

EXTENSION METHODS AND PROGRAMMS NEEDED FOR IMPROVING THE TECHNICAL ABILITIES OF THE OWNERS OF CHIKEN FATTENING FARMS AT AMERYAH AND BURJ AL – ARAB DISCRITS IN ALEXANDRIA GOVERNORATE

El – Kassas, M. and Laila A.Tolba

Agricultural Extension and Rural Development Institute (Alx Branch)

البرامج والطرق الإرشادية اللازمة لتحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين بمركزى العامرية - وبرج العرب محافظة الاسكندرية
محمد عبد الرحمن القصاص و ليلي أنور طالبة أحمد سالم
قسم البرامج الإرشادية وقسم الطرق والمعينات الإرشادية -معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية - فرع الاسكندرية

الملخص

استهدف هذا البحث بصفة رئيسية تحديد البرامج والطرق الإرشادية اللازمة لتحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين بمركزى العامرية - وبرج العرب - بمحافظه الاسكندرية . وكذا التعرف على بعض الخصائص المميزة للمبوهين مع التركيز على مستوياتهم المعرفية والمهارية الذهنية لبعض التوصيات الفنية المتعلقة بتربية ورعاية وتغذية دجاج التسمين ، والتعرف على مشاكل الانتاج وطرق حلها من وجهة نظر المبوهين ، وايضا التعرف على القدرات الفنية للمبوهين فى مختلف الجوانب المتعلقة بانتاج دجاج التسمين بمنطقتى الدراسة، وتم استخدام الاستبيان فى جمع البيانات بالمقابلة الشخصية لعدد ٨٢ مبوهنا بنسبة ٥٠% ، وتم تحليل البيانات باستخدام جداول التوزيعات التكرارية ، والنسب المئوية، والمدى المطلق ، والمتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ، وكانت أبرز النتائج هى :

١- انخفاض نسبة المبوهين ذوى المستوى المعرفى المرتفع حيث بلغت هذه النسبة (١٩.٥٠%) فقط من جملة المبوهين بمنطقتى الدراسة .

٢- تبين أن (٣٦.٦٠%) فقط من اجمالى المبوهين بمنطقتى الدراسة ذوى مستوى مهارى ذهنى مرتفع .
٣- اوضحت النتائج أن (٧٠.٨١%) من المبوهين بلغت نسبة العائد خلال الدورة أقل من (١٤%) ، بينما تراوحت هذه النسبة ما بين (١٤-٢٨%) لدى (٩٨.١٠%) فقط من المبوهين بمنطقتى البحث.
٤- كانت أفضل الطرق الإرشادية التى يفضلها المبوهين لتوصيل المعلومات والتوصيات الفنية المتعلقة بانتاج دجاج التسمين مرتبة تنازليا وفقا لاهميتها من وجهة نظرهم هى : زيارة المرشد الزراعى المتخصص ، والاجتماعات الإرشادية ، والندوات الإرشادية ، والنشرات المتخصصة ، وسائل الاعلام الجماهيرية

١- كانت البرامج الإرشادية اللازمة لتحسين قدرات المبوهين الفنية المتعلقة بهذا المجال تتمثل فى : اعداد برامج تعليمية وتثقيفية للتعرف على أعراض ومظاهر بعض الامراض التى تصيب دجاج التسمين مثل :

أعراض مرض الكوليرا والالتهاب الشعبى ومرض النيوكاسل ، بالإضافة لاعداد برامج تدريبية لاكتسابهم المهارات الذهنية المتعلقة بكيفية التعرف على دلالات التدفئة الجيدة للكتاكيت داخل العنابر ، وكيفية نقل الكتاكيت الى الحضانات ، وأن يكون هناك اعدادا جيدا لمرشد زراعى متخصص فى هذا المجال قادر على اعداد برامج توعية للمبوهين ولدية القدرة على استخدام الطرق والمعينات الإرشادية المناسبه ليسهل توصيل المعلومات والمعارف المتعلقة بانتاج دجاج التسمين للمبوهين .

المقدمة والمشكلة البحثية

تعد مشكلة نقص الغذاء من أهم المشكلات التي تواجه العديد من دول العالم وخاصة النامية: منها ، كما هو الحال في مصر ، ويمكن أرجاع ذلك الى الزيادة السكانية السريعة وارتفاع مستويات الدخل الفردية ، والذي يؤدي بدوره لارتفاع نسبه ما يوجهه للإنفاق الغذائى ، وبالتالي ارتفاع نسبه ما يوجهه لاستيراد السلع الغذائية اللازمة لتغطيه الفجوة المترابدة بين العرض والطلب ، وما يتبع ذلك من ارتفاع أسعار السلع الغذائية ، (الفيل ، أبو الوفا ، ١٩٧٥ ، ص ٣٥) .

وتتمثل مشكلة توفير البروتين الحيوانى فى مصر فى عجز أجمالى الناتج القومى من البروتين الحيوانى عن ملاحقه اجمالى المستهلك منه ، الأمر الذى أدى الى انخفاض نصيب الفرد من البروتين ، ويتضح ذلك من تتبع الكميات المنتجة والطلب عليها خلال العقود الثلاثة الأخيرة (منذ عام ١٩٧٠ حتى عام ٢٠٠٠) وهى (٢٢ ، ٧٩ ، ١٥٩) الف طن على التوالى ، وذلك فى حالة استمرار تزايد الأنتاج بنفس معدلات الزيادة خلال هذه الفترة ، وتزايد الاستهلاك بنفس المعدلات خلال الفترة ذاتها ، (منظمة الأغذية والزراعة ، روما ، ١٩٩٤ ، ص ص ١٧٣ - ١٨٢) .

وقد اوضحت الاحصائيات أن متوسط نصيب الفرد من لحوم الدواجن فى مصر يعد متدنيا بدرجة كبيرة بمقارنته بمتوسط نصيب الفرد فى بعض الدول المتقدمة ، فمتوسط نصيب الفرد الأمريكى على سبيل المثال (١١٩٣٠٠ كجم / سنه) ، وفى فرنسا (٤٠ ر ١٠٥ كجم / سنه) ، فى حين يبلغ نصيب الفرد فى مصر (١٨٢٢ كجم / سنه) ، (منظمة الأغذية والزراعة ، روما ١٩٩٤ ، ص ١٨٢) .

وتعتبر صناعة تربية دجاج التسمين احدى الصناعات الزراعية المتخصصة والتي يحقق استثمار رأس المال فيها عائدا مجزيا بما يدعم الاقتصاد القومى من ناحية ، ويوفر احتياجات المستهلكين من اللحوم البيضاء والبروتين الحيوانى بأسعار مناسبة لمحدودى الدخل من المواطنين من ناحية أخرى ، (معهد بحوث الأنتاج الحيوانى ، ٢٠٠١ ، ص ٣) .

وإذا كانت نتائج البحوث والدراسات تشير الى امكانية زيادة انتاج البروتين الحيوانى من دجاج التسمين فى مصر بتوفير طرق التغذية والرعاية والايواء المناسبة ، فضلا عن تحسين السلالات والتراكيب الوراثية ، الا ان دراسة كل من (سرور ، ١٩٧٨ ، ص ١٠٥) ، ودراسة (صالح ، وعزمى ، والحبال ، ١٩٨٤ ، ص ١٢) ، ودراسة كل من (كسبة ، والرفه ، ومحمد ، ١٩٩٦ ، ص ٩٦) ، أشارت الى انخفاض المستوى المعرفى والمهارى لمبجوثيهم فى تلك الجوانب .

وقد اوضحت تلك الدراسات بضرورة الاهتمام بأعداد برامج تدريبية ارشادية فى هذه المجالات لتحسين قدراتهم المعرفية والمهارية فى مجال تربية وانتاج الدواجن ، وتؤكد ذلك دراسة ، (داليا كاشك ، ١٩٩٧ ، ص ٧٥) فى تقييمها للأثار التعليمية لبرنامج تدريبي للمرأة الريفية ، فى مجال الرعاية الداجنية ، أن هذا البرنامج التدريبي أدى الى حدوث تغييرات سلوكية مرغوبة فى معارف ربان البيوت المشتركة فى البرنامج فى الاتجاه المطلوب ، وفى اطار اهتمام وزارة الزراعة بأعداد تلك البرامج والتوسع فيها قامت بالتنسيق مع وسائل الاعلام بانتاج وبث برامج توعية وتنقيفية للزراع منها : البرنامج التعليمي " سر الأرض " ، وقد جاء فى دراسة (شاكتر ، وابراهيم ، ٢٠٠٣ ، ص ٢٦٨) ان حلقات سر الأرض اهتمت برفع كفاءة المربين فى مجال الانتاج الداجنى

ومن هنا تبرز أهمية وجود جهاز ارشادى فعال وقادر على نقل كل ما هو جديد فى هذا المجال لدى المنتجين والمربين بصورة يسهل تطبيقها ، ونقل ما يواجهونه من مشاكل الى المحطات البحثية الزراعية لايجاد الحلول التي تناسب امكانيات المنتجين ، فان استمرار البحث فى مجال تسمين الدجاج يعد ضرورة قومية سواء كان البحث من قبل الباحثين فى هذا المجال باعتبارهم معنيين بتطوير واستحداث التوصيات الفنية الخاصة بتربية ورعاية وتغذية دجاج التسمين ، أو كان البحث من جانب الباحثين فى مجال الارشاد الزراعى باعتبارهم معنيين بتحديد الاحتياجات الارشادية للمربين ، واعداد البرامج الارشادية اللازمة لتحسين قدراتهم الفنية ، وتحديد أفضل الطرق الارشادية لنقل التوصيات والمعارف الفنية المتعلقة بتربية وتغذية دجاج التسمين ، بما يضمن الحفاظ على مصالح أصحاب تلك المزارع فى اطار السياسة الزراعية الرامية الى تعظيم الناتج الزراعى الوطنى

لذا ارتأى الباحثان ضرورة القيام بهذه الدراسة لتحديد البرامج والطرق الارشادية التي تسهم فى تحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين بمركزى العامرية وبرج العرب بمحافظة الاسكندرية تمشياً مع ماتهدف اليه السياسة الزراعية فى مصر .

الاهداف البحثية :

استهدف هذا البحث بصفة رئيسية تحديد البرامج والطرق الارشادية اللازمة لتحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين بمركزى العامرية - وبرج العرب - بمحافظة الاسكندرية ، وذلك من خلال تحقيق الاهداف الفرعية التالية :

١- التعرف على بعض الخصائص المميزة للمبوثين ، مع التركيز على مستوياتهم المعرفيه والمهارية الذهنية

لبعض التوصيات الفنية المتعلقة بتربية ورعاية وتغذية دجاج التسمين ، وأرائهم فى بعض الجوانب المتعلقة بهذا المجال فى منطقة البحث .

٢- التعرف على مشاكل انتاج دجاج التسمين ، ومقترحات المبوثين لحل هذه المشاكل من وجهة نظرهم .

٣- التعرف على القدرات الفنية للمبوثين فى مختلف الجوانب المتعلقة بانتاج دجاج التسمين فى منطقتى البحث

٤- التعرف على البرامج والطرق الارشادية فى هذا المجال ، لتحديد أفضلها لتحسين القدرات الفنية للمبوثين بمنطقتى الدراسة .

الأهمية التطبيقية للبحث :

تتبنى الأهمية التطبيقية لهذه الدراسة من أهمية نتائجها ومضامينها ، وامكانيه التركيز عليها فى محاولة تحديد أفضل البرامج والطرق الارشادية لتحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين حيث لا يقتصر الغرض من هذا البحث على مجرد توسيع نطاق المعرفة العلميه ، بل ربما يقدم معاونه فى تحديد أهداف الاجهزة الارشادية والتنموية ، ووضعي السياسات الاقتصادية والاجتماعية للنهوض بالثروة الداجنية ، وامكانية تخطيط البرامج واستنباط الطرق الارشادية لنقل حزمة التوصيات والمعارف الفنية المتعلقة بهذا المجال للمربين بما يضمن استمرارهم فى الإنتاج وتحقيق السياسة الزراعية للدولة بتوفير البروتين الحيوانى لكل الفئات والمواطنين المصريين .

الطريقة البحثية

أولا : التعاريف الاجرائية :

- مزارع الدواجن : يقصد بها فى هذه الدراسة المزارع التى يكون دجاج التسمين هو الانتاج الرئيسى فيها

المستوى المعرفى للمبوثين :

يقصد به فى هذه الدراسة قدرة المبوثين على تذكر واسترجاع المعارف والمعلومات الواجب عليهم الالمام بها موزعة على ستة بنود رئيسية هى : المواصفات التى يجب مراعاتها عند شراء كتكوت التسمين ، وكيفية نقل الكتاكيت للحضانات داخل العنابر ، وكيفية التحضين للكتاكيت فى الاعمار الاولى ، وكيفية التحصين ضد الأمراض ، وكيفية تغذية الكتاكيت ، والمعاملات المتصلة بالرعاية اليومية والبيطرية ونظم ابواء الكتاكيت ، معبرا عن ذلك بقيمة رقمية .

المستوى المهارى الذهنى للمبوثين :

يعرف العادلى (١٩٧٢ ، ص ٢٧) ان من اهداف الارشاد الزراعى التعليمية أحداث تغييرات فى المهارات التى قد تكون مهارات فكرية مثل طرق التفكير ، ومقدرة الشخص على وضع الحلول ، والطرق التى يجابه بها المشكلات الجديدة ، ويقصد بها فى هذه الدراسة مدى قدرة المبوثين على التفكير السليم عند محاولته حل بعض المشكلات التى تقابله أثناء عمله خلال الدورة الانتاجية بالاضافة الى مدى قدرته على التصرف الصحيح فى سبعة مواقف مرتبطة بمجال انتاج دجاج التسمين ويتناسب هذا التصرف مع ماتشير اليه المراجع العلمية والدراسات المتعلقة بهذا الشأن وكانت هذه المواقف التى تناولتها الدراسة هى : عند اصابة الكتاكيت والدجاج بمرض معين ، وعند نقص الاعلاف فى الاسواق ، وعند نقص بعض الادوية فى الصيدليات ، وعند انخفاض أسعار بيع الدجاج فى الاسواق ، وكيفية الاعداد والتجهيز للقيام بعمليات التحصين للوقاية من مرض النيوكاسل ، وكذا الوقاية من الجامبورو ، وأخيراً التصرف عند نفوق بعض الكتاكيت أو الدجاج خلال الدورة ، معبرا عن ذلك بقيمة رقمية .

القدرات الفنية لمربي دجاج التسمين :

يقصد بها فى هذه الدراسة قدرة المبوثين على تطبيق معلوماتهم ومعارفهم وكذا قدرتهم على حل المشكلات التى تقابلهم خلال العمل فى الدورة الانتاجية ، بما يضمن معه تقليل عناصر التكاليف ، والحصول

على أعلى متوسط انتاج من اللحم للدجاجة الواحدة ، بما يحقق معه الهدف من القيام بهذا المشروع وهى
معظمة العائد من الارباح فى نهاية الدورة .

ثانيا : منطقة ادراسية :

- ٢- وقع الاختيار على محافظة الاسكندرية كمنطقة للدراسة لعدة اعتبارات اهمها :
- ٣- أنها تعتبر من المحافظات الزراعية الإنتاجية الداجنية رغما عن أنها مدينة ساحلية .
- ٤- تشتمل المحافظة على مزارع لتسمين الدجاج تنتمى للقطاع التعاونى ، وأخرى للقطاع الحكومى ، وثالثه للقطاع الاستثمارى الخاص .
- ٥- تعتبر مدينة مستهلكه بدرجة عالية لدجاج التسمين ، ومن ثم فان قرب مواقع الانتاج من مراكز التسويق
- ٥- وجود نماذج المزارع المختارة فى محافظة الاسكندرية سهل الوصول إليها والستردد عليها لجمع البيانات اللازمة لاجراء البحث .

ثالثا : الشاملة والعينية :

تم حصر مزارع دجاج التسمين فى محافظة الاسكندرية من مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرارات
بمديرية الزراعة بالاسكندرية ، واتضح أن اجمالى عدد المزارع الخاصه بالأهالى التى اقتصر البحث على
دراستها ١٩٤ مزرعه لدجاج التسمين ، وبعد الدراسة الاستكشافية تبين أن عدد المزارع التى تعمل بالفعل
ومستمرة فى الإنتاج (١٦٤) مزرعة ويمكن ارجاع ذلك الى قيام أصحاب تلك المزارع بتحويل نشاط عدد
(٢٠) مزرعة الى تربية دجاج انتاج البيض ، و (١٠) مزارع الى تربية البط المسكوفى والبكىنى ،
وتتوزع المزارع المستمرة فى الإنتاج على النحو التالى .

عدد (١٠٤) مزرعة دجاج تسمين بمنطقة العامرية منها (٦٠) مزرعة بقرية النهضة ، و (٤٤)
مزرعة بمنطقة كنج مربوط ، و (٦٠) مزرعة بمنطقة برج العرب ، وبذلك تمثلت شاملة البحث فى (١٦٤)
مزرعة فى كل من منطقتى العامرية ، وبرج العرب ، وتم اختيار عينه عشوائية بسيطه بنسبة ٥٠ %
من اصحاب مزارع دجاج التسمين بمنطقتى الدراسة ليكونوا مفردات البحث ، وبذلك بلغ عدد افراد العينة
فى منطقة العامرية (٥٢) مبحوثا ، و (٣٠) مبحوثا فى منطقة برج العرب ، وبالتالي أصبح اجمالى
عدد افراد العينه (٨٢) مبحوثا بمنطقتى البحث .

اسلوب تجميع وتحليل البيانات :

تم استخدام الاستبيان بالمقابلة الشخصية فى الحصول على البيانات اللازمة لهذه الدراسة ، وتم الاستعانة
بالاساليب الاحصائية التالية :

النسب المئوية ، والجداول التكرارية ، والمدى المطلق ، والمتوسط الحسابى ، والانحراف المعيارى .
طريقة قياس بعض المتغيرات :

المستوى المعرفى للمبحوثين :

تم تصميم مقياس متدرج للتعرف على قدرة المبحوثين على تذكر المعارف فى المواقف المختلفة التى
يمارسونها والتى يجب الالمام بها موزعة على ستة بنود رئيسية هى :
" المواصفات التى يجب مراعاتها عند شراء كتكوت التسمين ، وكيفية نقله للحضانات ، وكيفية التحضين
، وكيفية التحضين ضد الامراض ، وكيفية تغذية الكتاكيت ، والعمليات المتصلة بالرعاية اليومية والبيطرية
ونظم ابواء الكتاكيت " .

وقد تم تصنيفهم وفقا لهذا المقياس الى ثلاث فئات على النحو التالى :

فئة أصحاب المستوى المعرفى السطحى ويعطى أصحابها درجة واحدة ، وذوى المستوى المعرفى
المتوسط (درجتان) ، وذوى المستوى المعرفى الجيد (ثلاث درجات) ، وفى ضوء المام المبحوثين
بالبنود الواجب مراعاتها فى تربية ورعاية دجاج التسمين البالغ عددها ١٧ بندا ، فإن الحد الاقصى النظرى
لبنود مقياس المستوى المعرفى يبلغ (٥١ درجة) فى حين يبلغ الحد الاندى (١٧ درجة) ، وقد أظهرت
النتائج أن الحد الاقصى الفعلى لدرجات المستوى المعرفى للمبحوثين (٤١ درجة) بينما كان الحد الأدنى
الفعلى (٢٦ درجة)

المستوى المهارى الذهنى للمبحوثين :

تم دراسته من خلال التعرف على كيفية التصرف فى سبعة مواقف تتطلب مهارات خاصه مرتبطة بمجال انتاج دجاج التسمين ، وتم تحويل اجابات المبحوثين فى هذه المواقف الى قيم رقميه وفقاً لمدى قدرتهم على التصرف فى هذه المواقف بصورة صحيحة تتناسب مع ما تشير اليه المراجع العلمية -الدراسات بهذا الشأن، على ان يعطى من يقع فى فئة التصرف الصحيح (درجتان) ، والتصرف الخاطئ (درجة واحدة) ، وقد بلغ الحد الأقصى النظرى (١٤ درجة) ، والحد الأدنى (٧ درجات) ، وقد أظهرت النتائج أن الحد الأقصى الفعلى لدرجات المستوى المهارى الذهنى للمبحوثين بلغ (١١ درجة) ، والحد الأدنى الفعلى (٧ درجات) .

العائد من الدورة :

تم قياسه بايجاد الفرق بين المدخلات والمخرجات فى الدورة من خلال المعادله التالية :

$$\frac{\text{المدخلات} - \text{المخرجات}}{100} \times 100 \text{ وقد تمثلت المدخلات فيما يلى :}$$

المدخلات

متوسط ثمن الكتاكيت ، م . تكاليف التغذية ، م . تكاليف العماله ، م . تكاليف نقل مستلزمات الإنتاج ، م . تكاليف الرعاية البيطرية (أدوية وأشرف بيطرى) ، م . تكاليف الفرشه ، م . تكاليف التدفئه ، أما المخرجات فقد تمثلت فى متوسط كمية الإنتاج من اللحم خلال الدورة ، م . ثمن بيع السماد (المخلفات الناتجة من الدجاج)

النتائج ومناقشتها

أولاً : بعض الخصائص المميزة للمبحوثين :

المستوى التعليمى : تشير بيانات جدول رقم (١) الى ارتفاع نسبة الحاصلين على الشهادة الثانوية حيث بلغت نسبتهم ٤٣٫٩٠ % ، والحاصلين على الاعدادية (٢٣٫١٧ %) ، فى حين بلغت نسبة الأميين ٦٫٠٩ % فقط من اجمالى المبحوثين ، ويستدل من ذلك على اقبال الشباب من خريجي الثانوية او التعليم الفتى على ممارسة هذا النشاط والاعتماد عليه بدلا من الوظيفة الحكومية ، ويعتبر هذا اتجاها جيدا يجب على الجهاز الارشادى الزراعى بالمنطقه تدعيمه واعداد البرامج التدريبية والتثقيفية لهم وتزويد هؤلاء الشباب بكافة التوصيات والمعلومات الجديدة والتكنولوجيات المتطورة المتعلقة بانتاج دجاج التسمين ، من خلال الطرق والمعينات الارشادية التى تتناسب المستوى التعليمى للمبحوثين .

٢- عدد سنوات الخبرة فى مجال انتاج دجاج التسمين :

أوضحت بيانات جدول رقم (١) أن (١٣ر٤٥ %) من اجمالى المبحوثين لديهم خبرة فى مجال انتاج دجاج التسمين تتراوح ما بين (٣ - ١١ سنة) ، وأن (٤٦٫٣٤ %) منهم لديهم خبرة تتراوح ما بين (١٢ - ٢٠ سنة) ، وتعكس هذه النسب أن مايقرب من نصف المبحوثين خبرتهم جيدة فى هذا المجال ، وهذا يشير الى أهمية قيام الاجهزة الارشادية بتطوير تلك الخبرات وتدعيمها باعداد برامج تعليمية لتبصير رامداد المبحوثين بكافة المعلومات والافكار الحديثة المتعلقة بهذا المجال من حيث أحدث طرق التربية ، وأحدث وأفضل السلالات عالية الانتاج ، وأهم الأمصال والتحصينات الحديثه ، وأنواع الادويه الحديثه لعلاج الأمراض المستحدثه ، وأهم الطرق لاكتشاف الأمراض قبل انتشارها بين القطيع وذلك من خلال الطرق والمعينات الارشادية التى تتناسب مع خصائص المبحوثين ، ونوعية المعلومات المتوفرة حتى يمكن توصيل تلك المعلومات فى أبسط صورة وأسرع وقت وأكثر دقة لتعظيم الاستفادة من البرامج الارشادية والتعليمية التى تقدم للمبحوثين .

٣- مصادر المعلومات عن انتاج دجاج التسمين :

يتضح من بيانات جدول رقم (١) أن (٣٤٫١٥ %) من المبحوثين يعتمدون على الطبيب البيطرى الخاص وخبرتهم الشخصية كمصادر لمعلوماتهم عن انتاج دجاج التسمين ، وأن (٢٨٫٠٥ %) منهم يعتمدون على المرشد الزراعى فى امدادهم بهذه المعلومات ، بينما انخفضت نسبة الاعتماد على وسائل الاتصال الجماهيرية المتمثلة فى مجلات الارشاد الزراعى والاذاعة والتلفزيون الى (٦٫١٠ %) ، كما تدنت نسبة الاعتماد على النشرات الارشادية الزراعية وكلية الزراعة بالمنطقة كمصدر للمعلومات الى (٤٫٨٨ %) ، ويستدل من هذه البيانات أن أصحاب هذه المزارع لديهم خبرة جيدة فى مجال انتاج دجاج التسمين ، بالإضافة الى اعتمادهم على الطبيب البيطرى الخاص المتواجد بصفة دوريه لمتابعة القطيع خلال

دورة الانتاج ، وتشير هذه البيانات الى أهمية تواجد المرشد الزراعى المتخصص فى هذا المجال ، وتزويده بالمعلومات والمعارف المتخصصة والطرق والمعينات اللازمة لنقلها الى أصحاب تلك المزارع حتى تزداد درجة مشاركة الإرشاد الزراعى فى هذا المجال التتموى الهام والذي تحرص الدولة على نشره بين المزارع

والمستثمرين للتغلب على مشكلة نقص اللحوم والبروتين الحيوانى .

جدول رقم (١) توزيع المبحوثين وفقاً لبعض الخصائص المميزة لهم

الخصائص	عدد	%	الخصائص	عدد	%
المستوى التعليمى:			عدد سنوات الخبرة :		
امى	٥	٦.٠٩	أقل من ١١ سنة	٣٧	٤٥.١٣
بقرأ ويكتب	١٣	١٥.٨٦	٢٠-١٢	٣٨	٤٦.٣٤
ابتدائى	٩	١٠.٩٨	٢١ - فأكثر	٧	٨.٥٣
إعدادى	١٩	٢٣.١٧			
ثانوى	٣٦	٤٣.٩٠			
جامعى	-	-			
المجموع	٨٢	١٠٠	المجموع	٨٢	١٠٠
الخصائص	تكرار	%	الخصائص	تكرار	%
مصادر المعلومات :			اسباب اختيار المشروع :		
الطبيب البيطرى	٢٨	٣٤.١٥	زيادة الدخل	٨٢	١٠٠.٠
الخبرة الشخصية	٢٨	٣٤.١٥	مناسب للخبرة والتخصص الدراسى	٥٤	٦٥.٨٥
المرشد الزراعى فى الدواجن	٢٣	٢٨.٠٥	يساهم فى تحقيق الأمن الغذائى	٢١	٢٥.٦١
معامل تفرغ بيض الدجاج	٧	٨.٥٤	نورة راس المال سريعة	١٥	١٨.٢٩
محطات البحوث الزراعية	٥	٦.١٠	عمل مناسب للأبناء وشغل أوقات فراغهم	١٣	١٥.٨٥
مجلات الإرشاد الزراعى	٥	٦.١٠	مصدر للرزق والمعيشة	١٣	١٥.٨٥
الإذاعة والتلفزيون	٥	٦.١٠	استغلال جيد للأرض غير الصالحة للزراعة	٦	٧.٣١
النشرات الإرشادية	٤	٤.٨٨			
كلية الزراعة بالمنطقة	٤	٤.٨٨			
الجيران	٤	٤.٨٨			

٤- اسباب اختيار المبحوثين لهذا المجال :

أشارت بيانات جدول رقم (١) الى أن جميع المبحوثين (١٠٠ %) أوضحوا أن زيادة دخولهم كانت أهم اسباب اختيارهم وتفضيلهم لهذا المجال ، كما أفاد (٦٥.٨٥ %) منهم أن هذا المجال مناسب لخبراتهم العملية وتخصصاتهم الدراسية ، كما أكد (٢٥.٦١ %) منهم أن هذا المجال يساهم فى تحقيق الأمن الغذائى وتوفير اللحوم لقطاع كبير من السكان ، فى حين نكر (١٨.٢٩ %) أن دورة راس المال سريعة بالمقارنة بالمجالات الأخرى ، كما أوضح (١٥.٨٥ %) من المبحوثين أن هذا المجال يعتبر عملاً مناسباً يمارسه الإبناء ويستفيدون بوقت فراغهم بعد التخرج ، بالإضافة لاختياره مصدراً لرزقهم وأفراد أسرهم ، فى حين أوضح (٧.٣١ %) أن هذا المجال يعتبر استغلالاً جيداً للأرض غير الصالحة للزراعة والاستفادة منها بدلاً من أهملها .

وباستقراء البيانات السابقة نجد أن هناك مجالاً خصباً للجهاز الإرشادى الزراعى لكى يعمل على نشر هذا المجال وغيره من المجالات المشابهة سواء كانت فى تربية دجاج انتاج البيض أو البسط المسكوفى والبكىنى والاوز والأرانب والحمام والسمان والنعام ، وكلها مجالات مفيدة تعمل على تحسين دخول الافراد ، وشغل أوقات فراغهم والعمل بها بدلاً من البحث عن الوظيفة الحكومية ، إضافة الى امكانية قيام الجهاز الإرشادى باعداد برامج تدريبية تعليمية لشباب الخريجين والمستثمرين وغيرهم من المزارع فى المجالات السابقة من خلال اعداد برامج ارشادية متخصصة والعمل على توصيلها بأفضل طريقة تتناسب مع خصائص كل فئة على حدة وكذلك اختيار المعينات الإرشادية المختلفة التى تناسب المحتوى التعليمى والإرشادى الذى يقدم لكل من هذه الفئات بما يسهم فى نقل التوصيات والمعارف والمعلومات الخاصة بهذه المجالات وتوصيلها للمسترشدين بما يساعد على توفير قدر كبير من اللحوم والبيض لقطاع كبير من السكان وتقليل الفجوة بين الانتاج والاستهلاك من هذه المنتجات فى مصر .

٥- المستوى المعرفى للمبوهون ببعض التوصيات الفنية المتعلقة بانتاج دجاج التسمين :

يتضح من بيانات جدول رقم (٢) أن نصف المبوهون (٥٠ %) لديهم معرفة جيدة بالأعمال التى يتم القيام بها عند تجهيز العنابر للكتاكيت ، وأن مايزيد عن النصف (٥١٢٢ %) لديهم معرفة جيدة بالصفات الجيدة التى تراعى عند شراء الكتاكيت ، وأن أكثر من ثلثى المبوهون (٧٠ %) لديهم معرفة جيدة بكل من مكونات العليقة البارى التى يتم تغذية الكتاكيت عليها فى الاعمار الأولى ، بالإضافة الى معرفتهم الجيدة بالأمر التى يجب مراعاتها عند وضع فرشه الكتاكيت ، وأعمال التحضين بعد استلام الكتاكيت ، كما اتضح أن (٨٥٣٦ %) من المبوهون لديهم معرفة جيدة بالأمراض التى يتم التحصين للوقاية منها ، وأن أكثر من ربع المبوهون (٢٥٦١ %) لديهم نفس المعرفة الجيدة بكل من أهمية التهوية الجيدة للكتاكيت ، وأعراض مرض النيوكاسل ، وأن (٢٨٠٥ %) كانت لهم نفس المعرفة الجيدة بالاعداد المناسبة لكل مسقى ومعلقه ودفاية داخل العنابر ، كما تبين أن (٤٦٣٤ %) من المبوهين لديهم معرفة جيدة بأعراض مرض الجامبورو ، وأن حوالى ثلثى المبوهون (٣١٧١ %) ، (٣٢٩٣ %) ذو معرفة سطحه بكل من دلالات التدفئة داخل العنابر، وبما يجب مراعاته عند نقل الكتاكيت للحضانات داخل العنابر، وأن مايزيد عن النصف (٥١٢٢ %) ذو معرفه سطحه بأعراض مرض الالتهاب الشعبى للكتاكيت ، وأن (٦٥٨٥ %) مستواهم المعرفى سطحى بأعراض الكوليرا ، بمتوسط حسابى مقداره ٣٤٣٧ درجة وبتحرف معيارى قيمته ٤٢٢٢ درجة وتشير هذه النتائج الى ضرورة قيام الجهاز الارشادى بالتعاون والتنسيق مع الاجهزة المعنية بتطوير ورعاية مزارع دجاج التسمين ، باعداد برامج تدريبية تعليمية لتبصير المبوهين والمربين بكل هذه الجوانب وزيادة معارفهم ومهاراتهم فى القيام بها بما يعود عليهم بالنفع العام وذلك من خلال اختيار الطرق والوسائل الارشادية التى تناسب طبيعة هذه المعلومات والمعارف والاستعانة بالمعينات الارشادية المختلفة التى تسهم فى توصيل هذه المعلومات والمعارف الى المستهدفين فى أحسن صورة وبسط طريقة .

وبتصنيف المبوهين الى فئات وفقا لمستوياتهم المعرفية اوضحت بيانات جدول رقم (٣) أن مايقارب من ثلثى

المبوهين (٦٢٢٠ %) بمنطقة الدراسة من ذوى المعرفة المتوسطة ببعض التوصيات الفنية المتعلقة بدجاج التسمين ، وأن (١٩٥١ %) منهم فقط ذوى معرفة مرتفعه .

٦- المستوى المهارى الذهنى للمبوهين :

أظهرت بيانات جدول رقم (٤) أن (٦٥٨٥ %) من اجمالى المبوهين يتصرفون بطريقة صحيحة فى حالة " انخفاض أسعار بيع الدجاج فى اسواق المنطقة " ، وهذا يوضح ارتفاع المستوى المهارى الذهنى لدى المبوهين لكونهم أكثر حرصا على البيع بأسعار مجزية أو على الأقل البيع بأسعار لا تقل عن التكلفة ، وقد ذكروا بأنهم يقومون بتسويق الدجاج بالمناطق المكندسة بالسكان ويقل فيها مزارع دجاج التسمين ، وتشير بيانات نفس الجدول الى أن (٦٤٦٣ %) من المبوهين يتصرفون بطريقة صحيحة عند اعداد الكتاكيت للتحصين فى الاعمار المناسبة " وهذا يدل على أنهم أكثر درايه بكيفية تجهيز العنابر واعداد الكتاكيت لأعمال التحصين ضد الأمراض عند الاعمار المناسبة لكل تحصين حرصا على وقاية الكتاكيت من الاصابة بالأمراض و عدم حدوث نفوق ، بهدف تحقيق عائد يغطى تكاليف الإنتاج ، كما اوضحت البيانات أن (٦٢٢٠ %) من المبوهين يتصرفون بطريقة صحيحة عند " اصابة الكتاكيت بمرض معين " مما يعكس ارتفاع نسبة من يتصرفون بطريقة صحيحة عند تعرض الكتاكيت للاصابة بمرض معين وقيامهم باستدعاء الطبيب البيطرى فور حدوث المرض ، كما تبين أن (٥٦١٠ %) من المبوهين يتصرفون بطريقة صحيحة عند قيامهم بإجراءات تحصين الكتاكيت ضد مرض النيوكاسل ، ويعكس ذلك ادراكهم لأهمية التحصين ضد هذا المرض الخطير وضرورة القيام به فى الوقت المناسب وبالدفقة المطلوبة لتلافى خطورته ، كما أظهرت النتائج أن (٧٩٢٧ %) من المبوهين يتصرفون بطريقة خاطئة (غير صحيحة) عند نفوق بعض الكتاكيت والدجاج " بمتوسط حسابى مقداره ٩١٤ درجة وبتحرف معيارى قيمته ١١١ درجة .

وهذا يستدعى قيام الجهاز الارشادى باعداد برامج التوعية بخطورة هذا التصرف باستخدام الطرق والمعينات الارشادية المختلفة التى توضح كيفية التخلص من الكتاكيت والدجاج النافق بالحرق أو الدفن فى مكان بعيد عن المساكن وعنابر الدجاج ، وبخطورة القاء الدجاج النافق على الطرق وفى السترع الرئيسية والمصارف أو على الجسور مما يؤدى الى سرعة انتشار الأمراض والعدوى بين الدواجن الأخرى بالمنطقة ، والمزارع المجاورة ، وارشادهم الى كيفية التصرف الصحيح فى مثل هذه الحالات وهذا يقود للمحافظة على البيئة بصفة عامة من التلوث ، وعلى المزرعة بصفة خاصة من الضمان .

جدول رقم (٢) توزيع المبحوثين وفقا لمعارفهم لبعض التوصيات الفنية المتعلقة بإنتاج دجاج التسمين

معرفة جيدة		معرفة متوسطة		معرفة سطحية		التوصيات الفنية
عدد	%	عدد	%	عدد	%	
٤٢	٥١٫٢٢	٢٩	٣٥٫٣٧	١١	١٣٫٤١	أهم الصفات التي يجب مراعاتها عند شراء الكتاكتيت
٤١	٥٠٫٠	٢٩	٣٥٫٣٧	١٢	١٤٫٦٣	الاعمال التي يتم القيام بها لتجهيز العنابر لاستلام الكتاكتيت
٦٠	٧٣٫١٧	١٨	٢١٫٩٥	٤	٤٫٨٨	الاعمال التي يتم القيام بها عند تحصين الكتاكتيت
٢٣	٢٨٫٠٥	٣٢	٣٩٫٠٢	٢٧	٣٢٫٩٣	الاعمال التي يجب مراعاتها عند نقل الكتاكتيت للعنابر
٢٢	٢٧٫٨٠	٢٥	٣٠٫٤٩	٢٦	٣١٫٧١	دلالات التنفث الجيدة للكتاكتيت داخل العنابر
٣٩	٤٧٫٥٦	٢٠	٢٤٫٣٩	٢٣	٢٨٫٠٥	الاعداد المناسبة لكل نفايه ومعلقه ومسقى
٣٣	٤٠٫٢٤	٤٢	٥١٫٢٢	٧	٨٫٥٤	الاعمال التي يتم القيام بها لتنظيم المساقى والمعالف والذفايات
٦٠	٧٣٫١٧	١٤	١٧٫٠٧	٨	٩٫٧٦	الاعمال التي يجب مراعاتها عند وضع الفرشه للكتاكتيت
٣٣	٤٠٫٢٤	٢٨	٣٤٫١٥	٢١	٢٥٫٦١	أهميه التهويه الجيدة للكتاكتيت داخل العنابر
٧٠	٨٥٫٣٦	٦	٧٫٣٢	٦	٧٫٣٢	الامراض التي يتم تحصين الدجاج للوقاية منها
٥٨	٧٠٫٧٣	٢٠	٢٤٫٣٩	٤	٤٫٨٨	مكونات العليقه الباننى فى مراحل النمو الأولى
٣٣	٤٠٫٢٤	٣٩	٤٧٫٥٦	١٠	١٢٫٢٠	مكونات العليقه الناهى فى مراحل النمو الاخيرة
٢٢	٢٥٫٦١	٣٦	٤٣٫٩٠	٢٥	٣٠٫٤٩	أهم أعراض الاصابة بمرض النيوكاسل
١٠	١٢٫٢٠	٣٦	٤٣٫٩٠	٣٦	٤٣٫٩٠	أهم أعراض الاصابة بمرض جدرى الدجاج
٣٨	٤٦٫٣٤	٢٩	٣٥٫٣٧	١٥	١٨٫٢٩	أهم أعراض الاصابة بمرض الجامبورو
٧	٨٫٥٤	٣٣	٤٠٫٢٤	٤٢	٥١٫٢٢	أهم أعراض الاصابة بمرض الالتهاب الشعبى
٧	٨٫٥٤	٣٠	٣٦٫٥٩	٥٤	٦٥٫٨٥	أهم أعراض الاصابة بمرض الكوليرا

جدول رقم (٣) توزيع المبحوثين وفقا لفئات مستواهم المعرفى لبعض التوصيات الفنية لإنتاج دجاج التسمين

الفئات	عدد	%
معرفة سطحية (أقل من ٣٠)	١٥	١٨٫٢٩
معرفة متوسطة (٣١ - ٣٥)	٥١	٦٢٫٢٠
معرفة مرتفعة (٣٦ - فأكثر)	١٦	١٩٫٥١
المجموع	٨٢	١٠٠

جدول رقم (٤) توزيع المبحوثين وفقا لتصرفاتهم المهارية الذهنية فى بعض المواقف المتعلقة بإنتاج دجاج التسمين

بعض المواقف المهارية الذهنية	تصرف خاطئ		تصرف صحيح	
	تكرار	%	تكرار	%
عند اصابة الكتاكتيت والدجاج بمرض معين	٣١	٣٧٫٨٠	٥١	٦٢٫٢٠
عند نقص الأعلاف فى الاسواق	٥٤	٦٥٫٨٥	٢٨	٣٤٫١٥
عند نقص بعض الادوية فى الصيدليات	٥٧	٦٩٫٥١	٢٥	٣٠٫٤٩
عند انخفاض اسعار بيع الدجاج فى الاسواق	٢٨	٣٤٫١٥	٥٤	٦٥٫٨٥
كيفية القيام والاعداد للتحصين للوقاية من مرض النيوكاسل	٣٦	٤٣٫٩٠	٤٦	٥٦٫١٠
كيفية القيام والاعداد للتحصين للوقاية من مرض الجامبورو	٢٩	٣٥٫٣٧	٥٣	٦٤٫٦٣
عند تفوق بعض الكتاكتيت والدجاج	٦٥	٧٩٫٢٧	١٧	٢٠٫٧٣

ويصنف المبحوثين الى فئات وفقا لمستوياتهم المهارية الذهنية فى بعض المواقف المتعلقة بإنتاج

دجاج

التسمين ، أظهرت بيانات جدول رقم (٥) أن (٥٨ ٣٦ %) من المبحوثين نوى مستوى مهارى ذهنى مرتفع ، وأن (٦٣٫٤٢ %) منهم تتقنهم المهارات المتصلة بكيفية التصرف الصحيح فى مواجهة المواقف التي تقابلهم عند التعامل مع الدجاج فى الاعمار المختلفة ، وقد تبين أن المتوسط الحسابى للمستوى المهارى الذهنى للمبحوثين فى منطقة الدراسة مقداره (٩٫٥ درجة) بانحراف معيارى قدره (١٫٣٢ درجة) .

جدول رقم (٥) توزيع المبحوثين وفقا لفئات مستوياتهم المهنية الذهنية في بعض المواقف المتعلقة بانتاج

دجاج التسمين		
الفئات	عدد	%
منخفض (اقل من ٨)	٧	٨.٥٤
متوسط (٨ - ٩)	٤٥	٥٤.٨٨
مرتفع (١٠ فأكثر)	٣٠	٣٦.٥٨
المجموع	٨٢	١٠٠

آراء المبحوثين في بعض الجوانب المتعلقة بانتاج دجاج التسمين :

١ - مصدر تمويل المشروع :

يوضح جدول رقم (٦) المصادر المختلفة التي اعتمد عليها المبحوثين في تمويل مشروعياتهم لانتاج دجاج التسمين فقد تبين أن (٧٩.٢٧ %) من المبحوثين قاموا بتمويل المشروع من أموالهم الخاصة ، وأن (١٥.٨٥ %) منهم اعتمدوا على الاقراض من البنوك وشركات بيع الاعلاف والكتاكيت ، في حين اعتمد (٤.٨٨ %) منهم في تمويل مشروعهم بادخال شركاء بقيمة نصف أو ثلث راس المال المتغير فقط

جدول رقم (٦) توزيع المبحوثين وفقا لمصادر تمويل مشروعهم لانتاج دجاج التسمين

مصدر التمويل		
مصدر التمويل	عدد	%
تمويل ذاتي	٦٥	٧٩.٢٧
قروض	١٣	١٥.٨٥
شركاء	٤	٤.٨٨
المجموع	٨٢	١٠٠

٢ - أسعار بيع الدجاج السائدة في الاسواق :

يوضح جدول رقم (٧) أن غالبية المبحوثين (٦٨.٣٠ %) ذكروا أن أسعار بيعهم للدجاج وفقا لاسعار السائدة حاليا بالاسواق تغطي تكاليف الانتاج بينما اوضح (١٤.٦٣ %) منهم أنها لاتغطي تكاليف الانتاج ، كما ذكر (١٧.١٧ %) منهم أن الاسعار السائدة تغطي أحيانا تكاليف الانتاج .

جدول رقم (٧) توزيع المبحوثين وفقا لآرائهم في الاسعار الحالية لبيع الدجاج

آراء المبحوثين في الاسعار		
آراء المبحوثين في الاسعار	عدد	%
تغطي تكاليف الانتاج	٥٦	٦٨.٣٠
تغطي التكاليف احيانا	١٤	١٧.١٧
لاتغطي تكاليف الانتاج	١٢	١٤.٦٣
المجموع	٨٢	١٠٠

٣- الاستمرار في مزاوله النشاط من عدمه وأسباب ذلك :

اظهرت بيانات جدول رقم (٨) أن الغالبية العظمى من المبحوثين (٩٠.٢٤ %) يرغبون في الاستمرار في مزاوله نشاط انتاج دجاج التسمين ، بينما لايرغب (٩.٧٦ %) منهم في الاستمرار ، وقد تبين أن أهم أسباب الرغبة في الاستمرار في هذا النشاط مرتبه تنازليا كانت ، دورة راس المال سريعة (٩٠.٢٤ %) ، انه مصدر للدخل والرزق (٥٤.٨٨ %) ، انه يحقق هامش من الربح مستمر على مدار العام (٤٨.٧٨ %) ، كما اوضح اكثر من ربع المبحوثين (٣٠.٨٤ %) انهم تعودوا على ممارسه هذا النشاط ويصعب عليهم التوقف عن الممارسة ، ولا بد من الاستمرار ليتمكن سداد القروض والديون في مواعيد استحقاقها ، جدول رقم (٩) .

جدول رقم (٨) توزيع المبحوثين وفقا لآرائهم في الاستمرار في مزاوله النشاط

الآراء في مزاوله النشاط		
الآراء في مزاوله النشاط	عدد	%
يرغب في الاستمرار في النشاط	٧٤	٩٠.٢٤
لا يرغب في الاستمرار	٨	٩.٧٦
المجموع	٨٢	١٠٠

جدول رقم (٩) توزيع المبحوثين وفقا لاسباب الاستمرار في مزاوله النشاط

الاسباب	تكرار	%
تورة راس المال سريعــــــــــــــــة	٧٤	٩٠ر٢٤
مصدر للدخل والـــــــــــــــــرزق	٤٥	٥٤ر٨٨
هامش الربـــــــــــــــــح جيد	٤٠	٤٨ر٧٨
العائد مستمر على مدار العام	٤٠	٤٨ر٧٨
التعود على ممارسه النشاط	٢٥	٣٠ر٨٤
لسداد الديون والقروض	٢٥	٣٠ر٨٤

ثانيا : مشكلات انتاج دجاج التسمين ومقترحات حلها من وجهة نظر المبحوثين :

أمكن حصر المعوقات والمشاكل المتعلقة بانتاج دجاج التسمين وترتيبها تنازليا وفقا لأهميتها من وجهة نظر المبحوثين في منطقة الدراسة كما يلي ، (جدول رقم ١٠) ارتفاع اسعار مستلزمات الانتاج (٦٤ر٦٣ %) ، عدم استقرار اسعار البيع (٤٨ر٧٨ %) ، ارتفاع نسبة الإصابة بالامراض (٤٥ر١٢ %) ، استغلال الوسطاء والتجار للمربين (٣٠ر٨٤ %) ، عدم صلاحية الطرق لنقل الكتاكيت ومستلزمات الانتاج (٢٥ر٦١ %) ، عدم صلاحية وجودة الاعلاف والادوية (٢١ر٩٥ %) ، تدهور السلالات (١٧ر٠٧ %) ، ارتفاع اسعار فائدة القروض (١٥ر٨٥ %) ، عدم توافر المعلومات التسويقية (٩ر٧٦ %) ، نقص العمالة المدربة (٨ر٥٤ %) ، عدم توافر الطبيب المتخصص بصفة دائمة لمواجهة الظروف الطارئة بنسبة (٧ر٣٢ %) من المبحوثين .

ويوضح جدول رقم (١١) أهم مقترحات المبحوثين لحل هذه المشكلات من وجهة نظرهم مرتبه تنازليا وفقا لأهميتها وذلك على النحو التالي :

ضرورة تدخل الدولة لتثبيت اسعار مستلزمات الانتاج من الاعلاف والادوية او تدعيمها لمربي دجاج التسمين بصفة خاصة لورهم الاساسي في توفير اللحوم البيضاء لقطاع عريض من السكان (٩٧ر٥٦ %) ، وجود رقابه من وزارة التموين لتحديد اسعار البيع لضمان تحقيق ربح مناسب للمربين وضمان استمرارهم في الانتاج (٨٥ر٣٦ %) ، تنظيم دورات تدريبية لتعليم المربين كيفية اكتشاف الامراض قبل انتشارها بين الكتاكيت واتشاء المعامل المتخصصة في مناطق قريه من مواقع الانتاج (٧٩ر٢٧ %)

جدول رقم (١٠) توزيع المبحوثين وفقا لمشكلات انتاج دجاج التسمين من وجهة نظرهم

مشكلات الانتاج	تكرار	%	الترتيب
ارتفاع اسعار مستلزمات الانتاج	٥٣	٦٤ر٦٣	١
عدم استقرار اسعار البيع	٤٠	٤٨ر٧٨	٢
ارتفاع نسبة الإصابة بالامراض	٣٧	٤٥ر١٢	٣
استغلال الوسطاء والتجار	٢٥	٣٠ر٨٤	٤
عدم صلاحية الطرق لنقل الكتاكيت والاعلاف	٢١	٢٥ر٦١	٥
عدم صلاحية وجودة الاعلاف والادوية	١٨	٢١ر٩٥	٦
تدهور السلالات المتاحة للانتاج	١٤	١٧ر٠٧	٧
ارتفاع سعر فائدة القروض	١٣	١٥ر٨٥	٨
عدم توافر المعلومات التسويقية	٨	٩ر٧٦	٩
نقص العمالة المدربة	٧	٨ر٥٤	١٠
عدم توافر الطبيب المتخصص بصفة دائمة	٦	٧ر٣٢	١١

كما افاد (٧٥ر٦١ %) من المبحوثين بضرورة وجود منظمات واتحاد للمربين بهدف حمايتهم من استغلال التجار والممارسة ، كما أكد (٦٨ر٣٠ %) منهم على أهمية وجود رقابه على تصنيع الاعلاف والادوية لضمان صلاحيتها

، في حين ذكر (٦٥ر٨٥ %) ضرورة قيام الجهات العلمية المعنية بالوراثة بتحسين الصفات الانتاجية لدجاج التسمين بصفة دائمة ، كما افاد (٦٠ر٧٩ %) منهم باهمية قيام الاجهزة المعنية بتفسير المعلومات التسويقية عن الكميات المطلوبة والمعروضة بالاسواق لتوزيع انتاجهم على مختلف الاسواق بين يحقق التوازن بين العرض والطلب وبالتالي البيع باسعار مناسبة وتحقيق هامش مناسب من الربح للمربين ، وقد اوضح (٥٤ر٨٧ %) من المبحوثين ضرورة قيام الجهاز الارشادي بتدريب العمالة المتواجدة بالمزارع

التي تستعين باحدث الاجهزة فى التدفئة والتهوية وكيفية خدمة ورعاية الكتاكيت داخل العنابر ، وقد ذكر (٤٨٧٨ %) منهم ضرورة توفير الاطباء البيطريين المتخصصين فى مجال انتاج ورعاية الدواجن ، وأخيرا طالب (٤٢٦٨ %) منهم الاجهزة الائتمانية والبنوك بتخفيض اسعار الفائدة على القروض لتشجيع الشباب على اقامة مثل هذه المشروعات وبذلك توفر فرص العمل للشباب ويزيد الانتاج ليغضى الاحتياجات المتزايدة للسكان .

جدول رقم (١١) توزيع المبحوثين وفقا لمقترحات حل مشكلات الانتاج من وجهة نظرهم

المقترحات	تكرار	%
ضرورة تدخل الدولة لتثبيت أسعار مستلزمات الإنتاج والادوية	٨٠	٩٧٫٥٦
ضرورة توفير الأجهزة الرقابية على أسعار بيع الدجاج بالاسواق	٧٠	٨٥٫٣٦
اعداد دورات تدريبية للمربين لسرعة اكتشاف الامراض	٦٥	٧٩٫٢٧
ضرورة قيام منظمات واتحادات تعاونيه لحماية مربي دجاج التسمين	٦٢	٧٥٫٦١
ضرورة توفير الرقابة على تصنيع الاعلاف والادوية	٥٦	٦٨٫٣٠
قيام الاجهزة المعنية بتحسين الصفات الوراثية والانتاجية للدجاج	٥٤	٦٥٫٨٥
ضرورة توفير المعلومات التسويقية للمربين	٥٠	٦٠٫٧٩
قيام الاجهزة الارشادية بتدريب العمالة المتواجدة بالمزارع	٤٥	٥٤٫٨٧
توفير الاطباء البيطريين المتخصصين بصفة دائمة	٤٠	٤٨٫٧٨
قيام الاجهزة الائتمانية والبنوك بتخفيض اسعار الفائدة	٣٥	٤٢٫٦٨

ثالثا : القدرات الفنية للمبحوثين بمجال انتاج دجاج التسمين :

تتمثل القدرات الفنية للمبحوثين فى مجال انتاج دجاج التسمين فى مقدرة صاحب كل مزرعة فى تقليل نسبة النافق ، وتقليل تكاليف كل من التغذية ، والعمالة ، والتدفئة ، والرعاية البيطرية للكتاكيت ، وتكاليف الفرشة داخل العنابر ، بالإضافة الى مقدرتهم على زيادة انتاج كمية اللحم من الدجاج فى كل دوره ، والبيع بأسعار مجزية للدجاج والسماذ الناتج من الفرشة فى نهاية الدورة ، وتحقيق عائد مجزى خلال العام ، وفيما يلى النتائج المتحصل عليها فى هذا الشأن :

١- م . أعداد الكتاكيت بالمزرعة : يتضح من بيانات جدول رقم (١٢) أن (٦٥٫٨٥ %) من المبحوثين لديهم أقل من (١٠٫٠٠٠) كتكوت ، بينما أكثر من ربع المبحوثين لديهم (١٠٫٠٠٠ - ٢٠٫٠٠٠) كتكوت ، وأن (٨٫٥٤ %) منهم لديهم أكثر من (٢٠٫٠٠٠) كتكوت ، متوسط حسابى مقداراه (١٠٫٦١٤) الف كتكوت وبانحراف معيارى قيمته ٦٣٨١٣٠ كتكوت .

٢- م . نسبة النافق خلال الدورة : أظهرت بيانات نفس الجدول أن (٨٤٫١٥ %) من المبحوثين بلغت نسبه الفاقد خلال الدورة لديهم أقل من (٨٠٠) كتكوت أو دجاجة ، بينما ارتفعت نسبة النافق لدى (١١٫٢٥ %)

منهم وبلغت أكثر من (١٥٠٠) كتكوت أو دجاجة ، بمتوسط حسابى مقداراه (٨٧٤) دجاجة وبانحراف معيارى قيمته (٢٦٢٫٣٠) دجاجة .

٣- م . ثمن شراء الكتكووت : اوضحت النتائج أن (٧٤٫٣٩ %) من المبحوثين يشترون الكتكووت بسعر من (١٣٠-١٥٠) قرشا ، وأن (٧٫٣٢ %) منهم يشترون الكتكووت بأسعار تزيد عن (١٥٠) قرشا ، وكان المتوسط الحسابى لثمن شراء الكتكووت (١٤١) قرشا وبانحراف معيارى قدرة (١٤) قرشا .

٤- م . ثمن شراء العليقة للدجاجة خلال الدورة : أوضحت بيانات جدول رقم (١٢) أن (٦٠٫٩٨ %) من المبحوثين تصل م . تكلفة العليقة للدجاجة لديهم خلال الدورة أقل من (٤٠٠) قرش ، بينما كانت تكلفتها لدى (٣٩٫٥٨ %) منهم ما بين (٤٠٠-٤٥٠) قرش ، وأن (٢٫٤٤ %) زادت لديهم تكلفتها لأكثر من (٤٥٠) قرش ، وبلغ المتوسط الحسابى لثمن العليقة للدجاجة (٤٠٥) قرش ، وبانحراف معيارى قيمته (٦٢) قرش .

٥- م . تكاليف العمالة خلال الدورة : أوضحت النتائج أن (٥٢٫٤٤ %) من المبحوثين تصل تكاليف العمالة لديهم خلال الدورة أقل من (٧٠٠) جنيه ، وبلغت من (٧٠٠-١٥٠٠) جنيه لدى (٤٠٫٢٤ %) ، وأكثر من (١٥٠٠) جنيه لدى (٧٫٣٢ %) منهم ، وبلغ المتوسط الحسابى لتكاليف العمالة (٨٠٠) جنيه وبانحراف معيارى قدرة (٥٢٠) جنيه .

جدول رقم (١٢) توزيع المبحوثين وفقا لعناصر المدخلات والمخرجات خلال دورة انتاج دجاج التسمين :

العناصر		العناصر		العناصر		العناصر	
عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
٧٧	٩٣٫٩٠	٢١	٢٥٫٦١	٥٤	٦٥٫٨٥	١٠٠	١٠٠
٤	٤٫٨٨	٤٨	٥٨٫٥٤	٢١	٢٥٫٦١	٢٠٫٠٠٠-١	٢٠٫٠٠٠
١	١٫٢٢	١٣	١٥٫٨٥	٧	٨٫٤٤	٢٠٫٠٠٠	٢٠٫٠٠٠
٦٥	٧٩٫٢٦	٥٨	٧٠٫٧٣	٦٩	٨٤٫١٥	٨	١٠٠
٨	٩٫٧٦	١٩	٢٣٫١٧	١٢	١٤٫٦٣	٨	١٠٠
٩	١٠٫٩٨	٥	٦٫١٠	١	١٫٢٢	١٥٠٠	١٥٠٠
٦٨	٨٢٫٩٣	٥٣	٦٤٫٦٣	١٥	١٨٫٢٩	١	١٠٠
١٢	١٤٫٦٣	٢٣	٢٨٫٠٥	٦١	٧٤٫٣٩	١٥٠	١٣٠
٢	٢٫٤٤	٦	٧٫٣٢	٦	٧٫٣٢	١٥	١٥
٤٥	٥٤٫٨٨	٦	٧٫٣٢	٥٠	٦٠٫٩٨	٤	١٠٠
١٢	١٤٫٦٣	٣٠	٣٦٫٥٨	٣٠	٣٩٫٥٨	٥٠٠	٤٠٠
٢٥	٣٠٫٤٩	٤٦	٥٦٫١٠	٢	٢٫٤٤	٥٠	٥٠
٦٧	٨١٫٧٠	٨	٩٫٧٦	٤٣	٥٢٫٤٤	٧٠	١٠٠
٩	١٠٫٩٨	٧١	٨٦٫٥٨	٣٣	٤٠٫٢٤	١٥٠٠	٧٠٠
٦	٧٫٣٢	٣	٣٫٦٦	٦	٧٫٣٢	١٥٠	١٥٠

تم حساب النسبة المئوية لكل من عناصر المدخلات والمخرجات خلال دورة انتاج دجاج التسمين بالنسبة لاجمالي عدد المبحوثين (٨٢ مبحوث) .

- ٦- م. تكاليف التدفئة للكتاكيت خلال الدورة : تبين أن (٦٩ر٥١%) من المبحوثين تصل تكاليف تدفئة الكتاكيت لديهم خلال الدورة أقل من (١٣٠٠) جنيه ، وكانت التكلفة مابين (١٣٠٠-٢٦٠٠) جنيه لدى (١٩٥ر٢١%) ، وأكثر من (٢٦٠٠) جنيه لدى (٨ر٤٥%) منهم ، وبلغ المتوسط الحسابي (١٦٠٠) جنيه ، وبانحراف معياري قيمته (٦٧٨) جنيها .
- ٧- م. تكاليف الرعاية البيطرية خلال الدورة: أظهرت البيانات أن أكثر من نصف المبحوثين تصل تكاليف الادوية للدجاجة لديهم خلال الدورة مابين (٤٠-٥٥) قرش ، وتقل لدى أكثر من ربع المبحوثين عن (٤٠) قرش وتزيد عن (٥٥) قرش لدى (١٥ر٨٥%) من المبحوثين ، كما أشارت النتائج السلي أن تكاليف الاشراف البيطري خلال الدورة تصل الى أقل من (٦٠٠) جنيه لدى (٧٣ر٧٠%) ، فسي حين بلغت مابين (٦٠٠-١٢٠٠) جنيه لدى (١٧ر٢٣%) منهم ، وأكثر من (١٢٠٠) جنيه لدى (١٠ر٦١%) فقط ، وقد بلغ المتوسط الحسابي لتكلفة الادوية للدجاجة (٤٥) قرشا بانحراف معياري قدرة (١٠) قروش ، في حين بلغ المتوسط الحسابي لتكلفة الاشراف البيطري (٧٠٠) جنيها بانحراف معياري قدرة (٢٠١) جنيها .
- ٨- م. تكاليف الفرشة للدجاج خلال الدورة : أوضحت البيانات أن (٦٤ر٦٣%) من المبحوثين تصل تكاليف الفرشة للدجاج خلال الدورة لديهم أقل من (٥٥٠) جنيها ، ولدى (٢٨ر٥٥%) منهم مابين (٥٥٠-١١٠٠) جنيها ، ولدى (٧ر٣٥%) منهم أكثر من (١١٠٠) جنيه ، وبلغ المتوسط الحسابي (٦٥٠) جنيها بانحراف معياري قدرة (٢١٠) جنيها .
- ٩- م. إنتاج الدجاجة من اللحم : تشير البيانات الى أن (٥٦ر١٠%) من المبحوثين يصل متوسط وزن الدجاجة من اللحم لديهم أكثر من (١ر٨٠٠) كجم ، وكانت قيمة المتوسط الحسابي (١ر٧٥٠) كجم بانحراف معياري قيمته (٥ر١١) كجم .
- ١٠- م. اجمالي انتاج المزرعة من اللحم خلال الدورة : اظهرت النتائج أن (٨٥ر٣٦%) من المبحوثين يصل اجمالي انتاج المزرعة من اللحم للدجاج لديهم أقل من (٢٠ر٠٠٠) الف طن ، بينما كان بين (٢٠ر٠٠٠-٤٠ر٠٠٠) الف طن لدى (٨ر٥٤%) ، وأكثر من (٤٠ر٠٠٠) الف طن لدى (٦ر١٠%) منهم ، وبلغ المتوسط الحسابي (٢٥ر٨٤١) الف كجم ، وبانحراف معياري (١٠ر٥٦) الف كجم .
- ١١- م. ثمن بيع الكيلو جرام من لحم الدجاج : تبين أن (٨٦ر٥٨%) من المبحوثين يبيعون الكيلوجرام من لحم الدجاج بسعر يتراوح بين (٣٤٠-٣٨٠) قرشا ، بينما يبيع (٣ر٦٦%) منهم بأكثر من (٣٨٠) قرشا ، وكان المتوسط الحسابي (٣٥٥) قرشا ، بانحراف معياري قدرة (٥ر١٦) قرش .
- ١٢- م. ثمن بيع السماد خلال الدورة : اتضح أن (٩٣ر٩٠%) من المبحوثين يبيعون روث الدجاج بأقل من (٣٠٠) جنيه ، وأن (١ر٢٢%) فقط يبيعون السماد بأكثر من (٦٠٠) جنيه ، وقد بلغ المتوسط الحسابي (٢٧٦) جنيه بانحراف معياري قدرة (١٨٠) جنيها .
- ١٣- م. اجمالي تكاليف الانتاج خلال الدورة : تبين أن (٧٩ر٢٦%) من المبحوثين كانت اجمالي تكاليف الانتاج لديهم خلال الدورة أقل من (٦٤ر٠٠٠) الف جنيه ، وتراوح بين (٦٤ر٠٠٠-١٢٠ر٠٠٠) الف جنيه لدى (٩ر٧٦%) منهم ، بينما زادت عن (١٢٠ر٠٠٠) الف جنيه لدى (١٠ر٩٨%) منهم ، وقد بلغ المتوسط الحسابي (٩٠ر٠٠٠) الف جنيه بانحراف معياري قدرة (١٢ر١٨٠) الف جنيه .
- ١٤- م. اجمالي المخرجات خلال الدورة : اتضح أن (٨٢ر٩٣%) من المبحوثين كان اجمالي المخرجات لديهم أقل من (٩٥ر٠٠٠) الف جنيه ، وبلغت (٩٥ر٠٠٠-١٩٠ر٠٠٠) الف جنيه لدى (١٤ر٦٣%) منهم ، وأكثر من (١٩٠ر٠٠٠) الف جنيه لدى (٢ر٤٤%) منهم فقط ، وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي (١١٠ر٠٠٠) الف جنيه ، بانحراف معياري قدرة (٥٦ر٣١١) الف جنيه .
- ١٥- م. الفرق بين التكاليف والمخرجات خلال الدورة : اوضحت النتائج أن (٨٨ر٥٤%) من المبحوثين بلغ الفرق بين تكاليف الانتاج والمخرجات لديهم أقل من (٢٦٠٠) جنيه ، وتراوح بين (٤٠٠٠-٢٦٠٠) جنيه لدى (١٤ر٦٣%) منهم ، وزاد عن (٤٠٠٠) جنيه لدى (٣٠ر٤٩%) منهم خلال الدورة ، وبلغ المتوسط الحسابي (٣٢٢٤) جنيها بانحراف معياري قدرة (٩١١) جنيها .
- ١٦- م. النسبة المئوية للعائد في الدورة : تبين من النتائج أن (٨١ر٧٠%) من المبحوثين وصل نسبة الأرباح خلال الدورة لديهم أقل من (١٤%) ، وتراوحت نسبة الأرباح بين (١٤-٢٨%) لدى

(١٠٩٨%) منهم ، فى الوقت الذى ذكر (٧٣٢%) من المبحوثين بان هذه النسبة من العائد قد زادت عن (٢٩%) وبمتوسط حسابى مقداره (١٩%) وبتحرف معيارى قيمته (٥٢%) .
 رابعا: الطرق الإرشادية التى يحصل عن طريقها المبحوثين على المعلومات المتعلقة بانتاج دجاج التسمين :
 تشير بيانات جدول رقم (١٣) الى ان غالبية المبحوثين (٤٢% ر٨٠) يعتمدون على زيارات الطبيب البيطرى فى الحصول على المعلومات التى تتعلق بانتاج دجاج التسمين ، وأن (٤٦% ر٤١) منهم يعتمدون فى ذلك على اتصالهم بالمرشد الزراعى المتخصص فى هذا المجال ، كما يعتمد أكثر من ثلث المبحوثين (٣٦% ر٥٩) على المعلومات التى تقدمها البرامج التليفزيونية والاذاعية ، كما أن (٣٠% ر٤٩) يعتمدون على المجلات والنشرات الإرشادية المتخصصة ، (٢٩% ر٢٤) يعتمدون على الكتب والمراجع العلمية المتخصصة ، فى حين يعتمد (١٨% ر٢٩) منهم على الندوات الإرشادية .

جدول رقم (١٣): توزيع المبحوثين وفقا للطرق الإرشادية التى يحصلون منها على المعلومات المتعلقة بانتاج دجاج التسمين

الترتيب	%	تكرار	الطرق الإرشادية
١	٨٠.٤٢	٦٦	زيارة الطبيب البيطرى للمزرعة
٢	٤١.٤٦	٣٤	الاتصال بالمرشد الزراعى المتخصص
٣	٣٦.٥٩	٣٠	برامج التليفزيون والاذاعة
٤	٣٠.٤٩	٢٥	المجلات والنشرات الإرشادية
٥	٢٤.٢٩	٢٠	الكتب والمراجع العلمية
٦	١٨.٢٩	١٥	الندوات الإرشادية المتخصصة

الطرق الإرشادية التى يفضلها المبحوثين لنقل وتوصيل التوصيات الفنية المتعلقة بانتاج دجاج التسمين لهم :
 أمكن التعرف على اراء المبحوثين فى أهم الطرق الإرشادية المفضلة والتى يمكن من خلالها توصيل كافة المعارف والمعلومات والمهارات والتوصيات الفنية المتعلقة بهذا المجال اليهم ، ويوضح جدول رقم (١٤) أن غالبية المبحوثين (٧٩% ر٢٧) يفضلون زيارة المرشد الزراعى المتخصص فى مواعيد محددة وبصفة دورية لكل مزرعة ، حيث يتمكن من مناقشته فى بعض الامور التى قد لا يكون على دراية تامة بها ، كما يتعرف منه على الأفكار والممارسات الجديدة وعلى اختيار الاسلوب الامثل فى تنفيذها ، كما يفضل (٥٢% ر٤٤) من المبحوثين عقد الاجتماعات والندوات الإرشادية من قبل المتخصصين ، حيث تتاح الفرصة لأعداد كبيرة منهم لاكتساب معارف ومعلومات وافكار جديدة لأن الاسلوب الجماعى يساعد على تبادل الخبرات والمعارف بين المهتمين ، وأن (٤٨% ر٧٨) منهم يؤكدون ضرورة قيام الجهاز الإرشادى بتوفير نشرات إرشادية متخصصة يتم اعدادها بالتعاون مع الاجهزة المتخصصة والمعنية ، حيث يكون للكلمة المكتوبة تأثير كبير على النفس ويميل الناس الى الثقة فيها وتصديقها والعمل بها ، كما يمكن الاحتفاظ بها والرجوع اليها عند الحاجة ، فى حين يفضل (٣٧% ر٨٠) منهم الحصول على معلوماتهم من خلال وسائل الاعلام الجماهيرية (التليفزيون والاذاعة) حيث يحتل مكانة متقدمة كوسيلة اتصال جماهيرية يمكنها الوصول الى الجماهير فى أسرع وقت ، ويمكن من خلالها توصيل أحدث المعلومات والمهارات الانتاجية ونتائج الدراسات أولا بأول .

ولكى يكون العمل الإرشادى فى هذا المجال ناجحا ، لا بد وان يكون المرشد الزراعى متمكنا من المعارف والمعلومات والمهارات التى يقوم بنقلها للمسترشدين ، ومدركا لكيفية القيام بالمهمة التعليمية التى تسند اليه ، وان تتوفر لديه الدقة والمهارة فى اختيار الطرق والوسائل التعليمية الإرشادية التى تتناسب مع طبيعة المادة التعليمية وخصائص المسترشدين ، كما يجب ان يكون لديه القدرة على توظيف المعينات الإرشادية المتعددة لتيسير عملية توصيل المعلومات والمعارف للمستهدفين .

كما يجب ان تقوم الاجهزة الإرشادية باعداد وسائل الاعلام المقروءة والمسموعة والمرئية بالمزيد من المعارف والمعلومات والتوصيات الخاصة بانتاج وتربية ورعاية دجاج التسمين .
 بالإضافة الى ضرورة اعداد النشرات والمطبوعات الفنية الإرشادية المتضمنة لمختلف المعارف والمعلومات والمهارات والتوصيات الفنية التى يحتاجها المهتمين بمجال انتاج دجاج التسمين بصفة عامه ، والحرص على وصول هذه النشرات الى مربى دجاج التسمين فى الوقت المناسب ، حتى يقوم بدورها فى توصيل المعلومات ، وتظهر فعاليتها واثرا ايجابى على النهوض بصناعة دجاج التسمين فى مصر .

جدول رقم (١٤) توزيع المبحوثين وفقا للطرق الارشادية المفضلة للحصول على المعلومات والتوصيات الفنية المتعلقة بانتاج دجاج التسمين

الطرق الارشادية المفضلة	تكرار	%
زيارة المرشد الزراعى المتخصص بصفه دوريه	٦٥	٧٩ر٢٧
الاجتماعات والندوات الارشادية من قبل المتخصصين	٤٣	٥٢ر٤٤
النشرات الارشادية المتخصصة	٤٠	٤٨ر٧٨
وسائل الاعلام (التليفزيون والاذاعة)	٣١	٣٧ر٨٠

وكانت أهم البرامج الارشادية التعليمية التى أظهرت نتائج الدراسة أن المبحوثين فى منطقتى الدراسة فى حاحه اليها هى :

١- أوضحت النتائج الواردة فى جدول رقم (٢) وجود قصورا معرفيا لدى المبحوثين فى منطقة الدراسة ببعض الجوانب المتعلقة بانتاج دجاج التسمين فيها : حوالى ثلثى المبحوثين معارفهم سطحيه باعراض الأصابة بمرض الكوليرا ، ومايزيد عن النصف ذو معرفه سطحية باعراض الأصابة بمرض الألتهاب الشعبى ، وحوالى ثلث المبحوثين معارفهم سطحية باعراض الأصابة بمرض النيوكاسل ، واكثر من الثلث ذو معرفه سطحية باعراض مرض جدرى الدجاج ، وهذا الامر يتطلب قيام الارشاد الزراعى بالتعاون مع الأجهزة البيطرية المنطقة باعداد البرامج الارشادية التعليمية لتوعية المبحوثين باعراض هذه الامراض ، وتدريبهم على كيفية الكشف المبكر للأمراض قبل انتشارها فى العنابر ، وكيفية الوقاية منها وعلاجها ، وتوعيتهم بأهمية استدعاء الطبيب البيطرى عند ظهور مثل هذه الأمراض للحد من خطورتها من خلال الطرق والوسائل الارشادية المناسبة لطبيعة المعلومات وخصائص المبحوثين بمنطقة البحث .

٢- كما تبين من نفس الجدول أن حوالى ثلثى المبحوثين ذو معرفه سطحية ومتوسطة بكيفية التعرف على كل من دلالات التدفئة الجيدة للكتاكيت ، والاحتياطات اللازمة عند نقل الكتاكيت من السيارات الى الحضانات داخل العنابر ، الامر الذى يشير الى اهمية اعداد البرامج التدريبية على اجراء عملية تدفئة الكتاكيت أثناء التحضين ومابعدا لأن المحافظة على درجة الحرارة المناسبة داخل العنابر وأثناء التحضين تعتبر من الأمور الهامة لعدم تعرض الكتاكيت للبرد أو الحرارة أو التكدس والتزام بما يعرض اكثرهم للنفوق ، كما يجب اعداد البرامج التدريبية للمبحوثين على كيفية القيام باجراء نقل الكتاكيت بعناية الى الحضانات داخل العنابر ، وتوعيتهم بالاوقات المناسبة لأجراء هذه العملية ، وتوعيتهم بضرورة التخلص من عبوات الكتاكيت الفارغة لمنع نقل الأمراض .

٣- كما بينت نتائج نفس الجدول أن أكثر من ثلاثة أرباع المبحوثين يتصرفون بطريقة خاطئة عند نفوق بعض الكتاكيت أو الدجاج خلال الدورة ، وهذا يتطلب اعداد البرامج الارشادية التعليمية والتثقيفية لزيادة الوعي لدى المبحوثين بخطورة القاء الكتاكيت والدجاج النافق فى الترع والمصارف أو على جسورها ، مما يؤدي الى انتشار الجراثيم والميكروبات الناقلة للأمراض للكتاكيت وخاصة مرض الكوليرا ، وتوعيتهم بأهمية التخلص منها بالحرق أو الدفن فى باطن الأرض الزراعية حتى تتحلل ويستفيد بها الأرض كسماد عضوى يزيد من خصوبتها ، كما تبين أن أكثر من ثلثى المبحوثين يتصرفون بطريقة خاطئة عند نقص الاعلاف فى الاسواق ، الامر الذى يتطلب قيام الجهاز الارشادى بالتعاون مع أقسام تغذية الدجاج بكليات الزراعة ومراكز بحوث الأنتاج الحيوانى باعداد الدورات التدريبية اللازمة لزيادة معارف المبحوثين بمكونات العلائق ونسب اضافتها وكيفية الحصول عليها من مصادر موثوق فيها ، بالاضافة لتدريبهم على كيفية خلطها بمعرفتهم داخل العنابر للتغلب على مشكلة نقص الاعلاف .

٤- وقد أظهرت نتائج جدول رقم (٢) أن أكثر من ثلاثة ارباع المبحوثين يحققون نسبة من العائد خلال الدورة الواحدة أقل من ١٤% وهذه تعتبر نسبة ضئيلة مقارنة بالتكاليف خلال الدورة ، وهذا يتطلب قيام الجهاز الارشادى باعداد البرامج التدريبية لتحسين القدرات الفنية للمبحوثين وزيادة درجة الوعي لديهم بكيفية تقليل نفقات العمالة ، والتدفئة ، والفرشة ، والرعاية البيطرية ، وزيادة قدراتهم على الارتقاغ بمتوسط اوزان الدجاج من اللحم والسماد المتحصل عليه من المزرعة ، حتى يتمكنوا من تعظيم العائد النهائى للدورة بما يضمن استمرارهم فى مجال الانتاج وعدم اضطرارهم للخروج من دائرته .

وباستقراء البيانات السابقة توصي الدراسة بما يلي :

- ١- ضرورة قيام الاجهزة الارشادية بوزارة الزراعة بتنظيم وتنفيذ دورات تدريبية للمرشدين الزراعيين لاعدادهم وزيادة كفاءتهم في مجال انتاج دجاج التسمين (ليصبح هناك مرشداً متخصصاً فى هذا المجال المهم)
- ٢- ضرورة تشجيع مربى دجاج التسمين على تكوين المنظمات والاتحادات التعاونية للدفاع عن حقوقهم وحمايتهم من استغلال التجار والوسطاء .
- ٣- العمل على دعم وزيادة التنسيق والتعاون بين جميع الاجهزة المعنية بتطوير انتاج دجاج التسمين وخاصة الاجهزة الارشادية والبيطرية وشركات بيع الكتاكيت والادوية والاعلاف الحكومية بما يضمن النهوض والارتقاء بهذه الصناعة المهمة .
- ٤- امداد وسائل الاعلام بجميع البرامج والطرق الارشادية التى اسفرت عنها النتائج لتوصيل المعارف والمعلومات المستحدثة المتعلقة بهذا المجال للمهتمين بالعمل فى هذا المجال .
- ٥- الاسترشاد بما تم اتخاذه من تكوين بورصة الدواجن بكل من القليوبية والغربية والدقهلية، وتعميم هذه الفكرة على مستوى جميع محافظات مصر بهدف حماية كل من المستهلك والمنتج ، وعلى ان يستكمل الوضع القانونى وتزويدها بكافة الامكانيات ، والاشراف الحكومى عليها بما يضمن استمرار مربى دجاج التسمين فى دائرة الانتاج ، بل وزيادة اعداد المنضمين الجدد لصناعة انتاج دجاج التسمين .

المراجع

- ١- أحمد السيد العادلى (دكتور) ، اساسيات علم الارشاد الزراعى ، دار المطبوعات الجديدة ، (١٩٧٢) الاسكندرية) .
- ٢- أحمد توفيق الفيل ، عصام أبو الوفاء (دكاترة) ، المشاكل الاقتصادية الغذائية فى مصر ومدى التكامل العربى فى التغلب عليها ، مجلة مصر المعاصرة ، العدد ٣٥٥ ، يناير ١٩٧٥ .
- ٣- جريدة الاهرام ، العدد (٤٣١٢٦) ، السنة ١٢٦ ، ص ٢٤ ، فى ٨ / ٤ / ٢٠٠٢ .
- ٤- داليا ابراهيم كشك ، دراسة تقييمية لبرامج تدريب ارشادى لريبات البيوت فى مجال رعاية الدواجن فى بعض قرى منطقة المعمورة ، محافظة الاسكندرية ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ١٩٩٧ .
- ٥- صبرى مصطفى صالح ، وسهير محمد عزمى ، وابو زيد الحبال (دكاترة) ، دراسة تحليلية للمستوى المعرفى المهارى الانتاجى الداجنى لزوجات الزراع بقرية نكلا العنب ، فى مركز ايتاى البارود ، محافظة البحيرة ، المؤتمر التاسع للأحصاء والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية السكانية ، جامعة عين شمس القاهرة ، مجلد رقم ٩ ، ١٩٨٤ .
- ٦- عبد الطيف عبد العاطى سرور ، دراسة المستوى المعرفى وتبنى الخبرات الجديدة فى انتاج الداجنى بين زراع قرية البرنس بمنطقة المعمورة ، محافظة الاسكندرية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، ١٩٧٨ .
- ٧- محمد حامد شاكر ، عبد الحميد ابراهيم (دكاترة) ، دراسة تحليلية للمضمون الارشادى " سر الارض" ومدى اتساقه مع الاهداف الارشادية المستمدة من استراتيجىة التنمية الزراعية خلال التسعينيات وما بعدها حتى عام ٢٠١٧ ، المؤتمر السادس للارشاد الزراعى والتنمية الريفية (جامعة جويلف ، جامعة المنصورة ٢٠٠٣)
- ٨- محمد عبد المنعم كسيه ، وعلاء محمد عزت الرفه ، وبهى الدين محمد (دكاترة) ، دراسة مستوى المعرفة ومدى تبنى الخبرات الحديثة فى رعاية الدواجن بين مزارعى قرية ابيس ، المجلة المصرية لعلم الدواجن ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، ١٩٩٦ .
- ٩- محمد عمر الطنوبى (نكتور) ، مرجع الارشاد الزراعى ، دار النهضة العربية للطباعة والنشر ، بيروت الطبعة الاولى ١٩٩٨ .
- ١٠- محمد عمر الطنوبى (نكتور) ، المرجع فى الاعلام والاعلام الزراعى ، منشأة المعارف ، الاسكندرية ١٩٩٥ .
- ١١- مديرية الزراعة بمحافظة الاسكندرية ، مركز دعم اتخاذ القرارات والمطبوعات ، ٢٠٠٢ .
- ١٢- منظمة الاغذية والزراعة ، روما ، ١٩٩٤ .
- ١٣- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، مركز البحوث الزراعية ، معهد بحوث الانتاج الحيوانى ، معهد بحوث الارشاد الزراعى والتنمية الريفية ، مساكن الدواجن ، ٢٠٠١ .

EXTENSION METHODS AND PROGRAMMS NEEDED FOR IMPROVING THE TECHNICAL ABILITIES OF THE OWNERS OF CHIKEN FATTENING FARMS AT AMERYAH AND BURJ AL – ARAB DISCRITS IN ALEXANDRIA GOVERNORATE

EI – kassas, M. and Laila Tolba

Agricultural Extension And Rural development Institute (Aix Branch)

ABSTRACT

The research mainly aimed to determine the methods and programmes needed to improve the technical abilities of the owners of chicken fattening farms at Ameryah and Burg Al – Arab districts in Alexandria Governorate.

Data were collected through a questionnaire and personal interviews for 82 respondents. The statistical methods used were percentage, frequent tables, absolute mean, mean value, and standard deviation for analyzing the data the main findings are:-

-19.5% only have high knowledge level.

-36.6% only have high mental ability level.

It was also found that the best extension methods to give technical information to them are conducted:-

visits the specialized agricultural extension agent meetings, extension seminars, extension bulletins and mass media methods.

It was found that the best extension programmes needed in this regard are:- preparation of educational cultural and training programs in this field, prepare qualifying specialized extension workers so as to be able to prepare suitable programmes for the concerned persons and use the suitable methods and extension aids .