

التقييم الإقتصادي لمزارع دواجن التسمين بمحافظة الشرقية

د السيد محمد خليل

باحث أول - معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

مقدمة

لقد أصبح الإنتاج الحيواني من أهم القضايا التي تشغل العالم وبخاصة بعد اتساع الفجوة الغذائية في اللحوم عموماً، سواء اللحوم الحمراء أو البيضاء وانخفاض نصيب الفرد من الألبان مما دفع العالم إلى التفكير في تبنى أساليب جديدة تؤدي إلى زيادة الإنتاج وخاصة في مجال الإنتاج الداجني .

وتعتبر صناعة الدواجن من الصناعات الرئيسية حيث يستثمر فيها ما بين 22 إلى 25 مليار جنيه كراس مال، ويعمل فيها حوالي مليون ونصف عامل وحوالي مليون عامل مؤقت⁽⁷⁾، كما تعتبر هذه الصناعة إحدى المصادر الرئيسية للدخل في الإنتاج الزراعي كما توفر جزء كبير من البروتين الحيواني (لحوم بيضاء- بيض) ويتميز هذا البروتين بارتفاع قيمته الغذائية ورخص سعره ، وارتفاع معامل التحويل الغذائي له مقارنة باللحوم الحمراء، كما يرتبط بهذا النشاط العديد من الأنشطة الإنتاجية الأخرى كصناعة الأعلاف الحيوانية والأدوية والمستلزمات البيطرية ، وتمتاز هذه الصناعة بسرعة دوران رأس المال وارتفاع العائد ، كما أنها لا تحتاج إلى مساحة كبيرة من الأرض، وانخفاض رأس المال المستثمر بها مقارنة بالصناعات الأخرى، وقد بلغت قيمة إنتاج لحوم الدواجن عام 2017 حوالي 36.9 مليار جنيه، تمثل حوالي 22.24 % من إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني والبالغة نحو 165.9 مليار جنيه والتي تمثل نحو 6.9 % من قيمة الإنتاج الزراعي البالغ نحو 459.9 مليار جنيه⁽⁷⁾.

مشكلة الدراسة

تتمثل مشكلة الدراسة في الوقت الذي تعاني فيه مصر من أزمة في البروتين الحيواني وزيادة استيراد الدواجن من الخارج مما يحمل الخزنة العامة للدولة مزيداً من الأعباء في تدبير الاحتياجات المالية اللازمة لذلك، كما تتمثل مشكلة الدراسة في وجود عدد كبير من عنابر ومحطات الدواجن ومصانع الأعلاف لاتعمل بكامل طاقتها الإنتاجية ومعظمها تم إغلاقه مما كان له الأثر على انخفاض المعروض من الدواجن المحلية وارتفاع أسعارها مما يؤثر على المستهلك النهائي ويؤدي إلى نقص متوسط نصيب الفرد من البروتين الحيواني .

هدف الدراسة

الهدف الأساسي من الدراسة هو إجراء التقييم الاقتصادي لمزارع تسمين الدواجن بمحافظة الشرقية وذلك من خلال إلقاء الضوء ودراسة كلا من إنتاج بداري تسمين الدواجن، ومقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية والتقييم المالي لمزارع دواجن التسمين ودراسة المشاكل الإنتاجية والتسويقية لمنتجي دواجن التسمين في محافظة الشرقية لمعرفة الأسباب التي تؤدي إلى عدم عمل هذا القطاع بكامل طاقته الإنتاجية.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

تعتمد الدراسة على مصدرين رئيسيين من البيانات 1- بيانات غير منشورة من مديرية الزراعة بالشرقية، وبيانات منشورة من الجهاز المركزي للتعبيات العامة والإحصاء 2- بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية من خلال استمارة استبيان، كما تعتمد الدراسة في تحليل وعرض ما توصلت إليه من نتائج على الأسلوبين الوصفي والكمي كبعض مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية .

وتعتمد الدراسة في تقييمها للمزارع على قيم أصولها الرأسمالية وتضمنت قيمة الأرض والمباني والتجهيزات(توصيل المياه والمرافق و ميزان والسقايات والدفايات) وقد افترضت الدراسة ثبات العمر الإنتاجي للمزارع والذي يبدأ بعد سنة من الإنشاء ويتم فيها إنشاء المباني وتوصيل المرافق وشراء الأدوات الأخرى (السنة صفر) على أن تضاف تكاليف الصيانة السنوية والمتمثلة في صيانة المباني وصيانة مستلزمات الإنتاج وتم تقدير العمر الإنتاجي بنحو 20 سنة وسعر الخصم 18 % وهو يمثل أفضل فرصة بديلة للاستثمار في تقدير القيمة الحالية المستقبلية لكل من الإيرادات والتكاليف، وتم حساب القيمة التخريدية للمزارع على أساس أنها تساوي 10 % من قيمتها الحالية، وقيمة الأرض في نهاية عمر المشروع بسعر فائدة 5 %، وتم تصميم جدول التدفقات النقدية الداخلة والخارجة والصافية طوال عمر المشروع الذي يبدأ بالسنة صفر وينتهي بالسنة 20 .

عينة الدراسة

تشبهاً مع مشكلة الدراسة ولتحقيق أهدافها فقد تم الاعتماد على بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية من خلال استمارة استبيان صممت لذلك وتم اختيار عينة الدراسة بناء على الأهمية النسبية لعدد المزارع بمراكز المحافظة وكما هو مبين بجدول(1) حيث تشير البيانات إلى عدد المزارع المرخصة وغير المرخصة وعدد العنابر العاملة وغير العاملة بمراكز محافظة الشرقية 2017 حيث احتل مركز منيا القمح المرتبة الأولى في عدد المزارع حيث بلغت 1350 مزرعة تمثل 14.39 % ، بينما احتل مركز فاقوس المرتبة الثانية 1226 مزرعة تمثل

13.07 % ، ثم مركز الزقازيق في المرتبة الثالثة 1119 مزرعة تمثل 11.93% ، ووفقا للأهمية النسبية للمراكز تم اختيار مركزي منيا القمح وفاقوس لاختيار عينة الدراسة.

كما بلغ عدد المزارع المرخصة 2573 مزرعة تمثل 27.42% ، وغير المرخصة 6820 مزرعة تمثل 72.58 % من إجمالي عدد المزارع بالمحافظة والبالغ 9383 مزرعة، وقد بلغت عدد العنابر العاملة 10256 عنبر تمثل 78.71 % ، وغير العاملة 2774 عنبر تمثل 21.29 % من إجمالي عدد العنابر بالمحافظة والبالغة 13030 عنبر وعليه فقد تم اختيار مركزي منيا القمح وفاقوس لاختيار عينة الدراسة وفقا لأهميتهما النسبية حيث مثلا معا نحو 27.46% من إجمالي عدد المزارع بالمحافظة عام 2017 ، وقد بلغ متوسط عدد المزارع في محافظة الشرقية حوالى 722 مزرعة بصورة عامة وكانت اعلي عدد مزارع مركز منيا القمح 1359 مزرعة واقل عدد مزارع مركز مشتول السوق 179 مزرعة، كما بلغ متوسط عدد المزارع المرخصة على مستوى المحافظة 198 مزرعة كانت أعلاها بمركز منيا القمح 630 مزرعة وأدناها بمركز أولاد صقر 15 مزرعة، بينما بلغ متوسط عدد المزارع غير المرخصة على مستوى المحافظة 524 مزرعة كانت أعلاها بمركز منيا القمح بعدد 720 مزرعة وأدناها بمركز مشتول السوق 110 مزرعة، وتوضح النتائج السابقة أن عدد المزارع المرخصة مقارنته بغير المرخصة تمثل 38 % من اجمالى عدد المزارع بالمحافظة وهذا يوضح مشكلة عدم توافر حصص أعلاف للمزارع غير المرخصة وانتشار السوق السوداء.

جدول(1) عدد المزارع المرخصة وغير المرخصة و العنابر العاملة وغير العاملة بمراكز محافظة الشرقية عام 2017

المركز	عدد المزارع	ترخيص الإقامة				عدد العنابر			
		%	مرخص	%	غير مرخص	%	عاملة	غير عاملة	جملة
الزقازيق	1119	11.93	587	6.26	532	5.67	1106	256	1362
منيا القمح	1350	14.39	630	6.71	720	7.67	1486	191	1677
مشتول	179	1.91	69	0.74	110	1.17	202	75	277
بليبس	658	7.01	297	3.17	361	3.85	1329	232	1561
ابرحماد	739	7.88	179	1.91	560	5.97	707	105	812
دير ب نجم	791	8.43	121	1.29	670	7.14	808	272	1080
ههيا	283	3.02	67	0.71	216	2.30	371	23	394
الإبراهيمية	248	2.64	41	0.44	207	2.21	288	41	329
أبو كبير	777	8.28	136	1.45	641	6.83	891	59	950
فاقوس	1226	13.07	297	3.17	929	9.90	1239	948	2187
الحسينية	779	8.30	75	0.80	704	7.50	619	283	902
كفر صقر	618	6.59	59	0.63	559	5.96	500	217	717
أولاد صقر	616	6.57	15	0.16	611	6.51	710	72	782
الجملة	9383	100	2573	27.42	6810	72.68	10256	2774	13030

المصدر: مديرية الزراعة بالشرقية، إدارة الإنتاج الحيواني، بيانات غير منشورة، عام 2017 .

وتشير نتائج جدول(2) إلى السعات الإنتاجية بمحافظة الشرقية عام 2017 أن متوسط السعة الإنتاجية الأولى (5 آلاف دجاجة) بلغت 5815 مزرعة تمثل نحو 62 %، وكانت اعلي سعة إنتاجية بمركز فاقوس 840 مزرعة تمثل 14.4 %، يليها مركز منيا القمح 768 مزرعة تمثل 13.2 %، بينما السعة الإنتاجية الثانية(10 آلاف دجاجة) بلغت 2815 مزرعة تمثل 32 %، كانت اعلي سعة إنتاجية بمركز منيا القمح 450 مزرعة تمثل 16 %، يليها مركز فاقوس 325 مزرعة تمثل 11.5 %، وأخيرا السعة الإنتاجية الثالثة (أكثر من 10 آلاف دجاجة) بلغت 753 مزرعة تمثل 8 %، أعلاها بمركز الزقازيق 189 مزرعة تمثل 25.1%، يليها مركز منيا القمح 132 مزرعة تمثل 17.5 %، وذلك من اجمالى عدد المزارع بالمحافظة والبالغة 9383 مزرعة.

جدول (2) السعات الإنتاجية لمزارع تسمين الدواجن بمحافظة الشرقية 2017

المركز	السعة الأولى 5 آلاف	%	السعة الثانية 10 آلاف	%	السعة الثالثة أكثر من 10 آلاف	%	الاجمالي
الزقازيق	630	10.8	300	10.7	189	25.1	1119
منيا القمح	768	13.2	450	16.0	132	17.5	1350
مشتول	89	1.5	65	2.3	25	3.3	179
بليبس	430	7.4	182	6.5	46	6.1	658
ابوحماد	456	7.8	212	7.5	71	9.4	739
ديرب نجم	520	8.9	198	7.0	73	9.7	791
ههيا	175	3.0	100	3.6	8	1.1	283
الإبراهيمية	165	2.8	71	2.5	12	1.6	248
أبو كبير	480	8.3	250	8.9	47	6.2	777
فاقوس	840	14.4	325	11.5	61	8.1	1226
الحسينية	399	6.9	310	11.0	70	9.3	779
كفر صقر	420	7.2	145	5.2	53	7.0	618
أولاد صقر صقر	443	7.6	125	4.4	48	6.4	616
الجملة	5815	100.0	2815	100.0	753	100.0	9383
%		62		30		8	

المصدر: مديرية الزراعة بالشرقية، إدارة الإنتاج الحيواني، بيانات غير منشورة، عام 2017 .

يبين جدول (3) توزيع المشاهدات علي المراكز الإدارية المختارة بمحافظة الشرقية عام 2017 حيث بلغ عدد مزارع السعة الإنتاجية الأولى (5 آلاف دجاجة) 74 مشاهدة تمثل 67 % (منيا القمح 35 مشاهدة، فاقوس 39 مشاهدة)، أما عدد مشاهدات السعة الإنتاجية الثانية (10 آلاف دجاجة) 36 مشاهدة تمثل حوالي 33 % (منيا القمح 21 مشاهدة، فاقوس 15 مشاهدة)، وعليه فقد بلغت مشاهدات السعة الإنتاجية الأولى 56 مشاهدة ، السعة الإنتاجية الثانية 54 مشاهدة من إجمالي عدد مشاهدات عينة الدراسة والبالغة 110 مشاهدة. موزعة على قريتي سنهوا والتلين بمركز منيا القمح ، وقريتي النافعة وميت العز بمركز فاقوس.

جدول (3) توزيع المشاهدات علي المراكز الإدارية المختارة بمحافظة الشرقية عام 2017 .

المركز	الفئة الأولى عدد المزارع	%	عدد المشاهدات	الفئة الثانية عدد الحانزين	%	عدد المشاهدات	الاجمالي
منيا القمح	768	48	35	450	58	21	56
فاقوس	840	52	39	325	42	15	54
الإجمالي	1608	100	74	775	100	36	110

المصدر: حسب من بيانات جدول (2)

نتائج الدراسة ومناقشتها:

لدراسة اقتصاديات إنتاج بداري تسمين الدواجن تم استخدام تحليل الميزانية المزرعية والذي يتضمن مؤشرات الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية وتشمل تكاليف إنتاج بداري التسمين التكاليف الاستثمارية التي تمثل التكاليف الثابتة وتكاليف التشغيل التي تمثل التكاليف المتغيرة. أولاً: بنود هيكل التكاليف السنوية لمزارع الدواجن صغيرة و كبيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017 يوضح جدول (4) بنود هيكل التكاليف السنوية والأهمية النسبية لمكونات التكاليف الاستثمارية وتكاليف التشغيل السنوية لوحدات المزارع صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017 إلى أن:

1- مزارع صغيرة السعة

تبين أن متوسط التكاليف الاستثمارية 1345 جنيهاً تمثل نحو 51.7 % ، بينما مثلت تكلفة المباني المرتبة الأولى بنسبة 40.36 % لإجمالي التكاليف الاستثمارية لتلك الوحدات والبالغة 1050 ألف جنيهاً ثم تكلفة الأرض، ، تكلفة التجهيزات (الشبابيك والشبكات، مانور كهرباء، أنابيب الغاز) بنسب بلغت نحو 9.22%، 0.96%، 0.77%، 0.38% على الترتيب ، وبالنسبة لمتوسط تكاليف التشغيل فقد بلغت نحو 125.7 جنيهاً تمثل نحو 48.31 % من إجمالي التكاليف الكلية ، مثلت تكلفة شراء الأعلاف المرتبة الأولى بنسبة 37.67 % ، و بداري الكتاكت 6.92 % ، الصيانة 1.03 % ، والأدوية والرعاية البيطرية 0.81% ، أجور عمالة 0.69 %، علاقات ونقاطات 0.40 %، فرشاة 0.28 %، غاز تدفئة 0.23 %، كهرباء ووقود 0.16 %، مياه 0.12 %، وذلك من إجمالي متوسط التكاليف الكلية والبالغة نحو 260.2 ألف جنيهاً.

2- مزارع كبيرة السعة

تبين أن متوسط التكاليف الاستثمارية مثلت نحو 41.12 % من إجمالي متوسط التكاليف الكلية والبالغة نحو 4268.5 جنيه، بينما مثلت تكلفة المباني المرتبة الأولى بنسبة 32.8% لإجمالي التكاليف الاستثمارية لتلك الوحدات والبالغة 1400 ألف جنيه ثم تكلفة الأرض، ، تكلفة التجهيزات (ماتور كهرباء، الشبابيك والشفطات، أنابيب الغاز) بنسب بلغت نحو 5.86%، 1.17%، 0.82%، 0.47% على الترتيب، وبالنسبة لمتوسط تكاليف التشغيل فقد بلغت نحو 2513.5 جنيه تمثل نحو 58.88% من إجمالي التكاليف الكلية، مثلت تكلفة شراء الأعلاف المرتبة الأولى بنسبة 45.92%، و بداري الكتاكيت 8.43%، الأدوية والرعاية البيطرية 0.94%، أجور عمالة 0.84%، الصيانة 0.82%، كهرباء ووقود 0.52% علفات ونقاطات 0.49%، غاز تدفئة 0.47%، فرشة 0.34%، مياه 0.12%، وذلك من إجمالي تكاليف التشغيل .

جدول (4) متوسط هيكل التكاليف السنوية لمزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية عام 2017 (بالجنيه)

سعة 5 الاف (5 آلاف طائر) متوسط التكاليف		سعة 10 الاف طائر (10 آلاف طائر) متوسط التكاليف		بنود التكاليف (بالجنيه)
%	متوسط التكاليف	%	متوسط التكاليف	
				التكاليف الثابتة (الاستثمارية)
				الأرض
				المباني
				التجهيزات
				مصروفات إدارية
				نثریات
				إجمالي التكاليف الاستثمارية
				%
				التكاليف المتغيرة (التشغيل)
				شراء بداري
				أدوية ورعاية
				أعلاف
				أجور عمالة
				صيانة
				علافات
				غاز
				فرشة
				كهرباء
				مياه
				إجمالي تكاليف التشغيل
				%
				التكاليف الكلية

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بمزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية عام 2017.

ثانيا:العائد الكلي السنوي لمزارع الدواجن صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية

يتوقف العائد الكلي على متوسط وزن الطيور المباعة و متوسط سعر بيع الكيلو و يبين جدول (3) العائد الكلي لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017

أ- مزارع صغيرة السعة

حيث بلغ متوسط الكمية المنتجة بالمزارع صغيرة السعة حوالي 52.4 طن بمتوسط 1.9 كجم للدجاجة، وقد بلغ متوسط سعر البيع حوالي 21 جنيه للكيلو بإجمالي عائد بيع 1101.2 ألف جنيه، بالإضافة إلى 18 ألف جنيه من بيع السبلة، 1.1 ألف جنيه بيع أجولة العلف، وعليه فان متوسط العائد الكلي للمزارع صغيرة السعة قد بلغ حوالي 1120.3 ألف جنيه.

ب- كبيرة السعة

كما بلغ متوسط الكمية المنتجة بالمزارع كبيرة حوالي 119.7 طن بمتوسط 1.95 كجم للدجاجة، بمتوسط سعر البيع حوالي 20.5 جنيه للكيلو، و إجمالي عائد 119.7 ألف جنيه، بالإضافة إلى 37.5 ألف جنيه، بيع السبلة 2.2 ألف جنيه بيع أجولة العلف وعليه فان العائد الكلي للمزارع كبيرة السعة قد بلغ حوالي 2282.3 ألف جنيه.

جدول (5) العائد الكلى السنوي لمزارع الدواجن صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017

كبييرة السعة (10 آلاف)	صغيرة السعة (5 آلاف)	الوحدة	البيان
60000	30000	دجاجة	عدد البدارى السنوي
6.5	8	%	نسبه النفوق %
3900	2400	دجاجة	عدد البدارى النافقة
56100	27600	دجاجة	عدد الطيور المباعة فى العام
1.95	1.9	كجم	وزن الطائر المباع
109395	52440	كجم	وزن الطيور المباعة
20.5	21	جنيه	سعر البيع الكيلو
2242598	1101240	الف جنيه	إجمالى بيع الطيور
250	120	متر	السبلة المباعة
150	150	جنيه	سعر البيع
37500	18000	جنيه	إجمالى بيع السبلة
748	368	جوال	عدد الأجوالة
3	3	جنيه	سعر الجوال
2244	1104	جنيه	إجمالى سعر الأجوالة
2282342	1120344	جنيه	إجمالى ما تحصل عليه المزرعة

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بمزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية عام 2017.

ثالثا: متوسط تكاليف التشغيل السنوية لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية 2017

تشير نتائج جدول(6) إلى متوسط تكاليف التشغيل السنوية لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية 2017

1- صغيرة السعة

تبين أن متوسط تكاليف تشغيل المزارع صغيرة السعة بلغت حوالي 1039.8 ألف جنيه ، و متوسط سعر شراء الكتاكيت 180 ألف جنيه ، بمتوسط 6 جنيه للدجاجة عمر يوم واحد ، بينما بلغت تكاليف العلف 772.8 ألف جنيه ، تكاليف الأدوية والإشراف البيطري 21 ألف جنيه، وتكاليف العمل والإدارة 21 ألف جنيه، كما بلغت تكاليف المياه والغاز والكهرباء 42 ألف جنيه ، وأخيرا الصيانة 30 آلاف جنيه .

2- كبيرة السعة

كما تبين أن متوسط تكاليف تشغيل المزارع الكبيرة بلغت حوالي 2112.8 جنيه، و متوسط سعر شراء الكتاكيت 390 ألف جنيه ، بمتوسط 6.5 جنيه للدجاجة عمر يوم واحد ، فى حين بلغت تكاليف العلف 1570.8 ألف جنيه ، تكاليف الأدوية والإشراف البيطري 40 ألف جنيه وتكاليف العمل والإدارة 31.5 ألف جنيه، كما بلغت تكاليف المياه والغاز والكهرباء 75.5 ألف جنيه ، و أخيرا الصيانة 5 آلاف جنيه.

جدول (6): متوسط تكاليف التشغيل السنوية لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية 2017

كبييرة السعة (10 آلاف طائر)	صغيرة السعة (5 آلاف طائر)	الوحدة	بنود التكاليف
10000	5000	دجاجة	سعة المزرعة للدورة
6.5	6	جنيه	سعر شراء البدارى
6	6	دورة	عدد الدورات
60000	30000	كتكوت	عدد البدارى السنوي
390000	180000	جنيه	تكاليف شراء البدارى
6.5	8	%	نسبة النفوق %
3900	2400	دجاجة	عدد البدارى النافقة
56100	27600	دجاجة	عدد الطيور الفعلي
224.4	110.4	طن	كمية العلف اللازمة للمزرعة طن
1570800	772800	جنيه	جملة تكاليف العلف للمزرعة
31500	21000	جنيه	تكاليف العمل والإدارة
40000	21000	جنيه	تكاليف الأدوية السنوية
75500	42000	جنيه	تكاليف تشغيل أخرى (مياه+كهرباء + غاز)
5000	3000	جنيه	تكاليف صيانة
2112800	1039800	جنيه	جملة تكاليف التشغيل للمزرعة

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بمزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية 2017.

رابعا: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية

وتتضمن إجمالي التكاليف الكلية للمزرعة، إجمالي التكاليف الكلية للدجاجة، إجمالي التكاليف الكلية للكيلوجرام، إجمالي العائد الكلي للمزرعة، إجمالي العائد الكلي للدورة، إجمالي العائد الكلي للدجاجة، إجمالي العائد الكلي للكيلوجرام، صافي الربح للكيلو جرام وزن حي، حافز المنتج، نسبة الإيراد / التكاليف، أرباحية الجنيه المنفق.

تشير نتائج جدول (7) إلى مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية بالنسبة للتكاليف الكلية للمزرعة فقد بلغت 1039.8 ألف جنيه للسعة الصغيرة بينما بلغت التكاليف الكلية للمزرعة بلغت 212.8 ألف جنيه للسعة صغيرة السعة، كما بلغت التكاليف الكلية للدورة الواحدة 173.3 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 352.1 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، أما للتكاليف الكلية للدجاجة فقد بلغت 37.67 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 37.66 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، وبالنسبة لتكلفة الكيلو جرام فقد بلغ 19.83 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 17.65 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة بنقص يمثل 11 % عن مثيلاتها صغيرة السعة.

كما بلغ إجمالي العائد للدجاجة 40.6 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 44.4 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة بزيادة تمثل 9.35 % عن مثيلاتها صغيرة السعة. كما بلغ العائد الكلي للكيلو جرام 21.36 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 20.83 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة.

وبالنسبة لصافي ربح المزرعة فقد بلغ 80.5 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 169.5 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، أما صافي ربح الدورة فقد بلغ 13.4 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 63.5 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، بينما بلغ صافي ربح الكتكوت 2.92 قرش بالمزارع صغيرة السعة مقابل 6.79 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة أي بزيادة 132 % عن مثيلاتها صغيرة السعة، وأخيرا صافي ربح الكيلو جرام فقد بلغ 1.54 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 3.18 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة. كما بلغ حافز المنتج 3.8 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 18.6 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، أما أرباحية الجنيه المنفق فقد بلغت 7.75 ألف جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 18.02 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، مما يشير إلى كفاءة مقاييس الكفاءة الاقتصادية لمزارع كبيرة السعة عن مثيلاتها صغيرة السعة

جدول (7) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017 بالجنيه

السعة كبيرة (آلاف 10)	صغيرة السعة (آلاف 5)	الوحدة	البيان
2112800	1039800	جنيه	إجمالي التكاليف الكلية للمزرعة
352133	173300	جنيه	إجمالي التكاليف الكلية للدورة
37.66	37.67	جنيه	إجمالي التكاليف الكلية للدجاجة المباعة
17.65	19.83	جنيه	إجمالي التكاليف الكلية للكجم حي
2282342	1120344	جنيه	إجمالي العائد الكلية للمزرعة
415599	186724	جنيه	إجمالي العائد الكلي للدورة
44.4	40.6	جنيه	إجمالي العائد الكلي للدجاجة المباعة
20.83	21.36	جنيه	إجمالي العائد الكلي للكجم حي
169542	80544	جنيه	صافي الربح للمزرعة (1)
28257	13424	جنيه	صافي الربح للدورة (2)
6.79	2.92	جنيه	صافي ربح الكتكوت (3)
3.18	1.54	جنيه	صافي الربح للكجم وزن حي (4)
18575.32	3835.43	جنيه	حافز المنتج (5)
118.02	107.75	%	نسبة الإيراد / التكاليف (6)
18.02	7.75	جنيه	أرباحية الجنيه المنفق (7)

(1) صافي الربح للمزرعة = إجمالي العائد الكلي - إجمالي التكاليف الكلية

(2) صافي الربح للدورة = إجمالي عائد الدورة - إجمالي تكاليف الدورة

(3) صافي ربح الكتكوت = إجمالي عائد الكتكوت - إجمالي تكاليف الكتكوت

(4) صافي ربح الكيلو جرام = إجمالي عائد الكيلو جرام - إجمالي تكلفة الكيلو جرام

(5) حافز المنتج = صافي الربح للمزرعة / سعر البيع للكيلو

(6) نسبة الإيراد / التكاليف = إجمالي العائد الكلي / إجمالي التكاليف الكلية * 100

(7) أرباحية الجنيه المنفق = صافي الربح للمزرعة / إجمالي التكاليف الكلية * 100

المصدر: حسب من بيانات جدول (3)، (4)

خامسا: التقييم الإقتصادي لمزارع بداري التسمين صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017

حيث تتضمن معايير التقييم الإقتصادي معدل العائد الداخلي ، ونسبة المنافع الى التكاليف، وصافي القيمة الحالية (صافي الثروة الحاضرة) ، سرعة دوران رأس المال. وهذا الجزء من الدراسة يتضمن الوضع الراهن وتحليل الحساسية بحالاته (زيادة التكاليف ونقص العائد بنسبة 10% للاثنتين معا)، والمستويات الحرجة للمزارع وتشمل (الحد الحرج لعدد الدورات، والحد الحرج لنسبة النفوق، والحد الحرج لوزن الطائر، وأخيرا الحد الحرج لسعر البيع)

1- الوضع الراهن

يبين نتائج جدول (8) أن معدل العائد الداخلي للمزارع صغيرة السعة نحو 30% مقابل 32 % للمزارع كبيرة السعة، بينما بلغت نسبة العائد إلى التكاليف 1.82 للمزارع كبيرة السعة ، مقابل 2.05 للمزارع كبيرة السعة، كما بلغت صافي القيمة الحالية للمزارع صغيرة السعة 1.799.030 ألف جنيه مقابل 2.961.098 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، وأخيرا فترة الاسترداد بلغت 3.37 سنوات للمزارع صغيرة السعة، مقابل 3 سنوات للمزارع كبيرة السعة ، وهذا يشير إلى كفاءة الاستثمار بالمزارع صغيرة السعة عن المزارع كبيرة السعة.

ثانيا: تحليل الحساسية

3- زيادة التكاليف بنسبة 10 %

بلغ معدل العائد الداخلي للمزارع صغيرة السعة نحو 28 % مقابل 30 % للمزارع كبيرة السعة، بينما بلغت نسبة العائد إلى التكاليف 1.72 للمزارع صغيرة السعة ، مقابل 1.95 للمزارع كبيرة السعة، كما بلغت صافي القيمة الحالية للمزارع صغيرة السعة 1668.5 ألف جنيه مقابل 2638.7 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، وأخيرا فترة الاسترداد بلغت 3.6 سنة للمزارع صغيرة السعة، مقابل 3.26 سنة للمزارع كبيرة السعة ، وهذا يشير إلى كفاءة الاستثمار بالمزارع كبيرة السعة عن المزارع صغيرة السعة .

ب- انخفاض العائد 10 %

بلغ معدل العائد الداخلي للمزارع صغيرة السعة وكبيرة السعة نحو 31 % ، بينما بلغت نسبة العائد إلى التكاليف 1.84 للمزارع صغيرة السعة ، مقابل 2.02 للمزارع كبيرة السعة، كما بلغت صافي القيمة الحالية للمزارع صغيرة السعة 1734.1 ألف جنيه مقابل 3101.3 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، وأخيرا فترة الاسترداد بلغت 3.28 سنة للمزارع صغيرة السعة، مقابل 3.18 سنة للمزارع كبيرة السعة ، وهذا يشير إلى كفاءة الاستثمار بالمزارع كبيرة السعة عن المزارع صغيرة السعة وهذا وضع طبيعي لارتفاع كفاءة المزارع الكبيرة لتحقيقها وفورات السعة.

جدول (8): معايير التقييم الاقتصادي لوحدات المزارع صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية وفقا للوضع الراهن وتحليل الحساسية عام 2017

معايير التقييم الاقتصادي	صغيرة السعة (5 آلاف طائر)	كبيرة السعة (10 آلاف طائر)
الوضع الراهن		
معدل العائد الداخلي	30%	32%
نسبة المنافع / التكاليف	1.82	2.05
صافي القيمة الحاضرة	1,799,030	2,961,098
سرعة دوران رأس المال	3.37	3.09
زيادة التكاليف بنسبة 10 %		
معدل العائد الداخلي	28%	30%
نسبة المنافع / التكاليف	1.72	1.95
صافي الثروة الحاضرة	1,668,521	2,638,760
سرعة دوران رأس المال	3.60	3.29
انخفاض العائد 10 %		
معدل العائد الداخلي	31%	31%
نسبة المنافع / التكاليف	1.84	2.02
صافي الثروة الحاضرة	1,734,171	3,101,392
سرعة دوران رأس المال	3.28	3.18

المصدر: حسب من بيانات الدراسة الميدانية لعام 2017 باستخدام الحاسب الآلي.

3- المستويات الحرجة لمزارع الدواجن صغيرة وكبيرة السعة بمحافظة الشرقية 2017

يقصد بالمستويات الحرجة بالمستوى الذي يبدأ المنتج بعده الدخول في خسارة نتيجة لتساوى العائد مع تكلفة الفرصة البديلة وهي عند معامل خصم 18 % وسوف نتناول تحديد المستوى الحرج (لعدد الدورات، ونسبة النفوق، وزن الطائر، سعر البيع).

توضح نتائج جدول رقم (9) المستوى الحرج لمزارع الدواجن كبيرة وصغيرة السعة بمحافظة الشرقية ومنه يتضح أن المستوى الحرج لعدد الدورات 3 دورات لكلا من المزارع صغيرة وكبيرة السعة بينما بلغ المستوى الحرج لنسبة النفوق 18 % بالمزارع صغيرة السعة ، كبيرة السعة 15 % ، وفيما يتعلق بوزن الطائر تبين أن المستوى الحرج 1450 كيلو جرام للمزارع صغيرة السعة، 1400 كيلو جرام للمزارع كبيرة السعة ، وأخيرا الحد الحرج لسعر البيع 18.45 جنيه/كجم للمزارع صغيرة السعة، 17.8 جنيه/كجم للمزارع كبيرة السعة بنسبة بلغت 77 %، 74.35% من سعر البيع الراهن

جدول رقم (9): المستوى الحرج لمزارع بداري التسمين كبيرة وصغيرة السعة بمحافظة الشرقية عام 2017

البيانات	الوحدة	وحدات صغيرة السعة (5 آلاف طائر)	وحدات كبيرة السعة (10 آلاف طائر)
عدد الدورات	دورة	6	6
الحد الحرج لعدد الدورات	دورة	3	3
نسبة النفوق	%	8	6.5
الحد الحرج لنسبة النفوق	%	18	15
وزن الطائر	كجم	1.95	1.9
الحد الحرج للوزن	كجم	1450	1400
سعر البيع	جنيه	19	19.5
الحد الحرج لسعر البيع	جنيه	18.45	17.80

المصدر: حسبت من بيانات الدراسة الميدانية لعام 2017 باستخدام الحاسب الآلي.

من خلال العرض السابق للتقييم الإقتصادي لمزارع الدواجن بمحافظة الشرقية 2017 تبين أن مزارع الدواجن أكثر حساسية لارتفاع وانخفاض الأسعار وبالتالي يجب على متخذي القرار مراعاة هذا التأثير عند اتخاذ أي قرار ، وان تكون هناك سياسات طويلة الأمد واضحة حتى لا تؤثر هذه التقلبات على صناعة الدواجن ، كما ينصح بالتوسع في مزارع الدواجن كبيرة السعة .

سادسا: مشاكل إنتاج وتسويق دجاج بداري التسمين بمحافظة الشرقية عام 2017

يهتم هذا الجزء من الدراسة بالمشاكل التي تواجه مربى دجاج التسمين وتنقسم إلى قسمين رئيسيين مشاكل متعلقة بالإنتاج وأخرى متعلقة بالتسويق تشير نتائج جدول (10) التكرار النسبي لأراء مربى دجاج التسمين حول مشاكل ومعوقات الإنتاج والتسويق بمحافظة الشرقية فبالنسبة لمشاكل الإنتاج تأتي في مقدمتها ارتفاع نسبة النفوق وبخاصة في الأسبوع الأول من التربية وهذا راجع إلى ضعف جودة السلالات المتاحة للتربية في السوق وعدم كفاءة التحصينات وتمثل 21.5 %، انخفاض معدل النمو وعدم تجانس القطيع وتمثل 19.8 %، احتكار الشركات لبعض السلالات وعدم توافرها حيث يتعامل في السلالات الجيدة 3 شركات وبالتالي تحنكر أسعار الكنكوت وتمثل 18.2 %، التلاعب في نسبة البروتين حيث تقوم الشركات بتخفيض نسبة البروتين للحصول على أرباح من وراء الغش التجاري وعدم وجود رقابة على تلك المصانع وتمثل 15.8 %، وأخيرا ارتفاع تكلفة التدفئة وعدم توافر أنابيب البوتاجاز وتمثل 11.5 % و ذلك من إجمالي التكرار النسبي لأراء مربى دجاج التسمين بمحافظة الشرقية

أما فيما يخص المشاكل المتعلقة بالتسويق فيأتي في مقدمتها انخفاض أسعار البيع وهي تمثل مشكلة كبيرة للمربين وتمثل 26.8 %، ويزيد الأمور تعقيدا تحكم التجار في أسعار البيع وهذا يبين أهمية وجود بورصة للدواجن بكل محافظة وتمثل 24.7 %، عدم توافر المعلومات التسويقية وتمثل 16.7 %، تنذب أسعار البيع وعدم استقرارها فلكل يوم سعر بيع إما مرتفع وإما منخفض مما يضع المربي عرضه للمخاطرة وتمثل 13.4 %، اختلاف مواعيد تحميل الدواجن من المزرعة لبعض التجار يفضل تحميلها ليلا والبعض الآخر يفضل التحميل في الصباح الباكر لتقليل نسبة النفوق وتمثل 10 %، وأخيرا تأخر بيع المزرعة فقد تحتاج المزرعة لأكثر من ثلاثة أيام تصل إلى أسبوع وبالتالي يؤثر على تأخير مواعيد الدورات التالية بالمزرعة وتمثل 8.4 % . و ذلك من إجمالي التكرار النسبي لأراء مربى دجاج التسمين بمحافظة الشرقية .

جدول (10) التكرار النسبي لمشاكل مربي دجاج التسمين بمحافظة الشرقية عام 2017

البيان	المشكلة	%
مشاكل متعلقة بالإنتاج	ارتفاع نسبة النفوق	21.5
	انخفاض معدل النمو وعدم تجانس القطيع	19.8
	احتكار الشركات لبعض السلالات وعدم توافرها	18.2
	التلاعب في نسبة البروتين بالعلف	15.8
الجملة	ارتفاع تكلفة التدفئة	13.2
	غش الأدوية البيطرية وارتفاع أسعارها	11.5
مشاكل متعلقة بالتسويق	انخفاض أسعار البيع	100
	تحكم التجار في سعر البيع اليومي	26.8
	عدم توافر المعلومات التسويقية	24.7
	تذبذب الأسعار وعدم استقرارها	16.7
الجملة	اختلاف مواعيد تحميل الدواجن من المزرعة	13.4
	تأخر بيع المزرعة	10.0
		8.4
		100.0

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بمزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية عام 2017.

ملخص الدراسة

تعتبر صناعة الدواجن من الصناعات الرئيسية حيث يستثمر فيها ما بين 22 إلى 25 مليار جنيه كراس مال ، ويعمل فيها حوالي مليون ونصف عامل وحوالي مليون عامل مؤقت ، كما تعتبر هذه الصناعة إحدى المصادر الرئيسية للدخل في الإنتاج الزراعي كما توفر جزء كبير من البروتين الحيواني (لحوم بيضاء - بيض) ويتميز هذا البروتين بارتفاع قيمته الغذائية ورخص سعره ، وارتفاع معامل التحويل الغذائي له مقارنة باللحوم الحمراء ، كما يرتبط بهذا النشاط العديد من الأنشطة الإنتاجية الأخرى كصناعة الأعلاف الحيوانية والأدوية والمستلزمات البيطرية ، وتمتاز هذه الصناعة بسرعة دوران رأس المال وارتفاع العائد ، كما أنها لاحتياج إلى مساحة كبيرة من الأرض ، وانخفاض رأس المال المستثمر بها مقارنة بالصناعات الأخرى.

وتتمثل مشكلة الدراسة في الوقت الذي تعاني فيه مصر من أزمة البروتين الحيواني وزيادة استيراد الدواجن من الخارج مما يزيد من

أزمة العملة الصعبة في السوق المصري ، وفي نفس الوقت نجد أن أغلب محطات وغانب الدواجن ومصانع الأعلاف لاتعمل بكامل طاقتها الإنتاجية ومعظمها تم إغلاقه مما له الأثر على انخفاض كمية المعروض من الدواجن وارتفاع الأسعار المحلية.

وتهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء على إنتاج بداري تسمين الدواجن ، ومقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية والتقييم المالي لمزارع

دواجن التسمين ودراسة المشاكل الإنتاجية والتسويقية لمنتجي دواجن التسمين في محافظة الشرقية

اعتمدت الدراسة على مصدرين رئيسيين من البيانات I- بيانات غير منشورة من مديرية الزراعة بالشرقية، منشورة من الجهاز المركزي

للتعبئة العامة والإحصاء 2- بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية من خلال استمارة استبيان، كما اعتمدت الدراسة في تحليل وعرض ما توصلت إليه من نتائج على الأسلوبين الوصفي والكمي كعوض مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية .

وكانت أهم النتائج أن التكاليف الكلية للمزارع صغيرة السعة بلغت 173.3 جنيه مقابل 352.3 للمزارع كبيرة السعة، وتكلفة الكتكوت

37.67 جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 37.66 للمزارع كبيرة السعة، وتكلفة الكيلو جرام 19.83 جنيه بالمزارع صغيرة السعة مقابل 17.65

للمزارع كبيرة السعة ، وبالنسبة لصافي ربح المزرعة فقد بلغ 80544 جنيهها للمزارع صغيرة السعة مقابل 380.8 جنيه للمزارع كبيرة السعة ،

وصافي ربح الدورة 13.4 جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 63456 جنيه للمزارع كبيرة السعة، و صافي ربح الكتكوت 2.92 قرش بالمزارع

صغيرة السعة مقابل 6.79 للمزارع كبيرة وصافي ربح الكيلو جرام 1.54 جنيه للمزارع صغيرة السعة مقابل 3.18 جنيه للمزارع كبيرة السعة.

كما بلغ حافز المنتج 3835.43 جنيه بالمزارع صغيرة السعة مقابل 18575.32 جنيهها بالمزارع كبيرة السعة، و أرباحية الجنيه المنفق فقد بلغت

7.75 جنيه بالمزارع صغيرة السعة مقابل 18.02 جنيه بالمزارع كبيرة السعة مما يشير إلى كفاءة مقاييس الكفاءة الاقتصادية لمزارع كبيرة السعة

عن مثيلاتها صغيرة السعة

وتشير النتائج ان معدل العائد الداخلي للمزارع صغيرة السعة نحو 30% مقابل 32 % للمزارع كبيرة السعة، بينما بلغت نسبة العائد إلى التكاليف

1.82 للمزارع كبيرة السعة ، مقابل 2.05 للمزارع كبيرة السعة، كما بلغت صافي القيمة الحالية للمزارع صغيرة السعة 1.799 ألف جنيه مقابل

2.961 ألف جنيه للمزارع كبيرة السعة، وأخيرا فترة الاسترداد بلغت 3.37 سنوات للمزارع صغيرة السعة، مقابل 3 سنوات للمزارع كبيرة السعة ،

وهذا يشير إلى كفاءة الاستثمار بالمزارع صغيرة السعة عن المزارع كبيرة السعة .

وبناء على ما سبق توصى الدراسة:

- 1- التوسع في المزارع كبيرة السعة عنها بالمزارع صغيرة السعة.
- 2- العمل على توفير الأعلاف بأسعار مناسبة.
- 3- توفير الأمصال واللقاحات من مصادر موثوق بها لتقليل نسبة النافق.
- 4- تقوم الحكومة بدورها في التعاقد مع المربين وتسويق الدواجن مبردة لمحلات التجزئة .
- 5- تفعيل دور البورصة الرئيسية للدواجن على مستوى المحافظات وبخاصة محافظة الشرقية
- 6- زيادة الرقابة على مصانع أعلاف الدواجن بإجراءات شديدة ووقف مصانع الأعلاف غير المرخصة والاعتماد على المصانع الرئيسية للأعلاف
- 7- توفير سلالات قوية تفي بمعدلات الزيادة اليومية للدواجن

المراجع

- 1- إبراهيم سليمان (دكتور) محاضرات في تقييم وإدارة مشروعات الإنتاج الحيواني و الدواجن، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق، مايو 1992.
 - 2- احمد احمد جويلي (دكتور) وآخرون، العلاقة بين المدخلات والمخرجات لبعض مزارع الإنتاج الحيواني في مصر ، المؤتمر الرابع للاقتصاد والتنمية في مصر، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة جامعة المنصورة، ابريل 1994.
 - 3- السيد حمد الزهيرى(دكتور) وآخرون، الكفاءة الاقتصادية لمزارع دجاج التسمين فى محافظة كفر الشيخ، مجلة العلوم الزراعية ، مجلد(24) ، عدد(11)، جامعة المنصورة 1999.
 - 4- سعد ذكى نصار(دكتور)، التقييم المالي والاقتصادي والاجتماعي للمشروعات، معهد التخطيط 1978.
 - 5- فاطمة احمد شفيق (دكتور)، دراسة اقتصادية للوضع الراهن لصناعة الدواجن في مصر في ظل أزمة أنفلونزا الطيور، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد 17، العدد 2 ، يونيو 2007
 - 6- ممدوح السيد محمود(دكتور)، داليا حامد الشيخ (دكتور) دراسة تحليلية لإنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص في محافظة أسيوط المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد العشرون، العدد الثاني ، يونيو 2010
 - 7- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، إحصاءات الثروة الحيوانية، القاهرة 2017.
 - 8- مديرية الزراعة بالشرقية، إدارة الإنتاج الحيواني، بيانات غير منشورة 2017.
- مراجع باللغة الانجليزية

1- Gittinger, J. Price, " Economic Analysis of Agricultural projects", o .p

Economic Evaluation of Poultry Farms in Al - Sharkia Governorate

Dr . El said Mohammed Khalil

Senior, Researcher of Agricultural Economics Research Institute , Agricultural Research Center

Summary

The poultry industry is considered one of the main industries where it invests between 22 and 25 billion pounds as a capital. It employs 1.5 million workers and about one million temporary workers. It is also considered one of the main sources of income in agricultural production. It also provides a large part of animal protein (White, eggs). This protein is characterized by high nutritional value, low prices, and high conversion coefficient compared to red meat. This activity is also associated with many other productive activities such as animal feed, medicine and veterinary supplies. High yield, as they needed a large area of land, low capital invested by Comparison other industries. The problem of the study is at the time when Egypt suffers from the crisis of animal protein and increase the import of poultry from abroad, which increases the crisis of hard currency in the Egyptian market, while at the same time we find that most stations and poultry yards and feed mills are not fully operational and most of them have been closed, Lower supply of poultry and higher domestic prices The study aims at shedding light on the production of poultry fattening, productivity and economic efficiency measures, financial evaluation of poultry farms and the study of production and marketing problems of poultry producers in Al-Sharkia Governorate . The study aims at shedding light on the production of poultry fattening, productivity and economic efficiency measures, financial evaluation of poultry farms and the study of production and marketing problems of poultry producers in Al-Sharkia Governorate.

The study is based on two main sources of data: 1 - Preliminary data for field study conducted in Sharkia governorate through questionnaire 2 - Unpublished data from the Directorate of Agriculture in Sharkia, Central Agency for Public Mobilization and Statistics. The study was also analyzed and presented the results of the two methods Descriptive and quantifiable as some measure of productive and economic efficiency

The main results were that the total cost of small farms amounted to LE 173300 compared to 352133 for large capacity farms, the cost of chick 37.67 pounds for small farms compared to 37.66 for large farms, and the cost of kg 19.83 pounds for small farms versus 17.65 for large capacity farms The net profit of the farm amounted to LE 80544 for small farms for LE 380794 for large capacity farms, net profit of LE 13424 for small farms for LE 63456.67 for large capacity farms, net profit of chick 2.92 for small farms versus 6.79 for large farms and net profit per kilo 1.54 pounds for small-capacity farms versus 3.18 pounds for large capacity farms

The incentive of the product amounted to LE 3835.43 in small farms compared to 18575.32 in large capacity farms, and the profitability of the discharged pound was LE 7.75 in small farms compared to LE 18.02 in large farms indicating the efficiency of economic efficiency measures for large capacity farms

The results indicate that the internal rate of return of the small farms is about 30% compared to 32% for the large capacity farms, while the return to cost ratio is 1.82 for large capacity farms, compared to 2.05 for large capacity farms. The net present value of small farms is 1.799.030 thousand pounds compared to 2,961 .098 thousand pounds for large-capacity farms, and finally the recovery period amounted to 3.37 years for small-capacity farms, compared to 3 years for large-capacity farms, this refers to the efficiency of investment in small-capacity farms for large-capacity farms

The study is recommended

- 1- Expanding large capacity farms with small capacity farms
- 2- work to provide feed at reasonable prices
- 3- Provide vaccines and vaccines from reliable sources to reduce the percentage of the deceased
- 4- The Government shall also engage in the contracting of breeders and the marketing of chilled poultry to retail stores..