

دراسة واقع رعاية الفروج في الساحل السوري

أ. د. عادل جمول*

(تاريخ الإيداع 2021/ 10 /25 . قُبِلَ للنشر في 2021/ 6/ 29)

□ ملخّص □

هدف البحث إلى التعرف على واقع المعرفة بالتوصيات العلمية لمربي دجاج اللحم (الفروج) وتم ذلك في جميع مجالات الإدارة في المزارع المتنوعة الساحل (المفقس - إعداد الحظيرة- التغذية - الماء -الأدوية - الأمراض - التهوية - اللقاحات) و تحديد واقع المعرفة لمربي فروج اللحم في الساحل السوري بكل توصية من توصيات الإدارة

وتقييم العلاقة بين المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم ومستوى مشاركتهم بالنشاطات الإرشادية، و تحديد أهم المشاكل والمعوقات في إدارة مزارع دجاج اللحم خلال الفترة الممتدة بين 14/6/2015 و 2/6/2016 في محافظة اللاذقية.

بلغت درجات معرفة المربين بالتوصيات العلمية في إدارة الفروج ما بين (33_66) وبمتوسط مقداره 49.8 درجة على مقياس معرفي تبلغ درجته العليا 100 درجة ودرجته الصغرى صفرًا، وإن أكثر من 74% من المربين كانت درجات معرفتهم بتلك التوصيات تقع ضمن مدى درجات المستوى الضعيف التي تقل عن 50 درجة.

بلغ متوسط درجات معرفة المربين بالتوصيات ذات الصلة بكل مجالات إدارة الفروج وهي: الفقس - مستوى أعداد الحظيرة - التغذية - الماء - الأدوية - التهوية - اللقاحات - الأمراض (1.7- 6.5 - 8.8 - 4.2 - 5.7 - 4.1 - 8.4 - 9.1) درجة على التوالي على مقاييس معرفية بتلك المجالات تبلغ درجاتها العليا (4-12-18-10-10-10) بالتتابع .

إن جميع العمليات في مجال الأمراض والتغذية كانت نسبة المربين الذين حصلوا على درجات معرفة بتوصياتها ضمن المستوى المعرفي الضعيف كانت عالية بلغت ما بين (54 - 80 %)

الكلمات المفتاحية: فروج اللحم- التغذية- اللقاحات-المفقس-الأمراض .

*أستاذ قسم الإنتاج الحيواني، كلية الزراعة، جامعة تشرين، اللاذقية، سورية.

Study the reality of caring for in the Syrian coast

Dr. Adel Jamoul *

(Received 25 / 10/ 2021 . Accepted 29 / 6 / 2021)

□ ABSTRACT □

The aim of the research is to identify the reality of knowledge of the scientific recommendations of broiler breeders, and this was done in all areas of management in the coast (hatchery - preparation of the barn - nutrition - water - medicines - diseases - ventilation - vaccines) and to determine the reality of knowledge of broiler breeders in the Syrian coast with every recommendation From management recommendations.

identifying the relationship between the knowledge level of broiler breeders and their level of participation in extension activities, and identifying the most important problems and obstacles in broiler management , during the period between 6/14/2015 and 2/6/2016.

the breeders 'knowledge of the scientific recommendations in broiler management was between (33_66) with an average of 49.8 on a cognitive scale whose upper degree is 100 and the lower degree is zero, and more than 74% of the breeders had their degrees of knowledge of these recommendations falling within the range of the low level scores that Below 50 degrees.

The average scores of the respondents 'breeders' knowledge of the recommendations related to all areas of broiler management, namely: hatching - the level of the number of the barn - feeding - water - medicines - ventilation - vaccines - diseases (1.7 - 6.5 - 8.8 - 4.2 - 5.7 - 4.1 - 8.4 - 9.1) Accordingly, according to the cognitive measures in these fields, the highest scores are (4-12-18-10-10-10-16-20) consecutively, and that all operations in the field of disease and nutrition, the percentage of educators who obtained knowledge scores on their recommendations within the weak cognitive level was high It reached between (54 - 80%).

Key words: broiler - feeding - vaccines - hatchery - diseases.

*Professor, Department of Animal Production, Faculty of Agriculture, Tishreen University, Lattakia, Syria.

مقدمة:

تشكل الثروة الحيوانية جانباً مهماً في القطاع الزراعي ، إذ لا تقل أهمية عن الجانب النباتي ، إن أغلب المنتجات الحيوانية تستخدم كمدخلات رئيسية في تنشيط القطاع الصناعي كمواد أولية في الصناعة . وتتصف المنتجات الغذائية الحيوانية بأنها ذات قيمة عالية مقارنة مع النباتية كالفواكه والخضار والأرز ، إذ تصل كمية البروتين في لحوم الماشية والدواجن إلى (195) غ لكل كغ ، بينما تصل كمية البروتين في كل من الفواكه والخضار والأرز إلى (67 ، 14 ، 9) غ لكل كغ على التوالي.

(Barbieri and Rivaldi, 2008, Joseph *et al.*, 2004)

يعد قطاع الدواجن في سوريا قطاعاً اقتصادياً مهماً في بنية الاقتصاد الوطني حيث تساهم لحوم الدواجن في سوريا بحوالي 54 % من إجمالي استهلاك المواطن من جميع أنواع اللحوم ، كما تساهم منتجات هذا القطاع بتوفير حوالي 42% من استهلاك المواطن من البروتين الحيواني ، كما يشكل هذا القطاع ثقلًا مهماً في الصادرات حيث تجاوزت صادراته / 15 مليار ل.س عام 2009/، و يعيل هذا القطاع 6% من سكان القطر و يبلغ عدد المستفيدين منه 1,200 - 1,300 مليون نسمة . و يبلغ الانتاج السنوي من مادة البيض بحدود 4,5 مليار بيضة - 170-180 الف طن لحم في عام 2013.

(Hannon, 2013).

تمتاز لحوم الدواجن بالعناصر الغذائية الأساسية واحتوائها نسبة عالية من الأملاح، و يعد فروج اللحم ذو كفاءه عالية في التحويل الغذائي مقارنة ببقية الحيوانات إذ تصل (1:2) بينما عند الأغنام (1:13,4) في الأبقار (1:10,7). (Emmerson, 1997).

نسبة التصافي في الفروج اللحم (75%) ، الأبقار (64%) والأغنام (62%) ونسبة التصافي في الفروج تبلغ (58%) للأبقار (38%) والأغنام (35) و إن إنتاج فروج اللحم قليل التكلفة وسريع المردود المالي (7-8 اسبوع) (Crespo and Esteve, 2001)

بالرغم من الإنتشار الواسع لمزارع الدواجن ، وتوفر المعلومات المتوفرة حول الأسس السليمة لتخطيط و إدارة مشاريع الدواجن، فلا زال الكثير من المربين يعزفون عن الالتزام بها ، وقد يعزى ذلك إلى عدم الإلمام والمعرفة الجيدة والكافية للشروط والتدابير اللازمة لتربية الدواجن وإنتاجها (العشماوي والشريف، 2000) .

إن الكثير من مربي الدواجن من خارج اختصاص تربية الدواجن أي أنهم يرتكبون أخطاء في التربية والقسم الآخر منهم يترك الدواجن على الطبيعة ولا يقدم لها إلا القليل من المعلومات الأساسية للرعاية مما يتركها عرضة للأمراض والأوبئة وسوء الإنتاج وبذلك تصبح تربية الدواجن أشبه بالمغامرة علماً أنه علم قائم له أصول وتقنيات وحدود ويتأثر مستوى إدارة الدواجن بعوامل عديدة ومتنوعة ،في مقدمتها مستوى معارف المربين ومهاراتهم في تطبيق التقنيات الحديثة في التربية (درويش، 2013) .

لذا فإنه من الهام جداً أن يكون المربين على دراية تفصيلية بالتوجيهات والتقنيات العلمية ذات الصلة بتطوير إدارتهم لقطاعهم، ومؤهلين علمياً لتطبيقها بشكل صحيح أو حسب التوجيهات (المسعودي وحמיד، 2007)، وهنا تظهر أهمية الإرشاد الزراعي الذي يمكن توصيل المعرفة العلمية الزراعية إلى المربين (عبد الجيد وآخرون، 2003)، علماً أن الإرشاد الزراعي أحد الأجهزة التنموية التي تشترك في عملية تطوير أهل الريف إذ أنه الجهاز التعليمي الزراعي الذي يعنى بمسؤولية إحداث التغييرات السلوكية المرغوبة (معرفة - مهارة - وجدانية) في سكان الريف (ناجي وآخرون ،1985).

أهمية البحث وأهدافه:

تكمن أهمية البحث في توضيح مستوى معرفة مربّي دجاج اللحم (الفروج) بالتوصيات العلمية ذات الصلة بإدارة المزارع ، ويؤدي ذلك بالخروج باستنتاجاتهم في اقتراح حلول للأجهزة الإرشادية والخدمية لوضع البرامج اللازمة للارتقاء بهذه الثروة المهمة لغذاء الإنسان واقتراح الحلول للمشكلات التي تواجه مسيرة تربية دجاج اللحم (الفروج)، مما يسهم هذا البحث كأهمية أكاديمية لتوفير قاعدة بيانات ومعلومات لباحثين آخرين بنفس المجال .

إن الهدف العام للبحث هو كشف وتحديد على واقع المعرفة بالتوصيات العلمية لمربي فروج اللحم، و ذلك من خلال الأهداف الفرعية الآتية :

- 1- تحديد واقع المعرفة للمربيين في إدارة دجاج اللحم (الفروج) في جميع مجالات الإدارة في الساحل .
- 2- تحديد واقع المعرفة للعاملين في مزارع دجاج اللحم (الفروج) في الساحل السوري في مجالات الإدارة : (المفقس - إعداد الحظيرة- التغذية - الماء -الأدوية - الأمراض - التهوية - اللقاحات) .
- 3- التعرف على العلاقة بين المستوى المعرفي لمربي دجاج اللحم (الفروج) ومستوى مشاركتهم بالنشاطات الإرشادية .
- 4- تحديد أهم المشاكل والمعوقات في إدارة الفروج من وجهة نظر المربين .

مواد البحث وطرقه:

1-الموقع والاعتيان:

اشتمل مجتمع البحث على ثمانية عشر مدجنة تعنى بتربية دجاج اللحم (الفروج)،(تم اختيارها عشوائياً) في الساحل السوري (اللاذقية) والتي تشكل نسبة < 10 % من إجمالي عدد المزارع في محافظة اللاذقية والبالغ عددها الإجمالي (212) مدجنة، وقد اعتمدت عينة عشوائية 10% شملت (20) عشرون مربيّاً بطريقة الاستبيان ميدانياً (المقابلة الشخصية).

2- بناء مقياس المعرفة لمربي دجاج اللحم (الفروج): تكوين عملية بناء القياس من ثمان مراحل على النحو التالي :

المرحلة الأولى: اعداد القياس بصورته الأولية وذلك من خلال النشرات الإرشادية والادبيات ذات الصلة بإدارة الدواجن، وآراء مجموعة استطلاعية من الخبراء الاختصاصيين في الموضوع ، تكون المقياس من 7 مجالات اشتملت على 45 توصية .

المرحلة الثانية : تطوير المقياس وذلك من خلال عرض المقياس بصورته الأولية بواسطة استبيان على مجموعة من الخبراء الاختصاصيين .

(أساتذة من كلية الزراعة - جامعة تشرين وباحثين علميين من خارج كلية الزراعة) في موضوعات إدارة ورعاية الدواجن لبيان موافقتهم على مكونات القياس من مجالات وقرارات وتوصيات ، ومقترحاتهم لتطويره ، وما يتطلبه من تعديلات للخروج بصيغته النهائية قبل عرضه على المربين وذلك في ضوء مقياس موافقة يتكون من ثلاثة مستويات هي : (موافق كلياً وموافق مع إجراء تعديل وغير موافق) .

المرحلة الثالثة : حساب متوسط درجات موافقة الخبراء على مكونات المقياس وذلك بتحديد وزن لكل عبارة في مقياس موافقتهم على مكونات المقياس المعرفي المقترح وعلى النحو الآتي : درجتان لعبارة موافق كلياً ، درجة واحدة لعبارة موافق مع إجراء تعديل ، صفر لعبارة غير موافق . في ضوء ذلك جرى حساب متوسط درجات موافقة الخبراء على كل تعديل أو توجيه وفترة وعملية في المقياس المعرفي المقترح .

المرحلة الرابعة: تحديد معيار موافقة (أو عتبة قطع) لبقاء أي من مكونات المقياس المعرفي المقترح في صيغته النهائية ، إذ يعد المعيار أو عتبة القطع أساساً للحكم .

حددت درجة المعيار بمقدار 75% من الدرجة العليا لمقياس الموافقة وهي تساوي 1,5 درجة فأكثر ، يعني ذلك أن أيّاً من مكونات المقياس المعرفي المقترح بصورته الأولية تبقى في صيغته النهائية إذا حصلت على متوسط درجات موافقة الخبراء مساوياً 1,5 درجة فأكثر .

المرحلة الخامسة : إعداد المقياس المعرفي بصيغته النهائية وذلك في ضوء نتائج مقارنة متوسط درجات موافقة الخبراء على كل عملية وفترة وتوصية في المقياس المعرفي المقترح بصورته الأولية (المحسوبة في المرحلة الثالثة) مع معيار الموافقة المذكورة في المرحلة الرابعة .

المكونات التي حققت المعيار (أو عتبة القطع) بقيت في المقياس بصيغته النهائية التي تكونت من / 50 / توصية تتوزع على ثماني مجالات (8 مجالات) .

المرحلة السادسة : إعداد المقياس المعرفي حدد وزن المعرفة للمربي لكل توصية في المقياس المعرفي بصيغته النهائية وعلى النحو الآتي : درجتان للمعرفة الصحيحة ، درجة واحدة للمعرفة الجزئية ، صفر في حال عدم المعرفة ، ثم حدد وزن لكل عملية في ضوء عدد توصياتها . بلغت الدرجة العليا للمقياس 100 درجة والصغرى صفراً .

جدول (1) مكونات المقياس المعرفي لمربي دجاج اللحم (الفروج)

ت	المجالات	وزن المجال	التوصيات	وزن التوصية	عدد التوصيات
1	المفقس	20	مصدر البيض ؟ نسبة المفقس ؟ وزن الصوص ؟ نشاط وحيوية الصيصان ؟ نسبة حدوث التهاب السرة في الصيصان ؟ التشوهات الجينية ؟ عمر الصوص عند الاستلام ؟ وقت استلام الصوص شتاءً ؟ وقت استلام الصوص صيفاً ؟ كفاءة واسطة النقل ؟	2	10

8	2	<p>طرق التعقيم وتوزيع الانارة ؟ عدد الطيور في 1م 2 شتاء ؟ عدد الطيور في 1م 2 صيفاً ؟ نوع الفرشة المستعملة؟ منظومة المناهل ؟ منظومة المعالف ؟ نوع مادة البناء المستخدمة ؟</p>	16	مستوى إعداد الحظيرة	2
5	2	<p>الشخص الذي يقوم بتركيب العليقة؟ كيفية اعداد العليقة ؟ كمية العلف المضاف لكل طير؟ مكونات العليقة تغير حسب العمر؟ نسبة البروتين حسب عمر الصيصان؟</p>	10	التغذية	3
5	2	<p>مصدر الماء ؟ نسبة الاملاح في الماء ؟ موقع خزانات الماء ؟ تنظيف الخزانات بعد كل وجبة؟ إضافة مادة اليود المعقمة لماء الشرب ؟</p>	10	الماء	4
5	2	<p>استشارة الطبيب البيطري في الادوية ؟ مكان الطبيب البيطري؟ تشخيص الأمراض ؟ كمية الأدوية المستخدمة كثرتها قلتها؟</p>	10	الادوية	5
9	2	<p>وضع مفرغات الهواء ؟ اتجاه بناء الحظيرة ؟ ارتفاع الشبابيك عن الارضيات؟ استخدام التبريد ؟ نظام التدفئة ؟ نوع الهواء الموجود في الغرفة ؟ ارتفاع الامونيا في الحظيرة عند التربية (العفونة) ؟ الرطوبة في الفرشة داخل الحظيرة ؟ وجود نباتات او اشجار حول الحظيرة ؟</p>	18	التهوية	6

6	2	اتباع نظام معين في اللقاحات؟ نوع الماء المستخدم في التلقيح؟ إضافة الحليب ناقص الدسم في اللقاح؟ طرائق التلقيح المستخدمة؟ تفضيل اللقاحات؟ تعتقد أن عملية التلقيح مفيدة أم لا	1 2	اللقاحات	7
2	2	تشخيص الأمراض؟ نوع الأمراض؟	4	الأمراض	8
50	2		1 00	المجموع	9

المرحلة السابعة: وبعد الانتهاء من وضع الفقرات الاختبارية تم عرضها على مجموعة من الخبراء الاختصاصيين بعلم الدواجن من أجل التحقق من صدق المحتوى للفقرات الاختبارية وكذلك تم عرضها على أساتذة اختصاصيين بالإرشاد الزراعي للتحقق من الصدق الظاهر للفقرات الاختبارية:

أداة جمع البيانات: استخدمت استمارة استبان لجمع البيانات من المربين وبطريقة المقابلة خلال مدة (12)

شهر

المشاكل و المعوقات: تم قياس المشاكل من خلال تثبيت عدد من الاسئلة وتكوين الاجابة عليها (نعم)او(لا)

ويكون حساب الدرجات هو درجة واحدة للجواب (نعم)وصفرا للإجابة ب(لا)

المقاييس الاحصائية: استخدمت النسبة المئوية، المتوسط الحسابي، الارتباط البسيط في تحليل البيانات.

النتائج والمناقشة:

1_ تحديد واقع المعرفة للمربين في تربية فروج اللحم في جميع مجالات الإدارة :

بلغت درجات معرفة المربين بالتوصيات العلمية في إدارة الفروج ما بين (33_66) وبمتوسط مقداره 49.8

درجة على مقياس معرفي تبلغ درجته العليا 100 درجة ودرجته الصغرى صفرًا.

إن أكثر من 74% من المربين كانت درجات معرفتهم بتلك التوصيات تقع ضمن مدى درجات المستوى

الضعيف التي تقل عن 50 درجة.

نستنتج إن معظم المربين المربين يوصف مستوى معرفتهم بالتوصيات العلمية في إدارة دجاج اللحم (الفروج)

بأنه ضعيف، يمكن إن تعزى هذه النتيجة إلى أسباب عديدة يأتي في مقدمتها ضعف مستوى الخدمات المقدمة من قبل

الأجهزة التنموية الزراعية ذات الصلة بموضوع خدمة هذه الثروة وتطويرها وتحسين إدارتها، ومن الأسباب الأخرى اتجاه

المربي إلى الريح المادي (شاغله الشاغل الوحيد) وعدم انصبابه اهتمامه إلى الجوانب العلمية في مجالات رعاية وانتاج

دجاج اللحم (الفروج) والإفراط في استخدام الأدوية البيطرية لعلها تسهم في علاج الدواجن من الأمراض بشكل سريع

والإكثار من تراكيز عالية من البروتين والصويا لأنه (باعتقاده) تعطيه وزن أكثر ، وهذا منافي للجانب العلمي ، وكذلك

يعمل على إغلاق الشبابيك لكي تزداد درجات الحرارة في الحظيرة خصوصا في فصل الشتاء مما ينعكس ذلك سلبا

على التربية لارتفاع نسبة الامونيا والغازات الضارة في الحظيرة وهذا يؤدي إلى قلة التهوية ونقص الأكسجين وزيادة نسبة الرطوبة في حظيرة التربية وبذلك تكثر الأمراض وإصابة الطيور بها.

المدجنة	الفقس	أعداد الحظيرة	التغذية	الماء	الأدوية	التهوية	اللقاحات	الأمراض
1	9	9.5	7	6.5	4	11	8.5	1	56.5
2	8.5	11.5	3	3	1.5	7.5	7	0	42
3	13.5	12	6	6.5	3	9	6.5	3	59.5
4	13	9	3	5.5	1	8.5	8.5	1.5	50
5	9	12	5	6	4	12	4.5	0	52.5
6	10.5	9.5	3	6.5	3	12	5.5	1	51
7	8.5	9	3.5	7	5.5	8.5	6	0	48
8	11.5	9	7	4.5	2	11	6.5	2	53.5
9	8.5	10.5	2.5	6.5	3	11	7	2	51
10	9.5	10.5	4	7.5	4	12	8	4	60.5
11	9.5	10.5	4	8.5	4	12	9	4	61.5
12	11.5	12	5	7	5	13	10	2	65.6
13	12.5	11	5.5	6.5	6	13.5	8	3	66
14	8	7.5	4.5	4.5	5.5	11	7.5	2	50.5
15	10	9	6	5	4.5	9	6	1	50.5
16	6	5.5	2	4	3	7	5.5	1	33
17	7	8	4	5	4	6	4.5	2	40.5
18	8	7.5	3	5	6	8	7	2.5	47
19	9	6	4	6	5	9	6	1	46
20	10	10	5	7	6	5	6	2	51

جدول(2): يوضح العوامل المؤثرة في التربية في المداجن المدروسة

2_ واقع المعرفة للمربين الملتزمين بالتوصيات العلمية لمربي دجاج اللحم (الفروج) بكل مجال من

مجالات الإدارة : بلغ متوسط درجات معرفة المربين المبحوثين بالتوصيات ذات الصلة بكل مجالات إدارة

الفروج وهي: الفقس - مستوى أعداد الحظيرة - التغذية - الماء - الأدوية - التهوية - اللقاحات - الأمراض

(1.7 - 6.5 - 8.8 - 4.2 - 5.7 - 4.1 - 8.4 - 9.1)

درجة على التوالي على مقاييس معرفية بتلك المجالات تبلغ درجاتها العليا (4-12-18-10-10-

10-16-20) بالتتابع

في جميع العمليات لمجال الأمراض والتغذية كانت نسبة المربين الذين حصلوا على درجات معرفة

بتوصياتها ضمن المستوى المعرفي الضعيف ما بين (54 - 80 %)

متوسط درجات المعرفة	%	العدد	درجة المعرفة
33	5	1	40-33
44.7	25	5	48 -41
45.5	45	9	56 -49
60.5	15	3	64 -57
65.75	10	2	66 -64
49.8	100	20	المجموع

جدول(2):يوضح متوسط درجات المعرفة عند المرين

وفي جميع المجالات عدا مجال الأمراض كانت نسبة المرين الذين حصلوا على درجات معرفة ضمن المستوى العاليي كانت قليلة جدا وبلغت ما بين (8-18 %).

3_ واقع المعرفة للمرين بكل توصية من توصيات إدارة فروج اللحم :

بلغت درجات معرفة المرين بالتوصيات العلمية في إدارة مزارع دجاج اللحم (الفروج) ما بين (0-2) درجة للتوصية وبمتوسط مقداره (1.09) درجة على مقياس معرفة تبلغ درجته العليا (2 درجة) والصغرى صفرا إن 8% من التوصيات بلغت درجات المعرفة بها ما بين (1.6-2) درجة وهي تقع ضمن المستوى المعرفي العاليي

جدول (3) توزيع المرين حسب واقع المعرفة بالمجالات

بيان	الدرجة العليا لمقياس المعرفة بالمجال	مدى درجات معرفة المرين بتوجيهات المجال	متوسط درجات معرفة المرين		المستوى المعرفي بالتوجيهات العلمية				
			معرفة المرين بتوجيهات المجال	معرفة المرين بتوجيهات المجال	ضعيف		متوسط		عالي
					عدد المرين	%	عدد المرين	%	عدد المرين
المفقس	20	20-0	9.1	12	60	5	25	3	15
مستوى اعداد الحظيرة	16	16-0	8.4	15	75	3	15	2	10
التغذية	10	10-0	4.1	8	40	10	48	2	12
الماء	10	10-0	5.7	10	54	8	38	2	8
الادوية	10	10-0	4.2	11	54	6	30	3	16
التهووية	18	18-0	8.8	15	74	3	14	2	12
اللقاحات	12	12-0	6.5	16	80	1	2	3	18
الامراض	4	4-0	1.7	7	36	7	36	6	28

نستنتج من الجدول (3) إن واقع المعرفة للمرين بالتوصيات العلمية لجميع مجالات الإدارة يوصف بأنه ضعيف.

4_ التعرف على العلاقة بين مستوى مشاركة أو تعرض المربين المحددين للنشاط الإرشادي:

وذلك في مجال إدارة مزارع دجاج اللحم (الفروج) وواقع معارفهم بتوصياته بهدف التعرف على العلاقة بين مستوى مشاركة المربين بالنشاطات الإرشادية ذات الصلة بإدارة المزارع : تبين بوجود علاقة موجبة ضعيفة بين المتغيرين يعزى ذلك إلى ضعف مستوى مشاركة المربين في تلك النشاطات

جدول (4) توزيع المربين حسب المستوى المعرفي بالتوصيات:

المستوى المعرفي	مدى درجات المعرفة بالتوصيات	عدد الفقرات	%
ضعيف	0.9 - 0	27	54
متوسط	1.5 - 1	15	30
عالي	2 - 1.6	8	16

نستنتج من الجدول (4) إن أكثر من نصف التوصيات العلمية ذات الصلة بإدارة مزارع دجاج اللحم (الفروج) تصف معرفة المربين ضعيف.

تبين معطيات الدراسة ما يلي :

أولاً: عدم الإلمام المعرفي للمربين لعينة مدروسة بالأمر وبالوسائل التقنية الحديثة والإدارة ذات الصلة بأمر التربية وتدني مستوى الخدمات المقدمة .

ثانياً: اعتماد التربية العشوائية لدى الكثير من الأخوة المزارعين وعدم الألتزام بتوفير الشروط والظروف الملائمة لإنتاج الدواجن .

ثالثاً: عدم حضور الندوات العلمية والإرشادية من قبل المربين المسؤولة عنها مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي .

رابعاً: نقص الوعي الصحي وعدم الإعتماد على الأطباء البيطريين في كشف الأمراض ومعالجتها.

خامساً: تقاعس الدور الحكومي في القيام بكامل واجباته لدعم هذا القطاع الذي لا يقل أهمية عن القطاعات الإنتاجية الأخرى .

سادساً: العلاقة السلبية بين المربي و الخبراء الاختصاصيين .

سابعاً: ضرورة اتباع اجراءات الأمن الحيوي لتأمين سلامة الطيور(الدواجن)ومنتجاتها.

المقترحات والتوصيات :

1- يجب تنظيم قطاع الدواجن من خلال اتحاد مهني مستقل وتنمية القطاع رأسياً والحد من الانتاج

الأفقي

2- تفعيل بحوث الصحة الحيوانية وخاصة الدواجن من خلال احداث مركز لبحوث الدواجن وأمراضها

وتطوير مخابر الصحة الحيوانية والرقابة العلفية

3- العمل على تكثيف وتفعيل الزيارات الميدانية من قبل المختصين في المجال البيطري والارشادي

4- العمل على اقامة دورات تدريبية وتنقيفية للمربين القائمين على تربية الدواجن

5- عزوف المربين عن التربية بسبب عدم تقديم الدعم اللازم لهم والبحث عن الحلول الممكنة

لانطلاقهم من جديد

- 6- البحث عن الحلول الممكنة لمشاكل رعاية ونتاج دجاج اللحم (الفروج) لرفع السوية الإنتاجية والإقتصادية.
- 7- ضرورة تطبيق الإشراف الإجباري للأخصائيين من الأطباء البيطريين على مزارع الدواجن ذات أغراض الإنتاج المختلفة(لحم-بيض).

المراجع

المراجع العربية:

- 1- ناجي، سعد عبد الحسين وعبد الواحد، حامد، إنتاج الدواجن ومشاريع فروج اللحم، مؤسسة المعاهد الفنية 1985.
- 2- المسعودي، أحمد ساجد حميد. المستوى المعرفي لمربي فروج اللحم في محافظة بغداد والتوصيات العلمية ذات الصلة بالتربية. رسالة ماجستير غير منشورة. كلية الزراعة بغداد جامعة بغداد. العراق. 2007.
- 3- شعبان عبد الجيد. عبد المؤمن. محمد حسين. محمد عطوة (دكتوران): اقتصاديات إنتاج دجاج اللحم بمحافظة بنى سويف. مجلة الأزهر للبحوث الزراعية. العدد رقم (37) يونيو 2003
- 4- الكتاب السنوي للإحصائيات الزراعية السنوية. FAO. روما 2008
- 5- خيربي حامد العشماوي. ليلي مصطفى الشريف (دكتوران). التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة الدقهلية. المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي. سبتمبر 2000
- 6- درويش، نضال. دراسة تحليلية اقتصادية لتربية دجاج اللحم فروج في محافظة اللاذقية. 2013.

المراجع الأجنبية:

- 1- Barbieri G., Rivaldi P.: *The behaviour of the protein complex throughout the technological process in the production of cooked cold meats*(2008). Meat, 80, 1132-1137.
- 2-Crespo N, Esteve-Garcia E. *Dietary fatty acid profile modifies abdominal fat deposition in broiler chickens. Poult*, (2001);80:71-8
- 3- Emmerson DA. *Commercial approaches to genetic selection for growth and feed conversion in domestic poultry*. (1997).76(8):1121-5
- 4- Joseph M. Awika,, Lloyd W. Rooney, and, Ralph D. Waniska. *Properties of 3-Deoxyanthocyanins from Sorghum. Journal of Agricultural and Food Chemistry* (2004). 52 (14) , 4388-4394.
- 5- Hannon, R., (2013). *Detecting the prevalence of Salmonella in the giblets of the broiler carcass in the poultry slaughter houses in the Southern region of Syria*. Damascus Univ. J. Agric. Sci., 29: 137-151