

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على: www.iaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

دراسة تحليلية للوضع الراهن لمشروعات بدارى التسمين بمحافظة دمياط

محمد صلاح الدين عبد الله الجندي¹، سمير أنور متولى حميدة²، هبة الله على محمود السيد¹ و ولاء أبو الفتوح أبو الفتوح خضر²¹ قسم الاقتصاد الزراعي المتفرغ كلية الزراعة جامعة المنصورة² وحدة بحوث دمياط - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

المخلص

تمثل مشكلة الدراسة في عدم قدرة الإنتاج المحلي من بدارى التسمين على تلبية الاحتياجات اللازمة للسكان نظراً لتوقف 114 مشروعاً عن العمل تمثل نحو 15.68% من إجمالي مشروعات بدارى التسمين بمحافظة دمياط عام 2021 والبالغة نحو 727 مشروعاً. لذا استهدف البحث دراسة الوضع الراهن لمشروعات بدارى التسمين بالمحافظة، وانتهت الدراسة إلى أن أعداد مشروعات بدارى التسمين أخذت بالتزايد بمقدار تزايد سنوي بلغ نحو 10.944 مشروعاً، بينما تناقصت الطاقات الفعلية لمشروعات بدارى التسمين بمقدار تناقص سنوي بلغ نحو 87.367 ألف طائر خلال فترة الدراسة 2005/2020، وبدراسة المشكلات التي تواجه أصحاب مشروعات بدارى التسمين بعينة الدراسة بمحافظة دمياط موسم 2021، فقد تبين تعدد وتباين الآراء بالفئات الثلاث بعينة الدراسة حول تلك المشكلات، بينما اتفقت على أن مشكلتي ارتفاع ثمن الكنكوت، ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة المستمرة جاءت في المركز الأول بالساعات المزرعية الثلاث بعينة الدراسة وأوصى الباحثين بعدة توصيات أهمها: قيام اتحاد منتجي الدواجن بدوره في التعرف على المشاكل التي تواجه هذا القطاع وإيجاد الحلول لها، والعمل على إنتاج أعلاف رخيصة الثمن وغير تقليدية وتوفير الكنكوت التي تتميز بأسعار رخيصة وكفاءة تحويلية للغذاء عالية.

الكلمات الدالة: الإنتاج المحلي، بدارى التسمين، الأعلاف، الكنكوت



المقدمة

يعتبر القطاع الزراعي الركيزة الأساسية في البنيان الاقتصادي المصري لما له دور من كبير في زيادة الدخل القومي، كما يعتبر المصدر الرئيسي لمطالبات المجتمع من الغذاء، وتعتبر الثروة الحيوانية من أهم مكونات هذا القطاع وخاصة الإنتاج الداجني والذي ما زال أحد أهم مصادر الحصول على البروتين الحيواني في مصر، وتشير الإحصاءات إلى أن قيمة الناتج المحلي من الدواجن بلغت في عام 2020 نحو 137.991 مليار جنيه تمثل نحو 23.17%، ونحو 65.55% من قيمة كلاً من الناتج الزراعي والناتج الحيواني والبالغ نحو 595.67، 210.518 مليار جنيه على الترتيب، كما يساهم في إنتاج لحوم الدواجن بقيمة تبلغ نحو 67.112 مليار جنيه تعادل نحو 11.27% من الناتج الزراعي، ونحو 31.88% من الناتج الحيواني، بالإضافة إلى إنتاج بيض الدجاج بقيمة تبلغ نحو 23.713 مليار جنيه تمثل نحو 3.98% من الناتج الزراعي، 11.26% من الناتج الحيواني، ومع ذلك نصيب الفرد من البروتين الحيواني أقل من مثيله الموصى به من الهيئات والمنظمات العالمية حيث يقدر نصيب الفرد في مصر بنحو 20 /جم باليوم يعادل نحو 50% من الموصى به عالمياً والبالغ في المتوسط حوالي 40/جم باليومي.

وتعتبر صناعة الدواجن من الصناعات الرئيسية في مصر لما لها من مواصفات متميزة مثل سرعة دوران رأس المال وذلك لقصر دورة التسمين والتي تستغرق في المتوسط 45 يوم ويرجع ذلك لارتفاع الكفاءة التحويلية الغذائية للدواجن مقارنة بتسمين الماشية، كما أنها لا تحتاج إلى رقعة زراعية كبيرة فضلاً عن ارتفاع العائد الاقتصادي لها، كما أنها كثيفة العمالة.

وتعتبر محافظة دمياط من المحافظات التي تنتشر فيها مشروعات بدارى التسمين لتوفير الغذاء الذي يحتوى على البروتين الحيواني ومصدره بدارى التسمين إذ يبلغ عدد المشروعات بمحافظة نحو 513 مشروع بطاقة إنتاجية فعلية بلغت نحو 12.394 مليون طائر عام 2020.

مشكلة الدراسة: تتمثل مشكلة الدراسة في عدم قدرة الإنتاج المحلي من بدارى التسمين على تلبية الاحتياجات الغذائية اللازمة للسكان نظراً لتوقف الكثير من المشروعات عن الإنتاج، والتي بلغ عددها نحو 114 مشروع تمثل نحو 15.68% من إجمالي مشروعات بدارى التسمين بمحافظة دمياط عام 2021 والبالغة نحو 727 مشروع، الأمر الذي أثار اهتمام الباحث لدراسة مشاريع بدارى التسمين والتعرف على أهم المشاكل التي تواجه تلك المشاريع، لذا استلزم الأمر دراسة الأسباب والعوامل التي أدت إلى تلك المشاكل واقتراح بعض الحلول للتغلب عليها وذلك من خلال دراسة الوضع الراهن لإنتاج بدارى التسمين بمحافظة دمياط موسم 2021.

هدف الدراسة: يستهدف البحث بصفة رئيسية دراسة وتحليل الوضع الراهن لمشروعات بدارى التسمين والمشكلات التي تواجهها في محافظة دمياط وذلك من خلال دراسة المحاور التالية:

أولاً: الأهمية النسبية لأعداد المزارع العاملة والمزارع المتوقفة عن العمل لمشروعات بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط موسم 2021.

ثانياً: دراسة التوزيع الجغرافي لمتوسط كل من أعداد المزارع والعنابر العاملة والطاقات الكلية والفعلية والعاطلة لبدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة 2016/2020.

ثالثاً: دراسة المؤشرات الانتاجية لمزارع إنتاج بدارى التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2005 – 2020).

رابعاً: التعرف على بعض الآراء والمقترحات لكيفية مواجهة المشكلات والعقبات التي تواجه مشروعات بدارى التسمين في محافظة دمياط والأهمية النسبية لتلك المشكلات وأهم الحلول لمواجهتها من خلال عينة الدراسة الميدانية موسم 2021.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

لتحقيق الهدف من البحث فقد تم الاعتماد على الأسلوب الاحصائي الوصفي والكمي في وصف وتحليل البيانات حيث تم استخدام المتوسطات، والأهمية النسبية ومعادلات الاتجاه الزمني العام وغيرها من المقاييس الإحصائية، وقد اعتمدت الدراسة في الحصول على البيانات على مصدرين: أولها البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي تم الحصول عليها من العديد من المصادر مثل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي وسجلات قسم الإنتاج الحيواني بمديرية الزراعة بدمياط والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، فضلاً عن الدراسات والأبحاث ذات الصلة بموضوع الدراسة وثانيها بيانات ميدانية أولية من خلال استمارة استبيان صممت خصيصاً لهذا الغرض عن طريق المقابلة الشخصية لأصحاب مشروعات بدارى التسمين بمحافظة دمياط للتعرف على المشكلات التي أدت إلى توقف الكثير من المشروعات عن الإنتاج.

عينة الدراسة الميدانية: من واقع الحصر الشامل لمشروعات بدارى التسمين العاملة ومن خلال سجلات إدارة الإنتاج الحيواني بمديرية الزراعة بدمياط لموسم 2021، ووفقاً للأهمية النسبية لأعداد مزارع مشروعات بدارى التسمين العاملة على مستوى مراكز المحافظة، قد تم إختيار مركزى كفر سعد، فارسكور لتمثيل عينة الدراسة الميدانية وذلك لكونهما يمثلان أكبر مركزين من حيث عدد المزارع لتلك المشروعات، إذ يبلغ عدد مزارع بدارى التسمين بهما نحو 471 مزرعة

* الباحث المسنون عن التواصل

البريد الإلكتروني: khiderwala98@gmail.com
DOI: 10.21608/iaess.2023.213635.1195

تمثل نحو 76.84% من إجمالي مزارع بدار التسمين العاملة بالمحافظة والبالغ نحو 613 مزرعة ، وقد تم سحب عينة عشوائية طبقية لمزارع بدارى التسمين بالقطاع الخاص بواقع عدد 75 مزرعة تمثل نحو 16% من إجمالي المراكز ، ونحو 12.23 % من إجمالي مزارع بدارى التسمين على مستوى المحافظة ككل ، منها 50 مزرعة من مركز كفر سعد ، 25 مزرعة من مركز فارسكور ، وقد تم توزيع أفراد العينة إلى ثلاث ساعات إنتاجية مختلفة على أساس الإنتاج الفعلي للمزرعة بواقع 25 مزرعة تمثل السعة الإنتاجية الأولى (أقل من 5000 ككتوت) منها حوالي 16 مزرعة بمركز كفر سعد و 9 مزارع بمركز فارسكور على التوالي ، 30 مزرعة تمثل السعة الإنتاجية الثانية (5000 – 10000 ككتوت) منها 20 مزرعة لمركز كفر سعد ، 10 مزارع لمركز فارسكور على الترتيب ، 20 مزرعة تمثل السعة الإنتاجية الثالثة (أكثر من 10000 ككتوت) منها 14 مزرعة لمركز كفر سعد ، 6 مزارع لمركز فارسكور على التوالي ، وتم تجميع استثماره الاستثنائي المعدة لهذا الغرض بالمقابلة الشخصية مع أصحاب ومديري المزارع وذلك للتعرف على أرائهم حول أهم المشاكل التي تواجه مزارع بدارى التسمين بمحافظة دمياط وبعض المقترحات لحل تلك المشاكل وذلك للموسم الإنتاجي 2021.

جدول 2. التوزيع الجغرافي لأعداد مزارع والغنابر العاملة لمزارع بدارى التسمين بمحافظة دمياط كمؤشر للفترة (2020/2016)

البيان	متوسط أعداد المزارع	% من إجمالي المحافظة	متوسط أعداد الغنابر العاملة	% من إجمالي المحافظة
كفر سعد	157	37.92	247	35.85
فارسكور	140	33.82	206	29.90
الزرقا	59	14.25	128	18.58
كفر البطيخ	36	8.70	61	8.85
دمياط	22	5.31	47	6.82
إجمالي المحافظة	414	100	689	100

المصدر: جمعت وحسبت من مديرية الزراعة بمحافظة دمياط ، سجلات إدارة الإنتاج الحيواني ، بيانات غير منشورة.

ب- التوزيع الجغرافي لمتوسط كل من الطاقات الكلية ، الطاقات الفعلية ، الطاقات العاطلة لمزارع بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة (2020-2016) يتضح من الجدول رقم (3) أن إجمالي متوسط الطاقات الكلية لمشروعات بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة (2016- 2020) بلغ نحو 19989.45 ألف طائر ، وبدراسة التوزيع الجغرافي لتلك الطاقات يتبين أنها تتركز في مركزي كفر سعد ، وفارسكور حيث يساهمان بقرابة 66.70% من إجمالي الطاقات الكلية لمزارع بدارى التسمين على مستوى المحافظة حيث قدرت تلك الطاقات بكلاً منهما على الترتيب 7896.525 ، 5435.175 ألف طائر بما يعادل نحو 39.50% ، 27.20% من المتوسط السنوي لإجمالي عدد المزارع ، يلي ذلك مراكز الزرقا ، دمياط ، كفر البطيخ بمتوسط بلغ حوالى 2870.45 ، 2275.25 ، 1512.05 ألف طائر وبأهمية نسبية بلغت نحو 14.36% ، 11.38% ، 7.56% على الترتيب ، كما تشير البيانات الواردة بذات الجدول إلى أن إجمالي متوسط الطاقات الفعلية لمزارع بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة (2016- 2020) بلغ نحو 11323.8 ألف طائر ، وبدراسة التوزيع الجغرافي للطاقات الفعلية لمزارع بدارى التسمين على مستوى مراكز المحافظة اتضح أنها تتركز أيضاً في مركزي كفر سعد ، وفارسكور حيث يساهمان بقرابة 64.63% من إجمالي الطاقات الفعلية لمزارع بدارى التسمين بالمحافظة حيث قدرت الطاقات الفعلية بكلاً منهما على الترتيب 4527.0 ، 2791.7 ألف بما يعادل نحو 39.98% ، 24.65% من المتوسط السنوي لإجمالي الطاقات الفعلية للمزارع ، يلي ذلك مراكز الزرقا ، دمياط ، كفر البطيخ بمتوسط بلغ حوالى 1575.775 ، 1314.85 ، 1114.475 ألف طائر وبأهمية نسبية بلغت نحو 13.92% ، 11.61% ، 9.84% على الترتيب ، وتوضح البيانات الواردة فى الجدول رقم (3) أن إجمالي متوسط الطاقات العاطلة لمشروعات بدارى التسمين على مستوى مراكز المحافظة خلال الفترة سالفة الذكر بلغ نحو 8665.65 ألف طائر ، وبدراسة التوزيع الجغرافي للطاقات العاطلة لمزارع بدارى التسمين على مستوى مراكز المحافظة اتضح أنها تتركز أيضاً في مركزي كفر سعد ، وفارسكور حيث يساهمان بقرابة 69.38% من إجمالي الطاقات الفعلية للمزارع حيث قدرت بكلاً منهما على الترتيب 3369.525 ، 2643.475 ألف طائر بما يعادل نحو 38.88% ، 30.50% من المتوسط السنوي لإجمالي الطاقات العاطلة للمزارع ، ويلى ذلك مراكز الزرقا ، دمياط ، كفر البطيخ بمتوسط بلغ نحو 1294.675 ، 960.4 ، 397.575 ألف طائر على الترتيب بأهمية نسبية بلغت نحو 14.94% ، 11.10% ، 4.58% على الترتيب .

النتائج والمناقشات

أولاً : الأهمية النسبية لأعداد المزارع العاملة والمزارع المتوقفة عن العمل لبدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط لعام 2021 م:

يتبين من مؤشرات الجدول (1) أن ترتيب مراكز المحافظة من حيث إجمالي مزارع بدارى التسمين كالتالى : كفر سعد ، فارسكور ، الزرقا ، دمياط ، كفر البطيخ حيث بلغت أعداد المزارع بكل منهم كما يلى : 288 ، 284 ، 74 ، 44 ، 37 مزرعة و بأهمية نسبية بلغت نحو 39.61% ، 39.07% ، 10.18% ، 6.05% ، 5.09% على الترتيب من إجمالي مزارع بدارى التسمين على مستوى المحافظة فى عام 2021 والبالغ نحو 727 مزرعة، وأيضاً جاء ترتيب مراكز المحافظة وفقاً لعدد المزارع العاملة لبدارى التسمين كما يلى : كفر سعد ، فارسكور ، الزرقا ، دمياط ، كفر البطيخ و كانت أعداد المزارع العاملة بكل مركز كما يلى : 251 ، 220 ، 64 ، 44 ، 34 مزرعة و بأهمية نسبية بلغت نحو 40.95% ، 35.89% ، 10.44% ، 7.18% ، 5.54% على الترتيب من إجمالي أعداد المزارع العاملة لمشروعات بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط والمقدر بنحو 613 مزرعة ، هذا وبدراسة المزارع المتوقفة عن الإنتاج يتضح أن أكثر من 50% من المزارع المتوقفة تقع في مركز فارسكور حيث قدر عدد المزارع المتوقفة عن الإنتاج نحو 64 مزرعة بما يعادل نحو 10.56% من إجمالي عدد المزارع المتوقفة عن الإنتاج والبالغ عددها نحو 114 مزرعة يلي ذلك مركز كفر سعد بعدد مزارع متوقفة بلغ نحو 37 مزرعة بنسبة 32.46% ، بينما بلغ عدد المزارع المتوقفة في مركزي الزرقا وكفر البطيخ على الترتيب نحو 10 ، 3 مزارع بنسبة 8.77% ، 2.63% من إجمالي عدد المزارع المتوقفة عن الإنتاج على الترتيب .

جدول 1. الأهمية النسبية لأعداد المزارع العاملة والمتوقفة عن العمل لمزارع بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط موسم 2021

البيان	أعداد المزارع	% إجمالى المزارع	أعداد المزارع العاملة	% إجمالى المزارع العاملة	أعداد المزارع المتوقفة عن العمل	% إجمالى المزارع المتوقفة عن العمل
فارسكور	284	39.07	220	35.89	64	10.18
الزرقا	74	10.18	64	10.44	10	1.54
كفر سعد	288	39.61	251	40.95	37	5.23
دمياط	44	6.05	44	7.18	0	0.00
كفر البطيخ	37	5.09	34	5.54	3	0.42
إجمالي المحافظة	727	100	613	100	114	100

المصدر: جمعت وحسبت من مديرية الزراعة بمحافظة دمياط ، سجلات إدارة الإنتاج الحيواني ، بيانات غير منشورة.

ثانياً : التوزيع الجغرافي لمتوسط كل من أعداد المزارع والغنابر العاملة و الطاقات الكلية والفعلية والعاطلة لبدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة 2020 / 2016.

أ- التوزيع الجغرافي لمتوسط أعداد المزارع و الغنابر العاملة لمشروعات بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة 2020/2016 : يتضح من الجدول رقم (2) أن إجمالي متوسط أعداد مزارع بدارى التسمين على مستوى مراكز محافظة دمياط خلال الفترة (2016 - 2020) بلغ نحو 414 مزرعة وبدراسة التوزيع الجغرافي لتوزيع تلك المزارع يتبين أن مزارع بدارى التسمين تتركز في مركزي كفر سعد ، وفارسكور حيث

عام 2020 يمثل نحو 152.7% مما كان عليه عام 2005 وقدر المتوسط السنوي لإجمالي مزارع بداري التسمين خلال الفترة (2020/2005) بحوالي 387.875 مزرعة، ويتضح من مؤشرات المعادلة رقم (1) بالجدول رقم (5) أن أعداد مزارع التسمين قد أخذت اتجاهها عاماً متزايداً بمقدار تزايد سنوي بلغ نحو 10.944 مزرعة بما يعادل نحو 2.82% من المتوسط السنوي لإجمالي مزارع بداري التسمين خلال فترة الدراسة وقد تأكدت معنوية ذلك إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد إلى أن نحو 38% من التغيرات الحادثة في أعداد مزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة تعزى إلى عوامل يعكس أثرها عامل الزمن

ب- تطور أعداد العنابر العاملة لمزارع إنتاج بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2020-2005):

يبيّن من الجدول رقم (4) أن أعداد العنابر العاملة لمزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 465 عنبراً في عام 2017 مما يعادل نحو 65.9% مما كان عليه عام 2005 وحد أقصى بلغ حوالي 876 عنبراً في عام 2012 يمثل نحو 124.1% مما كان عليه عام 2005 وقدر المتوسط السنوي لإجمالي العنابر العاملة لمزارع بداري التسمين خلال الفترة المشار إليها بحوالي 706.31 عنبراً، ويتضح من مؤشرات المعادلة رقم (2) بالجدول رقم (5) أن أعداد العنابر العاملة لمزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة قد أخذت اتجاهها عاماً تناقصياً بمقدار تناقص سنوي بلغ نحو 4.537 عنبراً بما يعادل نحو 0.64% من المتوسط السنوي لإجمالي العنابر العاملة لمزارع بداري التسمين خلال فترة الدراسة ولم تتأكد معنوية ذلك إحصائياً.

جدول 3. التوزيع الجغرافي لمتوسط كل من الطاقات الكلية والفعلية والعاطلة لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط كمتوسط للفترة (2020/2016)

البيان المراكز	الوحدة بالألف طائر			
	متوسط الطاقات الكلية	متوسط الطاقات الفعلية	متوسط الطاقات العاطلة	% إجمالي المحافظة
كفر سعد	7896.525	4527.0	3369.525	38.88
فارسكور	5435.175	2791.7	2643.475	30.50
الزرقا	2870.45	1575.775	1294.675	14.94
دمياط	2275.25	1314.85	960.4	11.10
كفر البطيخ	1512.05	1114.475	397.575	4.58
إجمالي المحافظة	19989.45	11323.8	8665.65	100

* متوسط الطاقات العاطلة = متوسط الطاقات الكلية - متوسط الطاقات الفعلية
المصدر: جمعت وحسبت من مديرية الزراعة بمحافظة دمياط، سجلات إدارة الإنتاج الحيواني، بيانات غير منشورة.

ثالثاً: التطور الزمني لمزارع إنتاج بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2020-2005)

أ- تطور أعداد مزارع بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2020/2005):

يتضح من الجدول رقم (4) أن أعداد مزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 277 مزرعة في عام 2009 يعادل نحو 82.4% مما كان عليه عام 2005 وحد أقصى بلغ حوالي 513 مزرعة في

جدول 4. التطور الزمني للمؤشرات الانتاجية لمزارع مشروعات إنتاج بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2020-2005)

البيان السنة	عدد المزارع (بالمزرعة)	% بالنسبة (لعام 2005)	العنابر العاطلة (بالعنبر)	% بالنسبة (لعام 2005)	العنابر الغير عاملة (بالعنبر)	% بالنسبة (لعام 2005)	إجمالي العنابر	% بالنسبة (لعام 2005)	% التشغيل (لعام 2005)	% بالنسبة (لعام 2005)	الطاقة الكلية (بالألف طائر)	% للسنة 2005	الطاقة الفعلية (بالألف طائر)	% للسنة 2005	الكفاءة التشغيلية %
2005	336	100	706	100	49	100	755	100	100	93.5	29290.0	100	13414.7	100	45.8
2006	309	92.0	744	105.4	19	38.8	763	101.1	97.5	101.1	55707.6	190.2	17605.0	131.2	31.6
2007	305	90.8	712	100.8	69	140.8	781	103.4	91.2	103.4	29860.7	101.9	10736.8	80.0	35.9
2008	295	87.8	675	95.6	71	144.9	746	98.8	90.5	98.8	19574.5	66.8	9205.0	68.6	47.0
2009	277	82.4	592	83.9	69	140.8	661	87.5	89.7	87.5	19300.0	65.9	10200.0	76.0	52.8
2010	396	117.9	768	108.8	42	85.7	810	107.3	94.8	107.3	21311.0	72.8	10741.9	80.1	50.4
2011	436	129.8	815	115.4	40	81.6	855	113.2	95.3	113.2	22920.0	78.3	11897.5	88.7	51.9
2012	502	149.4	876	124.1	44	89.8	920	121.9	95.2	121.9	26563.9	90.7	14267.0	106.4	53.7
2013	281	83.6	610	86.4	23	46.9	633	83.8	96.4	83.8	17475.6	59.7	9084.8	67.7	52.0
2014	442	131.5	752	106.5	28	57.1	780	103.3	96.4	103.3	21204.0	72.39	10529.0	78.5	49.7
2015	460	136.9	775	109.8	63	128.6	838	111.0	92.5	111.0	23058.5	78.7	13819.6	103.0	60.0
2016	461	137.2	772	109.3	61	124.5	833	110.3	92.1	110.3	23058.5	78.7	13819.6	103.0	60.0
2017	301	89.6	465	65.9	27	55.1	492	65.2	94.5	65.2	11985.5	40.9	7454.6	55.6	62.2
2018	448	133.3	746	105.7	57	116.3	803	106.4	92.9	106.4	22508.9	76.8	12545.0	93.5	55.7
2019	444	132.1	771	109.2	44	89.8	815	107.9	94.6	107.9	22404.9	76.5	11476.0	85.5	51.2
2020	513	152.7	522	73.9	158	322.4	680	90.1	76.8	90.1	22697.5	77.5	12394.2	92.4	54.6
المتوسط	387.875	-	706.31	-	54	-	760.31	-	-	-	5724307	-	4211824	-	-

* % تشغيل للعنابر العاملة = (عدد العنابر العاملة - إجمالي العنابر لنفس العام) × 100، الكفاءة التشغيلية = (الطاقة الفعلية - الطاقة الكلية) × 100
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإحصاء الزراعي، إحصاءات الثروة الداجنة، أعداد متفرقة

جدول 5. معادلات الاتجاه الزمني العام لمزارع إنتاج بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2020-2005)

المتغير	رقم المعادلة	المعادلة	R ²	F	المتوسط	معدل التغير
عدد المزارع	1	$\hat{y}_1 = 294.85 + 10.944x$ (8.173)** (2.933)**	0.38	(8.6)**	387.875	2.82
عدد العنابر العاملة	2	$\hat{y}_2 = 744.875 - 4.537x$ (12.842)** (-0.756) ^{NS}	0.04	(0.57) ^{NS}	706.31	0.64-
عدد العنابر غير العاملة	3	$\hat{y}_3 = 36.2 + 2.093x$ (2.155)* (1.21) ^{NS}	0.09	(1.46) ^{NS}	54	3.88
إجمالي عدد العنابر	4	$\hat{y}_4 = 780.8 - 2.444x$ (14.031)** (0.414) ^{NS}	0.012	(0.17) ^{NS}	760.31	0.32-
الطاقات الكلية بالمليون طائر	5	$\hat{y}_5 = 32559.85 - 970.857x$ (7.327)** (-2.113)*	0.24	(4.46)*	24307.57	3.99
الطاقات الفعلية بالمليون طائر	6	$\hat{y}_6 = 12567.04 - 87.367x$ (9.538)** (-0.641) ^{NS}	0.03	(0.41) ^{NS}	11824.42	0.74-

القيم بين الأقواس () أسفل كل معادلة تشير إلى قيمة T المصوبة

معدل التغير = معامل الانحدار / المتوسط الحسابي × 100

** تعني ثبوت المعنوية الإحصائية عند مستوى معنوية 0.01

* تعني ثبوت المعنوية الإحصائية عند مستوى معنوية 0.05 .

NS تعني عدم ثبوت المعنوية الإحصائية

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (4)

يمثل نحو 190.2% مما كان عليه في عام 2005 وقدر المتوسط السنوي لإجمالي الطاقات الكلية لمزارع بداري التسمين خلال الفترة المشار إليها بحوالي 24307.57 ألف طن، ويتضح من مؤشرات المعادلة رقم (5) بالجدول رقم (5) أن الطاقات الكلية لمزارع بداري التسمين قد اخذت اتجاهها عاماً تناقصياً بمقدار تناقص سنوي بلغ نحو 970.857 ألف طن بما يعادل نحو 3.99% من المتوسط السنوي لإجمالي الطاقات الكلية لمزارع بداري التسمين خلال فترة الدراسة وقد تأكدت معنوية ذلك إحصائياً عند مستوى معنوية 0.05 ويشير معامل التحديد إلى أن نحو 24% من التغيرات الحادثة في الطاقات الكلية لمزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة تعزى إلى عوامل يعكس أثرها عامل الزمن .

و- تطور الطاقات الفعلية لمزارع إنتاج بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط خلال الفترة (2005-2020):

يتضح من الجدول رقم (4) أن الطاقات الفعلية لمزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة تراوحت خلال الفترة (2005 – 2020) بين حد أدنى بلغ نحو 7454.6 ألف طن في عام 2017 يعادل نحو 55.6% مما كان عليه في عام 2005 وحد أقصى بلغ حوالي 17605.0 ألف طن في عام 2006 يمثل نحو 131.2% مما كان عليه في عام 2005 وقدر المتوسط السنوي لإجمالي الطاقات الفعلية لمزارع بداري التسمين خلال الفترة المشار إليها بحوالي 11824.42 ألف طن، ويتضح من مؤشرات المعادلة رقم (6) بالجدول رقم (5) أن الطاقات الفعلية لمزارع بداري التسمين قد اخذت اتجاهها عاماً تناقصياً بمقدار تناقص سنوي بلغ نحو 87.367 ألف طن بما يعادل نحو 0.74% من المتوسط السنوي لإجمالي مزارع بداري التسمين خلال فترة الدراسة ولم تتأكد معنوية ذلك إحصائياً.

ي- الكفاءة التشغيلية لكل من العنابر العاملة والطاقات الفعلية لمزارع بداري التسمين على مستوى المحافظة خلال الفترة (2005-2020) :

تشير بيانات الجدول رقم (4) إلى أن كفاءة تشغيل العنابر العاملة لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة دمياط تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 76.8% في عام 2020 وحد أقصى بلغ نحو 97.5% في عام 2006 ، في حين تراوحت الكفاءة التشغيلية للطاقات الفعلية بين حد أدنى بلغ نحو 31.6% في عام 2006 وحد أقصى بلغ نحو 62.2% في عام 2017.

جدول 6. التكرار النسبي لأراء أصحاب مزارع دجاج بداري التسمين بالساعات المزرعية المختلفة حول المشكلات التي تواجههم بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط عام 2021

الفئات المزرعية أهم المشكلات	الفئة الأولى (أقل من 5000 كتكوت)		الفئة الثانية (أقل من 10000 كتكوت)		الفئة الثالثة (أقل من 10000 كتكوت فأكثر)	
	العدد %	العدد %	العدد %	العدد %	العدد %	العدد %
(1) 1- ارتفاع ثمن الكتكوت 2- انخفاض جودة الكتاكيت وضعف كفاءة سلالاتها 3- عدم توافر الكتاكيت في الوقت المناسب 4- ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداجني إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	25	100	30	100	20	100
	19	76	10	33.33	3	15
	13	52	11	36.67	4	20
	20	80	27	90	20	100
	25	-	30	-	20	-
(2) 1- ارتفاع أجور الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية 2- ضعف فعالية الأدوية وبالتالي زيادة النفوق 3- ارتفاع الأدوية البيطرية والتحصينات وعدم كفايتها إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	21	84	23	76.67	14	70
	8	32	3	10	6	30
	15	60	6	20	20	100
	25	-	30	-	20	-
	8	32	11	36.67	3	15
(3) 1- انخفاض جودة الأعلاف 2- ارتفاع أسعار كافة مستلزمات إنتاج اعلاف الدواجن 3- ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة مستمرة إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	8	32	11	36.67	3	15
	23	92	26	86.67	14	70
	25	100	30	100	19	95
	25	-	30	-	20	-
	8	32	11	36.67	3	15
(4) 1- ارتفاع أجور العمالة 2- عدم وجود مراكز لتدريب العمل على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن 3- عدم توافر الأيدي العاملة المدربة مما يؤثر على كفاءة الأداء الإنتاجي 4- عدم توافر العمالة الموسمية بالوقت المناسب إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	25	100	27	90	16	80
	2	8	15	50	18	90
	9	36	16	53.33	6	30
	19	76	22	73.33	4	20
	25	-	30	-	20	-
(5) 1- عدم توافر السيولة اللازمة للإنتاج على مدار النورات الإنتاجية 2- عدم توفر المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن 3- منافسة الدجاج المستورد للدجاج المحلي 4- عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهلي لمزارع 5- عدم استقرار أسعار البيع وعدم تحديد البورصة لسعر عادل بداري التسمين 6- تحكم التجار والوسطاء واستغلالهم لضعف الرقابة عليهم إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	14	56	12	40	18	90
	12	48	22	73.33	5	25
	7	28	7	27	19	95
	10	40	29	96.67	2	10
	20	80	27	90	20	100
	9	36	12	40	11	55
25	-	30	-	20	-	

المصدر: جمع وحسبت من بيانات إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة عام 2021

على التوالي ، بينما تشير البيانات إلى أن مشكلة عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهائي جاءت في المركز الأول في الفئة الثانية وبتكرار نسبي بلغ نحو 96.67%.

ب- الأهمية النسبية للمشكلات التي تواجه أصحاب الفئات المزرعية المزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط عام 2021 م .
- الأهمية النسبية للمشكلات التي تواجه أصحاب الفئة الأولى لمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط عام 2021 م .

يتضح من دراسة مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات المتعلقة بالكثاكت والتعرض لها الفئة الأولى هي مشكلة ارتفاع سعر الكنكوت بأهمية نسبية بلغت نحو 32.47% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج بنسبة 25.97% ثم مشكلة انخفاض جودة الكثاكت وضعف كفاءة سلالاتها بنسبة 24.68% وأخيراً مشكلة عدم توافر الكثاكت في الوقت المناسب بأهمية نسبية بلغت نحو 16.88% ، وتشير البيانات الواردة بذات الجدول أن أكثر المشكلات المتعلقة بالرعاية الصحية للكثاكت التي تتعرض لها الفئة الأولى هي ارتفاع أجور الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بنسبة 47.73% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار الأدوية البيطرية والتحصينات وعدم كفايتها بنسبة 34.09% ، وأخيراً مشكلة ضعف فعالية الأدوية وبالتالي زيادة النفوق بنسبة 18.18% ، ودراسة مؤشرات الجدول رقم (7) يتضح أن أكثر المشكلات المتعلقة بالأعلاف والتي تتعرض لها الفئة الأولى هي مشكلة ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة مستمرة بنسبة 44.64% ، يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار كافة مستلزمات إنتاج أعلاف الدواجن بنسبة 41.07% ، وأخيراً مشكلة انخفاض جودة الأعلاف بنسبة 14.29% ، كما يبين من مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات المتعلقة بالعمالة داخل المزرعة والتي تتعرض لها الفئة الأولى هي ارتفاع أجور العمالة بنسبة 45.45% يلي ذلك مشكلة عدم توافر العمالة الموسمية بالوقت المناسب بنسبة 34.55% ثم مشكلة عدم توافر الأيدي العاملة المدربة مما يؤثر على كفاءة الأداء الإنتاجي بنسبة 16.36% وأخيراً مشكلة عدم وجود مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن بنسبة 3.64% ، وأخيراً يبين من ذات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات الإدارية والمالية والتسويقية لمزارع بدارى التسمين والتي تتعرض لها الفئة الأولى هي مشكلة عدم استقرار أسعار البيع وعدم تحديد البورصة لسعر عادل بنسبة 27.78% يلي ذلك مشكلة عدم توافر السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية بنسبة 19.44% من ثم تأتي في المراكز الثالث ، الرابع ، الخامس ، السادس مشكلات عدم توفر المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن ، عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهائي ، تحكم التجار والوسطاء واستغلالهم لضعف الرقابة عليهم ، منافسة الدجاج المستورد للدجاج المحلي بنسب 16.67% ، 13.89% ، 12.50% ، 9.72% على الترتيب .

جدول 7 . الأهمية النسبية للمشكلات التي تواجه أصحاب مزارع دجاج بدارى التسمين بالساعات المزرعية المختلفة بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط عام 2021

أهم المشكلات الفئات المزرعية	الفئة الأولى (أقل من 5000 ككوت)		الفئة الثانية (5000 - أقل من 10000 ككوت)		الفئة الثالثة (10000 ككوت فأكثر)		
	التكرار	% من إجمالى المشكلات	التكرار	% من إجمالى المشكلات	التكرار	% من إجمالى المشكلات	
(1) المشكلات المتعلقة بالكثاكت	1- ارتفاع ثمن الكنكوت	25	32.47	30	38.46	20	42.55
	2- انخفاض جودة الكثاكت وضعف كفاءة سلالاتها	19	24.68	10	12.82	3	6.39
	3- عدم توافر الكثاكت في الوقت المناسب	13	16.88	11	14.10	4	8.51
	4- ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداجني إجمالى المشكلات	20	25.97	27	34.62	20	42.55
(2) المشكلات المتعلقة بالرعاية الصحية	1- ارتفاع أجور الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية	21	47.73	23	71.87	14	35.00
	2- ضعف فعالية الأدوية وبالتالي زيادة النفوق	8	18.18	3	9.38	6	15.00
	3- ارتفاع أسعار الأدوية البيطرية والتحصينات وعدم كفايتها	15	34.09	6	18.75	20	50.00
	إجمالى المشكلات	44	100	32	100	40	100
(3) المشكلات المتعلقة بالأعلاف	1- انخفاض جودة الأعلاف	8	14.29	11	16.42	3	8.33
	2- ارتفاع أسعار كافة مستلزمات إنتاج أعلاف الدواجن	23	41.07	26	38.80	14	38.89
	3- ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة مستمرة	25	44.64	30	44.78	19	52.78
	إجمالى المشكلات	56	100	67	100	36	100
(4) المشكلات المتعلقة بالعمالة	1- ارتفاع أجور العمالة	25	45.45	27	33.75	16	36.36
	2- عدم وجود مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن	2	3.64	15	18.75	18	40.91
	3- عدم توافر الأيدي العاملة المدربة مما يؤثر على كفاءة الأداء الإنتاجي	9	16.36	16	20.00	6	13.64
	4- عدم توافر العمالة الموسمية بالوقت المناسب إجمالى المشكلات	19	34.55	22	27.50	4	9.09
(5) المشكلات الإدارية والمالية والتسويقية لمزارع بدارى التسمين	1- عدم توافر السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية	14	19.44	12	9.76	18	24.00
	2- عدم توفر المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن	12	16.67	22	17.88	5	6.67
	3- منافسة الدجاج المستورد للدجاج المحلي	7	9.72	21	17.07	19	25.33
	4- عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهائي	10	13.89	29	23.58	2	2.66
	5- عدم استقرار أسعار البيع وعدم تحديد البورصة لسعر عادل	20	27.78	27	21.95	20	26.67
	6- تحكم التجار والوسطاء واستغلالهم لضعف الرقابة عليهم إجمالى المشكلات	9	12.50	12	9.76	11	14.67
إجمالى المشكلات	72	100	123	100	75	100	

المصدر: جمع وحسبت من بيانات إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة عام 2021

- الأهمية النسبية للمشكلات التي تواجه أصحاب الفئة الثانية لمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط عام 2021 م .

يتبين من دراسة مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات المتعلقة بالكتاكيت والتي تتعرض لها الفئة الثانية هي مشكلة ارتفاع سعر الككتوت بأهمية نسبية بلغت نحو 38.46% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج بنسبة 34.62% ثم مشكلة عدم توافر الكتاكت في الوقت المناسب بنسبة 14.10% وأخيراً مشكلة انخفاض جودة الكتاكت وضعف كفاءة سلالاتها بنسبة 12.82%، وتشير البيانات الواردة بالجدول المنكور أن أكثر المشكلات المتعلقة بالرعاية الصحية للكتاكيت التي تتعرض لها الفئة الثانية هي ارتفاع أجور الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بنسبة 71.87% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار الأدوية البيطرية والتحصينات وعدم كفايتها بنسبة 18.75%، وأخيراً مشكلة ضعف فعالية الأدوية وبالتالي زيادة النفوق بنسبة 9.38%، ودراسة مؤشرات الجدول رقم (7) يتضح أن أكثر المشكلات المتعلقة بالأعلاف والتي تتعرض لها الفئة الثانية هي مشكلة ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة مستمرة بنسبة 44.78% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار كافة مستلزمات إنتاج أعلاف الدواجن بنسبة 38.80%، وأخيراً مشكلة انخفاض جودة الأعلاف بنسبة 16.42%، وتبين مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات المتعلقة بالعمالة داخل المزرعة والتي تتعرض لها الفئة الثانية هي ارتفاع أجور العمالة بنسبة 33.75% يلي ذلك مشكلة عدم توافر العمالة المدربة مما يؤثر على كفاءة الأداء الإنتاجي بنسبة 27.50% ثم مشكلة عدم توافر الأيدي العاملة المدربة مما يؤثر على كفاءة الأداء الإنتاجي بنسبة 20.00% وأخيراً مشكلة عدم وجود مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن بنسبة 18.75%، وأخيراً يشير ذات الجدول إلى أن أكثر المشكلات الإدارية والمالية والتسويقية لمزارع بدارى التسمين والتي تتعرض لها الفئة الثانية هي مشكلة عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهائي بنسبة 23.58% يلي ذلك مشكلة عدم استقرار أسعار البيع وعدم تحديد البورصة لسعر عادل بنسبة 21.95% ثم مشكلات عدم توفر المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن، منافسة الدجاج المستورد للدجاج المحلي بنسب 17.88%، 17.07% على الترتيب وأخيراً مشكلات عدم توافر السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية، تحكم التجار والوسطاء واستغلالهم لضعف الرقابة عليهم بنسبة 9.76% لكل منهما على حده .

- الأهمية النسبية للمشكلات التي تواجه أصحاب الفئة الثالثة لمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط عام 2021 م .

يتضح من دراسة مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات المتعلقة بالكتاكيت والتي تتعرض لها الفئة الثالثة هي كلا من ارتفاع سعر الككتوت بأهمية نسبية بلغت نحو 42.55% و ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج بنسبة 42.55% لكل منهما يلي ذلك مشكلة مشكلة عدم توافر الكتاكت في الوقت المناسب بنسبة 8.51%، وأخيراً مشكلة انخفاض جودة الكتاكت وضعف كفاءة سلالاتها بنسبة 24.68%، وتشير البيانات الواردة بالجدول المنكور إلى أن أكثر المشكلات المتعلقة بالرعاية الصحية للكتاكيت التي تتعرض لها الفئة الثالثة هي مشكلة ارتفاع أسعار الأدوية البيطرية والتحصينات وعدم كفايتها بنسبة 50.00% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أجور الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بنسبة 35.00%، وأخيراً مشكلة ضعف فعالية الأدوية وبالتالي زيادة النفوق بنسبة 15.00%، وتبين من مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات المتعلقة بالأعلاف والتي تتعرض لها الفئة الثالثة هي مشكلة ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة مستمرة بنسبة 52.78% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أسعار كافة مستلزمات إنتاج أعلاف الدواجن بنسبة 38.89%، وأخيراً مشكلة انخفاض جودة الأعلاف بنسبة 8.33%، وتبين مؤشرات الجدول رقم (7) أكثر المشكلات المتعلقة بالعمالة داخل المزرعة والتي تتعرض لها الفئة الثالثة هي مشكلة عدم وجود مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن بنسبة 40.91% يلي ذلك مشكلة ارتفاع أجور العمال بنسبة 36.36% يلي ذلك مشكلة عدم توافر الأيدي العاملة المدربة مما يؤثر على كفاءة الأداء الإنتاجي بنسبة 13.64%، وأخيراً مشكلة عدم توافر العمالة الموسمية بالوقت المناسب بنسبة 9.09% و يتضح من مؤشرات الجدول رقم (7) أن أكثر المشكلات الإدارية والمالية والتسويقية لمزارع بدارى التسمين والتي تتعرض لها الفئة الثالثة هي مشكلة عدم استقرار أسعار البيع وعدم تحديد البورصة لسعر عادل بنسبة 26.67%، يلي ذلك مشكلة منافسة الدجاج المستورد للدجاج المحلي بنسبة 25.33% ثم مشكلة عدم توافر السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية بنسبة 24.00% يليها مشكلات تحكم التجار والوسطاء واستغلالهم لضعف الرقابة عليهم، عدم توفر المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن، عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهائي بنسب 14.67%، 6.67%، 2.66% على الترتيب.

أما بالنسبة لتركز المشكلات والتي جاءت في المركز الأول في كل فئة من الفئات المزرعية بين الفئات الإنتاجية المختلفة بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط، فيتضح من البيانات الواردة في الجدول رقم (7) أن مشكلة ارتفاع أسعار الكتاكت قد بلغت ذروتها في مزارع الفئة الثالثة بنسبة 42.55% يلي ذلك الفئة الثانية بنسبة 38.46% ثم الفئة الأولى بنسبة 32.47% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر الكتاكت، أما بالنسبة لمشكلة ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداجني فقد بلغت ذروتها في مزارع الفئة الثالثة بنسبة 42.55% يلي ذلك الفئة الثانية بنسبة 34.62% ثم الفئة الأولى بنسبة 25.97% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر مستلزمات الإنتاج الخاصة بمزارع بدارى التسمين بالقدر الكافي، في حين بلغت مشكلة ارتفاع أجور الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية ذروتها في مزارع الفئة الثانية بنسبة 71.87% يلي ذلك الفئة الأولى بنسبة 47.73% ثم الفئة الثالثة بنسبة 35.00% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بالعدد الكافي، بينما بلغت مشكلة ارتفاع أسعار الأدوية والتحصينات ذروتها في مزارع الفئة الثالثة بنسبة 50.00% يلي ذلك الفئة الأولى بنسبة 34.09% ثم الفئة الثانية بنسبة 18.75% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر تلك الأدوية والتحصينات بالعدد الكافي للمزارع، أما بالنسبة لمشكلة ارتفاع أسعار الأعلاف بصفة مستمرة فقد بلغت ذروتها في مزارع الفئة الثالثة بنسبة 52.78% يلي ذلك الفئة الثانية بنسبة 44.78% ثم الفئة الأولى بنسبة 44.64% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر أعلاف الدواجن بصفة مستمرة، أما بالنسبة لمشكلة ارتفاع أجور العمالة فقد بلغت ذروتها في مزارع الفئة الأولى بنسبة 45.45% يلي ذلك الفئة الثالثة بنسبة 36.36% ثم الفئة الثانية بنسبة 33.75% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر العمالة بصفة مستمرة، بينما بلغت مشكلة عدم وجود مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن ذروتها في مزارع الفئة الثالثة بنسبة 41.91% يلي ذلك الفئة الثانية بنسبة 18.75% يلي ذلك الفئة الأولى بنسبة 3.64% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توفر العمال الذين لديهم الرغبة في التعلم على تلك الأجهزة، أما بالنسبة لمشكلة عدم استقرار أسعار البيع وعدم تحديد البورصة لسعر عادل قد بلغت ذروتها في مزارع الفئة الأولى بنسبة 27.78% يلي ذلك في الفئة الثالثة بنسبة 26.67% ثم الفئة الثانية بنسبة 21.95% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى تنذب أسعار البيع لدجاج بدارى التسمين، وأخيراً بلغت مشكلة عدم توافر المجازر والمبردات وبالتالي صعوبة تخزين ونقل المنتج النهائي ذروتها في مزارع الفئة الثانية بنسبة 23.58% يلي ذلك في الفئة الأولى بنسبة 13.89% ثم الفئة الثالثة بنسبة 2.66% الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى عدم توافر تلك المجازر بالعدد الكافي .

ج - التكرار النسبي لبعض الحلول المقترحة حول المشكلات التي تواجه مشروعات بدارى التسمين بالساعات المزرعية المختلفة بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط موسم 2021:

يتبين من الجدول رقم (8) أن آراء المبحوثين في الفئة الأولى (أقل من 5000 ككتوت) التي أوضحت أنه يلزم العمل على توفير الكتاكت بأسعار مناسبة، بالإضافة إلى توفير الأعلاف بصفة مستمرة وبأسعار مناسبة وتوفير العمالة اللازمة وبأجور مناسبة جاءت في المركز الأول بتكرار نسبي بلغ نحو 100% لكل منهم، تليها في المركز الثاني الآراء التي اقترحت توفير الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بأجور منخفضة بتكرار نسبي بلغ نحو 96% وتأتي في المركز الثالث الآراء التي تقترح تخفيض أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداجني وتوفير الأدوية البيطرية والتحصينات بأسعار مناسبة وضمن توافرها بصفة مستمرة بتكرار نسبي بلغ نحو 92% لكل منهما، ويأتي في الترتيب الرابع الآراء التي اقترحت أنه يلزم العمل بقدر الإمكان على وضع سعر موحد للبيع ومناسب وخاصة في بورصة الدواجن بتكرار نسبي بلغ نحو 88%، بينما تأتي في المركز الخامس الآراء التي اقترحت أنه يجب العمل على إيجاد العمالة الموسمية بالوقت المناسب بتكرار نسبي بلغ نحو 84% ثم تأتي الآراء التي تقترح توفير السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية، توفير المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن، توفير سلالات الكتاكت التي تتسم بكفاءة عالية في الإنتاج، ضمان توفير الكتاكت في الوقت المناسب في المركز السادس والسابع والثامن والتاسع بتكرار نسبي بلغ نحو 76%، 68%، 60%، 48% على الترتيب. وأخيراً تأتي الآراء التي تقترح توفير مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن في الترتيب الأخير بتكرار نسبي بلغ نحو 8% من إجمالي عدد المزارع بالفئة الأولى، أما في الفئة الثانية (5000 - أقل من 10000 ككتوت) لمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة، فقد جاءت الآراء التي تقترح أنه يلزم العمل على توفير الكتاكت بأسعار مناسبة، العمل بقدر الإمكان على وضع سعر موحد للبيع ومناسب وخاصة في بورصة

الدواجن ، توفير الأعلاف بصفة مستمرة وبأسعار مناسبة جاءت في المركز الأول لإجمالي أصحاب الفئة الثانية لمزارع بداري التسمين بعينة الدراسة بتكرار نسبي نحو 100% لكل منهم ، تليها في المركز الثاني الأراء التي اقترحت تخفيض أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداخلي ، توفير الأدوية البيطرية والتحصينات بأسعار مناسبة وضمن توافرها بصفة مستمرة ، توفير العمالة اللازمة وبأجور مناسبة بتكرار نسبي بلغ نحو 96.67% لكل منهم وتأتي في المركز الثالث الأراء التي تقترح توفير الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بأجور مخفضة بتكرار نسبي بلغ نحو 90% وتأتي في المركز الرابع الأراء التي اقترحت أنه يلزم العمل على إيجاد

العمل على توفير الكفاية بأسعار مناسبة
2- توفير سلات الكفاية التي تتسم بكفاءة عالية في الإنتاج
3- ضمان توفير الكفاية في الوقت المناسب
4- تخفيض أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداخلي
5- توفير الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بأجور مخفضة
6- توفير الأدوية البيطرية والتحصينات بأسعار مناسبة وضمن توافرها بصفة مستمرة
7- توفير الأعلاف بصفة مستمرة وبأسعار مناسبة
8- توفير العمالة اللازمة وبأجور مناسبة
9- توفير مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن
10- العمل على إيجاد العمالة الموسمية بالوقت المناسب
11- توفير السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية
12- توفير المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن
13- العمل بقدر الإمكان على وضع سعر موحد للبيع ومناسب وخاصة في بورصة الدواجن
إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة

جدول 8. بعض الحلول المقترحة حول المشكلات التي تواجه مزارع بداري التسمين بالساعات المزرعية المختلفة بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط موسم 2021

الفئات المزرعية أهم الحلول	الفئة الأولى (أقل من 5000 كتكوت)		الفئة الثانية (أقل من 10000 كتكوت)		الفئة الثالثة (أكثر من 10000 كتكوت)	
	العدد	% من إجمالي أصحاب المزارع بالفئة الأولى	العدد	% من إجمالي أصحاب المزارع بالفئة الثانية	العدد	% من إجمالي أصحاب المزارع بالفئة الثالثة
1- العمل على توفير الكفاية بأسعار مناسبة	25	100	30	100	20	100
2- توفير سلات الكفاية التي تتسم بكفاءة عالية في الإنتاج	15	60	11	36.67	9	45
3- ضمان توفير الكفاية في الوقت المناسب	12	48	9	30	1	5
4- تخفيض أسعار مستلزمات الإنتاج في قطاع الإنتاج الداخلي	23	92	29	96.67	18	90
5- توفير الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بأجور مخفضة	24	96	27	90	16	80
6- توفير الأدوية البيطرية والتحصينات بأسعار مناسبة وضمن توافرها بصفة مستمرة	23	92	29	96.67	20	100
7- توفير الأعلاف بصفة مستمرة وبأسعار مناسبة	25	100	30	100	20	100
8- توفير العمالة اللازمة وبأجور مناسبة	25	100	29	96.67	18	90
9- توفير مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن	2	8	16	53.33	20	100
10- العمل على إيجاد العمالة الموسمية بالوقت المناسب	21	84	26	86.67	9	45
11- توفير السيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية	19	76	17	56.67	20	100
12- توفير المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن	17	68	26	86.67	9	45
13- العمل بقدر الإمكان على وضع سعر موحد للبيع ومناسب وخاصة في بورصة الدواجن	22	88	30	100	20	100
إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	25	-	30	-	20	-

المصدر: جمع وحسب من بيانات استمارة الإستبيان لعينة الدراسة عام 2021 م.

في التعرف على المشاكل التي تواجه هذا القطاع وإيجاد الحلول لها بتكرار نسبي نحو 76% وتأتي الأراء التي أوصت بزيادة الرقابة على محلات بيع الأدوية واللقاحات والأمصال البيطرية لمواجهة التلاعب في تلك المنتجات، العمل على إيجاد قاعدة بيانات حقيقية وتفصيلية عن مزارع الانتاج الفعلي لدجاج بداري التسمين والحلقات التسويقية لها ومواقع هذه المزارع وسعتها في المركزين الثالث والرابع بتكرار نسبي بلغ نحو 64% ، 20% على الترتيب ، بينما أوضحت آراء المبحوثين في الفئة الثانية (5000 – أقل من 1000 كتكوت) أن ضرورة قيام اتحاد منتجي الدواجن بدوره في التعرف على المشاكل التي تواجه هذا القطاع وإيجاد الحلول لها. جاءت في المركز الأول بتكرار نسبي بلغ نحو 86.67% تليها الأراء التي أوصت بضرورة العمل على إنتاج أعلاف رخيصة الثمن وغير تقليدية و توفير الكفاية التي تتميز بأسعار رخيصة و كفاءة تحويلية للغذاء عالية بتكرار نسبي نحو 70% وتأتي الأراء التي أوصت بضرورة العمل على إيجاد قاعدة بيانات حقيقية وتفصيلية عن مزارع الانتاج الفعلي لدجاج بداري التسمين والحلقات التسويقية لها ومواقع هذه المزارع وسعتها ، و زيادة الرقابة على محلات بيع الأدوية واللقاحات والأمصال البيطرية لمواجهة التلاعب في تلك المنتجات في المركز الثالث بتكرار نسبي بلغ نحو 60% لكل منهما من إجمالي آراء أصحاب مزارع الفئة الثانية بعينة الدراسة ، وتشير آراء المبحوثين في الفئة الثالثة (10000 كتكوت فأكثر) التي أوصت بضرورة العمل على إيجاد قاعدة بيانات حقيقية وتفصيلية عن مزارع الانتاج الفعلي لدجاج بداري التسمين والحلقات التسويقية لها ومواقع هذه المزارع وسعتها جاءت في المركز الأول بتكرار نسبي بلغ نحو 90% تليها الأراء التي أوصت بزيادة الرقابة على محلات بيع الأدوية واللقاحات والأمصال البيطرية لمواجهة التلاعب في تلك المنتجات في المركز الثاني بتكرار نسبي بلغ نحو 85% ، ثم تأتي الأراء التي أوصت بضرورة قيام اتحاد منتجي الدواجن بدوره في التعرف على المشاكل التي تواجه هذا القطاع وإيجاد الحلول لها ، العمل على إنتاج أعلاف رخيصة الثمن وغير تقليدية و توفير الكفاية التي تتميز بأسعار رخيصة و كفاءة تحويلية للغذاء عالية في المركزين الثالث والرابع بتكرار نسبي بلغ نحو 75% ، 55% على الترتيب من إجمالي آراء أصحاب الفئة الثالثة لمزارع بداري التسمين بعينة الدراسة الميدانية.

كما يتبين من بيانات الجدول رقم (8) أن ترتيب أن الأراء التي اقترحت حلول حول المشكلات التي تواجه الفئة الثالثة (10000 كتكوت فأكثر) لمزارع بداري التسمين بعينة الدراسة جاءت على النحو التالي: في المركز الأول الأراء التي تقترح أنه يلزم العمل على توفير الكفاية بأسعار مناسبة ، وأيضاً العمل بقدر الإمكان على وضع سعر موحد للبيع ومناسب وخاصة في بورصة الدواجن ، وتوفير الأعلاف بصفة مستمرة وبأسعار مناسبة ، بالإضافة إلى توفير كل من مراكز لتدريب العمال على الأجهزة الحديثة في مجال تربية الدواجن والسيولة اللازمة للإنتاج على مدار الدورات الإنتاجية ، كما يلزم توفير الأدوية البيطرية والتحصينات بأسعار مناسبة وضمن توافرها بصفة مستمرة بتكرار نسبي 100% من إجمالي عدد المزارع بالفئة الثالثة تليها في المركز الثاني والثالث الأراء التي تقترح كل من توفير الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بأجور مخفضة ، توفير العمالة اللازمة وبأجور مناسبة بتكرار نسبي بلغ نحو 90% من إجمالي الأراء حول بعض الحلول للمشكلات التي تواجه الفئة الثالثة بعينة الدراسة ، وتأتي في المركز الثالث الأراء التي اقترحت توفير الأطباء البيطريين والعاملين في مجال الرعاية البيطرية بأجور مخفضة بتكرار نسبي بلغ نحو 80% ، بينما تأتي في المركز الرابع الأراء التي اقترحت توفير سلات الكفاية التي تتسم بكفاءة عالية في الإنتاج بالإضافة إلى توفير المعلومات التسويقية اللازمة لقطاع الدواجن ، والعمل على إيجاد العمالة الموسمية بالوقت المناسب بتكرار نسبي بلغ نحو 45% ، وجاء في المركز الخامس والأخير أنه يجب ضمان توفير الكفاية في الوقت المناسب بتكرار نسبي بلغ نحو 5% من إجمالي عدد المزارع بالفئة الثالثة.

د- بعض التوصيات التي أوصى بها أصحاب مزارع بداري التسمين بالساعات المزرعية المختلفة بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط موسم 2021 يتضح من البيانات الواردة في الجدول رقم (9) أن آراء المبحوثين في الفئة الأولى (أقل من 5000 كتكوت) حول ضرورة العمل على إنتاج أعلاف رخيصة الثمن وغير تقليدية و توفير الكفاية التي تتميز بأسعار رخيصة و كفاءة تحويلية للغذاء عالية جاءت في المركز الأول بتكرار نسبي بلغ نحو 80% تليها الأراء التي أوصت بضرورة قيام اتحاد منتجي الدواجن بدوره

جدول 9. بعض التوصيات المقترحة حول تطوير مزارع بداري التسمين بالسعات المزرعية المختلفة بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط موسم 2021

لغات المزرعية أهم التوصيات	الفئة الأولى (أقل من 5000 كتكوت)		الفئة الثانية (5000 - أقل من 10000 كتكوت)		الفئة الثالثة (10000 كتكوت فأكثر)	
	العدد	% من إجمالي أصحاب المزارع بالفئة الأولى	العدد	% من إجمالي أصحاب المزارع بالفئة الثانية	العدد	% من إجمالي أصحاب المزارع بالفئة الثالثة
1- قيام اتحاد منتجي الدواجن بدوره في التعرف على المشاكل التي تواجه هذا القطاع وإيجاد الحلول لها.	19	76	26	86.67	15	75
2- العمل على إنتاج أعلاف رخيصة الثمن وغير تقليدية و توفير الكتاكيت التي تتميز بأسعار رخيصة وكفاءة تحويلية للغذاء عالية .	20	80	21	70	11	55
3- العمل على إيجاد قاعدة بيانات حقيقية وتفصيلية عن مزارع الإنتاج الفعلي لدجاج بداري التسمين والحلقات التسويقية لها ومواقع هذه المزارع وسعتها	5	20	18	60	18	90
4- زيادة الرقابة على محلات بيع الأدوية واللقاحات والأمصال البيطرية لمواجهة التلاعب في تلك المنتجات .	16	64	18	60	17	85
إجمالي أصحاب المزارع بكل فئة	25	100	30	-	20	-

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة عام 2021 م.

المراجع

صفية محمد أمين حبيشى، التحليل الاقتصادي لمشروعات الدواجن الصغيرة، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2019.

حنان عبد المنعم محمد زهران (دكتور)، دراسة إقتصادية لقطاع الإنتاج الداجني وأثره على الأمن الغذائي في مصر، مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، المجلد 11، العدد 6، 2020.

وزارة الزراعة - قطاع الشؤون الاقتصادية - نشرة الدخل الزراعي، عام 2020.

يناس محمد عبد العظيم على، كفاءة الاستثمار في إنتاج بداري التسمين بمحافظة الشرقية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، 2021.

جميلة رشدان عبد الموجود على، الوضع الحالي والمستقبلي لصناعة الدواجن في مصر، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، 2022.

حامد عبد الشافي هدهد (دكتور) وآخرون، دراسة إقتصادية لإنتاج لحوم الدواجن في محافظة السلېمانية، مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، المجلد 6، العدد 2، 2015.

ولاء على محمد أحمد، التقييم الاقتصادي للمتغيرات المؤثرة على صناعة الدواجن في مصر، رسالة دكتوراة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، 2015.

إيمان محمد أحمد بديوي (دكتور)، محمد محمود حامد مليك (دكتور)، دراسة تحليلية لإنتاج دجاج التسمين في مصر، مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، المجلد 7، العدد 6، 2016.

An Analytical Study of the Current Status of Broiler Projects in Damietta Governorate

Elgendy, M. S.¹; S. A. M. Hamida²; Heba Allah A. Elsayed¹ and Walaa A. A. Khedr²

¹ Agric. Economic Dep. - Faculty of Agriculture- Mansoura University

² Damietta Research Unit - Agricultural Economics Research Institute

ABSTRACT

The problem of the study is represented in the inability of the local production of broilers to meet the needs of the population due to the cessation of 114 projects, representing about 15.68% of the total broiler projects in Damietta Governorate in 2021, amounting to about 727 projects. Therefore, the research aimed to study the current situation of the broiler projects in the governorate. The study concluded that the number of broiler projects began to increase by an annual increase of about 10,944 projects, while the actual capacities of broiler projects decreased by an annual decrease amounting to about 87,367 thousand birds during the study period 2005/2020, and by examining the problems facing the owners of broiler projects in a sample The study was conducted in Damietta Governorate in the 2021 season, as it was shown that there was a multiplicity and divergence of opinions in the three groups in the study sample about these problems, while it was agreed that the two problems of the high price of the chick, and the continuous increase in feed prices came in the first place with the three farm capacities in the study sample. The respondents recommended several recommendations, the most important of which are: Poultry producers, in turn, identify the problems facing this sector and find solutions to them, and work to produce cheap and non-traditional feed, and provide chicks that are characterized by cheap prices and high food conversion efficiency.