



## Knowledge of Broiler Breeders Regarding Disease Infectious[IB] in Al-Saniya District / Al-Qadisiyah Province.

Ashwaq Abdul Al Razzaq<sup>1</sup>

Naji Radhi Fakhri Mousa<sup>2\*</sup>

University of Baghdad<sup>1</sup>, College of Agriculture  
Al-Qadisiyah Agriculture office<sup>2</sup>

### Submission Track

Received : 13/12/2016

Final Revision : 9/3/2017

### Keywords

Knowledge, Infectious  
Bronchitis

### Corresponding

Radhi197371@gmail.com

### Abstract

The research is aimed of specifying the knowledge level of broiler breeders concerning infectious disease Bronchitis (IB) in Saniya\ district Al-Qadisiya province and to identify the knowledge level of the respondents in each axis of the axes defined as following: (knowledge with Nutrition and preventive measures and health care, as well as to identify the knowledge relationship level of the respondents in all of the following independent variables: Age, academic achievement and years of experience and energy productivity. To achieve the objectives of the research after briefing research concerning the knowledge about infectious bronchitis as well as illumination with experts and specialists opinions in the field of agricultural extension and broiler, Knowledge test has been identified which consists of 40 items are distributed on the axes defined above. Each paragraph has a degree, thus degrees of the test ranging from 0-40 degrees. Research community includes all the broiler breeders in AL- Saniya district ( 70 breeders), random sample of 50 breeders has been taken from them with 72%.

The research concludes that the highest numerical value obtained by the respondents in the knowledge of the disease is 34 degrees, and the lowest numerical value concerning (11) with an average score of (24.04) degree and a standard deviation of \$ (5,443) degrees and the knowledge level of respondents describe as an average. . Results show that there is a correlation between the knowledge level of respondents and age. There is significant positive correlation the knowledge level of respondents, academic achievement, years of experience and energy productivity. The researcher recommends the agricultural extension to have the role in the provision of extension services to farmers.

### المقدمة

الدواجن جزءاً مهماً من الثروة الحيوانية، ويأتي دجاج اللحم في مقدمتها. (عودة، 2009). وتعد لحوم الدجاج إحدى مصادر الغذاء الأساس للإنسان كما تعد إحدى المصادر الرئيسية والمهمة للبروتين الحيواني ومادة ضرورية لبناء جسم الانسان كذلك تعد لحوم الدجاج مصدراً مهماً للأحماض الأمينية الأساسية، لذا فهي ضرورية لكل فئات العمر التي تكون فوق سن الرضاعة لأدور البروتين في بناء خلايا الجسم. (جاسم وفرحان، 2015). فضلاً عن احتوائها نسبة عالية من الاملاح المعدنية. (حمادي وجاسم، 2015:200) وتعد لحوم الفروج من افضل انواع اللحوم (علي والنعمي، 2009) ويتراوح عمره فروج اللحم بين (6-7) أسابيع من كلا الجنسين ويتراوح وزنه بين (1,5-2,5) كغم وبسبب تزايد الطلب على لحوم الدجاج ومنتجاته فقد تطورت نظم الانتاج في هذا المجال. (عودة، 2009). وتعد

يسهم القطاع الزراعي بشكل كبير في بناء الاقتصاد الوطني العراقي، لما يوفره من غذاء وفرص عمل للسكان. وبعد قطاع الثروة الحيوانية واحداً من بين القطاعات الاقتصادية الأساس التي تركز عليها التنمية الاقتصادية والاجتماعية في عدد من الدول العربية، إذ يسهم بنسبة كبيرة في الناتج المحلي الإجمالي، وفي توفير فرص العمل وسبل العيش الكريم لقطاع مهم من السكان الريفيين وغيرهم، فضلاً عن مساهمته في توفير المواد الخام اللازمة لكثير من الصناعات وما يحققه من عوائد تصديرية. (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، 2014). وهناك أهمية كبيرة للحوم بأنواعها المختلفة الحمراء والبيضاء في معيشة الأفراد ورفاهيتهم لما تحتويه من عناصر غذائية ضرورية لحياة الانسان . (جاسم وفرحان، 2015). وتشكل



تقويم شاملة وخصوصاً إعادة دراسة الخارطة الوبائية الإقليمية في المنطقة دون ان يتم النظر الى حالة العراق على انه حالة منعزلة عن ما تعانیه دول الجوار وعلى اساس ذلك جاء البحث ليؤشر التساؤلات الآتية: ما هو مستوى القادسية؟ وما مستوى معرفة مربي فروج اللحم بالمحاور المتعلقة بتشخيص المرض، والتغذية، الإجراءات الوقائية، والرعاية الصحية؟ وماهي العلاقة الارتباطية بين المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم وكل من العوامل المستقلة الآتية (العمر، والتحصيل الدراسي، وعدد سنوات الخبرة، والطاقة الانتاجية)؟

اهداف البحث:

- 1- تحديد المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم في مجال مرض الالتهاب الشعبي المعدي (IB) في ناحية السنية/محافظة القادسية.
- 2- تحديد المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم في كل من المحاور الآتية (تشخيص المرض، والتغذية، والإجراءات الوقائية، والرعاية الصحية).
- 3- تحديد العلاقة الارتباطية بين المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم والعوامل المستقلة الآتية (العمر، والتحصيل الدراسي، وعدد سنوات الخبرة والطاقة الانتاجية).

الفرضية الاحصائية:

- 1- لا توجد علاقة ارتباطية بين المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم وكل من العوامل المستقلة الآتية (العمر، المستوى التعليمي، عدد سنوات الخبرة، والطاقة الانتاجية).

#### المواد وطرائق العمل

اختيرت ناحية السنية/محافظة القادسية منطقة لإجراء البحث، لأنها تشتهر بتربية فروج اللحم. وقد شمل جميع مربي فروج اللحم في ناحية السنية والبالغ عددهم (70) مربيًا موزعون على سبعة قطاعات هي: (16,20) /البازول، 7 /الجدول، 6 /الحسنية، 5 /العلوانية، 8/هور العرب، 20 /أم الذهب). أخذت منهم عينة عشوائية بسيطة بنسبة ( 72 %) وكان حجم العينة 50مربي.

اعدت استمارة استبيان مؤلفة من جزئين: الاول يشتمل على عدد من الاسئلة التي تتصل بالمتغيرات الشخصية للمربين ويشتمل الجزء الثاني الاسئلة ذات الصلة بالمعرفة بمرض التهاب الشعبي المعدي بلغ مجموعها ( 40فقرة اختبارية) موزعه على اربعة محاور وتحددت بالاتي: 1- تشخيص المرض 9 فقرة اختبارية. 2-التغذية 8 فقرة اختبارية. 3- الإجراءات الوقائية 10 فقرة اختبارية. 4-الرعاية الصحية 13 فقرة اختبارية.

تم تحديد معيار موافقة أو عتية قطع لبقاء أي من مكونات المقياس المقترح في صيغته النهائية، وقد بلغت عتية القطع لمقياس المستوى المعرفي 91%.

أجراء اختبار أولي (Pretest) في نهاية شهر حزيران على مجموعة مكونة من (5) مربين استبعدوا من العينة الأصلية، اختيروا بصورة عشوائية من بين مربي فروج اللحم. وتم

صناعة الدواجن من الركائز الاساس في تحقيق الامن الغذائي لأي شعب من شعوب العالم. (بيدي وحسن، 2013). والأمراض التي تصيب الدواجن كثيرة ومتنوعة واسبابها كثيرة، بعضها يصيب الافراخ صغيرة العمر والبعض الآخر يصيب الافراخ الصغيرة والدجاج البالغ مسببة هلاكات بنسب عالية (الشيخلي، 2003).

وتعد الامراض الفايروسية من المشكلات التي تتعلق بإنتاج فروج اللحم.(المسعودي، 2007) ومرض الالتهاب الشعبي المعدي (IB) من الامراض الفايروسية المنتشرة في معظم بلدان العالم التي فيها صناعة الدواجن مثل امريكا والدول الاوربية، وللمرض اثر كبير في تدني الحالة الاقتصادية (الشيخلي، 2003). وقد ظهرت اول بؤرة للإصابة في محافظة القادسية بتاريخ 2012/1/19. (شعبة الوبائيات، 2016). ونتيجة لذلك عانت المحافظة من انتشار المرض الوبائي الخطير الذي تسبب في حدوث الكثير من الهلاكات في حقول فروج اللحم وإلحاق الضرر بالمربين اذ بلغت نسبة الاصابة في بعض الحقول 90%. (الوسيط، 2012، الشبكة الدولية للأنترنيت) نتيجة لتسببه في رداءة نسب التحويل الغذائي بسبب هبوط في استهلاك العلف، وازدياد استخدام المضادات الحيوية والفيتامينات المرتفعة الثمن التي ترهق كلى الطير المرهقة أصلاً خصوصاً عند الاصابة ببعض انواع العتر المعروفة بالعترة الكلوية والاصابات المرفقة او الثانوية مثل التهاب الاكياس الهوائية الذي يطيل من المدة الطبيعية للمرض ويضاعف نسب الهلاكات أو الخسارة، وإن نسب الهلاكات التي تتسبب بها الاصابة بأي فايروسات للالتهاب الشعبي المعدي المختلفة الشدة تتراوح بين 25-45% من القطعان المصابة ولكن الاصابات المرافقة والتي قد تكون أحياناً اشد ضرراً فقد ترتفع الى 90-100%، وبرنامج التلقيح يعتمد على العترة الموجودة في تلك المنطقة فاذا وجدت الاصابات بالعترة المغايرة وجب ادخالها في برنامج التلقيح . (زيد، 16، الشبكة الدولية للأنترنيت).

إذ كان عدد البؤر في ناحية السنية عام 2012 هي 12 بؤرة وفروج اللحم المصاب 23900 والفروج الهالك 36385 في حين بلغت 70 بؤرة في عام 2015 والفروج المصاب 287745 والهالك 83587\*.

وتعرض الدواجن للإصابة بالأمراض التي تؤدي الى خسارة فادحة للمربين، وأن اعتماد العلاج في امراض الدواجن لا يعد من الطرائق الصحيحة دائماً، وذلك لكون القطيع الذي يشفى من الاصابة بعد العلاج قد لا يعود الى حالته الطبيعية من الناحية الانتاجية.(محمود، 2008). ويعاني اصحاب مشاريع فروج اللحم من مشكلات كثيرة منها عدم قدرة مشاريع فروج اللحم على سد الحاجة المحلية والتي تتمثل في عدم المعرفة بالأمراض الشائعة، مما اثر في مقدار الانتاجية إذ توقف البعض منها والبعض يعمل بطاقة انتاجية اقل من الطاقة التصميمية. (عودة، 2009). فضلاً عن مشكلات انخفاض وزن الدجاج عند البيع وتباينه وانتشار الامراض وكثرة الهلاكات في الوجبة الواحدة.(المسعودي، 2007).

وتعد الامراض التنفسية واحدة من العقبات التي تقف حائلاً دون تحقيق المربي للأهداف المرجوة، وقد برزت وتفاقت في السنوات الاخيرة مع دخول عدد من العروق الجديدة الى الاسواق العراقية كما ان القطاع الزراعي يحتاج الى إعادة



صلاحية اختبار المعرفة بعد اجراء الاختبار الأولي عليها وهو حاصل الجذر التربيعي لمعامل الثبات 6- معامل الارتباط الرتبتي (Spearman-Brown): استخدم لإيجاد العلاقة بين المستوى المعرفي وبين كل متغير مستقل رتبتي (التحصيل الدراسي) 7- اختبار (t): لاختبار معنوية العلاقة بين المستوى المعرفي وكل من المتغيرات المستقلة المبحوثة من خلال مقارنة (t) المحسوبة مع (t) الجدولية .

### النتائج والمناقشة

الهدف الأول:- تحديد المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم في مجال مرض الالتهاب الشعبي المعدي (IB) في ناحية السنية / محافظة القادسية.

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة رقمية حصل عليها المبحوثون في محور المعرفة بالمرض هي (34) درجة، وأدنى قيمة رقمية (11) درجة، على مقياس مستوى معرفي تراوحت درجاته بين (0- 40) بمتوسط مقداره (24,04) درجة وبانحراف معياري مقداره (5,443) درجة. وقد وُزِعَ المبحوثون وفقاً لدرجات معرفتهم في محور المعرفة بالمرض على ثلاث فئات (قليلة، متوسطة، مرتفعة)، وكما موضح في الجدول 1.

قياس الثبات عن طريق تحليل بيانات الاختبار الأولي إحصائياً ويتم التأكد من ثبات فقرات المستوى المعرفي باستخدام طريقة التجزئة النصفية على وفق معادلة (Pearson) لقياس معامل الثبات، وكانت قيمة معامل الثبات (0,80) درجة وللتأكد من صلاحية الاستمارة تم جدر معامل الثبات ليكون (0,89) درجة. وعليه فإن قيمة الثبات المذكورة تدل على مدى اتساق فقرات الاختبار التي تضمنتها الاستبانة، ويعد هذا المقدار مؤشراً جيداً على مدى اتساق فقرات المقياس. وتمت عملية جمع البيانات خلال شهر تموز 2016 من العينة البالغ عددها (50) مبحوثاً.

الوسائل الإحصائية:  
استخدم برنامج (Spss) الإحصائي لتحليل بيانات البحث ومعالجتها إحصائياً واعتمدت الوسائل الإحصائية الآتية :

- 1- النسبة المئوية : استخدمت لوصف المبحوثين على وفق توزيعهم على الفئات لكل متغير من متغيرات البحث.
- 2- المتوسط الحسابي : استخدم لوصف القيم الرقمية للمستوى المعرفي .
- 3- الانحراف المعياري: استخدم لوصف انحراف القيم الرقمية لكل محور عن المتوسط الحسابي .
- 4- معامل الارتباط البسيط Correlation Pearson: استخدم لإيجاد معامل الثبات للاختبار المعرفي والعلاقة بين المستوى المعرفي والمتغيرات الكمية (العمر ، عدد سنوات الخبرة، والطاقة الانتاجية). 5- معامل الصلاحية : استخدم لقياس

جدول 1: توزيع المبحوثين وفقاً لمحور مستوى معرفتهم بالمرض.

ت	الفئات	حدود الفئات	العدد	النسبة المئوية	معدل المعرفة
1	قليلة	11 – 18	10	20%	16.2
2	متوسطة	19-26	22	44%	22.9545
3	مرتفعة	27-34	18	36%	29.7222
المجموع					
			50	100%	

الهدف الثاني: تحديد المستوى المعرفي للمبحوثين المرابين في كل من المحاور الآتية:

#### 1- تشخيص المرض:

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة رقمية حصل عليها المبحوثون في محور تشخيص المرض هي (8) درجة، وأدنى قيمة رقمية (3) درجة، على مقياس مستوى معرفي تراوحت درجاته بين (0- 9) بمتوسط مقداره (6,32) وبانحراف معياري مقداره (1,262) درجة. وقد وُزِعَ المبحوثون وفقاً لدرجات معرفتهم في محور تشخيص المرض على ثلاث فئات (قليلة، متوسطة، مرتفعة)، وكما موضح في الجدول 2.

يشير الجدول أعلاه، إلى أن أعلى نسبة للمبحوثين هي (44%) وبمعدل معرفة (22,9545) درجة عند الفئة المتوسطة (19 - 26). وأقل نسبة من المبحوثين كانت (20%) وبمعدل معرفة (16,2) درجة عند الفئة المنخفضة (11 - 18). ويعني ذلك أن أقل من نصف المبحوثين مستواهم المعرفي في بالمرض متوسط يميل الى الارتفاع، وقد يعزى السبب في ذلك إلى انخفاض الأنشطة والخدمات الإرشادية المقدمة لمربي فروج اللحم وعلى سبيل المثال (النشرات الإرشادية والدورات التدريبية والبرامج التلفازية والإذاعية) فضلاً عن ان المرض ظهر في الأونة الاخيرة. وهذا النتيجة تتفق مع ما توصل اليه محمود(محمود، 2008).

جدول 2: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم في محور ال تشخيص المرض.

ت	الفئات	حدود الفئات	العدد	النسبة المئوية	معدل المعرفة
1	قليلة	3 - 4	3	6%	3,3333
2	متوسطة	5 - 6	24	48%	5,625
3	مرتفعة	7 - 8	23	46%	7,4347
المجموع					
			50	100%	



2- التغذية :

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة رقمية حصل عليها المبحوثون في محور التغذية هي (6) درجة، وأدنى قيمة رقمية (1) درجة، على مقياس مستوى معرفي تراوحت درجاته بين (0- 8) بمتوسط مقداره (3,26) وبانحراف معياري مقداره (1,139) درجة. وقد وُزِع المبحوثون وفقاً لدرجات معرفتهم في محور التغذية على ثلاث فئات (قليلة، متوسطة، مرتفعة)، وكما موضح في الجدول 3.

يشير الجدول أعلاه، إلى أن أعلى نسبة للمبحوثين هي (48%) وبمعدل معرفة (5,625) درجة عند الفئة المتوسطة (5 - 6). وأقل نسبة من المبحوثين كانت (6%) وبمعدل معرفة (3,3333) درجة عند الفئة القليلة (3 - 4). ويعني ذلك إن أقل من نصف المبحوثين مستواهم المعرفي في محور تشخيص المرض متوسط ، وقد يعزى السبب في ذلك إلى انخفاض الانشطة الارشادية فضلا عن ان المرض ظهر في الأونة الاخيرة. وهذه النتيجة تتفق مع ما توصل اليه محمود(محمود، 2008)

جدول (3) توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم في محور التغذية.

ت	الفئات	حدود الفئات	العدد	النسبة المئوية	معدل المعرفة
1	قليلة	1 - 2	11	22%	1,6366
2	متوسطة	3 - 4	33	66%	3,4545
3	مرتفعة	5 - 6	6	12%	5,1666
المجموع					
			50	100%	

لتغذية القطيع ومعرفتهم بنسب خلط مكونات العليقة. وهذه النتيجة تتفق مع ما توصل اليه حمد (حمد، 2014).

3 - الإجراءات الوقائية:

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة رقمية حصل عليها المبحوثون في محور الإجراءات الوقائية هي (8) درجة، وأدنى قيمة رقمية (3) درجة، على مقياس مستوى معرفي تراوحت درجاته بين (0- 10) بمتوسط مقداره (5,62) وبانحراف معياري مقداره (1,354) درجة. وقد وُزِع المبحوثون وفقاً لدرجات معارفهم في محور الإجراءات الوقائية على ثلاث فئات (قليلة، متوسطة، مرتفعة)، وكما موضح في الجدول 4.

يشير الجدول أعلاه، إلى أن أعلى نسبة للمبحوثين هي (66%) وبمعدل معرفة (3,4545) درجة عند الفئة المتوسطة (3 - 4).

وأقل نسبة من المبحوثين كانت (12%) وبمعدل معرفة (5,1666) درجة عند الفئة المرتفعة (5 - 6). ويعني ذلك إن أكثر من نصف المبحوثين مستواهم المعرفي في محور التغذية متوسط يميل الى الارتفاع، وقد يعزى السبب في ذلك إلى معرفة المبحوثين في استخدام مصادر المعلومات ذات العلاقة بهذا المحور، فضلاً عن قيام المربين بشراء العلف الجاهز من الاسواق ضمن الموصفات الغذائية اللازمة

جدول 4: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى معارفهم في محور الإجراءات الوقائية.

ت	الفئات	حدود الفئات	العدد	النسبة المئوية	معدل المعرفة
1	قليلة	3 - 4	10	20%	3,63
2	متوسطة	5 - 6	27	54%	5,5555
3	مرتفعة	7 - 8	13	26%	7,3076
المجموع					
			50	100%	

وهذه النتيجة تتفق مع ما توصل اليه محمود (محمود، 2008) ولا تتفق مع النتيجة التي توصل اليها المسعودي (المسعودي ، 2007).

4 - الرعاية الصحية:

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة رقمية حصل عليها المبحوثون في محور الرعاية الصحية هي (12) درجة، وأدنى قيمة رقمية (4) درجة، على مقياس مستوى معرفي تراوحت درجاته بين (0- 13) بمتوسط مقداره (8,84) وبانحراف معياري مقداره (1,8) درجة. وقد وُزِع المبحوثون وفقاً لدرجات معرفتهم في محور الرعاية الصحية على ثلاث فئات (قليلة، متوسطة، مرتفعة)، وكما موضح في الجدول 5.

يشير الجدول أعلاه، إلى أن أعلى نسبة للمبحوثين هي (54%) وبمعدل معرفة (5,5555) درجة عند الفئة المتوسطة (5 - 6). وأقل نسبة من المبحوثين كانت (20%) وبمعدل معرفة (3,63) درجة عند الفئة القليلة (3 - 4). ويعني ذلك أن أكثر من نصف المبحوثين مستواهم المعرفي في محور الإجراءات الوقائية متوسط يميل الى الانخفاض، وقد يعزى السبب في ذلك إلى أن اتصال المبحوثين بمصادر المعلومات ذات العلاقة بهذا المحور ليس بالمستوى المطلوب، واعتماد المربين على خبرتهم الشخصية وعدم اعتمادهم على الاطباء البيطريين او الجهات ذات العلاقة فضلاً عن قيامهم بشراء الفرشة من مادة الكارتون جاهزة من الاسواق وليس كما في السابق من نشارة الخشب، كما ان ارتفاع اسعار مواد التعقيم الرصينة ادى الى ان يضطر المربون الى شراء مواد معقمة رخيصة فضلاً عن عدم الاهتمام بالتنوع والتركيز الصحيح بالنسبة للمعدات.





جدول 5: توزيع المبحوثين وفقاً لمستوى معرفتهم في محور الرعاية الصحية.

ت	الفئات	حدود الفئات	العدد	النسبة المئوية	معدل المعرفة
1	قليلة	6-4	3	6%	5,3333
2	متوسطة	9-7	29	58%	7,9655
3	مرتفعة	12-10	18	36%	10,8333
	المجموع		50	100%	

وهذه النتيجة لا تتفق مع النتيجة التي توصل اليها المسعودي (المسعودي، 2007).

الهدف الثالث : تحديد العلاقة الارتباطية بين المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم والعوامل المستقلة الآتية :

1- العمر: أظهرت نتائج البحث إن أعلى عمر للمبحوثين هو (75) سنة وأقل عمر هو (23) سنة وبمتوسط عمر (43,54) سنة، وبانحراف معياري بلغ (11,678) وتم توزيع المبحوثين على أربع فئات عمرية، وكما موضح في الجدول 6 .

يشير الجدول أعلاه، إلى أن أعلى نسبة للمبحوثين هي (58%) وبمعدل معرفة (7,9655) درجة عند الفئة المتوسطة (7-9) وأقل نسبة من المبحوثين كانت (6%) وبمعدل معرفة (5,3333) درجة عند الفئة القليلة (4-6). ويعني ذلك أن أكثر من نصف المبحوثين مستواهم المعرفي في محور الرعاية الصحية متوسط يميل الى الارتفاع، وقد يعزى السبب في ذلك إلى عن قلة الأنشطة الإرشادية وزيادة ساعات الأضاعة وعدم العمل ببرنامج الأضاعة إذ يعتقد المربون انها تؤدي الى زيادة في اوزان الفروج فضلا عن تغير العمال .

الجدول 6 : توزيع المبحوثين وفقاً لأعمارهم وعلاقتها بمستوى معرفتهم.

ت	الفئات	العدد	%	معدل المعرفة	معامل الارتباط	t
1	36-23	15	30%	24,1333	0,140	0,985
2	50-37	21	42%	23,2857		
3	64-51	12	24%	24,9166		
4	78-65	2	4%	26		
	المجموع	50	100%			

التي تنص على أن لا توجد علاقة بين المستوى المعرفي والعمر، ربما تفسر هذه النتيجة ان العمر ليس له تأثير في المستوى المعرفي للمربين في مجال مرض الالتهاب الشعبي المعدي ان المرض ظهر في الأونة الاخيرة. وهذه النتيجة تتفق مع ما توصل اليه المسعودي (المسعودي، 2007) ولا تتفق مع ما توصل اليه محمود (محمود، 2008).

2- التحصيل الدراسي:

أظهرت نتائج البحث أن التحصيل الدراسي للمبحوثين يتراوح بين (ابتدائي - كلية). وتم توزيع المبحوثين على خمس فئات، وكما موضح في جدول 7 .

يشير الجدول في أعلاه أن الى أعلى نسبة للمبحوثين كانت (42%) عند الفئة (37-50) سنة وبمعدل معرفة (23,2857) درجة، وكانت أقل نسبة هي (4%) عند الفئة (65-78) سنة، وبمعدل معرفة (26) درجة. ولإيجاد العلاقة بين مستوى معرفة المبحوثين في مجال المعرفة بالمرض والعمر، أستُخدم معامل الارتباط البسيط (Pearson) الذي بلغت قيمته (0,140) وهذا يدل على وجود علاقة ضعيفة بين المتغيرين. وللتأكد من معنوية هذه العلاقة استخدم اختبار (t) الذي بلغت قيمته المحسوبة (0,985). وبمقارنتها مع (t) الجدولية البالغة (1,66) وهذا يعني أنه غير معنوي، لذا تقبل فرضية البحث

الجدول 7: توزيع المبحوثين وفقاً للتحصيل الدراسي وعلاقته بمستوى معرفتهم.

ت	الفئات	العدد	%	معدل المعرفة	الارتباط	t	المعنوية
1	ابتدائي	14	28%	23,7142	0,437	3,366	0,01
2	متوسط	10	20%	22,3			
3	إعدادي	11	22%	22,7272			
5	معهد	4	8%	25,25			
6	كلية	11	22%	26,909			
	المجموع	50	100%				

للمبحوثين في مجال معرفة مربي فروج اللحم بمرض الالتهاب الشعبي المعدي والتحصيل الدراسي استخدم معامل الارتباط الرتبي (Spearman) بين المتغيرين الذي بلغت قيمته (0,437) وهذا يدل على وجود علاقة متوسطة بين

يشير الجدول في أعلاه الى إن أعلى نسبة للمبحوثين كانت (28%) عند فئة (ابتدائية) وبمعدل معرفة (23,7142) درجة، وأقل نسبة للمبحوثين كانت (8%) عند فئة (معهد) وبمعدل معرفة (25,25)، ولتحديد العلاقة بين المستوى المعرفي



اللحم بصورة خاصة وهذا النتيجة تتفق مع ما توصل اليه المسعودي (المسعودي، 2007) و (محمود، 2008).

### 3- الطاقة الانتاجية

أظهرت نتائج البحث أن أعلى طاقة انتاجية بلغت (25000) فروج لحم، وإن اقل قيمة رقمية كانت (5000) فروج اللحم، وبمتوسط مقداره (10460) وبانحراف معياري مقداره (4715,5)، وقد تم توزيع المبحوثين على ثلاث فئات وفقاً للطاقة الانتاجية، كما موضح في جدول 8.

المتغيرين، وللتأكد من معنوية هذه العلاقة أستخدم اختبار (t) الذي بلغت قيمته المحسوبة (3,366) وبمقارنتها مع (t) الجدولية البالغة (2,44) وهذا يعني أنها معنوية على مستوى الاحتمالي (0,01) وهذا يدل على وجود علاقة معنوية بين المتغيرين ، لذا نرفض الفرضية الاحصائية التي تنص على أن لا توجد علاقة معنوية بين المستوى المعرفي والتحصيل الدراسي، ان المبحوثين الذين أمضوا سنوات طويلة في الدراسة تراكت عندهم الحصيلة العلمية والخبرة العملية في مجالات الحياة المختلفة بصورة عامة وفي مجال تربية فروج

جدول 8 : توزيع المبحوثين وفقاً للطاقة الانتاجية وعلاقتها بالمستوى المعرفي

الفئات	الطاقة الانتاجية	العدد	%	معدل المعرفة	الارتباط	t	المعنوية
قليلة	11000 - 5000	34	68%	24	0,42	3,2	0,01
متوسطة	18000-12000	12	24%	25,3333			
كبيرة	25000 -19000	4	8%	20,5			
المجموع		50	100%				

المعرفي للمربين والطاقة الانتاجية، وهذا يعني أن المستوى المعرفي للمربين ينخفض بزيادة الطاقة الانتاجية، وإن المربين الذين يمتلكون طاقة انتاجية أكبر يعتمدون على كوادر في عملية تربية وادارة فروج اللحم وتعد هذه المشاريع بالنسبة لهم تجارية لغرض زيادة الموارد الاقتصادي، وهذه النتيجة تتفق مع ما توصل اليه المسعودي (المسعودي، 2007).

### 4- سنوات الخبرة:

أظهرت نتائج البحث أن أعلى قيمة عدد لسنوات الخبرة هو (40) سنة، وإن اقل عدد كان (1) سنة، وبمتوسط مقداره (12,5) وبانحراف معياري مقداره (9,842)، وقد تم توزيع المبحوثين على ثلاث فئات وفقاً لعدد سنوات الخبرة، كما موضح في جدول 9.

يشير الجدول، إلى أن أعلى نسبة كانت (68%) من حجم العينة الكلي لفئة (5000-11000)، وبمتوسط مستوى معرفي بلغ (24) درجة، وإن أقل نسبة كانت (8%) من حجم العينة الكلي كانت لفئة (19000\_25000)، وبمتوسط مستوى معرفة بلغ (20,500) درجة. ولتحديد العلاقة بين المستوى المعرفي للمبحوثين والطاقة الانتاجية استخدم معامل الارتباط البسيط (Pearson) الذي بلغت قيمته (0,42) وهو يدل على وجود علاقة ارتباطية بين المتغيرين وللتأكد من معنوية العلاقة استخدم اختبار (t) وكانت القيمة المحسوبة (3,2) درجة، وهي أعلى من قيمة (t) الجدولية البالغة (2,44) درجة عند مستوى احتمالية (0,01) ، لذا نرفض الفرضية الاحصائية التي تنص على عدم وجود علاقة معنوية بين المستوى

جدول 9 : توزيع المبحوثين وفقاً لسنوات الخبرة وعلاقتها بالمستوى المعرفي

الفئات	الخبرة / سنة	العدد	%	معدل المعرفة	الارتباط	t	المعنوية
قليلة	14-1	29	58%	23,241	0,254	1,82	0,01
متوسطة	28-15	16	32%	25,25			
كبيرة	42-29	5	10%	24,8			
المجموع		50	100%				

علاقة معنوية موجبة بين عدد سنوات الخبرة في تربية فروج اللحم والمستوى المعرفي للمربين. وهذا يعني أن المستوى المعرفي للمربين يزداد بزيادة عدد السنوات التي قضاها في ممارسة تربية فروج اللحم وقد يعود سبب ذلك إلى أن الخبرة والمعرفة المتراكمتين تعلمان على زيادة معلومات المربين في مجال مرض الالتهاب الشعبي المعدي نتيجة مرورهم بتجارب كثيرة بتربيتهم فروج اللحم مما يؤدي إلى رفع مستواهم المعرفي. وتتفق هذه النتيجة مع ما توصل اليه حمد (حمد، 2014) ولا تتفق مع ما توصل اليه المسعودي (المسعودي، 2007) و (محمود، 2008).

الاستنتاجات:

يشير الجدول، إلى أن أعلى نسبة كانت (58%) من حجم العينة الكلي لفئة (1-14) سنة، وبمتوسط مستوى معرفي بلغ (23,241) درجة، وإن أقل نسبة كانت (10%) من حجم العينة الكلي كانت لفئة (29\_41) سنة، وبمتوسط مستوى معرفة بلغ (24,8) درجة. ولتحديد العلاقة بين مستوى معرفة المبحوثين بمرض الالتهاب الشعبي المعدي وسنوات الخبرة استخدم معامل الارتباط البسيط (Pearson) الذي بلغت قيمته (0,254) وهذا يدل على وجود علاقة موجبة بين المتغيرين وللتحقق من معنوية العلاقة استخدم اختبار (t) الذي بلغت قيمته المحسوبة (1,82). وبمقارنتها مع (t) الجدولية البالغة (1,66) وهذا يعني أنها معنوية على المستوى الاحتمالي (0,05)، لذا تقبل الفرضية الاحصائية التي تنص على وجود



جاسم، هبة كاتب وفرحان محسن عويد. (2015). تقدير دالة الطلب الفردي على لحوم الدجاج في العراق للمدة (1980-2012)، مجلة العلوم الزراعية العراقية ، المجلد (46) ، العدد (3).

حمد، هيو مولود والعجيلي سحاب عايد. (2014). المستوى المعرفي لمشرفي مشاريع تربية فروج اللحم في محافظة اربيل بالتوصيات العلمية، مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد (14) عدد خاص بوقائع المؤتمر التخصصي الثالث.

علي، محمد مصباح بهاء الدين والنعمي محمد ابراهيم احمد. (2009). تأثير اضافة الحوامض العضوية في مياه الشرب وقطع العلف قبل التسويق في الأداء الانتاجي والنبات المعوي لفروج اللحم والصفات الحسية للذبيحة، مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد (9) ، العدد (1).

عودة، حياة كاظم . (2009). دراسة تحليلية للمشكلات انتاجية والمالية والادارية والتسويقية لمشاريع فروج اللحم في محافظة الديوانية، مجلة الفرات للعلوم الزراعية ، المجلد (15) ، العدد (4).

محمود، هدى شاكر. (2008). المستوى المعرفي للعاملين في حقول الدواجن بالإجراءات الوقائية ضد مرض انفلونزا الطيور، مجلة التقني ، المجلد (21) ، العدد (2).

المنظمة العربية للتنمية الزراعية. (2014). دراسة انشاء منطقة اقتصادية خاصة مشتركة لإنتاج وتسويق وتجارة الحيوانات الحية واللحوم وتصنيع المنتجات الحيوانية والاعلاف والمستلزمات والخدمات البيطرية بين جمهورية مصر العربية وجمهورية السودان.

الشيخلي، فؤاد ابراهيم عبد الجبار. (2003). امراض الدواجن ، الطبعة الثانية، شركة الاطلس للطباعة المحدودة ، بغداد، العراق.

حمادي، ارشد ياسين و جاسم محمود حديس. (2015). مستوى تطبيق التوصيات العلمية لمربي فروج اللحم في قضاء تكريت / محافظة صلاح الدين، مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية ، المجلد (15) ، العدد (4).

الوسيط ، (2012) (الشبكة الدولية للأنترنيت [www.wasat.info/news.php?action=view&id=1536](http://www.wasat.info/news.php?action=view&id=1536)

الاصابات التنفسية في افراخ فروج اللحم وطرق الوقاية منها، لخدمات الدواجن :

[http://www.agriculture.uodiyala.edu.iq/uploads/Nad\\_thrw10/Respiratory%20Infectiones](http://www.agriculture.uodiyala.edu.iq/uploads/Nad_thrw10/Respiratory%20Infectiones)

1. إن المستوى المعرفي العام في مجال المعرفة بمرض الالتهاب الشعبي المعدي متوسط، كما إن المستوى المعرفي للمبوهين المربين في كل محور من المحاور الاتية (تشخيص المرض متوسط ، التغذية ، الإجراءات الوقائية والرعاية الصحية) متوسط ونسنتج من ذلك حاجة المربين الشديدة الى عملية تحسين معارفهم، مما يظهر حاجة هذا المجال الى التخطيط لتنفيذ برامج تعليمية وتدريبية وتطبيقية.

2. تُعد العوامل المستقلة (المستوى التعليمي، وعدد سنوات الخبرة) من العوامل ذات الإسهام العالي في التأثير في المستوى المعرفي للمربين، إذ إن أية زيادة في قيمة هذه العوامل تزيد من المستوى.

3. يعد العمر من العوامل المستقلة التي لم تؤثر في المستوى المعرفي للمربين.

التوصيات:

1. يوصي الباحث بتبني الدراسة من قبل دائرة الارشاد والتدريب الزراعي وتفعيل دور الارشاد الزراعي مع مربي فروج لحم وهو دور مفقود تماماً .

2. تجهيز المربين باللقاحات البيطرية والمعقمات ومن مصادر رصينة وتوزيعها حسب برنامج التلقيحات لكل وجبة لضمان سلامة القطيع .

3. ضرورة مراعاة الفروق الفردية بين المربين عند إعداد الدورات التدريبية.

4. إن دور الإرشاد الزراعي هو تقديم الخدمات الإرشادية للمربين كتزويدهم بالمعارف والخبرات والمستجدات الحديثة التي تخص مجال عملهم، لذا يوصي الباحث بان يقوم جهاز الإرشاد الزراعي ممثلاً بدائرة الارشاد والتدريب الزراعي بضرورة إعداد مطبوعات ارشادية توزع على المربين وبالتعاون مع قسم الإرشاد الزراعي في مديرية زراعة القادسية ووحدة الإرشاد الزراعي في شعبة زراعة السنية و اشراك المستشفى البيطري في الديوانية والمستوصف البيطري في السنية في نشر المعارف والخبرات العلمية المتعلقة بفروج اللحم.

المصادر

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

بيدي، ابراهيم فاضل وحسن موسى امين . (2013). تأثير اضافة نسب مختلفة من سكر المائدة الى العلف في بعض الصفات الانتاجية لفروج اللحم ، مجلة المثني للعلوم الزراعية، المجلد (1) ، العدد (2).



## معرفة مربّي فروج اللحم بمرض الالتهاب الشعبي المعدي (IB) في ناحية السنية / محافظة القادسية

اشواق عبد الرزاق ناجي<sup>1</sup>

راضي فخري موسى\*<sup>2</sup>

كلية الزراعة / جامعة بغداد<sup>1</sup> ، مديرية زراعة القادسية<sup>2</sup>

### الخلاصة

استهدف البحث تحديد المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم بمرض الالتهاب الشعبي المعدي (Infectious Bronchitis) في ناحية السنية / محافظة القادسية. وتحديد المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم في كل محور من محاور مرض الالتهاب الشعبي المعدي وهي تشخيص المرض والتغذية والإجراءات الوقائية والرعاية الصحية، فضلاً عن تحديد العلاقة الارتباطية بين المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم وكل من العوامل المستقلة الأتية: (العمر، المستوى التعليمي، عدد سنوات الخبرة، الطاقة الانتاجية). وتحقيقاً لأهداف البحث وبعد اطلاع الباحث على الأدبيات العلمية في مجال المعرفة بمرض الالتهاب الشعبي المعدي. فضلاً عن الاستئارة بأراء الخبراء الاختصاصيين في الإرشاد الزراعي وفروج اللحم تم بناء اختبار للمعرفة مكون من 40 فقرة موزعة على محاور المعرفة المذكورة آنفاً. وحُدِّثت درجة لكل فقرة وأصبحت درجات الاختبار تتراوح ما بين 0-40 درجة. شمل مجتمع البحث جميع مربّي فروج اللحم في ناحية السنية والبالغ عددهم 70 مربياً وأخذت عينة عشوائية بسيطة بنسبة 72٪ من مربّي فروج اللحم في الناحية وبلغ حجم العينة 50 مربياً. خلص البحث أن أعلى قيمة رقمية حصل عليها المبحوثون في المعرفة بالمرض هي (34) درجة، وأدنى قيمة رقمية (11) درجة بمتوسط مقداره (24,04) درجة وبانحراف معياري مقداره (5,443) درجة. كما إن المستوى المعرفي للمبحوثين يوصف بأنه متوسط، وظهرت النتائج عدم وجود علاقة معنوية بين المستوى المعرفي للمبحوثين والعمر، كما أظهرت النتائج وجود علاقة معنوية بين المستوى المعرفي للمبحوثين والتحصيل الدراسي والطاقة الانتاجية وعدد سنوات الخبرة.

الكلمات المفتاحية: المستوى المعرفي ، معرض التهاب الشعبي المعدي