



دراسة اقتصادية لبعض مزارع دجاج بدارى التسمين بمحافظة القليوبية

[106]

صفية محمد أمين حبيشى* - محمد بدير العراقي - ثناء النوبى أحمد سليم

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - ص.ب 68- حدائق شبرا 11241 - القاهرة - مصر

*Corresponding author: safyamohamed26@agr.asu.edu.eg

Received 13 April, 2019

Accepted 30 April, 2019

الموجز

- 1- متوسط عدد مزارع بدارى التسمين بلغ نحو 1.6 ألف مزرعة بنسبة 6.67% من إجمالي أعداد المزارع على مستوى محافظة القليوبية .
- 2- بدراسة أهم المشاكل والمعوقات التى تواجه مربي الدواجن تبين ان المشاكل الانتاجية والتسويقية تمثلت في ارتفاع أسعار الكتاكيت المستخدمة في التسمين، عدم جودة الكتكوت، إرتفاع أسعار العلف، قلة العمالة المدربة، مشكلة تحكم التجار والسماسة فى السعر، ومشكلة عدم انتظام سعر السوق .
- 3- من خلال تقسيم عينة الدراسة الى ثلاث ساعات انتاجية تبين أن صافى العائد للساعة الاولى (12.9 - 6 ألف طائر) بلغ 308.9 ألف جنيه / دورة، وصافى العائد للساعة الثانية (أقل من 6 آلاف - أكبر من 3.6 ألف طائر) بلغ نحو 323.2 ألف جنيه/ دورة بينما بلغ نحو 274.1 ألف جنيه / دورة للساعة الثالثة (3.6- 0.8 ألف طائر).
- 4- ويتقدير أرباحية الجنيه المستثمر للثلاث ساعات (الاولى - الثانية - الثالثة) كانت على التوالي 1.05، 1.12 ، 1.31 الف جنيه .

الكلمات الدالة: الدورة الانتاجية ، الطاقات الانتاجية الكلية، الطاقات الانتاجية الفعلية، بدارى التسمين

تعتبر صناعة الدواجن فى مصر من أهم الصناعات التى تساهم فى توفير مصدر البروتين الحيوانى، والذي يتميز بارتفاع قيمته الغذائية ورخص ثمنه وارتفاع معامل التحويل الغذائي له بالمقارنة باللحوم الحمراء، وتتميز هذه الصناعة بعدة خصائص من اهمها سرعة دوران رأس المال بجانب عدم احتياجها لرقعة زراعية كبيرة، بجانب الارتفاع النسبى للكفاءة التحويلية الغذائية مقارنة بمختلف انواع الحيوانات الاخرى، كما تتميز أيضا هذه الصناعة بارتفاع العائد وانخفاض رأس المال المطلوب للاستثمار فى هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع الإنتاجية الأخرى. وتتمثل مشكلة البحث فى ارتفاع ثمن اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين وانخفاض جودتها، وتذبذب اسعار السوق للنتائج النهائي مما يؤثر على الايراد وبالتالي يؤثر على حجم المشروع الاقتصادي. ولذلك استهدف البحث تقدير المردود الاقتصادي لمزارع دجاج بدارى التسمين فى محافظة القليوبية حيث تتميز تلك المزارع بقصر دورة راس المال وذلك للمساهمة فى رفع مستوى الدخل الفردى فى القطاع الريفى ، كما أنها تتيح فرص عمل للشباب ، بالإضافة إلى ذلك تساهم فى سد الفجوة الغذائية للفرد من احتياجاته من البروتين الحيوانى، وبالاعتماد على بيانات منشورة والاستعانة بالدراسة الميدانية لعينة عمدية بمحافظة القليوبية توصل البحث إلى بعض النتائج ومنها:

مقدمة

الاقتصادية مثل اجمالي الإيرادات وصافي العائد وأرباحية الجنية .

مصادر البيانات

اعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة من مصادرها المختلفة مثل بيانات قطاع الشئون الاقتصادية بوزارة الزراعة . كما أعتمدت الدراسة بصفة أساسية على البيانات الأولية لعينة من مزارع دجاج بدارى التسمين بمحافظة القليوبية، حيث بلغت نحو 47 مزرعة تم اختيارهم عمداً من بعض مراكز المحافظة (قليوب، طوخ، الخانكة، شبين القناطر، القناطر الخيرية).

نتائج البحث

(1) تطور أعداد مزارع بدارى التسمين على مستوى محافظة القليوبية

يبين الجدول رقم (1) تطور أعداد مزارع بدارى التسمين خلال الفترة (2016/2007) في محافظة القليوبية، حيث بلغت نحو 1.721 ألف مزرعة في بداية فترة الدراسة أي عام 2007 ، ثم حدثت تذبذب في الأعداد على مدار الأعوام المتتالية ، إلى أن بلغت أقصاها في عام 2011 إلى نحو 1.755 ألف مزرعة، ثم حدثت تغير في الأعداد بالزيادة والنقصان إلى أن وصلت في نهاية الفترة إلى 1.632 ألف مزرعة.

(2) تطور أعداد العنابر العاملة لمزارع بدارى التسمين على مستوى محافظة القليوبية

من المنطقي أن يكون هناك ارتباط بين أعداد العنابر و أعداد المزارع، حيث لوحظ من بيانات الجدول رقم (1)، تطور أعداد العنابر العاملة خلال الفترة (2016/2007) في محافظة القليوبية ، أن أعداد العنابر العاملة في محافظة القليوبية بلغت أداها عام 2008 بنحو 1.788 ألف عنبر وبلغت أقصاها عام 2010 بنحو 2.527 ألف عنبر، ثم أخذت تتذبذب بالزيادة والنقصان إلى أن وصلت في نهاية فترة الدراسة أي عام 2016 إلى نحو 2.311 ألف عنبر .

تعتبر صناعة الدواجن في مصر من أهم الصناعات التي تسهم في توفير مصدر البروتين الحيواني، والذي يتميز بارتفاع قيمته الغذائية ورخص ثمنه وارتفاع معامل التحويل الغذائي له بالمقارنة باللحوم الحمراء. وتتميز هذه الصناعة بعدة خصائص من أهمها سرعة دوران رأس المال بجانب عدم احتياجها لرقعة زراعية كبيرة، بجانب الارتفاع النسبي للكفاءة التحويلية الغذائية مقارنة بمختلف أنواع الحيوانات الأخرى، كما تتميز أيضا هذه الصناعة بارتفاع العائد وانخفاض رأس المال المطلوب للاستثمار في هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع الإنتاجية الأخرى ، كما تعد هذه الصناعة إحدى المصادر الرئيسية للدخل الزراعي القومي، وترتبط هذه الصناعة بالعديد من الصناعات الأخرى مثل صناعة الأعلاف الحيوانية والأدوية والمستلزمات البيطرية.

مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث في ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين وانخفاض جودتها، وتذبذب اسعار السوق للنتائج النهائي مما يؤثر على المردود الاقتصادي للوحدة الإنتاجية.

هدف البحث

يهدف البحث إلى دراسة المردود الاقتصادي لمزارع دجاج بدارى التسمين حيث تتميز بقصر دورة رأس المال وذلك للمساهمة في رفع مستوى الدخل الفردي في القطاع الريفي، وسد الفجوة الغذائية للفرد من احتياجاته من البروتين الحيواني .

الطريقة البحثية

اعتمدت الدراسة على استخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي حيث تم الاعتماد على بعض الأساليب كالمتوسطات والأهمية النسبية وأساليب الانحدار البسيط وأيضا استخدام بعض المؤشرات

فترة الدراسة عام 2016 حيث بلغت 57.17 مليون طائر. ومن ذلك يتضح وجود فجوة بين الطاقات الكلية والفعلية ومن الممكن أن يرجع ذلك إلى انخفاض رأس المال لدى المربي وأيضا ارتفاع أسعار المستلزمات للإنتاج وظهور بعض الأمراض خلال تلك الفترة.

تطور المؤشرات الإنتاجية لدجاج بداري التسمين

بدراسة العلاقة الاتجاهية لأعداد مزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية خلال فترة الدراسة (2007-2016) تبين من معادلة (1) بجدول (2) ان الصورة الخطية هي أفضل الصور ملائمة لطبيعة البيانات حيث يتناقص عدد المزارع بمقدار معنوي احصائيا بلغ نحو 0.01 ألف مزرعة سنويا أي 10 مزارع سنويا كما ثبتت معنوية النموذج ككل. وأشار معامل التحديد R^2 إلى ان حوالي 55% من التغيرات الحادثة في عدد المزارع يرجع الى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وذلك خلال فترة الدراسة.

بدراسة العلاقة الاتجاهية لعدد العنابر العاملة لبداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية تبين من معادلة (2) بجدول (2) ان الصورة الخطية هي أفضل الصور ملائمة لطبيعة البيانات حيث أن العنابر العاملة تزداد سنويا بمقدار معنوي احصائيا عند مستوى معنوي 1% بلغ نحو 60 عنبر، كما تشير قيمة معامل التحديد (R^2) الى ان حوالي 48% من التغيرات الحادثة في عدد العنابر العاملة ترجع الى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وذلك خلال الفترة (2007-2016)، كما ثبت معنوية النموذج ككل

بدراسة العلاقة الاتجاهية لعدد العنابر غير العاملة لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية تبين من معادلة (3) بجدول (2) ان الصورة الخطية هي أفضل الصور ملائمة لطبيعة البيانات حيث أن عدد العنابر غير العاملة تتناقص سنويا بمقدار معنوي احصائيا بلغ نحو 0.08 ألف عنبر. وأشار معامل التحديد (R^2) الى ان حوالي 65% من التغيرات الحادثة في عدد العنابر الغير عاملة ترجع الى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وذلك خلال الفترة (2007-2016).

(3) تطور أعداد العنابر غير العاملة لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية

باستعراض أعداد العنابر غير العاملة من الجدول رقم (1) تبين أن أعداد العنابر غير العاملة في بداية فترة الدراسة عام 2007 بلغت نحو 664 عنبر، ثم أخذت بعد ذلك بالتزايد والتناقص إلى أن بلغت في نهاية فترة الدراسة 23 عنبر عام 2016، وقد يرجع وجود تلك العنابر غير العاملة إلى ارتفاع أسعار مستلزمات انتاج الدواجن.

(4) تطور إجمالي العنابر لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية

يبين الجدول رقم (1) تطور اجمالي العنابر بمزارع بداري التسمين خلال الفترة (2016/2007) في محافظة القليوبية، حيث بلغت أديها عام 2011 بنحو 2.251 ألف عنبر، ثم حدث تغير في الأعداد بالزيادة والنقصان على مدار الأعوام المتتالية، إلى أن بلغت في نهاية فترة الدراسة أي عام 2016 نحو 2.9 ألف عنبر، وكان متوسط إجمالي العنابر في تلك الفترة بلغ نحو 2.398 ألف عنبر.

(5) تطور الطاقات الفعلية لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية (بالمليون طائر)

يبين الجدول رقم (1)، تطور الطاقات الإنتاجية الفعلية لمزارع بداري التسمين خلال فترة الدراسة في محافظة القليوبية، حيث بلغت أديها في بداية فترة الدراسة أي عام 2007 نحو 34.63 مليون طائر، في حين وصلت لأقصاها في عام 2010 نحو 53.59 مليون طائر وفي نهاية فترة الدراسة وصلت الى 47.30 مليون طائر عام 2016.

(6) تطور الطاقات الإنتاجية الكلية لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية (بالمليون طائر)

من خلال البيانات الموجودة في جدول (1)، تبين انه في بداية فترة الدراسة عام 2007 بلغت الطاقات الكلية 62.94 مليون طائر ثم اخذت الاعداد في التذبذب بالارتفاع والانخفاض الى ان وصلت في نهاية

جدول 1. التطور الزمني للمؤشرات الانتاجية لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية خلال الفترة (2016/2007)

السنة	عدد المزارع (بالآلاف مزرعة)	عدد العنابر (بالآلاف عنبر)			الطاقات الانتاجية (بالمليون طائر)	
		عاملة	غير عاملة	اجمالي	الكلية	الفعلية
2007	1.721	1.843	0.664	2.507	62.94	34.63
2008	1.713	1.788	0.710	2.498	62.46	35.96
2009	1.727	1.922	0.598	2.520	62.11	37.53
2010	1.741	2.527	0.029	2.556	64.43	53.59
2011	1.755	2.227	0.024	2.251	55.63	44.94
2012	1.604	2.298	0.024	2.322	57.44	46.51
2013	1.618	2.296	0.024	2.320	57.98	45.96
2014	1.633	2.310	0.023	2.333	57.06	46.20
2015	1.633	2.311	0.023	2.334	57.06	46.80
2016	1.632	2.311	0.023	2.334	57.17	47.30
الحد الأدنى	1.604	1.788	0.023	2.251	55.63	34.63
الحد الأعلى	1.755	2.527	0.710	2.556	64.43	53.59
المتوسط	1.678	2.183	0.214	2.398	59.43	43.94

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، احصائيات الثروة الحيوانية والداجنة- أعداد مختلفة.

جدول 2. تقديرات الاتجاه العام الزمني للمؤشرات الإنتاجية بمزارع بداري التسمين علي مستوى محافظة القليوبية خلال الفترة (2016-2007)

المتغير	معادلة الاتجاه العام	صيغة المعادلة	R ²	F
عدد المزارع	$\hat{Y}_1 = 1.8 - 0.01 x$ (-3.1)** (61.7)**	خطية	0.55	9.7
عدد العنابر العاملة	$\hat{Y}_2 = 1.8 + 0.06 x$ (2.7)** (14.7)**	خطية	0.48	7.3
عدد العنابر غير العاملة	$\hat{Y}_3 = 0.66 - 0.08 x_i$ (5)** (-3.8)**	خطية	0.65	14.8
اجمالي العنابر	$\hat{Y}_4 = 2.54 - 0.02 x_i$ (46)** (-2.9)**	خطية	0.52	8.5
الطاقة الكلية بالمليون طائر	$\hat{Y}_5 = 83.8 - 0.80 x_i$ (43.3)** (-3.4)**	خطية	0.59	11.4
الطاقة الفعلية بالمليون طائر	$\hat{Y}_6 = 36.9 + 1.28 x_i$ (11.2)** (2.4)*	خطية	0.42	5.9

X_i - متغير الزمن حيث $i = (1, 2, \dots, 10)$ R^2 - معامل التحديد F - معنوية النموذج

* تشير إلى ثبوت المعنوية الاحصائية عند مستوى معنوية 0.05

** تشير إلى ثبوت المعنوية الاحصائية عند مستوى معنوية 0.01 القيم بين الأقواس () تشير إلى قيمة (T) المحسوبة.

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول (1) .

ويوضح جدول (3) مصدر حصول المبحوثين على مصدر تمويلهم لإقامة المشروع حيث أوضحت استمارات الاستبيان أن حوالي 59.6% من اجمالي حجم العينة يتم تمويلهم ذاتيا و 29.8 % التمويل بالمشاركة و 10.6 % يقوموا بعملية الاقتراض لإقامة مشروعهم من بنك مصر الزراعي .

جدول 3. توزيع العينة وفقا لمصدر التمويل

مصدر التمويل	تكرارات	%
تمويل ذاتي	28	6.59
مشاركة	14	29.8
اقراض	5	10.6
الإجمالي	47	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان للموسم الانتاجي (2018/2019)

مصدر الحصول على الاعلاف

يتبين من الجدول رقم (4) أن 55.3% من المربين يحصلون على الأعلاف اللازمة لتربية الدجاج من شركات بينما 34% يحصلون عليه من خلال الموزعين، و 4.3% يحصلون عليه من خلال المصانع و 6.4 % من خلال تاجر التجزئة.

جدول 4. مصادر الحصول على الأعلاف

مصدر العلف	تكرارات	%
شركة	26	55.3
موزع	16	34
مصنع	2	4.3
تاجر تجزئة	3	6.4
الإجمالي	47	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان للموسم الانتاجي (2018/2019)

بدراسة العلاقة الاتجاهية لإجمالي عددالعنابر لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية خلال فترة الدراسة (2007-2016) تبين من معادلة (4) بجدول (2) ان الصورة الخطية هي أفضل الصور ملائمة لطبيعة البيانات حيث ان اجمالي العنابر تتناقص سنويا بمقدار معنوي احصائيا بلغ نحو 20 عنبر. وأشار معامل التحديد (R^2) الى ان حوالي 52% من التغيرات الحادثة في إجمالي عدد العنابر ترجع الى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وذلك خلال الفترة (2007-2016).

وبدراسة العلاقة الاتجاهية للطاقات الانتاجية الكلية لبداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية خلال فترة الدراسة (2007-2016) تبين من معادلة (5) بجدول (2) ان الصورة الخطية هي أفضل الصور ملائمة لطبيعة البيانات حيث أن الطاقات الانتاجية الكلية تتناقص سنويا بمقدار معنوي احصائيا بلغ نحو 800 ألف طائر وأشار معامل التحديد (R^2) الى ان حوالي 59% من التغيرات الحادثة في الطاقات الانتاجية الكلية ترجع الى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وذلك خلال الفترة (2007-2016).

بدراسة العلاقة الاتجاهية للطاقات الانتاجية الفعلية لمزارع بداري التسمين على مستوى محافظة القليوبية خلال فترة الدراسة (2007-2016) تبين من معادلة (6) بجدول (2) ان الصورة الخطية هي أفضل الصور ملائمة لطبيعة البيانات حيث ان الطاقات الانتاجية الفعلية تزداد بمقدار معنوي احصائيا بلغ نحو 1.28 مليون طائر سنويا ، كما ثبت معنوية النموذج ككل . و أشار معامل التحديد (R^2) الى ان حوالي 42 % من التغيرات الحادثة في الطاقات الانتاجية الفعلية ترجع الى العوامل التي يعكسها عنصر الزمن وذلك خلال الفترة (2007-2016).

* عينة الدراسة

توضح عينة الدراسة الميدانية وفقا لاستمارات الاستبيان التي اختيرت عمدية بمحافظة القليوبية أن حجم العينة بلغ نحو 47 مزرعة للموسم الانتاجي (2018/2019).

جدول 6. أهم المشاكل والمعوقات التي تواجه مربي دجاج التسمين

%	التكرار	البيان	
93.6	44	ارتفاع ثمن الكتكوت	المشاكل المتعلقة بالكتاكيت
8.5	4	عدم الحصول على الكمية المطلوبة	
76.6	36	عدم جودة الكتكوت	
6.4	3	عدم وصول الكتكوت في الميعاد المطلوب	المشاكل المتعلقة بالعلف
63.8	30	أن يكون الكتكوت حامل للأمراض	
8.5	4	عدم توافر العلف	
4.3	2	عدم التوافق بين العرض والطلب	المشاكل المتعلقة بالعلف
100.0	47	أسعار العلف مرتفعة	
6.4	3	عدم استلام العلف في الوقت المناسب	
29.8	14	سوء التخزين	مشاكل التسويق
23.4	11	عدم تعامل الشركة مع المربي مباشرة	
83.0	39	قلة الأيدي العاملة المدربة	
63.8	30	ارتفاع الأجر	مشاكل التسويق
31.9	15	الرضاء عن العمالة	
4.89	24	تحكم التجار والسماسة في السعر	
100.0	47	عدم انتظام أسعار السوق	مشاكل التسويق
86.3	30	انخفاض سعر البيع عن التكلفة الفعلية	

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان للموسم الانتاجي (2019/2018)

مصدر الحصول على الكتاكيت

تبين من الجدول رقم (5) أن الغالبية العظمى من المربين يحصلون على الكتاكيت من الشركات بنسبة تمثل 55.3% و 30% من خلال الموزعين و 14.7% يقومون بشراء الكتاكيت اللازمة من خلال معامل التفريخ .

جدول 5. توزيع العينة وفقا لمصدر الحصول على الكتكوت

مصدر الكتكوت	تكرارات	%
شركة	26	55.3
موزع	41	30
معامل تفريخ	7	14.7
الإجمالي	47	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان للموسم الانتاجي (2019/2018)

المشاكل والمعوقات التي تواجه مربي دجاج التسمين

يتبين من الجدول (6) ان مشكلتي ارتفاع أسعار الأعلاف، وعدم انتظام أسعار السوق قد احتلتا المرتبة الأولى من بين المشكلات التي تواجه صناعة دجاج بداري التسمين في محافظة القليوبية ، حيث بلغت نسبة التكرارات 100% من عدد المفردات للعينة ، كم أن المشاكل الانتاجية المتعلقة بالكتاكيت والأعلاف والعمالة بالإضافة إلى المشاكل التسويقية ، تمثلت في ارتفاع أسعار الكتاكيت المستخدمة في التسمين حيث تكررت تلك المشكلة نحو 44 مرة من حجم العينة بنسبة 93.6%، وعدم جودة الكتكوت تكررت نحو 36 مرة وارتفاع أسعار العلف تكررت نحو 47 مرة أي بنسبة 100% وقلة العمالة المدربة تكررت نحو 39 مرة من حجم العينة، ومشكلة تحكم التجار والسماسة في السعر تكررت نحو 42 مرة من حجم المزارع ومشكلة عدم انتظام سعر السوق تكررت نحو 47 مرة من حجم المزارع أي بنسبة 100% .

العائد الاقتصادي لمزارع بدارى التسمين

حساب أرباحية الجنية المستثمر للفترة الأولى بلغ نحو 1.05 وكان صافي العائد لهذه الفئة نحو 308.9 ألف جنية/للدورة خلال الموسم المشار إليه.

أما السعة الانتاجية الثانية فكان متوسط ايراد الدورة 220 ألف جنية/للدورة بينما بلغ متوسط تكلفة الدورة نحو 197 ألف جنية/للدورة وتم حساب أرباحية الجنية لهذه الفئة كانت 1.12 وكان صافي العائد نحو 323.16 ألف جنية/للدورة لهذه الفئة لذلك الموسم.

أما السعة الانتاجية الثالثة فكان متوسط ايراد الدورة الواحدة 97 ألف جنية/للدورة بينما بلغ متوسط تكلفة الدورة الواحدة نحو 74 ألف جنية/للدورة وتم حساب أرباحية الجنية لهذه الفئة كانت 1.31 وكان صافي العائد نحو 274.15 ألف جنية/للدورة لذلك الموسم.

■ **عائد الجنية من السعة الانتاجية للغير الواحد**
تم تقسيم استثمارات الاستبيان وفقا لعدد الطيور المرباه إلى ثلاث ساعات انتاجية وهي السعة الأولى من 12.9 ألف طائر إلى 6 آلاف طائر ، السعة الثانية أقل من 6 آلاف طائر إلى أكبر من 3.6 آلاف طائر، أما السعة الثالثة تقع بين (أقل من 3.6 آلاف طائر - 0.8 آلاف طائر).

واتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (7) أن متوسط إيرادات الدورة الواحدة للسعة الأولى بلغ نحو 291 ألف جنية/للدورة واتضح أيضا أن متوسط تكلفة الدورة بلغ نحو 276 ألف جنية/للدورة ومن ذلك تم

جدول 7. أرباحية الجنية وصافي العائد لمزارع بدارى التسمين

صافي العائد (ألف جنية/الدورة)	أرباحية الجنية المستثمر	التكاليف (ألف جنية/الدورة)		الإيرادات (ألف جنية/الدورة)		عدد المزارع	السعة الانتاجية (بالألف طائر)
		المتوسط	الإجمالي	المتوسط	الإجمالي		
308.9	1.05	276.5	5806.2	291.2	6115.1	21	(6 - 12.9)
323.16	1.12	197.2	2760.6	220.3	3083.76	14	(أقل من 6 - أكبر من 3.6)
274.15	1.31	74.45	893.35	97.3	1167.5	12	(0.8 - 3.6)

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج استمارة استبيان المزارع للموسم الانتاجي 2018/2019

أرباحية الجنيه المستثمر = إجمالي الإيرادات / إجمالي التكاليف

صافي العائد = إجمالي الإيرادات - إجمالي التكاليف

المراجع

لذا يوصى البحث فى ضوء النتائج البحثية ما يلى

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى 2007 - 2016. الادارة المركزية للاقتصاد الزراعى، لنشرة السنوية للاقتصاد الزراعى، أعداد متفرقة.
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى 2017. المفاهيم والتعريفات المستخدمة فى الإحصاءات الزراعية ، قطاع الشؤون الاقتصادية.

1. العمل على نشر ثقافة التدريب وذلك لتوفير العمالة الفنية المدربة .
2. توفير حملات توعية بيطرية ، وتوفير أمصال ولقاحات فعالة.
3. تفعيل الرقابة على منتجات الأعلاف للتغلب على الغش فى مكونات العلف.



AN ECONOMIC STUDY OF SOME BROILER FARMS IN QALUBIA GOVERNORATE

[106]

Safya M.A. Hebaishy*, **El-Eraky M.B.** and **Thanaa E.A. Seleem**

Agric. Economics Dept., Fac. of Agric., Ain Shams Univ., P.O. Box 68, Hadayek Shobra11241, Cairo, Egypt

*Corresponding author: safyamohamed26@agr.asu.edu.eg

Received 13 April, 2019

Accepted 30 April, 2019

ABSTRACT

The poultry industry in Egypt is one of the most important industries that contribute in providing the source of animal protein, which is characterized by high nutritional value, cheap price and high conversion coefficient of food compared to red meat. This industry is characterized by several characteristics, the most important speed of turnover of capital as well as not need a large agricultural patch, In addition to the relative increase in food conversion efficiency compared to other types of animals. The industry is also characterized by high return and low capital required to invest in this field compared to other productive projects. The problem of research is the high price of the prices of the inputs of the production of poultry and the low quality of the market, and fluctuation of market prices of the final output, which affects the revenue and thus affect the size of the economic project. Therefore, the study aimed at estimating the economic yield of the poultry farms in the fattening nurseries in Qalyubia governorate. These farms are characterized by a short cycle of the capital cycle in order to contribute to raising the level of individual income in the rural sector. It also provides job opportunities for young people. Of the animal protein, and based on published data and the use of field study for a sample of the municipality of Qalyubia, the research reached some results, including:

- 1- The average number of farms of broiler fattening was about 1.6 thousand farms by 6.67% of the total number of farms at the level of the province of Qalyubia.
- 2- The study of the most important problems and obstacles facing the poultry growers found that the problems of production and marketing were the high prices of chicks used in fattening, lack of quality chick, high feed prices, the lack of trained labor, the problem of control of traders and brokers in price, and the problem of irregular market price .
- 3- By dividing the sample of the study into three production capacities, it was found that the net yield of the first capacity (12.9-6 thousand birds) amounted to 308.9 thousand pounds / cycle, and net return of the second capacity (less than 6 thousand - more than 3.6 thousand birds) LE 323.2 thousand / cycle, while it amounted to about 274.1 thousand pounds / cycle for the third capacity (3.6 - 0.8 thousand birds).
- 4- The estimated profitability of the pound for the investor for the three capacities (first, second and third) was respectively 1.05, 1.12, 1.31 thousand pounds.

Keywords: Production cycle, Total productive capacity, Actual production capacity, Broiler