مجلة جامعة الملك سعود، م ٢٤، العلوم الزراعية(١)، ص ص ٣-١٨، الرياض (٢٠١٢م/ ١٤٣٣هـ)

مستوى معرفة وتطبيق مربي ماشية إنتاج اللحم لبعض الأنشطة الإرشادية بقري محافظة- سوهاج- مصر

منصور أحمد محمد حفني عبدالواحد * و حاتم عبدا لقادرمحمد حمدون**

** قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي ، ** قسم الإنتاج الحيواني والدواجن*

كلية الزراعة-جامعة سوهاج -مصر

قدم للنشر في ١٤٣١/٥/١٤هـ ؛ قبل للنشر في ١٤٣٢/٣/٢٤هـ)

الكلمات المفتاحية : المعرفة، ماشية إنتاج اللحم، الأنشطة الإرشادية

ملخص البحث. استهدف البحث دراسة مستوى معرفة وتطبيق مربي ماشية إنتاج اللحم للأنشطة الإرشادية بقري محافظة سوهاج من خلال: تحديد مستوى معرفة المربين بالأنشطه الإرشادية لماشية إنتاج اللحم، ومستوى تطبيقهم لها و التعرف على المشكلات التي تواجه المربين،والمصادر للحصول على المعلومات الإرشادية، والعلاقة بين مستوى معرفة وتطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية وبعض المتغيرات المستقلة.

أجرى ا البحث على عينة من المربين بمحافظة سوهاج قوامها ٣٥١ مبحوثا اختيرت بطريقة عشوائية من ثلاث قرى، و تم تجميع البيانات عن طريق المقابلة الشخصية بواسطة استمارة خلال شهري أغسطس وسبتمبر ٢٠٠٩م وتم عرض البيانات وتحليلها إحصائيا بالنسب المئوية والمتوسط الحسابي والتكرارات والانحراف المعياري ومعامل الارتباط البسيط. وأسفرت النتائج عن:

مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج كان متوسطا بينما مستوى تطبيقهم لها كان منخفضا».

هناك العديد من المشكلات التي تواجه المربين بمحافظة سوهاج، وهناك عدة مصادر يستفي منها المبحوثون معلوماتهم عن الأنشطه الإرشادية.

وجود علاقة إحصائية عند مستوى ٠,٠٥ بين مستوى معرفة وتطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية وسن المبحوثين، و علاقة إحصائية عند مستوى٠,٠١ بين كل من عدد رؤوس الماشية، ودرجة الرضا عن العائد الاقتصادي وبين مستوى معرفة وتطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية، و عدم وجود علاقة بين المستوى التعليمي ومستوى معرفة وتطبيق المبحوثين للأنشطه الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج.

المقدمة ومشكلة البحث

في ظل عولمة الاقتصاد أصبحت المعرفة عنصرا لايمكن الاستغناء عنه مما يحتم علينا تنميتها في كافة المجالات الإنتاجية والخدمية، وإذاكانت المعرفة وليدة فكر الإنسان والمستفيد منها ، فإن توفير الغذاء له بالكم والكيف يجب أن يستحوذ قدراً أكبر من الاهتمام من الباحثين وواضعي السياسات، وتشير التقارير العالمية إلى أن هناك ٨٠٠مليون فرد في العالم يعانون من الجوع ونسبة ٢٥-٣٠٪ يعانون أمراض سوء التغذية (FAO and World Bank,2000) كما لا تقف مشكلة الغذاء في أفريقيا عند حد عدم الكفاية بل تتعدى إلى سوء التغذية، ويعتبر توفير الغذاء من أهم أركان الاستقرار والسلم الاجتماعي في المجتمع والدول، ولذلك اهتمت الحكومات بتوفير الغذاء بالقدر اللازم لوصوله للمواطنين بالأسعار المناسبة وفي كل الأوقات ، وتعتبر اللحوم بأنواعها من أهم السلع الغذائية.

وجمهورية مصر العربية من البلاد المتأخرة في إنتاج اللحم الذي أصبح في حالة لا تتفق مع احتياجات الأفراد كما أصبح في مستوى أقل بكثير من البلاد الأخرى(إبراهيم ، ٢٠٠٥)* حيث بلغ متوسط نصيب الفرد من إنتاج اللحوم حوالي ١٤,٩ كجم عام ٢٠٠٥م ووصل ١٦,٦ كجم عام ٢٠٠٨م (وزارة الزراعة المصرية، ٢٠٠٨)* في حين تبلغ نسبة ما يحصل عليه المواطن المصري من السعرات الحرارية اليومية المستخدمة من الأغذية الحيوانية إلى السعرات الحرارية المستمدة من جميع المواد الغذائية المتحصل عليها يوميا ٧,٧٪ بينما تبلغ هذه النسبة في فرنسا ٣٨,٤٪و اليابان إلى ٢٢,١٪ ،ويعتبر نصيب الفرد المصري من البروتين الحيواني منخفضاً حيث يبلغ ١٦جراماً/فرد/يوم وهو دون الحد الأدني الذي توصي به المنظمات الغذائية العالمية ،بينما يبلغ في فرنسا ٦٧جراماً /فرد/يوم وفي السودان ٢٦جراماً/فرد/يوم (أبوالحمد،٢٠٠٧)*.

وتعتمد مصر بشكل أساسي على استيراد اللحوم من الخارج سواء المثلجة أو حيوانات الذبح الحية ،ويرجع ذلك إلي قلة الأراضي الزراعية المنزرعة لإنتاج العلف اللازم لتربية مزيد من الحيوانات وتغذية ماشية إنتاج اللحم تغذية سليمة ، مما أدى إلى عجز الطاقة الإنتاجية للحوم عن تلبية الاحتياجات الاستهلاكية اللحمية نتيجة للزيادة الكبيرة من السكان مع الثبات النسبي للمنتجات الحيوانية مع ارتفاع أسعارها ارتفاعا كبيرا في الفترة الأخيرة بصورة تفوق كثيرا قدرة متوسطي الدخل من السكان، ويلاحظ زيادة الطلب المستمر على منتجات الإنتاج الحيواني نتيجة لارتفاع الوعي الغذائي، وارتفاع الدخول لدى بعض السكان، والتوسع العمراني السريع. (البربري ،٢٠٠٦) و تشير الإحصائيات إلي وجود فجوة بين الإنتاج والاستهلاك إذ بلغت كمية إنتاج اللحوم في مصر عام ٢٠٠٦م ٥٢٠ ألف طن ويقدر الاستهلاك بنحو ٦٤٠ ألف طن مما يدل على عجز سنوي نحو ١٢٠ ألف طن يتم استيرادها من الخارج إما حية أو مجمدة (الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء ،٢٠٠٦)* وهذا يدعو إلى ضرورة العمل على تربية أنواع من ماشية اللحم الأصيلة أو الخطان مع الحيوانات المحلية وتزويدها بالعلائق كاملة القيمة الغذائية وتحسين برامج الرعاية السليمة والعمل على توفير الخدمات البيطرية لحماية الماشية من الأمراض التي تفتك الثروة الحيوانية(إبراهيم، ٢٠٠٥)* لذلك أصبح

من القضايا الأساسية في الزراعة المصرية النهوض بالإنتاج الحيواني للتغلب على الكثير من مشكلاته، ولتحقيق التوازن بين شقيه النباتي والحيواني وزيادة المنتجات الحيوانية المعروضة ، وتكمل الدورة الزراعية بتحويل بعض المواد غيرالصالحة لغذاء الإنسان لمنتجات صالحة،وإضافة مخلفاتها للتربة الزراعية لزيادة خصوبتها .ويعد الإنتاج الحيواني أحد الأنشطة الزراعية الهامة، حيث يسهم الإنتاج الحيواني بنسبة ٢٥,٥٪ من الدخل القومي الزراعي ويسهم القطاع الريفي بالجزء الأكبر من الإنتاج الحيواني (وزارة الزراعة المصرية، ٢٠٠٨)* ولذا أولت مصر اهتمامها بقطاع الريف وهو الجزء الأكثر تخلفا في بنية المجتمع المصري إيمانا منها بأن التنمية الريفية لا تعود على القطاع الريفي فقط بل على المجتمع ككل ،وذلك بنشر وتوعية ومساعدة الريفيين من خلال تقديم كل ما هو مستحدث في كافة المجالات الزراعية، حيث إن ٩٥٪ من الثروة الحيوانية المصرية لدى صغار الزراع الريفيين(بالي،١٩٩٦)*. كذلك تبدو الحاجة ملحة لسد احتياجات السكان من البروتين الحيواني وبأسعار تتناسب مع مستويات دخول الأفراد مما يستدعي تضافر الجهود لتنمية الثرة الحيوانية، إلا أن هناك العديد من العقبات والتي من أهمها إصابة الحيوانات بالأمراض والطفيليات (النوبي، ١٩٩٥)* نتيجة لزيادة الواردات من تلك المنتجات واستيراد مصر ماشية اللحم من الخارج لمقابلة معدلات الطلب المتزايد لاستهلاك المنتجات الحيوانية، مثل جنون البقر، والجمرة الخبيثة، والحمى القلاعية، وغيرها من الأمراض التي تؤدي إلي خسائر اقتصادية جسيمة(وزارة الزراعة المصرية،٢٠٠٨)* وقد وصلت الأمراض الحيوانية التي ظهرت في مصر حوالي ١٤٢ مرضاً حيوانياً بالإضافة إلى ٢٠ مرضاً مشتركاً بين الإنسان والحيوان وترتب عليه نفوق أعداد كبيرة من الحيوانات ونقل العدوى بين المربين ومستهلكي المنتجات الحيوانية وظهور فساد غذائي (الجمعية المصرية للأمراض الماشية ،١٩٩٩)* وتشكل هذه الأمراض خطرا على العنصر البشري الذي يعد أهم ركائز التنمية الريفية التي تسعى للحفاظ على صحته وحمايته من الأمراض مما يمثل مشكلة اقتصادية غذائية في المجتمع المصري نتيجة لانخفاض الوحدات الحيوانية المزرعية (نصر ،١٩٩٤)* وتسبب خسائر مالية للمربي لتأثير المرض على الإنتاج. وقد شهدت العقود الأخيرة من القرن العشرين الكثير من الجهود العلمية لحماية الإنسان من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان ، وحماية الحيوانات من الأمراض الوبائية ، وذلك بنشر الأنشطه الإرشادية للحفاظ على صحة جيدة للقطيع بالرعاية السليمة ومقاومة وعلاج الأمراض وتهيئة الظروف الصحية السليمة وتنفيذ البرنامج الوقائي الإرشادي اللازم للحصول على حيوانات سريعة وقوية النمو ودرجة امتلاء الجسم عالية والوصول لمواصفات جيدة للحوم من حيث الطعم والتكوين (إبراهيم، ٢٠٠٥)* وتقوم وزارة الزراعة المصرية بتوعية وإرشاد مربي الماشية بالبدائل المتوفرة حاليا لتغذية الماشية على الأعلاف غير التقليدية ،ومعالجة المخلفات الزراعية بالمولاس أو اليوريا لرفع القيمة الغذائية، وتطوير صناعة العلف بما يضمن حصول المربي على احتياجات ماشيته من الأعلاف، كما تهدف الوزارة لتحسين تربية وتغذية الماشية والنهوض بوسائل الرعاية السليمة للحفاظ على صحة

الحيوانات واستخدام التكنولوجيا الحديثة في إنتاج اللحوم ،للحصول على إنتاج عالٍ من اللحوم جيدة الصفات في عمر تمام النضج للتسمين (معهد بحوث الإنتاج الحيواني ، ٢٠٠٦)* ويعتبر نشر الأساليب والممارسات العلمية ووصول المعلومات التكنولوجية إلي المستخدمين الفعليين استثمارا حقيقيا" (روجرز، ١٩٦٢)* وعلى الرغم من الجهود المبذولة في مجال الإنتاج الحيواني لزيادة إنتاجه من البروتين الحيواني، ونشر الأساليب الإرشادية الحديثة إلا أن الأخذ بها مازال محدودا" ، وأن هناك العديد من المشكلات التي تواجه المربين، مشكلات تتعلق بالتربية والتغذية، والرعاية البيطرية للماشية، مثل عدم كفاية الأعلاف الخضراء، وارتفاع أسعار الأعلاف،وعدم الإلمام بالتركيب الأمثل للأعلاف،ارتفاع أسعار السلالات عالية الإنتاج، وعدم توفير الطلاق المحسنة بالقرية واتباع المربين للممارسات الخاطئة في تربية ورعاية وتغذية الحيوانات المز رعية وعدم كفاية الخدمات البيطرية والاستخدام العشوائي للأدوية البيطرية، وعدم وجود وحدات وعيادات وصيدليات بيطرية في العديد من القرى (توفيق ،١٩٩٧؛ أحمد والصاوي، ١٩٩٨)* وغيرها من المشكلات التي تقف حائلا دون تحقيق سياسة تنمية الثرة الحيوانية في مصر وعدم وفاء الإنتاج الحيواني بالمتطلبات للسكان المصريين،حيث أكدت العديد من الدراسات الإرشادية (هلال، ١٩٩٥؛ توفيق ،١٩٩٧؛ حافظ والصاوي ،١٩٩٩؛ زكي ،٢٠٠٣) انخفاض المستوى الإنتاجي والتقني للزراع في مجال إنتاج اللحم ويعزى ذلك إلى أسباب عديدة من أهمها انخفاض المستويات المعرفية والمهارية المتعلقة بتربية وتغذية ورعاية الماشية نتيجة لوجود نقص وقصور واضحين في معارف المربين،وقصور التوعية الإرشادية وبدائية أسلوب الإدارة المز رعية، ومن الملاحظة الميدانية وجود معظم المربين مازالوا يستخدمون الأساليب التقليدية في رعاية وعلاج وتربية وتغذية الماشية ، مما يتطلب زيادة المعارف الإرشادية لدى المربين لماشية إنتاج اللحم سلطة اتخاذ القرارات في رعاية وتربية وتغذية الحيوانات المزرعية، وزيادة فاعلية وكفاءة الإرشاد الزراعي للقيام بدور فعال في هذا المجال ، بنقل المعرفة العلمية والاستفادة منها وتطبيقها في رعاية وتربية وتغذية حيوانات إنتاج اللحم وكيفية إسعاف الإنسان والحيوان إذا أصيب بحالة مرضية، حيث ذكر (عمر ،١٩٩٢) أن على الناس أن يحرصوا على زيادة المعرفة والوقوف على الجديد من الوسائل والأفكار حتى يتحقق لهم المزيد من التحسن للحصول على متطلبات أو حاجات معينة ، حيث تمثل الحاجات التعليمية الفجوة بين معارف وممارسات الأفراد الحالية والمرغوبة ،مما يستوجب إحداث تغيرات سلوكية مرغوبة في معارف ومهارات واتجاهات الأفراد لتحقيق أهداف الإرشاد الزراعي في إشباع الحاجات التعليمية للمسترشدين ويؤكد (Jones, 1998) أن الإرشاد الزراعي سيظل السياسة التنموية التعليمية التي تحقق التنمية المعرفية الإنتاجية الزراعية لدى الريفيين رغم التحديات الحالية الناتجة عن التغيرات الاقتصادية والاجتماعية، وأن نجاح التنمية الريفية يستوجب تعليم الريفيين للارتقاء بمستوياتهم المعرفية في كافة المجالات الإنتاجية والخدمية ، حيث أصبحت المعرفة أمرا ضروريا لا يمكن التغاضي عنه ، لما لها من

دور هام في تكوين وتوجيه سلوك الفرد ،وتكوين ميوله واتجاهاته نحو الأشياء والمواقف ،ولذا فإن تنمية المعرفة من الأهداف التي يسعى إليها كل فرد يعيش داخل المجتمع حتى يتمكن من اتخاذ القرارات والتكيف مع المجتمع .

وحتى يتمكن مربو ماشية إنتاج اللحم من تبني الأنشطة الإرشادية في مزارعهم الإنتاجية لابد من أن يتوفرلديهم معلومات كافية لتكوين الآراء عن الأنشطة الفنية الجديدة والتعرف على المشكلات الحالية أي يكون لديهم مستوى معرفي ومهارتي في هذا المجال ، لذا فقد أجريت هذه الدراسة لتحديد مستوى معرفة وتطبيق مربي ماشية إنتاج اللحم للأنشطة الإرشادية بقري محافظة سوهاج، للوقوف على متطلباتهم الإرشادية في هذا المجال؛ وإمكانية تخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية في ضوء تلك المتطلبات بهدف إحداث تغيرات مرغوبة في البيانات المعرفية والمهارية لمربي ماشية إنتاج اللحم ، وتطبيق الأنشطة الإرشادية في مزارعهم مما ينعكس على زيادة الإنتاج ومن ثم زيادة العائد الاقتصادي من ماشية إنتاج اللحم .

أهداف البحث

يستهدف هذا البحث بصفة أساسية دراسة مستوى معرفة وتطبيق مربي ماشية إنتاج اللحم للأنشطة الإرشادية بقري محافظة سوهاج وذلك من خلال:

١-تحديد مستوى معرفة المربين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم

٢-تحديد مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم

٣-التعرف على أهم المشكلات التي تواجه المربين لماشية إنتاج اللحم

٤-تحديد أهم المصادر لمربي ماشية إنتاج اللحم للحصول على المعلومات الخاصة بالأنشطة الإرشادية؟

٤-تحديد العلاقة بين مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة وهي(السن، والمستوى التعليمي ، وعدد رؤوس الماشية ، ودرجة الرضا عن العائد الاقتصادي)

٥- تحديد العلاقة بين مستوى تطبيق المبحوثين للممارسات الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة وهي(السن، والمستوى التعليمي ، وعدد رؤوس الماشية ، ودرجة الرضا عن العائد الاقتصادي).

الطريقة البحثية

أجري هذا البحث بمحافظة سوهاج كمجال جغرافيا للدارسة باعتبارها من المحافظات الزراعية إذ يعمل معظم سكانها بالإنتاج الزراعي، وهي ضمن الأربع عشرة محافظة المشاركة في المشروع القومي للبتلو، ومن المحافظات المنتجة لماشية اللحم ، حيث قدرت الكثافة الحيوانية لأعداد ماشية إنتاج اللحم بها حوالي ١,٨٦ رأسا للفدان ، كما احتلت المحافظة الترتيب الخامس لأعداد الجاموس على مستوى الجمهورية من بين المحافظات المختلفة والترتيب السادس لأعداد الأبقار عام ٢٠٠٤ م، ويبلغ تعداد الأبقار والجاموس بمحافظة سوهاج المعدة للتسمين من سن سنة فأكثر حوالي ٩٩٧٥٩ رأساً وفقا لحصر ٢٠٠٩ (الإدارة العامة للتعداد الزراعي بسوهاج ، ٢٠٠٩) وقد

شملت الدراسة جميع مراكز المحافظة، تم اختيار أكبر ثلاثة مراكز إدارية من حيث عدد الرؤوس الحيوانية والمربين وهم مركز طما وطهطا وجهينة ، كما تم اختيار أكبر ثلاث قرى من حيث عدد الرؤوس الحيوانية والمربين داخل كل مركز بطريقة غرضية وهم(قرية نزلة القاضي، والكوم الأصفر والجريدات بمركز طهطا، وقرية الحلافي والمدمر والقطنة بمركز طما، ونزه البوص وعنيبس ونزه المحزمين بمركز جهينة) (مديرية الزراعة بسوهاج ، ٢٠٠٩م) وتم سحب عينة عشوائية نسبية منتظمة قوامها ٣٥١ مبحوثا من شاملة الدراسة البالغ عددها ٥٥٥٠ مربياً ممثلة للمربي ماشية إنتاج اللحم بنسبة عدد المربين في كل قرية إلى مجموع المربين في القرى التسع المختارة

أسلوب جمع البيانات

تم استخدام الاستبيان بالمقابلة الشخصية كأداة للحصول على بيانات هذه الدراسة، بعد عمل اختبار مبدئي لاستمارة الاستبيان لتحديد مدى مناسبتها لقياس المتغيرات البحثية.

قد اشتملت استمارة الاستبيان على مجموعة من الأسئلة الخاصة بالخصائص الشخصية وهي السن،والمستوى التعليمي ، وعدد رؤوس الماشية ، ودرجة الرضا عن العائد الاقتصادي ، وأسئلة خاصة بقياس معارف وتطبيق الأنشطة الإرشادية ، وتشتمل على أنشطة خاصة باختيار ماشية إنتاج اللحم ، ورعاية ماشية اللحم ، وتربية ماشية اللحم ، وتغذية ماشية اللحم ،وأسئلة تتعلق بأهم المشكلات التي تواجه مربي ماشية إنتاج اللحم بمحافظة سوهاج، والمصادر لمربي ماشية إنتاج اللحم للحصول على المعلومات الخاصة بالأنشطة الإرشادية.

وتم تجميع البيانات خلال شهري أغسطس وسبتمبر ٢٠٠٩م وتم عرض البيانات وتحليلها إحصائيا بالنسب المئوية والمتوسط الحسابي والتوزيع التكراري والانحراف المعياري ومعامل الارتباط البسيط.

المعالجة الكمية للبيانات

أولا: المتغيرات المستقلة

١-السن: يمثل أقرب سنة ميلادية لسن المبحوث أثناء جمع البيانات .

٢- المستوى التعليمي: حيث أعطى درجة للمبحوث وفقا لمستوى تعليمه أعطي المبحوث الأمي (درجه) يقرأ ويكتب (درجتين) الشهادة الابتدائية (٣درجات) الشهادة الإعدادية (٤ درجات) الشهادة الثانوية وما يعادلها (٥درجات) شهادة فوق المتوسط (٦درجات) المؤهل العالي وما يعادله (٧ درجات)

٣-عدد رؤوس الماشية :وتمثل بعدد رؤوس ماشية إنتاج اللحم .

٤-درجة الرضا عن العائد الاقتصادي:تم قياسه من خلال إعطاء المبحوث ثلاث درجات في حالة أنه يكسب، ودرجتين في حالة يغطي التكاليف ، ودرجة في حالة يخسر

ثانيا: المتغيرات التابعة

١-معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم

وفقا لرأي الباحث الثاني أمكن تقسيم الأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم إلى أربعة مجالات وهي: أنشطة إرشادية خاصة باختيار ماشية إنتاج اللحم، أنشطة إرشادية خاصة برعاية ماشية اللحم، أنشطة إرشادية خاصة بتربية ماشية اللحم ، وأنشطة إرشادية خاصة بتغذية ماشية اللحم ، وكل مجال يضم العديد من

الأنشطة الإرشادية، حيث أمكن وضع مؤشر لدرجة معرفة المربين المبحوثين من خلال الأربعة مجالات على النحو التالي:

أ) أنشطة إرشادية خاصة باختيار ماشية اللحم :وهو مؤشر يتكون من مجموع الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من معرفته لهذه الأنشطة وتضم عشرة أنشطة إرشادية وهي: نوع الماشية المعدة للتسمين، الشكل الخارجي ونعومة ورقة الشعر، العمر المناسب لماشية التسمين من سنة ونصف،وزن الماشية المناسب عند بدء التسمين، العيون غير السليمة تؤدي إلى عدم استجابة الماشية للتسمين، طول الأرجل واستقامة الأرجل الخلفية، عرض الصدر واستقامة جسم ماشية إنتاج اللحم ،وأماكن الشراء المفضلة التابعة للوزارة الزراعة، أفضل وقت لشراء ماشية إنتاج اللحم في السنة شهري مايو وسبتمبر ،عمق الجسم والبعد عن ذي الكرش المدلي ،حيث أعطي المبحوث درجة واحدة في حالة المعرفة وصفراً في عدم المعرفة لكل نشاط من الأنشطة الإرشادية في مجال اختيار ماشية إنتاج اللحم حيث تراوحت درجة معرفة المبحوث بهذا المجال من صفر إلى عشر درجات .

ب) أنشطة إرشادية خاصة برعاية ماشية إنتاج اللحم : وهو مؤشر يتكون من مجموع الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من معرفته لهذه الأنشطة وتضم ستة عشر نشاطا" هي :وضع الماشية في حظيرة جيدة التهوية ، تنظيف حظائر الماشية يوميا ، وضع فرشة تحت الماشية، تنظيف الماشية من المواد العالقة بها ، توفير المساحة المناسبة تبعا لأعمار وأوزان العجول ، عزل الماشية المريضة ،رش الأحواش بالمواد المطهرة ،قص الأظافر وإزالة القرون،الكشف الدوري على الماشية ، الملاحظة الدائمة للماشية ،تحصين الحيوانات بالأمصال واللقاحات البيطرية ،توفير مصادر لمياه الشرب النقية، عدم استخدام ماشية إنتاج اللحم كطلقة ،وزن الماشية كل أسبوع أو أسبوعين للاطمئنان على اطراد وزن العجول ، نقل مخلفات الأحواش إلى الحقول، إبلاغ الطبيب البيطري بحالات النفوق .و أعطي المبحوث درجة واحدة في حالة المعرفة وصفر في عدم المعرفة لكل نشاط من الأنشطة الإرشادية في مجال رعاية ماشية إنتاج اللحم حيث تراوحت درجة معرفة المبحوث بهذا المجال من صفر إلى ست عشرة درجة

ج)أنشطة إرشادية خاصة بتربية ماشية اللحم: وهو مؤشر يتكون من مجموع الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من معرفته لهذه الأنشطة وتضم ثمانية أنشطة إرشادية وهي اختيار السلالات المناسبة للمنطقة، اختيار السلالات المنتشرة للتسمين، أفضل ماشية إنتاج اللحم عديمة القرون، يفضل دائما أن تكون ماشية إنتاج اللحم في البداية خفيفة ، أربي ماشية اللحم ذات اللون المرغوب (الأسود، الأحمر)، تربية ماشية إنتاج اللحم ذات الشكل المستطيل،تربية الماشية الأصيلة ،تربية الماشية سريعة النمو الأصناف الخليط مع الماشية المحلية. و أعطي المبحوث درجة واحدة في حالة المعرفة وصفراً في عدم المعرفة لكل نشاط من الأنشطة الإرشادية في مجال تربية ماشية إنتاج اللحم، حيث تراوحت درجة معرفة المبحوث بهذا المجال من صفر إلى ثماني درجات .

د) أنشطة إرشادية خاصة بتغذية ماشية اللحم:

وهو مؤشر يتكون من مجموع الدرجات التي يحصل عليها المبحوث من معرفته لهذه الأنشطة وتتضم ستة عشر نشاطا وهي: استخدام العليقة الجافة في بداية التسمين ،استخدام الأعلاف المركزة في تغذية ماشية إنتاج اللحم ، استخدام العلف الأخضر في التغذية شتاء ، تغذية الماشية على الدراوة صيفا ،تقدم الدريس محتفظا بأوراقه تام الجفاف خالياً من العفن لتغذية الماشية ، زيادة العلائق تدريجيا كلما تقدم عمر الماشية، إضافة مسحوق ملح الطعام والأملاح المعدنية على العليقة بنسب محددة ،تجنب تناول العلف الأخضر المبلل بالندي ،يكون الشرب قبل الأكل بساعة أوبعده بثلاث ساعات ،طحن وجرش مواد العلف المختلفة لزيادة قدرة الماشية على الاستفادة منها ، تنظيف العلائق من المسامير وخلافه، عدم تغذية الماشية على المخلفات الزراعية غير المعاملة ، تقديم كمية من التبن عند التغذية على العلف الأخضر الشتوي(الحشة الأولي)، إضافة المولاس في العلائق غير المركزة ، تغذية الماشية على قش الأرز المعامل بالأمونيا،تغذية الماشية على المخلفات المعاملة باليوريا. و أعطي المبحوث درجة واحدة في حالة المعرفة وصفراً في عدم المعرفة لكل نشاط من الأنشطة الإرشادية في مجال تغذية ماشية إنتاج اللحم حيث تراوحت درجة معرفة المبحوث بهذا المجال من صفر إلى ست عشرة درجة.

وبذلك تراوحت الدرجة الكلية لمستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم في المجالات الأربعة السابقة من صفر إلى ٥٠ درجة، ووفقا للنسب المئوية لمتوسطات درجات المبحوثين أمكن تقسيم المستوى المعرفي للمبحوثين إلى ثلاثة مستويات ، مستوى معرفي منخفض أقل من ٥٠٪ ، مستوى معرفي متوسط من ٥٠-٧٥٪، مستوى معرفي عال من ٧٥٪ فأكثر.

٢-تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم

وهو مؤشر يتكون من الدرجة التي يحصل عليها المبحوث وفقا لاستجاباته عن تطبيق ٥٠ نشاطاً إرشادياً متعلقة بالمجالات الأربعة السابقة المدروسة. حيث أعطي المبحوث درجة واحدة في حالة التطبيق، وصفراً في حالة عدم التطبيق، وبذلك تراوحت الدرجة الكلية لتطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم من صفر إلي ٥٠ درجة ووفقا للنسب المئوية لمتوسطات درجات المبحوثين أمكن تقسيم المستوى التطبيقي للمبحوثين إلى ثلاثة مستويات ،مستوى تطبيقي منخفض أقل من ٥٠٪ ،مستوى تطبيقي متوسط من ٥٠-٧٥٪،مستوى تطبيقي عالٍ ٧٥٪ فأكثر .

النتائج ومناقشتها

١ – مستوى معرفة المبحوثين للأنشطه الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج

أظهرت النتائج بالجدول رقم (١) أن مستوى معرفة المبحوثين فيما يتعلق بالأنشطة الخاصة باختيار ماشية إنتاج اللحم منخفض، فقد كان متوسط مستوى المعرفة ٤,٨ بانحراف معياري قدرة ١,٣ ونسبة ٤٧,٢٪ من الحد الأقصى لمستوى المعرفة الكلي مع احتياج معرفي بلغ ٥٣٪ ، بينما كان مستوى معرفة المبحوثين فيما يتعلق بالأنشطة الخاصة برعاية ماشية إنتاج اللحم متوسطاً فقد كان متوسط مستوى المعرفة ٨,٧ بانحراف معياري قدرة ٤,٨ ونسبة ٥٤,١٪من

الحد الأقصى لمستوى المعرفة الكلي ، مع وجود احتياج معرفي بلغ ٤٦,١٪. في حين كان مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الخاصة بتربية ماشية إنتاج اللحم متوسطا،حيث كان متوسط مستوى المعرفة ٤,٢ بانحراف معياري قدرة ١,١ ونسبة ٥١,٧٥٪ من الحد الأقصى لمستوى المعرفة الكلي ، مع وجود احتياج معرفي بلغ ٤٨,٣٪. وأيضا كان مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الخاصة بتغذية ماشية إنتاج اللحم متوسطا، حيث كان متوسط مستوى المعرفة ٨,٣ بانحراف معياري قدرة ١,٩ ونسبة ٥١,٦٪من الحد الأقصي لمستوى المعرفة الكلي ، مع وجود احتياج معرفي بلغ ٤٨,٤٪.

وبالنسبة لمستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم في المجالات الأربعة المدروسة كانت متوسطة حيث كانت متوسط معرفة المبحوثين٢٦ بانحراف معياري ٥,٤ درجة ونسبة ٥١,١٪من الحد الأقصى لمستوى المعرفة ، مع وجود احتياج معرفي بلغ٤٩٪.

مما يوضح أن مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج كان متوسطا ،وهذا يعني احتياجهم لمزيد من المعلومات والمعارف العلمية عن هذه الأنشطة الإرشادية، مع التركيز على الأنشطة الخاصة بتربية ماشية إنتاج اللحم عند وضع وتخطيط البرامج الإرشادية لتنمية الثرة الحيوانية لدى مربي ماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج.

الجدول رقم (١). مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج.

الأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم	الحد الاقصي لمستوى المعرفة	متوسط مستوى المعرفة	٪من الحد الاقصي لمستوى المعرفة	الانحراف المعياري	نسبة الاحتياج المعرفي
أنشطة خاصة باختيار الماشية	١٠	٤,٨	٤٧,٢*	١,٣	٥٣**
أنشطة خاصة برعاية الماشية	١٦	٨,٧	٥٤,١**	٤,٨	٤٦,١*
أنشطة خاصة بتربية الماشية	٨	٤,٢	٥١,٧٥**	١,١	٤٨,٣ *
أنشطة خاصة بتغذية الماشية	١٦	٨,٣	٥١,٦**	١,٩	٤٨,٤ *
الأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم في المجالات الأربعة	٥٠	٢٦	٥١,١**	٥,٤	٤٩*

*مستوى معرفي منخفض **مستوى معرفي متوسط *احتياج معرفي ضعيف **احتياج معرفي متوسط

٢- مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج:

أظهرت النتائج بالجدول رقم (٢) أن مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة باختيار ماشية إنتاج اللحم منخفض حيث كان متوسط مستوى التطبيق ٤,٣ بانحراف معياري قدرة ١,٢ ونسبة ٤٢,٣٪ من الحد الأقصى لمستوى التطبيق الكلي ،مع احتياج تطبيقي بلغ ٥٧,٧٪ ، وأيضا كان مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الخاصة برعاية ماشية إنتاج اللحم منخفضاً فقد كان متوسط مستوى التطبيق ٧,٦ بانحراف معياري قدرة ١,٨ ونسبة ٤٧,١٪من الحد الأقصى لمستوى التطبيق الكلي، مع وجود احتياج تطبيقي بلغ ٥٢,٨٪، في حين كان مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الخاصة بتربية ماشية إنتاج اللحم ضعيفا، حيث كان متوسط مستوى التطبيق ٤,٣ بانحراف معياري قدره ١,٢ ونسبة ٤٢,٣٪ من الحد الأقصى لمستوى التطبيق الكلي ، مع وجود احتياج تطبيقي بلغ ٥٧,٧٪. وأيضا كان مستوى تطبيق المبحوثين بالممارسات للأنشطة الخاصة بتغذية ماشية إنتاج اللحم متوسطا، حيث كان متوسط مستوى التطبيق ٣,٤ بانحراف معياري قدرة ١,٢ ونسبة٣٩,٠٪ من الحد الاقصي لمستوى التطبيق الكلي ، مع وجود احتياج تنفيذي بلغ .٦١٪. أي كما قل مستو ي التطبيق للأنشطة الإرشادية زادت نسبة الاحتياج كمطلب تنفيذي .

وبالنسبة لمستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم في المجالات الأربعة المدروسة كان منخفضاً ،حيث كان متوسط مستوى التطبيق ٢٠,٨ بانحراف معياري ٥,٤ درجة ،ونسبة ٤٥,٧٪ من الحد الأقصى لمستوى التطبيق مع وجود احتياج تطبيقي ٥٧,٣٪ وقصور في تطبيق الأنشطة الإرشادية لماشية اللحم .

ويتضح من هذه النتائج أن مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج كان منخفضا مما يتطلب تفعيل دور الإرشاد الزراعي لاكتساب مربي ماشية إنتاج اللحم مهارات لتطبيق الأنشطة الإرشادية، وتخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية ووفقا للمستوى المعرفي والتطبيقي الذي يتواجد عليه مربو ماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج لرفع مستواهم المعرفي والتطبيقي في مجال إنتاج ماشية اللحم .

الجدول رقم (٢) مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج

الأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم	الحد الأقصى لمستوى التنفيذ	متوسط مستوى التطبيق	٪من الحد الأقصى لمستوى التطبيق	الانحراف المعياري	نسبة الاحتياج التطبيقي
أنشطة خاصة باختيار الماشية	١٠	٤,٣	٤٢,٣*	١,٢	٥٧,٧**
أنشطة خاصة برعاية الماشية	١٦	٧,٦	٤٧,١*	١,٨	٥٢,٨**
أنشطة خاصة بتربية الماشية	٨	٣,٦	٤٥,٥*	١,١	٥٤,٦**
أنشطة خاصة بتغذية الماشية	١٦	٩,٣	٤٢,٠*	١,٢	٦١,٠**
الأنشطة الإرشادية لماشية إنتاج اللحم في المجالات الأربعة المدروسة	٥٠	٢٠,٨	٤٥,٧*	٥,٤	٥٧,٣**

*مستوى تطبيقي منخفض **احتياج تطبيقي متوسط

٣-المشكلات التي تواجه المبحوثين أثناء دورة التسمين لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج

أظهرت النتائج بالجدول رقم (٣) أن هناك العديد من المشكلات التي تواجه مربي ماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج والتي أشار إليها المبحوثون بنسب مرتفعة والتي أمكن تقسيمها إلى مشكلات إنتاجية، وهي : ارتفاع أسعار العلف ٨٢ ٪ ، ارتفاع أسعار السلالات عالية الإنتاج ٨١٪، عدم توفير السلالات عالية الإنتاج من قبل وزارة الزراعة ٧٩,٢٪، ارتفاع تكاليف دورة التسمين ٧٣,٨٪، ارتفاع أجور العمالة المطلوبة ٦٦,٠٪ .ومشكلات بيطرية وهي عدم تواجد الطبيب البيطري بصفة مستمرة في القرية ٨٢,٣٪ ، عدم توفير الأدوية البيطرية الضرورية ٧٩,٩٪، نفوق العديد من الماشية أثناء دورة التسمين ٥٧,٢٪، بعد الوحدات البيطرية عن مناطق الإنتاج ٥٥,٨٪، انعدام الحظائر الصحية لتربية الماشية ٤٥,٣٪ عدم وجود متابعة بيطرية ٣٧,٩٪مشكلات تسويقية وهي ارتفاع ثمن شراء ماشية التسمين ٦٦,٤٪ ، عدم وجود تأمين على رؤوس التسمين ٦٥,٨٪ عدم وجود مسالك تسويقية معتمدة انخفاض أسعار اللحم بالوزن القائم ٥٦,٩٪.

الجدول رقم (٣)المشكلات التي تواجه المبحوثين أثناء دورة التسمين لماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج.

	المشكلات	العدد	٪
١	مشكلات إنتاجية		
	-ارتفاع أسعار العلف.	٢٨٨	٨٢
	ارتفاع أسعار السلالات عالية الإنتاج	٢٨٦	٨١,٥
	عدم توفير السلالات عالية الإنتاج من قبل وزارة الزراعة	٢٧٨	٧٩,٢
	ارتفاع تكاليف دورة التسمين	٢٥٩	٧٣,٨
	ارتفاع أجور العمالة المطلوبة	٢٣٢	٦٦,٠
٢	مشكلات بيطرية		
	عدم تواجد الطبيب البيطري بصفة مستمرة في القرية	٢٨٩	٨٢,٣
	عدم توفير الأدوية البيطرية الضرورية	٢٧٧	٧٩,٩
	نفوق العديد من الماشية أثناء دورة التسمين	٢٠١	٥٧,٢
	بعد الوحدات البيطرية عن مناطق الإنتاج	١٩٦	٥٥,٨
	انعدام الحظائر الصحية لتربية الماشية	١٥٩	٤٥,٣
	عدم وجود متابعة بيطرية	١٣٣	٣٧,٩
٣	مشكلات تسويقية		
	ارتفاع ثمن شراء ماشية التسمين	٢٣٣	٦٦,٤
	عدم وجود تامين على رؤوس التسمين	٢٣١	٦٥,٨
	عدم وجود مسالك تسويقية معتمدة	٢٠٠	٥٦,٩
	انخفاض أسعار اللحم بالوزن القائم	١٢٥	٣٥,٦

المصدر :جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان

ويتضح من ذلك أن هناك العديد من المشكلات التي يجب مواجهتها بتقديم حلول سريعة وفعالة وتوفير المعارف الأساسية لمربي ماشية إنتاج اللحم من خلال البرامج الإرشادية لتنمية الثرة الحيوانية بمحافظة سوهاج.

٤- مصادر مربي ماشية إنتاج اللحم للحصول على المعلومات الخاصة بالممارسات الإرشادية:

أظهرت النتائج بالجدول رقم (٤) أن هناك ستة مصادر يستفي منها أكثر من ٥٠٪ من المبحوثين معلوماتهم عن الأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم، وهي الخبرة الشخصية٧٩,٢٪، أصحاب مزارع التسمين ٧١,٢٪، أخصائي الإنتاج الحيواني بالجمعية ٧٠,٠٪، الطبيب البيطري بالقرية٦٨,٩٪، مدير الجمعية الزراعية٥٨,٤٪ ، أصحاب مكاتب وشركات الأعلاف والأدوية البيطرية٥٣,٢٪.كما أظهرت النتائج أن هناك أربعة مصادر يستفي منها أقل من ٥٠٪ من المبحوثين معلوماتهم عن الأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بنسب تراوحت من ١٠,٥٪ إلى ٣٥,٦٪ وهي المرشد الزراعي، النشرات والمجلات الإرشادية، البرامج الزراعية بالتلفزيون، الجيران والأقارب.ويتضح من ذلك ضرورة تفعيل دورالإرشاد الزراعي في نشر المعلومات الإرشادية وتفعيل الطرق الإرشادية المستخدمة في نقل المعارف لمربي ماشية إنتاج اللحم لتنمية الثرة الحيوانية بمحافظة سوهاج.

الجدول رقم (٤)مصادر مربي ماشية إنتاج اللحم للحصول على المعلومات الخاصة بالأنشطة الإرشادية.

م	مصادر معلومات المبحوثين	العدد	٪
١	الخبرة الشخصية	٢٧٨	٧٩,٢
٢	أصحاب مزارع التسمين	٢٥٠	٧١,٢
٣	أخصائي الإنتاج الحيواني بالجمعية	٢٤٦	٧٠,٠
٤	الطبيب البيطري بالقرية	٢٤٢	٦٨,٩
٥	مدير الجمعية الزراعية	٢٠٥	٥٨,٤
٦	أصحاب مكاتب وشركات الأعلاف والأدوية البيطرية	١٨٧	٥٣,٢
٧	المرشد الزراعي	١٢٥	٣٥,٦
٨	النشرات والمجلات الإرشادية	٩٠	٢٥,٦
٩	البرامج الزراعية بالتلفزيون	٨٩	٢٥,٣
١٠	الجيران والأقارب	٣٧	١٠,٥

المصدر :جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان

٥- العلاقة الارتباطية بين مستوى معرفة وتطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

ولتحديد العلاقة بين مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة وهي السن والمستوى التعليمي وعدد رؤوس الماشية ودرجة الرضا بالعائد الاقتصادي، حيث تم صياغة الفرض الإحصائي لاتوجد علاقة بين مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة ، ولتحديد صحة هذا الفرض تم تطبيق معامل الارتباط البسيط ، حيث أظهرت النتائج بالجدول رقم (٥) وجود علاقة معنوية بين السن ومستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج عند مستوى معنوية٠,٠٥(قيمة ر الجدولية كانت ٠,١١٣) كما توجد علاقة طردية عند مستوى معنوية ٠,٠١(قيمة ر الجدولية =٠,١٤٨) بين كل من عدد رؤوس الماشية، ودرجة الرضا بالعائد الاقتصادي وبين مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج، بينما أظهرت عدم وجود علاقة بين المستوى التعليمي ومستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج ، وهذا يظهر أن المربين الأعلى تعليما أكثر معرفة بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم .

وبناء عليه يمكن رفض الفرض الإحصائي لاتوجد علاقة بين مستوى معرفة المبحوثين بالأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وكل من السن , عدد رؤوس الماشية، ودرجة الرضا بالعائد الاقتصادي ، بينما لايمكن رفضه فيما يتعلق بمستوى تعليم المبحوث.

الجدول رقم (٥) العلاقة الارتباطية بين مستوى معرفة وتطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة

م	المتغيرات	درجة معرفة المبحوثين بالأنشطة	درجة تطبيق المبحوثين للأنشطة
١	السن	٠,١٢٠ *	٠,١٣١ *
٢	المستوى التعليمي	٠,٠٥٩	٠,٠٣٢
٣	عدد رؤوس الماشية	٠,٣٥٦ **	٠,٣٦١ **
٤	درجة الرضا العائد الاقتصادي	٠,٦٣٦ **	٠,٦٥٩ **

*مستوى معنوية ٠,٠٥ **مستوى معنوية٠,٠١

لتحديد العلاقة بين مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة وهي السن والمستوى التعليمي وعدد رؤوس الماشية ودرجة الرضا بالعائد الاقتصادي، حيث تم صياغة الفرض الإحصائي لاتوجد علاقة بين مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم وبعض المتغيرات المستقلة المدروسة، ولتحديد صحة هذا الفرض تم تطبيق معامل الارتباط البسيط، حيث أظهرت النتائج بالجدول رقم (٥) وجود علاقة معنوية بين السن ومستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج عند مستوى معنوية ٠,٠٥، (قيمة ر الجدولية = ٠,١١٣) كما توجد علاقة طردية عند

مستوى معنوية ٠,٠١(قيمة ر الجدولية =٠,١٤٨) بين كل من عدد رؤوس الماشية,ودرجة الرضا بالعائد الاقتصادي وبين مستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج، بينما أظهرت عدم وجود علاقة بين المستوى التعليمي ومستوى تطبيق المبحوثين للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم بقري محافظة سوهاج ، وهذا يظهر أن المربين الأعلى تعليما أكثر تطبيقا» للأنشطة الإرشادية الخاصة بماشية إنتاج اللحم .

المراجع

أولاً: المراجع العربية

إبراهيم، محمد خيري محمد، *تربية وتغذية ورعاية صغار الماشية (العجول والعجلات)* الطبعة الأولى، القاهرة، الدار العربية للنشر والتوزيع ،٢٠٠٥م، ٤٢٦ص.

ابوالحمد، أمل إسماعيل سعد، تنمية المعرفة البيطرية لدى الزراع ببعض قرى محافظة قنا» *رسالة دكتوراه* كلية الزراعة، جامعة أسيوط (٢٠٠٧)

أحمد ، جمال بخيت حسن والصاوي محمد أنورالصاوي، «دراسة الاحتياجات الإرشادية المتعلقة بأسس الوقاية من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان بمحافظة مطروح» ، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مركز البحوث الزراعية، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مصر ، نشرة بحثية رقم(٢١١)، (١٩٩٨)

البربري، عادل سيد أحمد .الاستثمار في مزارع الإنتاج الحيواني، الطبعة الأولي، الإسكندرية، منشأة المعارف ٢٠٠٦م، ٤٨٨ص

الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء، مصر في أرقام (٢٠٠٦)

الجمعية المصرية لأمراض الماشية اقتصاديات أمراض الحيوان»، *المؤتمر العلمي السنوي*، ١٥نوفمبر، القاهرة، (١٩٩٩).

النوبي ، حسين محمد ،«إنتاج الألبان لدى صغار المنتجين في جمهورية مصر العربية» *الندوة القومية حول إنتاج الألبان لدى صغار المنتجين في الوطن العربي* ، جامعة الدول العربية المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الرباط المملكة المغربية الخرطوم، ديسمبر. (١٩٩٥)

الإدارة العامة للتعداد الزراعي بمحافظة سوهاج، *الحصر العام للماشية من الجاموس والأبقار بمراكز محافظة سوهاج*، مديرية الزراعة بسوهاج، مصر(٢٠٠٩)

بالي، عبدالجواد السيد «تبني تكنولوجيا النهوض بالإنتاج الحيواني بين مزارعي مركز قلين بمحافظة كفر الشيخ»، *رسالة دكتوراه*، كلية الزراعة بكفر الشيخ ، جامعة طنطا(١٩٩٦)

توفيق، سهير لويس، « الاحتياجات المعرفية الإرشادية لمربي الماشية في بعض المناطق الريفية المصرية»، *مجلة المنصورة للعلوم الزراعية* ، مجلد ١، العدد (١٤)، (١٩٩٧).

حافظ، مصطفي كامل& والصاوي محمد أنور الصاوي، « العوامل المؤثرة علي السلوك الإنتاجي لمربي الماشية ببعض قرى مركز ايتاي البارود محافظة البحيرة، *مجلة المنوفية للعلوم الزراعية*، مصر مجلد ١(٢٤)، (١٩٩٩)

عمر، أحمد محمد، *الإرشاد الزراعي المعاصر*، الطبعة الأولى، القاهرة، مصر للخدمات العلمية، ١٩٩٢

روجرز، افريت، (ترجمة سامي ناشد) *الأفكار المستحدثة وكيف تنشر*، القاهرة، عالم الكتاب ١٩٦٢.

زكي ، أدهم محمد ، «تبني معاملة الأعلاف الخشبية لتغذية الماشية *لدى المربين في محافظة المنيا*» ، *رسالة ماجستير*، كلية الزراعة جامعة الأزهر بالقاهرة مصر(٢٠٠٣).

مديرية الزراعة بسوهاج "إحصائيات بعدد الأبقار والجاموس بقري ومراكز محافظة سوهاج ، بيانات غير منشورة، ٢٠٠٩"

معهد بحوث الإنتاج الحيواني خطة المعهد للنهوض بالثروة الحيوانية المصرية في مجال إنتاج اللحم"، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي المصرية ، القاهرة.(٢٠٠٨)

نصر، سعد الدين، الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان"، *المجلة لزراعية*، القاهرة، العدد(٢)، فبراير، . (١٩٩٤)

هلال، سامية عبد السميع، "مستوى معرفة وتبني الزراع للخبرات المستخدمة في مجال الإنتاج الحيواني والعوامل المرتبطة بتبنيهم لها ببعض قري مراكز أسيوط"، *مجلة أسيوط للعلوم الزراعية*، مجلد ٢٦،العدد (٤)(١٩٩٤)

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي المصرية *تقدير الدخل من القطاع الزراعي*، قطاع الشئون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الجزء الأول(٢٠٠٨).

ثانياً: المراجع الأجنبية

FAO,AndWORLD *Bank,(2000) Agricultural Knowledge And Information Systems For Rural-* **Development (AKIS/RO):***Roma:italy Websit: http://www.FAO.Org/sd/cddirect/cdre 005.htm*

-Jones,E. 199 8
The History,Development, And Future Of Agricultural Extension,
In Improving Agricultural Extension ,Reference Manuel,Websit:
hett://www.fao.org./docrep/w583e03.htm

Knowedge And Application Level Of Cattle Beaf Holdrs For Extension Actives In Sohag Government Village .Egypt

M.A.M.HAbd El Wahed and H.A.M.Hamdoon

(Received on 14/5/1431 ; accepted for publication 24/3/1432)

Key words **:th**e knowledge: cattle beef : extension practices

Abstract. The main purpose was to determine the knowledge and application level of cattle beef holders for extension actives in Sohag governorate. through achieving the following objectives:- Determining the knowledge level and identifying the problems facing holders in producing and determining the sources of information about extension actives to achieve the above objectives, an empirical study included a random sample of 351 cattle beef holders were chosen from the three districts in Sohag governorate.

Data were collected through personal interview using questionnaire. Frequencies, percentages, arithmetic mean, stander deviation and simple correlation were used for data analysis using SPSS.

The important results were as follows:

-The respondents Knowledge level about the extension actives for cattle beef In some Sohag governorate villages were medium

-The respondents application level were low

-There are many problems facing the majority of respondents.

-The main sources of respondent's information about the extension actives for cattle beef in Sohag governorate villages. This is Personal experience 79.2%, Fattening beef cattle breeder 71.2%, animal production specialist 70%, veterinarian 68.9%,agricultural committee association 5.4%,animal feed companies 53.2%.

- Significant relationships were found between knowledge and application level of extension actives for cattle beef owner and some of their personal characteristics.