

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة: www.jaess.mans.edu.egمتاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

مشكلات حائزي مزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية

إيمان محمد إبراهيم سالم^{1*}، منى حافظ محمد كامل عفاشه² و نهى محمد قاروصة³¹ معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية- مركز البحوث الزراعية - مصر² المعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية- مركز البحوث الزراعية - مصر³ قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

Cross Mark

المخلص

استهدف البحث التعرف على أهم المشكلات التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية وعلى مصادر المعلومات التي يلجأون إليها عند تعرضهم لتلك المشكلات ومقترحاتهم لحل تلك المشكلات وكذلك الجهات القائمة على حلها. وأجرى البحث بمحافظة الشرقية في مراكز أبو حماد، ومنيا الفصح، وديرب نجم باعتبارها أكبر المراكز عددا للمزارع، والبالغ عددهم 2012 مزرعة، واختيرت عينة البحث باستخدام معادلة كرجسي ومورجان في تحديد العينة وبلغ حجمها 322 مزرعة. وجمعت البيانات بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارة الاستبيان، واستخدم العرض الجدولي بال تكرارات والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي والوزن النسبي لتحليل بيانات وعرض النتائج. وتوصل البحث لعدد من النتائج 1- تمثلت مشكلات المبحوثين في تسعة مشكلات رئيسية رتبت تنازليا وفقا للوزن النسبي لكل منهما كالآتي: المشكلات المالية، والتشريعية، والإرشادية، والصحية، والتسويقية، والإدارية، والأعلاف، والإنتاجية ومشكلات عدم تنفيذ الأمان الحيوي. 2- أهم مصادر معلومات المبحوثين لمواجهه مشكلاتهم في مجال الدواجن مرتبة تنازليا كالآتي: الأطباء البيطريين، الخبرة الشخصية، أصحاب مزارع الدواجن، شركات الأعلاف، الأهل والجيران، طبيب الوحدة البيطرية. 3- أهم مقترحات المبحوثين للتغلب على المشكلات التي تواجههم هي: توفير اللقاحات والأدوية والتحصينات بأسعار مناسبة بنسبة 91,3%، تقليل أسعار الكناكيت عن طريق الاهتمام بمزارع أمهات الكناكيت وزيادة الطاقة التشغيلية بها بنسبة 89,1%، زيادة الدور الرقابي على الأدوية البيطرية واللقاحات بنسبة 82,3%، توفير الرعاية البيطرية لمزارع بداري التسمين بنسبة 82%، استيراد أنواع عالية القيمة الغذائية من الذرة الصفراء بنسبة 87,9%، زيادة عدد المرشدين بنسبة 79,8%، تفعيل دور الوردية بشأن الإنتاج والأسعار بنسبة 77,3%، ضرورة اهتمام اتحادات منتجي الدواجن بالمزارع الصغيرة بنسبة 77,3%، تشجيع المربين على إنشاء قاعدة معلومات لتطوير الإنتاج الداخلي بنسبة 74,2%.

الكلمات الدالة: - بداري التسمين - مشكلات - محافظة الشرقية - مصادر المعلومات



المقدمة

تعتبر صناعة الدواجن من الصناعات التي تلعب دوراً بارزاً في الاقتصاد الزراعي المصري من خلال ما تقوم به من توفير الاحتياجات الغذائية من اللحوم والبيض وتقليص الفجوة الغذائية من البروتين الحيواني ودورها في توفير فرص العمل (حسن، 2016).

كما تحتل القيمة النقدية للحوم الدواجن مركزاً هاماً في الاقتصاد المصري، حيث بلغت قيمة إنتاج لحوم الدواجن حوالي 21,8 مليار جنية تمثل نحو 77% من قيمة الإنتاج الزراعي والمقدر بحوالي 282,4 مليار جنية (بديوي ومليك، 2016).

ويتميز هذا البروتين بارتفاع قيمته الغذائية ورخص ثمنه وارتفاع معامل التحويل الغذائي له بالمقارنة باللحوم الحمراء. كما ترتبط هذه الصناعة بالعديد من الصناعات الأخرى مثل صناعة الأعلاف الحيوانية والأدوية والمستلزمات البيطرية وغيرها، وتمتاز بسرعة دوران رأس المال وارتفاع العائد وعدم احتياج مشاريع الدواجن لرقعة كبيرة من الأرض وانخفاض رأس المال المطلوب للاستثمار في هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع الإنتاجية الأخرى. وتتكون صناعة الدواجن في مصر من مجموعة من الحلقات الإنتاجية المترابطة والمتمثلة في حلقة الجود، وحلقة الأمهات، وحلقة معامل التفريخ، وحلقة مزارع دجاج التسمين (وهي الحلقة الأهم)، حلقة مزارع الدجاج البيضاء، وحلقة مصانع العلف، حلقة المجازر، وحلقة التجارة والتي تنقسم إلى التجارة الخارجية والتجارة الداخلية بالقطاعات التقليدية والتجاري الحديث.

وقد ترتب على زيادة أعداد السكان وتحسن الأحوال الاقتصادية وارتفاع أسعار اللحوم الحمراء مقارنة بأسعار الدواجن وذلك خلال العقد الأخير، تزايد الاستهلاك من الدواجن، ونتيجة لذلك فقد اتجهت أعداد مزارع بداري التسمين نحو التزايد باعتبارها أهم حلقات صناعة الدواجن، بجانب تطور القطاعات المكمل لها من مجازر ومعامل تفريخ وإنتاج العلف (رفو، 2009).

وتعتبر محافظة الشرقية من المحافظات الرائدة في صناعة الدواجن وبخاصة مزارع بداري التسمين على مستوى الجمهورية، حيث بلغ الإنتاج الفعلي من مزارع بداري التسمين هذا العام على مستوى الجمهورية نحو 595241672 (الأرقام بالألف دجاجة) أما بالنسبة للمحافظات المختلفة فقد

تراوح بين 110956601 (الأرقام بالألف دجاجة) بمحافظة الشرقية كحد اعلي ونحو 43420 (الأرقام بالألف دجاجة) لمحافظة البحر الأحمر كحد أدنى، وبحساب الأهمية النسبية لجملة الإنتاج الفعلي للمحافظات المختلفة بالجمهورية يتضح أن أولى المحافظات في إنتاج بداري التسمين هي محافظة الشرقية بجملة إنتاج فعلي يمثل نحو 18,6% من جملة إنتاج الجمهورية (وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، 2018)

المشكلة البحثية:

تواجه صناعة الدواجن في مصر في السنوات الأخيرة العديد من المشكلات المتعلقة بالنواحي الإنتاجية والمادية والتسويقية مما يؤثر سلباً على الاستخدام الأمثل للموارد المستثمرة في هذه الصناعة بالإضافة إلى خفض معدلات تشغيلها وبالتالي زيادة عدد العنابر العاطلة بسبب وجود هذه المشكلات، بالإضافة إلى خفض كفاءة الإنتاج في مزارع تسمين الدواجن، وحيث أن النشاط الإنتاجي لهذه المزارع يتوقف على حجم ونوعية مدخلاتها الإنتاجية والتي تتمثل في الكناكيت، والعليقة، والعمل البشري، والأدوية، والرعاية البيطرية، والفرشة، ووقود التدفئة، والكهرباء، والمياه، وما تعكسه تلك المدخلات الإنتاجية من أثر على كميته الإنتاج من اللحم لهذه المزارع وخاصة مع وجود زيادة مستمرة في أسعار تلك المدخلات مما يؤثر بالتبعية على أسعار دجاج التسمين، ومن هذا المنطلق وجب التعرف على أهم المشكلات التي تؤثر على إنتاجه مزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية وذلك باعتبارها من المحافظات الرائدة إنتاجاً لبداري التسمين في مصر، ومن ثم رفع العوائد الإستثمارية لصناعة الدواجن وزيادة الكفاءة الاقتصادية، والعمل على زيادة الإنتاج لتلبية احتياجات السوق.

الأهداف البحثية:

- 1- التعرف على المشكلات التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية من وجهة نظر المبحوثين.
- 2- التعرف على مصادر معلومات حائزي مزارع بداري التسمين المبحوثين والتي يلجأ إليها عند تعرضهم للمشكلات.
- 3- التعرف على اقتراحات المبحوثين للتغلب على المشكلات التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين.
- 4- التعرف على الجهات التي تقدم حلول للمشكلات التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين من وجه نظر المبحوثين .

الاستعراض المرجعي:

تعريف المشكلة:

هي ظاهرة تتكون من عدة أحداث أو وقائع متشابهة وممتزجة مع بعضها البعض لفترة من الوقت ويكتنفها الغموض واللبس تواجه الفرد والجماعة ويصعب حلها قبل معرفة أسبابها والظروف المحيطة بها وتحليلها للوصول إلى قرار بشأنها (بدوي، 1987).

كما أنها موقف يعاني فيه الفرد ألوانا من سوء التكيف ويعجز أن يجد له حلا يرتضيه بمجهوده الخاص، وأن إطلاق لفظ مشكلة على شيء ما يعني وجوب إزالته أو تغييره أو تعديله (سوليم، 2015).

ونجد أن التخطيط السليم للبرامج الإرشادية يوفر على الأقل ضماناً للتحليل المتكامل للاحتياجات والاهتمامات التي تفتح الأفق الجديدة، ويشجع على تركيز الجهد وتوجه الطاقات والموارد والتوجهات الصحيحة ويساعد على تحقيق التكامل والتكاتف وإظهار الالتزام بمعالجة المشكلات وحلها (سوانسون، 1997).

بدري التسمين:

هي إحدى سلالات الدواجن والتي لها خاصية اكتساب اللحم حيث تصل إلى متوسط وزن يتراوح ما بين 1800جم إلى 2 كجم خلال مدة تربية تصل إلى 45 يوم وتستهلك خلالها كمية علفه تصل إلى 4200 جم.

<http://kenanaonline.com/users/white-chicken/posts/157156>

تبين أن إنتاج الدواجن يحتل مركزاً هاماً كمصدر لإنتاج اللحم والبيض، والتي تعتبر مصدراً أساسياً للبروتين الحيواني ذو القيمة الغذائية العالية اللازمة للإنسان، ويحتل دجاج التسمين مكان الصدارة بين جميع الطيور في قدرتها على تحويل غذائها إلى بروتين حيواني عالي القيمة الغذائية، وبداية من عام 1987 بدأت الدولة في رفع الدعم تدريجياً عن هذه الصناعة، مما أدى إلى تزايد مشكلتها حتى تم رفع الدعم تماماً عام 1992، وتعتبر أول صناعة يتم رفع الدعم عنها، وهذا ما أدى إلى ظهور مشكلات واجهت هذه الصناعة من ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج وغيرها، الأمر الذي دعي الباحثين لتناول قطاع إنتاج بدري التسمين بالدراسة، والتي سوف يتم استعراض بعضاً منها للتعرف على ما توصلت إليه هذه الدراسات ولقد تم ترتيب هذه الدراسات بمراعاة الترتيب الزمني.

دراسة" (عبد الرحيم، 1991) تبين أن أهم المشكلات التي تواجه إنتاج بدري التسمين، هي عدم توفر الأعلاف الملائمة بأسعار مناسبة، وعدم سلامة الكتاكيت الواردة وارتفاع أسعارها، والظروف الويانية، وعدم إمكانية التسويق في الوقت المناسب، والظروف الجوية غير المناسبة، وقلة وضعف الإشراف على المزارع وذلك من قبل الجهات المختصة، وعدم توفر المجازر الآلية والثلاجات، وسيطرة الوسطاء على السوق، وعدم توفر العدد الكافي من منافذ توزيع الدجاج.

دراسة (خليل، 1992) تبين أن أهم المشكلات التي تواجه بدري التسمين هي ارتفاع أسعار الأعلاف، فضلاً عن عدم جودتها، وانخفاض معدلات التحويل الغذائي للكتكوت، وتحكم الوسطاء ومنافسة الدواجن المستوردة، والرعاية البيطرية وارتفاع أسعار الأدوية البيطرية، فضلاً عن عدم توافرها وعدم فاعليتها، والعمالة المزرعية.

دراسة (شليبي وآخرون، 1994) تبين أن أهم المشكلات التي تواجه صناعة الدواجن في مصر هي مشكلات الأعلاف، والكتاكيت، والعمالة، ومشكلات الأدوية والرعاية البيطرية، والتفتة.

كما أشار إلى مشكلة العوامل المناخية وتأثيرها على مزارع دجاج التسمين، حيث تبين أن ارتفاع درجات الحرارة في فصل الصيف يزيد من معدلات النفوق ويهدد الكثير من المزارع بالتوقف، وأوضحت الدراسة انخفاض معدلات التحويل الغذائي في فصل الشتاء لاحتياج المزارع للتفتة شتاءً.

دراسة (عبد العليم، 1998) أن أهم المشكلات التي تواجه مزارع بدري التسمين قد صنفت من قبل منتجي دواجن التسمين بمحافظة الفيوم إلى ثلاث مجموعات من المشكلات يأتي في مقدمتها مجموعة المشكلات الإنتاجية والتي تمثل حوالي 54 % من آراء منتجو دواجن التسمين، ويليه مجموعة المشكلات الخاصة بالتمويل والتي تمثل حوالي 42 %، ثم مجموعة المشكلات التسويقية التي تمثل حوالي 31 % من إجمالي المشكلات التي يراها المنتجون. كما أوضح (عودة، 2009) أن أهم المشكلات التي تواجه مشاريع تربية فروج اللحم في محافظة الدقهلية المشكلات الإنتاجية الأكثر تأثيراً تليها المشكلات الإدارية ثم التسويقية ثم المالية، عدم تشغيل المزرعة بطاقتها القصوى، وعدم انتظام أو الانقطاع المستمر للتيار الكهربائي، وارتفاع تكاليف الأعلاف، ومنافسة الدجاج المستورد، وارتفاع تكاليف الأفراس.

وأشارت دراسة (جادو، 2013) إلى أن أهم المشكلات التي تواجه مزارع بدري التسمين قد تمثلت في الآتي: ارتفاع تكلفة شراء الكتاكيت و أعلاف التغذية وبالتالي ارتفاع في تكاليف التغذية والتي تزيد في أغلب المزارع، وعدم تشغيل المزارع بكامل طاقتها، وانخفاض الرعاية الصحية للكتاكيت، وعدم وجود مجازر آلية وثلاجات تستخدم في تجميد وتبريد الدواجن المذبوحة للتحكم في عرض الدواجن المحلية وتقليل أسعارها.

تبين من دراسة (عبد الحميد وآخرون، 2014) أن أهم المشكلات التي تواجه منتجي بدري التسمين هي المشكلات التسويقية والتي أمكن تحديدها في عدة مشكلات فرعية تمثلت في الآتي: عدم استقرار الأسعار لجميع مدخلات الإنتاج، وأسعار البورصة غير الحقيقية، وتحكم الوسطاء، وانخفاض سعر البيع عن التكلفة الفعلية، ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج، وظاهرة أنفلونزا الطيور والتي تؤثر على حجم الإنتاج الموسوم، وزيادة نسبة الفرزة، ونقل الإنتاج الموسوم داخل وخارج المحافظة، عدم وجود المجازر والثلاجات لاستيعاب الإنتاج المعد للتسويق مجمداً، نقص المعلومات التسويقية، وطول الفترة التسويقية عن 55 يوماً.

وقد صنف (أحمد، 2006) المشكلات التي تواجه مزارع بدري التسمين بمحافظة الجيزة إلى تسعة مشكلات أساسية كما يلي:

1- **المشكلات التسويقية:** وهي انخفاض سعر البيع، وزيادة الفرزة، وعدم وجود مجازر، وتحكم الوسطاء، وعدم ثبات أسعار الدواجن، وانخفاض الوزن، وخضوع التسويق للعرض والطلب.

2- **المشكلات المتعلقة بالكتاكيت:** وهي عدم جودة الكتاكيت بسبب تدهور السلالات المستخدمة بالمزارع ولتقدم الأمهات التي تنتج الكتاكيت في السن، وعدم تغييرها وذلك للاستفادة منها لأكثر وقت ممكن، مما يدهور الصفات الوراثية، وحمل الكتاكيت للأمراض، وارتفاع أسعار الكتاكيت.

3- **المشكلات المتعلقة بالأعلاف:** يعتبر علف الدواجن من حيث الكمية والنوعية من أهم العوامل المؤثرة والمحددة لإمكانية التوسع في صناعة الدواجن، كما تشارك الأعلاف بحوالي 60-70 % من تكاليف الإنتاج من لحم الدجاج الحي، وتمثلت مشكلات الأعلاف فيما يلي: عدم جودة الأعلاف وذلك لقيام مصانع الأعلاف بخفض نسبة البروتين في العلف عن النسبة المقررة، ارتفاع أسعار الأعلاف وذلك بسبب رفع الدعم المقرر عن مستلزمات الإنتاج، وعدم توفر مكونات العلف وخاصة الذرة الصفراء، واختلال التوازن بين العرض والطلب، وسوء التخزين وعدم استلام الأعلاف في الوقت المناسب.

4- **المشكلات المتعلقة بالأدوية والرعاية البيطرية:** وأهمها عدم جودة الأدوية وارتفاع أسعارها، وارتفاع أجرة الطبيب البيطري، وانتهاء صلاحية الأدوية، وعدم توافر بعض الأدوية.

5- **المشكلات المتعلقة بارتفاع نسبة النافق:** وأهمها ضعف مناعة الكتاكيت، وارتفاع درجة الحرارة صيفاً، وعدم جودة اللقاحات، وسوء التهوية شتاءً، وعدم اكتشاف الأمراض الفيروسية مبكراً.

6- **المشكلات المتعلقة بالتفتة بالمزرعة:** وهي مشكلة ارتفاع أسعار الغاز، وقلة الغاز في فصل الشتاء، وعدم التزام الموردين، وسرعة استهلاك الدفايات، وعدم قدرة الدفاية على تحقيق درجة الحرارة المثلى، وارتفاع أسعار الأسطوانات الفارغة، وخطورة استخدام الكيروسين.

7- **المشكلات المتعلقة بالعمالة داخل المزرعة:** يعتبر العنصر البشري هو أساس التقدم في الإنتاج خاصة في الدول النامية وباستعراض مشكلات العمالة تبين أن أهمها عدم توافر العمالة الفنية المدربة والماهرة، وارتفاع أسعار العمالة، وعدم الأمانة لدى العمال ويرجع ذلك إلى غياب الوعي الديني لدى العمال، وانتشار الأمية بين العمال.

8- **المشكلات المتعلقة بموقع المزرعة:** وأهمها البعد عن الطريق الرئيسي، والقرب من المزارع الأخرى، والقرب من المناطق الاستهلاكية بسبب الزحف العمراني بالقرب من هذه المزارع، وأيضاً لزيادة عدد المزارع التي تم إنشائها، وارتفاع مستوى الماء الأرضي، والبعد عن مصانع الأعلاف.

9- **المشكلات المتعلقة بالإدارة داخل المزرعة:** وهي ارتفاع أسعار الكهرباء، وعدم انتظام الموظف المكلف بقراءة العداد حيث أن عدم انتظام القائم بتسجيل الاستهلاك يؤدي إلى تراكم الاستهلاك، وبالتالي ترتفع شريحة الاستهلاك، وانقطاع التيار الكهربائي.

ونذكر أحمد (2006) أن هناك بعض المحددات الفنية التي يجب أخذها في الاعتبار عند وضع خطة لزيادة الكمية المنتجة من لحوم الدواجن وهي نوع السلالة، وأعداد الكتاكيت المفرخة، وكمية ونوعية الأعلاف، والرعاية البيطرية، واللقاحات والأمصال والعمالة وفترة التسمين وتناول في دراسته تلك العوامل وأثرها على الكمية المنتجة من لحوم الدواجن وهي:

إجمالي الإنتاج الفعلي هذا العام على مستوى الجمهورية والذي بلغ 595241672 (الأرقام بالألف دجاجة) وتم اختيار أكبر المراكز من حيث عدد مزارع بدارى التسمين بالمحافظة وهم مركز أبو حماد، ومركز منيا القمح، ومركز ديرب نجم، حيث بلغ عدد مزارع بدارى التسمين بكل منهما 706، 692، 614 مزرعة على الترتيب (مديرية الزراعة بالشرقية، إدارة الإنتاج الحيواني 2018/2019).

2- المجال البشري:

تم اختيار عينة البحث من أصحاب مزارع بدارى التسمين بالمراكز المختارة في موسم 2018/2019 حيث تم اعتبار هؤلاء المربين شاملة البحث، وبلغ عددهم 2012 مزرعة، ولتحديد حجم العينة تم استخدام معادلة كرجيسى ومورجان، وبذلك بلغ حجم العينة المختارة 322 مزرعة بما يمثل 16% من شاملة البحث وينقسم وبالنسبة تم اختيار المزارع من المراكز المختارة بطريقة عشوائية منتظمة من واقع كشوف حصر مزارع بدارى التسمين بتلك المراكز، وبناء على ذلك تم اختيار 113 مبحثاً من مركز أبو حماد، و110 مبحثاً من مركز منيا القمح، و99 مبحثاً من مركز ديرب نجم.

3- المجال الزمني:

تم جمع البيانات الميدانية خلال شهري مايو ويونيه لسنة 2019 .

4- أداة جمع البيانات الميدانية:

تم جمع البيانات بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارة استبيان تم إعدادها بما يفي بأغراض البحث وتحقيق الأهداف البحثية، وتم إجراء اختبار مبدئي للاستمارة (Pre-test) على عينة من 20 مبحثاً من مناطق مختلفة بالمراكز المختارة، وبعد إجراء التعديلات اللازمة على الاستمارة أصبحت في صورتها النهائية بما يتلائم وتحقيق أهداف البحث.

5- قياس المتغيرات البحثية

1- سن المبحث: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن سنه لأقرب سنة ميلادية معبراً عنها بالرقم الخام، ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي أقل من 40 سنة، 40-60 سنة، 61 سنة فأكثر.

2- المؤهل الدراسي: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن حالته التعليمية، و تم تقسيم المبحثين إلى تعليم عالي، وتعليم متوسط، وتعليم إحصائي، وتعليم ابتدائي، ولا يقرأ ولا يكتب وذلك بقيم رقمية 5، 4، 3، 2، 1 على الترتيب.

3- التخصص الدراسي: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن تخصصه الدراسي و تم تقسيم المبحثين إلى بيطري، وزراعي، وتجاري، وصناعي وتربوي، وذلك بقيم رقمية 5، 4، 3، 2، 1 على الترتيب.

4- عدد سنوات الخبرة: وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن عدد سنوات خبرته في مجال تربية الدواجن ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي 1-10 سنوات، ومن 11-20 سنة، و21 سنة فأكثر.

5- التفرغ لإدارة المزرعة: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن التفرغ لإدارة المزرعة وأعطيت " ثلاث درجات" للمدير المتخصص و" درجتان" للمتفرغ بعض الوقت، و"درجة واحدة" للمتفرغ طول الوقت وذلك للتمييز.

6- حجم العمالة البشرية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن حجم العمالة البشرية في المزرعة ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي أقل من 4 عمال، و4-6 عمال، و7 عمال فأكثر.

7- عدد العنابر بداخل المزرعة: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن عدد العنابر بداخل المزرعة ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي أقل من 3 عنابر، و3-4 عنابر، و5 عنابر فأكثر.

8- سعة العنبر من الكتاكيت: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن سعة العنبر من الكتاكيت ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي من 100-500 كتكوت، و501-1000 كتكوت، و1001 كتكوت فأكثر.

9- عدد الدورات سنوياً: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن عدد الدورات سنوياً ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي أقل من 3 دورات سنوياً، و3-4 دورات سنوياً، و6 دورات سنوياً.

10- عدد الدورات شتوياً: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن عدد الدورات شتوياً ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي أقل من 2 دورة، ومن 2-3 دورات، أكثر من ثلاث دورات.

11- عدد الدورات صيفياً: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن عدد الدورات صيفياً ووفقاً لذلك تم تقسيم المبحثين إلى ثلاث فئات هي أقل من 2 دورة، ومن 2-3 دورات، أكثر من ثلاث دورات.

12- نوع الحيازة للمزرعة: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحث عن نوع الحيازة بالمزرعة وأعطيت "ثلاث درجات" للملك، و" درجتان" للإيجار، " درجة واحدة" للمشاركة.

1- نوع سلالة الكتاكيت: له تأثير كبير على كمية اللحم الناتج من الدواجن ويعتبر الكتكوت هو الأساس في إنتاج الدجاج لذلك يجب الاهتمام بإنتاج كتكوت سليم لا يوجد به عيوب، حيث وجد سلالتين متميزتين في تحويل العلف إلى لحم وهما (الهيرد، و الكب) ولكل منهما مزايا وعيوب، حيث يتميز الهيرد بأنه يوجد أكثر في فصل الشتاء لأنه لا يتحمل الحرارة المرتفعة، كما يوجد الكب أكثر في الجو الحار، كما أن نسبة الكتاكيت غير القادرة على التحويل الغذائي في سلالة الكب تكون أكثر من نسبتها في سلالة الهيرد، مما يوضح أهمية تربية الهيرد في فصل الشتاء وتربية الكب في فصل الصيف، للاستفادة من مزايا كلا الصنفين.

2- عدد الكتاكيت: تعتبر الكتاكيت التي يتم تسمينها من أهم العوامل التي تؤثر على الكمية المنتجة من لحم الدجاج، حيث كلما زاد عدد الكتاكيت زاد عدد الدجاج الناتج من المزرعة، والذي يؤدي لزيادة الكمية المنتجة من لحم الدجاج.

3- كمية ونوعية الأعلاف: تعتبر صناعة الأعلاف من الركائز الأساسية في تنمية قطاع الثروة الداجنة في مصر ولقد استلزم زيادة أعداد مزارع الدواجن المتخصصة في إنتاج بدارى التسمين إلى إنتاج أعلاف بمواصفات خاصة، تفي بالاحتياجات الغذائية للدواجن في مراحل نموها المختلفة، لأن كل مرحلة من مراحل نمو الطائر تحتاج نوع معين من الأعلاف به نسبة بروتين وطاقة معينة تناسب مرحلة نموه.

4- الرعاية البيطرية في صناعة الدواجن: تعتبر الرعاية البيطرية من أهم العوامل المحددة لإنتاج الدواجن في مصر، نظراً لاستخدام أسلوب التربية في العنابر المفتوحة، وقرب المزارع من بعضها البعض مما يسهل من انتشار الأمراض الوبائية بين العنابر، الأمر الذي يحتم ضرورة مقاومتها للحد من الفقد في الإنتاج، ويتمثل أسلوب الرعاية البيطرية المتكامل لهذه الصناعة في توفير الأدوية البيطرية والأمصال واللقاحات، حيث يعتبر التخطيط لتوفير الأدوية البيطرية كماً ونوعاً من الجوانب الأساسية في الخطة القومية لتنمية صناعة الدواجن، مما يوجب معه ضرورة إعداد إستراتيجية قومية لقطاع الدواء البيطري.

5- اللقاحات والأمصال: بالنسبة للقاحات والأمصال المستخدمة في الدواجن فقد أتضح أن أغلب الأمصال واللقاحات تؤثرها على الأمراض ضعيف، لأن أغلبها يستورد من الخارج ولا يتم العناية بهذه الأمصال بالدرجة الكافية، مما يؤدي إلى عدم فاعليتها في مقاومة الأمراض وبخاصة الفيروسيه منها، مما يؤثر على الكمية المنتجة من لحم الدجاج، والذي يؤدي إلى زيادة نسبة النفاق في أغلب المزارع.

6- العمالة: من الملاحظ أن أغلب المزارع في جمهورية مصر العربية تعتمد على العنصر البشري ويرجع ذلك لصغر الساعات الإنتاجية للمزارع وقلّة رأس المال، وتعتمد المزارع على العمالة الدائمة للاستفادة من الخبرات التي يكتسبها الفرد، وأيضاً يتم الاعتماد على العمالة البشرية، مع أن العمالة الموجودة حالياً أغلبها لا يوجد لديها خبرة كبيرة وذلك بسبب أن أغلب العمالة هاجرت إلى الخارج، وهذا بسبب انخفاض أجره العامل مع الارتفاع في تكاليف المعيشة، مما يؤثر على صناعة الدواجن، حيث أن العمالة غير المدربة لا يكون عندها الكفاءة المطلوبة لرعاية القطيع، ويفضل أن يتواجد العامل من بداية الدورة حيث ينمو القطيع مع جودة فيأخذ الخبرة، وأيضاً لأن دخول العامل في منتصف الدورة، مما يؤثر على الطائر لأن الطائر يعود على العمل، فيجب الاهتمام بالعمالة وتدريبها لأنها تؤثر تأثيراً مباشراً على القطيع، وأيضاً الإهمال من أهم أسباب تدهور صحة القطيع وبالتالي الكفاءة التحويلية، مما يؤثر على الأرباح النهائية بالنسبة للمزرعة.

7- فترة التسمين: تعتبر فترة التسمين من العوامل التي تؤثر على الكمية المنتجة من دجاج التسمين، حيث أن طول فترة التسمين تختلف من سلالة إلى أخرى حسب نوع السلالة، وسعر الكيلو من لحم الدجاج، والوصول إلى الوزن والحجم المناسب للتسويق، ويتراوح طول فترة التسمين بين (40-50) يوم/بورة حيث أن المربي عندما يجد أن الطائر وصل إلى الوزن المطلوب يبدأ في بيع القطيع، لأن بقاء القطيع بعد فترة التسمين المحددة له، يعتبر غير اقتصادي، لأن الطائر يتحول من تحويل العلف إلى لحم إلى تكوين الأعضاء التناسلية للطائر، حيث يستهلك الطائر كمية علف أكثر من المحددة له، وبالتالي يؤدي إلى زيادة التكاليف، مما يؤدي بدوره إلى انخفاض الأرباح، فيجب أن يكون المربي على وعي كامل بالعمر الذي يسوق القطيع عنده.

الطريقة البحثية

1- المجال الجغرافي:

تعتبر محافظة الشرقية من المحافظات الرائدة في صناعة الدواجن خاصة مزارع بدارى التسمين حيث بلغ الإنتاج الفعلي من مزارع بدارى التسمين بالمحافظة 110956601 (الأرقام بالألف دجاجة) تمثل 18,6% من

جدول 1. توزيع حانزي مزارع بداري التسمين المبحوثين وفقا لمتغيراتهم المستقلة المدروسة

الخصائص	التكرارات		الخصائص		التكرارات
	عدد	%	عدد العنابر بالمزرعة	عدد	
السن	عدد	%	عدد	%	
أقل من 40 سنة	226	70,2	أقل من 3 عنابر	202	62,7
40-60 سنة	70	21,7	4-3 عنابر	112	34,8
61 سنة فأكثر	26	8,1	5 عنابر فأكثر	8	2,5
المؤهل الدراسي	عدد	%	سعة العنبر من الكتاكيت	عدد	%
أمي	16	8,1	100-500 ككتوت	113	35,1
تعليم ابتدائي	12	0,6	501-1000 ككتوت	51	15,8
تعليم إعدادي	10	3,1	1001 ككتوت فأكثر	158	49,1
تعليم متوسط	120	37,3	عدد الدورات سنوياً	عدد	%
تعليم عالي	164	50,9	أقل من 3 دورات	48	14,9
التخصص الدراسي	عدد	%	3-4 دورات سنوياً	238	73,9
بيطري	94	29,2	6 دورات فأكثر	36	11,2
زراعي	104	32,3	عدد الدورات شتوياً	عدد	%
تجاري	40	12,4	أقل من دورتين	90	27,9
صناعي	26	8,1	2-3 دورات	187	58
تربية وتعليم	20	6,2	أكثر من ثلاث دورات	45	14,1
بدون تخصص	38	11,8	عدد الدورات صيفاً	عدد	%
عدد سنوات الخبرة	عدد	%	أقل من دورتين	75	23,3
10-1 سنوات	173	53,7	3-2 دورات	191	59,3
11-20 سنة	72	22,4	أكثر من ثلاث دورات	56	17,4
21 سنة فأكثر	77	23,9	نوع الحيازة للمزرعة	عدد	%
التفرغ لإدارة المزرعة	عدد	%	ملك	4	1,2
طول الوقت	108	33,5	إيجار	154	47,8
بعض الوقت	140	43,5	مشاركة	164	50,9
مدير متخصص	74	23,0	نوع العنبر	عدد	%
حجم العمالة البشرية	عدد	%	مفتوح	204	63,4
أقل من 4 عمال	292	90,7	شبه مغلق	118	36,6
4-6 عمال	28	8,7			
7 عمال فأكثر	2	0,6			

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

النتائج والمناقشات

يعرض هذا الجزء من البحث النتائج التي تم التوصل إليها من الدراسة الميدانية على النحو التالي:

أولاً: المشكلات التي تواجه حانزي مزارع بداري التسمين من وجهة نظر المبحوثين:

تشير النتائج الواردة بجدول رقم (2) أن المشكلات التي تواجه حانزي مزارع بداري التسمين تمثلت تحت تسع مجموعات رئيسية هي: المشكلات المالية، والمشكلات التشريعية، والمشكلات الإرشادية، والمشكلات الصحية، والمشكلات التسويقية، والمشكلات المعرفية، والمشكلات الخاصة بالأعلاف، والمشكلات الخاصة بعدم تنفيذ الأمان الحيوي، والمشكلات الإنتاجية، وقد تم ترتيب المشكلات وفقاً لأهميتها النسبية من وجهة نظر المبحوثين، حيث جاءت المشكلات المالية في الترتيب الأول بوزن نسبي 88,7%، وجاء في الترتيب الثاني المشكلات التشريعية بوزن نسبي 82,7%، أما المشكلات الإرشادية، والمشكلات الصحية، والمشكلات التسويقية جاءت في الترتيب الثالث والرابع والخامس بوزن نسبي 81,7%، 71,7%، 66% على الترتيب، وجاءت المشكلات المعرفية في الترتيب السادس بوزن نسبي 56%، بينما جاءت المشكلات الخاصة بالأعلاف، والمشكلات الخاصة بعدم تنفيذ الأمان الحيوي، والمشكلات الإنتاجية جاءت في الترتيب السابع والثامن والتاسع بوزن نسبي 53,3%، 52,7%، 48,7% على الترتيب.

جدول 2. الترتيب التنازلي لمجموعات المشكلات التي تواجه حانزي مزارع بداري التسمين من وجهة نظر المبحوثين

م	مجال المشكلة	المتوسط الحسابي	الوزن النسبي	الترتيب
1	المشكلات المالية	2,66	88,7%	1
2	المشكلات التشريعية	2,48	82,7%	2
3	المشكلات الإرشادية	2,45	81,7%	3
4	المشكلات الصحية	2,15	71,7%	4
5	المشكلات التسويقية	1,98	66,0%	5
6	المشكلات الإدارية (المتعلقة بإدارة المزرعة)	1,68	56,0%	6
7	المشكلات الخاصة بالأعلاف	1,60	53,3%	7
8	المشكلات الخاصة بعدم تنفيذ الأمان الحيوي	1,49	49,7%	8
9	المشكلات الإنتاجية	1,46	48,7%	9

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

وفيما يتعلق بالمشكلات الخاصة بكل من تلك المجموعات الرئيسية من وجهة نظر المبحوثين كما يلي:

13- نوع العنبر: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن نوع العنبر وأعطيت درجة في حالة العنبر شبه المغلق، ودرجة واحدة للعنبر المفتوح.

14- مصادر المعلومات التي تتعلق بالواجب: وتم قياس هذا المتغير بمقياس يتكون من 24 مصدراً وتم قياس كل مصدر بمتدرج لأنماط استجابة للمبحوث يتكون من ثلاث استجابات: استعانة مرتفعة- استعانة متوسطة - استعانة منخفضة) وذلك بقيم رقمية 3، 2، 1 على الترتيب، ثم حسب المتوسط الحسابي لكل مصدر وتم حساب الوزن النسبي وبناء على ذلك تم ترتيبها تنازلياً، وتم حساب الوزن النسبي لكل مصدر من مصادر المعلومات من خلال المعادلة التالية:

الوزن النسبي = المتوسط الحسابي لكل مصدر × 100 مقسوماً على الحد الأقصى للدرجة

15- مشكلات مزارع بداري التسمين: وهي أهم المشكلات التي تواجه حانزي مزارع بداري التسمين والمتعلقة بكل من المشكلات الإدارية والإنتاجية والمالية والتسويقية والصحية ومشكلات الأعلاف ومشكلات الأمان الحيوي، وتم قياس هذا المتغير من خلال متدرج من أربعة فئات وفقاً لمدى وجود المشكلة وهي: موجودة بدرجة عالية، موجودة بدرجة متوسطة، موجودة بدرجة ضعيفة، لا توجد وتم التعبير عنها بقيم رقمية 3، 2، 1، وصفر على الترتيب، ثم تم حساب المتوسط الحسابي للدرجة وجود كلا من المشكلات كما تم حساب الوزن النسبي، وبناء على ذلك تم ترتيبها تنازلياً، كما تم حساب المتوسط الحسابي والوزن النسبي لمشكلات كل من المجموعات وترتيبها أيضاً تنازلياً، وتم حساب الوزن النسبي من خلال المعادلة التالية:

الوزن النسبي = المتوسط الحسابي لكل مشكلة × 100 مقسوماً على الحد الأقصى للدرجة

16- مقترحات حانزي مزارع بداري التسمين المبحوثين للتغلب على المشكلات الخاصة بهم: وتم التعرف على هذه المقترحات بسؤال المبحوثين من وجهة نظرهم عن مقترحاتهم لحل المشكلات التي تواجههم وذلك للنهوض بمزارع بداري التسمين وتم حساب تكرارات ذكرهم لكل مقترح وحساب النسبة المئوية للتكرارات وتم ترتيبها تنازلياً وفقاً لذلك.

17- الجهات القائمة بالحلول لمشكلات حانزي مزارع بداري التسمين: وتم التعرف على تلك الجهات وذلك بسؤال المبحوثين عن أهم الجهات التي يمكن أن تساهم في حلول مشكلاتهم المختلفة وتم تجميعها وترتيبها تنازلياً حسب الأهمية النسبية لكل منها.

6- أدوات التحليل الإحصائي: تم استخدام عدة أساليب إحصائية تمثلت في التكرارات والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والوزن النسبي، كأدوات للتحليل الإحصائي وعرض النتائج.

7- الأهمية التطبيقية للبحث:

تعد تنمية الثروة الداجنة أحد الركائز الأساسية في تحقيق الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة، لذلك يجب أن تتضافر كافة الجهود للنهوض بها نظراً لأهميتها في إتاحة المزيد من فرص العمل الجيدة المباشرة وغير المباشرة وتحقيق إضافة حقيقية إلى الاقتصاد القومي، لذلك فقد تم إجراء هذا البحث بمحاولة تحقيق وإضافة حقيقية إلى المحافظات الرائدة في صناعة الدواجن وذلك للتعرف على أهم المشكلات التي تقف حائلاً أمام تقدم تلك الصناعة، حتى يمكن وضعها أمام متخذي القرار المعنيين وذلك لوضع برامج إرشادية تنموية على أسس علمية لمعالجة هذه المشكلات والمساهمة في وضع الإستراتيجيات لحل المشاكل التي تواجه صناعة الدواجن وتوفير مناخ مثالي للاستثمار في هذا المجال مما يساهم في تقليص الفجوة وزيادة الإنتاج ويسمح بتحقيق الاكتفاء الذاتي.

8- وصف عينه البحث:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (1) أن 70,2% من المرربين يقعون في الفئة العمرية أقل من 40 سنة، كما أظهرت النتائج أن ما يقرب من نصف عدد المبحوثين 50,9% مستوى تعليمهم عالي، وأن 32,2% من المبحوثين كان تخصصهم الدراسي طب بيطري، وأكثر من نصف المبحوثين 53,7% يعملون في مجال تربية دجاج التسمين من 1- 10 سنوات، كما شاركت النتائج أن 43,5% من المبحوثين متفرغين بعض الوقت لإدارة المزرعة، وقد بينت النتائج أن 90,7% من المبحوثين حجم العمالة البشرية لديهم أقل من 4 عمال، و62,7% لديهم أقل من 3 عنابر بالمزرعة، وأقل من نصف العينة يقليل 49,1% كانت سعة العنبر لديهم من الكتاكيت تصل إلى 1001 ككتوت فأكثر، كما أوضحت النتائج أن 73,9% من المرربين إنتاجهم السنوي من الدورات يصل إلى 4-3 دورات، و58% ينتجون 2-3 دورات في الشتاء، وأكثر من نصف العينة 59,3% ينتجون 2-3 دورات في الصيف، وتقريباً نصف العينة 50,9% نوع حيازتهم المزرعية مشاركة، و63,4% من المرربين يملكون عنابر من النوع المفتوح.

الاستيراد في الترتيب الثاني بوزن نسبي 91,1%، ومشكلة ارتفاع تكاليف الأشراف البيطري في الترتيب الثالث بوزن نسبي 90,7%، ومشكلة ارتفاع أسعار عمر الكتاكت عمر يوم جاءت في الترتيب الرابع بوزن نسبي 90,3%، بينما جاءت مشكلة ارتفاع تكاليف الأدوية واللقاحات البيطرية في الترتيب الخامس بوزن نسبي 89,9%.

جدول 3. الترتيب التنزلي للمشكلات المالية التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

م	المشكلات الفرعية	درجة تواجدها للمشكلة						الوزن النسبي %	الترتيب		
		عالية		متوسطة		ضعيفة				لا توجد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%				
1	ارتفاع تكاليف كهرباء المزرعة.	252	78,3	57	17,7	11	3,4	3	0,6	2,736	91,2
2	ارتفاع أسعار الذرة الصفراء وفول الصويا وهما العمود الفقري في العليقة.	260	80,7	42	13	16	5	5	1,2	2,732	91,1
3	ارتفاع تكاليف الإشراف البيطري.	258	80,1	40	12,4	22	6,8	2	0,6	2,720	90,7
4	ارتفاع أسعار الكتاكت عمر يوم.	250	77,6	52	16,1	18	5,6	2	0,6	2,708	90,3
5	ارتفاع تكاليف الأدوية واللقاحات البيطرية.	253	78,6	48	14,9	14	4,3	7	2,2	2,698	89,9
6	ارتفاع تكاليف وحدات التفتة والتبريد.	254	78,9	47	14,6	10	3,1	11	3,4	2,689	89,6
7	ارتفاع تكاليف أجور العمالة.	246	76,4	52	16,1	24	7,5	0	0	2,689	89,6
8	عدم التمويل اللازم للإنتاج الداجني من قبل البنوك الزراعية.	263	81,7	25	7,8	23	7,1	11	3,4	2,677	89,2
9	ارتفاع تكاليف الصيانة للمزارع.	251	78	42	13	22	6,8	7	2,2	2,667	88,9
10	ارتفاع أسعار الشفطات وخلايا التبريد في العنابر الشبكية مغلقة.	241	74,8	54	16,8	25	7,8	2	0,6	2,658	88,6
11	ارتفاع تكاليف التسويق.	238	73,9	59	18,3	23	7,1	2	0,6	2,655	88,5
12	ارتفاع تكاليف المياه.	233	72,4	61	18,9	24	7,5	2	0,6	2,624	87,5
13	ارتفاع تكاليف النقل.	222	68,9	75	23,3	23	7,1	2	0,6	2,605	86,8
14	ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الأخرى.	229	71,1	58	18	29	9	6	1,9	2,583	86,1
15	ارتفاع أسعار المحروقات (الوقود).	223	69,3	69	21,4	20	6,2	10	3,1	2,568	85,6
	الوسط الحسابي والوزن النسبي العام		88,7		2,66						

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

الترتيب الثالث مشكلة نقص في المعلومات التفصيلية عن مخلات ومخرجات بدارى التسمين مما يؤدي لتذبذب الأسعار بوزن نسبي 82,6%، وفي الترتيب الرابع جاءت مشكلة عدم سياسة إنتاجية تحدد حجم الإنتاج المطلوب في مراحل صناعة الدواجن المختلفة بوزن نسبي 82,1%، بينما جاءت في الترتيب الخامس مشكلة عدم وجود خطة واضحة المعالم لتطوير وصناعة الدواجن بوزن نسبي 81,9%.

جدول 4. الترتيب التنزلي للمشكلات التشريعية التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

م	المشكلات الفرعية	درجة تواجدها للمشكلة						الوزن النسبي %	الترتيب		
		عالية		متوسطة		ضعيفة				لا توجد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%				
1	عدم وجود سياسة التعويض أثناء الكوارث والأزمات	231	71,7	54	16,8	23	7,1	14	4,3	2,559	85,3
2	العشوائية في إنتاج مزارع بدارى التسمين وعدم تسجيلها.	211	65,5	72	22,4	33	10,2	6	1,8	2,516	83,9
3	نقص في المعلومات التفصيلية عن مخلات ومخرجات بدارى التسمين مما يؤدي لتذبذب الأسعار.	199	61,8	86	26,7	29	9	8	2,5	2,478	82,6
4	عدم وجود سياسة إنتاجية تحدد حجم الإنتاج المطلوب في مراحل صناعة الدواجن المختلفة.	209	64,9	61	18,9	44	13,7	8	2,5	2,463	82,1
5	عدم وجود خطة واضحة المعالم لتطوير وصناعة الدواجن	206	64	67	20,8	39	12,1	10	3,1	2,457	81,9
6	غياب الرقابة على الأمان الحيوي وجعلها أساس تسجيل المزرعة	198	61,5	80	24,8	34	10,6	10	3,1	2,447	81,6
	الوسط الحسابي والوزن النسبي العام		82,7		2,48						

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

النوآت الإرشادية للتوعية بتربية الدواجن بوزن نسبي 82,5%، وفي الترتيب الرابع مشكلة ضعف معلومات المرشدين بالأمراض الجديدة بوزن نسبي 82,2%، بينما جاءت مشكلة عدم عقد ورش عمل للمربين والزراعيين لزيادة الوعي بالتعامل مع الأمراض المختلفة في الترتيب الخامس بوزن نسبي 81,6%، وجاءت في الترتيب الأخير مشكلة عدم وجود حلول لمشكلات إنتاج الدواجن لدى المربين بوزن نسبي 77,4%.

جدول 5. الترتيب التنزلي للمشكلات الإرشادية التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

م	المشكلات الفرعية	درجة تواجدها للمشكلة						الوزن النسبي %	الترتيب		
		عالية		متوسطة		ضعيفة				لا توجد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%				
1	قلة نشرات الإرشادية الخاصة بالدواجن.	212	65,8	76	23,6	24	7,5	10	3,1	2,521	84,0
2	قلة عدد المرشدين الزراعيين المتخصصين بالدواجن.	211	65,5	75	23,3	23	7,1	13	4	2,503	83,4
3	قلة النوآت الإرشادية للتوعية بتربية الدواجن.	202	62,7	85	26,4	21	6,5	14	4,3	2,475	82,5
4	ضعف معلومات المرشدين بالأمراض الجديدة.	195	60,6	88	27,3	33	10,2	6	1,9	2,465	82,2
5	عدم عقد ورش عمل للمربين والزراعيين لزيادة الوعي بالتعامل مع الأمراض المختلفة.	199	61,8	80	24,8	31	9,6	12	3,7	2,447	81,6
6	عدم وجود حلول لمشكلات إنتاج الدواجن لدى المربين.	182	56,5	76	23,6	50	15,5	14	4,3	2,323	77,4
	الوسط الحسابي والوزن النسبي العام		81,7		2,45						

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

86,0%، بينما كان في الترتيب الثالث مشكلة عدم وجود خرائط وبائية للأمراض المختلفة بداخل الجمهورية بوزن نسبي 84,1%، وفي الترتيب الرابع مشكلة العجز في كمية التحصينات المقاومة للأمراض البوابية بوزن نسبي 82,4%، ومشكلة عدم وجود رقابة على اللقاحات البيطرية المستوردة في الترتيب الخامس بوزن نسبي 81,9%.

4 - المشكلات الصحية:

توضح نتائج جدول رقم (6) أن أهم المشكلات الصحية التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين كانت مشكلة الاستخدام المفرط والعشوائي للمضادات الحيوية جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي 86,4%، وجاءت مشكلة عدم وجود الدعم الكافي للبحث العلمي لتوصيف ومكافحة أمراض بدارى التسمين في الترتيب الثاني بوزن نسبي

جدول 6. الترتيب التنازلي للمشكلات الصحية التي تواجه حازرى مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

الترتيب	الوزن النسبي	الوسط الحسابي	درجة تواجدها المشكلة						م المشكلات الفرعية			
			لا توجد		ضعيفة		متوسطة			عالية		
			عدد	%	عدد	%	عدد	%		عدد	%	
1	86,4	2,591	2,8	9	11,2	36	10,2	33	75,8	244	1	الاستخدام المفرط والعشوائي للمضادات الحيوية
2	86,0	2,580	2,8	9	9,3	30	14,9	48	73	235	2	عدم وجود الدعم الكافي للبحث العلمي لتوصيف ومكافحة أمراض بدارى التسمين
3	84,1	2,524	2,2	7	11,5	37	18	56	68,3	220	3	عدم وجود خزانة وبائية للأمراض المختلفة بداخل الجمهورية
4	82,4	2,472	5,6	18	8,1	26	19,9	64	66,5	214	4	العجز في كمية التحصينات المقاومة للأمراض الوبائية
5	81,9	2,456	7,5	24	6,5	21	18,9	61	67,1	216	5	عدم وجود رقابة على اللقاحات البيطرية المستوردة
6	80,6	2,419	7,5	24	9,6	31	16,5	53	66,5	214	6	انتشار الأوبئة الفاسدة ومئات الأصناف المضروبة في الأسواق.
7	78,6	2,357	3,1	10	15,2	49	24,5	79	57,1	184	7	انتشار الأمراض المعدية والفيروسية بداخل المزرعة
7	78,6	2,357	4	13	17,4	56	17,4	56	61,2	197	8	عدم وجود فحص لبدارى التسمين قبل نقلها بين المحافظات المختلفة
8	77,4	2,323	9,6	31	10,9	35	17,1	55	62,4	201	9	عدم وجود خطط للسيطرة على الأمراض المختلفة
9	75,3	2,260	12,4	40	10,6	34	15,5	50	61,5	198	10	صعوبة الحصول على الأدوية والمطهرات اللازمة للمزرعة.
10	74,9	2,248	5	16	17,4	56	25,5	82	52,2	168	11	انتشار الأمراض الغذائية الاستسقاء وموت الطيور المفاجئ
11	66,0	1,981	2,5	8	32,9	106	28,6	92	36	116	12	ظهور ظاهرة الإقتراس في الطيور في الأعمار الصغيرة بسبب نقص الأملاح والعناصر المعدنية
12	60,8	1,823	5,6	18	34,5	111	32	103	28	90	13	مشاكل في الأرجل نتيجة نقص الكالسيوم والفسفور وفيتامين د في العليقة
13	58,8	1,764	3,1	10	40,7	131	32,9	106	23,3	75	14	انخفاض معدلات النمو وعدم التجانس داخل القطيع في مرحلة متأخرة
14	57,9	1,736	0,9	3	48,4	156	26,7	86	23,9	77	15	ارتفاع نسبة النفوق في الأسبوع الأول
15	54,6	1,639	8,1	26	37,9	122	36	116	18	58	16	انخفاض معدلات النمو وعدم التجانس داخل القطيع في مرحلة مبكرة
16	52,4	1,571	31,7	102	15,2	49	17,4	56	35,7	115	17	التعامل مع أكثر من دكتور بيطري للإشراف على المزرعة
17	50,6	1,518	7,1	23	50	161	26,7	86	16,1	52	18	ارتفاع نسبة النفوق من بعد سبعة أيام من التربية
	71,7	2,15										الوسط الحسابي والوزن النسبي العام

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

77,9%، وفي الترتيب الثالث إنخفاض أسعار البيع بوزن نسبي 77,8%، بينما في الترتيب الرابع جاءت مشكلة عدم وجود تنسيق بين المنتجين لجداوله الإنتاج وخلق توازن في السوق بوزن نسبي 65,7%، والمنافسة بين مزارع النجاج الموجودة في المنطقة جاءت في الترتيب الخامس بوزن نسبي 63,8%.

5- المشكلات التسويقية

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (7) أن أهم المشكلات التسويقية التي تواجه حازرى مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين كانت مشكلة تذبذب الأسعار عند البيع وعدم إستقرار السوق جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي 84,3%، ومنافسة النجاج المستورد جاءت في الترتيب الثاني بوزن نسبي

جدول 7. الترتيب التنازلي للمشكلات التسويقية التي تواجه حازرى مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

الترتيب	الوزن النسبي	الوسط الحسابي	درجة تواجدها المشكلة						م المشكلات الفرعية			
			لا توجد		ضعيفة		متوسطة			عالية		
			عدد	%	عدد	%	عدد	%		عدد	%	
1	84,3	2,528	0	0	9,6	31	28	90	62,4	201	1	تذبذب الأسعار عند البيع وعدم إستقرار السوق
2	77,9	2,338	0,6	2	18	58	28,3	91	53,1	171	2	منافسة النجاج المستورد
3	77,8	2,335	1,2	4	12,7	41	37,3	120	48,8	157	3	إنخفاض أسعار البيع
4	65,7	1,972	3,1	10	31,4	101	30,7	99	34,8	112	4	عدم وجود تنسيق بين المنتجين لجداوله الإنتاج وخلق توازن في السوق
5	63,8	1,913	7,5	24	26,7	86	32,9	106	32,9	106	5	المنافسة بين مزارع النجاج الموجودة في المنطقة
6	62,7	1,882	3,1	10	34,8	112	32,9	106	29,2	94	6	منافسة بين مزارع النجاج الموجودة في خارج المنطقة
7	62,1	1,863	5,6	18	35,4	114	26,1	84	32,9	106	7	عدم تداول الواجن الحية بين المحافظات
8	61,7	1,850	5	16	34,8	112	30,4	98	29,8	96	8	قلة المنافذ التسويقية
9	57,9	1,736	6,8	22	37,6	121	30,7	99	24,8	80	9	عدم الإلمام بطرق وشروط التسويق الصحيحة
10	57,7	1,732	5,6	18	40,4	130	29,2	94	24,8	80	10	عدم توافر وسائل النقل المناسبة لبدارى التسمين
11	57,3	1,720	5,6	18	40,4	130	30,4	98	23,6	76	11	تعدد الوسطاء بين المنتج والمستهلك يؤدي لضياع جزء كبير من ثمن البيع
	66,0	1,98										الوسط الحسابي والوزن النسبي العام

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

6- المشكلات الإدارية:

المزرعة بالصورة الصحيحة (مزارع مقفوحة- مزارع شبة مغلقة- مزارع مغلقة) جاءت في الترتيب الثالث بوزن نسبي 62,2%، وجاء في الترتيب الرابع مشكلة عدم المعرفة باستخدام السجلات الخاصة بإدارة المزرعة بوزن نسبي 54,1%، أما في الترتيب الخامس جاء مشكلة عدم الإلمام ببرامج الوقاية من الأمراض بوزن نسبي 53,5%.

توضح النتائج بالجدول رقم (8) أن أهم المشكلات الإدارية التي تواجه حازرى مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين كانت مشكلة نقص المعرفة بطرق اللقاحات والأمصال المختلفة جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي 64,0%، ومشكلة نقص المعرفة بالأمراض الشائعة في الواجن في الترتيب الثاني بوزن نسبي 63,6%، أما مشكلة نقص المعرفة بنظم إنشاء مبنى

جدول 8. الترتيب التنازلي للمشكلات الإدارية التي تواجه حازرى مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

الترتيب	الوزن النسبي	الوسط الحسابي	درجة تواجدها المشكلة						م المشكلات الفرعية			
			لا توجد		ضعيفة		متوسطة			عالية		
			عدد	%	عدد	%	عدد	%		عدد	%	
1	64,0	1,919	5,9	19	25,5	82	39,4	127	29,2	94	1	عدم معرفة طرق اللقاحات والأمصال المختلفة.
2	63,6	1,909	8,4	27	22	71	39,8	128	29,8	96	2	عدم معرفة الأمراض الشائعة في الواجن.
3	62,2	1,866	4,3	14	30,4	98	39,4	127	25,8	83	3	عدم المعرفة بنظم إنشاء المبنى الصحيح للمزرعة
4	54,1	1,624	6,8	22	38,5	124	40,1	129	14,6	47	4	عدم المعرفة باستخدام السجلات الخاصة بإدارة المزرعة.
5	53,5	1,605	5,3	17	46	148	31,7	102	17,1	55	5	عدم الإلمام ببرامج الوقاية من الأمراض.
6	53,1	1,593	5,3	17	47,5	153	29,8	96	17,4	56	6	عدم المعرفة بالطرق العلمية لإدارة المزرعة.
7	50,0	1,500	5,6	18	48,4	156	36,3	117	9,6	31	7	عدم المعرفة الكافية بنظم العلف المترن لبدارى التسمين في مراحل النمو المختلفة.
8	49,3	1,478	6,2	20	52,2	168	29,2	94	12,4	40	8	عدم الإلمام بالطرق الصحيحة في التعامل مع الطيور الحية أو النافقة.
	56,0	1,68										الوسط الحسابي والوزن النسبي العام

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

العلف في الترتيب الثاني بوزن نسبي 64,8%، ومشكلة ارتفاع مستوى الأملاح بالعلف في الترتيب الثالث بوزن نسبي 50,0%، أما في الترتيب الرابع جاءت مشكلة نقص محتوى العلف من البروتين بوزن نسبي 48,9%، بينما جاءت مشكلة استخدام مصدر دهن ذات جودة منخفضة في التغذية في الترتيب الخامس بوزن نسبي 48,4%.

7- المشكلات الخاصة بأعلاف بدارى التسمين:

تبين من نتائج الجدول رقم (9) أن أهم المشكلات الخاصة بأعلاف بدارى التسمين التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين كانت مشكلة استيراد أنواع رديئة من الذرة الصفراء منزوعة الجنين جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي 81,5%، ومشكلة النقص في الكميات المعروضة من الذرة الصفراء وفول الصويا وهما العمود الفقري لصناعة

جدول 9. الترتيب التنازلي للمشكلات الخاصة بأعلاف بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين

م	المشكلات الفرعية	درجة تواجدها المشكلة									
		عالية		متوسطة		ضعيفة		لا توجد			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
1	استيراد أنواع رديئة من الذرة الصفراء منزوعة الجنين.	214	66,5	55	17,1	35	10,9	18	5,6	2,444	81,5
2	النقص في الكميات المعروضة من الذرة الصفراء وفول الصويا وهما العمود الفقري لصناعة العلف.	149	46,3	70	21,7	39	12,1	64	19,9	1,944	64,8
3	ارتفاع مستوى الأملاح بالعلف.	77	23,9	67	20,8	118	36,6	60	18,6	1,500	50,0
4	نقص محتوى العلف من البروتين.	67	20,8	63	19,6	146	45,3	46	14,3	1,468	48,9
5	استخدام مصدر دهن منخفضة الجودة في التغذية.	90	28	54	16,8	90	28	88	27,3	1,453	48,4
6	انخفاض جودة العلف بسبب سوء التخزين.	81	25,2	64	19,9	81	25,2	96	29,8	1,403	46,8
7	ترك أجولة العلف بالمزرعة نون وضعها في المكان المخصص.	61	18,9	87	27	66	20,5	108	33,5	1,313	43,8
8	انخفاض الكمية المعروضة من أعلاف الدواجن.	42	13	78	24,2	138	42,9	64	19,9	1,304	43,5
	الوسط الحسابي والوزن النسبي العام									1,60	53,3

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

8- المشكلات الخاصة بعدم تنفيذ الأمان الحيوي في المزرعة:

للرأس داخل المزرعة بوزن نسبي 57,4%، بينما جاء في الترتيب الثالث مشكلة إنتشار مزارع الدواجن في أماكن رطبة مهيأة لانتشار الأمراض والأوبئة بوزن نسبي 57,0%، أما في الترتيب الرابع مشكلة غياب الرقابة على المياه المعده لشرب الدواجن (نسبة الحموضة - الكلور) بوزن نسبي 56,1%، ومشكلة عدم إتباع برنامج مستمر لمكافحة الفئران ويمنع دخول القطط والكلاب داخل المزرعة جاءت في الترتيب الخامس بوزن نسبي 55,3%.

أشارت النتائج الواردة بالجدول رقم (10) أن أهم المشكلات الخاصة بعدم تنفيذ الأمان الحيوي التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين كانت مشكلة الإنتشار العشوائي لمزارع الدواجن غير المرخصة وغير مطابقة للمواصفات جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي 76,3%، وجاءت في الترتيب الثاني مشكلة عدم تخصيص بوت لكل عامل وكذلك غطاء

جدول 10. الترتيب التنازلي للمشكلات الخاصة بعدم تنفيذ الأمان الحيوي في المزرعة من وجهة نظر المبحوثين

م	المشكلات الفرعية	درجة تواجدها المشكلة									
		عالية		متوسطة		ضعيفة		لا توجد			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
1	الإنتشار العشوائي لمزارع الدواجن الغير مرخصة والغير مطابقة للمواصفات.	184	57,1	59	18,3	67	20,8	12	3,7	2,288	76,3
2	عدم تخصيص بوت وغطاء للرأس لكل عامل داخل المزرعة.	91	28,3	101	31,4	80	24,8	50	15,5	1,723	57,4
3	انتشار مزارع الدواجن في أماكن رطبة مهيأة لانتشار الأمراض والأوبئة	69	21,4	133	41,3	78	24,2	42	13	1,711	57,0
4	غياب الرقابة على المياه المعده لشرب الدواجن.	78	24,2	110	34,2	88	27,3	48	14,3	1,683	56,1
5	عدم إتباع برنامج مستمر لمكافحة الفئران ويمنع دخول القطط والكلاب داخل المزرعة.	78	24,2	98	30,4	104	32,3	42	13	1,658	55,3
6	عدم تخصيص باب لدخول العاملين بالمزرعة وبجانب الباب محلول مطهر لتطهير الأرجل والأيدي قبل الدخول للمزرعة.	77	23,9	83	25,8	112	34,8	50	15,5	1,580	52,7
7	عدم فحص العلف بالعين المجردة عند وصوله وقيل تخزينه.	71	22	92	28,6	109	33,9	50	15,5	1,571	52,4
8	عدم تطهير وتنظيف شاحنات العلف قبل وبعد كل عملية تسليم.	66	20,5	99	30,7	107	33,2	50	15,5	1,562	52,1
9	عدم تنظيف أطباق التغذية بعد كل مرة	52	16,1	114	35,4	116	36	40	12,4	1,552	51,7
10	عدم وجود حوض للتطهير عند الباب الرئيسي للمزرعة.	66	20,5	94	29,2	102	31,7	60	18,6	1,515	50,5
11	عدم وجود محارق لحرق الطيور النافقة.	74	23	69	21,4	117	36,3	62	19,3	1,481	49,4
12	عدم تخصيص حجرة ملابس خاصة للعاملين بالمزرعة لاستبدال ملابسهم.	64	19,9	78	24,2	126	39,1	54	16,8	1,472	49,1
13	صعوبة التخلص من مخلفات النورة السابقة مع الطيور النافقة.	54	16,8	86	26,7	116	36	66	20,5	1,397	46,6
14	عزل الطيور المريضة بعناية علاجها ثم إرجاعها إلى العنبر	41	12,7	94	29,2	117	36,3	70	21,7	1,329	44,3
15	صعوبة التحكم في دخول العاملين والزائرين إلى داخل مزرعة بدارى التسمين.	71	22	57	17,7	100	31,1	94	29,2	1,326	44,2
16	عدم القيام بعملية الجرد بالمزرعة وخصوصاً عند ظهور حالة مرضية.	74	23	62	19,3	80	24,8	106	32,9	1,323	44,1
17	الاستيراد غير المشروع لبيض التفريخ وكتاكيت التسمين من البلدان المجاورة	53	16,5	82	25,5	93	28,9	94	29,2	1,291	43,0
18	عدم تطهير العنبر وانتظار المدة المناسبة لاستقبال القطيع الجديد.	40	12,4	91	28,3	113	35,1	78	24,2	1,288	42,9
19	استخدام أقفاص الطيور المستعملة الواردة من جهات أخرى إلى المزرعة.	54	16,8	76	23,6	74	23	118	36,6	1,205	40,2
20	إدخال طيور جديدة إلى المزرعة لتكملة طاقة العنبر.	41	12,7	79	24,5	96	29,8	106	32,9	1,170	39,0
21	تبادل الأدوات المستعملة في التربية بين العنبر.	62	19,3	56	17,4	76	23,6	128	39,8	1,161	38,7
	الوسط الحسابي والوزن النسبي العام									1,49	49,7

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

9- المشكلات الإنتاجية:

ثانياً: مصادر المعلومات التي يلجأ إليها حائزي مزارع بدارى التسمين المبحوثين عند تعرضهم للمشكلات:
تشير نتائج جدول رقم (12) أن حائزي مزارع بدارى التسمين المبحوثين يعتمدون بشكل أساسي على الأطباء البيطريين حيث جاءت في المرتبة الأولى بوزن نسبي 86,9%، وجاءت الخبرة الشخصية في الترتيب الثاني بوزن نسبي 85,4%، بينما جاء أصحاب مزارع الدواجن في الترتيب الثالث بوزن نسبي 84,8%، وفي الترتيب الرابع شركات أعلاف الدواجن بوزن نسبي 80,9%، وفي الترتيب الخامس الأهل والجيران بوزن نسبي 78,1%.

أشارت النتائج الواردة بجدول رقم (11) أن أهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه حائزي مزارع بدارى التسمين من وجهة نظر المبحوثين كانت مشكلة عدم انتظام والانقطاع المستمر للتيار الكهربائي للمزرعة جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي 65,7%، وجاء في الترتيب الثاني مشكلة تغيير العمال بصورة مستمرة وعدم ثباتهم بوزن نسبي 65,1%، بينما جاء في الترتيب الثالث مشكلة استخدام العمالة غير المدربة (غير ماهرة) بوزن نسبي 61,7%، أما في الترتيب الرابع ارتفاع نسبة الفاقد من الأعلاف بداخل المزرعة بوزن نسبي 58,9%، وعدم توفير سلالات جديدة من دواجن التربية والتسمين جاءت في الترتيب الخامس بوزن نسبي 54,2%.

جدول 11. الترتيب التنافلي للمشكلات الإنتاجية التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين من وجهة نظر المبحوثين.

م	المشكلات الفرعية	درجة تواجد المشكلة									
		عالية		متوسطة		ضعيفة		لا توجد			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
1	عدم انتظام والإنتقاع المستمر للتيار الكهربائي للمزرعة	127	39,4	92	28,6	70	21,7	33	10,2	1,972	65,7
2	تغيير العمل بصورة مستمرة وعدم ثباتهم	68	21,1	182	56,5	61	18,9	11	3,4	1,953	65,1
3	استخدام العمالة غير المدربة (غير ماهرة)	51	15,8	196	60,9	51	15,8	24	7,5	1,850	61,7
4	ارتفاع نسبة الفاقد من الأعلاف بداخل المزرعة	74	23	130	40	87	27	31	6,9	1,767	58,9
5	عدم توفير سلالات جديدة للتربية والتسمين	110	34,2	51	15,8	92	28,6	69	21,4	1,627	54,2
6	نقص الوزن عن الوزن المثالي عند التسويق	39	12,1	129	40,1	147	45,7	7	2,2	1,621	54,0
7	عدم تشغيل المزارع بطاقتها الإنتاجية القصوى	30	9,3	135	41,9	144	44,7	13	4	1,565	52,2
8	الفرق الواضح في وزن الكتاكيت مما يؤثر على عملية التسويق فيما بعد	78	24,2	73	22,7	99	30,7	72	22,4	1,487	49,6
9	صعوبة الحصول على المحروقات (الوقود)	52	16,1	90	28	57	17,7	123	38,2	1,220	40,7
10	صعوبة الحصول على كتاكيت بداري التسمين من مصادر موثوق منها	46	14,3	72	22,4	88	27,3	116	36	1,149	38,3
11	عدم صلاحية خابز الإنتاج (المزارع) لعمليات التربية	44	13,7	79	24,5	70	21,7	129	40,1	1,118	37,3
12	عدم التحكم في الظروف البيئية داخل وخارج المزرعة	43	13,4	52	16,1	68	21,1	159	49,4	0,938	31,3
13	صعوبة الحصول على معدات الإنتاجية	40	12,4	44	13,7	62	19,3	176	54,7	0,838	27,9
	الوسط الحسابي والوزن النسبي العام									1,46	48,7

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

جدول 12. توزيع حائزي مزارع بداري التسمين المبحوثين وفقاً لدرجة إبتاعتهم بمصادر المعلومات المدروسة

م	مصادر المعلومات المدروسة	درجة الإبتاعة							
		عالية		متوسطة		ضعيفة			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%		
1	الأطباء البيطريين	232	72	53	16,5	37	11,5	2,605	86,8
2	الخبرة الشخصية	212	65,8	79	24,5	31	9,6	2,562	85,4
3	أصحاب مزارع الدواجن	211	65,5	75	23,3	36	11,2	2,543	84,8
4	شركات أعلاف الدواجن	190	59	80	24,8	52	16,1	2,428	80,9
5	الأهل والجيران	185	57,5	62	19,3	75	23,3	2,341	78,0
6	طبيب الوحدة البيطرية	155	48,1	84	26,1	83	25,8	2,223	74,1
7	المواقع المرتبطة بصناعة الدواجن	146	45,3	82	25,5	94	29,2	2,161	72,0
8	جروبات الفيس بوك	115	35,7	105	32,6	102	31,7	2,040	68,0
9	جروبات على الواتس اب	102	31,7	107	33,2	113	35,1	1,965	65,5
10	الوقايل البيطرية	94	29,2	70	21,7	158	49,1	1,801	60,0
11	بورصة الدواجن	84	26,1	75	23,3	163	50,6	1,754	58,5
12	الباحثين بالمركز البحثية والجامعات	68	21,1	95	29,5	159	49,4	1,717	57,2
13	النورات التدريبية	81	25,2	58	18	183	56,8	1,683	56,1
14	النوات الإرشادية	66	20,5	81	25,2	175	54,3	1,661	55,4
14	المرشدين الزراعيين	66	20,5	81	25,2	175	54,3	1,661	55,4
15	الكتب والمراجع العلمية	65	20,2	77	23,9	180	55,9	1,643	54,8
16	المؤتمرات	67	20,8	71	22	184	57,1	1,636	54,5
17	المطبوعات الإرشادية	55	17,1	91	28,3	176	54,7	1,624	54,1
18	النشرات الفنية	43	13,4	101	31,4	178	55,3	1,580	52,7
19	المجلات الزراعية	48	14,9	79	24,5	195	60,6	1,543	51,4
20	قناة مصر الزراعية	55	17,1	57	17,7	210	65,2	1,518	50,6
21	القادة المحليين	57	17,7	52	16,1	213	66,1	1,515	50,5
22	البرامج الزراعية التلفزيونية	53	16,5	49	15,2	220	68,3	1,481	49,4
23	البرامج الزراعية الريفية	41	12,7	56	17,4	225	69,9	1,428	47,6

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

3- المقترحات الصحية: أشارت النتائج إلى أن أهم المقترحات الصحية مرتبة تنازلياً وفقاً لنسبة ذكر المبحوثين لكل منها كالآتي: زيادة الدور الرقابي من الدولة على الأوبئة البيطرية واللقاحات بنسبة 82,3%، توفير الرعاية البيطرية لمزارع إنتاج دجاج التسمين بنسبة 82%، نشر الوعي الصحي بين المربين لعدم نقل العدوى والأمراض بنسبة 80,4%، تشديد الرقابة على الأمان الحيوي وجعله أساس لتسجيل مزارع بداري التسمين بنسبة 80,1%.

4- المقترحات الخاصة بالأعلاف: كما إتضح من النتائج أن أهم المقترحات الخاصة بالأعلاف مرتبة تنازلياً وفقاً لنسبة ذكر المبحوثين لكل منها كالآتي: استيراد أنواع جيدة وعالية القيمة الغذائية من الذرة الصفراء بنسبة 87,9%، زيادة نسب البروتين بأعلاف الدواجن بنسبة 85,1%، الزيادة في الكميات المعروضة من فول الصويا والذرة الصفراء بنسبة 82,6%.

5- المقترحات المعرفية والإرشادية: أظهرت النتائج أن أهم المقترحات المعرفية والإرشادية مرتبة تنازلياً وفقاً لأهميتها النسبية من وجهة نظر المبحوثين تمثلت في الآتي: زيادة عدد المرشدين المتخصصين بالدواجن بنسبة 79,8%، تعزيز العلاقة بين المعاهد البحثية بمركز البحوث الزراعية والجهاز الإرشادي للحصول على المعلومات الداجنة ومنتهي الدواجن بنسبة 78,5%، توفير النشرات الإرشادية المختصة بالدواجن بنسبة 76,3%، الاستجابة السريعة لحل مشكلات إنتاج الدواجن لدى المربين عن طريق وزارة الزراعة بنسبة 76%، زيادة المحاضرات والنوات الإرشادية المتخصصة بتربية ونقل وتوزيع الإنتاج لبداري التسمين بنسبة 74,8%.

مما سبق يتضح أن الأطباء البيطريين والخبرة الشخصية وأصحاب مزارع الدواجن وشركات أعلاف الدواجن أهم المصادر التي يعتمد عليها المبحوثين كمصادر معلوماتهم في حل المشكلات التي تواجههم، الأمر الذي يستلزم من المسؤولين أخذ هذه النتائج في الإعتبار عند تخطيط البرامج الإرشادية الخاصة للزهوض بهذا المجال.

ثالثاً: مقترحات المبحوثين لحل المشكلات التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين
اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (13) أن مقترحات المبحوثين لحل المشكلات التي تواجه حائزي مزارع بداري التسمين كانت كما يلي:

1- المقترحات المالية: أن أهم المقترحات المالية مرتبة تنازلياً وفقاً للنسبة المئوية لذكر المبحوثين لكل منها كما يلي: توفير اللقاحات والأدوية والتحصينات بأسعار مناسبة وبلغت نسبتها 91,3%، تقليل أسعار الكتاكيت عن طريق الإهتمام بمزارع أمهات الكتاكيت عن طريق زيادة الطاقة التشغيلية بها وبلغت نسبتها 89,1%، تدخل الدولة لخفض أعلاف الدواجن وبلغت نسبتها 87,9%، إنشاء مصانع للأعلاف الداجنة لخفض الأسعار بالسوق وبلغت نسبتها 85,1%، تسهيل القروض من البنوك الزراعية وبلغت نسبتها 84,5%.

2- المقترحات التسويقية: تبين أن أهم المقترحات التسويقية مرتبة تنازلياً وفقاً لنسبة ذكر المبحوثين لكل منها تمثلت في الآتي: تفعيل دور بورصة الدواجن بشأن الإنتاج والأسعار بنسبة 77,3%، تشجيع المربين على إنشاء قاعدة معلومات لتطوير الإنتاج الداجني بنسبة 74,2%، توفير المعلومات عن تنسيق الطلب والعرض لأسواق الدواجن بنسبة 63,6%، التنسيق والتعاون بين الشركات الداجنة الخاصة وقطاع الثروة الحيوانية بوزارة الزراعة بنسبة 62,7%.

الخاص (الإتحاد العام لمنتجي الدواجن - مؤسسات وشركات تعمل في صناعة الدواجن) والجهات الحكومية (وزارة الزراعة-الهيئة العامة للخدمات البيطرية) بنسبة 76,3%، تفعيل السياسات الزراعية بتزايد النهوض بالإنتاج الداجنى بنسبة 74,8%، إنشاء قاعدة معلومات حديثة ومحدثة عن الإنتاج الداجنى وخاصة بدارى التسمين بنسبة 73,9%.

6- المقترحات التشريعية: اتضح من النتائج أن أهم المقترحات التشريعية مرتبة تنازلياً وفقاً لنسبة ذكر الباحثين لكل منها تمثلت فى الأتى: ضرورة اهتمام اتحادات منتجي الدواجن بالمزارع الصغيرة بنسبة 77,3%، الاستفادة من الأراضي الصحراوية وزراعتها بمحاصيل أعلاف الدواجن (ذرة صفراء- فول صويا) مما يقلل من تكاليف الإستيراد بنسبة 76,7%، الربط بين القطاع

جدول 13. الترتيب التنازلي لمقترحات المبحوثين لحل المشكلات التي تواجه حازى مزارع بدارى التسمين

م	المقترحات المالية	الترتيب	%	التكرار
1	توفير اللقاحات والأدوية والتحصينات بأسعار مناسبة	1	91,3	294
2	تقليل أسعار الككتايت عن طريق الاهتمام بمزارع أمهات الككتايت عن طريق زيادة الطاقة التشغيلية بها.	2	89,1	287
3	تدخل الدولة لخفض أعلاف الدواجن	3	87,9	283
4	إنشاء صناعات للأعلاف الداجنة لخفض الأسعار بالسوق	4	85,1	274
5	تسهيل القروض من البنوك الزراعية	5	84,5	272
6	إنشاء صندوق للتأمين على الإنتاج الداجنى	6	82,6	266
7	توفير المتطلبات المالية اللازمة لإنتاج الداجنى	7	81,7	263
المقترحات التسويقية				
1	تفعيل دور بورصة الدواجن بشأن الإنتاج والأسعار	1	77,3	249
2	تشجيع المربين على إنشاء قاعدة معلومات لتطوير الإنتاج الداجنى	2	74,2	239
3	توفير المعلومات عن تنسيق الطلب والعرض لأسواق الدواجن	3	63,6	205
4	التنسيق والتعاون بين الشركات الداجنة الخاصة وقطاع الثروة الحيوانية	4	62,7	202
5	إنشاء إدارة للتعاقدات مع مربي الدواجن لتسويق مزارعهم الداجنة	5	59,9	193
المقترحات الصحية				
1	زيادة الدور الرقابي من الدولة على الأدوية البيطرية واللقاحات	1	82,3	265
2	توفير الرعاية البيطرية لمزارع إنتاج دجاج التسمين.	2	82	264
3	نشر الوعي الصحي بين المربين لعدم نقل العدوى والأمراض.	3	80,4	259
4	تشديد الرقابة على الأمان الحيوي وجعله أساساً لتسجيل مزارع بدارى التسمين	4	80,1	258
5	إنشاء العديد من المجازر المتطورة بكل تجمع داجنى.	5	79,5	256
6	نشر الوعي بين المربين فى كيفية مقاومة الأمراض التي تصيب الدواجن.	6	79,2	255
7	فحص بدارى التسمين قبل نقلها بين المحافظات	7	78,6	253
8	تشديد الرقابة على مصانع الأعلاف.	8	73,9	238
المقترحات الخاصة بالأعلاف				
1	إستيراد أنواع جيدة وعالية القيمة الغذائية من الذرة الصفراء	1	87,9	283
2	زيادة نسب البروتين بأعلاف الدواجن	2	85,1	274
3	الزيادة فى الكميات المعروضة من فول الصويا والذرة الصفراء	3	82,6	266
المقترحات المعرفية والإرشادية				
1	زيادة عدد المرشدين المتخصصين بالدواجن.	1	79,8	257
2	تعزيز العلاقة بين المعاهد البحثية بمركز البحوث الزراعية والجهاز الإرشادى للحصول على المعلومات الداجنة ومنتجي الدواجن.	2	78,5	253
3	توفير النشرات الإرشادية المختصة بالدواجن.	3	76,3	246
4	الإستجابة السريعة لحل مشكلات إنتاج الدواجن لدى المربين عن طريق وزارة الزراعة.	4	76	245
5	زيادة المحاضرات والندوات الإرشادية المتخصصة بتربية ونقل وتوزيع الإنتاج لبدارى التسمين	5	74,8	241
6	زيادة الندوات الإرشادية الخاصة بالتعامل مع الأمراض المختلفة واللقاحات	6	74,2	239
7	زيادة المتابعة والإشراف البيطري على مزارع بدارى التسمين	7	70,1	226
المقترحات التشريعية				
1	ضرورة اهتمام اتحادات منتجي الدواجن بالمزارع الصغيرة.	1	77,3	249
2	الاستفادة من الأراضي الصحراوية وزراعتها بمحاصيل أعلاف الدواجن	2	76,7	247
3	الربط بين القطاع الخاص والجهات الحكومية	3	76,3	246
4	تفعيل السياسات الزراعية بتزايد النهوض بالإنتاج الداجنى	4	74,8	241
5	إنشاء قاعدة معلومات حديثة ومحدثة عن الإنتاج الداجنى وخاصة بدارى التسمين	5	73,9	238
6	وضع خطة لتسجيل جميع المزارع الموجودة بالجمهورية وتقنينها	6	71,1	229
7	زيادة المعلومات التفصيلية عن مخدلات ومخرجات صناعة الدواجن لعدم تذبذب الأسعار	7	68,3	220

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

1- الجهات الحكومية: تمثلها وزارة الزراعة وتضم الجهات الآتية، الهيئة العامة للخدمات البيطرية بنسبة 80,7%، الحملات الإرشادية التابعة للوزارة، والإدارات البيطرية فى المراكز والإدرات بنسبة 79,1% لكل منها، معهد بحوث صحة الحيوان وذلك بنسبة 76%، معهد بحوث الأمصال واللقاحات بنسبة 73,9%.

2- القطاع الخاص: وتضم الجهات الآتية، رابطة الإتحاد العام لمنتجي الدواجن بنسبة 83,8% حيث يعتبر هو المنبر الوحيد والمتحدث الرسمي لجميع العاملين فى الصناعة بجميع حلقاتها، الغرف التجارية للدواجن بنسبة 83,5%، المعامل الخاصة لتحليل مكونات الأعلاف بنسبة 71,4%، البورصة الخاصة بالدواجن بنسبة 65,5%.

التوصيات:

نظراً لما أسفرت عنه النتائج من مواجهه المبحوثين مشكلة ارتفاع أسعار الذرة الصفراء وفول الصويا وهما العمود الفقري فى العلف بسبب الإستيراد وذلك بوزن نسبي 68,3%، ومشكلة العشوائية فى إنتاج مزارع بدارى التسمين وعدم تسجيلها بوزن نسبي 62,9%، ومشكلة قلة عدد المرشدين الزراعيين المتخصصين بالدواجن بوزن نسبي 62,5%، نقص فى المعلومات التفصيلية عن مخدلات ومخرجات بدارى التسمين مما يؤدى لتذبذب الأسعار بوزن نسبي 61,9%، عدم وجود خطة واضحة المعالم لتطوير وصناعة الدواجن بوزن نسبي 61,2%.

رابعا: الجهات التي تقدم حلول للمشكلات وذلك من وجهة نظر حازى مزارع بدارى التسمين المبحوثين

اتضح من النتائج الواردة بجدول (14) أن الجهات التي تقدم حلول للمشكلات تمثلت فى الأتى:

جدول 14. توزيع حازى مزارع بدارى التسمين المبحوثين وفقاً لأرائهم للجهات التي تقدم حلول لمشكلاتهم المختلفة

م	الجهات التي تقدم حلول للمشكلات	الترتيب	%	التكرار
أ- جهات الحكومية				
1	الهيئة العامة للخدمات البيطرية	1	80,7	260
2	الحملات الإرشادية التابعة لوزارة الزراعة	2	79,1	255
3	الإدارات البيطرية فى المراكز والإدرات	3	79,1	255
4	معهد بحوث صحة الحيوان	4	76	245
5	معهد بحوث الأمصال واللقاحات	5	73,9	238
ب- جهات قطاع خاص				
6	رابطة الإتحاد العام لمنتجي الدواجن	1	83,8	270
7	الغرف التجارية للدواجن	2	83,5	269
8	المعامل الخاصة لتحليل مكونات الأعلاف	3	71,4	230
9	البورصة الخاصة بالدواجن	4	65,5	211

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2019

لذا يوصي البحث بالآتي:

- 1- تشديد الرقابة على وكالات ومخازن الأدوية البيطرية للتأكد من سلامة التخزين واللقاحات حسب الأسس والمواصفات المطلوبة للحد من انتشار الأمراض، بسبب وجود مشكلة انتشار الأدوية الفاسدة ومئات الأصناف المضروبة في الأسواق.
- 2- توجيه اهتمام أصحاب القرار حول الحد من استيراد الدجاج المجمد من خلال زيادة الرسوم الجمركية، لوجود مشكلة منافسة الدجاج المستورد.
- 3- ضرورة قيام منتجي الدواجن بدور فعال في وضع هيكل تنظيمي ومؤسسي لهذه الصناعة على مستوى المحافظة، لوجود مشكلة الانتشار العشوائي لمزارع الدواجن غير المرخصة وغير المطابقة للمواصفات.
- 4- ضرورة قيام وزارة الزراعة بالدور الرقابي على جميع مخدلات ومخرجات صناعة الدواجن لوجود مشكلة استيراد أنواع رديئة من الذرة الصفراء منزوعة الجنين.
- 5- ضرورة التوسع في زراعة محاصيل العلف مثل الذرة الصفراء لتوفير أعلاف الدواجن بأسعار مناسبة للمنتجين حيث أنها تمثل أحد أهم بنود تكاليف إنتاج دجاج التسمين حيث تعتبر مشكلة ارتفاع ثمن الذرة الصفراء وفول الصويا ثاني المشاكل المالية التي تواجه مربي دجاج التسمين.
- 6- إنشاء جمعيات تعاونية لمنتجي دجاج التسمين تعمل على:
 - توفير الكتاكيت للمربين من خلال اتفاقيات وتعاهدات مع مركز البحوث الزراعية مشروع الدواجن التكاملي بالعزب وكذلك المفرخات البلدية لوجود مشكلة صعوبة الحصول على كتاكيت بداري التسمين من مصادر موثوق فيها.
 - توفير الأعلاف المطلوبة والمطابقة للمواصفات من خلال اتفاقيات وتعاهدات مع مصانع الأعلاف بالمحافظة.
 - توفير التمويل لأعضاء الجمعية بالقدر المناسب وبالشروط وفي المواعيد المناسبة حيث تمثل المشكلات المالية بشكل عام أولى المشاكل التي تواجه مربي الدواجن.
 - دعم مستلزمات الإنتاج للأعضاء خاصة الأدوية البيطرية من مصادرها المعتمدة مما يؤدي إلى السيطرة على أمراض الدواجن وخاصة أنفلونزا الطيور.
- 7- الرقابة على الأمان الحيوي في المزارع وجعلها أساساً لتسجيل المزارع بالوزارة.
- 8- وأخيراً يوصي البحث بعمل ورش عمل للمربين وكذلك الأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين لرفع الوعي والكفاءة في التعامل مع الأمراض المختلفة وذلك لوجود مشكلة عدم وجود ورش عمل للمربين والزراعيين لزيادة الوعي بالتعامل مع الأمراض المختلفة.

المراجع

- احمد، سيد عبد الغني أحمد (2006). دراسة اقتصادية للعوامل المؤثرة على إنتاج الدواجن في محافظة الجيزة، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة الأزهر.
- http://kenanaonline.com/users/white-chicken/posts/157156
Kregice, R.v. and Morgan,W. Educational and psychological measurement collegestation, Durham, Northcarolina, 1970.

Problems of Holders of Broiler Farms in Sharkia Governorate

Eman M. E. Salem^{1*}; Mona H. M. K. Afasha² and N. M. Karousa³¹ Agric. Ext. and Rural Dev. Res. Inst. Agric. Res. Cent., Egi.² Central Laboratory for Aquaculture Res. Agric. Res. Cent., Egi.³ Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

ABSTRACT

This research aimed to identify the most important problems facing the holders of Broiler farms in Sharkia governorate, and identify the sources of information used by respondents when exposed to these problems determine the relationship between the severity of the problems facing them and each of their independent variables studied. This research was conducted in three centers in Sharkia Governorate, namely Abu Hammad Center, Minya El-Qamh Center, and Deyarb Negm Center, which represent the largest centers in terms of the number of broiler farms. The research included 322 farms selected randomly from 2012 farms in the determined centers. Results could be summarized as follow: 1- The problems of the owners included nine main problems, as follow: financial problems, legislative problems, extension problems, health problems, marketing problems, cognitive problems, feed problems, and problems of not implementing biosecurity and productivity problems. 2- The most important sources of information were arranged as follows: veterinarians, personal experience, owners of poultry farms, poultry feed companies, parents and neighbors, veterinarian unit doctor, sites related to the poultry industry. 3- The most important suggestions are: providing vaccines, medicines and immunizations at affordable prices (91.3%), reducing the price of chicks by paying attention to the farms of the chicks' mothers by increasing their operational capacity by 89.1%, increasing the control role of the state on veterinary medicines and vaccines by 82.3%, providing veterinary care to the broiler farms by 82%, importing types of good and high nutritional value of popcorn increased by 87.9%.