

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 والمركزات 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 أخرى، 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^(٥).

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 للكتكوت 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 البحثى 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 مربي مزارع إنتاج دجاج التسمين، كما تم ترتيب هذه المشكلات طبقاً لأهميتها بطريقة أقل فرق معنوي (L.S.D).

التحليل الإقتصادي 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 القصير 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 الطواييل 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 والبالغة 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 الساعة الإنتاجية الأولى (أقل من ١٠٠٠٠ كتكوت)، ٣٥ مزرعة تمثل الساعة الإنتاجية الثانية (١٠٠٠٠ لأقل من ١٥٠٠٠ كتكوت)، ٣٠ مزرعة تمثل الساعة 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، ويتقدير الاتجاه الزمنى العام لأعداد مشروعات دجاج التسمين على مستوى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، يتضح أنها أخذت اتجاه 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 لأخر 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، ويتقدير الاتجاه الزمنى العام لتطور أعداد عنابر دجاج التسمين العاملة خلال فترة الدراسة بالمحافظة والواردة بالجدول رقم (٢)، تبين أنها قد أخذت اتجاه 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، ويتقدير الاتجاه الزمنى العام لتطور الطاقة

المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثالث - سبتمبر ٢٠١٥ - ١٠٧٣
الإنتاجية الكلية على مستوى محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة، تبين من الجدول رقم (٢)، أن هناك إيجاباً عاماً متزايداً سنوياً معنويًا 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 وعنابرها العاملة والطاقة الكلية والفعلية لها بمحافظة سوهاج خلال الفترة (١٩٩٩-٢٠١٣)

السنة	اعداد مشروعات دجاج التسمين	اعداد عنابر دجاج التسمين العاملة	الطاقة الكلية بالآلاف دجاجة	الطاقة الفعلية بالآلاف 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 وعنابرها 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 = ٢٩,٩٠ + ٥٣,٢٠ س - (٦,٦٠) **	اعداد مشروعات دجاج التسمين
٠,٣٣	**٧,٧٩	٤,٧٧	١٥,٢٥	٣٢٠	ص ^ا = ١٥,٢٥ + ١٩٧,٧٧ س - (٢,٧٩١) **	اعداد عنابر دجاج التسمين العاملة
٠,٥١	**١٣,٠٤	٦,٤٥	٥٤١,٩١	٨٣٩٩	ص ^ا = ٥٤١,٩١ + ٤٠٦٣,٧٢ س - (٣,٦١٢) **	الطاقة الكلية بالآلاف دجاجة
٠,٠٠٨	١,١١	٣,٠٩	١٣٩,٨١	٤٥٢٣	ص ^ا = ١٣٩,٨١ + ٣٤٠٤,٣٥ س - (١,٠٥٥)	الطاقة الفعلية بالآلاف دجاجة

** معنوي عند ١% و * معنوي عند ٥%

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

المصدر: حسب 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 في محافظة سوهاج خلال فترة الدراسة .

ثانياً: التقييم المالي 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، وللقوف على مدى الجدوى من الاستثمار فى هذا المجال ومدى مردود رأس المال المستثمر مقارنة بغيرها من المجالات الأخرى يفرض ان المشروع عمره الإنتاجى ٢٠ سنة ينتج ٤ دورات سنوياً لكل سعة إنتاجية فتم استخدام معايير التحليل المالي 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 الذى تمنحه البنوك على الودائع، فى حين يشير الثانى إلى سعر الخصم التى تفرضه البنوك على القروض، وقد أستخدم فى التحليل المالي 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 المالي لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج للسعة الأولى (أقل من ١٠٠٠٠٠ 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 الموقوف ٢٥٣٤٠ دجاجة/سنة، وبلغ متوسط الإنتاج 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 ايراد 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 المالي الواردة فى بيانات الجدولين رقم (٤ ، ٥) إلى جدوى إنتاج مشروعات دجاج التسمين عند سعرى خصم ١٠% و ١٤%، حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ١,٠٨ و ١,٠٤ عند سعرى 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 سعرى 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 سعرى 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 لسعرى الخصم

المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثالث - سبتمبر ٢٠١٥ ١٠٧٥
 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
 للسعات الانتاجية الثلاث خلال العام ٢٠١٣

التصنيف	السعة الاولى	السعة الثانية	السعة الثالثة
التكاليف الاستثمارية			
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
إجمالي التكاليف الاستثمارية	٤١٨٢٦	٩٩٨٩٥	١٥٩٠٥٩
تكاليف الإنتاج والتشغيل			
متوسط اعداد الكتاكيت سنوياً	٢٥٥٠٠	٤٢٠٠٠	٦٥١٤٤
متوسط قيمة الكتاكيت	١١٠٩٢٥	١٩٠٢٦٠	٢٩٣٨٠٠
متوسط قيمة القرشية	٣٥٤٨	٤٤٩٢	١٠٧٢٠
متوسط كمية الاعلاف/طن	١٠٤	١٥٠	١٩٨
متوسط قيمة الاعلاف	٣٢٨٦٨٤	٥٠٩١١٢	٦١١٢٦٥
متوسط قيمة المساقى	٢١٣	٣٦٢	٧٣٢
متوسط قيمة علاقات	١١٨٩	١٦٩٤	٣٨٠٦
متوسط قيمة دقايات ومراوح	٤٠٥٦	٧٢٤٣	١١٧٩٤
متوسط قيمة ادوية لقاحات	٢٣٣٥٦	٧٧٤٤٠	٨٥٩٨٤
متوسط قيمة تطهير مزرعه	٢٠٠٤	٤٧٢٨	١٠٥٨٤
متوسط قيمة وقود تدفئة	١٧١١٢	٦٨٥٢٠	٦٩١٠٤
متوسط قيمة اثاره 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
إجمالي تكاليف الإنتاج والتشغيل	٥٢٧١١٩	٩٠٧٨٨٧	١١٧٥٤٣٧
الإيرادات:			
متوسط عدد الدجاج الموقى	٢٥٣٤٠	٤٦٤٤٤	٧٠٢٥٦
متوسط وزن الدجاج/كجم	١,٨٥	١,٩	١,٧٩
متوسط الإنتاج بالطن	٤٦,٨٨	٨٨,٢٤	١٢٥,٧٦
متوسط سعر الطن/دجاج حى	١٣٤٧١	١٣٤٢٥	١٣٣١٢
متوسط إيرادات الدجاج الموقى	٦٣١٥٠٧	١١٨٤٦٧٠	١٦٧٤٠٩٤
متوسط إجمالي بيع السبلة	٣٧١٢	٤٠٤٤	٦٩٠٨
إجمالي الإيرادات	٦٣٥٢١٩	١١٨٨٧١٤	١٦٨١٠٠٢
متوسط إيرادات الدورة الواحدة	١٥٨٨٠٥	٢٩٧١٧٩	٤٢٠٢٥٠
متوسط الأرباح السنويه	١١٣٥٥٨	٢٩٠١٢٦	٥٢١٨٩٧
متوسط الأرباح فى الدورة الواحدة	٢٨٣٨٩	٧٢٥٢٢	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 خصم %١٠	صافي القيمة الحاضرة عند سعر خصم %١٤
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	٠,٢٤٤	٠,١٤٤	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	٠,١٨٠	٠,٠٩٥	١٩٢٨٩,٧٠	١٠١٨٠,٦٨
١٩	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,١٦٤	٠,٠٨٣	١٧٥٥٥,٠٦	٨٨٩٤,٧٠
٢٠	٩٣٥	٥٢٧١١٩	٥٢٨٠٥٤	٦٣٥٢١٩	١٠٧١٦٥	٠,١٤٩	٠,٠٧٣	١٥٩٦٧,٥٩	٧٨٢٣,٠٥

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان للجنة 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)
	% ١٠	% ١٤	% ١٠	% ١٤		
التقديرات الفعلية	١,٠٨	١,٠٤	٣٣٨٩٥٢	١٤٧٨٦٧	١٩,٠٧	٥,٢٤
زيادة التكاليف بنسبة ١٠%	٠,٩٨	٠,٩٥	(١٠٥١٧٣)	(١٩٧٦٤٠)	٧,٠٧	١٤,١٤
نقص الإيرادات بنسبة ١٠%	٠,٩٧	٠,٩٤	(١٤٤٠٩٩)	(٢١٧١٢٦)	٥,٥١	١٨,١٥
زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% معاً	٠,٨٨	٠,٨٥	(٥٨٨٢٢٣)	(٥٦٢٦٣٣)	-	-

- الأرقام بين القوسين سالبة

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان 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 المسمون سنوياً حوالي ٤٦٤٤٤ دجاجة/سنة، وبلغ متوسط الإنتاج 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

المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثالث - سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٧

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

ب- تحليل المنافع والتكاليف:

تشير نتائج التقييم المالي الواردة فى بيانات الجدولين رقم (٦، ٧) إلى جوى إنتاج مشروعات دجاج التسمين عند سعرى خصم ١٠% و ١٤%، حيث بلغت نسبة المنافع للتكاليف حوالى ١,١٦ و ١,١٣ عند سعرى الخصم على التوالى، بينما بلغت القيمة الحالية للمنافع الصافية فى كل منهما حوالى 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 الخصم %١٤	صافى القيمة الحاضرة عند سعر خصم %١٤
			١٠٠٧٧٨٢		(١٠٠٧٧٨٢)	٠,٩٠٩	٠,٨٧٧		(٨٨٣٨٢٤,٨١)
١	٩٩٨٩٥	٩٠٧٨٨٧	٩٠٧٨٨٧	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٧٦٩	٠,٧٦٩	٢٣٧٨٩٣,١٧	٢٢١٢٠٩,٠٠
٢	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٧٥٢	٠,٦٧٥	٢١٦٣١٨,٨٢	١٩٤١٦٩,١٥
٣	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٦٨٣	٠,٥٩٢	١٩٦٤٧٠,٤١	١٧٠٢٩٣,٥٤
٤	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٦٦١	٠,٥١٩	١٧٨٦٣٥,٦٢	١٤٩٢٩٤,٥٠
٥	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٥٦٥	٠,٤٥٦	١٦٢٥٢٦,٧٧	١٣١١٧٢,٠٥
٦	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٥١٤	٠,٣٩٩	١٤٧٨٥٦,٢١	١١٤٧٧٥,٥٤
٧	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٣٨٦	٠,٣٥١	١٣٤٣٣٦,٢٩	١٠٠٩٦٧,٩٦
٨	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٤٢٤	٠,٣٠٨	١٢١٩٦٦,٩٩	٨٨٥٩٨,٦٦
٩	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٣٨٦	٠,٢٦٩	١١١٠٣٥,٩٩	٧٧٣٨٠,٠٠
١٠	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٣٥١	٠,٢٣٧	١٠٠٧٥٠,٦٩	٦٨٠٢٨,٢٤
١١	٣٠٨٧	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٦٧٥	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٠٣٩	٠,٣١٩	٠,٢٠٨	٩١٧٦٢,٩٠	٥٩٨٣٢,٨٦
١٢	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢٨٩	٠,١٨٢	٨٣١٣٣,١٦	٥٢٣٥٣,٧٦
١٣	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢٦٤	٠,١٥٩	٧٥٩٤١,٧١	٤٥٧٣٧,٦٢
١٤	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢٤	٠,١٤	٦٩٠٣٧,٩٢	٤٠٢٧٢,١٢
١٥	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,٢١٨	٠,١٢٣	٦٢٧٠٩,٤٤	٣٥٣٨١,٩٣
١٦	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٩٨	٠,١٠٨	٥٦٩٥٦,٢٨	٣١٠٦٧,٠٦
١٧	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٨	٠,٠٩٥	٥١٧٧٨,٤٤	٢٧٣٢٧,٥١
١٨	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٦٤	٠,٠٨٣	٤٧١٧٥,٩١	٢٣٨٧٥,٦١
١٩	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٤٩	٠,٠٧٣	٤٢٨٦١,٠٤	٢٠٩٩٩,٠٣
٢٠	٢٤٦٨	٨٩٨٥٨٨	٩٠١٠٥٦	١١٨٨٧١٤	٢٨٧٦٥٨	٠,١٤٩	٠,٠٧٣	٤٢٨٦١,٠٤	٢٠٩٩٩,٠٣

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

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

- الأرقام بين القوسين سالبة

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

٣- التقييم المالي لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج للسعة الإنتاجية الثالثة (أكثر 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 الثالثة، حيث بلغ متوسط التكاليف الاستثمارية حوالي ١٥٩٠٥٩ جنيه، وبلغ متوسط جملة تكاليف الإنتاج والتشغيل حوالي ١١٧٥ الف 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 الف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح السنوية حوالي ٥٢١,٩ الف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح في الدورة الواحدة حوالي ١٣٠,٥ الف جنيه/دورة واحدة، وبلغ متوسط تكاليف الإنتاج والتشغيل للوحدة الإنتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ١٦,٥ جنيه، وبلغ متوسط إيراد الوحدة الإنتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ٢٣,٩ جنيه، وبلغ متوسط الأرباح للوحدة الإنتاجية (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 الف جنيه بفرض زيادة التكاليف ١٠% و ١٤٥٢,٥ و ٨٤٣,٦ الف جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ١٠% و ٤٦٥,٧ و ٧٥,٩ الف جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% لكل منها على التوالي، وبمقارنة معدل العائد الداخلي بنفقة الفرصة البديلة للإستثمار عند سعري الخصم ١٠% و ١٤%، يتضح قدرة المشروع على تحمل التغيرات الغير مواتية للفروض الثلاث.

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

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

- الأرقام بين القوسين سالبة

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

٣- التقييم المالي لمزارع دجاج التسمين بمحافظة سوهاج للسعة الإنتاجية الثالثة (أكثر من ١٥٠٠٠

كتكوت):

أ- التكاليف الاستثمارية والارباح:

تشير بيانات الجدول رقم (٣)، إلى متوسط التكاليف الاستثمارية وتكاليف الإنتاج والتشغيل والإيرادات والأرباح السنوية للمزرعة الواحدة في السعة الثالثة، حيث بلغ متوسط التكاليف الاستثمارية حوالي ١٥٩٠٥٩ جنيه، وبلغ متوسط جملة تكاليف الإنتاج والتشغيل حوالي ١١٧٥ الف 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 الف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح السنوية حوالي ٥٢١,٩ الف جنيه/سنة، وبلغ متوسط الأرباح في الدورة الواحدة حوالي ١٣٠,٥ الف جنيه/دورة واحدة، وبلغ متوسط تكاليف الإنتاج والتشغيل للوحدة الإنتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ١٦,٥ جنيه، وبلغ متوسط إيراد الوحدة الإنتاجية الواحدة من الدجاج حوالي ٢٣,٩ جنيه، وبلغ متوسط الأرباح للوحدة الإنتاجية (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 الف جنيه بفرض زيادة التكاليف ١٠% و ١٤٥٢,٥ و ٨٤٣,٦ الف جنيه بفرض نقص الإيرادات بنسبة ١٠% و ٤٦٥,٧ و ٧٥,٩ الف جنيه بفرض زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% لكل منها على التوالي، وبمقارنة معدل العائد الداخلي بنفقة 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 %١٤	صافي القيمة الحاضرة عند سعر الخصم %١٠
١	١٥٩.٥٥٩	١١٧٥٤٣٧	١٣٣٤٤٩٦	٠	(١٣٣٤٤٩٦)	٠.٩٠٩	٠.٨٧٧	(١١٧.٣٥٢,٩٩)	
٢	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٨٢٧	٠.٧٦٩	٤٢٨٩٤٢,٥٧	٣٩٨٨٥٩,٥٤
٣	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٧٥٢	٠.٦٧٥	٣٩٠٠٤٢,١٠	٣٥.١٠٤,٢٨
٤	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٦٨٣	٠.٥٩٢	٣٥٤٢٥٣,٦٦	٣٠.٧٠٥٤,٤٢
٥	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٦٢١	٠.٥١٩	٣٢٢.٩٥,٩٣	٢٦٩١٩١,٢٩
٦	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٥٦٥	٠.٤٥٦	٢٩٣.٥٠,٢٥	٢٣٦٥١٤,٨٩
٧	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٥١٤	٠.٣٩٩	٢٦٦٥٩٧,٩٢	٢٠.٦٩٥٠,٥٣
٨	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٤٦٧	٠.٣٥١	٢٤٢٢٢٠,٢٩	١٨٢.٥٤,٢٢
٩	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٤٢٤	٠.٣٠٨	٢١٩٩١٧,٣٥	١٥٩٧٥١,٢٨
١٠	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٣٨٦	٠.٢٦٩	٢٠٠٢٠٧,٧٨	١٣٩٥٢٣,٠٤
١١	٣٨٤٨	١١٥٩١.٥	١١٦٢٩٥٣	١٦٨١.٠٢	٥١٨.٤٩	٠.٣٥١	٠.٢٣٧	١٨١٨٣٥,٢٠	١٢٢٧٧٧,٦١
١٢	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٣١٩	٠.٢٠٨	١٦٥٤٥٦,٦٩	١٠.٧٨٨٣,٩٨
١٣	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٢٨٩	٠.١٨٢	١٤٩٨٩٦,٥٠	٩٤٣٩٨,٤٩
١٤	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٢٦٤	٠.١٥٩	١٣٦٩٢٩,٦٧	٨٢٤٦٩,٠١
١٥	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٢٤	٠.١٤	١٢٤٤٨١,٥٢	٧٢٦١٤,٢٢
١٦	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.٢١٨	٠.١٢٣	١١٣.٧٠,٧١	٦٣٧٩٦,٧٨
١٧	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.١٩٨	٠.١٠٨	١٠.٢٦٩٧,٢٥	٥٦.١٦,٦٨
١٨	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.١٨	٠.٠٩٥	٩٣٣٦١,١٤	٤٩٢٧٣,٩٤
١٩	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.١٦٤	٠.٠٨٣	٨٥.٦٢,٣٧	٤٣.٤٩,٨٦
٢٠	٣٢٢٤	١١٥٩١.٥	١١٦٢٣٢٩	١٦٨١.٠٢	٥١٨٦٧٣	٠.١٤٩	٠.٠٧٣	٧٧٢٨٢,٢٨	٣٧٨٦٣,١٣

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة الإستبيان للعينة البحثية ٢٠١٣.

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

١٥٠٠٠ كتكوت فأكثر بمحافظة سوهاج عام ٢٠١٣.

فترة الاسترداد (سنة)	معدل العائد الداخلي (%)	القيمة الحالية للمنافع الصافية (جنيه) عند سعر خصم		نسبة المنافع للتكاليف عند سعر خصم		البيان
		% ١٤	% ١٠	% ١٤	% ١٠	
٢,٥٨	٣٨,٧٩	١٨.٩٥٠.٥	٢٧٣.٨٢٨	١,٢٣	١,٢٧	التقديرات الفعلية
٣,٦٤	٢٧,٤٩	١٠.٤١٨١٤	١٧٤٤.٢٦	١,١٢	١,١٦	زيادة التكاليف بنسبة ١٠%
٣,٨٦	٢٥,٩٤	٨٤٣٦١١	١٤٥٢٥٢٤	١,١١	١,١٤	نقص الإيرادات بنسبة ١٠%
٦,٦٤	١٥,٠٥	٧٥٩٢١	٤٦٥٧١٣	١,٠١	١,٠٤	زيادة التكاليف ونقص الإيرادات بنسبة ١٠% معا

- الأرقام بين القوسين سالبة

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

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

لدراسة أهم المدخلات الإنتاجية المؤثرة على إنتاج مزارع دجاج التسمين الى بعينة الدراسة فى محافظة سوهاج وفقاً لإختلاف السعات الانتاجية، باستخدام أسلوب تحليل الانحدار المتعدد لدوال الإنتاج كوب- دوجلاس Cobb-Doglas حيث أن دوال الإنتاج لها تنسم بثبات المرونة الإنتاجية والتي تعبر عن العلاقة بين المدخلات الإنتاجية وكمية الإنتاج من دجاج التسمين الى، 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 اللوغاريتمية 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(ب) الخطأ، و ب١، ب٢، ب٣، ب٤، ب٥، ب٦، ب٧، ب٨، ب٩، ب١٠، ب١١، ب١٢، ب١٣، ب١٤، ب١٥، ب١٦، ب١٧، ب١٨، ب١٩، ب٢٠ مرونة الإنتاج الجزئية للعنصر الإنتاجى.

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 في كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، وتوضح المرونة الإنتاجية للدالة والتي قدرت بحوالي ١,٤٣، أنها تعكس علاقة تزايد العائد للسعة، بما يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية بنسبة ١٠% تؤدي إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالي ١١,٤٣% مما يدل على أن مزارع السعة الإنتاجية الثانية تعمل بالمرحلة الأولى من مراحل الدالة الإنتاجية .

٣- التقدير الإحصائي 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 الانتاجية المؤثرة على كمية الإنتاج من دجاج التسمين تتمثل في التأثير الإيجابي لكل من عدد الكتاكيت، كمية العليقة، الأدوية والرعاية البيطرية، الكهرباء والتدفئة والمياه، وقد ثبتت معنوية تلك المدخلات إحصائياً عند المستويات المألوفة عدا مدخل الأدوية والرعاية البيطرية، كما تتمثل في التأثير السلبي المعنوي إحصائياً عند مستوى (٠,٠٥) لمدخل 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 في كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، وتوضح المرونة الإنتاجية للدالة والتي قدرت بحوالي ٠,٩٣، أنها تعكس علاقة تناقص العائد للسعة، وهذا يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية بنسبة ١٠% تؤدي إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالي ٩,٣%، مما يدل على أن مزارع السعة الإنتاجية الثالثة تعمل بالمرحلة الثانية من مراحل الدالة الإنتاجية.

٤- التقدير الإحصائي 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 في التأثير الإيجابي 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 في كمية إنتاج دجاج التسمين بتلك السعة، وتوضح المرونة الإنتاجية للدالة والتي قدرت بحوالي ١,٠٣، أنها تعكس علاقة تزايد العائد للسعة، وهذا يعنى أن زيادة المدخلات الإجمالية بالدالة الإنتاجية المقدره بنسبة ١٠% تؤدي إلى زيادة كمية الناتج من دجاج التسمين الحى بحوالي 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:

إنصح 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 أسعارها (س١) وعدم جودة الكتاكت (س٢)، وعدم تعامل شركات الاعلاف مع المربي مباشرة (س٣)، 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 الإحرفات	التباين	المحسوبة (ف)	الجدولية (ف)
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	س٢	س٣	س٤	س٥
س٥	٣,٩٦	**١,٦٤ (١,١٨٥)	**١,٣٦ (١,١٨٥)	٢,٦	٢,٩٢	٣,٩٦
س٤	٣,٥٦	**١,٢٤ (١,١٨٥)	٠,٩٦ (١,١٨٥)	٠,٦٤ (١,١٨٥)	٠,٤ (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 انتاج دجاج التسمين من أهم المشكلات التي تواجههم وهي:
أ- مشكلة تحكم الوسطاء في تحديد الاسعار (س١) .
ب- انخفاض سعر البيع عن التكلفة الفعلية (س٢) .
ج- خضوع التسويق للعرض والطلب (س٣) .
د- 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 الإحرفات	التباين	المحسوبة (ف)	الجدولية (ف)
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

المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثالث - سبتمبر ٢٠١٥ ١٠٨٣
المرتبة الأولى نظراً 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	٢س ١,٦٦	١س ١,٩١	٣س ٢,٤٨	٤س ٣,٤
٤س	٣,٤	**١,٧٤ (١,١١)	**١,٤٩ (١,١١)	٠,٩٢ (١,١١)	صفر
٣س	٢,٤٨	٠,٨٢ (١,١١)	٠,٥٧ (١,١١)	صفر	
١س	١,٩١	٠,٢٥ (١,١١)	صفر		
٢س	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: استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة عام ٢٠١٣.
الملخص:

قُدرت إحدى 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 أعداداً كبيرة من العمالة وصلت إلى ٢ مليون عامل في جميع حلقات الصناعة أي 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 في 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 تحل 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 تحل 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.