

## EXTENSION METHODS AND PROGRAMMS NEEDED FOR IMPROVING THE TECHNICAL ABILITIES OF THE OWNERS OF CHIKEN FATTENING FARMS AT AMERYAH AND BURJAL - ARAB DISCRITS IN ALEXANDRIA GOVERNORATE

El - Kassas, M. and Laila A.Tolba

Agricultural Extension and Rural Development Institute (Aix 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 طلبية 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 - بمحافظة الاسكندرية . وكذا التعرف على بعض الخصائص المميزة للمبحوثين مع التركيز على مستوياتهم المعرفية والمهارية الذهنية لبعض التوصيات الفنية المتعلقة بتربية ورعاية وتغذية دجاج التسمين ، والتعرف على مشاكل الإنتاج وطرق حلها من وجهة نظر المبحوثين ، وأيضاً التعرف على القدرات الفنية للمبحوثين فى مختلف الجوانب المتعلقة بإنتاج دجاج التسمين بمنطقتى الدراسة، وتم استخدام الاستبيان فى جمع البيانات بالمقابلة الشخصية لعدد ٨٢ مبحوثاً بنسبة ٥٠% ، وتم تحليل البيانات باستخدام جداول التوزيعات التكرارية ، والنسب المئوية، والمعدى المطلق ، والمتوسط الحسابى والانحراف المعياري ، وكانت أبرز النتائج هي :

- ١- انخفاض نسبة المبحوثين ذوى المستوى المعرفى المرتفع حيث بلغت هذه النسبة (١٩.٥٠%) فقط من جملة المبحوثين بمنطقتى الدراسة .
- ٢- تبين أن (٣٦.٦٠%) فقط من اجمالى المبحوثين بمنطقتى الدراسة ذوى مستوى مهارى ذهنى مرتفع .
- ٣- أوضحت النتائج أن (٨١.٧٠%) من المبحوثين بلغت نسبة العائد خلال الدورة أقل من (١٤%) ، بينما تراوحت هذه النسبة ما بين (١٤-٢٨%) لدى (٩٨.٠٠%) فقط من المبحوثين بمنطقتى البحث.
- ٤- كانت أفضل الطرق الإرشادية التى يفضلها المبحوثين لتوصيل المعلومات والتوصيات الفنية المتعلقة بإنتاج دجاج التسمين مرتبة تنازلياً وفقاً لأهميتها من وجهة نظرهم هى : زيارة المرشد الزراعى المتخصص ، والاجتماعات الإرشادية ، والندوات الإرشادية ، والنشرات المتخصصة ، وسائل الاعلام الجماهيرية
- ٥- كانت البرامج الإرشادية اللازمة لتحسين قدرات المبحوثين 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 للكثاكت داخل المغلبر ، وكيفية نقل الكثاكت الى الحضانات ، وأن يكون هناك اعداداً جيداً لمرشد زراعى متخصص فى هذا المجال قادر على اعداد برامج توعية للمبحوثين ولدية القدرة على استخدام الطرق والمعينات الإرشادية المناسبة ليسهل توصيل المعلومات والمعارف المتعلقة بإنتاج دجاج التسمين للمبحوثين .

## 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 مايوجه للانفاق الغذائي ، وبالتالي ارتفاع نسبه مايوجه لاستيراد السلع الغذائية اللازمة لتغطية الفجوة المترابدة بين العرض والطلب ، وما يتبع ذلك من ارتفاع أسعار السلع الغذائية ، ( الفيل ، أبو الوفا ، ١٩٧٥ ، ص ٣٥ ) .

وتتمثل مشكلة توفير البروتين الحيواني في مصر في عجز إجمالي الناتج القومي من البروتين الحيواني عن ملاحقه إجمالي المستهلك منه ، الأمر الذي 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 ) وهي ( ٢٢ ، ٧٩ ، ١٥٩ ) الف طن على التوالي ، وذلك في حالة استمرار تزايد الأنتاج بنفس معدلات الزيادة خلال هذه الفترة ، وتزايد الاستهلاك بنفس المعدلات خلال الفترة ذاتها ، ( منظمة الأغذية والزراعة ، روما ، ١٩٩٤ ، ص ص ١٧٢ - ١٨٢ ) .

وقد اوضحت الاحصائيات أن متوسط نصيب الفرد من لحوم الدواجن في مصر يعد متدنيا بدرجة كبيرة بمقارنته بمتوسط نصيب الفرد في بعض الدول المتقدمة ، فمتوسط نصيب الفرد الأمريكي على سبيل المثال ( ١١٩٣٠ كجم / منه ) ، وفي فرنسا ( ١٠٥٤٠ كجم / منه ) ، في حين يبلغ نصيب الفرد في مصر ( ١٨٢ كجم / منه ) ، ( 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 القومي من ناحية ، ويوفر احتياجات المستهلكين من اللحوم البيضاء والبروتين الحيواني بأسعار مناسبة لمحدودي الدخل من المواطنين من ناحية أخرى ، ( معهد بحوث الأنتاج الحيواني ، ٢٠٠١ ، ص ٣ ) .

وإذا كانت نتائج البحوث والدراسات تشير الى امكانية زيادة انتاج البروتين الحيواني من دجاج التسمين في مصر بتوفير طرق التغذية والرعاية والايواء المناسبة ، فضلا عن تحسين السلالات والتركيب الوراثية ، الا ان دراسة كل من ( مرور ، ١٩٧٨ ، ص ١٠٥ ) ، ودراسة ( صالح ، وعزمى ، والحبال ، ١٩٨٤ ، ص ١٢ ) ، ودراسة كل من ( كسبة ، والرفه ، ومحمد ، ١٩٩٦ ، ص ٩٦ ) ، اشارت الى انخفاض المستوى المعرفي والمهارى لمبوتهم في تلك الجوانب .

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

ومن هنا تبرز أهمية وجود جهاز ارشادى فعال وقادر على نقل كل ما هو جديد في هذا المجال لدى المنتجين والمربين بصورة يسهل تطبيقها ، ونقل ما يواجهونه من مشاكل الى المحطات البحثية الزراعية لإيجاد الحلول التي تناسب امكانيات المنتجين ، فإن استمرار البحث في مجال تسمين الدجاج يعد ضرورة قومية سواء كان البحث من قبل الباحثين في هذا المجال باعتبارهم معنيين بتطوير واستحداث التوصيات الفنية الخاصة بتربية ورعاية وتغذية دجاج التسمين ، أو كان البحث من جانب الباحثين في 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 في اطار السياسة الزراعية الرامية الى تعظيم الناتج الزراعى الوطنى

لذا ارتأى الباحثان ضرورة القيام بهذه الدراسة لتحديد البرامج والطرق الارشادية التي تسهم في تحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين بمركزي العامرية وبرج العرب بمحافظة الاسكندرية تمثياً مع ما تهدف اليه السياسة الزراعية في مصر .

#### الاهداف البحثية :

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

- ١- التعرف على بعض الخصائص المميزة للمبجوثين ، مع التركيز على مستوياتهم المعرفيه والمهارية الذهنية
- ليعض 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 المبجوثين لحل هذه المشاكل من وجهة نظرهم .
- ٣- التعرف على القدرات الفنية للمبجوثين فى مختلف الجوانب المتعلقة بانتاج دجاج التسمين فى منطقتى البحث

- ٤- التعرف على البرامج والطرق الإرشادية فى هذا المجال ، لتحديد أفضلها لتحسين القدرات الفنية للمبجوثين بمنطقتى الدراسة .
- #### الأهمية التطبيقية للبحث :

تنبثق الأهمية التطبيقية لهذه الدراسة من أهمية نتائجها ومضامينها ، وإمكانية التركيز عليها فى محاولة تحديد أفضل البرامج والطرق الإرشادية لتحسين القدرات الفنية لأصحاب مزارع دجاج التسمين حيث لا يقتصر الغرض من هذا البحث على مجرد توسيع نطاق المعرفة العلمية ، بل ربما يقدم معاونه فى تحديد أهداف الأجهزة الإرشادية والتنموية ، ووضعى السياسات الاقتصادية والاجتماعية للنهوض بالثروة الداجنية ، وإمكانية تخطيط البرامج واستنباط الطرق الإرشادية 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

##### أولاً : التعاريف الإجرائية :

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

##### المستوى المعرفى للمبجوثين :

يقصد به فى هذه الدراسة قدرة المبجوثين على تذكر واسترجاع المعارف والمعلومات الواجب عليهم الإلمام 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 الأولى ، وكيفية التحضين ضد الأمراض ، وكيفية تغذية الكتاكيت ، والعمليات المتصلة بالرعاية اليومية والبيطرية ونظم ابواء الكتاكيت ، معبراً عن ذلك بقيمة رقمية .

##### المستوى المهارى الذهنى للمبجوثين :

يعرف انعادلى ( ١٩٧٢ ، ص ٢٧ ) ان من اهداف الارشاد الزراعى التعليمية أحداث تغيرات 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 المبجوثين على التفكير السليم عند محاولته حل بعض المشكلات التى تقابله أثناء عمله خلال الدورة الانتاجية بالإضافة 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 التحضين للوقاية من مرض النيوكاسل ، وكذا الوقاية من الجامبورو ، وأخيراً التصرف عند نفوق بعض الكتاكيت أو النجاج خلال الدورة ، معبراً عن ذلك بقيمة رقمية .

##### القدرات الفنية لمربي دجاج التسمين :

يقصد بها فى هذه الدراسة قدرة المبجوثين 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 معظمه العائد من الارباح فى نهاية الدورة .

ثانيا : منطقة الدراسة :

- 1- وقع الاختيار على محافظة الاسكندرية كمنطقة للدراسة لعدة اعتبارات اهمها :
- 2- أنها تعتبر من المحافظات الزراعية الانتاجية الداجنية رغما عن أنها مدينة ساحلية .
- 3- تشمل المحافظة على مزارع لتسمين الدجاج تنتمى للقطاع التعاونى ، وأخرى للقطاع الحكومى . وثالثه للقطاع الاستثمارى الخاص .
- 4- تعتبر مدينة مستهلكه بدرجة عالية لدجاج التسمين ، ومن ثم فان قرب مواقع الانتاج من مراكز التسويق
- والاستهلاك يودى الى تحقيق الظروف الطبيعية لكل من الانتاج والتكاليف .
- 5- وجود نماذج المزارع المختارة فى محافظة الاسكندرية سهل الوصول إليها والستردد عليها لجمع البيانات اللازمة لاجراء البحث .

ثالثا : الشاملة والعينة :

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

عدد ( ١٠٤ ) مزرعة لنجاج تسمين بمنطقة العامرية منها ( ٦٠ ) مزرعة بقرية النهضة ، و ( ٤٤ ) مزرعة بمنطقة كنج مريوط ، 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 نجاج 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 ممتزج للتعرف على قدرة المبحوثين على تذكر المعارف فى المواقف المختلفة التى يمارسونها والى يجب الامام بها موزعة على ستة بنود رئيسية هى :

\* الموصفات التى يجب مراعاتها عند شراء كتكوت التسمين ، وكيفية نقله للحضانات ، وكيفية التحضين ، وكيفية التحصين ضد الامراض ، وكيفية تغذية الكتاكيت ، والعمليات المتصلة بالرعاية اليومية والبيطريسة ونظم ليراء الكتاكيت .

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

فئة اصحاب المستوى المعرفى السطحى ويعطى اصحابها 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 عندها ١٧ بندا ، فان الحد الاقصى النظرى لبنود مقياس المستوى المعرفى يبلغ ( ٥١ درجة ) فى حين يبلغ الحد الادنى ( ١٧ درجة ) ، وقد اظهرت النتائج أن الحد الاقصى الفعلى لدرجات المستوى المعرفى للمبحوثين ( ٤١ درجة ) بينما كان الحد الأدنى الفعلى ( ٢٦ درجة )

### المستوى المهيارى الذهنى للمبجوثين :

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

### العائد من الدورة :

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

المدخلات - المخرجات

× ١٠٠ 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 وشراف بيطرى ) ، م . تكاليف الفرشه ، م . تكاليف التدفئه ، أما المخرجات فقد تمثلت فى متوسط كمية الإنتاج من اللحم خلال التوره ، م . ثمن بيع السماد ( المخلفات الناتجة من الدجاج )

### النتائج ومناقشتها

#### أولا : بعض الخصائص المميزة للمبجوثين :

المستوى التعليمى : تشير بيانات جدول رقم ( ١ ) الى ارتفاع نسبة الحاصلين على الشهادة الثانوية حيث بلغت نسبتهم ٤٢٫٩٠ % ، والحاصلين على الاعدادية ( ٢٣٫١٧ % ) ، فى حين بلغت نسبة الأميين ٦٫٠٩ % فقط من اجمالى المبجوثين ، ويمتثل من ذلك على اقبال الشباب من خريجي الثانوية او التعليم الفنى على ممارسة هذا النشاط والاعتماد عليه بدلا من الوظيفة الحكومية ، ويعتبر هذا اتجاها جيدا يجب على الجهاز الإرشادى الزراعى بالمنطقة تدعيمه واعاد البرامج التدريبية والتثقيفية لهم وتزويد هؤلاء الشباب بكافة التوصيات والمعلومات الجديدة والتكنولوجيات المتطورة المتعلقة بانتاج دجاج التسمين ، من خلال الطرق والمعينات الإرشادية التى تتناسب المستوى التعليمى للمبجوثين .

#### ٢- عند سنوات الخبرة فى مجال انتاج دجاج التسمين :

أوضحت بيانات جدول رقم ( ١ ) أن ( ٤٥٫١٣ % ) من اجمالى المبجوثين 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 المبجوثين خبرتهم جيدة فى هذا المجال ، وهذا يشير الى أهمية قيام الأجهزة الإرشادية بتطوير تلك الخبرات وتدعيمها باعداد برامج تعليمية لتبصير رامداد المبجوثين بكافة المعلومات والأفكار الحديثة المتعلقة بهذا المجال من حيث أحدث طرق التربية ، وأحدث وأفضل السلالات عالية الانتاج ، وأهم الأمصال والتحصينات الحديثة ، وأنواع الأدوية الحديثة لعلاج الأمراض المستحدثه ، وأهم الطرق لاكتشاف الأمراض قبل انتشارها بين القطيع ونلذك من خلال الطرق والمعينات الإرشادية التى تتناسب مع خصائص المبجوثين بتوعية المعلومات المتوفرة حتى يمكن توصيل تلك المعلومات فى أبسط صورة واسرع وقت وأكثر دقة لتعظيم الاستفادة من البرامج الإرشادية والتعليمية التى تقدم للمبجوثين .

#### ٣- مصادر المعلومات عن انتاج دجاج التسمين :

يتضح من بيانات جدول رقم ( ١ ) أن ( ٣٤٫١٥ % ) من المبجوثين 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 التى ( ٦٫١٠ % ) ، كما تدنت نسبة الاعتماد على النشرات الإرشادية الزراعية وكلية الزراعة بالمنطقة كمصدر للمعلومات التى ( ٤٫٨٨ % ) ، ويمتثل 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 ، وتزويدته بالمعلومات والمعارف المتخصصة والطرق والمعينات اللازمة لنقلها الى اصحاب تلك المزارع حتى تزداد درجة مشاركة الإرشاد الزراعى فى هذا المجال التتموى الهام ، الذى تحرص الدولة على نشره بين السزراع 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 :		
أسمى	٥	٦.٠٩	أقل من ١١ سنة	٣٧	٤٥.١٣
يقراً 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 تغريغ بيض الدجاج	٧	٨.٥٤	تورة راس المال سريعة	١٥	١٨.٢٩
محطات البحوث الزراعية	٥	٦.١٠	عمل مناسب للابناء وشغل اوقات 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			
كثافة 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 الابناء ويستفيدون به وقت فراغهم بعد التخرج ، بالإضافة لاختياره مصراً 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 والبيكينى والأوز والارانب والحمام والمحان والنعام ، وكلها مجالات مفيدة تعمل على تحسين دخول الأفراد ، وتخلل اوقات فراغهم والعمل بها بدلاً من البحث عن الوظيفة الحكومية ، إضافة الى امكانية قيام الجهاز الإرشادى باعداد برامج تدريبية تعليمية لشباب الخريجين والمستثمرين وغيرهم من الزراع فى المجالات السابقة من خلال اعداد برامج إرشادية متخصصة والعمل على توصيلها بأفضل طريقة تتناسب مع خصائص كل فئة على حدة وكذلك اختيار المعينات الإرشادية المختلفة التى تتناسب المحتوى التعليمى والإرشادى الذى يقدم لكل من هذه الفئات بما يساهم 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 للمبحوثين ببعض التوصيات الفنية المتعلقة بتدجين التسمين :

يتضح من بيانات جدول رقم ( ٢ ) أن نصف المبحوثين ( ٥٠ % ) لديهم معرفة جيدة بالأعمال التى يتم القيام بها عند تجهيز العنابر للكتاكيت ، وأن مايزيد عن النصف ( ٥١.٢٢ % ) لديهم معرفة جيدة بالصفات الجيدة التى تراعى عند شراء الكتاكيت ، وأن أكثر من ثلثى المبحوثين ( ٧٠ % ) لديهم معرفة جيدة بكل من مكونات العليقة البارى التى يتم تغذية الكتاكيت عليها فى الأعمار الأولى ، بالإضافة الى معرفتهم الجيدة بالأمور التى يجب مراعاتها عند وضع فرشه الكتاكيت ، وأعمال التحضين بعد استلام الكتاكيت ، كما نتضح أن ( ٨٥.٣٦ % ) من المبحوثين لديهم معرفة جيدة بالأمراض التى يتم التحصين للوقاية منها ، وأن أكثر من ربع المبحوثين ( ٢٥.٦١ % ) لديهم نفس المعرفة الجيدة بكل من أهمية التهوية الجيدة للكتاكيت ، وأعراض مرض النيوكاسل ، وأن ( ٢٨.٠٥ % ) كانت لهم نفس المعرفة الجيدة بالأعداد المناسب لكل مسقى ومعلقه ودقاية داخل العنابر ، كما تبين أن ( ٤٦.٣٤ % ) من المبحوثين لديهم معرفة جيدة بأعراض مرض الجامبورو ، وأن حوالي ثلثى المبحوثين ( ٣١.٧١ % ) ، ( ٣٢.٩٣ % ) ذو معرفة سطحيه بكل من دلالات التفتنة داخل العنابر ، وبما يجب مراعاته عند نقل الكتاكيت للحضانات داخل العنابر، وأن مايزيد عن النصف ( ٥١.٢٢ % ) ذو معرفه سطحيه بأعراض مرض الالتهاب الشمعى للكتاكيت ، وأن ( ٦٥.٨٥ % ) متقاهم المعرفى سطحى بأعراض الكوليرا ، بمتوسط حسابى مقداره ٣٤.٣٧ درجة وبانحراف معيارى قيمته ٤.٢٢ درجة وتشير هذه النتائج الى ضرورة قيام الجهاز الإرشادى بالتعاون والتنسيق مع الاجهزة المعنية بتطوير ورعاية مزارع نجاج التسمين ، باعداد برامج تدريبية تعليمية لتبصير المبحوثين والمربين بكل هذه الجوانب وزيادة معارفهم ومهاراتهم فى القيام بها بما يعود عليهم بالنفع العام وذلك من خلال اختيار الطرق والوسائل الإرشادية التى تناسب طبيعة هذه المعلومات والمعارف والاستعانة بالمعينات الإرشادية المختلفة التى تسهم فى توصيل هذه المعلومات والمعارف الى المستهدفين فى أحسن صورة وأبسط طريقة .

ويتصنيف المبحوثين الى فئات وفقا لمستوياتهم المعرفية أوضحت بيانات جدول رقم ( ٣ ) أن مايقارب من ثلثى

المبحوثين ( ٦٢.٢٠ % ) بمنطقة الدراسة من ذوى المعرفة المتوسطة ببعض التوصيات الفنية المتعلقة بتدجين التسمين ، وأن ( ١٩.٥١ % ) منهم فقط ذوى معرفة مرتفعه .

٦- المستوى المهارى الذهنى للمبحوثين :

أظهرت بيانات جدول رقم ( ٤ ) أن ( ٦٥.٨٥ % ) من اجمالى المبحوثين يتصرفون بطريقة صحيحة فى حالة " انخفاض أسعار بيع الدجاج فى اسواق المنطقة " ، وهذا يوضح ارتفاع المستوى المهارى الذهنى لدى المبحوثين لكونهم أكثر حرصا على البيع بأسعار مجزية أو على الأقل البيع بأسعار لا تقل عن التكلفة ، وقد ذكروا بأنهم يقومون بتسويق الدجاج بالمناطق المكدة بالسكان ويقل فيها مزارع نجاج التسمين ، وتشير بيانات نفس الجدول الى أن ( ٦٤.٦٣ % ) من المبحوثين يتصرفون بطريقة صحيحة عند اعداد الكتاكيت للتحصين فى الأعمار المناسبة " وهذا يدل على أنهم أكثر درايه بكيفية تجهيز العنابر واعداد الكتاكيت لأعمال التحصين ضد الأمراض عند الأعمار المناسبة لكل تحصين حرصا على وقاية الكتاكيت من الإصابة بالأمراض و عدم حدوث نفوق ، بهدف تحقيق عائد يغطى تكاليف الإنتاج ، كما اوضحت البيانات أن ( ٦٢.٢٠ % ) من المبحوثين يتصرفون بطريقة صحيحة عند " إصابة الكتاكيت بمرض معين " مما يعكس ارتفاع نسبة من يتصرفون بطريقة صحيحة عند تعرض الكتاكيت للإصابة بمرض معين وقيامهم باستدعاء الطبيب البيطرى فور حدوث المرض ، كما تبين أن ( ٥٦.١٠ % ) من المبحوثين يتصرفون بطريقة صحيحة عند قيامهم بإجراءات تحصين الكتاكيت ضد مرض النيوكاسل ، ويعكس ذلك إدراكهم لأهمية التحصين ضد هذا المرض الخطير وضرورة القيام به فى الوقت المناسب وبالذقة المطلوبة لتلافى خطورته ، كما أظهرت النتائج أن ( ٢٩.٢٧ % ) من المبحوثين يتصرفون بطريقة خاطئة ( غير صحيحة ) عند " نفوق بعض الكتاكيت والدجاج " بمتوسط حسابى مقداره ٩.١٤ درجة وبانحراف معيارى قيمته ١.١١ درجة.

وهذا يستدعى قيام الجهاز الإرشادى باعداد برامج التوعية بخطورة هذا التصرف باستخدام الطرق والمعينات الإرشادية المختلفة التى توضح كيفية التخلص من الكتاكيت والدجاج النفاق بالتحرق أو انفن فى مكان بعيد عن المساكن وعنابر الدجاج ، وبخطورة القاء الدجاج النفاق على الطرق ونفسى السترع الرئيسية والمصارف أو على الجسور مما يؤدي 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 الخسائر .

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

معرفة جيدة		معرفة متوسطة		معرفة سطحية		التوصيات الفنية
عدد	%	عدد	%	عدد	%	
٤٢	٥١٫٢٢	٢٩	٣٥٫٣٧	١٣	١٦٫٤١	١١ أهم الصفات التي يجب مراعاتها عند شراء الكتاكيت
٤١	٥٠٫٠	٢٩	٣٥٫٣٧	١٤	١٧٫٦٣	١٢ الاعمال التي يتم القيام بها لتجهيز العنابر لاستلام الكتاكيت
٦٠	٧٣٫١٧	١٨	٢١٫٩٥	٤	٤٫٨٨	٤ الاعمال التي يتم القيام بها عند تحصين الكتاكيت
٢٢	٢٨٫٠٥	٣٢	٣٩٫٠٢	٢٧	٣٢٫٩٣	٢٧ الاعمال التي يجب مراعاتها عند نقل الكتاكيت للعنابر
٣١	٣٧٫٨٠	٢٥	٣٠٫٤٩	٣١	٣٨٫٧١	٢٦ دلالات التدفئة الجيدة للكتاكيت داخل العنابر
٣٩	٤٧٫٥٦	٢٠	٢٤٫٣٩	٢٨	٣٤٫٦١	٢٣ الاعداد المناسبة لكل دفعة ومعلقة ومستقى
٣٣	٤٠٫٢٤	٤٢	٥١٫٢٢	٧	٨٫٥٤	٧ الاعمال التي يتم القيام بها لتنظيم المساقى والمعالف والذوايات
٦٠	٧٣٫١٧	١٤	١٧٫٠٧	٨	٩٫٧٦	٨ الاعمال التي يجب مراعاتها عند وضع الفرشه للكتاكيت
٣٣	٤٠٫٢٤	٢٨	٣٤٫٦١	٢١	٢٥٫٦١	٢١ اهمية التهوية الجيدة للكتاكيت داخل العنابر
٧٠	٨٥٫٣٦	٦	٧٫٣٢	٦	٧٫٣٢	٦ الامراض التي يتم تحصين النجاج للوقاية منها
٥٨	٧٠٫٧٣	٢٠	٢٤٫٣٩	٤	٤٫٨٨	٤ مكونات العليقة النامية في مراحل النمو الأولى
٣٣	٤٠٫٢٤	٣٩	٤٧٫٥٦	١٠	١٢٫٢٠	١٠ مكونات العليقة النامية في مراحل النمو الاخيرة
٢١	٢٥٫٦١	٣٦	٤٣٫٩٠	٢٥	٣٠٫٤٩	٢٥ أهم أعراض الاصابة بمرض النيوكاسل
١٠	١٢٫٢٠	٣٦	٤٣٫٩٠	٣٦	٤٣٫٩٠	٣٦ أهم أعراض الاصابة بمرض جدرى النجاج
٣٨	٤٦٫٣٤	٢٩	٣٥٫٣٧	١٥	١٨٫٢٩	١٥ أهم أعراض الاصابة بمرض الجامبورو
٧	٨٫٥٤	٣٣	٤٠٫٢٤	٤٢	٥١٫٢٢	٤٢ أهم أعراض الاصابة بمرض الالتهاب الشعبي
٧	٨٫٥٤	٣٠	٣٦٫٥٩	٥٤	٦٥٫٨٥	٥٤ أهم أعراض الاصابة بمرض الكوليرا

جدول رقم (٣) توزيع المبحوثين وفقا لفئات مستواهم المعرفي لبعض التوصيات الفنية لانتاج 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 في بعض المواقف المتعلقة بانتاج دجاج التسمين

بعض المواقف المهارية الذهنية	تصرف خاطئ		تصرف صحيح	
	تكرار	%	تكرار	%
عند اصابة الكتاكيت والدجاج بمرض معين	٣١	٣٧٫٨٠	٥١	٦٢٫٢٠
عند نقص الأعلاف في الاسواق	٥٤	٦٥٫٨٥	٢٨	٣٤٫١٥
عند نقص بعض الادوية في الصيدليات	٥٧	٦٩٫٥١	٢٥	٣٠٫٤٩
عند انخفاض اسعار بيع النجاج في 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 نفوق بعض الكتاكيت والدجاج	٦٥	٧٩٫٢٧	١٧	٢٠٫٧٣

وبتصنيف المبحوثين الى فئات وفقا لمستوياتهم المهارية الذهنية في بعض المواقف المتعلقة بانتاج دجاج

التسمين ، أظهرت بيانات جدول رقم (٥) أن (٥٨ ٣٦ %) من المبحوثين نوى مستوى مهاري ذهني مرتفع ، وأن (٤٢ ٦٣ %) منهم تنقصهم المهارات المتصلة بكيفية التصرف الصحيح في مواجهة المواقف التي تقابلهم عند التعامل مع الدجاج في الاعمار المختلفة ، وقد تبين أن المتوسط الحسابي للمستوى المهاري الذهني للمبحوثين في منطقة الدراسة مقداره (٩٥ درجة) بانحراف معياري قدره (٣٢ درجة) .

جدول رقم (٥) توزيع المبحوثين وفقا لفئات مستوياتهم المهارية الذهنية في بعض المواقف المتعلقة بتنتاج

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

آراء المبحوثين في بعض الجوانب المتعلقة بتنتاج دجاج التسمين :

١ - مصدر تمويل المشروع :

يوضح جدول رقم (٦) المصادر المختلفة التي اعتمد عليها المبحوثين في تمويل مشروعاتهم لانتاج دجاج التسمين فقد تبين ان ( ٧٩.٢٧ % ) من المبحوثين قاموا بتمويل المشروع من أموالهم الخاصة ، وان ( 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 رأس المال المتغير فقط

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

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) ان غالبية المبحوثين ( ٦٨.٣٠ % ) ذكروا ان أسعار بيعهم للدجاج وفقا للاسعار السائدة حاليا بالاسواق تغطي تكاليف الانتاج بينما اوضح ( ١٤.٦٣ % ) منهم انها لاتغطي تكاليف الانتاج ، كما نكر ( ١٧.١٧ % ) منهم ان الاسعار السائدة تغطي أحيانا تكاليف الانتاج .

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

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

٣- الاستمرار في مزاولة النشاط من عدمه وأسباب ذلك :

أظهرت بيانات جدول رقم (٨) ان الغالبية العظمى من المبحوثين ( ٩٠.٢٤ % ) يرغبون في الاستمرار في مزاولة نشاط انتاج دجاج التسمين ، بينما لا يرغب ( ٩.٧٦ % ) منهم في الاستمرار ، وقد تبين ان أهم أسباب الرغبة في الاستمرار في هذا النشاط مرتبه تنازليا كانت ، نورة رأس المال سريعة ( ٩٠.٢٤ % ) ، انه مصدر للدخل والرزق ( ٥٤.٨٨ % ) ، أنه يحقق هامش من الربح مستمر على مدار العام ( ٤٨.٧٨ % ) ، كما اوضح أكثر من ربع المبحوثين ( ٣٠.٨٤ % ) انهم تعودوا على ممارسه هذا النشاط ويصعب عليهم التوقف عن الممارسة ، ولابد من الاستمرار ليتمكن سداد القروض والديون في مواعيد استحقاقها ، جدول رقم (٩) .

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

الآراء في مزاولة 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	%
خورة راس المال سريعاً	٧٤	٩٠٫٢٤
مصدر للدخل والبرزق	٤٥	٥٤٫٨٨
هامش الربح جيد	٤٠	٤٨٫٧٨
العمائد مستمر على مدار العام	٤٠	٤٨٫٧٨
التمتع على ممارسته النشاط	٢٥	٣٠٫٨٤
إستداد الديون والقروض	٢٥	٣٠٫٨٤

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

لمكن حصر المعوقات والمشاكل المتعلقة بانتاج دجاج التسمين وتزويدها بتنازليا وفقا لأهميتها من وجهة نظر المبحوثين في منطقة الدراسة كما يلي ، ( جدول رقم ١٠ ) ارتفاع اسعار مستلزمات الانتاج ( ٦٤٫٦٣ % ) ، عدم استقرار اسعار البيع ( ٤٨٫٧٨ % ) ، ارتفاع نسبة الإصابة بالامراض ( ٤٥٫١٢ % ) ، استغلال الوسطاء والتجار للمربين ( ٣٠٫٨٤ % ) ، عدم صلاحية الطرق لنقل الكتاكيت ومستلزمات الانتاج ( ٢٥٫٦١ % ) ، عدم صلاحية وجودة الاعلاف والادوية ( ٢١٫٩٥ % ) ، تدهور السلالات ( ١٧٫٠٧ % ) ، ارتفاع اسعار فائدة القروض ( ١٥٫٨٥ % ) ، عدم توافر المعلومات التسويقية ( ٩٫٧٦ % ) ، نقص العمالة المدربة ( ٨٫٥٤ % ) ، عدم توافر الطبيب المتخصص بصفة دائمة لمواجهة الظروف الطارئة بنسبة ( ٧٫٣٢ % ) 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 لئلا يهجم الاساسي في توفير اللحوم البيضاء لقطاع عريض من السكان ( ٩٧٫٥٦ % ) ، وجود رقابة من وزارة التموين لتحديد اسعار البيع لضمان تحقيق ربح مناسب للمربين وضمان استمرارهم في الانتاج ( ٨٥٫٣٦ % ) ، تنظيم دورات تدريبية لتعليم المربين كيفية اكتشاف الامراض قبل انتشارها بين الكتاكيت وانشاء المعامل المتخصصة في مناطق قريه من مواقع الانتاج ( ٧٩٫٢٧ % )

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

مشكلات الانتاج	تكرار	%	الترتيب
ارتفاع اسعار مستلزمات الانتاج	٥٣	٦٤٫٦٣	١
عدم استقرار اسعار البيع	٤٠	٤٨٫٧٨	٢
ارتفاع نسبة الإصابة بالامراض	٣٧	٤٥٫١٢	٣
استغلال الوسطاء والتجار	٢٥	٣٠٫٨٤	٤
عدم صلاحية الطرق لنقل الكتاكيت والدجاج والاعلاف	٢١	٢٥٫٦١	٥
عدم صلاحية وجودة الاعلاف والادوية	١٨	٢١٫٩٥	٦
تدهور السلالات المتاحة للانتاج	١٤	١٧٫٠٧	٧
ارتفاع سعر فائدة القروض	١٣	١٥٫٨٥	٨
عدم توافر المعلومات التسويقية	٨	٩٫٧٦	٩
نقص العمالة المدربة	٧	٨٫٥٤	١٠
عدم توافر الطبيب المتخصص بصفة دائمة	٦	٧٫٣٢	١١

كما افاد ( ٧٥٫٦١ % ) من المبحوثين بضرورة وجود منظمات واتحاد للمربين بهدف حمايتهم من استغلال التجار والسامسة ، كما أكد ( ٦٨٫٣٠ % ) منهم على أهمية وجود رقابة على تصنيع الاعلاف والادوية لضمان صلاحيتها

، في حين ذكر ( ٦٥٫٨٥ % ) ضرورة قيام الجهات العلمية المعنية بالوراثة بتحسين الصفات الانتاجية لدجاج التسمين بصفة دائمة ، كما افاد ( ٦٠٫٧٩ % ) منهم باهمية قيام الاجهزة المعنية بتوفير المعلومات التسويقية عن الكميات المطلوبة والمعروضة بالاسواق لتوزيع انتاجهم على مختلف الاسواق بين يحنى التوازن بين العرض والطلب وبالتالي البيع باسعار مناسبة وتحقيق هامش مناسب من الربح للمربين ، وقد اوضح ( ٥٤٫٨٧ % ) من المبحوثين ضرورة قيام الجهاز الارشادي بتدريب العمالة المتواجدة بالمزارع

التي تستعين بأحدث الأجهزة في التدفئة والتهوئة وكيفية خدمة ورعاية الكتاكيت داخل العنابر ، وقد ذكر ( ٤٨٧٨ % ) منهم ضرورة توفير الاطباء البيطريين المتخصصين في مجال انتاج ورعاية اللولجن ، وأخيرا طالب ( ٤٢٦٨ % ) منهم الأجهزة الأتوماتية والبنوك بتخفيض اسعار الفائدة على القروض لتشجيع الشباب على اقامة مثل هذه المشروعات وبذلك توفر فرص العمل للشباب ويزيد الانتاج ليطمئئ الأحتياجات المستزيدة للسكان .

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

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

ثالثا : القدرات الفنية للمبحوثين بمجال انتاج دجاج التسمين :

تتمثل القدرات الفنية للمبحوثين في مجال انتاج دجاج التسمين في مقدرة صاحب كل مزرعة في 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 فسي كسل نوره ، والبيع بأسعار مجزية للدجاج والسماذ الناتج من الفرشة في نهاية الدورة ، وتحقيق عائد مجزى خلال الام ، وفيما يلي النتائج المتحصل عليها في 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 حسابي مقداره ( ١٠٫٦١٤ ) الف كتكوت وبانحراف معياري قيمته ٦٣٨١٣٠ كتكوت .

٢- م . نسبة النافق خلال الدورة : أظهرت بيانات نفس الجدول أن ( ٨٤٫١٥ % ) من المبحوثين بلغت نسبة 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 حسابي مقداره ( ٨٧٤ ) دجاجة وبانحراف معياري قيمته ( ٢٦٢٣٠ ) دجاجة .

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

٤- م . ثمن شراء العليقة للدجاجة خلال الدورة : اوضحت 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 الحسابي لثمن العليقة للدجاجة ( ٤٠٥ ) قرش ، وبانحراف معياري قيمته ( ٦٢ ) قرش .

٥- م . تكاليف العمالة خلال الدورة : اوضحت 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 الحسابي لتكاليف العمالة ( ٨٠٠ ) جنيه وبانحراف معياري قدرة ( ٥٢٠ ) جنيه .

توزيع المبيوت (١٧) توزیع المبيوتين وفقاً لعناصر المدخلات والمخرجات خلال دورة التسميد

العناصر	عدد	%	العناصر	عدد	%	العناصر	عدد	%	العناصر	عدد	%
١- اعداد الكنايف (بالاف)	٥٤	٢٥.٨٥	٦- تكاليف الادوية للحجاجة :	٢١	٢٥.٦١	١١- ثمن بيع سماد المزرعة :	١١	٢٥.٦١	١١- ثمن بيع سماد المزرعة :	١١	٢٥.٦١
من ١٠.٠٠٠-١٠.٠٠٠	٢١	٢٥.٦١	من ٤٠ قروش	٤٨	٥٨.٥٤	من ٣٠٠-٢٠٠ جنية	٢١	٢٥.٦١	من ٣٠٠-٢٠٠ جنية	٤	٤.٨٨
٢- نسبة الناق خلال الدورة :	٧	٨.٥٤	من ٥٥-٤٠	١٣	١٥.٨٥	من ٦٠٠-٣٠٠	١٣	١٥.٨٥	من ١٤.٠٠٠-١٠.٠٠٠	١	١.٢٢
من ٨٠٠-١٠٠٠ ككوت	٦٩	٨٤.١٥	٧- تكاليف الاشراف البيطرى :	٥٨	٧٠.٧٢	من ٦٠٠-٣٠٠	١٣	١٥.٨٥	اجمالي المدخلات للمزرعة :	١٧	٧٩.٢٦
من ١٥٠٠-٨٠٠	١٢	١٤.٦٣	من ٦٠٠ جنية	١٩	٢٣.١٧	من ١٢٠.٠٠٠-٦٤.٠٠٠	١٩	٢٣.١٧	من ٦٤.٠٠٠ الف جنية	٨	٩.٧٦
١٥٠٠ ككوت	١	١.٢٢	من ١٢٠٠	٥	٦.١٠	من ١٢٠.٠٠٠	٥	٦.١٠	من ١٢٠.٠٠٠-٦٤.٠٠٠	٩	١٠.٩٨
٢- ثمن شراء الككوت :	١٥	١٨.٢٩	٨- تكاليف الفرشه فى الدورة :	٥٢	٦٤.٦٣	اجمالي المخرجات للمزرعة :	١٢	١٤.٦٣	اجمالي المخرجات للمزرعة :	١٢	١٤.٦٣
من ١٣٠ قرشا	٦١	٧٤.٣٩	من ٥٥٠ جنية	٢٣	٢٨.٥٥	من ٩٥٠ الف جنية	١٢	١٤.٦٣	من ٩٥٠ الف جنية	٢	٢.٤٤
من ١٥٠-١٣٠	٦	٧.٣٢	من ١١٠٠-٥٥٠	٦	٧.٣٢	من ٩٥٠.٠٠٠-١٩٠.٠٠٠	٦	٧.٣٢	من ١٩٠.٠٠٠-٩٥.٠٠٠	٢	٢.٤٤
١٥٠ ككوت	٥٠	٦٠.٩٨	٩- انتاج الحجاجة من اللحم :	٦	٧.٣٢	من ١٩٠.٠٠٠	٦	٧.٣٢	من ١٩٠.٠٠٠	٢	٢.٤٤
من ٤٠٠ قرش	٣٠	٣٩.٥٨	من ١٧٠٠ كجم	٢٠	٢٦.٥٨	من ٢٦٠٠-٤٠٠٠ جنية	٢٠	٢٦.٥٨	من ٢٦٠٠-٤٠٠٠ جنية	١٢	١٤.٦٣
٥٠٠-٤٠٠	٢	٢.٤٤	من ١٧٠٠-١٠٠٠	٤٦	٥٦.١٠	من ٤٠٠٠-٢٦٠٠	٤٦	٥٦.١٠	من ٤٠٠٠-٢٦٠٠	٢٥	٣٠.٤٩
٥٠٠ ككوت	٤٣	٥٢.٤٤	١٠- ثمن بيع الكيبر جرام من اللحم :	٨	٩.٧٦	من ٤٠٠٠	٨	٩.٧٦	من ٤٠٠٠	٩	١٠.٩٨
تكاليف المعاله فى الدورة :	٢٣	٢٨.٢٤	من ٢٠٠ جنية	٧١	٨٦.٥٨	من ١٤% - ٢٨%	٧١	٨٦.٥٨	من ١٤% - ٢٨%	٩	١٠.٩٨
٧٠٠ جنية	٦	٧.٣٢	من ٦٠٠-٣٠٠	٢	٢.٤٤	من ٢٨%	٢	٢.٤٤	من ٢٨%	٦	٧.٣٢
١٥٠٠ ككوت	١	١.٢٢	من ٦٠٠	٢	٢.٤٤	من ٢٨%	٢	٢.٤٤	من ٢٨%	٦	٧.٣٢

تم حساب النسبة المئوية لكل من عناصر المدخلات والمخرجات خلال دورة انتاج دجاج التسميد بالنسبة لاجمالي عدد المبيوتين (٨٧ مبيوت) .

- ٦- م. تكاليف التدفئة للكتاكيت خلال الدورة : تبين أن (٦٩٥١%) من المبحوثين تصل تكاليف تدفئة الكتاكيت لديهم خلال الدورة أقل من (١٣٠٠) جنيه ، وكانت التكلفة مابين (١٣٠٠-٢٦٠٠) جنيه لدى (٢١٩٥%) ، وأكثر من (٢٦٠٠) جنيه لدى (٤٥٨%) منهم ، وبلغ المتوسط الحسابي (١٦٠٠) جنيه ، وانحراف معياري قيمته (٦٧٨) جنيهاً .
- 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 (١٥٨٥%) من المبحوثين ، كما أشارت النتائج السلي أن تكاليف الاشراف البيطري خلال الدورة تصل الى أقل من (٦٠٠) جنيه لدى (٧٣٠٧%) ، في حين بلغت مابين (٦٠٠-١٢٠٠) جنيه لدى (٢٣١٧%) منهم ، وأكثر من (١٢٠٠) جنيه لدى (٦١٠%) فقط ، وقد بلغ المتوسط الحسابي لتكلفة الادوية للدجاجة (٤٥) قرشاً بانحراف معياري قدرة (١٠) قروش ، في حين بلغ المتوسط الحسابي لتكلفة الاشراف البيطري (٧٠٠) جنيهاً بانحراف معياري قدرة (٢٠١) جنيهاً .
- ٨- م. تكاليف الفرشة للدجاج خلال الدورة : اوضحت البيانات أن (٦٤٩٣%) من المبحوثين تصل تكاليف الفرشة للدجاج خلال الدورة لديهم أقل من (٥٥٠) جنيهاً ، ولدى (٨٠٥%) منهم مساين (٥٥٠-١١٠٠) جنيهاً ، ولدى (٧٣٥%) منهم أكثر من (١١٠٠) جنيه ، وبلغ المتوسط الحسابي (٦٥٠) جنيهاً بانحراف معياري قدرة (٢١٠) جنيهاً .
- ٩- م. أنتاج الدجاجة من اللحم : تشير البيانات الى ان (٥٦١٠%) من المبحوثين يحصل متوسط وزن الدجاجة من اللحم لديهم أكثر من (١٨٠٠) كجم ، وكانت قيمة المتوسط الحسابي (١٧٥٠) كجم بانحراف معياري قيمته (٠١١) كجم .
- ١٠- م. اجمالي أنتاج المزرعة من اللحم خلال الدورة : أظهرت النتائج ان (٨٥٣٦%) من المبحوثين يصل اجمالي أنتاج المزرعة من اللحم الدجاج لديهم أقل من (٢٠٠٠) الف طن ، بينما كان بين (٢٠٠٠-٤٠٠٠) الف طن لدى (٨٥٤%) ، وأكثر من (٤٠٠٠) الف طن لدى (٦١٠%) منهم ، وبلغ المتوسط الحسابي (٢٥٨٤١) الف كجم ، وانحراف معياري (١٠٨٥٦) الف كجم .
- ١١- م. ثمن بيع الكيلو جرام من لحم الدجاج : تبين أن (٨٦٥٨%) من المبحوثين يبيعون الكيلوجرام من لحم الدجاج بسعر يتراوح بين (٣٤٠-٣٨٠) قرشاً ، بينما يبيع (٣٦٦%) منهم بأكثر من (٣٨٠) قرشاً ، وكان المتوسط الحسابي (٣٥٥) قرشاً ، وانحراف معياري قدرة (٠١٦) قرش .
- ١٢- م. ثمن بيع السماد خلال الدورة : اتضح أن (٩٣٩٠%) من المبحوثين يبيعون روث الدجاج بأقل من (٣٠٠) جنيه ، وأن (١٢٢%) فقط يبيعون السماد بأكثر من (٦٠٠) جنيه ، وقد بلغ المتوسط الحسابي (٢٧٦) جنيه بانحراف معياري قدرة (١٨٠) جنيهاً .
- ١٣- م. اجمالي تكاليف الأنتاج خلال الدورة : تبين أن (٧٩٢٦%) من المبحوثين كانت اجمالي تكاليف الأنتاج لديهم خلال الدورة أقل من (٦٤٠٠) الف جنيه ، وتراوح بين (٦٤٠٠-١٢٠٠٠) الف جنيه لدى (٩٧٦%) منهم ، بينما زادت عن (١٢٠٠) الف جنيه لدى (١٠٩٨%) منهم ، وقد بلغ المتوسط الحسابي (٩٠٠٠) الف جنيه بانحراف معياري قدرة (١٢١٨٠) الف جنيه .
- ١٤- م. اجمالي المخرجات خلال الدورة : اتضح أن (٨٢٩٣%) من المبحوثين كان اجمالي المخرجات لديهم أقل من (٩٥٠٠) الف جنيه ، وبلغت (٩٥٠٠-١٩٠٠٠) الف جنيه لدى (١٤٦٣%) منهم ، وأكثر من (١٩٠٠) الف جنيه لدى (٢٤٤%) منهم فقط ، وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي (١١٠٠٠) الف جنيه ، وانحراف معياري قدرة (٥٦٣١١) الف جنيه .
- ١٥- م. الفرق بين التكاليف والمخرجات خلال الدورة : اوضحت النتائج أن (٥٤٨٨%) من المبحوثين بلغ الفرق بين تكاليف الأنتاج والمخرجات لديهم أقل من (٢٦٠٠) جنيه ، وتراوح بين (٢٦٠٠-٤٠٠٠) جنيه لدى (٤٦٣%) منهم ، وزاد عن (٤٠٠٠) جنيه لدى (٣٠٤٩%) منهم خلال الدورة ، وبلغ المتوسط الحسابي (٣٢٢٤) جنيهاً بانحراف معياري قدرة (٩١١) جنيهاً .
- ١٦- م. النسبة المئوية للعائد في الدورة : تبين من النتائج أن (٨١٧٠%) من المبحوثين وصل نسبة الأرباح خلال الدورة لديهم أقل من (١٤%) ، وتراوحت نسبة الأرباح بين (٢٨-١٤%) لدى

(١٠٠٠%) منهم ، في الوقت الذي ذكر (٧٣٢%) من المبحوثين بان هذه النسبة من العائد قد زادت عن (٢٩%) وبمتوسط حسابي مقداره (١٩%) وبتحرف معياري قيمته (٥٢%) .  
 رابعاً: للطرق الإرشادية التي يحصل عن طريقها المبحوثون على المعلومات المتعلقة بانتاج دجاج التسمين :  
 تشير بيانات جدول رقم (١٣) الى ان غالبية المبحوثين (٨٠٠ر٤٢%) يعتمدون على زيارات الطبيب البيطري في الحصول على المعلومات التي تتعلق بانتاج دجاج التسمين ، وأن (٤١٤ر٦%) منهم يعتمدون في ذلك على اتصالهم بالمرشد الزراعي المتخصص في هذا المجال ، كما يعتمد أكثر من ثلث المبحوثين (٣١٥ر٩%) على المعلومات التي تقدمها البرامج التليفزيونية والاذاعية ، كما ان (٣٠ر٤٩%) يعتمدون على المجلات والنشرات الإرشادية المتخصصة ، (٢٤ر٢٩%) يعتمدون على الكتب والمراجع العلمية المتخصصة ، في حين يعتمد (١٨ر٢٩%) منهم على الندوات الإرشادية .

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

الترتيب	%	تكرار	الطرق الإرشادية
١	٨٠.٤٢	٦٦	زيارة الطبيب البيطري للمزرعة
٢	٤١.٤٦	٣٤	الاتصال بالمرشد الزراعي 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 التي يفضلها المبحوثون لنقل وتوصيل التوصيات الفنية المتعلقة بانتاج دجاج التسمين لهم :  
 أمكن التعرف على آراء المبحوثين في أهم الطرق الإرشادية المفضلة والتي يمكن من خلالها توصيل كافة المعارف والمعلومات والمهارات والتوصيات الفنية المتعلقة بهذا المجال اليوم ، ويوضح جدول رقم (١٤) ان غالبية المبحوثين (٧٩ر٢٧%) يفضلون زيارة المرشد الزراعي المتخصص في مواعيد محددة وبصفة دورية لكل مزرعة ، حيث يتمكن من مناقشته في بعض الامور التي قد لا يكون على دراية تامة بها ، كما يتعرف منه على الافكار والممارسات الجديدة وعلى اختيار الاسلوب الامثل في تنفيذها ، كما يفضل (٥٢ر٤٤%) من المبحوثين عقد الاجتماعات والندوات الإرشادية من قبل المتخصصين ، حيث تتاح الفرصة لأعداد كبيرة منهم لاكتساب معارف ومعلومات وافكار جديدة لأن الاسلوب الجماعي يساعد على تبادل الخبرات والمعارف بين المهتمين ، وأن (٤٨ر٢٨%) منهم يؤكدون ضرورة قيام الجهاز الإرشادي 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 ، في حين يفضل (٣٧ر٨٠%) منهم الحصول على معلوماتهم من خلال وسائل الاعلام الجماهيرية ( التليفزيون والاذاعة ) حيث يحتل مكانة متقدمة كوسيلة اتصال جماهيرية يمكنها الوصول الي الجماهير في أسرع وقت ، ويمكن من خلالها توصيل أحدث المعلومات والمهارات الانتاجية ونتائج الدراسات أولاً بأول .

ولكى يكون العمل الإرشادي في هذا المجال ناجحاً ، لا بد وان يكون المرشد الزراعي متمكناً من المعارف والمعلومات والمهارات التي يقوم بنقلها للمسترشدين ، ومدركاً لكيفية القيام بالمهمة التعليمية التي تسند اليه ، وان تتوفر لديه الذقة والمهارة في اختيار الطرق والوسائل التعليمية الإرشادية التي تتناسب مع طبيعة المادة التعليمية وخصائص المسترشدين ، كما يجب ان يكون لديه القدرة على توظيف المعارف الإرشادية المتعددة لتفسير 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 التي يحتاجها المهتمين بمجال انتاج دجاج التسمين بصفة عامة ، والحرص على وصول هذه النشرات الى مربي دجاج التسمين في الوقت المناسب ، حتى يقوم بدورها في توصيل المعلومات ، وتظهر فعاليتها واثرها الايجابي على النهوض بصناعة دجاج التسمين في مصر .

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

الطرق الإرشادية المفضلة	تكرار	%
زيارة المرشد الزراعى المتخصص بصفه دوريه	٦٥	٧٩,٢٧
الاجتماعات والندوات الإرشادية من قبل المتخصصين	٤٣	٥٢,٤٤
النشرات الإرشادية المتخصصة	٤٠	٤٨,٢٨
وسائل الاعلام ( التليفزيون والاذاعة )	٣١	٣٧,١٠

وكانت أهم البرامج الإرشادية التعليمية التى أظهرت نتائج الدراسة أن المبحوثين فى منطقتى الدراسة فى حاجه اليها هي :

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 سطحية باعراض الأصابة بمرض الكوليرا ، ومايزيد عن النصف ذو معرفة سطحية باعراض الأصابة بمرض التهاب الشعبى ، وحوالى ثلث المبحوثين معارفهم سطحية باعراض الأصابة بمرض النيوكاسل ، وأكثر من الثلث ذو معرفة سطحية باعراض مرض جذرى الدجاج ، وهذا الأمر يتطلب قيام الارشاد الزراعى بالتعاون مع الأجهزة البيطرية المنطقة باعداد البرامج الإرشادية التعليمية لتوعية المبحوثين باعراض هذه الأمراض ، وتدريبهم على كيفية التكتاف 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 الإرشادية المناسبة لطبيعة المعلومات ولخصائص المبحوثين بمنطقة البحث .

٢- كما تبين من نفس الجدول أن حوالى ثلثى المبحوثين ذو معرفة سطحية ومتوسطة بكيفية التعرف على كل من دلالات التدفئة الجيدة للكتاكيت ، والاحتياطات اللازمة عند نقل الكتاكيت من السيارات الى الحضانات داخل العنابر ، الأمر الذى يشير الى أهمية 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 والاستزاحم بما يعرض أكثرهم 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 عوات الكتاكيت الفارعة لمنع نقل الأمراض . الخ .

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 الإرشادية التعليمية والتثقيفية لزيادة الرعى لدى المبحوثين بخطورة الفاء الكتاكيت والدجاج النافق فى الترع والمصارف أو على جسورها ، مما يودى 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 ، الأمر الذى يتطلب قيام الجهاز الإرشادى بالتعاون مع أقسام تغذية الدجاج بكليات الزراعة ومراكز بحوث الإنتاج الحيوانى بساعداد السدورات التدريبية اللازمة لزيادة معارف المبحوثين بمكونات العلائق ونسب اضافتها وكيفية الحصول عليها من مصادر موثوق فيها ، بالإضافة لتدريبهم على كيفية خلطها بمعرفتهم داخل العنابر للتعلم 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 الإرشادى باعداد البرامج التدريبية لتحسين القدرات الفنية للمبحوثين وزيادة درجة الوعى لديهم بكيفية تثليل نفقات العمالة ، والتدفئة ، والفرشة ، والرعاية البيطرية ، وزيادة قدراتهم على الارتفاع بمتوسط اوزان الدجاج من اللحم والسماد المتحصل عليه من المزرعة ، حتى يتمكنوا من تعظيم العائد النهائى للدورة بما يضمن استمرارهم فى مجال الإنتاج وعدم اضطرارهم للخروج من دائرته .

وباستقراء البيانات الصالحة 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 مرشدا متخصصا في هذا المجال المهم )
- ٢- ضرورة تشجيع مربي 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 الكناكيت والادوية والاعلاف الحكومية بما يضمن النهوض والارتقاء بهذه الصناعة المهمة .
- ٤- امداد وسائل الاعلام بجميع البرامج والطرق الارشادية التي اسفرت عنها الدراسات لتوصيل المعارف والمعلومات المستحدثة المتعلقة بهذا المجال للمهتمين بالعمل في 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 القانوني وتزويدها بخافة الامكانيات ، والاشراف الحكومي عليها بما يضمن استمرار مربي دجاج التسمين في دائرة الانتاج ، بل وزيادة اعداد المتضمنين الجدد لصناعة انتاج دجاج التسمين .

## المراجع

- ١- أحمد السيد العادلي (دكتور) ، اساميات علم الارشاد الزراعي ، دار المطبوعات الجديدة ، (١٩٧٢) الاسكندرية ) .
- ٢- احمد توفيق الفيل ، عصام ابو الوفاء ( دكاترة ) ، المشاكل الاقتصادية الغذائية في مصر ومدى التكامل العربي في التغلب عليها ، مجلة مصر المعاصرة ، العدد ٣٥٥ ، يناير ١٩٧٥ .
- ٣- جريدة الاهرام ، العدد (٤٣١٢٦) ، السنة ١٢٦ ، ص ٢٤ ، في ٨ / ٤ / ٢٠٠٢ .
- ٤- داليا ابراهيم كاشك ، دراسة تقييمية لبرامج تدريب ارشادي لربيات البيوت في مجال رعاية الدواجن في بعض قرى منطقة المعمورة ، محافظة الاسكندرية ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ١٩٩٧ .
- ٥- صبرى مصطفى صالح ، وسهير محمد عزمي ، وابو زيد الحبال (دكاترة ) ، دراسة تحليلية للمستوى المعرفي المهاري الانتاجي الداجني لزوجات الزراع بقرية نكلا العنب ، في مركز ايتاي البارود ، محافظة البحيرة ، المؤتمر التاسع للأحصاء والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية السكانية ، جامعة عين شمس القاهرة ، مجلد رقم ٩ ، ١٩٨٤ .
- ٦- عبد اللطيف عبد العاطي سرور ، دراسة المستوى المعرفي وتبني الخبرات الجديدة في انتاج الداجني بين زراعي قرية البرنس بمنطقة المعمورة ، محافظة الاسكندرية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، ١٩٧٨ .
- ٧- محمد حامد شاكر ، عبد الحميد ابراهيم ( دكاترة ) ، دراسة تحليلية للمضمون الارشادي " مسر الارض" ومدى اتساقه مع الاهداف الارشادية المستمدة من استراتيجيات التنمية الزراعية خلال التسعينيات وما بعدها حتى عام ٢٠١٧ ، المؤتمر السادس للارشاد الزراعي والتنمية الريفية ( جامعة جويلف ، جامعة المنصورة ٢٠٠٣ )
- ٨- محمد عبد المنعم كسبه ، وعلاء محمد عزت الرقة ، وبهي الدين محمد ( دكاترة ) ، دراسة مستوى المعرفة ومدى تبني الخبرات الحديثة في رعاية الدواجن بين مزارعي قرية ابيس ، المجلة المصرية لعلم الدواجن ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، ١٩٩٦ .
- ٩- محمد عمر الطنوبي ( دكتور ) ، مرجع الارشاد الزراعي ، دار النهضة العربية للطباعة والنشر ، بيروت الطبعة الاولى ١٩٩٨ .
- ١٠- محمد عمر الطنوبي ( دكتور ) ، المرجع في الاعلام والاعلام الزراعي ، 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 الاراضي ، مركز البحوث الزراعية ، معهد بحوث الانتاج الحيواني ، معهد بحوث الارشاد الزراعي 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.