مجلة جامعة ذي قار للبحوث الزراعية المجلد (9) العدد (2) لسنة (2020)

معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بالوقاية من الامراض في قضاء سامراء

سارة سعيد لطيف الزبيدي[1] سحاب عايد العجيلي

كلية الزراعة –جامعة تكريت كلية الزراعة–جامعة تكريت

المستخلص

استهدف البحث تحديد المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج اللحم من الامراض في قضاء سامراء. والتعرف على علاقة الارتباط بين مستوى معرفة المربين وعدد من المتغيرات المستقلة المتعلقة بهم . شمل مجتمع البحث جميع مربي فروج اللحم ، والبالغ عددهم 159 مربيا يتوزعون على 7 قرى في القضاء ،اختيرت منهم عينة عشوائية طبقية بنسبة (63%).استخدمت استمارة الاستبيان اداة لجمع البيانات بطريقة المقابلة الشخصية. اظهرت النتائج ان 86% من المربي كانوا ضمن الفئتين المتوسطة والمنخفضة. ووجدت علاقة ارتباط معنوية بين مستوى معرفة المربين واغلب المتغيرات المستقلة .واهم المعوقات التي تواجه المربين هي الكلفة العالية للأدوية واللقاحات بأهمية نسبية بلغت 76% واوصت الدراسة بتكثيف عمل الارشاد الموجه للمربين لمعرفة اهم التوصيات العلمية لوقاية فروج اللحم من اهم الامراض المنتشرة وضرورة قيام اجهزة الارشاد الزراعي والبيطري بإعداد انشطة ارشادية تدريبية لتزويد المربين بالخبرات والمعلومات اللازمة للوقاية من اهم الامراض وتقديم الدعم المادي والمعنوي لهم والتعرف على اهم مشكلاتهم وحلها

المقدمة

تعد الزراعة هي القطاع الرائد في اقتصاديات الدول النامية اذ ان التنمية الزراعية هي مفتاح التنمية الاقتصادية في كثير من الدول النامية (المنظمة العربية للتنمية الزراعية،1995: 45). ان ازمة الغذاء العالمي التي حدثت في اوائل السبعينات ليست الاولى او الاخيرة ولكن المستقبل ما زال يشوبه الكثير من المخاطر واهمها عدم وفرة الغذاء بالدول النامية ،وزيادة اعتمادها على المصدر من الدول المتقدمة ، وعليه فليس من سبيل امام الدول النامية الا الاعتماد على ذاتها وتعبئة مواردها الطبيعية والبشرية والمالية لتحقيق اهدافها التنموية (الطنوبي ،1998: 528). وتشكل الثروة الحيوانية جزءا اساسيا ومهما في القطاع الزراعي حيث لا تقل اهميتها عن الجانب النباتي ، والدواجن من المكونات الاساسية للثروة الحيوانية حيث يأتي فروج اللحم في مقدمة الدواجن من حيث الاهمية الغذائية والصناعية والتجارية وفروج اللحم هو الدجاج الصغير الذي يتراوح عمره بين (6–7) اسابيع من كلا الجنسين ويتراوح وزنه بين (1.5 –2.5) كغم ويكون ذا لحم طري وبسبب تزايد الطلب على لحوم الدجاج ومنتجاته الاخرى تطورت صناعته نتيجة تطور نظم الانتاج واعتمداها على تقنيات متعددة يكمل بعضها البعض فهي تعد نقطة الانطلاق في التطوير الاقتصادي وكسر حلقة الجمود التي تعاني منها الدول النامية كما انه من الصعب تصور احداث تعديل جوهري في القاعدة الانتاجية لأي بلاد اذا اهملت الزراعة وجرى التطلع اليها كقطاع ثانوي

1

،وحقيقة الامر ان القطاع الزراعي يستطيع دفع عجلة التنمية الى الامام من خلال الترابطات الامامية والخلفية مع بقية القطاعات والعلاقات المتبادلة بين الزراعة والانشطة الخدمية الاخرى وخاصة في البلدان النامية التي تتصف بارتفاع معدلات الزيادة السكانية 2 و3% سنويا (خوري وعدنان،260:2004). وقد تقدمت صناعة الدواجن تقدماً كبيراً خلال المدة الزمنية الماضية ،وكان للبحث العلمي الأثر في ازدهار هذه الصناعة ،حيث كانت النتائج العلمية للبحوث هي حجر الزاوية في نقل صناعة فروج اللحم من مجرد تربيته حول وداخل المنازل الى صناعة دقيقة متكاملة بمجالاتها المختلفة في التغذية والرعاية الصحية ورعاية الطيور من مسكن ومعاملة وأدوات(محروس وسليمان،2009: 67). وعليه تحظى صناعة الدواجن وتربية فروج اللحم بمكانة هامة في برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية في معظم الدول النامية ويرجع ذلك الى الدور الكبير الذي يلعبه القطاع الزراعي في دعم وتعزيز الاقتصاد القومي لتلك الدول في مواجهة الطلب المتزايد على السلع الزراعية الغذائية او الصناعية ،علاوة على توفير الفائض منها في العملة الاجنبية (موسى ،6:2003) ومما لاشك فيه ان تطوير صناعة الدواجن يتطلب الاستخدام الامثل للتقنيات والتكنولوجيا الحديثة والتواصل مع الجهات ذات العلاقة لهذا الجانب بهذا الشأن عدت صناعة الدواجن وتنميتها من اكثر فروع الانتاج الحيواني اهمية وحاجة للتطوير(شايبل،11:1990). فقد اتخذت كثير من الجهات خطوات واسعة في مجال الاستفادة من التقنيات وربما انعكس ايجابا على المستوى المعاشي للريفيين وذلك خلال النهوض بالعنصر البشري بوصفه العصب الرئيسي في عملية التنمية (نويصر وحسنة،2006: 341_340) ويعد العنصر البشري القادر على استيعاب إلتقانات الحديثة وتطبيقاتها بدرجة عالية من المهارة والكفاءة هو العنصر الرئيسي الذي يتوقف عليه نجاح ادخال التقانات الحديثة وتطويرها (العباسي، 9:1988) ان استنباط تقانات مختلفة في المجالات الزراعية بشقيها النباتي والحيواني ،يمكن ان ينعكس ايجابا هذا كله في توفير الغذاء الى جميع افراد المجتمع (المعموري،2:2002). ولهذه التقانات دورا كبيرا في صناعة الدواجن كونها لا تقتصر على مجال محدد بل جميع الاعمال الزراعية والتجارية والصناعية العلمية ذات الصلة الوثيقة بتربية فروج اللحم بطريقة اقتصادية ويعد انتاج فروج اللحم من اهم واسرع الوسائل التي يمكن استغلالها لسد حاجات الناس من البروتين الحيواني بوقت قصير(محروس ،6:2009). وكل ذلك يمكن ان يتحقق من خلال استخدام التقنيات الحديثة في تربية فروج اللحم والمتمثلة في استخدام السلالات الحيوانية المحسنة والمكننة(المنظمة العربية ،2002: 22) وفي ضوء ذلك اصبحت صناعة الدواجن حقيقة ملموسة يتبين منها اهمية ادارة القطعان ومزارع الدواجن وما فيها واسنادها الى افراد مؤهلين وقد نتج عن هذا التطور الضخم والتربية المكثفة ان تعرضت هذه الصناعة لمشاكل صحية ومرضية كبيرة وبالتالي خسائر مادية فادحة لان الفروج السليم يعد اساس الربح في حين ان الفروج المصاب هو الذي يسبب الخسائر الاقتصادية والمالية وحيث ان من الصعوبة تفادى كافة الخسائر التي تلحق بقطاع تربية فروج اللحم الا انه يمكن تخفيفها عن طريق اتباع برامج الصحة ومراقبة الامراض وغالبا ما يكون العلاج في الحالات المرضية المتقدمة لمرض ما عديم الفعالية وعلى ذلك فالحل الامثل هو الوقاية من هذا المرض ويجب ان نتذكر ان الكثير من المشاكل الصحية التي تحدث في مزارع الدواجن والتي تسمى (امراض) سببها اساسا خطا في احد جوانب الادارة او الظروف البيئية و القصور في اجراءات الوقاية في مزارع فروج اللحم (الحبشي ،3:2012). وتعد محافظة صلاح الدين من محافظات العراق المهمة في الانتاج الزراعي وبشقيه النباتي والحيواني حيث تعد صناعة فروج اللحم احد الانشطة البارزة في المحافظة وتنتشر في العديد من

نواحيها واقضيتها ويعد قضاء سامراء من المناطق التي تنجح فيها تربية فروج اللحم حيث يوجد العديد من حقول التربية والذي يعود عمرها الزمني الى عدة سنوات وتتأثر تربية فروج اللحم بالعديد من العوامل وفي مقدمتها معارف ومهارات المربي باعتبارها تشكل الاساس الذي يعتمد عليه المربي في تربيته فكلما زادت معلومات ومعارف المربين بالطرائق والاساليب العلمية الحديثة لتربية فروج اللحم زادت كمية ونوعية الانتاج واصبح اكثر قدرة على التعرف على اهم واخطر الامراض التي تصيب قطعان فروج اللحم والوقاية منها ، غير انه واقع تربية فروج اللحم في العراق ومن ضمنها محافظة صلاح الدين تشير الى وجود مشكلات تعترض تربية وصناعة فروج اللحم كما اشارت بذلك دراسة (محمود،2008: 8) للمستوى المعرفي للعاملين في حقول الدواجن في مدينة سامراء ان نسبة 84% من المبحوثين هم بمستوى معرفي بين المتوسط ومنخفض ، من هنا جاءت فكرة هذه الدراسة في التعرف على مستوى معارف مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بالوقاية من الامراض في قضاء سامراء وذلك لغرض معالجة نقاط الضعف في معارفهم وتعزيز نقاط القوة من خلال اقتراح برامج تدريبية لهم لمعالجة النقص الحاصل في معلوماتهم المتعلقة بكيفية التعامل مع الامراض لان تعرض فروج اللحم الى الامراض يؤدي الى خسارة فادحة للمربي ولاسيما اعتماد العلاج في امراض فروج اللحم لا يعد من الطرق الصحيحة دائما وذلك لكون القطيع الذي يشفى من الاصابة بعد العلاج قد لا يعود الى حالته الطبيعية من الناحية الانتاجية لذا فان اعتماد مبدا الوقاية خير من العلاج هو حجر الزاوية في مكافحة امراض فروج اللحم . وانطلاقا من هذا المبدأ فان دراسة المستوى المعرفي ويعد نقطة البدء في تخطيط البرامج الارشادية الناجحة لتطوير تربية فروج اللحم ووقايته من الامراض والتي تنتشر في العديد من حقول فروج اللحم وعليه يمكن بذلك طرح مشكلة البحث من خلال التساؤلات البحثية الاتية:-

1-ما مستوى معرفة مربي فروج اللحم بأهم الامراض المنتشرة في حقولهم ؟

2-ماهي علاقة الارتباط بين مستوى معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية لوقاية فروج اللحم من الامراض وعدد من المتغيرات المستقلة ؟

3--ما اهم المشكلات والمعوقات التي تواجه مربي الحقول لوقاية فروج اللحم من الامراض ؟

اهداف البحث : Objectives Of The Research

1- تحديد مستوى معرفة مربي فروج اللحم بأهم التوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج اللحم من الامراض في قضاء سامراء بشكل عام.

2-التعرف على علاقة الارتباط بين مستوى معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية لوقاية فروج اللحم من الامراض وكل من المتغيرات الاتية :(المستوى التعليمي ,عدد سنوات التربية ,عدد الحقول, متوسط الانتاج السنوي للحقل الواحد، مصادر المعلومات المعتمدة في وقاية فروج اللحم من الامراض).

3- التعرف على اهم المعوقات التي تواجه مربي فروج اللحم للوقاية من الامراض.

الفرضيات الاحصائية:-

1-لاتوجد معرفة لمربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج اللحم من الامراض

2-لاتوجد علاقة ارتباط معنوية بين معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج من الامراض والمستوى التعليمي.

3- لا توجد علاقة ارتباط معنوية بين معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج من الامراض وعدد سنوات التربية.

4- لا توجد علاقة ارتباط معنوية بين معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج من الامراض وعدد الحقول.

5- لا توجد علاقة ارتباط معنوية بين معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج من الامراض ومتوسط الانتاج السنوي للحقل الواحد.

6- لا توجد علاقة ارتباط معنوية بين معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج من الامراض ومصادر المعلومات المعتمدة في وقاية فروج اللحم من الامراض .

التعريفات الاجرائية Operational Definitions

1-المعرفة :- هي المعلومات التي يمتلكها المربي في مجال وقاية فروج اللحم من الامراض الشائعة في قضاء سامراء ,ويعبر عنه من خلال الدرجة التي يحصل عليها من خلال اجابته على اختبار السلوك المعرفي المعد لهذا الغرض.

2-المربي :-هو الشخص القائم بتربية فروج اللحم في قضاء سامراء بمحافظة صلاح الدين.

3-التوصيات العلمية :-مجموعة الاساليب الارشادات والتوصيات العلمية والاساليب المتعلقة بوقاية فروج اللحم من الامراض والتي يقوم بها المربي منذ بداية التربية مرورا بكل المجالات الى ان يتم تسويقها واستهلاكها والتي اوصت بها الجهات البحثية العلمية المتخصصة بأمراض فروج اللحم والمعدة من قبل الجهاز الارشادي للحد من انتشار الامراض والوقاية من الاصابة بها.

المواد وطرائق العمل

تم اختيار قضاء سامراء منطقة لأجراء البحث الحالي وذلك لوجود عدد كبير من مربي فروج اللحم فيه حيث شهدت السنوات الاخيرة تطورا ملحوظا في تربية فروج اللحم، وازداد اعداد المربين وذلك لما يمتلكه القضاء من ظروف ملائمة للتربية فضلا عن سعة الرقعة الجغرافية فيه وهذا ما جعله يحتل مرتبة متميزة في تربية فروج اللحم من بين اقضية هذه المحافظة.

مجتمع وعينة البحث:-

شمل مجتمع البحث جميع مربي فروج اللحم في قضاء سامراء والبالغ عددهم (159) مربيا يتوزعون على (7) قرى في القضاء اختيرت منهم عينة عشوائية طبقية بنسبة(63%) وبذلك اصبح عدد المبحوثين الذين خضعوا للإجراءات البحثية (100) كما في الجدول التالي:

جدول(1) : توزيع اعداد مربي فروج اللحم في قرى قضاء سامراء

ت	الوحدات الادارية	اسماء القرى	عدد المربين	عدد المربين في العينة
1	مركز القضاء	حبيرية	25	16
		تل العليج	20	13
		شناس	15	9
		طق طق	10	6
		مشتلة	18	11
		مشيهيد	17	11
2	ناحية المعتصم	اصعيوية	54	34
			159	100

تطوير استمارة الاستبيان:-

تم تصميم استمارة استبيان كأداة لجمع البيانات ، مكونة من جزأين تضمن **الجزء الاول :** على عدد من الاسئلة للحصول على بيانات تتعلق بالخصائص الشخصية للمبحوثين وهي(المستوى التعليمي ,عدد سنوات التربية ,عدد الحقول, متوسط الانتاج السنوي للحقل الواحد، مصادر المعلومات المعتمدة في وقاية فروج اللحم من الامراض. فيما يتعلق **الجزء الثاني** من الاستمارة (84) فقرة اختبارية توزعت على خمس مجالات وبواقع (21) فقرة لمجال الامراض الفيروسية ،(27) فقرة لمجال الامراض البكتيرية ،(14) فقرة لمجال الامراض الفطرية ، (15) فقرة لمجال امراض المايكوبلازما، (7) فقرة لمجال الامراض الطفيلية. وتم تحديد الفقرات السابقة الذكر بالرجوع الى الادبيات المتعلقة بهذا الموضوع والدراسات السابقة واراء الخبراء والمتخصصين والزيارات الميدانية التي قامت بها الباحثة لمربي حقول فروج اللحم. تم عرض استمارة الاستبيان بصيغتها الاولية على عدد من الخبراء للتأكد من صدقه الظاهري وبذلك عرضت الفقرات الاختبارية على مجموعة من الخبراء المتخصصين بأمراض فروج اللحم لتحديد مستوى موافقتهم على كل فقرة ومحور ومجال ، ثم اجري اختبار اولي على عينة استطلاعية مكونة من 20 مبحوثا من خارج عينة البحث للتأكد من ثبات فقرات الاستبيان .

وبعد تحديد فقرات مقياس مستوى المعرفة تم اعطاء درجة للمبحوث الذي يعرف الفقرة بشكل صحيح ، وصفر درجة للمبحوث الذي لا يعرف . وقد تم تحديد اوزانها بإعطاء كل فقرة وزن محدد من درجة المعيار النهائية 100 درجة . ثم بوب هذا المتغير لأجل وصف المبحوثين الى ثلاث مستويات هي (منخفضة، وسطى ،عليا) باستخدام قانون المدى ،واحتسبت التكرارات والنسبة المئوية لكل فئة . وبوبت المتغيرات المستقلة بإعطائها اوزان وكالاتي : التحصيل الدراسي: (امي=1،يقرا ويكتب =2، ابتدائية=3، متوسطة=4، اعدادية=5،معهد =6،كلية =7) ، وبذلك يتراوح المقياس ما بين (100-700) قيمة رقمية، اما المتغيرات الكمية كعدد سنوات التربية ، وعدد الحقول ،ومتوسط الانتاج السنوي للحقل الواحد، ومصادر المعلومات المعتمدة في وقاية فروج اللحم من الامراض، فقد حددها المبحوث كميا بالإجابة عليها مباشرة . اما ثبات المقياس وصلاحيته فقد تم قياسه بطريقة التجزئة النصفية ، حيث استخدمت معادلة بيرسون في قياس الارتباط بين الفقرات الزوجية والفردية وهي ممثلة لنصف الاختبار وصححت باستخدام معادلة سبيرمان براون ، حيث بلغ معامل الثبات للمقياس 0.84 ومعامل الصلاحية 0.91 وبذلك حصل المقياس على ثبات وصلاحية عاليين .واستخدمت مجموعة من الوسائل الاحصائية لتحليل البيانات.

النتائج والمناقشة:-

الهدف الاول : تحديد مستوى معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية المتعلقة بوقاية فروج اللحم من الامراض في قضاء سامراء بشكل عام :-

اظهرت النتائج ان اعلى درجة 50.99 واقل درجة 17.69 بمتوسط مقداره 34.53 وانحراف قياسي 7.27 على مقياس تبلغ درجته الدنيا صفراً والعليا 100 درجة، تم تقسيم المبحوثين الى ثلاث فئات باستخدام المدى، وكانت اعلى نسبة ضمن الفئة المتوسطة، كما موضح في جدول (2).

جدول (2): توزيع المبحوثين وفقاً للمستوى المعرفي بشكل عام

ت	الفئات	العدد	%	المتوسط
1	المنخفضة (18- 29)	22	22	23.58
2	المتوسطة (29- 40)	64	64	33.28
3	العالية (40 -51)	14	14	46.75
المجموع		100	%100	S.D=7.27

يتضح من الجدول (2)ان اكثر من نصف المبحوثين يقعون ضمن الفئة المتوسطة تليها الفئة المنخفضة بنسبة 22%، لذا فان المستوى المعرفي بشكل عام للمبحوثين يتصف بأنهُ متوسط يميل الى الانخفاض وقد يكون سبب ذلك الضعف ناتجا عن ضعف الانشطة الارشادية والبيطرية المقدمة للمربين مما ادى الى جهلهم بخطورة الامراض واهمية الوقاية منها .

الهدف الثاني :التعرف على علاقة الارتباط بين مستوى معرفة مربي فروج اللحم بالتوصيات العلمية لوقاية فروج اللحم من الامراض وكل من المتغيرات المستقلة الاتية:-

1-المستوى التعليمي :-

اظهرت نتائج البحث ان المبحوثين قسموا وفقا لمتغير المستوى التعليمي الى سبع فئات حيث كانت اعلى نسبة 21% ضمن فئة الدراسة المتوسطة واقل نسبة 9% ضمن فئة دراسة الكليات وكما موضح في الجدول (3)

جدول (3) توزيع المبحوثين وفقا للمستوى التعليمي.

ت	الفئات	العدد	%	المتوسط	قيمة r	قيمة t	المعنوية
1	امي	13	13	29.80			
2	يقرا ويكتب	16	16	33.99			
3	ابتدائية	15	15	32.39			
4	متوسطة	21	21	36.79	0.489	5.51	**
5	اعدادية	11	11	36.06			
6	معهد	15	15	37.43			
7	كلية	9	9	39.79			
المجموع				**= معنوية عند مستوى احتمال 0.01			

ولإيجاد علاقة الارتباط بين المستوى المعرفي للمبحوثين ومتغير المستوى التعليمي استخدم معامل ارتباط Spearman rank الذي بلغت قيمته (0.489) وتشير الى علاقة موجبة بين المتغيرين، وهي معنوية عند مستوى احتمال 0.01 وفقاً لقيمة P−value=0.000، وعند اختبار معنوية العلاقة باستخدام قانون t ومقارنتها مع قيمة t الجدولية وجدت بانها معنوية أيضا وقد يكون سبب ذلك الى ان المعارف والمهارات المتعلقة بوقاية فروج اللحم من الامراض التي يكتسبها المربين تكون اكثر اتساعا عندما يكون تحصيلهم الدراسي اعلى، مما يؤدي الى زيادة مستوياتهم المعرفية. وتتفق هذه الدراسة مع دراسة (المسعودي ،2007: 65) حيث وجد علاقة ارتباط معنوية وكذلك مع دراسة (العجيلي وهيوا، 2014: 444) .

2−عدد سنوات التربية :

اظهرت نتائج تحليل البيانات ان اعلى قيمة 6 واقل قيمة 1 بمتوسط مقداره 2.93 وانحراف قياسي 1.27، وزع المبحوثون الى ثلاث فئات باستخدام قانون المدى، وظهر ان اعلى نسبة 47%ضمن الفئة المتوسطة، كما موضح في جدول (4).

جدول (4) توزيع المبحوثين وفقاً لمتغير عدد سنوات التربية.

ت	الفئات	العدد	%	المتوسط	قيمة r	قيمة t	المعنوية
1	المنخفضة (1−2)	41	41	30.75			
2	المتوسطة (3− 4)	47	47	35.19	0.334	3.50	**
3	العالية (5− 6)	12	12	37.68			
المجموع		100	%100	S.D=1.27			

ولإيجاد علاقة الارتباط بين المستوى المعرفي للمبحوثين ومتغير عدد سنوات التربية استخدم معامل ارتباط Pearson الذي بلغت قيمته 0.334 وتشير الى علاقة موجبة بين المتغيرين، وهي معنوية عند مستوى احتمال 0.01 وفقاً لقيمة P– value=0.000 وعند اختبار معنوية العلاقة باستخدام اختبارt ومقارنتها مع قيمة t الجدولية وجدت بانها معنوية أيضا، وقد يكون سبب ذلك الى ان المربين تزداد خبراتهم ومعلوماتهم بازدياد عدد سنوات التربية لفروج اللحم حيث تزيد عدد سنوات عمل المربي من تعلقه بعمله وشعوره بأهمية المعارف والخبرات الواجب عليه اتباعها وتعلمها فضلا عن اهمية الخبرة التراكمية والتجارب التي مر بها ، مما يؤدي الى رفع مستواه المعرفي في مجال الوقاية من الامراض ،وتتفق هذه الدراسة مع دراسة (العجيلي وهيوا ، 2014: 444) حيث وجد علاقة ارتباط معنوية .

3-عدد الحقول:

قسم المبحوثون وفقاً لمتغير عدد الحقول الى خمس فئات وكانت اعلى نسبة ضمن الفئة حقلين، واقل نسبة ضمن فئة الخمس حقول، و كما موضح في جدول (5).

جدول (5) توزيع المبحوثين وفقا لفئات عدد الحقول.

ت	الفئات	العدد	%	المتوسط	قيمة r	قيمة t	المعنوية
1	حقل واحد	11	11	32.24	0.443	4.86	**
2	حقلين	39	39	33.14			
3	ثلاثة حقول	25	25	33.21			
4	اربع حقول	21	21	34.90			
5	خمس حقول	4	4	40.10			
المجموع		100	%100	**= معنوية عند مستوى احتمال0.01			

ولإيجاد علاقة الارتباط بين المستوى المعرفي للمبحوثين ومتغير عدد الحقول استخدم معامل ارتباط Spearman rank الذي بلغت قيمته (0.443) وتشير الى علاقة موجبة بين المتغيرين، وهي معنوية عند مستوى احتمال 0.01 وفقاً لقيمة P– value=0.000، وعند اختبار معنوية العلاقة باستخدام قانون t ومقارنتها مع قيمة t الجدولية وجدت بانها معنوية أيضا وقد يكون سبب ذلك الى ان عدد الحقول التي يملكها مربي فروج اللحم لها تأثير ايجابي مما دفع المربين لزيادة معلوماتهم عن افضل الطرق والوسائل التي يمكن عن طريقها وقاية حقولهم من الاصابة بالأمراض ولا تتفق هذه النتيجة مع ما وجده (محمود والعجيلي،2016: 277) .

4-متوسط الانتاج:

اظهرت نتائج تحليل البيانات ان اعلى قيمة 85 مليون دينار واقل قيمة 13 مليون بمتوسط مقداره 40.19 وانحراف قياسي 17.92، وزع المبحوثون الى ثلاث فئات باستخدام قانون المدى، وظهر ان اعلى نسبة ضمن الفئة المنخفضة، كما موضح في جدول (6).

جدول(6): توزيع المبحوثين وفقاً لمتغير متوسط الانتاج

ت	الفئات (المليون)	العدد	%	المتوسط	قيمة r	قيمة t	المعنوية
1	المنخفضة (13- 36)	54	54	33.26	0.423	4.623	**
2	المتوسطة (37- 60)	30	30	34.55			
3	العالية (61- 85)	16	16	36.46			
المجموع		100	%100	S.D= 17.92			

ولإيجاد علاقة الارتباط بين المستوى المعرفي للمبحوثين ومتغير متوسط الانتاج استخدم معامل ارتباط Pearson الذي بلغت قيمته 0.423 وتشير الى علاقة موجبة بين المتغيرين، وهي معنوية عند مستوى احتمال 0.01 وفقاً لقيمة P-value=0.000، وعند اختبار معنوية العلاقة باستخدام قانون t ومقارنتها مع قيمة t الجدولية وجدت بانها معنوية أيضا، وقد يكون السبب في هذه العلاقة الى ان المبحوثين يسعون جاهدين للحفاظ على انتاج عالي من فروج اللحم مما يدعو للاهتمام بمعرفة الجانب الوقائي من الامراض وذلك من خلال الاطلاع على المصادر المعرفية المختلفة لان الامراض تسبب خسائر عالية بفروج اللحم وتؤثر كثيرا على الجانب الاقتصادي للمربين ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (محمود والعجيلي،2016: 283) فيما لا تتفق مع دراسة (المسعودي، 2007: 72).

5-مصادر المعلومات المعتمدة في وقاية فروج اللحم من الامراض:

اظهرت نتائج التحليل لبيانات متغير مصادر المعلومات ان اعلى قيمة 39 واقل قيمة 9 بمتوسط مقداره 3.91 وانحراف قياسي 3.91 ، وزع المبحوثون على ثلاث فئات باستخدام قانون المدى، وكانت اعلى نسبة ضمن الفئة المتوسطة، كما موضح في جدول (7).

جدول (7) توزيع المبحوثين وفقاً لفئات متغير مصادر المعلومات.

ت	الفئات	العدد	%	المتوسط	قيمة r	قيمة t	المعنوية
1	المنخفضة (9- 18)	8	8	33.63	0.369	3.929	**
2	المتوسطة (19- 28)	83	83	33.86			
3	العالية (29- 39)	9	9	35.16			
المجموع		100	%100	S.D= 3.91			

ولإيجاد علاقة الارتباط بين المستوى المعرفي للمبحوثين ومصادر المعلومات استخدم معامل ارتباط استخدم معامل ارتباط Pearson الذي بلغت قيمته 0.369 وتشير الى علاقة موجبة بين المتغيرين، وهي معنوية عند مستوى احتمال 0.01 وفقاً لقيمة P-value=0.000، وعند اختبار معنوية العلاقة باستخدام قانون t ومقارنتها مع قيمة t الجدولية وجدت بانها معنوية أيضا، وقد يكون سبب ذلك انه كلما زادت عدد المصادر المعرفية المختلفة التي يتطلع عليها المبحوث كلما ادى ذلك الى زيادة معارفة وخبراته في عمليات وقاية فروج اللحم من الامراض، وتتفق هذه الدراسة مع دراسة (حمد، 2013: 54).

الهدف الثالث :تحديد اهم المعوقات التي تواجه مربي فروج اللحم لوقاية فروج اللحم من الامراض :

شمل هذا الهدف تحديد اهم المعوقات التي تواجه مربي فروج اللحم، فظهرت مشكلات عديدة ومتنوعة تواجه مربي فروج اللحم في منطقة الدراسة ، وقد ترتبت المشكلات حسب الاهمية النسبية لها كما موضح في جدول (8) .

جدول (8): المعوقات التي تواجه مربي فروج اللحم للوقاية من الامراض مرتبة حسب الاهمية النسبية للمشكلة

ت	المعوقات	الاهمية النسبية	الترتيب
1	الكلفة العالية للأدوية واللقاحات	%76	1
2	عدم التقيد بالجرعات المحددة للقاحات والادوية	%71	2
3	التأثيرات السلبية للظروف البيئية على قاعات التربية	%64	3
4	عدم التمييز او معرفة الاعراض السرسرية المميزة لأمراض فروج اللحم	%60	4
5	غياب الفحص الطبي الدقيق للأفراخ المنقولة للقاعات من مصادر اخرى عند شراؤها	%58	5
6	ضعف الانشطة البيطرية الموجهة للمربي	%53	6
7	ضعف الانشطة الارشادية الموجهة لمربي فروج اللحم في المطقة	%52	7
8	قلة الدعم الحكومي المقدم للمربين	%52	8
9	ارتفاع اسعار العلف في الاسواق	%49	9
10	عدم التشخيص العلمي والدقيق للمسببات الحقيقية للأمراض التي تصيب فروج اللحم	%45	10
11	ضعف العائد الاقتصادي من تربية فروج اللحم	%42	11
12	ضعف فاعلية الادوية واللقاحات المتوفرة للمربي	%40	12

ومن جدول (8)يتضح ان مشكلة الكلفة العالية للأدوية واللقاحات قد احتلت المرتبة الاولى وعدم التقيد بالجرعات المحددة للقاحات والادوية جاءت بالمرتبة الثانية، بينما احتلت المرتبة الاخيرة مشكلة ضعف فاعلية الادوية واللقاحات المتوفرة للمربي وتشير هذه النتائج الى وجود مشكلات حقيقية تواجه مربي فروج اللحم في قضاء سامراء ووجود حاجة لحل تلك المشكلات عن طريق تظافر جهود الاجهزة الارشادية والبيطرية وذوي العلاقة بالتربية.

الاستنتاجات :-

1-ان المستوى العام لمربي فروج اللحم للوقاية من الامراض في قضاء سامراء يوصف بانه متوسط يميل الى الانخفاض ، وهذا يعني وجود نقص معرفي لدى المربين بالتوصيات العلمية الضرورية لوقاية فروج اللحم من الامراض الشائعة في المنطقة .

2–ان العلاقة بين مستوى معرفة مربي فروج اللحم والمتغيرات المستقلة المتعلقة بهم هي في اغلبها علاقة معنوية. وعليه يمكن ان نستنتج بان هذه المتغيرات لها تأثير ايجابي على معرفة المربين مما يتطلب بذلك تقويتها وتعزيزها .

3–تعدد وتنوع المشكلات التي تواجه مربي فروج اللحم لوقاية فروج اللحم من الامراض في قضاء سامراء مما يوفر دليلا على هذا النشاط ورغم الاهمية الاقتصادية له فانه بحاجة الى تظافر جهود الاجهزة الحكومية وخاصة اجهزة الارشاد الزراعي والبيطري .

التوصيات :–

1–تكثيف عمل الارشاد الزراعي والبيطري الموجه لمربي فروج اللحم في قضاء سامراء لمعرفة التوصيات العلمية لوقاية فروج اللحم من اهم الامراض المنتشرة في الحقول

2–ضرورة الاهتمام بالمتغيرات التي ظهرت فيها علاقة ارتباط معنوية والتي تشمل الاتي : (المستوى التعليمي ،عدد سنوات التربية، عدد الحقول، متوسط الانتاج السنوي للحقل الواحد، مصادر المعلومات المعتمدة) من خلال اهتمام مصادر المعلومات المعتمدة بالتوصيات العلمية والارشادات الضرورية والواجب ايصالها الى مربي حقول فروج اللحم مع التأكيد على تلك التي ترفع مستوى معارفهم وتحل مشاكلهم وتلبي رغباتهم فيما يتعلق بوقاية فروج اللحم من الامراض .

3–ضرورة معالجة مشكلات الكلفة العالية للأدوية واللقاحات وذلك بمنحهم قروضا وكذلك ضرورة التقيد بالجرعات المحددة للقاحات والادوية كونها من اكثر المشاكل تأثيرا .

المصادر:-

1-المنظمة العربية للتنمية الزراعية (1995) ورقة محورية حول دور المؤسسات العامة وشبه العامة في تحقيق اهداف انشطة وبرامج اجهزة العمل الارشادي في الوطن العربي ، الخرطوم .

2-الطنوبي ،محمد عمر (1998) يرجع الارشاد الزراعي ، دار النهضة، بيروت .

3-المعموري، صباح حبيب مزهر(2002) اثر كل من طريقتي الندوة الارشادية والايضاح بعرض الطريقة وتتابعها في تطوير المعرفة والمهارة لمربي الاغنام في مجلد التسفيد، أطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة بغداد، كلية الزراعة، قسم الارشاد الزراعي.

4-المنظمة العربية للتنمية الزراعية(2002) تقرير اوضاع الامن الغذائي العربي لعام 1990، الخرطوم .

5-الحبشي، مسعد عمر علي (2012) الوقاية من الامراض في مزارع الدواجن.

6-العباسي، عامل فاضل خليل(1988) الاحتياجات التدريبية للموظفين الزراعيين في محافظة نينوى لبعض المعارف والخبرات الارشادية الزراعية، اطروحة دكتوراه ، جامعة الموصل، كلية الزراعة والغابات، قسم الارشاد الزراعي.

7-المسعودي ، احمد ساجد حميد (2007) المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم في محافظة بغداد للتوصيات العلمية ذات الصلة بتربيته ، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة بغداد ، كلية الزراعة. العراق.

8-العجيلي ،سحاب عايد وهيوا مولود حمد (2014).المستوى المعرفي لمشرفي مشاريع تربية فروج اللحم في محافظة اربيل بالتوصيات العلمية .مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ،عدد خاص بوقائع المؤتمر التخصص الثالث للإنتاج النباتي للمدة 26-2014/3/26.

9-حمد، هيوا مولود (2013) ، المستوى المعرفي لمشرفي مشاريع تربية فروج اللحم في محافظة اربيل بالتوصيات العلمية ، رسالة دبلوم عالي ،كلية الزراعة ، جامعة صلاح الدين .

10-خوري وعدنان (2004) التنمية الاقتصادية، دراسات التخلف والتنمية ، ط1، منشورات جامعة دمشق 11- شايبل، ا ج باتريك (1990) الدواجن غذاء وتغذية، ج 1، ترجمة علي عبد الخالق الياسين ، جامعة صلاح الدين.

12-موسى ، نبيل عبد المسيح (2003) السلوك الاستكشافي وعلاقته بتبني مزارعي القطن للأساليب الزراعية المستخدمة في محافظة نينوى ، اطروحة دكتوراه ، كلية الزراعة والغابات ، جامعة الموصل.

13-محروس وسليمان، خالد محمد محروس وصبحي سليمان (2009) تربية وانتاج دجاج اللحم

14-محمود، ورود صالح وسحاب العجيلي(2016) معرفة حائزي المزارع السمكية بالتوصيات العلمية لوقاية الاسماك من اهم الامراض الشائعة في قضاء سامراء .مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد(16) العدد (2).

Knowledge breeders broiler in scientific recommendations concerning its protection of diseases in the district of samara

Sara Saeed Latif Al-Zobaydi **Sahab Ayid Al-Ajeeli**

Collage of Agriculture-Tikrit University

ABSTRACT

The research aimed at knowing the breeders of broiler scientific recommendations for the protection of the important diseases in samara district. as well identify on the correlation relation between knowledge breeders and number of variables independent . research population consisted of all breeders boiler ،Totaling (159)breeders distributed to 7 village choosing them random stratified sample (63%). Was obtained personal data mediated questionnaire. The results showed that (86%) the breeders were among category medium and low. found relation correlation moral between knowledge level breeders and most of changes independent. The most problems that face breeders its high cost medicines and vaccines relative importance (76%). the study recommended intensifying work extension to know important recommendation scientific prevention breeders from most important diseases deployed and necessity for agencies agricultural extension and veterinary developing activities indicative educational to provide expertise and information to identify on the most important their problems and resolution .