



معرفة المرأة الريفية بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن بمحافظة الغربية

رجاء حامد شلبي*، حسن على شرشر**، وعلا محمد خليفة**

*قسم الاقتصاد الزراعي، فرع الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ، جمهورية مصر العربية
**معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، سخا، مركز البحوث الزراعية، جمهورية مصر العربية

استهدف هذا البحث بصورة رئيسية التعرف على معارف المرأة الريفية بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن بمحافظة الغربية، وتم اختيار مركز عشوائياً من مراكز محافظة الغربية الثمان فأسفر الاختيار عن مركز المحلة الكبرى، ثم تم اختيار قرية عشوائياً من المركز المختار فأسفر الاختيار عن قرية السجاعة على عینه بلغ قوامها ١١٦ حانزة وزوجة حانز تم اختيارهن بطريقة عشوائية منتظمة، وتم تجميع البيانات منهن عن طريق إستمارة الاستبيان بالمقابلة الشخصية، وقد إستخدمت التكرارات والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط والمتعدد، ومعامل الإنحدار الجزئي لتحليل البيانات. وتمثلت أهم النتائج فيما يلي: أن حوالي ٨١٪ من المبحوثات كان مستواهن المعرفي للتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن في الفئتين المتوسطة والمرتفعة. كما أوضحت النتائج أن المتغيرات المستقلة المتضمنة في الدراسة مجتمعة مسؤولة عن تفسير ٦١,٢٪ من التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، كما تبين أن أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً على درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن هي: تعليم المبحوثة، والذي يسهم في تفسير ٤٦,٨٪ من التباين في المتغير التابع، يليه متغير عدد أفراد الأسرة ويسهم في تفسير ٥٪ من التباين في المتغير التابع، ثم متغير الدخل السنوي الأسري والذي يسهم في تفسير ٢,٧٪ من التباين في المتغير التابع.

الكلمات الافتتاحية: المعرفة- العوامل المؤثرة في المعرفة- المسكن الريفي.

المقدمة والمشكلة البحثية

تعد التنمية الريفية أحد محوري التنمية الشاملة للمجتمعات النامية ومنها المجتمع المصري باعتبارها حجر الأساس في تحسين المستوى المعيشي للريفيين خاصة والمجتمع العام كلياً، والتي تعتمد بدورها على الموارد البشرية المتاحة التي تمثل أحد أهم العوامل الرئيسية والحيوية المؤثرة على نجاح مشروعات التنمية الريفية، (غانم، ١٩٩٦). وتعتبر الأسرة الريفية الوحدة الأولى التي يقوم عليها المجتمع الريفي الموجه إليه جهود التنمية، وتعد المرأة الريفية محور هذه الأسرة لما تتحمله من أعباء يفرضها عليها النظام الاجتماعي، وذلك لتعدد الأدوار التي تمارسها، سواء كانت هذه الأدوار داخل المنزل أو خارجه، (عمر، ١٩٩٢).

ونظراً لأن المرأة الريفية في المجتمع المصري تشكل ما لا يقل عن نصف هذه الوحدة البشرية لما لها من دور كبير وملحوس في تحديث ورفع وتطوير الفرد والأسرة بالمجتمع الريفي؛ لذا يجب أن تنال المرأة الريفية الاهتمام والرعاية والعناية والحاجة لتزويدها بالمعارف التي تساعدها على الاعتناء بغذائها وصحتها وصحة أطفالها لتكون عضواً صالحاً في المجتمع، (الطنوبي، ٢٠٠١). ونظراً لأن البيئة السكنية في الريف عرضة للعديد من الملوثات بجانب معاناة الريفيين لنقص الخدمات الخاصة بالمرافق العامة والتي تعتبر مكملة للبيئة السكنية فلقد تبين من الدراسات أن النساء والأطفال أكثر عرضة من الرجال للملوثات الداخلية، وذلك لأنهم يقضون وقتاً أكثر في المنزل، ولقد ورد أن التركيزات المرتفعة لأول وثاني أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين وغيرها توجد داخل المنازل، والتي تؤثر بدورها على الصحة، (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ١٩٨٨).

إن مشكلة المسكن في الريف والذي يعتبر مأوى ضرورية للأسرة أنه يعاني من سوء التهوية والإضاءة ونقص شبكات الصرف الصحي، وأماكن تربية المواشي غير المنفصلة عن المسكن وأماكن وضع المخلفات الحيوانية والمنزلية، كل هذا أدى إلى التأثير على صحة المسكن، (فريد، ٢٠٠١).

وإذا كان الاستثمار في صحة الأم والطفل هو أول الطرق في استثمار صحة البشر، فإن الاهتمام بصحة المسكن والاهتمام بالمرافق يصبح وسيلة لبناء مجتمع متكامل صحياً وعقلياً واجتماعياً، (السيد، ١٩٩٦).

*Corresponding author e-mail: olakhalifa71@gmail.com

Received: 27/08/2024; Accepted: 24/10/2024

DOI: 10.21608/jsas.2024.315887.1480

©2024 National Information and Documentation Center (NIDOC)

وتلعب المعرفة دوراً هاماً في تكوين وبلورة وتوجيه سلوك الفرد باعتبار أن السلوك له دوراً هادفاً لتحقيق وإشباع حاجة لدى الفرد، كما أنها تلعب دوراً بنائياً في ميوله واهتماماته واتجاهاته وقيمه وعواطفه ومعتقداته، ولاشك أن المعارف والمفاهيم والاتجاهات ليست نتاج عقلي مطلق وإنما هي نتيجة تفاعل الفرد مع الزمان والمكان الذي يعيش فيه، (إبراهيم، ١٩٩٤).

ونظراً لأن الإرشاد الزراعي هو ذلك النظام الذي يعمل على نقل نتائج العلوم والمعرفة من المعاهد والجامعات إلى المزارعين لمساعدتهم كي يساعدوا أنفسهم، (Adeson, 1973).

ولذلك يقع عبء تزويد المرأة الريفية بالمعارف وتنمية مهاراتها في تنفيذها على عاتق الإرشاد الزراعي الذي يمكن أن يؤدي دوره في دعم مكانة المرأة الريفية وتحسين أوضاعها والنهوض بأدائها لأدورها الحياتية المختلفة وذلك من خلال نقل التوصيات الإرشادية المثلى، وإبراز ما خلص إليه البحث العلمي في صورة مبسطة تتناسب مع خصائص الريفيات، (العبد، ٢٠١٠).

وقد بينت دراسة كل من: "الحامولي وآخرون" (٢٠٢٠)، و"عبد الله وآخرون" (٢٠٢٠)، و"علي" (٢٠٢٢) انخفاض المعرفة للمرأة الريفية ببعض مجالات الاقتصاد المنزلي.

ومما سبق كان من الضروري دراسة "معرفة المرأة الريفية بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن بمحافظة الغربية". ولقد أمكن صياغة المشكلة البحثية في عدة تساؤلات:

- ١- ما هي أهم الخصائص المميزة للمبوحات.
- ٢- ما هو مستوى معرفة المبوحات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.
- ٣- ما مدى مساهمة بعض الطرق الإرشادية في معرفة المبوحات للتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.
- ٤- ما هي المتغيرات المرتبطة بدرجة معرفة المبوحات للتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

أهداف البحث :

- يستهدف البحث بصفة رئيسية التعرف على معارف المرأة الريفية للتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن بمحافظة الغربية.
- ١- التعرف على بعض الخصائص المميزة للمبوحات.
 - ٢- التعرف على مستوى معرفة المبوحات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.
 - ٣- تحديد مساهمة بعض الطرق الإرشادية في معرفة المبوحات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.
 - ٤- دراسة العلاقات الارتباطية والإنحدارية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة معرفة المبوحات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

الأسلوب البحثي:

أولاً : التعاريف الإجرائية لبعض متغيرات البحث

- المرأة الريفية : ويقصد بها في هذا البحث كل سيدة تعيش بالريف وتكون حائزة لأرض زراعية، أو زوجة لحائز أرض زراعية بمنطقة البحث.
- ١- معرفة المبوحات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن : يقصد بها في هذا البحث مدى إلمام المبوحات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، ولقد تم التعبير عنها بالدرجات.
 - ٢- مساهمة بعض الطرق الإرشادية في معرفة المبوحات المتعلقة بصحة بيئة المسكن : ويقصد بها هنا نسبة ما اكتسبته المبوحات من معرفة التوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن عن طريق بعض الطرق الإرشادية بالنسبة لحصيلة المعارف التي اكتسبتها من خلال مصادر المعرفة المتنوعة.

ثانياً : المتغيرات البحثية :

يتضمن هذا البحث أ- المتغيرات المستقلة وتمثلت في ١٧ متغير مستقل هي : سن المبحوثة، وعدد أفراد الأسرة، ونوع الأسرة، وتعليم المبحوثة، ومتوسط تعليم الأبناء، وتعدد أدوار المبحوثة، والحيارة المزرعية، والحيارة الحيوانية، والنخل السنوي الأسري، ومستوى المعيشة، والانفتاح الجغرافي، والانفتاح الثقافي، ومصادر المعلومات، ودرجة التجديدية، وقيادة الرأي، والاتصال بوكلاء التغيير، والاتصال بالمنظمات الريفية، ب- المتغير التابع : ودرجة معرفة المبوحات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

ثالثاً : الفروض البحثية :

استناداً للأهداف البحثية وفي ضوء الكتابات السابقة التي أتاحت للباحثة والمرتبطة بموضوع البحث، فقد تم صياغة الفروض البحثية التالية :

- ١- توجد علاقة ارتباطية معنوية بين كل متغير من المتغيرات المستقلة والمتمثلة في كل من: (سن المبحوثة، وعدد أفراد الأسرة، ونوع الأسرة، وتعليم المبحوثة، ومتوسط تعليم الأبناء، وتعدد أدوار المبحوثة، والحيارة المزرعية، والحيارة الحيوانية، والنخل السنوي الأسري، ومستوى المعيشة، والانفتاح الجغرافي، والانفتاح الثقافي، ومصادر المعلومات، والتجديدية، وقيادة الرأي، والاتصال بوكلاء التغيير، والاتصال بالمنظمات الريفية) وبين درجة معرفة المبوحات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

٢- ترتبط المتغيرات المستقلة المدروسة مجتمعاً معنوياً بدرجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.
٣- يسهم كل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.
ولقد تم اختبار الفروض في صورتها الصفرية (فرض العدم).

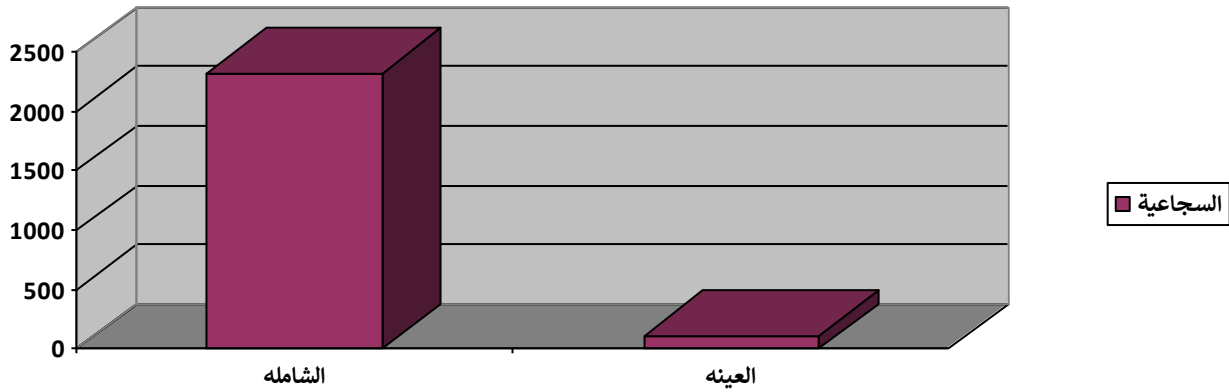
رابعاً : منطقة وشاملة وعينة البحث :

أ- منطقة البحث :

تم اختيار محافظة الغربية كمنطقة لإجراء البحث، وتم اختيار مركز المحلة الكبرى عشوائياً من بين المراكز الإدارية الثمانية للمحافظة، ثم تم اختيار قرية السجاعة عشوائياً من بين قرى مركز المحلة الكبرى.

ب- شاملة وعينة البحث :

تضمنت شاملة البحث جميع السيدات الحائزات وزوجات الحائزين بقرية السجاعة والبالغ عددهن ٢٣٢٠ سيدة، ثم تم تحديد حجم العينة بنسبة ٥٪ من الشاملة فبلغ قوامها ١١٦ مبحوثة وتم اختيارهن بطريقة عشوائية منتظمة.



شكل (١): شاملة وعينة البحث.

ج- تجميع وتحليل البيانات :

تم استيفاء البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث باستخدام استمارة الاستبيان بالمقابلة الشخصية لأفراد العينة، وذلك بعد إعداد الاستمارة واختبارها مبدئياً، ولقد تم استخدام عدة أساليب إحصائية في هذا البحث وهي : التكرارات، والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، الانحراف المعياري، كما تم الاستعانة بمعامل الارتباط البسيط للوقوف على طبيعة واتجاه العلاقة بين المتغيرات المستقلة السابق الإشارة إليها وبين المتغير التابع، ومعامل الارتباط المتعدد لبيان مدى تأثير المتغيرات المستقلة مجتمعاً على المتغير التابع استناداً إلى قيمة معامل التحديد (R^2)، كما تم استخدام معامل الإنحدار الجزئي لبيان الإسهام المعنوي لكل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين في المتغير التابع، ولقد تم أيضاً استخدام نموذج التحليل الانحداري المتعدد والتدرجي للوقوف على أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً في المتغير التابع استناداً إلى النسبة المئوية للتباين المفسر في المتغير التابع، ولقد تم استخدام قيمتي (ت)، و(ف) للحكم على معنوية العلاقات موضع الدراسة، كما تم الاستعانة ببرنامج التحليل الإحصائي (SPSS) لتحليل بيانات البحث.

النتائج ومناقشتها :

أولاً : بعض الخصائص المميزة للمبحوثات.

أوضحت النتائج البحثية الواردة بجدول (١) أن ٤٥,٧٪ من المبحوثات تقعن في فئة السن الصغيرة، وأن ٦٢,١٪ من المبحوثات يتراوح عدد أفراد أسرهن من (٥-٧) أفراد، وأن ٦٤,٧٪ من المبحوثات تعشن في أسر بسيطة، بينما ٤٠,٥٪ من المبحوثات حاصلات على مؤهل جامعي، وأن ٥٦,٠٤٪ من المبحوثات تراوح متوسط درجة تعليم أبنائهن من (٦-١١) درجة، وأن ٥٩,٥٪ من المبحوثات تمارسن دورين بجانب دورهن كربات منازل، وأن ٨٠,٢٪ من المبحوثات لديهن حيازة مزرعية صغيرة، وأن ٤٥,٦٩٪ من المبحوثات لديهن حيازة حيوانية صغيرة، وأن ٦٨,١٪ من المبحوثات لديهن دخل سنوي أسري منخفض، وأن ٧٢,٤١٪ من المبحوثات تقعن في فئة المستوى المعيشي المتوسط، وأن ٧٤,١٤٪ من المبحوثات تقعن في فئة الانفتاح الجغرافي المتوسط، وأن ٦٨,١٪ من المبحوثات تقعن في الانفتاح الثقافي المنخفض، وأن ٦٨,٩٧٪ من المبحوثات تقعن في الفئة المتوسطة لعدد مصادر المعلومات، وأن ٦٩,٨٪ من المبحوثات يتسمن بتجديدية متوسطة، وأن ٥٩,٥٪ من المبحوثات تقعن في فئتي القيادة المنخفضة والمتوسطة، كما أظهرت النتائج أن ٦٠,٣٪ من المبحوثات اتصالهن بوكلاء التغيير متوسط، وأن ٥٤٪ من المبحوثات تقعن في فئة الاتصال المتوسط بالمنظمات الريفية.

جدول (١) : توزيع المبحوثات وفقاً لبعض الخصائص المميزة لهن.

الخصائص المميزة للمبحوثات	العدد	%	الخصائص المميزة للمبحوثات	العدد	%
١- السن :			٩- الدخل السنوي الأسري :		
صغيرة (٢٠ - ٣٥) سنة	٥٣	٤٥,٧	منخفض (٦٠٠٠٠-٢٧٣٠٠٠) جنيه	٧٩	٦٨,١
متوسطة (٣٦ - ٥١) سنة	٤٣	٣٧,١	متوسط (٢٧٤٠٠٠-٤٨٦٠٠٠) جنيه	٣١	٢٦,٧
كبيرة (٥٢ - ٦٧) سنة	٢٠	١٧,٢	مرتفع (٤٨٧٠٠٠-٧٠٠٠٠٠) جنيه	٦	٥,٢
٢- عدد أفراد الأسرة :			١٠- مستوى المعيشية :		
صغيرة (٢ - ٤) فرد	٤٣	٣٧,١	منخفض (١٠٤,٨٨-١٣٥,٤٨) درجة	١٦	١٣,٧٩
متوسطة (٥ - ٧) فرد	٧٢	٦٢,١	متوسط (١٣٥,٤٩-١٦٦,٠٩) درجة	٨٤	٧٢,٤١
كبيرة (٨ - ١٠) فرد	١	٠,٩	مرتفع (١٦٦,١-١٩٦,٧) درجة	١٦	١٣,٧٩
٣- نوع الأسرة :			١١- الانفتاح الجغرافي :		
بسيطة (١)	٧٥	٦٤,٧	منخفض (٣ - ٤) درجة	١١	٩,٤٨
مركبة (٢)	٤١	٣٥,٣	متوسط (٥ - ٦) درجة	٨٦	٧٤,١٤
٤- تعليم المبحوثة :			مرتفع (٧ - ٩) درجة	١٩	١٦,٣٨
أمية	٢٩	٢٥	١٢- الانفتاح الثقافي :		
تقرأ وتكتب	٤	٣,٥	منخفض (٣) درجة	٧٩	٦٨,١
حاصلة على الابتدائية	٢	١,٧	متوسط (٤ - ٥) درجة	٢٧	٢٣,٣
حاصلة على الإعدادية	١٦	١٣,٨	مرتفع (٦) درجة	١٠	٨,٦
حاصلة على الثانوية وما يعادلها	١	٠,٩	١٣- مصادر المعلومات :		
حاصلة على مؤهل جامعي	٤٧	٤٠,٥	٥- مصدر (٤ - ٥) مصدر	١٥	١٢,٩٣
٥- متوسط تعليم الأبناء :			٦- مصدر (٨ - ٦) مصدر	٨٠	٦٨,٩٧
(صفر- ٥) درجة	٢٠	١٧,٢٤	٩- مصدر (١٠ - ٩) مصدر	٢١	١٨,١٠
(٦ - ١١) درجة	٦٥	٥٦,٠٤	١٤- التجديدية :		
(١٢ - ١٦) درجة	٣١	٢٦,٧٢	لا يتسمن بالتجديدية (٠) درجة	٦	٥,٢
٦- تعدد الأدوار :			لديهن الاستعداد لتنفيذ الجديد في حدود ضيقة (١) درجة	١٥	١٢,٩
دور واحد	٤٤	٣٧,٩	ينتظرن حتى تنفذهن غيرهن ثم يفكرن في تنفيذه (٢) درجة	٨١	٦٩,٨
دورين	٦٩	٥٩,٥	يتسمن بتجديدية مرتفعة (٣) درجة	١٤	١٢,١
ثلاثة أدوار	٣	٢,٦	١٥- قيادة الرأي :		
٧- الحيازة المزرعية :			لم يحصلن على أي درجة قيادية	٣٤	٢٩,٣
صغيرة (١ - ٢٤) فيراط	٩٣	٨٠,٢	منخفضة (٩ - ١٠) درجة	١٤	١٢,١
متوسطة (٢٥ - ٤٨) فيراط	١٥	١٢,٩	متوسطة (١١ - ١٣) درجة	٥٥	٤٧,٤
كبيرة (٤٩ - ٧٢) فيراط	٨	٦,٩	مرتفعة (١٤ - ١٥) درجة	١٣	١١,٢
٨- الحيازة الحيوانية :			١٦- الاتصال بوكلاء التغيير :		
(بدون حيازة)	٥٣	٤٥,٦٩	منخفض (١ - ٢) درجة	٣٥	٣٠,٢
(٢, ٢٥ - ٤, ١) وحدة حيوانية	٥٧	٤٩,١٤	متوسط (٣ - ٤) درجة	٧٠	٦٠,٣
(٤, ٢ - ٦, ٤) وحدة حيوانية	٤	٣,٤٥	مرتفع (٥ - ٦) درجة	١١	٩,٥
(٦, ١ - ٧, ٦) وحدة حيوانية	١	١,٧٢	١٧- الاتصال بالمنظمات الريفية :		
			منخفض (٢ - ٣, ٣) درجة	٩	٨
			متوسط (٤ - ٣, ٤) درجة	٦٣	٥٤
			مرتفع (٨ - ٤, ٦) درجة	٤٤	٣٨

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات العينة.

ثانياً : مستوى معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

أوضحت النتائج البحثية أن قرابة ١٩٪ من المبحوثات كان مستوى معرفتهن بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن منخفض، في حين أن حوالي ٤٣٪ من المبحوثات كان مستواهن المعرفي بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن متوسط، وأن قرابة ٣٨٪ من المبحوثات كان مستواهن المعرفي بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن مرتفع. ويتضح من النتائج السابقة أن حوالي ٨١٪ من المبحوثات قد اتسمن بمستوى معرفي متوسط ومرتفع مما يعكس إلمامهن بدرجة جيدة بالتوصيات المتعلقة بمجال صحة بيئة المسكن، الأمر الذي يتطلب تعزيز جهود الإرشاد الزراعي في نشر هذه التوصيات بين المبحوثات وإقناعهن بأهميتها حتى يتحقق الهدف من الإرشاد وهو تعريف الريفيات بكل ما هو جديد.

جدول (٢) : توزيع المبحوثات وفقاً لمستوى معرفتهن بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن

المستوى المعرفي بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن	العدد	%
منخفض (٤١ - ٤٢) درجة	٢٢	١٨,٩٧
متوسط (٤٣ - ٤٤) درجة	٥٠	٤٣,١٠
مرتفع (٤٥ - ٤٦) درجة	٤٤	٣٧,٩٣
الإجمالي	١١٦	١٠٠

الانحراف المعياري = ١,٤١٢ درجة المتوسط الحسابي = ٤٣,٥ درجة

ولمزيد من الإيضاح فقد تم عرض كل توصية من توصيات صحة بيئة المسكن، لنقف على معرفة المبحوثات بكل توصية على حده جدول (٣) حتى يتسنى معرفة نواحي القصور، وتوجيه البرامج الإرشادية لذلك.

جدول (٣) : توزيع المبحوثات وفقاً لدرجة معرفتهن بكل توصية من التوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

لا تعرف		تعرف		التوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن
%	العدد	%	العدد	
-	-	١٠٠	١١٦	١- فتح الشبابيك باستمرار لتهوية المنزل
-	-	١٠٠	١١٦	٢- وجود مصدر دائم لمياه الشرب النقية
-	-	١٠٠	١١٦	٣- تشميس الفرش باستمرار
٢٥	٢٩	٧٥	٨٧	٤- غسل أواني الطعام في المكان المخصص لها
-	-	١٠٠	١١٦	٥- وضع سلك على الشبابيك والفتحات
-	-	١٠٠	١١٦	٦- التخلص من المخلفات المنزلية بعيداً عن المسكن
-	-	١٠٠	١١٦	٧- فصل حظيرة المواشي عن المسكن
-	-	١٠٠	١١٦	٨- استخدام البوتاجاز وفرن الغاز في الطبخ والخبيز
٤٠,٥	٤٧	٥٩,٥	٦٩	٩- تجهيز مكان مخصص لتخزين أعلاف الحيوانات
٥٣,٤	٦٢	٤٦,٦	٥٤	١٠- عدم تخزين الأسمدة الكيماوية والمبيدات في المنزل
-	-	١٠٠	١١٦	١١- عدم تشوين السباح أمام المنزل
-	-	١٠٠	١١٦	١٢- تنظيف الأرضيات والحوائط بالمطهرات
٢٧,٦	٣٢	٧٢,٤	٨٤	١٣- ضرورة التعاون مع الجيران لنظافة الشارع
-	-	١٠٠	١١٦	١٤- غسل المفروشات باستمرار
-	-	١٠٠	١١٦	١٥- تربية الدواجن والطيور في مكان مستقل وليس داخل المنزل
-	-	١٠٠	١١٦	١٦- مقاومة الحشرات والقوارض والقران
٧٧,٦	٩٠	٢٢,٤	٢٦	١٧- الاهتمام بزراعة بعض النباتات بجانب المسكن
-	-	١٠٠	١١٦	١٨- عدم تخزين الأحطاب والقش فوق سطح المنزل.
-	-	١٠٠	١١٦	١٩- تنقية المياه عن طريق الغلي والترشيح أو باستخدام الفلاتر
-	-	١٠٠	١١٦	٢٠- ضرورة وجود شبكة صرف صحي بالمسكن
-	-	١٠٠	١١٦	٢١- التخلص من علب المبيدات الفارغة بعيداً عن المسكن
-	-	١٠٠	١١٦	٢٢- تجميع المخلفات المنزلية من (علب، زجاج، صفيح، ورق، بلاستيك، قماش، زيوت مستعملة... الخ) وإعطائها للمصانع لإعادة تدويرها
-	-	١٠٠	١١٦	٢٣- توافر الإضاءة الكهربائية المناسبة للرؤية

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات العينة.

أشارت النتائج البحثية الواردة بجدول (٣) أن جميع المبحوثات (١٠٠٪) لديهن معرفة تامة بالتوصيات الآتية : فتح الشبابيك باستمرار لتهوية المنزل، ووجود مصدر دائم لمياه الشرب النقية، وتشميس الفرش باستمرار، ووضع سلك على الشبابيك والفتحات، التخلص من المخلفات المنزلية بعيداً عن المسكن، وفصل حظيرة المواشي عن المسكن، واستخدام البوتاجاز وفرن الغاز في الطبخ والخبيز، وعدم تشوين أمام المنزل، وتنظيف الأرضيات والحوائط بالمطهرات، وغسل المفروشات باستمرار، وتربية الدواجن والطيور في مكان مستقل وليس داخل المنزل، ومقاومة الحشرات والقوارض والقران، وعدم تخزين الأحطاب والقش فوق سطح المنزل، وتنقية المياه عن طريق الغلي والترشيح أو باستخدام الفلاتر، وضرورة وجود شبكة صرف صحي بالمسكن، والتخلص من علب المبيدات الفارغة بعيداً عن المسكن، وتجميع المخلفات المنزلية واعطائها للمصانع لإعادة تدويرها، وتوافر الإضاءة الكهربائية المناسبة للرؤية. كما أوضحت النتائج أن ٧٥٪ من المبحوثات لديهن معرفة بالتوصية الخاصة بغسيل أواني الطعام في المكان المخصص لها، وأن ٧٢,٤٪ من المبحوثات لديهن معرفة بالتوصية الخاصة بضرورة التعاون مع الجيران لنظافة الشارع، وأن ٥٩,٥٪ من المبحوثات لديهن معرفة بالتوصية الخاصة بتجهيز مكان مخصص لتخزين أعلاف الحيوانات، وأن ٤٦,٠٦٪ من المبحوثات لديهن معرفة بالتوصية الخاصة بعدم تخزين الأسمدة الكيماوية والمبيدات في المنزل، كما أتضح أن ٢٢,٤٪ من المبحوثات لديهن معرفة بالتوصية الخاصة بالاهتمام بزراعة بعض النباتات بجانب المسكن.

ثالثاً : مساهمة بعض الطرق الإرشادية في معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

١- مصادر معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن :

أشارت النتائج بجدول (٤) أن ٧١,٥٪ من المبحوثات قد اكتسبن معارفهن بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن من الأهل والجيران، وأن ٢٢,١٪ من المبحوثات قد اكتسبن معارفهن بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن عن طريق التلفزيون، في حين أن ٥,٨٪ من المبحوثات قد اكتسبن معارفهن بالتوصيات المدروسة عن طريق الندوات، وأن ٠,٠٥٪ من المبحوثات اكتسبن معارفهن عن طريق الخبرة الشخصية، وأن ٠,٠٧٪ من المبحوثات أيضاً اكتسبن معارفهن عن طريق الطبيب، في حين نجد أن ٠,٤٪ من المبحوثات اكتسبن معارفهن عن طريق مواقع التواصل الاجتماعي.

جدول (٤) : مساهمة بعض الطرق الإرشادية في معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن

الترتيب	المصدر	متوسط درجة المعرفة من خلال كل مصدر	% لمتوسط درجة المعرفة من جميع المصادر
٢	التليفزيون	٩,٦٠	٢٢,١
١	الأهل والجيران	٣١,١٠	٧١,٥
٤	مواقع التواصل الاجتماعي	٠,١٧	٠,٤
٣	الندوات	٢,٥٣	٥,٨
٦	الخبرة الشخصية	٠,٠٢	٠,٥
٥	الطبيب	٠,٠٣	٠,٧

متوسط درجة المعرفة من خلال جميع المصادر = ٤٣,٥ درجة

ويقصد بالطرق الإرشادية التليفزيون، الندوات، ومواقع التواصل الاجتماعي، وذلك من جملة مصادر المعلومات في الجدول.

٢- مساهمة بعض الطرق الإرشادية في معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

أوضحت النتائج في الجدول (٤) أن المبحوثات قد اكتسبن من خلال الطرق الإرشادية ٢٨,٣٪ من المعارف المكتسبة من خلال المصادر المتنوعة للمعرفة بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن حيث ساهم التليفزيون بنسبة ٢٢,١٪، الندوات بنسبة ٥,٨٪، مواقع التواصل الاجتماعي بنسبة ٠,٤٪.

رابعاً : العلاقات الارتباطية والإحصائية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

يتوقع الفرض البحثي الأول وجود علاقة ارتباطية معنوية بين كل من المتغيرات المستقلة المتمثلة في (سن المبحوثة، وعدد أفراد الأسرة، ونوع الأسرة، وتعليم المبحوثة، ومتوسط تعليم الأبناء، وتعدد أدوار المبحوثة، والحياسة المزرعية، والحياسة الحيوانية، والدخل السنوي الأسري، ومستوى المعيشة، والانفتاح الجغرافي، والانفتاح الثقافي، ومصادر المعلومات، والتجديدية، وقيادة الرأي، والاتصال بوكلاء التغيير، والاتصال بالمنظمات الريفية) وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، ولاختبار هذا الفرض تم حساب معاملات الارتباط البسيط بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن جدول(٥).

ويتضح من الجدول وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ بين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن وبين كل متغير من المتغيرات المستقلة التالية : (تعليم المبحوثة، الانفتاح الجغرافي، الانفتاح الثقافي، مصادر المعلومات، التجديدية، الاتصال بوكلاء التغيير)، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لهم (٠,٦٩٧، ٠,٣٢٤، ٠,٣١٠، ٠,٤٤٧، ٠,١٨٣، ٠,٣٢٥) على الترتيب، كما أوضحت النتائج وجود علاقة ارتباطية عكسية معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ بين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن ومتغير مستقل هو (سن المبحوثة)، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط له -٠,٤١٠.

أشارت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطية طردية معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ بين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن ومتغيرين مستقلين هما مستوى المعيشة، والاتصال بالمنظمات الريفية، حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط لهما ٠,٢٢٣، ٠,٢١٤ على الترتيب، كما أوضحت النتائج وجود علاقة عكسية معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ بين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن وبين المتغير المستقل (عدد أفراد الأسرة) حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط له -٠,١٨٨ في حين لم تسفر النتائج عن وجود أي علاقة ارتباطية معنوية بين المتغير التابع وكل من المتغيرات المستقلة المتمثلة في (نوع الأسرة، متوسط تعليم الأبناء، تعدد أدوار المبحوثة، الحياسة المزرعية، الحياسة الحيوانية، الدخل السنوي الأسري، قيادة الرأي) حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لهذه المتغيرات (٠,٠٣٧، ٠,١٦١، ٠,٠٨٢، ٠,٠٣٣، ٠,١٥٥، ٠,١١٣، ٠,١٦٨) على الترتيب.

جدول (٥) : العلاقات الارتباطية والإحصائية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

م	المتغيرات المستقلة	معامل الارتباط البسيط	معامل الانحدار الجزئي B	قيمة (ت)
١	سن المبحوثة	-٠,٤١٠**	-٠,٢٢٢	١,٣٦٢-
٢	عدد أفراد الأسرة	٠,١٨٨*	-٠,٣١١	٣,٣٤٧***
٣	نوع الأسرة	٠,٠٣٧	-٠,٠٥٧	٠,٢٧١*
٤	تعليم المبحوثة	٠,٦٩٧**	٠,١٧٨	٧,١٨٣***
٥	متوسط تعليم الأبناء	-٠,١٦١	٠,٠٠٦	٠,٢٣٢
٦	تعدد أدوار المبحوثة	٠,٠٨٢	٠,٣٥٩	١,٩٣١*
٧	الحياسة المزرعية	-٠,٠٣٣	٠,٠٠٢	١,٠٠١
٨	الحياسة الحيوانية	-٠,١٥٥	٠,٠٤٧	٠,٦٣٣
٩	الدخل السنوي الأسري	-٠,١١٣	٩,٣٨٢٧	٠,٩٠٨
١٠	مستوى المعيشة	٠,٢٢٣*	٠,٠٠٦	٠,٩٢٨
١١	الانفتاح الجغرافي	٠,٣٢٤**	-٠,٠٣٧	٠,٣١٩-
١٢	الانفتاح الثقافي	٠,٣١٠**	٠,٢٠٠	١,١٤١
١٣	مصادر المعلومات	٠,٤٤٧**	-٠,٠٢١	٠,٢٣٣-
١٤	التجديدية	٠,١٨٣**	٠,١٩٩	١,٣٣٥
١٥	قيادة الرأي	-٠,١٦٨	٠,٠١٣	٠,٥٥٥
١٦	الاتصال بوكلاء التغيير	٠,٣٢٥**	٠,٠٤٩	٠,٤٣٢
١٧	الاتصال بالمنظمات الريفية	٠,٢١٤*	-٠,٠٦٢	١,٩٢٥-

معامل الارتباط المتعدد (R) = ٠,٧٨٢

معامل التحديد (R²) = ٠,٦١٢

قيمة (F) = ٩,٠٩٥***

** معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١

* معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥

*** معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٠١

من خلال ما سبق يمكن قبول الفرض البحثي الأول جزئياً والذي ينص على وجود علاقة ارتباطية معنوية بين كل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

يتوقع الفرض البحثي الثاني وجود علاقة ارتباطية معنوية بين المتغيرات المستقلة مجتمعة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، وتوضح نتائج الانحدار الخطي المشار إليها في الجدول (٥) أن المتغيرات المستقلة السابق الإشارة إليها مجتمعة ترتبط بدرجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن حيث بلغت قيمة معامل الارتباط المتعدد لها ٠,٧٨٢ وهي قيمة معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٠١ استناداً إلى قيمة (ف) المحسوبة لاختبار معنويتها والتي بلغت ٩,٠٩٥ وهي قيمة معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٠١، وتعكس هذه النتائج قيام علاقة ارتباطية معنوية بين المتغيرات المستقلة السابق الإشارة إليها مجتمعة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

ومن خلال ما سبق يمكن قبول الفرض البحثي الثاني. كما يشير معامل التحديد إلى أن تلك المتغيرات المستقلة مسؤولة عن تفسير ٦١,٢٪ من التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن استناداً إلى قيمة معامل التحديد (R^2) والتي بلغت ٠,٦١٢، الأمر الذي يشير إلى أن هناك متغيرات أخرى لم تشملها أو تتطرق إليها الدراسة ذات تأثير على درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن يمكن تناولها من خلال دراسات مستقبلية أخرى.

يتوقع الفرض البحثي الثالث إسهام كل متغير من المتغيرات المستقلة المدروسة إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، وبحساب معاملات الانحدار الجزئي لهذه المتغيرات المستقلة الموضحة بجدول (٥) للوقوف على إسهام كل متغير في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المدروسة، تبين أن بعضها معنوي والبعض الآخر غير معنوي، مما يشير إلى أن بعض المتغيرات تسهم إسهاماً فريداً في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، بينما لا يسهم البعض الآخر، وتشير النتائج إلى أن قيمة معامل الانحدار الجزئي الخاصة بمتغير عدد أفراد الأسرة قد بلغت -٠,٣١١، وبلغت قيمة (ت) المحسوبة لاختبار معنويته -٣,٣٤٧ وهي قيمة معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٠١، ويعني ذلك أن متغير عدد أفراد الأسرة يسهم إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، ولقد اشارت النتائج أن قيمة معامل الانحدار الجزئي الخاصة بمتغيري نوع الأسرة، تعدد أدوار المبحوثات قد بلغت -٠,٠٥٧، ٠,٣٥٩ على الترتيب، وبلغت قيمة (ت) المحسوبة لاختبار معنوية هذين المتغيرين -٠,٢٧١، ١,٩٣١ على الترتيب وهي قيم معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥، وتبين أيضاً أن قيم معاملات الانحدار الجزئي الخاص بمتغيرات: (سن المبحوثات، متوسط تعليم الأبناء، الحيازة المزرعية، الحيازة الحيوانية، الدخل السنوي الأسري، مستوى المعيشة، الانفتاح الجغرافي، الانفتاح الثقافي، مصادر المعلومات، درجة التجديدية، قيادة الرأي، الاتصال بوكلاء التغيير، الاتصال بالمنظمات الريفية) هي: -٠,٠٢٢، ٠,٠٠٦، ٠,٠٠٢، ٠,٠٤٧، ٠,٣٨٢٧، ٠,٠٠٦، ٠,٠٣٧، ٠,٠٢٠، ٠,٠٢١، ٠,١٩٩، ٠,٠١٣، ٠,٠٤٩، ٠,٠٦٢، على الترتيب، ولم تثبت معنويتها عند أي مستوى احتمالي يكفي لاستنتاج إسهاماً معنوياً لها في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن.

ومن خلال ما سبق يمكن قبول الفرض البحثي الثالث جزئياً ويستدل من ذلك إلى أن هناك أربعة متغيرات مستقلة هم: عدد أفراد الأسرة، تعليم المبحوثات، نوع الأسرة، تعدد أدوار المبحوثات يسهموا إسهاماً معنوياً في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن. وفي محاولة للوقوف على أكثر المتغيرات المستقلة تأثيراً على درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، فقد تم استخدام نموذج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي فأسفر التحليل عن علاقة انحدارية خطية متعددة تتضمن ثلاثة متغيرات مستقلة، والتي يوضحها الجدول (٦)، حيث تؤثر هذه المتغيرات مجتمعة تأثيراً معنوياً في تفسير التباين في المتغير التابع، ولقد تمثلت هذه المتغيرات في تعليم المبحوثات، عدد أفراد الأسرة، الدخل السنوي الأسري وأن هذه المتغيرات المستقلة مجتمعة ترتبط بالمتغير التابع بمعامل ارتباط متعدد (R) قدره ٠,٧٣٨، وتبلغ قيمة (ف) لها ٤٤,٦٧٢ وهي قيمة معنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٠١ ويشير معامل التحديد (R^2) أن المتغيرات المستقلة الثلاثة تفسر ٥٤,٥٪ من التباين في المتغير التابع.

جدول (٦): نموذج مختزل للعلاقة الارتباطية والانحدارية المتعددة بين المتغيرات المستقلة وبين درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن

م	المتغيرات المستقلة	معامل الانحدار الجزئي	قيمة (ت)	النسبة المئوية التراكمية للمفسر التابع	النسبة المئوية للتباين للمفسر التابع
١	تعليم المبحوثات	٠,١٩٠	***١١,٠٤٠	٠,٤٦٨	٤٦,٨
٢	عدد أفراد الأسرة	-٠,٢٢٦	***٢,٧٠٤	٠,٥١٨	٥
٣	الدخل السنوي الأسري	١,٨٧٥	**٢,٥٦٤	٠,٥٤٥	٢,٧

معامل الارتباط المتعدد (R) = ٠,٧٣٨
 معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١
 معامل التحديد (R^2) = ٠,٥٤٥
 معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥
 قيمة (F) = ٤٤,٦٧٢
 معنوي عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٠١
 ولتحديد نسبة مساهمة كل متغير من المتغيرات الثلاثة في تفسير التباين في المتغير التابع استناداً إلى النسبة المئوية للتباين المفسر كما هو موضح بجدول (٦)، يتضح أن متغير تعليم المبحوثات يسهم في تفسير ٤٦,٨٪ من التباين، كما يسهم متغير عدد أفراد الأسرة في تفسير ٥٪ من التباين، ويسهم الدخل السنوي الأسري في تفسير ٢,٧٪ من التباين.

ومما سبق يتضح لنا أن متغير تعليم المبحوثة يسهم بأكبر نسبة في تفسير التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، يليه عدد أفراد الأسرة، ثم الدخل السنوي الأسري.

التوصيات :

١. في ضوء ما أسفرت عنه النتائج من أن ٨١,٠٣٪ من المبحوثات تتسم بمستوى معرفي متوسط ومرتفع مما يعكس إلمام المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن؛ لذا توصي الدراسة بضرورة قيام الإرشاد الزراعي بعمل برامج إرشادية من شأنها تنمية معارف المرأة الريفية بالتوصيات الإرشادية المتعلقة بصحة بيئة المسكن وإقناعهن بأهميتها، وبصفة خاصة تلك التوصيات التي قل معرفة المبحوثات بها، حتى يتحقق هدف الإرشاد الزراعي.
٢. في ضوء ما تبين من مساهمة التليفزيون بنسبة ٢٢,١٪ من المعارف المكتسبة من جميع المصادر؛ لذا توصي الدراسة بضرورة قيام الإرشاد الزراعي بتوجيه برامج تليفزيونية لتنمية معارف المرأة الريفية بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن، وكذا تفعيل مجموعة من الطرق الإرشادية مثل الزيارات المنزلية - الاجتماعات الإرشادية - المحاضرات حتى يمكن الوصول إلى أكبر عدد ممكن من الريفيات.
٣. في ضوء ما أسفرت عنه النتائج من غياب الجهاز الإرشادي كمصدر معلوماتي للمبحوثات في مجال صحة بيئة المسكن؛ لذا توصي الدراسة بضرورة تكثيف النشاط الإرشادي في هذا المجال حتى يحتل الإرشاد مرتبة متقدمة بين المصادر المعلوماتية بصفة عامة وفي مجال صحة بيئة المسكن بصفة خاصة.
٤. بناء على ما أسفرت عنه النتائج من أن المتغيرات المستقلة مجتمعة فسرت ٦١,٢٪ من التباين في درجة معرفة المبحوثات بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن؛ لذا توصي الدراسة بضرورة البحث عن متغيرات أخرى تكون ذات علاقة بدرجة المعرفة بالتوصيات المتعلقة بصحة بيئة المسكن في دراسات مستقبلية لتحديد تأثيرها عليها.

المراجع

المراجع العربية

- إبراهيم، سكينه محمد (١٩٩٤) : دراسة مقارنة لأثر بعض وسائل الاتصال المستخدمة في نقل المعارف والمهارات الذهنية في مجال تحسين وصيانة الأراضي الزراعية ببعض قرى محافظة الدقهلية، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا، ص: ٤١.
- السيد، عزيزة عوض الله (١٩٩٦) : صحة بيئة المسكن وعلاقتها ببعض التغيرات الاقتصادية والاجتماعية "دراسة استطلاعية في بعض قرى محافظة البحيرة، نشرة رقم ١٦٩، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية بالجيزة، ص: ٢.
- الطنوبي، محمد عمر (٢٠٠١) : المرأة العربية، الطبعة الأولى، مكتبة ومطبعة الإشعاع الفنية، الإسكندرية، ص: ٣٣.
- العبد، رباب أحمد (٢٠١٠) : دراسة المستوى المعرفي والتنفيذي للمرأة الريفية في بعض مجالات تنمية دخل الأسرة بمركز دسوق بمحافظة كفر الشيخ، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ، ص: ٤.
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة، الجمهور والبيئة، حالة البيئة، مطبوعات برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ١٩٨٨، ص ص: ٤٣-٤٤.
- عمر، أحمد محمد (١٩٩٢) : الإرشاد الزراعي المعاصر، مصر للخدمات العلمية، القاهرة، ص: ٥٠.
- غانم، مصطفى حمدي (١٩٩٦) : دور القادة الريفيين في التنمية بريف محافظة أسيوط، مجلة البحوث الزراعية، جامعة أسيوط، مجلد ٢٧، عدد ٣، ص: ٢٨٥.
- فريد، محمد أحمد (٢٠٠١) : التنمية البشرية المفاهيم والمؤثرات والمشاركة، الإسكان معهد التخطيط القومي، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، ص: ٤٦.
- الحامولي، عادل إبراهيم، عبد العليم الشافعي، بدرية الديب (٢٠٢٠) : تقييم تنفيذ برنامج الإرشاد لتنمية معارف الريفيات في مجال ترشيد الاستهلاك الغذائي بقرية منشأة عباس مركز سيدي سالم محافظة كفر الشيخ، مجلة العلوم الزراعية المستدامة م٤٦، ٣٤، ص ص: ٢٣٥-٢٤٧.
- عبد الله، أحمد مصطفى، نهى الزاهي السعيد حسن، أميرة بركات سالم بركات (٢٠٢٠) : معارف المرأة الريفية بالعادات الغذائية الصحية التي تحد من أمراض سوء التغذية بمحافظة كفر الشيخ، مجلة العلوم الزراعية المستدامة م٤٦، ٢٤، ص ص: ٥٩-٧٤.
- على، منال فهمي إبراهيم، أسماء فوزى عامر، غاده محمد لبيب (٢٠٢٢) : معارف وممارسات المرأة الريفية بجودة وسلامة الغذاء بمحافظة كفر الشيخ، مجلة العلوم الزراعية المستدامة م٤٦، ٢٤، ص ص: ٥٩-٧٤.

المراجع الأجنبية

Adeson, M. "Agricultural Extension" FAO, 1973.p:12.

Rural Women's Knowledge of Recommendations about Health of the Housing Environment in Gharbia Governorate

Ragaa H. Shalaby¹, Hassan A. Sharshar² and Olaa M. Khalifa^{2*}

¹ Department of Agricultural Economics - Agricultural Extension Branch - Faculty of Agriculture - Kafr El-Sheikh University, Egypt

² Agricultural Extension and Rural Development Research Institute - Sakha - Agricultural Research Center, Egypt

THE RESEARCH mainly targeted rural women's knowledge of recommendations related to the health of the home environment in Gharbia Governorate. The most important results were as follows: The results showed that 81.03% of the respondents had a medium and high level of knowledge regarding recommendations of health of the home environment. The results of the multiple correlation coefficient showed that the independent variables together are responsible for explaining 61.2% of the variance in the degree of knowledge of the respondents about recommendations related to the health of the home environment. It was also found that the most independent variables that contribute to the degree of knowledge of the respondents about recommendations that are related to the health of home environment are: The education of respondent number of family members, annual income of families are: 46.8%, 5% and 2.7% respectively.

Keywords: Adoption - Factors affecting adoption- housing environment.