزة)	9	9	1	1	-	-	90	90	100
أجنبي(الأبيض/الأحمر)	53	53	13	13	1	1	33	33	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميداني

جدول (3) الأعداد والنسب المئوية للمبوحوثات وفقاً لنوع العليقة التي تقدم للدجاج المنزلى

نوع العليقة	دائماً		أحياناً		نادراً		لا تنفذ	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
بتقدمي رمل ناعم في الأيام الأولى من عمر الكتاكيت	1	1	-	-	-	-	99	99
بتغذي الكتاكيت بعليقة من الذرة المدشوشة والردة ورجيع الأرز	4	4	-	-	1	1	95	95
بتقدمي للكتاكيت عليقة ميسوسة في لبن رايب أو جبنه قريش غير مملحة	-	-	3	3	4	4	93	93
بتراعي عدم ترك العليقة باللبن الرايب أمام الكتاكيت طوال النهار	7	7	-	-	-	-	93	93
بتغذي الكتاكيت علي علف أخضر مقطع (برسيم-الكرات)	1	1	1	1	2	2	96	96
بتغذي الدجاج علي بقايا فضلات الطعام الموجود بالمنزل بجانب البرسيم	37	37	1	1	4	4	58	58
بتغذي الدجاج علي علائق جاهزة + بواقى المنزل	51	51	1	1	4	4	44	44
بتغذي الدجاج علي علائق جاهزة	80	80	-	-	3	3	17	17

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

تابع جدول (3) الأعداد والنسب المئوية للمبوحوثات وفقاً لتنفيذهن للممارسات الموصى بها والمتعلقة بمساقى الشرب المستخدمة فى أماكن تربية الدجاج

الممارسات المتعلقة بالمساقى	ممارسه صحيحة		ممارسه خاطئة		N =100	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%
تنظيف المسقى	96	96	4	4	100	100
تطهير المسقى	27	27	73	73	100	100
مناسبة الماء في المسقى مع عدد الكتاكيت	46	46	54	54	100	100
مناسبة ارتفاع المسقى مع ارتفاع الكتكوت	91	91	9	9	100	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

جدول (4) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقاً لتنفيذهن للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بمكان الإيواء

الممارسات	العدد	%
مكان منفصل عن المعيشة	85	85
مكان التربية	15	15
كيفية التربية	98	98
في عشة خاصة	98	98
مع الطيور في نفس الحظيرة	2	2
مناسبة مساحة العشة لأعداد	92	92
الدجاج 10دجاجات/م ²	8	8
مساحة غير مناسبة	8	8
توجد	99	99
فتحات التهوية	99	99
لا توجد	1	1
يوجد	94	94
وجود سلك على فتحات التهوية	94	94
لا يوجد	6	6
ممارسة واحدة	64	64
ممارسات المحافظة على الدجاج من العرس	64	64
والفئران	34	34
ممارستان	34	34
لا تمارس	2	2
عدم تربية أعمار مختلفة من الدجاج في العشة	95	95
نعم	95	95
الواحدة	5	5
لا	5	5
عدم تربية نوع آخر من الطيور في نفس العشة	68	68
نعم	68	68
لا	32	32
مراعاة عدم ترك عدد كبير من الديوك في العشة	75	75
نعم	75	75
الواحدة	25	25
لا	25	25

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميداني

جدول (5) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقاً للممارسات المحسنة الموصى بها التي ينفذنها والمتعلقة بالرعاية البيطرية

الممارسة	دائماً	أحياناً	نادراً	لا تنفذ	الإجمالي
إضافة سكر إلى مياه الشرب في عمر يوم للكتاكيت	71	10	1	18	100
إضافة مضادات حيوية إلى مياه الشرب	60	16	2	22	100
إضافة فيتامينات (أ / هـ ، كالسيوم)	56	21	2	21	100
تحصين دوري للدجاج	57	17	5	21	100
قص المنقار للدجاج	8	37	5	50	100
ملئ المسقى والعلاقة حتى نهايتها بعد قص المنقار	4	9	2	85	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميداني

جدول (6) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقا لمستوى تنفيذهن للممارسات المحسنة الموصى بها والخاصة بشراء الدجاج

مستوي التنفيذ	العدد	%
مستوي منخفض (3-8) درجة	33	33
مستوي متوسط (9-14) درجة	52	52
مستوي مرتفع (15 درجة فأكثر)	15	15
الإجمالي	100	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

جدول (7) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقا لمستوى تنفيذهن للممارسات الخاصة بالتغذية

مستوي التنفيذ	العدد	%
مستوي منخفض (4-8) درجة	58	58
مستوي متوسط (9-13) درجة	37	37
مستوي مرتفع 14 درجة فأكثر	5	5
الإجمالي	100	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

جدول (8) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقا لمستوى تنفيذهن للممارسات المحسنة الموصى بها والخاصة بمكان الإيواء للدجاج المنزلى

مستوي التنفيذ	العدد	%
مستوي منخفض (6-8) درجة	3	3
مستوي متوسط (9-11) درجة	19	19
مستوي مرتفع 12 درجة فأكثر	78	78
الإجمالي	100	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

جدول (9) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقا لمستوى تنفيذهن للممارسات المحسنة والموصى بها بمجال الرعاية البيطرية للدجاج المنزلى

مستوي التنفيذ	العدد	%
مستوي منخفض (2-6) درجة	17	17
مستوي متوسط (7-11) درجة	45	45
مستوي مرتفع 12 درجة فأكثر	38	38
الإجمالي	100	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات البحث الميدانى

جدول (10) قيم معاملات الارتباط البسيط لبيرسون بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالشراء وبعض

المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة معامل الارتباط
1- السن	-0.152
2- عدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة	-0.025
3- عدد سنوات خبرة المبحوثة في التربية	-0.066
4- التردد علي الوحدات البيطرية	-0.141
5- درجة التعرض لمصادر المعلومات	0.213**

* * معنوي عند مستوى 0.01

جدول (11) قيم إختبار مربع كاي بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالشراء وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة مربع كاي
1- عمل المبحوثة	1.871
2- الغرض من التربية	6.102*
3- العائد من التربية	11.008*
4- الطلب السوقي على الدجاج	10.414*

*معنوي عند مستوى 0.05

جدول (12) قيم معاملات الارتباط البسيط لبيرسون بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالتغذية وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة معامل الارتباط
1- السن	0.153
2 - عدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة	-0.102
3- عدد سنوات خبرة المبحوثة فى التربية	0.122
4- التردد علي الوحدات البيطرية	0.217*
5- درجة التعرض لمصادر المعلومات	0.029

* معنوي عند مستوى 0.05

جدول (13) قيم اختبار مربع كاي بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بالتغذية وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة مربع كاي
1- عمل المبحوثة	2.822
2- الغرض من التربية	2.317
3- العائد من التربية	5.904
4- الطلب السوقي على الدجاج	4.613

جدول (14) قيم معاملات الارتباط البسيط لبيرسون بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المنزلى وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة معامل الارتباط
1- السن	0.047
2- عدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة	0.082
3 - عدد سنوات خبرة المبحوثة فى التربية	0.014
4- التردد علي الوحدات البيطرية	0.225*
5- درجة التعرض لمصادر المعلومات	-0.174

*معنوي عند مستوى 0.05

جدول (15) قيم اختبار مربع كاي بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها والمتعلقة بأماكن الإيواء للدجاج المنزلى وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة مربع كاي
1- عمل المبحوثة	8.843*
2- الغرض من التربية	1.741
3- العائد من التربية	5.976
4- الطلب السوقي على الدجاج	7.023
* معنوي عند مستوى 0.05	

جدول (16) قيم معاملات الارتباط البسيط لبيرسون بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال الرعاية البيطرية وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة معامل الارتباط
1- السن	-0.055
2- عدد سنوات التعليم الرسمي للمبحوثة	0.059
3- عدد سنوات خبرة المبحوثة في التربية	-0.095
4- التردد علي الوحدات البيطرية	0.476**
5- درجة التعرض لمصادر المعلومات	0.075
** معنوي عند مستوى 0.01	

جدول (17) قيم اختبار مربع كاي بين درجة تنفيذ المبحوثات للممارسات المحسنة الموصى بها في مجال الرعاية البيطرية وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

المتغيرات المستقلة	قيمة مربع كاي
1- عمل المبحوثة	1.856
2- الغرض من التربية	4.003
3- العائد من التربية	1.463
4- الطلب السوقي على الدجاج	2.264

جدول (18) الأعداد والنسب المئوية للمبحوثات وفقا لتلقى خدمات من الإرشاد الزراعي في مجال تربية الدجاج المنزلى

تلقى خدمات من الإرشاد	العدد	%
- تتلقى خدمة	33	33
- لا تتلقى خدمة	67	67
الإجمالي	100	100

المصدر: استمارة البحث

جدول (19) التكرارات والنسب المئوية للمبجوثات وفقاً للخدمات التي يقدمها الإرشاد في مجال تربية الدجاج المنزلي

نوع الخدمة الإرشادية	التكرار	%
- تحسين الدجاج	17	51.51
- تحسين الدجاج وقت العدوى فقط	6	18.18
- ارشادات بالمنزل	7	21.21
- تحسينات مجانية	1	3.03
- توفير بعض الأدوية	1	3.03
- توفير سلالات جيدة ومحسنة	1	3.03
إجمالي التكرارات	33	100

المصدر: استمارة البحث

جدول (20) التكرارات والنسب المئوية للمبجوثات وفقاً للمشكلات التي تعوق تنفيذ الممارسات المحسنة الموصى بها لتحسين التربية المنزلية للدجاج

العبارة	التكرار	%
1- عدم توافر سيولة نقدية كافية للإتفاق على التربية المنزلية السليمة	81	15.98
2- ارتفاع معدلات نفوق الدجاج	70	13.81
3- انتشار الأمراض التي تنتقل من الدواجن للإنسان	61	12.03
4- ضعف الخدمات الإرشادية الخاصة بالتوعية والتدريب على الطرق الحديثة للتربية الآمنة	51	10.06
للدجاج		
5- عدم توافر خدمات بيطرية حكومية قريبة بالقرية	48	9.48
6- عدم توافر مكان مناسب بالمنزل للتربية السليمة	45	8.88
7- كثرة وجود مقترسات مثل الكلاب والقطط والفئران	42	8.28
8- عدم توافر مصادر للمعلومات عن السلالات المحسنة	33	6.51
9- صعوبة الحصول على سلالات جديدة محسنة	28	5.52
10- عدم توافر معلومات عن التغذية المناسبة للدجاج	27	5.33
11- صعوبة التسويق.	21	4.14
إجمالي التكرارات	507	* 100.02

*النسبة ليست 100% نظراً للتقريب

المصدر: استمارة البحث

جدول (21) التكرارات والنسب المئوية للمبحوثات وفقا لمقترحاتهن للتغلب على المشكلات التي تواجه التربية المنزلية للدجاج

العبارة	التكرار	%
1- توفير العلائق بأسعار مناسبة.	81	44.75
2- توفير التحصينات اللازمة في مواعيدها المحددة.	49	27.07
3- توفير السيولة اللازمة لعمل المشروعات الخاصة بالتربية المحسنة.	7	3.87
4- توفير الأماكن المناسبة للتربية حيث (الاتساع - النظافة - التجهيزات).	6	3.31
5- توفير الخدمة الإرشادية المتعلقة بتربية ورعاية الدجاج.	6	3.31
6- توفير المستلزمات التي تحتاجها المبحوثات للتربية مثل(قروض ميسره ، أنابيب لتدفئة الدجاج شتاء).	6	3.31
7- وضع ضوابط لأسعار بيع الدجاج مثل (وضع تسعيره / البيع بالتقسيط).	5	2.76
8- توفير أماكن للاستشارة في كل ما يتعلق بتربية الدجاج.	3	1.66
9- توفير مصادر للمعلومات عن التحصينات وغيرها.	3	1.66
10- توفير سلالات جيدة وبأسعار مناسبة وكفاءة عالية ومقاومة للأمراض.	3	1.66
11- تطهير الجو من الفيروسات وذلك بمكافحتها.	3	1.66
12- توفير الخدمة البيطرية الحكومية الجيدة.	2	1.10
13- الأمانة في صناعة الأعلاف من حيث النوعية والجودة	2	1.10
14- توفير سلالات أفضل لإنتاج اللحم.	1	0.55
15- الحد من السلالات المستوردة لأنها مصدر المرض.	1	0.55
16- توفير حلول للأمراض الدجاج.	1	0.55
17- خفض سعر الأدوية.	1	0.55
18- خفض ثمن النشارة.	1	0.55
إجمالي التكرارات	181	99.97 *

*النسبة ليست 100% نظراً للتقريب

المصدر:استمارة البحث

المراجع

1. قطاع الشؤون الاقتصادية، و قطاع تنمية الثروة الحيوانية،2013، إحصاءات مشروعات الأمن الغذائي، مديريات الزراعة بالمحافظات.
2. البرثين، محمد ابراهيم،2005، إنتاج وصحة حيوانية ،دليل مرجعي، تربية الدواجن المنزلية (دليل تطبيقي)،FAO.
3. الديب ،أمال عبد العاطى موسى،2011، العوامل المؤثرة على إتجاه ومشاركة الريفيات فى أنشطة التربية المنزلية للطيور بعد أزمة أنفلونزا الطيور ببعض قرى محافظة الفيوم، مجلة الأزهر للبحوث.
4. الديب، شيرين محمود حمدى،2004، الاحتياجات الإرشادية المعرفية للمرأة الريفية فى مجال الإنتاج الداجنى بمحافظة كفر الشيخ، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا.
5. السباعى، شيماء السيد محمد،2006، الاحتياجات الإرشادية للمرأة الريفية للنهوض بتربية وإنتاج الدواجن بمحافظة الشرقية، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق.
6. السيد، عبد العزيز،2016، أمراض الدواجن، الأهرام الزراعى، العدد687، السنة38، فبراير.
7. السيد، ميرفت محمد على،2007، تبنى الريفيات لممارسات إنتاج غذاء نظيف وآمن ببعض قرى محافظة كفر الشيخ، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا.
8. المعمل المركزى للرقابة البيطرية على الإنتاج الداجنى،2007، التربية الآمنة للطيور بالقرى، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى، نشرة فنية رقم 1062.
9. حسن، مجدى سيد، محمد نبيل على،2010، تربية ورعاية الدجاج البيضاء، نشرة فنية رقم 28، الإدارة العامة للتقافة الزراعية.
10. خشبة، بكر، لىلى حسن يوسف،2004، إنتاج الدجاج المحلى والمستنبط (رعاية إنتاج .أمراض)، مركز البحوث الزراعية.

11. خيرى، درية محمد، 2009، مدى احتياج الريفيين للخدمات الإرشادية فى مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى ببعض قرى محافظة المنوفية، مجلد 34 العدد (4)، مجلة العلوم الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة.
12. رمضان، مهديّة أحمد، ابتسام بسيونى راضى المليجى، 2015، سلوك الريفيات فى مجال التربية الآمنة للطيور المنزلية بمحافظة كفر الشيخ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، 93 (3).
13. شحاتة، سميرة سيف، 2002، معلومات وممارسات زوجات المنتفعين فى مجال إنتاج الدجاج بمنطقة البستان بالنوبارية، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة القاهرة.
14. محمد، زينب على على، 2002، الاستفادة الحالية والاحتياج المستقبلى من الإرشاد الزراعى لدعم الأنشطة الإنتاجية للمرأة الريفية ببعض قرى محافظة الدقهلية، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، المجلد 80 - عدد (1).
15. منظمة الأغذية والزراعة (FAO)، 2005، إنتاج وصحة الحيوان، تربية الدواجن المنزلية، ترجمة فريد كمال رمزى استينو، المكتب الاقليمى لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فى الشرق الأدنى.
16. زريقى، عصام، تربية الفروج، Available at: -29-08-44-04&tmpl=component&print=&page=&option=com-content&Itemid=150 , Visited in: 10/12/2012
17. صناعة الدواجن فى مصر، : <http://forum.zira.net/showthread.php?t=13403&pagenumber=#ixzz1qyn9mxid>: Available at Visited in: 10/12/2012
18. عبد الحميد، مظهر، تغذية الدجاج البيضاء، Available at 04&tmpl=component&print=&page=&option=com-content&Itemid=150--29-08-44- Visited in: 10/12/2012.
19. ISRAEL, GLEEN D., (2013): Determining Sample Size, Florida University IFAS Extension in. WWW. Edis. Ifas. Ufi-edu/p D006.

Rural Women Implementation of the Recommended Practices to Improve Home Poultry Raising in Perma Village in Gharbia Governorate

Dr. Soheir Esmail Mohammedy Bendary* Dr. Noha Elzahy Elsaid Hassan* Dr. Zeinab Mahmoud Dosoke Aly**

** Animal Production Research Institute * Agricultural Extension and Rural Development Research Institute.

Abstract

This research aimed to identify whether rural women apply the improved and recommended practices in raising home poultry in four areas which were (Purchasing, Nutrition, shelters, and veterinary care), determine the implementation level of these practices, and the extension services introduced to them as well as the problems they face in this area and their suggestions to overcome it.

This research was carried out at Perma village in Gharbia Governorate on sample amounted to 100 rural family determined according to ISRAEL Equation, and from each family the woman who responsible for raising poultry was selected.

Data were collected through personal interview by using pre-tested questionnaires. Numbers, Frequencies, and Percentages, Simple Correlation Coefficients and Chi square tests were used to present and analysis data of the study.

The most important results of the study were as following:

- The majority of the rural women respondents expressed that extension was not their resources for purchasing poultry, and they did not raise the improved varieties, the study revealed also that their implementation level of the improved and recommended practices was moderate with percentage reached to (52%).
- The respondents did not implement most of the recommended nutritional practices, and more than half of them with percentage reached to (58%) was found in the category of low implementation level of these practices.
- Concerning the poultry shelters, the majority of the respondents implemented the recommended practices in this area, as more than three-quarters of them with percentage reached to (58%) was located in the category of high implementation level of these practices.
- The largest percentages of the respondents implemented the recommended practices relating to the health and safety of their raising poultry, as (38%) of them was located in the high implementation level category, and (45%) in the moderate category.
- The highest percentages of the respondents reached to (67%) mentioned that they did not receive any services from the extension, and their important information resources in this area were: The experienced persons, the veterinarians, and the owners of the farms where the three occupied the first three ranks.
- It was found a significant relationship at 0.01 level between the implementation degree of the respondents of the improved recommended practices in the field of purchase, and the degree of exposure to the information sources, and a significant relationship at 0.05 level with both the purpose of raising poultry, the return of them, and the market demand for poultry.
- It was found a significant relationship at 0.05 level between the implementation degree of the respondents of the improved recommended practices in the field of nutrition, and the degree of frequenting visits to the veterinary units.
- The study also indicated that there were problems facing the respondents in the field of raising home poultry, the most important ones were: The lack of cash money to spend on raising, the higher percentage of deaths and the sudden death of poultry, spread and transmitted of diseases from poultry to humans, the lack of extension services, training and awareness-raising in this area, the lack of government veterinary services in the villages, and the difficulty in obtaining the improved varieties of poultry.
- The most important suggestions of the respondents to overcome these problems were : Providing fodder for poultry feeding, vaccination and the necessary veterinary care, the improved and diseases resistance varieties of poultry, and providing rural women with loans if there is need to it.