Journal of Agricultural, Environmental and Veterinary Sciences (JAEVS) • Vol 7, Issue 2 (2023) • P: 76 - 49
https://journals.ajsrp.com/index.php/jaevs
ISSN: 2522-3364 (Online) • ISSN: 2522-3364 (Print)

# The Role of Rural Women in Developing Animal and Poultry Production in Some Villages of Menoufia Governorate, Egypt

**Salem Abdel Hamid Salem*[1] , Mervat Shehata Armanous[1], Shimaa Abdel Mageed El- Kholy[1]**

[1] Agricultural Extension & Rural Development Research Institute | Agricultural Research Center | Egypt

**Received:** 08/12/2022

**Revised:** 19/12/2022

**Accepted:** 23/01/2023

**Published:** 30/06/2023

* Corresponding author: salemabdelsamad84@gmail.com

**Citation:** Salem, S. A., Armanous, M. SH., & El-Kholy, SH. A. (2023). The Role of Rural Women in Developing Animal and Poultry Production in Some Villages of Menoufia Governorate, Egypt. *Journal of agricultural, environmental and veterinary sciences, 7(2),* 49 – 76. https://doi.org/10.26389/AJSRP.L081222

2023 © AISRP • Arab Institute of Sciences & Research Publishing (AISRP), Palestine, all rights reserved.

• **Open Access**

This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY-NC) license

**Abstract:** This research aimed to identify the roles played by the rural women surveyed in the development of animal and poultry production in the study, and to determine the level of these roles, and then to stand on the sources of information of the rural women, Finally determining the nature of the relationship between the studied independent variables and the role of rural women in the development of animal and poultry production in the study area.

This research was conducted in the Menoufia Governorate on a random sample of 364 respondents from the overall size, and the research data was collected in a personal interview by means of a questionnaire form during the month of August 2022, and the data was processed quantitatively and analyzed statistically using the tabular presentation by frequency, percentages, the arithmetic mean, and the simple correlation coefficient, and upward multiple gradient regression (step-wise) analysis.

The most important results were as follows:

- The Rural women have high experience in the field of animal and poultry production by 51%, especially in the process of breeding and treatment. It was also found that about 80% of the rural women surveyed have a high level of role in raising and caring for farm animals.
- The most important sources of information for the rural women surveyed are senior farmers with a weighted average of 2.4 degrees, then the veterinarian with a weighted average of 2.3 degrees, and finally neighbors, relatives and friends with a weighted average of 1.7 degrees
- The most important determinants of roles were the participation of rural women in veterinary and extension activities, the availability of sources of information, and the availability of production requirements.
- Among the common problems facing the rural women surveyed are the high prices of production inputs, the poor condition of the markets and their distance from the village, and the lack of awareness campaigns and veterinary guidance.
- Finally, most of the proposals and solutions were to encourage the establishment of feed factories, develop livestock markets, and educate breeders about vaccination programs for livestock and methods of prevention by 100% for each of them.

**Keywords:** The Role, Rural Women, Development, Animal and Poultry Production.

# دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني ببعض قرى محافظة المنوفية – مصر

**سالم عبد الحميد سالم*[1]، مرفت شحاته أرمانيوس[1]، شيماء عبد المجيد الخولى[1]**

[1] معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية | مركز البحوث الزراعية | مصر

**المستخلص:** استهدف هذا البحث بصفة رئيسية التعرف على الأدوار التى تقوم بها الريفيات في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، وتحديد مستوى تلك الأدوار، ثم الوقوف على مصادر معلومات الريفيات في مجالي الإنتاج الحيواني والداجني، وأخيرا تحديد طبيعة العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة.

تم إجراء هذا البحث بمحافظة المنوفية على عينة قوامها 364 مبحوثة من حجم الشاملة، وجمعت البيانات البحثية بالمقابلة الشخصية بواسطة استمارة الاستبيان خلال شهر أغسطس لعام 2022، وتم معالجة البيانات كميا وتحليلها إحصائيا باستخدام العرض الجدولى بالتكرار، والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، ومعامل الارتباط البسيط، والتحليل الانحدارى المتعدد المتدرج الصاعد.

وكانت أهم النتائج كما يلي:

- تتمتع المرأة الريفية بخبرة عالية في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بنسبة 51% خاصة في عملية التربية والعلاج، كما اتضح أن حوالى 80 % من الريفيات المبحوثات مستوى الدور الذى يقمن به في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية مرتفع.
- أن أهم مصادر المعلومات بالنسبة للريفيات المبحوثات هى كبار الزراع بمتوسط مرجح 2.4 درجة، ثم الطبيب البيطري بمتوسط مرجح 2.3 درجة، وأخيرا الجيران والأقارب والأصدقاء بمتوسط مرجح 1.7 درجة.
- وكانت أهم محددات الأدوار هي مشاركة المرأة الريفية في الأنشطة البيطرية والإرشادية، وتوفر مصادر المعلومات، وتوافر مستلزمات الإنتاج.
- ومن المشاكل الشائعة التي تواجه الريفيات المبحوثات هي ارتفاع اسعار مستلزمات الإنتاج، وسوء حال الأسواق وبعدها عن القرية، وقلة حملات التوعية والإرشاد البيطري.
- وأخيرًا، كانت أكثر الاقتراحات والحلول هي تشجيع إقامة مصانع للأعلاف، وتطوير أسواق الماشية، وتوعية المربين ببرامج التحصين للمواشي وطرق الوقاية بنسبة 100 % لكل منهم.

**الكلمات المفتاحية:** الدور، المرأة الريفية، التنمية، الإنتاج الحيواني و الداجني.

## المقدمة والمشكلة البحثية:

يعتبر القطاع الزراعي أحد أهم القطاعات الرئيسية في الاقتصاد المصري حيث يسهم بشكل أساسي في توفير مستلزمات الغذاء والكساء للإفراد، والمواد الخام للصناعات القائمة على المنتجات الزراعية، بالإضافة إلي كونه مورد تصديري يؤدي إلي خفض العجز في الميزان التجاري وما يترتب على ذلك من زيادة في الدخل القومي (إبراهيم، 2007، ص 3).

ويمثل الإنتاج الحيواني الركيزة الأساسية في تحقيق الأمن الغذائي حيث أنه المصدر الأساسي للبروتين الحيواني، والذي تتعدد وظائفه في جسم الإنسان (سند: 2011، ص25)، ويعتبر الإنتاج الحيواني عنصرا أساسيا في الإنتاج الزراعي، حيث أنه يمثل 30% من إجمالي الدخل الزراعي (موسى، والسيد:2012،ص2).

وتعتبر قضية الأمن الغذائي أحد القضايا الرئيسة التي تواجه العالم، والتي تحظى باهتمام المنظمات والهيئات الدولية، كما انه يمثل أحد قضايا الأمن القومي لاي بلد، كما تتميز قضية الأمن الغذائي بتعدد الأبعاد التي تشملها؛ لما لها من أبعاد إنسانية، واجتماعية، واقتصادية، وسياسية، بالإضافة إلى القدرات الإنتاجية، وكيفية استغلالها بما يحقق الكفاءة والكفاية الإنتاجية. (المهدى وآخرون، 2021، ص 1279).

وكما ورد في إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة (2030، ص14) أن الإنتاج الحيواني يتميز بتركزه الشديد في فئة صغار المزارعين الذين لا يحوزون أراضي أو حيازات زراعية حيث يتسم بالآتي:- 17.3% من أعداد الأبقار ونحو6%من أعداد الجاموس يمتلكها من لا يحوزون أراضي زراعية، وأن 89% من قطعان الأبقار، ونحو 75% من قطعان الجاموس تتواجد في حيازات أقل من خمسة أفدنة، 93% من الأبقار، ونحو 86% من الجاموس تتواجد في قطعان أقل من عشرة رؤوس، و 25% من قطعان الأغنام والماعز مملوكة لمن لا يحوزون أراضي زراعية، 82% من قطعان الأغنام، ونحو 87% من قطعان الماعز تتواجد في حيازات أقل من 5 فدان، و 51% من قطعان الأغنام، 55% من قطعان الماعز تتواجد في قطعان أقل من عشرة رؤوس.

وتمثل تنمية الثروة الحيوانية أحد أهم الأنشطة في مشروعات التنمية الريفية، وتحتل مشروعات التنمية الريفية الصدارة والاهتمام في مصر حيث تعمل هذه التنمية على تغطية احتياجات المواطنين من المنتجات الحيوانية وسد العجز المتزايد من البروتين الحيواني من لحوم وألبان (جلال، 2009، ص 8).

ومما لا ريب فيه أن مساهمة المرأة الريفية في قوة العمل بمثابة حجر الأساس لتحقيق التنمية البشرية للمجتمعات، نظرا لما تنطوي عليه من إبراز لدور المرأة في المجتمع ومساهمتها في دفع عجلة التقدم، وقد كشف الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء عام 2015 أن نسبة مساهمة المرأة في سوق العمل بلغت 22.9% من إجمالي قوة العمل من سن 15-64 سنة، وتمثل تلك النسبة حوالي ما يقرب من ثلث مساهمة الرجال التي تبلغ 73.4%( جمعه، محمدى،2018،ص92).

وتنتج المراة الريفية حوالى 45% من الغذاء العالمى ويصل أحيانا الى 80% في الدول النامية، كما انها تقوم في المزارع الصغيرة بكثير من العمليات الزراعية مثل الحصاد والتخزين والتسويق خاصة في مجال الإنتاج الزراعى الحيواني والداجني، وبعض الانشطة خارج المزرعة لتوفير مصدر نقدى للأسرة (الزاهى، 2016، ص 575 نقلا عن فايد2005).

وتقع المرأة الريفية في قلب عملية التنمية الزراعية ولعل مقولة المرأة الريفية تطعم العالم التي أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة تلخص أدوار المرأة الريفية في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية المستدامة، والقضاء على الفقر والجوع، وصيانة الموارد الطبيعية، والحفاظ على البيئة، وتحقيق التوازن بين عدد السكان والموارد الاقتصادية، وجميعها تحديات تواجه الدول النامية ومنها مصر، وتعتبر المرأة الريفية هى المدخل الحقيقي لحل هذه التحديات في إطار ما تقوم به من أدوار ومسؤليات في الحقل والمنزل والمجتمع الذي تعيش فيه ( الشناوي، 2017،ص1).

وتعد إدارة الثروة الحيوانية المسؤولية التقليدية للمرأة في الريف، وتشارك النساء في الأنشطة الزراعية المختلفة، حيث أصبحت تربية ورعاية الماشية أكثر الأعمال جذبا للمرأة وذلك تحت الظروف المادية الصعبة، وتزداد مساهمة النساء بشكل عام في مدخلات العمالة الزراعية في مجالات إعداد وتجهيز العلف، والري، وتنظيف الحيوانات وصيانة حظائر الحيوانات، وجمع السماد وتحضير الروث كسماد بلدى، وتجهيز منتجات الثروة الحيوانية وتصنيع الألبان وما الى ذلك (Arshad & Ashraf , 2013, p304) .

والمرأة الريفية هى المسؤلة عن الإنتاج الحيواني في المنزل، فهى التي تقوم برعاية الحيوانات الزراعية الكبيرة، وتربية الحيوانات الزراعية الصغيرة كالأغنام والماعز، وتختلف أعمال المرأة باختلاف نوع الحيوان نفسه، فتقوم بتوفير العلف والماء لها وتنظف الحظائر وتجمع الروث لاستخدامه كمصدر للطاقة وتصنيعه كسماد، وهى تقوم بهذه الأنشطة يوميا. هذا ويعد مجال تربية الدواجن المنزلية مصدرا أساسيا من مصادر دخل الأسرة الريفية، بالاضافة إلى تحسين مستوى الأمن الغذائي للأسرة وتوفير الإحتياجات الغذائية ( الديب،2017، ص299).

ولقد اشارت نتائج دراسة ( رؤى نصرا،2013 ص 13) الى نسبة مساهمة المراة الريفية الاجمالية في رعاية الأبقار وخدمتها 84%، وفى تصنيع مشتقات الألبان 99%، وفى عملية الحلابة 96%، وتقوم المراة بالقسط الاكبر من تنظيف الحظائر والمحافظة على نظافة الابقار والعناية بالعجول الرضيعة والابقار الحوامل وتغذيتها وإطعامها وتساهم في تسويق الحليب ومنتجاته .

وبالنظر إلى دور المرأة وموقعها في مواجهة تحديات الإنتاج الزراعي والتنمية تعتبر مهيمنة وبارزة، لذلك لا يمكن المبالغة في أهميتها، ولقد كشفت نتائج دراسة مولها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن النساء يشكلن حوالى60 - 80 % من القوى العاملة الزراعية في نيجيريا (Ogunlela & Mukhtar,2009 ,p20) .

وفي العديد من المجتمعات تكون المرأة هى المسؤل التقليدي عن عملية حلب اللبن وتغذية الحيوانات، وعن تسويق اللبن أيضا، فالاهتمام بتنمية هذا القطاع يساهم مساهمة فاعلة في تمكين المرأة الريفية وتعزيز دورها، ومشاركتها جنبا إلى جنب مع الرجل في عملية النمو الاقتصادي (يورجين هينرآسن،2009،ص13).

وأشارت نتائج دراسة Ishaq & Memon (2016, p1) إلى أن حوالى 31% من النساء الريفيات أوضحن أن المنتج الزراعي المحدود كان هو سبب عدم المشاركة في التسويق الزراعى، وقدمت المرأة الريفية أعلى احتياج إلى التدريبات (85.5٪) لتحسين دورها في الأنشطة الزراعية .

وتشارك المرأة الريفية في مختلف العمليات الزراعية إلى حد كبير، ولكنها بحاجة إلى المساعدة سواء من القطاع الحكومى أو الخاص أو أي وكالة أخرى للحصول على أحدث مصادر المعلومات المتعلقة بإنتاج المحاصيل، والثروة الحيوانية وخاصة إنتاج الدواجن، وتوفير التسهيلات التدريبية للنساء في الريف (Butt, et.al, 2010, p53).

ويبدو أن لإيجاد روابط بين صغار الحائزين وبين الأسواق الجديدة النشطة للمنتجات عالية القيمة قدرة كامنة حقيقية على الحد من الفقر بصورة أسرع. غير أن ذلك يحتاج إلى الاستثمار في البنية الأساسية للأسواق والنهوض بمستوى قدرة المزارعين الفنية لتقديم منتجات عالية المواصفات (ضيوف،2008-2009،ص1).

**أهداف البحث:**

1. الوقوف على مصادر معلومات المبحوثات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة.
2. التعرف على الأدوار التى تقوم بها المبحوثات الريفيات في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة.
3. تحديد مستوى الأدوار التى تقوم بها المبحوثات الريفيات في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة.
4. تحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة.

5. تحديد درجة الأسهام النسبى للمتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين الحادث في درجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة.
6. التعرف على المشكلات التى تواجه المبحوثات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة ومقترحاتهن للحد منها.

**أهمية البحث:**

تنبثق أهمية هذا البحث من اهتمام الدوله في سياستها الحالية والمتمثلة في إستراتيجية وزارة الزراعة للتنمية الزراعية المستدامة 2030 والتى تهدف الى تحقيق الأمن الغذائي لمواجهة مشكلة نقص البروتين الحيواني، والدور الايجابي الذى يمكن أن تلعبه المرأة الريفية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنية للتحرك نحو تحقيق هذه الأهداف. وتتمثل أهمية البحث التطبيقية فيما قد يسفر عنه من نتائج تدور حول استكشاف مدى إلمام المرأة الريفية المبحوثة ببعض المعارف والمهارات ذات العلاقة بالإنتاج الحيواني والداجني، إضافه إلى التعرف على بعض خصائصهم الاجتماعيه- الاقتصادية- الاتصالية ومدى ارتباطها بمستوياتهم المعرفية والمهارية، والتى تحقق بعض أهداف المشروع القومي (6-3) لتنمية الموارد البشرية العاملة في مجالات التنمية الزراعية (خاصة الشباب الريفي والمرأة الريفية) والمتعلق بتطوير وترقية المعارف والمهارات للكوادر البشرية العاملة في مختلف المجالات الزراعية، وتحسين الممارسات الزراعية في مجال الإنتاج النباتي والحيواني والسمكي والبيطري من خلال دور حيوي وفعال لجهاز الإرشاد الزراعي.

## الاطار النظرى والاستعرض المرجعى:

لقد تعددت التعريفات التي ذكرها الكتاب لتوضيح مفهوم الدور، ولعل ذلك يرجع إلى انتشار استخدام هذا المفهوم في العديد من المجالات العلمية،حيث استخدم في علم النفس وعلم الاجتماع وعلم النفس الاجتماعي والأنثروبولوجيا .

فقد عرف " بدوي " الدور في معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية بأنه "السلوك المتوقع من الفرد في الجماعة والجانب الدينامي لمركز الفرد، فبينما يشير المركز إلى مكانة الفرد في الجماعة، فإن الدور يشير إلى نموذج السلوك الذي يتطلبه المركز، ويتحدد سلوك الفرد في ضوء توقعاته وتوقعات الآخرين منه، وهذه التوقعات تتأثر بفهم الفرد والآخرين للحقوق والواجبات المرتبطة بمركزه الاجتماعي، وحدود الدور تتضمن تلك الأفعال التي تتقبلها الجماعة في ضوء مستويات. السلوك في الثقافة السائدة".

في حين يذهب " غيث " إلى تعريف الدور في قاموس علم الاجتماع، بأنه نموذج يرتكز حول بعض الحقوق والواجبات،ويرتبط بوضع محدد للمكانة داخل جماعة أو موقف اجتماعي معين، ويتحدد دور الشخص في أي موقف عن طريق مجموعة توقعات يعتنقها الآخرون كما يعتنقها الفرد نفسه.

ويعد مفهوم الدور من المفاهيم الأساسية بين المهتمين بمجال العلوم الاجتماعية، حيث عرفت " عبد السلام" الدور(2006، ص 80) بأنه التعبير الاجتماعي للحقوق والواجبات المنوط بها كل فرد يشغل مكانه معينة في المجتمع، كما أشار "النكلاوي، والتابعي" (2003، ص 67) بأنه "مجموعة التوقعات المرتبطة بالطريقة التي يفترض أن يتصرف، أو أن يأتيها الإنسان في موقف معين "، وللمرأة الريفية دور كبير في المجتمع الريفي حيث تترك بصماتها على معظم الأنشطة الزراعية (سعد، 2006، ص 70).

ويمكن إرجاع الاسناد النظرى للادوار التى تقوم بها المراة الريفية سواء في المجتمع الريفى ككل أو في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بصفة خاصة من خلال الاستعانة بنظرية الدور الاجتماعى: ترى هذه النظرية ان جانبا كبيرا من السلوك البشرى يتسق وياخذ شكلا معينا ليقابل التوقعات الاجتماعية المرتبطة بالمراكز والمكانات

الاجتماعية التى يشغلها الافراد في البنيان الاجتماعى، حيث تمارس هذه التوقعات ضغطا على سلوك الافراد يدفعهم لان يسلكوا السلوك الذى يتوقعه المجتمع منهم ( العزبى، 2001، ص 61).

ومن الملاحظ ان هذه النظرية تركز على ان الافراد يقعون تحت ضغط اجتماعى قوى للقيام بادوار نشطة وفعالة في الانشطة والشئون المحلية (أبو طاحون، 2001: ص 289 ).

وفى ضوء هذه النظرية فان المجتمع يتوقع من الافراد الذين يشغلون مواقع قيادية أولئك الذين يتمتعون بمكانة اجتماعية مرتفعة وهم في الغالب الأعلى تعليما ان يكونوا أكثر وعيا وادراكا بالأدوار الصحيحة وان تكون ممارساتهم في صالح أسرهم ومجتمعهم وان يقوموا بهذه الأدوار بشكل صحيح بعكس الأقل مكانة وتعليما.

فالإعتراف بالدور الحيوي للمرأة في الجوانب الاقتصادية والاجتماعية من الأنشطة الزراعية وغير الزراعية هو من المتطلبات الأولية لنجاح أى تطبيقات أو خطط تنموية في المجال الريفي. ولقد أثبتت الدراسات والبحوث الاقتصادية والاجتماعية أن المرأة الريفية تعتبر طاقة منتجة وتلعب دورا رئيسيا في مشاركة الرجل من استمرار المجتمع وتقدمه ورفاهيته، وهو الأمر الذي جعل من المنطقي أن تكون مكانة المرأة في المجتمع من بين المؤشرات الهامة في المجتمع، فحينما لا يعطي المجتمع للمرأة حق قدرها ويقيد طاقاتها وإمكانياتها فإنه بذلك يفقد نصف موارده البشرية الراهنة،حيث أن تلعب المرأة دورا رئيسيا في تنمية المجتمع الريفي من خلال مساندة الزوج في معظم الأنشطة الزراعية مثل ( تربية الدواجن وتربية الطيور و حليب الماشية وتصنيع المنتجات الزراعية وغيرها) التي تديرها من موقعها كربة أسرة وتدر عائدا ماليا لا يستهان به في مواجهة الأعباء المالية للأسر (أبو زيد واخرون، 2020: ص26).

**الاستعراض المرجعى:**

1. **دراسة ابو زيد وآخرون (2020) بعنوان دور المرأة الريفية في التنمية الزراعية بمركز ساقلته محافظة سوهاج:** استهدف هذا البحث التعرف على دور المرأة الريفية وقياس مدى مساهمتها ومشاركتها في التنمية الزراعية، حيث تم الاعتماد على البيانات القطاعية التي تم جمعها بواسطة استمارة استبيان لعينة عشوائية متعددة المراحل قوامها ١٠٠ امرأة ريفية بمركز ساقلته محافظة سوهاج، وتم الاستعانة ببعض البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة بالمحافظة. كما تمت الاستعانة بالأسلوب الوصفي كالمقارنات الجدولية، و التحليلات الإحصائية المختلفة. وفيما يتعلق بمشاركة المرأة (السيدات والفتيات) بلغت حوالي ٤٢,٤٢، % ٠٢,٢٠ %من إجمالي العمالة المؤقتة والدائمة على الترتيب خلال تعداد عام ٢٠٠٩/٢٠١٠. وتبين أن عدد ساعات مشاركة المرأة في كل من الإنتاج النباتي والحيواني ٣٨٠٥,٣١، ٧٦٨,١٧ ساعة، حيث تقدر قيمتها بحوالى ٥٦,١٩٢٠ جنيها خلال العام الزراعي ٢٠١٨/٢٠١٩،علي الترتيب. ولقد كانت أهم المشكلات التي تواجه الأسر الريفية هي الجمع بين العملوالمنزل والمزرعة، صعوبة العمل المزرعي على المرأة وانشغالهم في تربية الابناء، ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الزراعي، وصعوبة الحصول على رأس المال اللازم لتمويل المشروعات الزراعية. ولقد تبين من الدراسة ان اهم العوامل لتحسين مستوي المرأة الريفية هو تسهيل الإقتراض من البنوك بفوائد وضمانات بسيطة، واتباع نظم ميسرة للسداد.
2. **دراسة عرام وآخرون (2021) دور المرأة الريفية في التنمية الزراعية والإقتصادية المستدامة في محافظة القليوبية:** تهدف الدراسه بشكل اساسي الى التعرف على دور المراه الريفيه في التنميه الزراعيه والإقتصاديه المستدامه بريف محافظه القليوبيه واهم العوامل المؤثره عليها سلبيا . و تستخدم الدراسه في تحقيق الهدف منها اسلوبى التحليل الوصفي والكمى المناسبين للبيانات التي يتم الحصول عليها من مجتمع الدراسه، وقد اعتمد الدراسه على نوعين من البيانات، الأولى منها بيانات ثانويه منشوره وغير منشوره من مديريه الزراعه بالقليوبيه ومركز المعلومات بالمحافظه، والجهاز المركزي للتعبئه العامه والإحصاء ومجلس المرأه بالإضافه الى الدراسات

وثيقه الصله بموضوع البحث وبيانات اوليه لدراسه ميدانيه تم اجراؤها وتجميع بياناتها بوسطة استماره استبيان تم تصميمها خصيصا لهذا الغرض وذلك من خلال المقابله الشخصيه للمبحوثين، وتوصلت الدراسه للنتائج الآتيه: يتمثل العمل الاساسى للمبحوثين في النشاط الزراعي بينما يعملون اعمال اضافيه اخرى سواء العمل لدي الغير او في اعمال خاصه صناعيه او تجاريه كعمل ثانوي يحصلون منه على اجرا اضافيا اخر، وتعمل حوالي 37.5% من عدد المبحوثات (21 ربة اسره) بالمركز الأول عمل رئيسي بالحكومه او الزراعه وفقا لحيازه الأسره الزراعيه حيث تحقق دخلا شهريا يقدر بحوالي 1000 جنيه في المتوسط، بينما تعمل حوالي 62.5% من اجمالي عدد المبحوثات بنفس المركز و عمل ثانوي اخر مثل العمل لدي الغير او عمل مشاريع خاصه تحصل منه على دخل اضافي يقدر بحوالي 821 جنيه/ شهريا ليصبح اجمالى متوسط دخل الواحده فقط من العمل الرئيسي والثانوي حوالي 1821 جنيه شهريا، في حين تعمل حوالي 60 %من اجمالي عدد المبحوثات( 40 ربه اسره ) عمل رئيسي يدر عليها عائد يقدر بحوالي 1100 جنيه شهريا وفقا لحجم الحيازه الزراعيه بالمركز الثاني بينما يعمل حوالى 40 %منهم عمل ثانوي بجانب العمل الرئيسي يدر عليهن دخلا اضافيا يقدر بحوالي 807 جنيه شهريا للمراه الواحده ليصبح اجمالى دخل الواحده بهذا المركز حوالي 907 جنيه شهريا . وهذا ما يوضح ما تشارك به المراه من دخل اسرتها لتوفر حياه كريمه.، كما توصلت الدراسه الى أهم دوافع خروج المرأه الريفيه للعمل بالزراعه او بالمشاريع والحرف الخاصه تتمثل في مساعده الزوج في تدبير حاجات افراد الأسرة، وفاه الزوج أو مرض الزوج أو طلاق الزوجه وتصبح هى المراه المعيله لأسرتها بالإضافه الى الرغبه في تحقيق الذات، كما اشارت النتائج الى ان صافى العائد الذى يمكن ان تحققه المراة الريفية من ممارستها للانشطة المختلفة مثل المشاريع الزراعية كتربية الدواجن وتصنيع الجبن والزبد وتجفيف الخضروات وتربية عجول التسمين وبيع الخبز وبيعها للغير يمكن ان يحقق عائد شهرى يقدر متوسطه من 900- 1000 في الشهر.

**الأسلوب البحثى :**

1. **منطقة الدراسة:** تعتبر محافظة المنوفية النطاق الجغرافى لهذه الدراسة باعتبارها من المحافظات التى تمثل الريف التقليدى بالوجه البحرى، وتم اختيار مركز تلا لاجراء هذه الدراسة، وذلك باعتباره من أكثر مراكز المحافظة من حيث حجم الحيازة الحيوانية والداجنية .
2. **شاملة وعينة الدراسة:** شملت عينة الدراسة في القرى المدروسة جميع الحائزين على الحيوانات المنتجة والداجنة، وقد بلغ اجمالى عددهم 6952 حائز، موزعة كالتالى: 2012 حائز بقرية كفر السكرية، 2000 حائز بقرية زنارة، 1850 حائز بقرية التبس ( سجل 2 خدمات )، وبتطبيق معادلة يمانى (العزبى، 2017: ص 34) بلغ حجم العينة الكلى 364 مبحوثة وبطريقة عشوائية تم اختيار زوجات الحائزين أو أحد بناته أو أخوته الإناث.
3. **طريقة جمع البيانات:** استخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية كأداة لجمع بيانات الدراسة، وذلك بعد اختبار صلاحيتها لتحقيق اهداف الدراسة، وجمعت البيانات خلال شهر أغسطس 2022.
4. **متغيرات الدراسة:**

- **أولا - المتغيرات المستقلة:** اشتملت هذه الدراسة على 20 متغيرا مستقلا هى: سن المبحوثة، عدد المتعليمن بأسر ةالمبحوثة، عدد سنوات تعليم المبحوثة، عدد افراد الأسرة، عدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة، عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوانات المزرعية، عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الدواجن، حيازة مشروع إنتاج حيواني، الدخل الشهرى للمبحوثة، حجم الحيازة الزراعية لأسرة المبحوثة، حجم الحيازة الداجنية لأسرة المبحوثة، درجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير، درجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية، درجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية، درجة معارف المبحوثة بتربية ورعاية

الطيور المنزلية، درجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الطيور المنزلية، درجة مشاركة المبحوثة في الانشطة الارشادية والبيطرية، درجة تعرض المبحوثة بمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني .

**ثانيا – المتغير التابع:**

- **دور المراة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني :** تم قياس هذا المتغير من خلال مكون من 24 عبارة ومقسم الى خمس بنود رئيسية هى: التغذية وتشمل خمس عبارات كالتالى (تقديم الأعلاف الخضراء والمركزة للحيوانات بأوقات منتظمة، توفير الماء النظيف لشرب الحيوانات من 2-3 مرات يوميا، اعطاء عليقة جافة اثناء موسم البرسيم، تقديم العلف الخشن الجاف للتغذية البلدية خاصة اثناء شهور الشتاء، القيام بجمع الاعلاف ومراعاة تخزينها في مخازن مناسبة )، ثم التنظيف ويشمل اربعة عبارات كالتالى (تنظيف الحظيرة وازالة المخلفات الحيوانية، تهوية الحظيرة وتعقيمها وتطهيرها، العناية بأظلاف الحيوانات وخاصة المناطق التى تزداد بها الرطوبة، توفير مكان لتجميع البول والروث للحصول على السماد البلدى)، ثم الرعاية الصحية والبيطرية وتشمل خمس عبارات كالتالى (القيام بعزل الحيوان المريض ومراجعة الطبيب البيطري، القيام بتحصين الحيوانات، متابعة الحالة الصحية للحيوانات مثل فقدان الشهية وانخفاض إنتاج الحليب، فرش الارضية بالقش والتبن لحماية الحيوانات من الانزلاق)، ثم العناية بالنتاج " العجول الصغيرة " وتشمل ثلاث عبارات كالتالى ( المساعدة في توليد الحيوانات والاعتناء بالنتاج، العناية بصحة النتاج ومراجعة الطبيب البيطري في حالة وجود حالة مرضية، الحرص على تطبيق الفطام المبكر للحيوانات الصغيرة)، ثم تربية ورعاية الدواجن وتشمل سبع عبارات كالتالى ( تقديم العليقة الناعمة والخشنة مع توفير الماء النظيف، اعطاء اللقاحات والامصال في مواعيدها من مصادر موثوق فيها، تنظيف العشش وتقليب الفرشة مع التهوية باستمرار، القيام بجمع البيض وتجهيز اماكن لرقاد الدجاج علية، عدم الخلط بين الانواع والاعمار المختلفة لمنع انتقال العدوى، تربية السلالات المحسنة من الكتاكيت، ذبح الطيور في اماكن مخصصة والتخلص الآمن من المخلفات ).

وقد تراوحت الاستجابات على كل عبارة بين دائما، احيانا، نادرا، لا، وقد أعطيت الاستجابات الدرجات الاتية 3، 2،1، صفر على الترتيب، ثم جمعت لتعبر عن أدوار المراة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني.

5. **أدوات التحليل الاحصائى:** تم استخدام معامل الارتباط البسيط " بيرسون" للتعرف ووصف طبيعة العلاقات الارتباطية الثنائية بين المتغيرات البحثية ذات الطبيعة المتصلة التى تضمنتها الدراسة، وكذلك تم استخدام تحليل الانحدار الخطى المتعدد المتدرج الصاعد للتعرف على الاهمية النسبية لكل من هذه المتغيرات، بالاضافة الى العرض الجدولى بالتكرار و النسب الئوية، وتم التحليل باستخدام الحاسب الآلى بالاستعانة بحزمة البرامج الاحصائية للعلوم الاجتماعية المعروفة باسم SPSS في المعالجة الاحصائية لبيانات البحث.

**وصف عينة الدراسة:**

- **الخصائص الشخصية للمبحوثات الريفيات:** أظهرت النتائج الواردة بالجدول (1) والخاص بوصف خصائص المبحوثات الريفيات بعينة الدراسة ما يلي:

- أن نصف المبحوثات الريفيات بنسبة 50% قد وقعن بالفئة العمرية (49 سنة فأكثر)، بينما 32 % منهن قد وقعن في الفئة العمرية (37 – 48) سنة، وأخيراً 18 % منهن قد وقعن في الفئة العمرية ( 25 – 36 ) سنة .
- أن 53 % من المبحوثات الريفيات لديهن أبناء متعلمين من ( 3 – 4 ) أفراد، بينما 26 % منهن لديهن من ( 1 – 2 ) فرد، في حين 12 % منهن لديهن ( 5 أفراد فأكثر)، وأخيراً 9 % منهن ليس لديهن أى أفراد متعلمين .
- أن 54 % من المبحوثات الريفيات عدد سنوات تعليمهن من ( 9 – 12 سنة ) بينما 34 % منهن أميات، وأن 11 % منهن عدد سنوات تعليمهن ( 13 سنة فأكثر، وأخيراً 1 % منهن عدد سنوات تعليمهن من ( 4 – 8 سنوات ) .

- أن 54 % من المبحوثات الريفيات عدد أفراد أسرهن يتراوح من (1 – 3 أفراد)، بينما 44 % منهن عدد أفراد أسرهن يتراوح من ( 4 – 6 أفراد )، وأخيراً 2 % منهن عدد أفراد أسرهن يتراوح من ( 7 أفراد فأكثر) .
- أن 75 % من المبحوثات الريفيات مهنتهن الأساسية مرتبطة بالزراعة، في حين أن 25 % مهنتهن غير مرتبطة بالزراعة .

**جدول (1): توزيع المبحوثات الريفيات بعينة الدراسة وفقاً لبعض خصائصهن الشخصية**

| الخصائص الشخصية | ن = 364 | % |
|---|---|---|
| سن المبحوثة: | | |
| ( 25– 36 ) سنة | 67 | 18 |
| ( 37– 48 ) سنة | 117 | 32 |
| ( 49 سنة فأكثر ) | 180 | 50 |
| عدد الأبناء المتعلمين بالأسرة: | | |
| لا يوجد | 33 | 9 |
| ( 1– 2 ) فرد | 95 | 26 |
| ( 3– 4 ) أفراد | 191 | 53 |
| ( 5 أفراد فأكثر ) | 45 | 12 |
| عدد سنوات تعليم المبحوثة: | | |
| أمية | 125 | 34 |
| ( 4 – 8 ) سنوات | 5 | 1 |
| ( 9 - 12 ) سنة | 193 | 54 |
| ( 13 سنة فأكثر ) | 41 | 11 |
| عدد أفراد أسرة المبحوثة: | | |
| ( 1– 3 ) افراد | 193 | 54 |
| ( 4– 6 ) أفراد | 163 | 44 |
| ( 7 أفراد فأكثر ) | 8 | 2 |
| الحالة الإجتماعية للمبحوثة: | | |
| عزباء | 19 | 5 |
| متزوجة | 239 | 66 |
| أرملة | 90 | 25 |
| مطلقة | 16 | 4 |
| المهنة الأساسية للمبحوثة: | | |
| مرتبطة بالزراعة | 274 | 75 |
| غير مرتبطة بالزراعة | 90 | 25 |
| عدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة: | | |
| ( 2 – 14 ) سنة | 53 | 14 |
| ( 15 - 27 ) سنة | 138 | 38 |
| ( 28 سنة فأكثر ) | 173 | 48 |
| الدخل الشهرى لأسرة المبحوثة: | | |
| منخفض | 46 | 13 |
| متوسط | 243 | 67 |
| عالى | 75 | 20 |

| الخصائص الشخصية | ن = 364 | % |
|---|---|---|
| حجم الحيازة المزرعية لأسرة المبحوثة: | | |
| ( 4 – 12 ) قيراط | 68 | 19 |
| ( 13 - 21 ) قيراط | 120 | 33 |
| ( 22 قيراط فأكثر ) | 176 | 48 |

جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

- أن 48 % من المبحوثات الريفيات عدد سنوات خبرتهن في الزراعة من( 28 سنة فأكثر )، وأن 38 % منهن عدد سنوات خبرتهن في الزراعة من ( 15 – 27 سنة)، وأن 14 % منهن عدد سنوات خبرتهن في الزراعة من ( 2 – 14 سنة ) .
- أن 67 % من المبحوثات الريفيات دخل أسرهن الشهرى متوسط، في حين أن 20 % منهن دخل أسرهن الشهرى عالى، وأخيراً أن 13 % منهن دخل أسرهن الشهرى منخفض .
- أن 48 % من المبحوثات الريفيات حجم حيازة أسرهن المزرعية يتراوح من ( 22 قيراط فأكثر)، في حين أن 33 % منهن حجم حيازة أسرهن المزرعية يتراوح من ( 13 – 21 قيراط، وأخيراً 19 % منهن حجم حيازة أسرهن المزرعية يتراوح من ( 4 – 12 قيراط ) .
- وبالنظر إلى النتائج السابقة والخاصة بوصف المبحوين أفراد عينة البحث، أتضح أن غالبيتهن متوسطى السن، ولديهن في المتوسط من ( 3 – 4 أفراد ) متعلمين، وأن عدد سنوات تعليم المبحوثات يتراوح ما بين ( 9 – 12 سنة )، وأن عدد أفراد أسرهن منخفض، كما أن غالبيتهن متزوجات ومهنتهن الأساسية مرتبطة بالزراعة، وأن خبرتهن في الزراعة تتروح ما بين ( 28 سنة فأكثر )، وأن دخول أسرهن الشهرية متوسطة، وأن حجم حيازتهن المزرعية تتراوح ما بين( 22 قيراط فأكثر ) .

وإستخلاصا للعرض السابق للخصائص الشخصية للريفيات المبحوثات يتضح إرتفاع درجة خبرتهن في العمل الزراعى وأن مهنتهن الأساسية مرتبطة بالزراعة وهذا مؤشر يدل على الدور الرئيسى والمحورى للمرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بالمجتمعات الريفية.

**الخصائص الفنية للمبحوثات الريفيات:**

أظهرت النتائج الواردة بالجدول (2) والخاص بوصف الخصائص الفنية للمبحوثات بعينة الدراسة ما يلي:

- أن 51 % من المبحوثات الريفيات لديهن خبرة في تربية الحيوانات المزرعية تتراوح من ( 28 سنة فأكثر )، وأن 38 % منهم لديهن خبرة في تربية الحيوانات المزرعية تتراوح من ( 15 – 27 سنة )، وأخيراً 11 % منهم لديهن خبرة في تربية الحيوانات المزرعية تتراوح من ( 2 – 14 سنة ) .
- أن 47 % من المبحوثات الريفيات لديهن خبرة في تربية الدواجن تتراوح من ( 28 سنة فأكثر )، وأن 38 % منهم لديهن خبرة في تربية الدواجن تتراوح من ( 15 – 27 سنة )، وأخيراً 15 % منهم لديهن خبرة في تربية الدواجن تتراوح من ( 2 – 14 سنة ) .
- أن 89 % من المبحوثات الريفيات يحزن مشروع إنتاج حيواني / داجني، بينما 11 % منهن لا يحزن أى مشروع إنتاج حيواني / داجني .

جدول (2): توزيع المبحوثات الريفيات بعينة الدراسة وفقاً لبعض خصائصهن الفنية

| الخصائص الفنية | ن = 364 | % |
|---|---|---|
| عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوانات المزرعية | | |
| ( 2 – 14 ) سنة | 40 | 11 |

| الخصائص الفنية | ن = 364 | % |
|---|---|---|
| ( 15 - 27 ) سنة | 140 | 38 |
| ( 28 سنة فأكثر) | 184 | 51 |
| عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الدواجن | | |
| ( 2 – 14 ) سنة | 54 | 15 |
| ( 15 - 27 ) سنة | 140 | 38 |
| ( 28 سنة فأكثر) | 170 | 47 |
| حيازة مشروع إنتاج حيواني / داجني | | |
| نعم | 325 | 89 |
| لا | 39 | 11 |
| العائد من تربية الحيوانات المزرعية | | |
| كبير | 137 | 38 |
| متوسط | 43 | 12 |
| ضعيف | 184 | 50 |
| العائد من تربية الدواجن | | |
| كبير | 292 | 88 |
| متوسط | 61 | 17 |
| ضعيف | 11 | 3 |
| حجم الحيازة الحيوانية | | |
| كبير | 21 | 6 |
| متوسط | 69 | 19 |
| منخفض | 274 | 75 |
| حجم الحيازة الداجنة | | |
| كبير | 141 | 38 |
| متوسط | 90 | 25 |
| منخفض | 133 | 37 |
| درجة التردد على وكلاء التغيير | | |
| بدرجة كبيرة | 100 | 27 |
| بدرجة متوسطة | 54 | 15 |
| بدرجة منخفضة | 210 | 58 |
| درجة توافر مستلزمات الإنتاج | | |
| متوفرة بدرجة كبيرة | 91 | 25 |
| متوفرة بدرجة متوسطة | 262 | 72 |
| متوفرة بدرجة منخفضة | 11 | 3 |
| درجة المشاركة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | | |
| مشاركة بدرجة كبيرة | 3 | 1 |
| مشاركة بدرجة متوسطة | 187 | 52 |
| مشاركة بدرجة منخفضة | 16 | 4 |
| لا يشارك | 158 | 43 |

جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

- أن 50 % من المبحوثات الريفيات عائدهن من تربية الحيوانات المزرعية ضعيف، بينما 38 % عائدهن كبير، وأن 12 % منهن عائدهن متوسط .
- أن 88 % من المبحوثات الريفيات عائدهن من تربية الدواجن كبير، بينما 17 % عائدهن متوسط، وأن 3 % منهن عائدهن ضعيف .
- أن 75 % من المبحوثات الريفيات حجم حيازاتهن الحيوانية منخفض، بينما 19% منهن حجم حيازاتهن الحيوانية متوسط، وأخيراً 6 % منهن حجم حيازاتهن الحيوانية كبير.
- أن 38 % من المبحوثات الريفيات حجم حيازاتهن الداجنة كبير، بينما 37 % منهن حجم حيازاتهن الداجنة منخفض، وأخيراً 25 % منهن حجم حيازاتهن الداجنة متوسط.
- أن 58 % من المبحوثات الريفيات درجة ترددهن على وكلاء التغيير يكون بدرجة منخفضة، بينما 27 % منهن يكون ترددهن بدرجة كبيرة، وأخيراً 15 % منهن يكون ترددهن بدرجة متوسطة .
- أن 72 % من المبحوثات الريفيات قد أكدا بأن مستلزمات الإنتاج متوفرة بدرجة متوسطة، وأن 25 % منهن ذكرن توافرها بدرجة كبيرة، وأخيراً 3 % منهن ذكرن بتوافرها بدرجة منخفضة .
- أن 52 % من المبحوثات الريفيات درجة مشاركتهن في الأنشطة الإرشادية والبيطرية متوسطة، وأن 43 % منهن لا يشاركن في هذه الأنشطة، وان 4 % منهن يشاركن بدرجة منخفضة، وأن 1 % منهن يشاركن بدرجة كبيرة.

وبالنظر إلى النتائج السابقة والخاصة بالخصائص الفنية أتضح من النتائج أن الريفيات خبرتهن عالية في تربية الحيوانات المزرعية وتربية الدواجن المنزلية، كما أن الغالبية منهن يحوزون مشروعاً للإنتاج الحيواني أو الداجني، وأن عائدهن من تربية الحيونات والدواجن عالياً، كما تبين أن حجم حيازتهن الحيوانية منخفضة بعكس حجم حيازاتهن من الدواجن كانت عالية، كما أنهن يترددن على وكلاء التغيير، كما أكدن على توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، ويشاركن في الأنشطة الإرشادية والبيطرية.

## النتائج ومناقشتها:

**أولا - مستوى الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية لتنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:**

وللتعرف على مستوى الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية لتنمية الإنتاج الحيواني والداجني، أشارت البيانات الواردة بالجدول ( 3 ) إلى ما يلى:

1. **بالنسبة لمستوى الدور في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية:** للتعرف على مستوى الدور في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية أتضح من النتائج أن غالبية الريفيات بنسبة 80 % مستوى الدور الذى يقمن به في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية كان مرتفعاً، بينما كان 15 % منهن مستوى دورهن متوسطاً، وأخيراً 5 % منهن دورهن كان منخفضاً.
2. **بالنسبة لمستوى الدور في تنظيف الحيوانات المزرعية:** للتعرف على مستوى الدور في تنظيف الحيوانات المزرعية أوضحت النتائج أن غالبية الريفيات بنسبة 58 % مستوى الدور الذى يقمن به في تنظيف الحيوانات المزرعية كان مرتفعاً، بينما كان 27 % منهن مستوى دورهنمنخفضاً، وأخيراً 15 % منهن دورهن كان متوسطاً.
3. **بالنسبة لمستوى الدور في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية:** للتعرف على مستوى الدور في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية أتضح من النتائج أن غالبية الريفيات بنسبة 60 % مستوى

الدور الذى يقمن به في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية كان مرتفعاً، بينما كان 27 % منهن مستوى دورهن منخفضاً، وأخيراً 15 % منهن دورهن كان متوسطاً.

4. **بالنسبة لمستوى الدور في رعاية نتاج العجول الصغيرة:** للتعرف على مستوى الدور في رعاية نتاج العجول الصغيرة، أظهرت النتائج أن غالبية الريفيات بنسبة 72 % مستوى الدور الذى يقمن به في رعاية نتاج العجول الصغيرة كان مرتفعاً، بينما كان 15 % منهن مستوى دورهنمنخفضاً، وأخيراً 13 % منهن دورهن كان متوسطاً.
5. **بالنسبة لمستوى الدور في تربية ورعاية الدواجن:** للتعرف على مستوى الدور في تربية ورعاية الدواجن، أتضح من النتائج أن غالبية الريفيات بنسبة 94 % مستوى الدور الذى يقمن به في تربية ورعاية الدواجن كان مرتفعاً، بينما كان 5 % منهن مستوى دورهن منخفضاً، وأخيراً 1 % منهن دورهن كان متوسطاً.

**جدول (3): التوزيع العددي والنسبي لمستوى الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية لتنمية الإنتاج الحيواني والداجني بعينة الدراسة**

| التوصيات | ن = 364 | % |
|---|---|---|
| **مستوى الدور في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية:** | | |
| منخفض ( صفر – 4 ) درجات | 22 | 5 |
| متوسط ( 5 – 9 ) درجات | 53 | 15 |
| مرتفع ( 10 درجات فأكثر ) | 290 | 80 |
| **مستوى الدور في تنظيف الحيوانات المزرعية:** | | |
| منخفض ( صفر – 3 ) درجات | 99 | 27 |
| متوسط ( 4 – 7 ) درجات | 55 | 15 |
| مرتفع ( 8 درجات فأكثر ) | 210 | 58 |
| **مستوى الدور في الرعاية الصحية والبيطرية:** | | |
| منخفض ( صفر – 3 ) درجات | 107 | 30 |
| متوسط ( 4 – 7 ) درجات | 38 | 10 |
| مرتفع ( 8 درجات فأكثر ) | 219 | 60 |
| **مستوى الدور في العناية بنتاج العجول الصغيرة:** | | |
| منخفض ( صفر – 3 ) درجات | 55 | 15 |
| متوسط ( 4 – 7 ) درجات | 47 | 13 |
| مرتفع ( 8 درجات فأكثر ) | 262 | 72 |
| **مستوى الدور في تربية ورعاية الدواجن:** | | |
| منخفض ( صفر – 3 ) درجات | 20 | 5 |
| متوسط ( 4 – 7 ) درجات | 3 | 1 |
| مرتفع ( 8 درجات فأكثر ) | 341 | 94 |

**جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.**

ومن النتائج السابقة تبين أن مستوى الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية كان مرتفعاً في رعاية الحيوانات المزرعية، وتنظيف الحيوانات المزرعية، والرعاية الصحية والبيطرية، والعناية بنتاج العجول الصغيرة، وتربية ورعاية الدواجن.

**ثانيا - الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية لتنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:**

وللتعرف على الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية لتنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، تم ترتيب هذه الأدوار من حيث الأهمية وفقاً للمتوسط المرجح (جدول 4) .

أ- **الدور في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية:** جاء في الترتيب الأول إعطاء عليقة جافة أثناء موسم البرسيم بمتوسط مرجح قدره 2.8، تلى ذلك وفى الترتيب الثانى جاء القيام بجمع الأعلاف ومراعاة تخزينها في مخازن مناسبة بمتوسط مرجح قدره 2.5، وفى الترتيب الثالث جاء كل من: تقديم الاعلاف الخضراء والمركزة للحيوانات باوقات منتظمة، وتقديم العلف الخشن الجاف للتغذية اليلية خاصة أثناء شهور الشتاء بمتوسط مرجح قدره 2.1 لكل منهما، وفى الترتيب الرابع والأخير جاء توفير الماء النظيف لشرب الحيوانات من 2-3 مرات يوميا بمتوسط مرجح قدره 1.2.

ب- **الدور في تنظيف الحيوانات المزرعية:** حيث جاء في الترتيب الأول توفير مكان لتجميع البول والروث للحصول على السماد البلدى بمتوسط مرجح قدره 2.5 درجة، ثم جاء في الترتيب الثانى تنظيف الحظيرة وازالة المخلفات الحيوانية (الروث) بمتوسط مرجح قدره 2.1 درجة، ثم جاء في الترتيب الثالث والأخير كل من: تهوية الحظيرة وتعقيمها وتطهيرها، والعناية بأظلاف الحيوانات وخاصة المناطق التى تزداد بها الرطوبة البلدى بمتوسط مرجح قدره 1.8 درجة لكل منهما .

ج- **الدور في الرعاية الصحية والبيطرية:** حيث جاء في الترتيب الأول فرش الارضية بالقش والتبن لحماية الحيوانات من الانزلاقبمتوسط مرجح قدره 2.0 درجة، ثم جاء في الترتيب الثانى متابعة الحالة الصحية للحيوانات مثل فقدان الشهية وانخفاض إنتاج الحليببمتوسط مرجح قدره 1.9 درجة، ثم جاء في الترتيب الثالث رعاية الحيوانات والرعاية بها أثناء الولادة وبعدها بمتوسط مرجح قدره 1.6 درجة، وفى الترتيب الرابع والأخير جاء كل من: القيام بعزل الحيوان المريض ومراجعة الطبيب البيطري بمتوسط مرجح قدره 2.0 درجة والقيام بتحصين الحيوانات بمتوسط مرجح قدره 1.04 درجة .

د- **الدور في العناية بنتاج العجول الصغيرة:** حيث جاء في الترتيب الأول العناية بصحة المولود ومراجعة الطبيب البيطري في حالة وجود حالة مرضية بمتوسط مرجح قدره 2.5 درجة، ثم جاء في الترتيب الثانى والأخير كل من: الحرص على تطبيق الفطام المبكر للحيوانات الصغيرة، والمساعدة في توليد الحيوانات والاعتناء بالنتاجبمتوسط مرجح قدره 2.3 درجة .

هـ- **الدور في تربية ورعاية الدواجن:** حيث جاء في الترتيب الأول كل من: تقديم العليقة الناعمة والخشنة مع توفير الماء النظيف باستمرار، وتنظيف العشش وتقليب الفرشة مع التهوية باستمرار، واعطاء اللقاحات والأمصال في مواعيدها من مصادر موثوق بها بمتوسط مرجح قدره 2.8 درجة لكل منهم، ثم جاء في الترتيب الثانى كل من: تقديم العليقة الناعمة والخشنة مع توفير الماء النظيف باستمرار, تنظيف العشش وتقليب الفرشة مع التهوية باستمرار بمتوسط مرجح قدره 2.7 درجة لكل منهما، ثم جاء في الترتيب الثالث والأخير كل من: تربية السلالات المحسنة من الكتاكيت، وذبح الطيور والتخلص من المخلفات بمتوسط مرجح قدره 2.6 درجة لكل منهما .

**جدول ( 4 ) الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية لتنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة**

| م | الأدوار | دايما | | أحياناً | | نادراً | | لا | | المتوسط المرجح | الترتيب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **الدور في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية:** | | | | | | | | | | |
| 1 | تقديم الاعلاف الخضراء والمركزة للحيوانات باوقات منتظمة. | 275 | 76 | 20 | 6 | 0 | 0 | 69 | 18 | 2.1 | 3 |
| 2 | توفير الماء النظيف لشرب الحيوانات من 2-3 مرات يوميا. | 327 | 90 | 24 | 7 | 0 | 0 | 13 | 3 | 1.2 | 4 |
| 3 | إعطاء عليقة جافة أثناء موسم البرسيم. | 321 | 88 | 28 | 8 | 0 | 0 | 15 | 4 | 2.8 | 1 |
| 4 | تقديم العلف الخشن الجاف للتغذية اليلية | 275 | 76 | 16 | 4 | 0 | 0 | 70 | 20 | 2.1 | 3 |

| م | الأدوار | دايما | | أحياناً | | نادراً | | لا | | المتوسط المرجح | الترتيب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | خاصة أثناء شهور الشتاء. | | | | | | | | | | |
| 5 | القيام بجمع الأعلاف ومراعاة تخزينها في مخازن مناسبة. | 274 | 75 | 29 | 8 | 21 | 6 | 40 | 11 | 2.5 | 2 |
| الدور في تنظيف الحيوانات المزرعية: | | | | | | | | | | | |
| 1 | تنظيف الحظيرة وازالة المخلفات الحيوانية (الروث). | 212 | 58 | 50 | 14 | 30 | 8 | 72 | 20 | 2.1 | 2 |
| 2 | تهوية الحظيرة وتعقيمها وتطهيرها. | 182 | 50 | 58 | 16 | 11 | 3 | 113 | 31 | 1.8 | 3 |
| 3 | العناية بأظلاف الحيوانات وخاصة المناطق التى تزداد بها الرطوبة . | 184 | 51 | 32 | 9 | 24 | 6 | 124 | 34 | 1.8 | 3 |
| 4 | توفير مكان لتجميع البول والروث للحصول على السماد البلدى. | 218 | 60 | 32 | 9 | 3 | 1 | 111 | 30 | 2.5 | 1 |
| الدور في الرعاية الصحية والبيطرية | | | | | | | | | | | |
| 1 | القيام بعزل الحيوان المريض ومراجعة الطبيب البيطري. | 152 | 42 | 26 | 7 | 13 | 4 | 173 | 47 | 1.4 | 4 |
| 2 | القيام بتحصين الحيوانات . | 158 | 43 | 16 | 4 | 5 | 1 | 188 | 52 | 1.4 | 4 |
| 3 | رعاية الحيوانات والرعاية بها أثناء الولادة وبعدها . | 197 | 54 | 32 | 9 | 2 | 1 | 133 | 36 | 1.6 | 3 |
| 4 | متابعة الحالة الصحية للحيوانات مثل فقدان الشهية وانخفاض إنتاج الحليب. | 211 | 58 | 25 | 7 | 1 | 1 | 127 | 34 | 1.9 | 2 |
| 5 | فرش الارضية بالقش والتبن لحماية الحيوانات من الانزلاق. | 235 | 65 | 26 | 7 | 1 | 3 | 93 | 25 | 2.0 | 1 |
| الدور في العناية بنتاج العجول الصغيرة: | | | | | | | | | | | |
| 1 | المساعدة في توليد الحيوانات والاعتناء بالنتاج. | 262 | 72 | 21 | 6 | 0 | 0 | 81 | 22 | 2.3 | 2 |
| 2 | العناية بصحة المولود ومراجعة الطبيب البيطري في حالة وجود حالة مرضية. | 286 | 79 | 23 | 6 | 0 | 0 | 55 | 15 | 2.5 | 1 |
| 3 | الحرص على تطبيق الفطام المبكر للحيوانات الصغيرة . | 286 | 79 | 24 | 7 | 0 | 0 | 54 | 14 | 2.5 | 1 |
| الدور في تربية ورعاية الدواجن | | | | | | | | | | | |
| 1 | تقديم العليقة الناعمة والخشنة مع توفير الماء النظيف باستمرار. | 325 | 89 | 17 | 5 | 2 | 1 | 20 | 5 | 2.8 | 1 |
| 2 | تنظيف العشش وتقليب الفرشة مع التهوية باستمرار. | 325 | 89 | 17 | 5 | 2 | 1 | 20 | 5 | 2.8 | 1 |
| 3 | اعطاء اللقاحات والأمصال في مواعيدها من مصادر موثوق بها. | 312 | 86 | 31 | 9 | 3 | 1 | 18 | 4 | 2.8 | 1 |
| 4 | القيام بجمع البيض وتجهيز اماكن لرقاد الدواجن عليه. | 319 | 88 | 16 | 4 | 3 | 1 | 26 | 7 | 2.7 | 2 |
| 5 | عدم الخلط بين الانواع والاعمار المختلفة لمنع انتقال العدوى. | 318 | 87 | 16 | 4 | 9 | 3 | 21 | 6 | 2.7 | 2 |
| 6 | تربية السلالات المحسنة من الكتاكيت. | 305 | 84 | 17 | 5 | 13 | 3 | 29 | 8 | 2.6 | 3 |

| م | الأدوار | دايما | | أحياناً | | نادراً | | لا | | المتوسط المرجح | الترتيب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | عدد | % | عدد | % | عدد | % | عدد | % | | |
| 7 | ذبح الطيور والتخلص من المخلفات . | 294 | 81 | 24 | 7 | 16 | 4 | 30 | 8 | 2.6 | 3 |

جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

ويتضح من ذلك الدور الرئيسى للمرأة الريفية في والتى يظهر إشتراكها بل قيامها بغالبية الانشطة المتعلقة بالتربية والرعاية والتغذية ومن ثم يجب إستثمار ذلك برفع كفاءتها الفنية والمعرفية فيما يتعلق بكافة التوصيات الفنية والزراعية الخاصة بالإنتاج الحيواني والداجني.

**ثالثا - مصادر معلومات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:**

وللتعرف على مصادر معلومات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، وقد تم ترتيب هذه المصادر من حيث الأهمية وفقاً للمتوسط المرجح، وقد أفادت النتائج الواردة بالجدول (5) ما يلى:

وقد جاء في الترتيب الأول كبار الزراع بمتوسط مرجح 2.4 درجة، ثم في الترتيب الثاني الطبيب البيطري بمتوسط مرجح 2.3 درجة لكل منهما، ثم جاء في الترتيب الثالث الجيران والأقارب والأصدقاء بمتوسط مرجح 1.7 درجة، ثم جاء في الترتيب الرابع كل من المرشد الزراعى، والبرامج الأذاعية بالراديو، والبرامج الزراعية بالتليفزيون بمتوسط مرجح 1.0 درجة لكل منهما، تلى ذلك وفى الترتيب الخامس كل من المجلات والنشرات الزراعية، والمواقع الزراعية على الأنترنت بمتوسط مرجح 0.4 درجة لكل منهما، ثم جاء في الترتيب السادس كل من الباحثين بمحطات البحوث، والقوافل الزراعية الإرشادية بمتوسط مرجح 0.1 درجة لكل منهما، ثم جاء في الترتيب السابع والأخير مسئولى الإنتاج الحيواني بالمحافظة بدون أى متوسط مرجح.

وبالنظر إلى النتائج السابقة والخاصة بمصادر معلومات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني، تبين من النتائج أن أول ما تلجأ إليه الريفيات كبار الزراع بالقرية، وهذا وضع طبيعى لما يملكونه من حيوانات مزرعية بعدد كبير يمكنهم والخبرة والدراية الكبيرة في مجال تربية الحيوانات، تلى ذلك الطبيب البيطري وهذا أمر طبيعى أيضا لما له من خبرة أكاديمية وتطبيقية في هذا المجال، بالإضافة إلى إحتكاكه المباشر مع أهل القرية، وأيضا كثيراً ما تلجأ الريفيات إلى الجيران والأقارب والأصدقاء لخبرتهم ومرورهم بالتجارب العديدة في مجال الإنتاج الحيواني، وقد أفادت النتائج أن الريفيات لا يلجأن نهائياً لمسئولى الإنتاج الحيواني بالمحافظة رغم خبرتهم الكبيرة في هذا المجال، وقد يرجع ذلك لبعد مديريات الطب البيطري عن قرى الريفيات، أو لعدم نزول هؤلاء المسئولين لهذه القرى والتعرف على الوضع هناك على الطبيعة.

جدول (5) مصادر معلومات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة

| المصدر | دائماً | | أحياناً | | نادراً | | لا | | المتوسط المرجح | الترتيب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | عدد | % | عدد | % | عدد | % | عدد | % | | |
| المرشد الزراعى | 42 | 12 | 65 | 18 | 9 | 3 | 248 | 67 | 1.0 | 4 |
| الطبيب البيطري | 241 | 66 | 57 | 16 | 4 | 1 | 65 | 17 | 2.3 | 2 |
| كبار الزراع | 257 | 70 | 57 | 16 | 0 | 0 | 50 | 14 | 2.4 | 1 |
| الباحثين بمحطات البحوث | 7 | 2 | 7 | 2 | 11 | 3 | 339 | 93 | 0.1 | 6 |
| البرامج الأذاعية بالراديو | 9 | 3 | 102 | 28 | 47 | 13 | 206 | 56 | 1.0 | 4 |
| البرامج الزراعية بالتليفزيون | 9 | 3 | 100 | 27 | 46 | 13 | 209 | 57 | 1.0 | 4 |
| المجلات والنشرات الزراعية | 8 | 2 | 64 | 18 | 18 | 5 | 274 | 75 | 0.4 | 5 |
| القوافل الزراعية الإرشادية | 18 | 5 | 0 | 0 | 3 | 1 | 343 | 94 | 0.1 | 6 |
| الجيران والأقارب والأصدقاء | 209 | 58 | 12 | 3 | 0 | 0 | 143 | 39 | 1.7 | 3 |

| المصدر | دائماً | | أحياناً | | نادراً | | لا | | المتوسط المرجح | الترتيب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | عدد | % | عدد | % | عدد | % | عدد | % | | |
| المواقع الزراعية على الأنترنت | 14 | 4 | 45 | 12 | 39 | 11 | 266 | 73 | 0.4 | 5 |
| الإجتماعات والندوات الإرشادية | 7 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 353 | 97 | 0.1 | 6 |
| مسئولى الإنتاج الحيواني بالمحافظة | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 358 | 92 | 0 | 7 |

جمعت وحبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

**رابعا - العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:**

لتحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة ودور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، تم صياغة الفرض البحثى في صورة الفرض الإحصائى التالى " لا توجد علاقة معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة ودور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني بمنطقة الدراسة ".ولاختبار صحة هذا الفرض تم استخدام معامل الإرتباط البسيط لبيرسون، حيث تبين من النتائج الواردة بالجدول (6) ما يلى:

1- بالنسبة لدور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية:

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد أفراد أسرة المبحوثة، وحجم الحيازة المزرعية لأسرة المبحوثة، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، ودرجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.281، 0.225، 0.327، 0.378على الترتيب.
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: حجم الحيازة الحيوانية، ودرجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير، ودرجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية، ودرجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الطيور، ودرجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.137، 0.279، 0.320، 0.174، 0.433 على الترتيب.
- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستقل التالي: الدخل الشهرى لأسرة المبحوثة، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.116.
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستقل التالي: حيازة المبحوثة لمشروع إنتاج حيواني، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.111 .

2- بالنسبة لدور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية:

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: درجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير، ودرجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط 0.222، 0.448 على الترتيب .
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الطيور، ودرجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية

والبيطرية وبين المتغير دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.166، 0.170، 0.178 على الترتيب.

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستقل التالي: درجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الطيور، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.124.
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوانات المزرعية، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمم معاملات الإرتباط البسيط 0.121، 0.103 على الترتيب.

3- بالنسبة لدور المرأة الريفية في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية:

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد أفراد أسرة المبحوثة، ودرجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، ودرجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الطيور، ودرجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط 0.167، 0.295، 0.305، 0.229، 0.321على الترتيب .
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الطيور، ودرجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية وبين المتغير دور المرأة الريفية في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.152، 0.283 على الترتيب.
- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستق التالي: حجم الحيازة المزرعية لأسرة المبحوثة، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.122 .
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوات المزرعية، وحجم الحيازة الحيوانية لأسرة المبحوثة، ودرجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في الرعاية الصحية والبيطرية للحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.111، 0.116، 0.125، 0.132على الترتيب.

4- بالنسبة لدور المرأة الريفية في العناية بنتاج الحيوانات المزرعية:

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: درجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، ودرجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الطيور، ودرجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الطيور، ودرجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في العناية بنتاج الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط 0.211، 0.161، 0.286، 0.299، 0.151على الترتيب .
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة، عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الطيور، وبين المتغير دور المرأة الريفية في العناية بنتاج الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.193، 0.218، 0.237 على الترتيب.

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستقل التالي: حجم الحيازة الداجنية لأسرة المبحوثة، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في العناية بنتاج الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.112 .
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوات المزرعية، ودرجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في العناية بنتاجالحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.137، 0.136 على الترتيب.

5- بالنسبة لدور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن:

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد عدد أفراد أسرة المبحوثة، ودرجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط 0.148، 0.243على الترتيب.
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة، و عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية ورعاية الحيوانات المزرعية، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الطيور، ودرجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الحيوانات، ودرجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية وبين المتغير دور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجنبمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.302، 0.305، 0.178، 0.277، 0.144، 0.300على الترتيب.
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستقل التالي: عدد المتعلمين بأسرة المبحوثة، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.132.

6- بالنسبة لدور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني:

- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: عدد عدد أفراد أسرة المبحوثة، ودرجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، ودرجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الطيور، ودرجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط 0.184، 0.284، 0.246، 0.190، 0.416 على الترتيب.
- هناك علاقة عكسية ومعنوية عند مستوى (0.01) بين المتغيرات المستقلة التالية: سن المبحوثة، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة، و عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوانات المزرعية، وعدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الطيور، ودرجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الحيوانات، ودرجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية وبين المتغير دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيم معاملات الإرتباط: 0.189، 0.222، 0.152، 0.227، 0.162، 0.358 الترتيب.
- هناك علاقة طردية ومعنوية عند مستوى (0.05) بين المتغير المستقل التالي: حجم الحيازة المزرعية لأسرة المبحوثة، وبين المتغير التابع دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني بمنطقة الدراسة، حيث بلغت قيمة معامل الإرتباط: 0.121 .

وإستخلاصا مما سبق تبين وجود علاقة إرتباطية موجبة بين دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني ومتغير درجد التردد على وكلاء التغيير ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات،

لذا توصى الدراسة بضرورة العمل على رفع مستوى معيشة الزراع من خلال الدعم المادى والمعرفى وتوفير مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني بأسعار منخفضة، مع توجيه بعض المشروعات التنموية الصغيرة لصغار المربين سواء للماشية أو الدواجن لتحسين المستوى الإقتصادى لهم .

**جدول ( 6 ) قيم معاملات الإرتباط البسيط بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة**

| م | المتغيرات المستقلة | قيم معاملات الإرتباط البسيط | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | دور المرأة في تغذية الحيوانات المزرعية | تنظيف الحيوانات المزرعية | دور المرأة في الرعاية والصحة البيطرية للحيوانات المزرعية | دور المرأة في العناية بنتاج الحيوانات المزرعية | دور المرأة في تربية ورعاية الدواجن | دور المرأة في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني |
| 1 | سن المبحوثة | 0.013 | *0.121- | 0.091- | **0.193- | **0.302- | **0.189- |
| 2 | عدد المتعلمين بأسرة المبحوثة | 0.019 | 0.041- | 0.014- | 0.063- | *0.132- | 0.064- |
| 3 | عدد سنوات تعليم المبحوثة | 0.001 | 0.016- | 0.021 | 0.059 | 0.018 | 0.019 |
| 4 | عدد أفراد أسرة المبحوثة | **0.281 | 0.047 | **0.167 | 0.039 | **0.148 | **0.184 |
| 5 | عدد سنوات خبرة المبحوثة في الزراعة | 0.002- | **0.166- | *0.132- | **0.218- | **0.305- | **0.222- |
| 6 | عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الحيوانات المزرعية | 0.050- | *0.103- | *0.111- | *0.137- | **0.178- | **0.152- |
| 7 | عدد سنوات خبرة المبحوثة في تربية الطيور | 0.011- | **0.170- | **0.152- | **0.237- | **0.277- | **0.227- |
| 8 | حيازة مشروع إنتاج حيواني | *0.111- | 0.033- | 0.032- | 0.048 | 0.029 | 0.027 |
| 9 | الدخل الشهرى لأسرة المبحوثة | *0.116 | 0.014- | 0.015 | 0.043- | 0.082- | 0.005- |
| 10 | حجم الحيازة المزرعية لأسرة المبحوثة | **0.225 | 0.052 | *0.122 | 0.008 | 0.044 | *0.121 |
| 11 | حجم الحيازة الحيوانية لأسرة المبحوثة | **0.137- | 0.032- | *0.116- | 0.049- | 0.053- | 0.102- |
| 12 | حجم الحيازة الداجنية لأسرة المبحوثة | 0.037- | 0.022 | 0.020 | *0.112 | 0.049 | 0.053 |
| 13 | درجة تردد المبحوثة على وكلاء التغيير | **0.279- | **0.222 | **0.295 | **0.211 | 0.082 | **0.284 |
| 14 | درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني | **0.327 | 0.076 | **0.305 | **0.161 | 0.072 | **0.246 |
| 15 | درجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية | 0.021- | 0.045 | 0.019 | 0.005 | 0.028 | 0.002- |
| 16 | درجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية | **0.320- | 0.023- | *0.125- | 0.020- | **0.144- | **0.162- |
| 17 | درجة معارف المبحوثة بتوصيات تربية ورعاية الطيور | 0.026 | *0.124 | **0.229 | **0.286 | 0.082 | **0.190 |
| 18 | درجة تنفيذ المبحوثة لتوصيات تربية ورعاية الطيور | **0.174- | 0.033 | 0.070- | **0.199 | 0.10 | 0.030 |
| 19 | درجة مشاركة المبحوثة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | **0.433- | **0.178- | **0.283- | *0.136- | **0.300- | **0.358- |
| 20 | درجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني | **0.378 | **0.448 | **0.321 | **0.151 | **0.243 | **0.416 |

جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022. *معنوي عند 0.05 **معنوي عند 0.01

**خامسا - الإسهام النسبي المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين الحادث في درجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:**

للتعرف على القدرة التنبؤية والتفسيرية للمتغيرات المستقلة المدروسة في التاثير على درجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، تم صياغة الفرض الاحصائي الذي ينص على انه " لا تسهم المتغيرات المستقلة المدروسة في تفسير التباين الحادث في درجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة المتمثلة في دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية، ودور المرأة في تنظيف الحيوانات المزرعية، ودور المرأة في الرعاية والصحة البيطرية للحيوانات المزرعية، ودور المرأة في العناية بنتاج الحيوانات المزرعية، ودور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني، ودور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن ". وقد كشفت نتائج إختبارات الفروض عن النتائج التالية:

1- **درجات دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية:** تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض حيث أتضح من النتائج الواردة بالجدول ( 7 ) أنه:

- يوجد سبع متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الكلي في درجات دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهام هذه المتغيرات مجتمعة في القدرة التنبؤية والتفسيرية 42%.
- يعزي 19% من الدرجة الإجمالية للأسهام إلى متغير درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، و13% إلى متغير درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، و 5% إلى متغير درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني، و2% إلى متغير حجم الحيازة الحيوانية والداجنية، و 1% إلى متغير الدخل الشهرى للأسرة، و 1% إلى متغير عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، و 1% إلى متغير درجة تنفيذ المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الحيوانات المزرعية .

وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، ودرجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني، وحجم الحيازة الحيوانية والداجنية، والدخل الشهرى للأسرة، وعدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، ودرجة تنفيذ المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الحيوانات المزرعية، وعدم رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات .

**جدول ( 7 ): نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لدرجات دور المرأة الريفية في تغذية الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة**

| خطوات التحليل | المتغير المستقل الداخل في التحليل | معامل الارتباط المتعدد | % التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع | % للتباين المفسر للمتغير التابع | قيمة ف المحسوبة اختبار معنوية معامل الانحدار |
|---|---|---|---|---|---|
| الأولى | درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | 0.433 | 0.19 | 0.19 | **83.331 |
| الثانية | درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات | 0.566 | 0.32 | 0.13 | **85.002 |
| الثالثة | درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني | 0.607 | 0.37 | 0.05 | **70.122 |
| الرابعة | حجم الحيازة الحيوانية والداجنية | 0.621 | 0.39 | 0.02 | **56.213 |
| الخامسة | الدخل الشهرى للأسرة | 0.635 | 0.40 | 0.01 | **48.373 |
| السادسة | عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة | 0.642 | 0.41 | 0.01 | **41.724 |
| السابعة | درجة تنفيذ المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الحيوانات المزرعية | 0.650 | 0.42 | 0.01 | **37.204 |

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج التحليل الإحصائى لبيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

** معنوى عند مستوى 0.01

2- **درجات دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية:** تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض حيث أتضح من النتائج الواردة بالجدول ( 8 ) أنه:

- يوجد أربع متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الكلي في درجات دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهام هذه المتغيرات مجتمعة في القدرة التنبؤية والتفسيرية 25%.
- يعزي 20% من الدرجة الإجمالية للأسهام إلى متغير درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، و3 % إلى متغير درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، و1 % إلى متغير عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، و 1 % إلى متغير درجة التردد على وكلاء التغيير.

وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، ودرجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، وعدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، ودرجة التردد على وكلاء التغيير، وعدم رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات.

**جدول (8): نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لدرجات دور المرأة الريفية في تنظيف الحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة**

| خطوات التحليل | المتغير المستقل الداخل في التحليل | معامل الارتباط المتعدد | % التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع | % للتباين المفسر للمتغير التابع | قيمة ف المحسوبة اختبار معنوية معامل الانحدار |
|---|---|---|---|---|---|
| الأولى | درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات | 0.448 | 0.20 | 0.20 | **91.064 |
| الثانية | درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | 0.477 | 0.23 | 0.03 | **53.214 |
| الثالثة | عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة | 0.491 | 0.24 | 0.01 | **38.114 |
| الرابعة | درجة التردد على وكلاء التغيير | 0.504 | 0.25 | 0.01 | **30.610 |

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج التحليل الإحصائى لبيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

** معنوى عند مستوى 0.01

3- **درجات دور المرأة الريفية في الرعاية والصحة البيطرية للحيوانات المزرعية:** تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض حيث أتضح من النتائج الواردة بالجدول (9) أنه:

- يوجد ست متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الكلي في درجات دور المرأة الريفية في الرعاية والصحة البيطرية للحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهام هذه المتغيرات مجتمعة في القدرة التنبؤية والتفسيرية 31%.
- يعزي 10% من الدرجة الإجمالية للأسهام إلى درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، و10 % إلى متغير درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، و5 % إلى متغير درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، و2 % إلى متغير درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، و2 % إلى متغير حجم الحيازة الحيوانية والداجنية، و2 % إلى متغير درجة تردد المرأة على وكلاء التغيير.

وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، ودرجة المعرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، ودرجة مشاركة

المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، وحجم الحيازة الحيوانية والداجنة، ودرجة تردد المرأة على وكلاء التغيير، وعدم رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات .

وهذه النتيجة مقبولة من الناحية المنطقية وذلك لأن التوصيات الفنية الزراعية والبيطرية في مجال الإنتاج الحيواني والداجني تعتمد على ممارسات آمنة موصى بها من قبل الجهات المختصة بذلك حيث أنها تعتمد بشكل أساسى على توافر مستلزمات الإنتاج الآمنة وكذلك توافر شروط الآمان الحيوى في تربية الحيوانات المزرعية والطيور المنزلية ومن ثم فمعرفة المرأة الريفية لهذه التوصيات تساعدها على معرفة وإدراك الممارسات غير الآمنة في مجالي الإنتاج الحيواني والداجني وكذلك تأثيراتها السلبية على البيئة المحيطة به.

**جدول (9): نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لدرجات دور المرأة الريفية في الرعاية والصحة البيطرية للحيوانات المزرعية بمنطقة الدراسة**

| خطوات التحليل | المتغير المستقل الداخل في التحليل | معامل الارتباط المتعدد | % التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع | % للتباين المفسر للمتغير التابع | قيمة ف المحسوبة اختبار معنوية معامل الانحدار |
|---|---|---|---|---|---|
| الأولى | درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات | 0.321 | 0.10 | 0.10 | **41.712 |
| الثانية | درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني | 0.467 | 0.20 | 0.10 | **40.394 |
| الثالثة | درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور | 0.495 | 0.25 | 0.05 | **38.882 |
| الرابعة | درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | 0.521 | 0.27 | 0.02 | **33.417 |
| الخامسة | حجم الحيازة الحيوانية والداجنة | 0.543 | 0.29 | 0.02 | **30.011 |
| السادسة | درجة تردد المرأة على وكلاء التغيير | 0.554 | 0.31 | 0.02 | **26.308 |

**المصدر: جمعت وحسبت من نتائج التحليل الإحصائى لبيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.**

**** معنوى عند مستوى 0.01**

4- **درجات دور المرأة الريفية في العناية بنتاج العجول الصغيرة:** تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض حيث أتضح من النتائج الواردة بالجدول ( 10 ) أنه:

- يوجد أربع متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الكلي في درجات دور المرأة الريفية في العناية بنتاج العجول الصغيرة بمنطقة الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهام هذه المتغيرات مجتمعة في القدرة التنبؤية والتفسيرية 17%.
- يعزي 8% من الدرجة الإجمالية للأسهام إلى متغير درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، و5% إلى متغير عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، و 3 % إلى متغير درجة تردد المرأة على وكلاء التغيير، و 1 % إلى متغير حجم الحيازة الحيوانية .

وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، وعدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، ودرجة تردد المرأة على وكلاء التغيير، وحجم الحيازة الحيوانية، وعدم رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات .

جدول (10): نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لدرجات دور المرأة الريفية في العناية بنتاج العجول الصغيرة بمنطقة الدراسة

| خطوات التحليل | المتغير المستقل الداخل في التحليل | معامل الارتباط المتعدد | % التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع | % للتباين المفسر للمتغير التابع | قيمة ف المحسوبة اختبار معنوية معامل الانحدار |
|---|---|---|---|---|---|
| الأولى | درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور | 0.286 | 0.08 | 0.08 | **32.260 |
| الثانية | عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة | 0.361 | 0.13 | 0.05 | **27.024 |
| الثالثة | درجة تردد المرأة على وكلاء التغيير | 0.398 | 0.16 | 0.03 | **22.590 |
| الرابعة | حجم الحيازة الحيوانية | 0.414 | 0.17 | 0.01 | **18.605 |

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج التحليل الإحصائى لبيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

** معنوى عند مستوى 0.01

5- **درجات دور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن:** تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض حيث أتضح من النتائج الواردة بالجدول ( 11 ) أنه:

- يوجد خمس متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الكلي في درجات دور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن بمنطقة الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهام هذه المتغيرات مجتمعة في القدرة التنبؤية والتفسيرية 23%.
- يعزي 9% من الدرجة الإجمالية للأسهام إلى متغير عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، و 8% إلى متغير درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، و 4% إلى متغير درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، و1 % إلى متغير درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، و1 % إلى متغير الدخل الشهرى للأسرة .

وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، ودرجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، ودرجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، ودرجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، والدخل الشهرى للأسرة، وعدم رفضه بالنسبة لباقى المتغيرات .

جدول (11): نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لدرجات دور المرأة الريفية في تربية ورعاية الدواجن بمنطقة الدراسة

| خطوات التحليل | المتغير المستقل الداخل في التحليل | معامل الارتباط المتعدد | % التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع | % للتباين المفسر للمتغير التابع | قيمة ف المحسوبة اختبار معنوية معامل الانحدار |
|---|---|---|---|---|---|
| الأولى | عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة | 0.305 | 0.09 | 0.09 | **36.997 |
| الثانية | درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | 0.406 | 0.17 | 0.08 | **35.548 |
| الثالثة | درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات | 0.459 | 0.21 | 0.04 | **32.040 |
| الرابعة | درجة معرفة المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور | 0.470 | 0.22 | 0.01 | **25.387 |
| الخامسة | الدخل الشهرى للأسرة | 0.479 | 0.23 | 0.01 | **21.339 |

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج التحليل الإحصائى لبيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.

** معنوى عند مستوى 0.01

6- **درجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني:** تم استخدام نموذج التحليل الإرتباطي والانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لإختبار صحة هذا الفرض حيث أتضح من النتائج الواردة بالجدول (12) أنه:

- يوجد سبع متغيرات مستقلة تساهم في تفسير التباين الكلي في درجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهام هذه المتغيرات مجتمعة في القدرة التنبؤية والتفسيرية 38%.
- يعزي 17% من الدرجة الإجمالية للأسهام إلى متغير درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، و12 % إلى متغير درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، و3 %،إلى متغير درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني، و2 % إلى متغير درجة تنفيذ المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، و2 % إلى متغير حجم الحيازة الحيوانية، 1 % إلى متغير عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، و 1 % إلى متغير درجة تردد المرأة على وكلاء التغيير.

وبذلك أمكن رفض الفرض الإحصائي فيما يتعلق بمتغيرات: درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات، ودرجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني، ودرجة تنفيذ المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور، وحجم الحيازة الحيوانية، وعدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة، ودرجة تردد المرأة على وكلاء التغيير، وعدم رفضه بالنسبة لباقي المتغيرات .

**جدول (12): نتائج التحليل الانحداري المتعدد التدريجي الصاعد لدرجات دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني بمنطقة الدراسة**

| خطوات التحليل | المتغير المستقل الداخل في التحليل | معامل الارتباط المتعدد | % التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع | % للتباين المفسر للمتغير التابع | قيمة ف المحسوبة اختبار معنوية معامل الانحدار |
|---|---|---|---|---|---|
| الأولى | درجة تعرض المرأة لمصادر المعلومات | 0.416 | 0.17 | 0.17 | **75.594 |
| الثانية | درجة مشاركة المرأة في الأنشطة الإرشادية والبيطرية | 0.540 | 0.29 | 0.12 | **74.407 |
| الثالثة | درجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني والداجني | 0.566 | 0.32 | 0.03 | **56.499 |
| الرابعة | درجة تنفيذ المرأة للتوصيات في مجال تربية ورعاية الطيور | 0.584 | 0.34 | 0.02 | **46.538 |
| الخامسة | حجم الحيازة الحيوانية | 0.600 | 0.36 | 0.02 | **40.255 |
| السادسة | عدد سنوات خبرة المرأة في الزراعة | 0.612 | 0.37 | 0.01 | **35.559 |
| السابعة | درجة تردد المرأة على وكلاء التغيير | 0.619 | 0.38 | 0.01 | **31.591 |

**المصدر: جمعت وحسبت من نتائج التحليل الإحصائى لبيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.**

**** معنوى عند مستوى 0.01**

**سادسا - المشكلات التى تواجه المبحوثات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:** وللتعرف على المشكلات التى تواجه المبحوثات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني، تم ترتيب هذه المشكلات من حيث الأهمية وفقاً للمتوسط المرجح (جدول 13)، وقد جاء في الترتيب الأول مشكلات: ارتفاع اسعار مستلزمات الإنتاج، وسوء حال الأسواق وبعدها عن القرية، وأرتفاع تكايف الأدوية البيطرية والتحصينات، وقلة حملات التوعية والإرشاد البيطري، وصعوبة تسويق الحيوانات، بمتوسط مرجح قدره 1.3 درجة لكل منهم . ثم جاء في الترتيب الثانى مشكلات: عدم الوعى وقلة الخبرة لدى المبحوثات بالطرق بتسويق المنتجات، وصعوبة الحصول على

قروض لتمويل مشروعات الإنتاج الحيواني، وعدم وجود إمكانيات بالوحدات البيطرية، وبعد الوحدات البيطرية عن القرية بمتوسط مرجح قدره 1.2 درجة لكل منهم .

ثم جاء في الترتيب الثالث مشكلة: عدم توافر الأيدى العاملة المدربةبمتوسط مرجح قدره 1.1 درجة . وأخيراً وفى الترتيب الراع جاءت مشكلتى: إنخفاض جودة الإعلاف وعدم صلاحيتها، والقصور في الرعاية البيطرية المقدمة للحيوانات بمتوسط مرجح قدره 0.8 درجة لكل منهما.

**جدول ( 13): المشكلات التى تواجه المبحوثات الريفيات في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة**

| م | المشكلات | دايما | | أحياناً | | نادراً | | لا | | المتوسط المرجح | الترتيب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | عدم توافر الأيدى العاملة المدربة | 61 | 17 | 4 | 1 | 213 | 59 | 86 | 23 | 1.1 | 3 |
| 2 | إنخفاض جودة الإعلاف وعدم صلاحيتها | 35 | 10 | 2 | 1 | 215 | 59 | 112 | 30 | 0.8 | 4 |
| 3 | القصور في الرعاية البيطرية المقدمة للحيوانات | 41 | 11 | 3 | 1 | 194 | 53 | 126 | 35 | 0.8 | 4 |
| 4 | عدم الوعى وقلة الخبرة لدى المبحوثات بطرق تسويق المنتجات | 64 | 18 | 5 | 1 | 227 | 62 | 68 | 19 | 1.2 | 2 |
| 5 | ارتفاع اسعار مستلزمات الإنتاج | 64 | 18 | 5 | 1 | 279 | 77 | 16 | 4 | 1.3 | 1 |
| 6 | صعوبة الحصول على قروض لتمويل مشروعات الإنتاج الحيواني | 65 | 18 | 5 | 1 | 230 | 63 | 65 | 18 | 1.2 | 1 |
| 7 | سوء حال الأسواق وبعدها عن القرية | 67 | 18 | 4 | 1 | 281 | 77 | 11 | 4 | 1.3 | 1 |
| 8 | صعوبة تسويق الحيوانات | 67 | 18 | 5 | 1 | 268 | 74 | 24 | 7 | 1.3 | 1 |
| 9 | قلة حملات التوعية والإرشاد البيطري | 68 | 19 | 5 | 1 | 284 | 78 | 8 | 2 | 1.3 | 1 |
| 10 | أرتفاع تكاليف الأدوية البيطرية والتحصينات | 68 | 19 | 4 | 1 | 282 | 77 | 10 | 3 | 1.3 | 1 |
| 11 | عدم وجود إمكانيات بالوحدات البيطرية | 68 | 19 | 4 | 1 | 241 | 66 | 51 | 14 | 1.2 | 2 |
| 12 | بعد الوحدات البيطرية عن القرية | 67 | 18 | 4 | 1 | 233 | 64 | 60 | 17 | 1.2 | 2 |
| 13 | التعرض لمخاطر الخسارة نتيجة الأمراض الفجائية التى تصيب الحيوانات | 67 | 18 | 4 | 1 | 273 | 76 | 17 | 5 | 1.3 | 1 |
| 14 | إرتفاع نسبة الأمراض في الحيوانات المزرعية | 67 | 18 | 4 | 1 | 273 | 25 | 20 | 6 | 1.3 | 1 |
| 15 | عدم تشجيع الأسرة لعمليات تصنيع المنتجات | 67 | 18 | 4 | 1 | 274 | 75 | 19 | 6 | 1.3 | 1 |
| 16 | قلة الدورات التدريبة والندوات للمرأة الريفية في هذا المجال. | 67 | 18 | 4 | 1 | 270 | 74 | 23 | 7 | 1.3 | 1 |

**جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.**

وهذا يدل على أن غالبية المشكلات التى تواجه المرأة الريفية في الإنتاج الحيواني والداجني تمثل تهديدات من الخارج مثل صعوبة التسويق وإرتفاع تكاليف مستلزمات الإنتاج وضعف حملات التوعية والإرشاد، وعدم الوعى وقله الخبرة لدى المبحوثات، وبالتالى يجب تدخل القطاع الحكومى والخاص للنهوض بهذا القطاع الهام والحيوى في الإنتاج الزراعى.

**سابعا - مقترحات المبحوثات الريفيات للحد من المشكلات التى تواجههن في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة:** وللتعرف على مقترحات الريفيات للحد من المشكلات التى تواجههن في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة، تم ترتيب هذه المقترحات حسب الأهمية النسبية، وقد جاءت النتائج كالتالى ( جدول 14 ): حيث جاء في الترتيب الأول مقترحات: تشجيع إقامة مصانع للأعلاف، تطوير أسواق الماشية، وتوعية المربين ببرامج التحصين للمواشي الخاصة بالمواعيد وطرق وقاية، والرقابة على مصانع الأعلاف المركزة والأدوية

البيطرية، ومراقبة الدولة لأسواق البيع وتحديد أسعار المنتجات الحيوانية بنسبة 100 % لكل منهم . ثم جاء في الترتيب الثانى مقترحات: توفير الأعلاف بأسعار مناسبة، وتوفير السلالات الجيدة عالية الإنتاجية من المواشي والدواجن، وتكوين جمعيات لتسويق المنتجات الحيوانية والداجنة بنسبة 99 % لكل منهم . وفى الترتيب الرابع جاء مقترح نشر الوعى العلمى والفنى وعمل برامج توعية في هذا الِشأن بنسبة 98 %، وفى الترتيب الخامس جاءت مقترحات: توفير الخدمات البيطرية والأدوية والأمصال، ورفع مستوى جودة الخدمات البيطرية، ودعم المرأة الريفية في مشاريع الإنتاج الحيواني والداجني بنسبة 97 % لكل منهم . وفى الترتيب السادس جاء مقترح : إعادة التأمين على المواشي بنسبة 95 % . وفى الترتيب السابع والأخير جاء مقترح تطوير العمل بنظام التلقيح الصناعى بنسبة 92 % .

**جدول ( 14 ): مقترحات المبحوثات الريفيات للحد من المشكلات التى تواجههن في مجال الإنتاج الحيواني والداجني بمنطقة الدراسة**

| م | المقترحات | التكرار ن = 364 | % |
|---|---|---|---|
| 1 | تشجيع إقامة مصانع للأعلاف | 364 | 100 |
| 2 | تطوير أسواق الماشية. | 364 | 100 |
| 3 | توعية المربين ببرامج التحصين للمواشي الخاصة بالمواعيد وطرق وقاية | 364 | 100 |
| 4 | الرقابة على مصانع الأعلاف المركزة والأدوية البيطرية | 364 | 100 |
| 5 | مراقبة الدولة لأسواق البيع وتحديد أسعار المنتجات الحيوانية | 364 | 100 |
| 6 | توفير الأعلاف بأسعار مناسبة | 362 | 99 |
| 7 | توفير السلالات الجيدة عالية الإنتاجية من المواشي والدواجن . | 360 | 99 |
| 8 | تكوين جمعيات لتسويق المنتجات الحيوانية والداجنة | 361 | 99 |
| 9 | نشر الوعى العلمى والفنى وعمل برامج توعية في هذا الِشأن | 357 | 98 |
| 10 | توفير الخدمات البيطرية والأدوية والأمصال | 352 | 97 |
| 11 | رفع مستوى جودة الخدمات البيطرية | 352 | 97 |
| 12 | دعم المرأة الريفية في مشاريع الإنتاج الحيواني والداجني | 354 | 97 |
| 13 | إعادة التأمين على المواشي | 345 | 95 |
| 14 | تطوير العمل بنظام التلقيح الصناعى. | 333 | 92 |

**جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية، عام 2022.**

وهذه نتيجة منطقية جدا حيث تعتبر الأعلاف والأدوية البيطرية عصب هذه الصناعة، بالإضافة إلى الرقابة الحقيقة على مستلزمات الإنتاج، ويجب تقديم الدعم الفنى والمادى للريفيات والبحث في تطوير وفتح منافذ للتسويق في المجتمع الريفى لتحسين مستوى معيشة الريفيين بصفة عامة وتمكين المرأة الريفية بصفة خاصة.

## توصيات الدراسة:

1- نظراً لما أظهرته النتائج من أن مستوى الأدوار التى تقوم بها المرأة الريفية كان مرتفعاً في رعاية الحيوانات المزرعية، وتنظيف الحيوانات المزرعية، والرعاية الصحية والبيطرية، والعناية بنتاج العجول الصغيرة، وتربية ورعاية الدواجن، لذا يجب على المسئولين بالقرى عمل الندوات التثقيفية للريفيات بكل ما هو جديد في هذا المجال، خاصة ما يتعلق بعمل العلائق، والعناية بصحة النتاج .

2- نظراً لما أظهرته النتائج من أن أهم المصادر التى تسمد الريفيات منها معلوماتهن في مجال الإنتاج الحيواني والداجني، وهى كبار الزراع بالقرية، والأطباء البيطريين، يجب على المسئولين بالقرى الإهتمام بهؤلاء وتقديم الدعم الفنى لهم لينعكس ذلك على الريفيات وزيادة إنتاجهن ودخولهن.

3- نظرا لما أظهرته نتائج الدراسة من أن أهم المشاكل التى تواجه الريفيات وهى: ارتفاع اسعار مستلزمات الإنتاج، وسوء حال الأسواق وبعدها عن القرية، وأرتفاع تكايف الأدوية البيطرية والتحصينات، وقلة حملات التوعية

والإرشاد البيطري، وصعوبة تسويق الحيوانات، يجب على المسئولين مراعة ذلك وتوفير الأسواق وتدعيمها بالإمكانيات التى تساعد الريفيات في تسويق منتجاتهن، مع دعمهن بمستلزمات الإنتاج ذات الأسعار المناسبة .

4- تفعيل دور جهاز الإرشاد الزراعي في تحسين الممارسات الزراعية في مجال الإنتاج الحيواني والداجني والبيطري من خلال البرامج والخطط الإرشادية القائمة على دراسة الوضع الراهن بالريف.

5- أشارت نتائج الدراسة إلى وجود علاقة إرتباطية موجبة بين دور المرأة الريفية في تنمية الإنتاج الحيواني والداجني وكل من درجة التردد على وكلاء التغيير، ودرجة توافر مستلزمات الإنتاج الحيواني، لذا توصى الدراسة بضرورة الإهتمام بدور وكلاء التغيير في المجتمع الريفى ويأتى في مقدمتهم المرشدين الزراعيين وأخصائى الإنتاج الحيواني والداجني، والذين لهم دور هام في تقليل الفجوة المعرفية للمرأة الريفية وقبول الممارسات الزراعية الموصى بها، جنبا إلى جنب مع تفعيل دور الأجهزة والمنظمات الحكومية الموجودة بالمجتمع الريفى والتى من أهمها الجمعيات التعاونية الزراعية وجهاز الإرشاد البيطري.

6- الإهتمام بالدراسات والأبحاث العلمية التطبيقية في مجال دراسة كافة المشكلات المتعلقة بالثروة الحيوانية والداجنية، في جميع المجالات الفسيولوجيه، والرعائية، والغذائية والإنتاجيه، والصحية، والوراثية، وطرح الحلول العلمية والعملية التطبيقية المناسبة.

## المراجع


1- أبو زيد، السيد محمد، عبد المنعم محمد عبد الرحمن، ولاء ناجى محمد،2020، دور المرأة الريفية في التنمية الزراعية بمركز ساقلته محافظة سوهاج، قسم الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة سوهاج، [JES] Journal of Environmental Studies 2020. 20: 25-36.

2- أبو طاحون، عدلى، 2001، محددات المشاركة السياسية للمراة الريفية، دراسة على عينة من النساء الاسر الزراعية بقرية خورشيد محافظة الاسكندرية، مؤتمر دور التقنيات والبحوث الاجتماعية في التنمية الريفية – لعلم الاجتماع وكلية الزراعة بكفر الشيخ جامعة طنطا .

3- إبراهيم، حمادة محمد، 2007، تخطيط وتنفيذ برنامج تدريبي للمرشدين الزراعيين في إنتاج وتسويق الخوخ بمحافظة شمال سيناء، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

4- أحمد زكي بدوي –معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية –مكتبة لبنان-بيروت -1993 -ص395.

5- الديب، أمال عبد العاطى موسى، 2017، رؤية لتنمية المرأة الريفية - قائمة على تحليل واقعي لمشكلاتها كما تناولتها الدراسات والبحوث العلمية، المؤتمر الرابع عشر للجمعية العلمية للإرشاد الزراعي تنمية المرأة الريفية الفرص والتحديات، مركز البحوث الزراعية- الجيزة.

6- الشناوى، ليلى حماد، 2017، المؤتمر الرابع عشر للجمعية العلمية للإرشاد الزراعي تنمية المرأة الريفية الفرص والتحديات، مركز البحوث الزراعية- الجيزة.

7- العزبى، محمد ابراهيم، 2001، محاضرات في المجتمع الريفى – قسم المجتمع الريفى كلية الزراعة جامعة الاسكندرية، ص ص 17-48.

8- الزرقا، زكريا محمد، أمل عبد الرسول أحمد، محمد ابراهيم عبد الحميد حسن، 2012، تبنى الريفيات للتوصيات الارشادية للتربية المنزلية السليمة للحد من إنتشار انفلونزا الطيور بقريتين بمحافظة البحيرة، مجلة المنصورة للعلوم الاقتصادية والاجتماعية، المجلد الثالث، العدد الثانى، ص 183 – 203.

9- النكلاوي، أحمد، التابعي، كمال، 2003، مشكلات المجتمع المصري، دار النصر للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة .

10- المهدى، عادل، عمر صقر، احمد صلاح الشافعى، 2021، تحديات الآمن الغذائى في مصر في ظل إستراتيجية التنمية الزراعية 2030، المجلة المصرية للأقتصاد الزراعى، المجلد الواحد والثلاثون، العدد الرابع.

11- تقرير الأهداف الإنمائية للألفية،2013، نيويورك، الأمم المتحدة.

12- جمعه، أمل محمد، سهير إسماعيل محمدى، 2018، تفعيل دور المرأة الريفية للمشاركة في المشروعات المتناهية الصغر لتحسين أوضاعها المعيشية، المنتدى الوطني "تنمية المشروعات الزراعية المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر" المركز القومي للبحوث- شعبة البحوث الزراعية والبيولوجية، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي.

13- حسن، نهى الزاهى السعيد، 2016، المشكلات التى تواجه الريفيات في إنتاج لبن نظيف وآمن بمحافظة كفر الشيخ، مجلة البحوث الزراعية، جامعة كفر الشيخ، مجلد 42، العدد الرابع، ص573-597.

14- رؤى نصرا، 2013، مشاركة المراة الريفية في اعمال الإنتاج الزراعى واتخاذ القرارات المنزلية والمزرعية في ريف محافظة حماة (سوريا)، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة حلب.

15- سرحان، الصاوي محمد أنور،1982، دراسة متطلبات العمل الإرشادي السمكي بين صائدي الأسماك ببحيرة إدكو بمحافظة البحيرة بجمهورية مصر العربية، رسالة ماجستير- كلية الزراعة جامعة الأسكندرية.

16- سعد، فاطمة مصطفى حسن، 2006، برنامج ارشادي للمرأة الريفية في مجال تدوير بعض المنتجات الزراعية الثانوية بمحافظة الغربية، رسالة ماجستير، كلية الإقتصاد المنزلي، جامعة الأزهر.

17- سند، صفاء صلاح، 2011، الاستراتيجية القومية لتنمية الإنتاج الحيواني في مصر، الصحيفة الزراعية، الإدارة العامة للثقافة الزراعية، وزارة الزراعة، المجلد66.

18- ضيوف،جاك، منظمة الأغذية والزراعة في ميدان العمل2008-2009، الجوع والأزمة.

19- عبد السلام، منال حسن، 2006، المدخل الي تنظيم المجتمع، المعهد العالي للخدمة الاجتماعية، الاسكندرية.

20- عرام، سمير عطيه محمد، ابراهيم محمد عبدالعزيز الحفنى، فؤاد محمد حافظ مكى، 2021، دور المرأة الريفية في التنمية الزراعية والإقتصادية المستدامة في محافظة القليوبية، معهد بحوث االقتصاد الزراعى - مركز البحوث الزراعية، مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر، مجلد 59، العدد الأول.

21- غانم، مصطفى حمدى، 1996، العوامل المرتبطة بمشاركة المراة الريفية في المشروعات التنموية المحلية ببعض القرى في محافظة اسيوط، مجلة اسيوط للعلوم الزراعية، العدد 27، ص 3.

22- محمد عاطف غيث-قاموس علم الاجتماع-دار المعرفة الجامعية- الإسكندرية 1997 -ص ص 390-393.

23- موسى، أمال عبد العاطي، السيد، مرفت صدقي عبد الوهاب،2012، إدراك المرأة الريفية لأهمية مشكلات تربية الأغنام والماعز وعلاقته ببعض المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية بمحافظة الشرقية، مجلة الأزهر، العدد12.

24- Arshad, S., Muhammad, S., & Ashraf, I. (2013). Women's participation in livestock farming activities. The journal of animal & plant sciences, 23(1), 304-308.

25- Butt, T. M., Hassan, Z. Y., Mehmood, K., & Muhammad, S. (2010). Role of rural women in agricultural development and their constraints. J. Agric. Soc. Sci, 6(3), 53-56.

26- Ogunlela, Y. I., & Mukhtar, A. A. (2009). Gender issues in agriculture and rural development in Nigeria: The role of women. Humanity & social sciences Journal, 4(1), 19-30.

27- Ishaq, W., & Memon, S. Q. (2016). Roles of women in agriculture: A case study of rural Lahore, Pakistan. Journal of rural development and agriculture, 1(1), 1-11.