

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج

د/ ممدوح السيد محمود

د/ ناصر محمد عبد العال

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

مقدمة:

يتسم نشاط الانتاج الداجنى بالعديد من السمات التى تميزه عن غيره من أنشطة الإنتاج الحيوانى أهمها سرعة دوران رأس المال حيث تتراوح فترة تسمين الدواجن بين ٥٠-٦٠ يوماً بالإضافة إلى عدم حاجة هذا النشاط إلى رؤوس أموال ضخمة نسبياً، فضلاً عن ارتفاع معامل التصافى، ومعامل التحويل فى صناعة الدواجن^(١).

وقد أولت الحكومة هذه الصناعة فى بدايتها اهتماماً كبيراً تمثل فى إتاحة القروض المدعمة وتوفير مستلزمات الانتاج بالرغم من الاعتماد على استيراد غالبية مستلزمات إنتاجها من الذرة والاضافات الغذائية والمركبات وبيض التفريخ وكتاكيت الأمهات والأدوات، وكان نتيجة هذا الاهتمام ان اتجهت الكثير من جهات الاستثمار الحكومى والخاص إلى العمل فى هذا القطاع، وقد قدرت احدى الدراسات حجم الاستثمارات لصناعة الدواجن ككل بما لا يقل عن ٢٥ مليار جنيه عام ٢٠١٣ تساهم بنسبة ٢٥,٥٦% و ٨,٨٥% لكل من إجمالى قيمة الإنتاج الحيوانى وإجمالى قيمة الإنتاج الزراعى على التوالى.

كما تستوعب مشروعات الدواجن أعدادا كبيرة من العمالة وصلت إلى ٢ مليون عامل فى جميع حلقات الصناعة أى هناك نحو ٨ ملايين فرد يتعيشون من هذه الصناعة بما يعادل ٧% من سكان مصر^(٢)، وتواجه هذه الصناعة حالياً عنصر المخاطرة واللايقين لإتباع سياسة التحرر الاقتصادى من ناحية، والظروف التى يمر بها الاقتصاد المصرى من ناحية اخرى، والتى تتطلب خفض الانفاق الحكومى وما يستتبعه من تخفيف اعباء الدعم على الميزانية العامة الأمر الذى أدى إلى وجود خلل شديد فى الأداء لهذه الصناعة سواء لمدخلاتها أو لمخرجاتها^(٣).

مشكلة الدراسة:

لوحظ فى الأونة الأخيرة حدوث بعض التغيرات التى طرأت على منتجى دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص فى محافظة سوهاج تتمثل فى الارتفاع المستمر فى كافة أسعار مستلزمات الإنتاج، انخفاض الكفاءة الإنتاجية للكنكوت المحلى، فضلاً عن تزايد معدلات التعطيل فى الطاقات المتاحة فى محافظة سوهاج، الأمر الذى ترتب عليه عدم وضوح مستوى الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لدجاج التسمين بالساعات الإنتاجية المختلفة فى تلك المزارع بالمحافظة، وأيضاً المشكلات التى تواجههم .

الهدف من البحث:

يهدف البحث بصفة أساسية إلى إلقاء الضوء على إنتاج دجاج التسمين ومدى جدواه الاقتصادية فى محافظة سوهاج خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠١٣)، كما تهدف الى دراسة المشكلات التى تواجه إنتاج مزارع دجاج التسمين بالمحافظة ذات الساعات المختلفة، وإيجاد الحلول المناسبة لما تصادفه هذه المزارع من صعاب.

الأسلوب البحثي ومصادر جمع البيانات:

اعتمد البحث على أساليب التحليل الوصفى والكمى حيث تم استخدام بعض الاساليب الاحصائية التى تتمثل فى اسلوب التحليل الوصفى بالإضافة إلى بعض الأساليب الإحصائية مثل الإنحدار المتدرج لتقدير دوال الإنتاج، كما تم استخدام معايير التقييم المالى للتعرف على مدى جدوى تلك المشروعات، وأيضاً أسلوب تحليل التباين للمشكلات التى تواجه مربى مزارع إنتاج دجاج التسمين، كما تم ترتيب هذه المشكلات طبقاً لأهميتها بطريقة أقل فرق معنوي (L.S.D).

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج ١٠٧٢

هذا وقد اعتمد البحث بصفة أساسية على بيانات عينة ميدانية تم تجميعها من عينة عشوائية طبقية لمزارع إنتاج دجاج التسمين فى القطاع الخاص بمركزى سوهاج وساقلته باعتبارهما أهم مراكز محافظة سوهاج إنتاجاً لدجاج التسمين بكميات بلغت حوالى ٧,٨ و ٥,٣ ألف طن تمثل حوالى ٢٥,٩% و ١٧,٣% على الترتيب من إجمالى الإنتاج الفعلى للقطاع الخاص بالمحافظة والبالغ حوالى ٦٧,٨٤ ألف طن عام ٢٠١٣ ، ولقد تم اختيار قريتين من كل مركز وبالنسبة لمركز سوهاج فقد تم اختيار روافع القصور وإدفا حيث تبلغ نسبة المزارع حوالى ٣٤,٩% من إجمالى عدد المزارع بالمركز وأيضاً قرية إدفا حيث تبلغ نسبة المزارع حوالى ٢٢,٨% من إجمالى عدد المزارع بالمركز، أما بالنسبة لمركز ساقلته فقد تم اختيار قرية الطويل الغربية والجلابية حيث تبلغ نسبة المزارع بهما ٣٦,٩% ، ١٩,٢% من إجمالى عدد المزارع بالمركز على الترتيب، وقد إذ بلغ حجم العينة المختارة نحو ١٠٠ مزرعة تمثل حوالى ١٥,٦٢% من إجمالى عدد مزارع القطاع الخاص العاملة بالمحافظة وبالباغة حوالى ٦٤٠ مزرعة حيث تم تقسيمها إلى ثلاث ساعات إنتاجية مختلفة على أساس الإنتاج الفعلى وعدد العنابر العاملة موزعة على النحو التالى: ٣٥ مزرعة تمثل السعة الإنتاجية الأولى (أقل من ١٠٠٠٠ كتكوت)، ٣٥ مزرعة تمثل السعة الإنتاجية الثانية (١٠٠٠٠ لأقل من ١٥٠٠٠ كتكوت)، ٣٠ مزرعة تمثل السعة الإنتاجية الثالثة (١٥٠٠٠ كتكوت فأكثر) وذلك خلال دورات إنتاجية عام ٢٠١٣ .

نتائج الدراسة:

أولاً: الوضع الراهن لصناعة دجاج التسمين فى محافظة سوهاج:

١- تطور أعداد مشروعات دجاج التسمين فى محافظة سوهاج:

يتضح من الجدول رقم (١) أن أعداد مشروعات دجاج التسمين فى محافظة سوهاج تتجه إلى التزايد خلال فترة الدراسة، حيث بلغ الحد الأدنى حوالى ١١٣ مشروع عام ١٩٩٩، بينما بلغ الحد الأقصى حوالى ٦٤٠ مشروع عام ٢٠١٣ بمتوسط قدره حوالى ٢٩٢ مشروع، وبتقدير الاتجاه الزمنى العام لأعداد مشروعات دجاج التسمين على مستوى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، يتضح أنها أخذت اتجاهاً عاماً معنوى إحصائياً عند ٠,٠١ وبلغ مقدار الزيادة السنوية حوالى ٢٩,٩٠ مشروع تمثل حوالى ١٠,٢٣% من المتوسط العام لإجمالى أعداد مشروعات دجاج التسمين فى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، ويفسر معامل التحديد (٢) أن ٧٥% من التغيرات الحادثة فى أعداد مشروعات دجاج التسمين فى المحافظة قد ترجع إلى عوامل يعكسها عنصر الزمن.

٢- تطور اعداد عنابر دجاج التسمين العاملة:

يتضح من الجدول رقم (١) أن أعداد عنابر دجاج التسمين العاملة على مستوى محافظة سوهاج، قد شهدت تقلباً بين الزيادة والنقص من عام لآخر خلال فترة الدراسة، بلغ أدنى مستوى له حوالى ٢٠٦ عنبر عام ١٩٩٩، وبلغ أقصى مستوى له عام ٢٠١٣ وقدر بحوالى ٥٩٨ عنبر عام، وبلغ متوسط أعداد عنابر دجاج التسمين العاملة خلال فترة الدراسة بالمحافظة حوالى ٣٢٠ عنبر عام، وبتقدير الاتجاه الزمنى العام لتطور أعداد عنابر دجاج التسمين العاملة خلال فترة الدراسة بالمحافظة والواردة بالجدول رقم (٢)، تبين أنها قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً معنوياً إحصائياً عند ٠,٠١ وبلغ مقدار الزيادة السنوية حوالى ١٥,٢٥ عنبراً سنوياً، تمثل حوالى ٤,٧٧% من المتوسط العام لأعداد عنابر دجاج التسمين العاملة فى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد إلى أن ٣٣% من التغيرات فى أعداد عنابر دجاج التسمين العاملة خلال فترة الدراسة تعزى للعوامل التى يعكس أثرها الزمن.

٢- تطور الطاقة الإنتاجية الكلية لمزارع دجاج التسمين فى محافظة سوهاج:

توضح بيانات الجدول رقم (١) أن متوسط الطاقة الإنتاجية الكلية على مستوى محافظة سوهاج بلغ حوالى ٨٣٩٩ ألف دجاجة خلال فترة الدراسة، وذلك بين حد أدنى بلغ حوالى ٢٩٦٠ ألف دجاجة عام ١٩٩٩، وحد أعلى بلغ حوالى ١٥١٧٠ ألف دجاجة عام ٢٠١٣، وبتقدير الاتجاه الزمنى العام لتطور الطاقة

الإنتاجية الكلية على مستوى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، تبين من الجدول رقم (٢)، أن هناك إيجاباً عاماً متزايداً سنوياً معنوياً إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠١، بلغ حوالى ٥٤١,٩١ ألف دجاجة، تمثل حوالى ٦,٤٥% من المتوسط السنوى للطاقة الإنتاجية الكلية على مستوى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، ويوضح معامل التحديد أن نسبة ٥١% من التغيرات الحادثة فى الطاقة الإنتاجية الكلية على مستوى محافظة سوهاج تعزى للعوامل التى يعكسها الزمن .

جدول رقم (١): أعداد مشروعات دجاج التسمين وعنايرها العاملة والطاقة الكلية والفعلية لها بمحافظة سوهاج خلال الفترة (١٩٩٩-٢٠١٣)

السنة	اعداد مشروعات دجاج التسمين	اعداد عناير دجاج التسمين العاملة	الطاقة الكلية بالألف دجاجة	الطاقة الفعلية بالألف دجاجة	نسبة الطاقة الفعلية من الطاقة الكلية %
١٩٩٩	١١٣	٢٠٦	٢٩٦٠	١٩٠٤	٦٤,٣٢
٢٠٠٠	١٦٢	٢١٠	٤٢٠١	٣٥٣٤	٨٤,١٢
٢٠٠١	١٧٨	٢٦٦	٣٧٢٣	٢٦٢٤	٧٠,٤٨
٢٠٠٢	٢٢٧	٢٦٥	٧١٣٥	٤٢٩٧	٦٠,٢٢
٢٠٠٣	٢٠٧	٣٥١	٨٥٩٦	٦٦٢٦	٧٧,٠٨
٢٠٠٤	٢١٥	٣٠٦	٨١١٨	٦١٥٠	٧٥,٧٦
٢٠٠٥	٢١٧	٣٧٤	٩٤٠٢	٦٨٠٨	٧٢,٤١
٢٠٠٦	٢٤٥	٤١٠	١١٣١٤	٧٦٢٣	٦٧,٣٨
٢٠٠٧	٢٥٢	٢١٠	١١٤٤٣	١٤٧٤	١٢,٨٨
٢٠٠٨	٢٣٥	١٨٠	١٠٢١١	١٤٣٦	١٤,٠٦
٢٠٠٩	٣٧٢	٢٤٨	٧٤٩١	١٩٢٤	٢٥,٦٨
٢٠١٠	٣٢٩	٣٨٣	٧٩٤٩	٤٨٧٦	٦١,٣٤
٢٠١١	٣٩٧	٣٧٠	٥٧١٨	٥٠٨١	٨٨,٨٦
٢٠١٢	٥٩٧	٤٢٠	١٢٥٥٥	٦٤٥٥	٥١,٤١
٢٠١٣	٦٤٠	٥٩٨	١٥١٧٠	٧٠٣١	٤٦,٣٥
المتوسط	٢٩٢	٣٢٠	٨٣٩٩	٤٥٢٣	٥٣,٨٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية، إحصاءات الثروة الداجنة، اعداد متفرقة، القاهرة، ٢٠١٤ .

جدول رقم (٢): نتائج تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لأعداد مشروعات دجاج التسمين وعنايرها العاملة والطاقة الكلية والفعلية لها بمحافظة سوهاج خلال الفترة (١٩٩٩-٢٠١٣).

R ²	F	التغير السنوي		متوسط المتغير	نموذج الاتجاه الزمني العام	البيان
		معدل %	مقدار			
٠,٧٥	**٤٣,٦٢	١٠,٢٣	٢٩,٩٠	٢٩٢	ص ^ا = ٥٣,٢٠ + ٢٩,٩٠ س ^ب - (٦,٦٠) **	اعداد مشروعات دجاج التسمين
٠,٣٣	**٧,٧٩	٤,٧٧	١٥,٢٥	٣٢٠	ص ^ا = ١٩٧,٧٧ + ١٥,٢٥ س ^ب - (٢,٧٩١) **	اعداد عناير دجاج التسمين العاملة
٠,٥١	**١٣,٠٤	٦,٤٥	٥٤١,٩١	٨٣٩٩	ص ^ا = ٤٠٦٣,٧٢ + ٥٤١,٩١ س ^ب - (٣,٦١٢) **	الطاقة الكلية بالألف دجاجة
٠,٠٨	١,١١	٣,٠٩	١٣٩,٨١	٤٥٢٣	ص ^ا = ٣٤٠٤,٣٥ + ١٣٩,٨١ س ^ب - (١,٠٥٥)	الطاقة الفعلية بالألف دجاجة

** معنوي عند ١% و * معنوي عند ٥%

حيث تشير "ص^ا" إلى القيمة التقديرية لتطور المؤشرات في السنة هـ، وتشير "س^ب" إلى ترتيب عنصر الزمن، حيث هـ = ١، ٢، ٣،، ١٥، وتشير الأرقام بين القوسين () أسفل معاملات الانحدار إلى قيمة "ت" المحسوبة.

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (١) .

٣- تطور الطاقة الإنتاجية الفعلية لمزارع دجاج التسمين فى محافظة سوهاج:

بلغ متوسط الطاقة الإنتاجية الفعلية لمزارع دجاج التسمين فى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة حوالى ٤٥٢٣ ألف دجاجة بنسبة ٥٣,٨٥% من إجمالى الطاقة الكلية كما هو موضح بالجدول رقم (١)، حيث بلغ الحد الأدنى للطاقة الإنتاجية الفعلية حوالى ١٩٠٤ ألف دجاجة بنسبة ٦٤,٣٢% من إجمالى الطاقة الكلية عام ١٩٩٩، بينما بلغ الحد الأقصى حوالى ٧٠٣١ ألف دجاجة بنسبة ٤٦,٣٥% من إجمالى الطاقة الكلية عام

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج ١٠٧٤

٢٠١٣ ، ولم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر لتطور الطاقة الإنتاجية الفعلية لمزارع دجاج التسمين فى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة .

ثانياً: التقييم المالى لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمحافظة سوهاج:

تعتبر الدواجن من مقدمة الحيوانات المزرعية المنتجة للمادة الغذائية التي يحتاجها الإنسان كمصدر سريع للبروتين الحيواني وبأسعار تتناسب مع محدودى الدخل وتمتاز بسرعة التكاثر وقصر دورة الحياة وارتفاع الكفاءة الإنتاجية مما يجعلها تحقق عائداً مجزياً من استثمار رأس المال، وللوقوف على مدى الجدوى من الاستثمار فى هذا المجال ومدى مردود رأس المال المستثمر مقارنة بغيرها من المجالات الأخرى بفرض ان المشروع عمره الإنتاجى ٢٠ سنة ينتج ٤ دورات سنوياً لكل سعة إنتاجية فتم استخدام معايير التحليل المالى للمشروعات (الساعات الثلاث) والتي أستخدم فى تقديرها سعرين للخصم يمثلان نفقة الفرصة البديلة لإستثمار رأس المال فى المجتمع هذان السعران هما ١٠% و ١٤% حيث يشير الأول إلى سعر الفائدة الذي تمنحه البنوك على الودائع، فى حين يشير الثاني إلى سعر الخصم التي تفرضه البنوك على القروض، وقد أستخدم فى التحليل المالى العديد من المعايير: نسبة المنافع للتكاليف، القيمة الحالية للمنافع الصافية، معدل العائد الداخلى و فترة إسترداد رأس المال، وأجرى تحليل الحساسية لمعرفة مدى تأثير الربح للتغير فى أسعار عناصر الإنتاج وأسعار السلع المنتجة، وتم التركيز فى هذه الدراسة على التغير فى الإيرادات والتكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة، والتي من المتوقع أن يكون لهم تأثير كبير على قرار الإستثمار ويتصف المشروع تجاهها بحساسية كبيرة.

١- التقييم المالى لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج للسعة الأولى (أقل من ١٠٠٠٠ كتكوت):

أ- التكاليف الاستثمارية والأرباح:

تشير بيانات الجدول رقم (٣) إلى متوسط التكاليف الإستثمارية وتكاليف الإنتاج والتشغيل والإيرادات والأرباح السنوية للمزرعة الواحدة، حيث بلغ متوسط التكاليف الإستثمارية حوالى ٤١٨٢٦ جنيه، وبلغ متوسط جملة تكاليف الإنتاج والتشغيل حوالى ٥٢٧١١٩ جنيه/سنة، وبلغ متوسط عدد الكتاكيت سنوياً حوالى ٢٥٥٠٠ كتكوت/سنة، وبلغ متوسط عدد الدجاج المسوق ٢٥٣٤٠ دجاجة/سنة، وبلغ متوسط الانتاج بالطن ٤٦,٠٨٨ طن/سنة، وبلغ متوسط سعر الطن حوالى ١٣٤٧١ جنيه، وبلغ متوسط الإيرادات السنوية حوالى ٦٣٥٢١٩ جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح السنوية حوالى ١١٣٥٥٨ جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح فى الدورة الواحدة حوالى ٢٨٣٨٩ جنيه/دورة واحدة، وبلغ متوسط التكاليف المتغيرة للوحدة الإنتاجية الواحدة من الدجاج حوالى ٢٠,٥٩ جنيه، وبلغ متوسط إيراد الوحدة الإنتاجية الواحدة من الدجاج حوالى ٢٥,٠٧ جنيه، وبلغ متوسط الأرباح للوحدة الإنتاجية (دجاجة) من التكاليف المتغيرة حوالى ٤,٤٨ جنيه.

ب - تحليل المنافع والتكاليف:

تشير نتائج التقييم المالى الواردة فى بيانات الجدولين رقم (٤ ، ٥) إلى جدوى إنتاج مشروعات دجاج التسمين عند سعري خصم ١٠% و ١٤%، حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ١,٠٨ و ١,٠٤ عند سعري الخصم على التوالى، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية فى كل منهما حوالى ٣٣٨٩٥٢ و ١٤٧٨٦٧ جنيه على التوالى، وبلغ معدل العائد الداخلى حوالى ١٩,٠٧% لكل منهما على التوالى، أما فترة الإسترداد فبلغت حوالى ٥,٢ سنة لكل منهما على التوالى.

ج- تحليل الحساسية لمشروعات إنتاج دجاج التسمين للسعة الأولى:

تشير نتائج تحليل الحساسية والواردة فى بيانات الجدولين (٤ ، ٥) أن معدل العائد الداخلى لإنتاج دجاج التسمين فى تلك السعة عند سعري الخصم قد بلغ حوالى ٧,٠٧% و ٥,٥١% و صفر لكل فرض من الفروض الثلاثة على التوالى .

وقدرت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ٠,٩٨ و ٠,٩٥ عند سعري الخصم ١٠% و ١٤% بفرض زيادة التكاليف ١٠%، و ٠,٩٧ و ٠,٩٤ لهما بفرض نقص الإيرادات ١٠%، و ٠,٨٨ و ٠,٨٥ لسعري الخصم

بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠%، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية لسعري الخصم حوالى (١٠٥١٧٣) و (١٩٧٦٤٠) جنيه بفرض زيادة التكاليف ١٠% و (١٤٤٠٩٩) و (٢١٧١٢٦) جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ١٠% و (٥٨٨٢٢٣) و (٥٦٢٦٣٣) جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% لكل منها على التوالى، وبمقارنة معدل العائد الداخلى بنفقة الفرصة البديلة للإستثمار عند سعري الخصم ١٠% و ١٤%، يتضح عدم قدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفروض الثلاث.

جدول رقم (٣) النفقات الاستثمارية والارباح لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج بالعينة البحثية للساعات الانتاجية الثلاث خلال العام ٢٠١٣

التصنيف	السعة الأولى	السعة الثانية	السعة الثالثة
التكاليف الإستثمارية			
متوسط القيمة الإيجارية للأرض	٩٠٤	٢٤٣٦	٣١٩٢
متوسط قيمة تجهيز المباني	٣٥٤٢٩	٩١٨٨٦	١٥٠٤٠٠
متوسط قيمة موازين	٦٠٧	٦١٩	٦٢٤
متوسط قيمة ترمومترات	٣١	٣٢	٣٢
متوسط قيمة موتور تحصيل	٥٦٩	٥٧٩	٥٧٦
متوسط قيمة مولد كهرباء	٣٨٧٧	٣٩٣١	٣٨٤٢
متوسط قيمة موتور مياه	٤٠٩	٤١٢	٣٩٣
إجمالى التكاليف الاستثمارية	٤١٨٢٦	٩٩٨٩٥	١٥٩٠٥٩
تكاليف الإنتاج والتشغيل			
متوسط اعداد الكتاكيت سنوياً	٢٥٥٠٠	٤٢٠٠٠	٦٥١٤٤
متوسط قيمة الكتاكيت	١١٠٩٢٥	١٩٠٢٦٠	٢٩٣٨٠٠
متوسط قيمة الفرشة	٣٥٤٨	٤٤٩٢	١٠٧٢٠
متوسط كمية الاعلاف/طن	١٠٤	١٥٠	١٩٨
متوسط قيمة الاعلاف	٣٢٨٦٨٤	٥٠٩١١٢	٦١٧٢٦٥
متوسط قيمة المساقى	٢١٣	٣٦٢	٧٣٢
متوسط قيمة علافات	١١٨٩	١٦٩٤	٣٨٠٦
متوسط قيمة دفايات ومرابح	٤٠٥٦	٧٢٤٣	١١٧٩٤
متوسط قيمة ادوية لقاحات	٢٣٣٥٦	٧٧٤٤٠	٨٥٩٨٤
متوسط قيمة تطهير مزرعة	٢٠٠٤	٤٧٢٨	١٠٥٨٤
متوسط قيمة وفود تدفئه	١٧١١٢	٦٨٥٢٠	٦٩١٠٤
متوسط قيمة ائارة ومياه	٤٩٩٦	٧٥٢٠	١٤٩١٦
متوسط قيمة نقل القطيع	١١٦٤	٢٦٢٨	٤٢١٢
متوسط قيمة صيانة المزرعة	٤٤٥٢	٥٣٠٠	٧٥٣٦
متوسط قيمة اجور عماله	٢٥٤٢٠	٢٨٥٨٨	٤٤٩٨٤
إجمالى تكاليف الإنتاج والتشغيل	٥٢٧١١٩	٩٠٧٨٨٧	١١٧٥٤٣٧
الإيرادات:			
متوسط عدد الدجاج المسوق	٢٥٣٤٠	٤٦٤٤٤	٧٠٢٥٦
متوسط وزن الدجاج/كجم	١,٨٥	١,٩	١,٧٩
متوسط الانتاج بالطن	٤٦,٨٨	٨٨,٢٤	١٢٥,٧٦
متوسط سعر الطن/ دجاج حى	١٣٤٧١	١٣٤٢٥	١٣٣١٢
متوسط إيرادات الدجاج المسوق	٦٣١٥٠٧	١١٨٤٦٧٠	١٦٧٤٠٩٤
متوسط اجمالى بيع السبله	٣٧١٢	٤٠٤٤	٦٩٠٨
إجمالى الإيرادات	٦٣٥٢١٩	١١٨٨٧١٤	١٦٨١٠٠٢
متوسط إيرادات الدورة الواحدة	١٥٨٨٠٥	٢٩٧١٧٩	٤٢٠٢٥٠
متوسط الأرباح السنوية	١١٣٥٥٨	٢٩٠١٢٦	٥٢١٨٩٧
متوسط الأرباح فى الدورة الواحدة	٢٨٣٨٩	٧٢٥٣٢	١٣٠٤٧٤
متوسط تكلفة الوحدة الانتاجية	٢٠,٥٩	١٩,٣٥	١٦,٥٠
متوسط ايراد الوحدة الانتاجية	٢٥,٠٧	٢٥,٥٩	٢٣,٩٣
متوسط ربحية الوحدة الانتاجية	٤,٤٨	٦,٢٥	٧,٤٣

عدد الدورات الإنتاجية ٤ دورات فى السنة

المصدر: جمعت وحسبت من: قوائم الاستبيان عام ٢٠١٣ .

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج ١٠٧٦

جدول رقم (٤): التدفقات النقدية الداخلة والخارجة والقيمة الحالية للتدفقات النقدية الصافية لمزارع دجاج

التسمين للسعة الإنتاجية الأولى أقل من ١٠٠٠٠ كتكوت بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣

السنة	التكاليف الاستثمارية	تكاليف الإنتاج والتشغيل	إجمالي التكاليف	الإيرادات	صافي المنافع	سعر الخصم %١٠	سعر الخصم %١٤	صافي القيمة الحاضرة عند سعر الخصم %١٤	صافي القيمة الحاضرة عند سعر الخصم %١٠
١	٤١٨٢٦	٥٢٧١١٩	٥٦٨٩٤٥	٠	(٥٦٨٩٤٥)	٠,٩٠٩	٠,٨٧٧	(٥١٧١٧١,٠١)	(٤٩٨٩٦٤,٧٧)
٢	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٨٢٧	٠,٧٦٩	٨٨٦٢٥,٤٦	٨٢٤٠٩,٨٩
٣	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٧٥٢	٠,٦٧٥	٨٠٥٨٨,٠٨	٧٢٣٣٦,٣٨
٤	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٦٨٣	٠,٥٩٢	٧٣١٩٣,٧٠	٦٣٤٤١,٦٨
٥	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٦٢١	٠,٥١٩	٦٦٥٤٩,٤٧	٥٥٦١٨,٦٤
٦	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٥٦٥	٠,٤٥٦	٦٠٥٤٨,٢٣	٤٨٨٦٧,٢٤
٧	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٥١٤	٠,٣٩٩	٥٥٠٨٢,٨١	٤٢٧٥٨,٨٤
٨	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٤٦٧	٠,٣٥١	٥٠٠٤٦,٠٦	٣٧٦١٤,٩٢
٩	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٤٢٤	٠,٣٠٨	٤٥٤٣٧,٩٦	٣٣٠٠٦,٨٢
١٠	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٣٨٦	٠,٢٦٩	٤١٣٦٥,٦٩	٢٨٨٢٧,٣٩
١١	١٥٤٢	٥٢٧١١٩	٥٢٨٦٦١	٦٣٥٢١٩	١٠٦٥٥٨	٠,٣٥١	٠,٢٣٧	٣٧٤٠١,٨٦	٢٥٢٥٤,٢٥
١٢	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٣١٩	٠,٢٠٨	٣٤١٨٥,٦٤	٢٢٢٩٠,٣٢
١٣	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٢٨٩	٠,١٨٢	٣٠٩٧٠,٦٩	١٩٥٠٤,٠٣
١٤	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٢٦٤	٠,١٥٩	٢٨٢٩١,٥٦	١٧٠٣٩,٢٤
١٥	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٢٤	٠,١٤	٢٥٧١٩,٦٠	١٥٠٠٣,١٠
١٦	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,٢١٨	٠,١٢٣	٢٣٣٦١,٩٧	١٣١٨١,٣٠
١٧	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,١٩٨	٠,١٠٨	٢١٢١٨,٦٧	١١٥٧٣,٨٢
١٨	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,١٨	٠,٠٩٥	١٩٢٨٩,٧٠	١٠١٨٠,٦٨
١٩	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,١٦٤	٠,٠٨٣	١٧٥٧٥,٠٦	٨٨٩٤,٧٠
٢٠	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,١٤٩	٠,٠٧٣	١٥٩٦٧,٥٩	٧٨٢٣,٠٥

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة الإستهيبان للعينه البحثية ٢٠١٣.

جدول رقم (٥): معايير التقييم المالي وتحليل الحساسية لمزارع دجاج التسمين للسعة الإنتاجية الأولى أقل

من ١٠٠٠٠ كتكوت بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣

البيان	نسبة المنافع للتكاليف عند سعر خصم		القيمة الحالية للمنافع الصافية (جنيه) عند سعر خصم		معدل العائد الداخلي (%)	فترة الاسترداد (سنة)
	% ١٤	% ١٠	% ١٤	% ١٠		
التقديرات الفعلية	١,٠٤	١,٠٨	١٤٧٨٦٧	٣٣٨٩٥٢	١٩,٠٧	٥,٢٤
زيادة التكاليف بنسبة ١٠ %	٠,٩٥	٠,٩٨	(١٩٧٦٤٠)	(١٠٥١٧٣)	٧,٠٧	١٤,١٤
نقص الإيرادات بنسبة ١٠ %	٠,٩٤	٠,٩٧	(٢١٧١٢٦)	(١٤٤٠٩٩)	٥,٥١	١٨,١٥
زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠ % معاً	٠,٨٥	٠,٨٨	(٥٦٢٦٣٣)	(٥٨٨٢٢٣)	-	-

- الأرقام بين القوسين سالبة

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارات الإستهيبان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣.

٢- التقييم المالي لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج للسعة الإنتاجية الثانية (١٠٠٠٠) لأقل من (١٥٠٠٠ كتكوت):

أ- التكاليف الاستثمارية والأرباح:

تشير بيانات الجدول رقم (٣) إلى متوسط التكاليف الاستثمارية وتكاليف الإنتاج والتشغيل والإيرادات والأرباح السنوية للمزرعة الواحدة في السعة الثانية، حيث بلغ متوسط التكاليف الاستثمارية حوالي ٩٩٨٩٥ جنيه، وبلغ متوسط جملة تكاليف الإنتاج والتشغيل حوالي ٩٠٧٨٨٧ جنيه/سنة، وبلغ متوسط عدد الكتاكيت سنوياً حوالي ٤٢٠٠٠ كتكوت/سنة، وبلغ متوسط عدد الدجاج المسوق سنوياً حوالي ٤٦٤٤٤ دجاجة/سنة، وبلغ متوسط الانتاج بالطن ٨٨,٢٤ طن/سنة، وبلغ متوسط سعر الطن حوالي ١٣٤٢٥ جنيه، وبلغ متوسط الإيرادات السنوية حوالي ١١٨٨,٧ الف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح السنوية حوالي ٢٩٠ الف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح في الدورة الواحدة حوالي ٧٢٥٣٢ جنيه/ دورة واحدة، وبلغ متوسط تكاليف

الإنتاج والتشغيل للوحدة الانتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ١٩,٤ جنيه، وبلغ متوسط إيراد الوحدة الانتاجية من الدجاج حوالي ٢٥,٦ جنيه، وبلغ متوسط الارباح للوحدة الانتاجية (دجاجة) من تكاليف الإنتاج حوالي ٦,٢٥ جنيه.

ب- تحليل المنافع والتكاليف:

تشير نتائج التقييم المالي الواردة في بيانات الجدولين رقم (٦، ٧) إلى جدوى إنتاج مشروعات دجاج التسمين عند سعرى خصم ١٠% و ١٤%، حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١,١٦ و ١,١٣ عند سعرى الخصم على التوالى، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية فى كل منهما حوالي ١٢٧١١٠٥ و ٧٦٨٦٩٩ جنيه على التوالى، وبلغ معدل العائد الداخلى حوالى ٢٨,٢٩% لكل منهما على التوالى، أما فترة الإسترداد فبلغت حوالى ٣,٥٣ سنة لكل منهما على التوالى.

جدول رقم(٦): التدفقات النقدية الداخلة و الخارجة والقيمة الحالية للتدفقات النقدية الصافية لمزارع دجاج

التسمين للسعة الانتاجية الثانية من ١٠٠٠٠ لأقل من ١٥٠٠٠ كتكوت بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣

السنة	التكاليف الاستثمارية	تكاليف الإنتاج والتشغيل	إجمالي التكاليف	الإيرادات	صافى المنافع	سعر الخصم ١٠%	سعر الخصم ١٤%	صافى القيمة الحاضرة عند سعر خصم ١٤%	صافى القيمة الحاضرة عند سعر خصم ١٠%
١	٩٩٨٩٥	٩٠٧٨٨٧	١٠٠٧٧٨٢	٠	(١٠٠٧٧٨٢)	٠,٩٠٩	٠,٨٧٧	(٨٨٣٨٢٤,٨١)	(٩١٦٠٧٣,٨٤)
٢	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٨٢٧	٠,٧٦٩	٢٢١٢٠٩,٠٠	٢٣٧٨٩٣,١٧
٣	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٧٥٢	٠,٦٧٥	١٩٤١٦٩,١٥	٢١٦٣١٨,٨٢
٤	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٦٨٣	٠,٥٩٢	١٧٠٢٩٣,٥٤	١٩٦٤٧٠,٤١
٥	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٦٢١	٠,٥١٩	١٤٩٢٩٤,٥٠	١٧٨٦٣٥,٦٢
٦	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٥٦٥	٠,٤٥٦	١٣١١٧٢,٠٥	١٦٢٥٢٦,٧٧
٧	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٥١٤	٠,٣٩٩	١١٤٧٧٥,٥٤	١٤٧٨٥٦,٢١
٨	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٤٦٧	٠,٣٥١	١٠٠٩٦٧,٩٦	١٣٤٣٣٦,٢٩
٩	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٤٢٤	٠,٣٠٨	٨٨٥٩٨,٦٦	١٢١٩٦٦,٩٩
١٠	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٣٨٦	٠,٢٦٩	٧٧٣٨٠,٠٠	١١١٠٣٥,٩٩
١١	٣٠٨٧	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٦٧٥	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٠٣٩	٠,٣٥١	٠,٢٣٧	٦٨٠٢٨,٢٤	١٠٠٧٥٠,٦٩
١٢	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٣١٩	٠,٢٠٨	٥٩٨٣٢,٨٦	٩١٧٦٢,٩٠
١٣	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢٨٩	٠,١٨٢	٥٢٣٥٣,٧٦	٨٣١٣٣,١٦
١٤	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢٦٤	٠,١٥٩	٤٥٧٣٧,٦٢	٧٥٩٤١,٧١
١٥	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢٤	٠,١٤	٤٠٢٧٢,١٢	٦٩٠٣٧,٩٢
١٦	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢١٨	٠,١٢٣	٣٥٣٨١,٩٣	٦٢٧٠٩,٤٤
١٧	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٩٨	٠,١٠٨	٣١٠٦٧,٠٦	٥٦٩٥٦,٢٨
١٨	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٨	٠,٠٩٥	٢٧٣٢٧,٥١	٥١٧٧٨,٤٤
١٩	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٦٤	٠,٠٨٣	٢٣٨٧٥,٦١	٤٧١٧٥,٩١
٢٠	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٤٩	٠,٠٧٣	٢٠٩٩٩,٠٣	٤٢٨٦١,٠٤

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة الإستبيان للعينة البحثية ٢٠١٣ .

ج- تحليل الحساسية لمشروعات إنتاج دجاج التسمين للسعة الثانية:

وتشير نتائج تحليل الحساسية والواردة فى بيانات الجدول رقم (٧) إلى أن معدل العائد الداخلى لإنتاج دجاج التسمين فى تلك السعة عند سعرى الخصم قد بلغ حوالى ١٧,١٢% و ١٥,٧٠% و ٣,٣٣% لكل فرض من الفروض الثلاثة على التوالى، وقدرت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ١,٠٦ و ١,٠٣ عند سعرى الخصم ١٠% و ١٤% بفرض زيادة التكاليف ١٠%، و ١,٠٥ و ١,٠١ لهما بفرض نقص الإيرادات ١٠%، و ٠,٩٥ و ٠,٩٢ لسعرى الخصم بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠%، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية لسعرى الخصم حوالى ٥٠٦٠٨٦ و ١٧٣٥٥٣ جنيه بفرض زيادة التكاليف ١٠% و ٣٦٧١٥١ و ٨٥٦٧٢ جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ١٠% و (٣٩٧٨٦٨) و (٥٠٩٤٧٥) جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% لكل منها على التوالى، وبمقارنة معدل العائد الداخلى بنقطة الفرصة البديلة للإستثمار عند سعرى الخصم ١٠% و ١٤%، يتضح قدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفرضين الأول والثانى فقط عند سعرى الخصم.

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج ١٠٧٨
جدول رقم (٧): معايير التقييم المالي وتحليل الحساسية لمزارع دجاج التسمين للسعة الانتاجية الثانية من

١٠٠٠٠ لأقل من ١٥٠٠٠ كتكوت بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣

البيان	نسبة المنافع للتكاليف عند سعر خصم		القيمة الحالية للمنافع الصافية (جنيه) عند سعر خصم		معدل العائد الداخلي (%)	فترة الاسترداد (سنة)
	% ١٠	% ١٤	% ١٠	% ١٤		
التقديرات الفعلية	١,١٦	١,١٣	١٢٧١١٠٥	٧٦٨٦٩٩	٢٨,٢٩	٣,٥٣
زيادة التكاليف بنسبة ١٠%	١,٠٦	١,٠٣	٥٠٦٠٨٦	١٧٣٥٥٣	١٧,١٢	٥,٨٤
نقص الإيرادات بنسبة ١٠%	١,٠٥	١,٠١	٣٦٧١٥١	٨٥٦٧٢	١٥,٧٠	٦,٣٧
زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% معاً	٠,٩٥	٠,٩٢	(٣٩٧٨٦٨)	(٥٠٩٤٧٥)	٣,٣٣	٣٠,٠٣

- الأرقام بين القوسين سالبة

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣ .

٣- التقييم المالي لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج للسعة الانتاجية الثالثة (أكثر من ١٥٠٠٠ كتكوت):

أ- التكاليف الاستثمارية والارباح:

تشير بيانات الجدول رقم (٣)، إلى متوسط التكاليف الإستثمارية وتكاليف الإنتاج والتشغيل والإيرادات والأرباح السنوية للمزرعة الواحدة في السعة الثالثة، حيث بلغ متوسط التكاليف الإستثمارية حوالي ١٥٩٠٥٩ جنيه، وبلغ متوسط جملة تكاليف الإنتاج والتشغيل حوالي ١١٧٥ ألف جنيه/سنة، وبلغ متوسط عدد الكتاكيت سنوياً حوالي ٦٥١٤٤ كتكوت/سنة، وبلغ متوسط عدد الدجاج المسوق سنوياً حوالي ٧٠٢٥٦ دجاجة/سنة، وبلغ متوسط الانتاج بالطن ١٢٥,٨ طن/سنة، وبلغ متوسط سعر الطن حوالي ١٣٣١٢ جنيه، وبلغ متوسط الإيرادات السنوية حوالي ١٦٨١ ألف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح السنوية حوالي ٥٢١,٩ ألف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح في الدورة الواحدة حوالي ١٣٠,٥ ألف جنيه/دورة واحدة، وبلغ متوسط تكاليف الإنتاج والتشغيل للوحدة الانتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ١٦,٥ جنيه، وبلغ متوسط إيراد الوحدة الانتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ٢٣,٩ جنيه، وبلغ متوسط الأرباح للوحدة الانتاجية (دجاجة) من تكاليف الإنتاج والتشغيل حوالي ٧,٤٣ جنيه.

ب- تحليل المنافع والتكاليف:

تشير نتائج التقييم المالي الواردة في بيانات الجدولين رقم (٨ ، ٩) إلى جدوى إنتاج مشروعات دجاج التسمين عند سعري خصم ١٠% و ١٤%، حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١,٢٧ و ١,٢٣ عند سعري الخصم على التوالي، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية في كل منهما حوالي ٢٧٣٠٨٣٨ و ١٨٠٩٥٠٥ جنيه على التوالي، وبلغ معدل العائد الداخلي حوالي ٣٨,٧٩% لكل منهما على التوالي، أما فترة الإسترداد فبلغت حوالي ٢,٥٨ سنة لكل منهما على التوالي.

ج- تحليل الحساسية لمشروعات إنتاج دجاج التسمين للسعة الثانية:

تشير نتائج تحليل الحساسية والواردة في بيانات الجدول رقم (٩) إلى أن معدل العائد الداخلي لإنتاج دجاج التسمين في تلك السعة عند سعري الخصم قد بلغ حوالي ٢٧,٤٩% و ٢٥,٩٤% و ١٥,٠٥% لكل فرض من الفروض الثلاثة على التوالي، وقدرت نسبة المنافع للتكاليف حوالي ١,١٦ و ١,١٢ عند سعري الخصم ١٠% و ١٤% بفرض زيادة التكاليف ١٠%، و ١,١٤ و ١,١١ لهما بفرض نقص الإيرادات ١٠%، و ١,٠٤ و ١,٠١ لسعري الخصم بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠%، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية لسعري الخصم حوالي ١٧٤٤ و ١٠٤١,٨ ألف جنيه بفرض زيادة التكاليف ١٠% و ١٤٥٢,٥ و ٨٤٣,٦ ألف جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ١٠% و ٤٦٥,٧ و ٧٥,٩ ألف جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% لكل منها على التوالي، وبمقارنة معدل العائد الداخلي بنقطة الفرصة البديلة للإستثمار عند سعري الخصم ١٠% و ١٤%، يتضح قدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفروض الثلاث.

جدول رقم (٨): التدفقات النقدية الداخلة و الخارجة والقيمة الحالية للتدفقات النقدية الصافية لمزارع دجاج

التسمين للسعة الانتاجية الثالثة ١٥٠٠٠ كتكوت فأكثر بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣

السنة	التكاليف الاستثمارية	تكاليف الإنتاج والتشغيل	إجمالي التكاليف	الإيرادات	صافي المنافع	سعر الخصم %١٠	سعر الخصم %١٤	صافي القيمة الحاضرة عند سعر الخصم %١٠	صافي القيمة الحاضرة عند سعر خصم %١٤
١	١٥٩٠٥٩	١١٧٥٤٣٧	١٣٣٤٤٩٦	٠	(١٣٣٤٤٩٦)	٠,٩٠٩	٠,٨٧٧	(١٢١٣٠٥٦,٨٦)	(١١٧٠٣٥٢,٩٩)
٢	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٨٢٧	٠,٧٦٩	٤٢٨٩٤٢,٥٧	٣٩٨٨٥٩,٥٤
٣	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٧٥٢	٠,٦٧٥	٣٩٠٠٤٢,١٠	٣٥٠١٠٤,٢٨
٤	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٦٨٣	٠,٥٩٢	٣٥٤٢٥٣,٦٦	٣٠٧٠٥٤,٤٢
٥	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٦٢١	٠,٥١٩	٣٢٢٠٩٥,٩٣	٢٦٩١٩١,٢٩
٦	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٥٦٥	٠,٤٥٦	٢٩٣٠٥٠,٢٥	٢٣٦٥١٤,٨٩
٧	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٥١٤	٠,٣٩٩	٢٦٦٥٩٧,٩٢	٢٠٦٩٥٠,٥٣
٨	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٤٦٧	٠,٣٥١	٢٤٢٢٢٠,٢٩	١٨٢٠٥٤,٢٢
٩	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٤٢٤	٠,٣٠٨	٢١٩٩١٧,٣٥	١٥٩٧٥١,٢٨
١٠	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٣٨٦	٠,٢٦٩	٢٠٠٢٠٧,٧٨	١٣٩٥٢٣,٠٤
١١	٣٨٤٨	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٩٥٣	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٠٤٩	٠,٣٥١	٠,٢٣٧	١٨١٨٣٥,٢٠	١٢٢٧٧٧,٦١
١٢	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٣١٩	٠,٢٠٨	١٦٥٤٥٦,٦٩	١٠٧٨٨٣,٩٨
١٣	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٢٨٩	٠,١٨٢	١٤٩٨٩٦,٥٠	٩٤٣٩٨,٤٩
١٤	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٢٦٤	٠,١٥٩	١٣٦٩٢٩,٦٧	٨٢٤٦٩,٠١
١٥	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٢٤	٠,١٤	١٢٤٤٨١,٥٢	٧٢٦١٤,٢٢
١٦	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,٢١٨	٠,١٢٣	١١٣٠٧٠,٧١	٦٣٧٩٦,٧٨
١٧	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,١٩٨	٠,١٠٨	١٠٢٦٩٧,٢٥	٥٦٠١٦,٦٨
١٨	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,١٨	٠,٠٩٥	٩٣٣٦١,١٤	٤٩٢٧٣,٩٤
١٩	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,١٦٤	٠,٠٨٣	٨٥٠٦٢,٣٧	٤٣٠٤٩,٨٦
٢٠	٣٢٢٤	١١٥٩١٠٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١٠٠٢	٥١٨٦٧٣	٠,١٤٩	٠,٠٧٣	٧٧٢٨٢,٢٨	٣٧٨٦٣,١٣

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة الإستهيبان للعينة البحثية ٢٠١٣ .

جدول رقم (٩): معايير التقييم المالي وتحليل الحساسية لمزارع دجاج التسمين للسعة الانتاجية الثالثة

١٥٠٠٠ كتكوت فأكثر بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣ .

البيان	نسبة المنافع للتكاليف عند سعر خصم		القيمة الحالية للمنافع الصافية (جنيه) عند سعر خصم		معدل العائد الداخلي (%)	فترة الاسترداد (سنة)
	% ١٤	% ١٠	% ١٤	% ١٠		
التقديرات الفعلية	١,٢٣	١,٢٧	٢٧٣٠٨٣٨	١٨٠٩٥٠٥	٣٨,٧٩	٢,٥٨
زيادة التكاليف بنسبة ١٠%	١,١٢	١,١٦	١٧٤٤٠٢٦	١٠٤١٨١٤	٢٧,٤٩	٣,٦٤
نقص الإيرادات بنسبة ١٠%	١,١١	١,١٤	١٤٥٢٥٢٤	٨٤٣٦١١	٢٥,٩٤	٣,٨٦
زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% معاً	١,٠١	١,٠٤	٤٦٥٧١٣	٧٥٩٢١	١٥,٠٥	٦,٦٤

- الأرقام بين القوسين سالبة

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارات الإستهيبان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣ .

ثالثاً: التقدير الإحصائي للدالات الإنتاجية الفيزيقية لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بسوهاج:

لدراسة أهم المدخلات الإنتاجية المؤثرة على إنتاج مزارع دجاج التسمين الحى بعينة الدراسة فى محافظة سوهاج وفقاً لإختلاف السعات الانتاجية، بإستخدام أسلوب تحليل الانحدار المتعدد لدوال الإنتاج كوب- دوجلاس Cobb-Doglas حيث أن دوال الإنتاج لها تتسم بثبات المرونة الإنتاجية والتي تعبر عن العلاقة بين المدخلات الإنتاجية وكمية الإنتاج من دجاج التسمين الحى، وذلك للسعات الإنتاجية المختلفة وإجمالى العينة عام ٢٠١٣ .

- الصيغة العامة لدالة الإنتاج كوب- دوجلاس:

$$ص = أ س١ ب١ س٢ ب٢ س٣ ب٣ س٤ ب٤ س٥ ب٥ س٦ ب٦ س٧ ب٧ س٨ ب٨ س٩ ب٩ س١٠ ب١٠ س١١ ب١١ س١٢ ب١٢ س١٣ ب١٣ س١٤ ب١٤ س١٥ ب١٥ س١٦ ب١٦ س١٧ ب١٧ س١٨ ب١٨ س١٩ ب١٩ س٢٠ ب٢٠$$

وتقدر الدالة فى الصورة اللوغاريمية المزدوجة

$$لو ص = لو أ + ب١ لو س١ + ب٢ لو س٢ + ب٣ لو س٣ + ب٤ لو س٤ + ب٥ لو س٥ + ب٦ لو س٦ + ب٧ لو س٧ + ب٨ لو س٨ + ب٩ لو س٩ + ب١٠ لو س١٠ + ب١١ لو س١١ + ب١٢ لو س١٢ + ب١٣ لو س١٣ + ب١٤ لو س١٤ + ب١٥ لو س١٥ + ب١٦ لو س١٦ + ب١٧ لو س١٧ + ب١٨ لو س١٨ + ب١٩ لو س١٩ + ب٢٠ لو س٢٠$$

حيث: "ص" المتغير التابع ، "س" المتغيرات المستقلة، (أ) ثابت النموذج و (خ) الخطأ، و ب١...ب٢٠

مرونة الإنتاج الجزئية للعنصر الإنتاجى.

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج ١٠٨٠

فقد تم تقدير دوال الإنتاج باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد فى الصورتين الخطية واللوغاريتمية المزدوجة، وقد تبين أفضلية الصورة اللوغاريتمية المزدوجة من حيث اتفاق نتائجها مع المنطقين الاقتصادى والإحصائى، وتتمثل مدخلات الدالة الإنتاجية الفيزيائية فى كل من عدد الكتاكيت خلال الدورة (س١)، كمية العليقة بالطن خلال الدورة (س٢)، كمية الفرشة بالحوال (س٣)، كمية الأدوية والرعاية البيطرية بالجنيه (س٤)، كمية الكهرباء والتدفئة والمياه (س٥)، حجم العمالة البشرية رجل/يوم (س٦)، بينما تتمثل مخرجات الدالة الإنتاجية فى كمية الإنتاج بالكيلو جرام من دجاج التسمين الحى خلال الدورة الإنتاجية (ص٨).

١- التقدير الإحصائى للدالة الإنتاجية لمزارع السعة الإنتاجية الأولى (أقل من ١٠٠٠٠ كتكوت):

بتقدير الدالة الإنتاجية لمزارع السعة الأولى والموضحة بالجدول رقم (١٠) تبين أن أهم المدخلات الإنتاجية المؤثرة على كمية الإنتاج من دجاج التسمين تتمثل فى التأثير الإيجابى لكل من: عدد الكتاكيت، كمية العليقة، الفرشة، الكهرباء والتدفئة والمياه، حجم العمالة البشرية، وقد ثبتت معنوية تلك المدخلات إحصائياً عند المستويات المألوفة عدا مدخل الفرشة، كما تتمثل أيضاً فى التأثير السلبى المعنوى إحصائياً عند مستوى (٠,٠٥) لمدخل الأدوية والرعاية البيطرية . الأمر الذى يدل على وجود إفراط فى إستخدام هذا المدخل، مما يعنى ضرورة ترشيد الإنفاق عليه، وقد تأكدت المعنوية الإحصائية للدالة المقدره وفقاً لقيمة (ف) المحسوبة عند مستوى (٠,٠١)، كما تشير قيمة معامل التحديد (ر٢) إلى أن ٩١% من التغيرات فى كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، ترجع إلى المدخلات المستخدمة التى تضمنتها الدالة، وتوضح المرونة الإنتاجية الإجمالية للدالة التى قدرت بحوالى ١,٤٦، أنها تعكس علاقة تزايد العائد للسعة، وهذا يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية المقدره بنسبة ١٠% تؤدى إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالى ١٤,٦%، الأمر الذى يدل على مزارع السعة الأولى تعمل بالمرحلة الأولى من مراحل الدالة الإنتاجية.

جدول رقم (١٠): معالم التقدير الإحصائى لدوال الإنتاج المقدره للسعات الإنتاجية المختلفة لمزارع دجاج

التسمين بمحافظة سوهاج خلال الموسم الانتاجى ٢٠١٢/٢٠١٣

المنطقة	الدالة	ف	ر
السعة الأولى (أقل من ١٠٠٠٠ كتكوت)	لوص _د = ١,٥٤٤ + ٠,٥٦٢ لوس + ٠,٨٧٢ لوس + ٢ لوس + ٠,١١ لوس - ٣ لوس + ٠,٠٣ لوس + ٤ لوس + ٥ لوس + ٠,٠٦ لوس (٣,٦٤) (٦,١٨) (٠,٤٦) (٢,٦٥-) (٤,٤٨) (٢,٢٦)	١٣٦,٩٤	٠,٩١
السعة الثانية (١٠٠٠٠ من ١٥٠٠٠ كتكوت)	لوص _د = ١,٧٩٧ + ٠,١٧٤ لوس + ٠,٨٧٢ لوس - ٢ لوس + ٠,٠١ لوس + ٣ لوس + ٠,٠٥ لوس + ٤ لوس + ٥ لوس + ٠,٠٩ لوس (٤,١٧) (١٤,٢٢) (٠,٣٢-) (٣,٧٤) (٠,٦٦) (١,١٦)	٥٦,٢٢	٠,٨٥
السعة الثالثة (من ١٥٠٠٠ كتكوت فاكثر)	لوص _د = ٢,٠١٧ + ٠,٣٢٢ لوس + ٠,٥٥٦ لوس - ٢ لوس + ٠,٣٩٧ لوس + ٣ لوس + ٠,٠٤ لوس + ٤ لوس + ٥ لوس + ٠,٠٦ لوس (٥,١٢) (٧,٢٧) (٢,٣٢-) (٠,٠٩) (٢,٥٦) (٢,٤٥-)	١٢٨,٣٦	٠,٩٥
العينة الكلية	لوص _د = ١,٨١١ + ٠,٢٧٥ لوس + ٠,٥٩٧ لوس - ٢ لوس + ٠,٠١ لوس + ٣ لوس + ٠,٠٣ لوس + ٤ لوس + ٥ لوس + ٠,٠٢ لوس (٧,١٢) (١٠,١٩) (٠,٨٥-) (٢,٩٧) (٦,٠٩) (٣,٥٩)	١٤٥,٣٨	٠,٩٢

** معنوي عند ١% و * معنوي عند ٥%

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات دراسة ميدانية بمحافظة سوهاج خلال الموسم الانتاجى ٢٠١٢/٢٠١٣ .

٢- التقدير الإحصائى للدالة الإنتاجية لمزارع السعة الإنتاجية الثانية (من ١٠٠٠٠ لأقل من ١٥٠٠٠):

بتقدير الدالة الإنتاجية لمزارع السعة الثانية والموضحة فى الجدول رقم (١٠)، تبين أن أهم المدخلات الإنتاجية المؤثرة على كمية الإنتاج من دجاج التسمين تتمثل فى التأثير الإيجابى لكل من الكتاكيت، كمية العليقة، الأدوية والرعاية البيطرية، الكهرباء والتدفئة والمياه، حجم العمالة البشرية، وقد ثبتت معنوية تلك المدخلات إحصائياً عند المستويات المألوفة عدا مدخلى الكهرباء والتدفئة والمياه، حجم العمالة البشرية، أما مدخل الفرشة فلم تثبت معنويته إحصائياً، وقد يرجع ذلك لعدم تأثيره المباشر على الإنتاج، وقد تأكدت

المعنوية الإحصائية المقدره وفقاً لقيمة (ف) المحسوبة عند مستوى (٠,٠١)، كما تشير قيمة معامل التحديد إلى ان هذه المتغيرات مسئولة عن حوالي ٨٥% من التغيرات الحادثة فى كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، وتوضح المرونة الإنتاجية للدالة والتي قدرت بحوالى ١,٤٣، أنها تعكس علاقة تزايد العائد للسعة، بما يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية بنسبة ١٠% تؤدى إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالى ١١,٤٣% مما يدل على أن مزارع السعة الإنتاجية الثانية تعمل بالمرحلة الأولى من مراحل الدالة الإنتاجية .

٣- التقدير الإحصائى للدالة الإنتاجية لمزارع السعة الإنتاجية الثالثة (من ١٥٠٠٠ كتكوت فاكثر):

وفقاً لنتائج تقدير الدالة الإنتاجية، كما هو موضح بالجدول رقم (١٠)، تبين أن أهم المدخلات الإنتاجية المؤثرة على كمية الإنتاج من دجاج التسمين تتمثل فى التأثير الإيجابى لكل من عدد الكتاكيت، كمية العليقة، الأدوية والرعاية البيطرية، الكهرباء والتدفئة والمياه، وقد ثبتت معنوية تلك المدخلات إحصائياً عند المستويات المألوفة عدا مدخل الادوية والرعاية البيطرية، كما تتمثل فى التأثير السلبى المعنوى إحصائياً عند مستوى (٠,٠٥) لمدخلى الفرشة وحجم العمالة البشرية، مما يعنى ضرورة ترشيد الإنفاق على مدخل الفرشة وأيضاً حجم العمالة البشرية وذلك لرفع إنتاجية الوحدة منهما، وقد تأكدت المعنوية الإحصائية للدالة المقدره وفقاً لقيمة (ف) المحسوبة عند مستوى (٠,٠١)، كما تشير قيمة معامل التحديد إلى ان هذه المتغيرات مسئولة عن حوالي ٨٥% من التغيرات الحادثة فى كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، وتوضح المرونة الإنتاجية للدالة والتي قدرت بحوالى ٠,٩٣، أنها تعكس علاقة تناقص العائد للسعة، وهذا يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية بنسبة ١٠% تؤدى إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالى ٩,٣%، مما يدل على أن مزارع السعة الإنتاجية الثالثة تعمل بالمرحلة الثانية من مراحل الدالة الإنتاجية.

٤- التقدير الإحصائى للدالة الإنتاجية لمزارع إجمالى العينة:

بتقدير الدالة الإنتاجية لإجمالى مزارع العينة والموضحة فى الجدول رقم (١٠)، تبين أن أهم المدخلات الإنتاجية المؤثرة على كمية الإنتاج من دجاج التسمين تتمثل فى التأثير الإيجابى والمعنوي إحصائياً عند المستويات المألوفة لكل من عدد الكتاكيت، كمية العليقة، الأدوية والرعاية البيطرية، الكهرباء والتدفئة والمياه، حجم العمالة البشرية، وأما مدخل الفرشة فلم تثبت معنويته إحصائياً، وقد يرجع ذلك لعدم تأثيره المباشر على الإنتاج، وقد تأكدت المعنوية الإحصائية المقدره وفقاً لقيمة (ف) المحسوبة عند مستوى (٠,٠١)، كما تشير قيمة معامل التحديد إلى ان هذه المتغيرات مسئولة عن حوالي ٩٢% من التغيرات الحادثة فى كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، وتوضح المرونة الإنتاجية للدالة والتي قدرت بحوالى ١,٠٣، أنها تعكس علاقة تزايد العائد للسعة، وهذا يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية المقدره بنسبة ١٠% تؤدى إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالى ١٠,٣% فى إجمالى مزارع العينة، الأمر الذى يدل على أن مزارع السعة الإنتاجية الثانية تعمل بالمرحلة الأولى من مراحل الدالة الإنتاجية .

رابعاً: المشكلات الإنتاجية والتسويقية التى تواجه منتجى دجاج التسمين فى محافظة سوهاج:

١- المشكلات الإنتاجية:

إتضح من دراسة بيانات العينة أن هناك خمس مشكلات إنتاجية يعتبرها المنتجون من أهم المشكلات التى تؤثر على إنتاج دجاج التسمين فى محافظة سوهاج وهى:

- أ- عدم جودة العلف وارتفاع اسعارها (س١).
- ب- عدم تعامل شركات الأعلاف مع المربي مباشرة (س٢).
- ج- عدم جودة الكتاكيت (س٣).
- د - عدم جودة الادوية (س٤).
- هـ - ارتفاع اجر الطبيب البيطرى (س٥).

تشير نتائج التحليل كما هو مدون بالجدول رقم (١١) إلى وجود فروق معنوية بين تلك المشكلات الإنتاجية من ناحية أهميتها لبعضها البعض حيث زادت قيمة F المحسوبة عن قيمتها الجدولية .

التحليل الاقتصادي لمشروعات إنتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج ١٠٨٢

لتحديد ترتيب هذه المشكلات بطريقة أقل فرق معنوي (L.S.D) كما هو موضح بالجدول رقم (١٢) تبين من النتائج المتحصل عليها أن عدم جودة العلف وارتفاع اسعارها (س١) وعدم جودة الكتاكيت (س٣)، وعدم تعامل شركات الاعلاف مع المربي مباشرة (س٢)، تحتل المرتبة الأولى نظراً لعدم وجود فروق معنوية بين متوسطات ترتيب تلك المشكلات، ثم يأتي عدم جودة الادوية (س٤)، في المرتبة الثانية ويحتل ارتفاع اجر الطبيب البيطرى (س٥) المرتبة الثالثة .

جدول رقم (١١): نتائج تحليل التباين للمشكلات الإنتاجية موضع الدراسة بعينة الدراسة في محافظة سوهاج

مصدر الاختلاف	درجات الحرية	مجموع مربعات الإنحرافات	التباين	(ف) المحسوبة	(ف) الجدولية
بين المعاملات	٤	٦٥,١٢	١٦,٢٨	٩,١٧	٢,٤٢
داخل المعاملات	٤٤٥	٧٨٧,٦٥	١,٧٧		
المجموع	٤٤٩	٥٠٠			

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣ .

جدول رقم (١٢): معنوية الفروق بين متوسطات ترتيب المشكلات الإنتاجية موضع الدراسة بعينة الدراسة في محافظة سوهاج

المشكلة	المتوسط	س١ ٢,٣٢	س٢ ٢,٦	س٣ ٢,٩٢	س٤ ٣,٥٦	س٥ ٣,٩٦
س٥	٣,٩٦	**١,٦٤ (١,١٨٥)	**١,٣٦ (١,١٨٥)	١,٠٤ (١,١٨٥)	٠,٤ (١,١٨٥)	صفر
س٤	٣,٥٦	**١,٢٤ (١,١٨٥)	٠,٩٦ (١,١٨٥)	٠,٦٤ (١,١٨٥)	صفر	
س٣	٢,٩	٠,٦ (١,١٨٥)	٠,٣٢ (١,١٨٥)	صفر		
س٢	٢,٦	٠,٢٨ (١,١٨٥)	صفر			
س١	٢,٣٢	صفر				

*معنوي عند مستوى ١% وتمثل القيمة بين القوسين أسفل الفروق قيمة أقل فرق معنوي (L.S.D) عند مستوى معنوية ١%.

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣ .

ثانياً: المشكلات التسويقية:

من دراسة بيانات العينة يتضح أن هناك أربع مشكلات تسويقية يعتبرها أصحاب مزارع إنتاج دجاج التسمين من أهم المشكلات التي تواجههم وهي:

- مشكلة تحكم الوسطاء في تحديد الاسعار (س١) .
- انخفاض سعر البيع عن التكلفة الفعلية (س٢) .
- خضوع التسويق للعرض والطلب (س٣) .
- تباين اسعار الدواجن خلال العام (س٤) .

تشير نتائج التحليل كما هو مدون بالجدول رقم (١٣) إلى وجود فروق معنوية بين تلك المشكلات التسويقية من ناحية أهميتها لبعضها البعض حيث زادت قيمة F المحسوبة عن قيمتها الجدولية

جدول رقم (١٣): نتائج تحليل التباين للمشكلات التسويقية موضع الدراسة بعينة الدراسة في محافظة سوهاج

الظاهرة	مصدر الاختلاف	درجات الحرية	مجموع مربعات الإنحرافات	التباين	(ف) المحسوبة	(ف) الجدولية
المشكلات التسويقية	بين المعاملات	٣	٣١,٢٩	١٠,٤٣	٩,٢٦	٢,٦٣
	داخل المعاملات	٣٩٦	٤٤٣,٥٢	١,١٢		
	المجموع	١٩٩	٢٥١,٩٩			

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣ .

لتحديد ترتيب هذه المشكلات بطريقة أقل فرق معنوي (L.S.D) كما هو موضح بالجدولين (١٣)، (١٤) تبين من النتائج المتحصل عليها فيما يتعلق بالمشكلات التسويقية، انخفاض سعر البيع عن التكلفة الفعلية (س٢)، مشكلة تحكم الوسطاء في تحديد الاسعار(س١)، خضوع التسويق للعرض والطلب (س٣)، تحتل

المرتبة الأولى نظرا لعدم وجود فروق معنوية بين متوسطات ترتيب تلك المشكلات، ثم تأتي عدم ثبات اسعار الدواجن (س؛) في المرتبة الثانية.

جدول رقم (١٤): نتائج تحليل معنوية الفروق للمشكلات التسويقية موضع الدراسة بعينة الدراسة في

محافظة سوهاج

المشكلة	المتوسط	س٢ ١,٦٦	س١ ١,٩١	س٣ ٢,٤٨	س٤ ٣,٤
س٤	٣,٤	**١,٧٤ (١,١١)	**١,٤٩ (١,١١)	٠,٩٢ (١,١١)	صفر
س٣	٢,٤٨	٠,٨٢ (١,١١)	٠,٥٧ (١,١١)	صفر	
س١	١,٩١	٠,٢٥ (١,١١)	صفر		
س٢	١,٦٦	صفر			

** معنوي عند مستوى ١% وتمثل القيمة بين القوسين أسفل الفروق قيمة أقل فرق معنوي (L.S.D) عند مستوى معنوية ١%.

المصدر: جمعت وحسبت من: استثمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣ .

الملخص:

قدرت احدى الدراسات حجم الاستثمارات لصناعة الدواجن ككل بما لا يقل عن ٢٥ مليار جنيه عام ٢٠١٣ تساهم بنسبة ٢٥,٥٦% و ٨,٨٥% لكل من إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني وإجمالي قيمة الإنتاج الزراعي على التوالي، كما تستوعب مشروعات الدواجن أعدادا كبيرة من العمالة وصلت إلى ٢ مليون عامل في جميع حلقات الصناعة أى هناك نحو ٨ ملايين فرد يتعيشون من هذه الصناعة بما يعادل ٧% من سكان مصر، وتواجه هذه الصناعة حالياً عنصر المخاطرة واللايقين لإتباع سياسة التحرر الاقتصادي من ناحية، والظروف التي يمر بها الاقتصاد المصري من ناحية أخرى، والتي تتطلب خفض الانفاق الحكومي وما يستتبعه من تخفيف اعباء الدعم على الميزانية العامة الأمر الذي أدى إلى وجود خلل شديد فى الأداء لهذه الصناعة سواء لمدخلاتها أو لمخرجاتها، ويهدف البحث بصفة أساسية إلى إلقاء الضوء على إنتاج دجاج التسمين ومدى جدواه الاقتصادية في محافظة سوهاج خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠١٣)، كما تهدف دراسة المشكلات التي تواجه إنتاج مزارع دجاج التسمين بالمحافظة ذات السعات المختلفة، وإيجاد الحلول المناسبة لما تصادفه هذه المزارع من وخلصت الدراسة إلى جدوى إنتاج مشروعات دجاج التسمين عند سعري خصم ١٠% و ١٤% للسعات الثلاث، وبمقارنة معدل العائد الداخلي بنفقة الفرصة البديلة للاستثمار عند سعري الخصم ١٠% و ١٤%، يتضح عدم قدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفروض الثلاث للسعة الأولى، وقدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفرضين الأول والثاني فقط للسعة الثانية، وقدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفروض الثلاث للسعة الثالثة. وفيما يتعلق بالمشكلات الإنتاجية والتسويقية التي تواجه منتجي دجاج التسمين في محافظة سوهاج، تبين من النتائج المتحصل عليها أن عدم جودة العلف وارتفاع اسعارها، وعدم جودة الكتاكيت، وعدم تعامل شركات الاعلاف مع المربي مباشرة تحتل المرتبة الأولى، ثم يأتي عدم جودة الادوية، في المرتبة الثانية ويحتل ارتفاع اجر الطبيب البيطري المرتبة الثالثة، وفيما يتعلق بالمشكلات التسويقية تبين من النتائج المتحصل عليها ان انخفاض سعر البيع عن التكلفة الفعلية، مشكلة تحكم الوسطاء في تحديد الاسعار، خضوع التسويق للعرض والطلب تحتل المرتبة الأولى، ثم تأتي عدم ثبات اسعار الدواجن في المرتبة الثانية.

وفي ضوء ما سبق توصي الدراسة بما يلي:

- ١- التوسع في اقامة مشروعات دجاج التسمين بمحافظة سوهاج وزيادة استثمار راس المال في هذا المجال الانتاجي.
- ٢- إخضاع الأدوية البيطرية للرقابة لمنع غشها ومراقبة الإرتفاع المستمر في أسعارها.
- ٣- العمل على توفير الأعلاف بأسعار مناسبة وإحكام الرقابة على جودتها.
- ٤- توفير المعلومات التسويقية الدقيقة والحديثة والكافية لمنتجي دجاج التسمين في محافظة سوهاج عن العرض والطلب والاسعار بالاسواق المختلفة بالمحافظة.

المراجع:

- ١- أحمد سيد عبد الغنى أحمد، " دراسة إقتصادية للعوامل المؤثرة على إنتاج الدواجن فى محافظة الجيزة "، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة الأزهر، ٢٠٠٦ .
- ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، " إحصاءات الثروة الحيوانية "، القاهرة، ٢٠١٣ .
- ٣- جابر بسيونى (دكتور)، دينا محمد الشاعر (دكتور)، مسعود على مغربى (دكتور)، " الكفاءة الإقتصادية لمزارع إنتاج دجاج التسمين فى القطاع الخاص بمحافظة كفر الشيخ "، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعى، المجلد الرابع عشر، العدد الأول، مارس، ٢٠٠٤ .
- ٤- سعد زكى نصار (دكتور)، التقييم المالى والاقتصادى والاجتماعى للمشروعات، المعهد العربى للتخطيط، ١٩٧٨ .
- ٥- محافظة سوهاج، مديرية الزراعة، " قسم الإنتاج الحيوانى "، بيانات غير منشورة، ٢٠١٤ .

Economic Analysis Of Projects Broiler Farms Of The Private Sector In Sohag Production

Mmdouh E. Mahmoud

Naser M. Abd -Elal

Agric. Econ. Res. Instit- Agric. Res. Center, Dokki, Egypt

Summary

One study estimated the volume of investments for the poultry industry as a whole by at least 25 billion pounds in 2013 to contribute by 25.56% and 8.85% each of the total production value animals and total agricultural production respectively value, also accommodate poultry projects large numbers of employment and reached to 2 million workers in all industry workshops which there about 8 million people make their living from the industry equivalent to 7% of the population of Egypt, and now facing the industry risk and uncertainty element to follow the economic liberalization policy on the one hand, and the circumstances through which the Egyptian economy on the other hand, which require spending cuts the government and the consequent easing of the burden of support on the general budget, which led to a severe defect in the performance of this industry, both for inputs or outputs, and research aims mainly to shed light on broiler production and the extent of economic feasibility in Sohag province during the period (1998-2013)

It also aims at studying the problems facing the production of broiler chicken farms in different capacities of the province, and to find appropriate solutions to encountered these farms of the study concluded that the feasibility of the production of broiler chickens projects in the discount rate of 10% and 14% three stings, and comparing the internal rate of return alimony investment opportunity in the discount rate of 10% and 14%, it is clearly not the project's ability to withstand non positive changes for the three hypothesis in the first capacity of ability, and the ability of the project to withstand non-changes enabling the first and second itmes only the second of capacity, and the ability of the project to carry third-party changes favorable assumptions for the three capacity third .

With regard to production and marketing problems facing the producers of broilers in Sohag province, was found from the results obtained that the lack of forage quality and high prices, lack of quality chicks, and non-treated feed companies with jam directly occupies the first place, and then come to lack the quality of medicines, second only occupies high wage veterinarian third place, with regard to the problems of marketing show of the results obtained that the decline in sales for the actual cost price, the problem of intermediaries control in setting prices, undergo marketing of supply and demand occupies the first place, then comes the instability of prices of poultry in second place.