

تقييم الكفاءة الاقتصادية لمزارع بدارى التسمين بمحافظة الشرقية

داليا محمود سامي^١، مراد نشأت خليل^١، أحمد محمود أبوالروس^١، فكري سعد
الدسوقي^١، ضياء العراقي^٢

١- قسم الاقتصاد والأرشاد الزراعي - كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق
٢- قسم الإنتاج الحيواني والدواجن- كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق

مقدمة

تعتبر صناعة الدواجن من الصناعات الزراعية الرئيسة في جمهورية مصر العربية، حيث يستثمر فيها ما يزيد على ١٠٠ مليار جنيهاً مصرياً، ويعمل بها نحو ملخصمليون ونصف المليون عامل بشكل دائم، ونحو المليون عامل بشكل موسمي^(١). هذا ويعتبر الاستثمار في القطاع الداجني أحد المصادر الرئيسة للدخل في القطاع الزراعي المصري، فضلاً عن كونه أحد المصادر المهمة لتوفير جزءاً كبيراً من استهلاك المواطن المصري من البروتين الحيواني من اللحوم البيضاء والبيض. ولقد بلغ نصيب الفرد المصري في المتوسط نحو ٦٠ جرام بروتين حيواني يومياً من المصادر المختلفة، منه نحو ٢٤.٦ جرام من لحوم الدواجن، حيث يتميز هذا المصدر من البروتين بارتفاع قيمته الغذائية ورخص ثمنه، وارتفاع معامل التحويل الغذائي له مقارنة بنظيره من اللحوم الحمراء^(٢).

ومن الجدير بالذكر بأن هيكل صناعة الدواجن في مصر يتكون من مجموعة من الحلقات الإنتاجية المترابطة هي: حلقة الجود، وحلقة الأمهات، وحلقة معامل التفريخ، وحلقة مزارع إنتاج دجاج التسمين، وحلقة مصانع العلف، وحلقة التسويق بشقيها الداخلي والخارجي - بالقطاعتين التقليدي والتجاري الحديث. ومن الجدير بالذكر ان

(١) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، تقديرات الدخل من القطاع الزراعي، (٢٠٢١).

(٢) مها صفوت أحمد محمد، (٢٠٢١)، التقييم الاقتصادي لمشروعات بدارى التسمين في محافظة الشرقية"، المجلة العلمية للعلوم الزراعية، المجلد (٣)، العدد (١).

صناعة الدواجن تعتبر من اهم القطاعات الإنتاجية والأقتصادية فى القطاع الزراعى المصرى والتي تنبثق عنها العديد من القطاعات والأنشطة الأقتصادية المكمله لهذا القطاع مثل: بورصة الدواجن الرئيسة، والإتحاد العام لمنتجى الدواجن، وتجار الجملة وغيرها من الأنشطة المكمله لعمل هذا القطاع. كما ترتبط هذه الصناعة بالعديد من الصناعات الأخرى مثل صناعة الأعلاف الحيوانية والأدوية والمستلزمات البيطرية وغيرها من الأنشطة الأقتصادية المرتبطة بهذا القطاع. ومن السمات الرئيسة التي تميز هذا القطاع سرعة دوران رأس المال، وارتفاع العائد، وعدم احتياج مشاريع الإنتاج الداجنى لمساحات كبيرة من الأرض لإقامة هذا النوع من الاستثمار فى القطاع الزراعى، فضلا عن انخفاض قيمة رأس المال المطلوب للاستثمار فى هذا المجال بالمقارنة بالمشاريع الإنتاجية الأخرى⁽¹⁾.

المشكلة البحثية

نظرا للارتفاع المستمر فى أسعار البروتين الحيوانى بصفة عامة واللحوم الحمراء منها بصفة خاصة، اتجهت شرائح كبيرة من المستهلكين للبدائل الأخرى لسد احتياجاتهم الغذائية من البروتين الحيوانى والتي من أهمها اللحوم البيضاء والبيض التي يوفرها القطاع الداجنى. ولقد شجع على التوسع فى هذا النمط من الأستثمار وذلك من خلال إنشاء مزارع جديدة أو التوسع فى الطاقة الإنتاجية للمزارع القائمة وذلك باعتبارها مصدراً منخفضاً لتكاليف البروتين الحيوانى فى مصر مقارنة بالمصادر الأخرى، إلا أنه ومع ارتفاع سعر صرف الدولار الأمريكى مقابل الجنيه المصرى نتيجة التعويم لسعر الجنية وفقا لبرنامج الإصلاح الأقتصادى المتفق عليه مع صندوق النقد الدولى فقد ارتفعت تكاليف الإنتاج.

⁽¹⁾ أحمد فوزى حامد (٢٠١٣) "نموذج أداء سلوك سوق الدواجن: دراسة أقتصادية قياسية"، رسالة دكتوراه، قسم الأقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق.

ويرجع ذلك إلى صناعة الدواجن على مدخلات إنتاجية مستوردة، واهمها الذرة الصفراء التي تمثل نحو 65-70% من تكاليف إنتاج أعلاف الدواجن⁽¹⁾. حيث تمثل تكلفة الذرة الصفراء ما يقرب من 70% من تكاليف إنتاج بدارى اللحم، مما يهدد إما بارتفاع تكاليف الإنتاج وبالتالي منتجاتها من لحوم وبيض بنسب عالية. ولقد نجم عن ذلك دفع الكثير من المنتجين نحو تجميد نشاطهم فى هذه الصناعة أو التوقف مؤقتاً عن الإنتاج، وتزايد أعداد المزارع المعطلة بهذا النشاط. وهو الأمر الذى يهدد بتفاقم المشكلة الغذائية في مصر مع ارتفاع أسعار البدائل البروتينية الأخرى مثل: اللحوم الحمراء التي تراوحت اسعارها في الأسواق الى ما بين 290-500 جنية للكيلوجرام، كما واصلت أسعار الأسماك المحلية الطازجة التزايد (خاصة أسماك البلطي واليوري إلى نحوى 65-100 للبلطي ونحو 90-160 جنية/كجم لكل منها تبعا لحجمة ومصدرة⁽²⁾).

الهدف من البحث

يهدف البحث الى دراسة مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج بداري التسمين بمحافظة الشرقية، من خلال التعرف على أهم الملامح الرئيسية لهذه الصناعة وأهم معوقات ومشاكل قطاع الدواجن في ظل ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاجية وخاصة الأعلاف والمواد البيطرية وذلك لكونها مستوردة وتتعرض اسواقها وسلاسل الأمداد منها لظروف حرجة بسبب الحرب الروسية الأوكرانية وهما من أهم منتجي الذرة وفول الصويا والقمح فى العالم، بالإضافة إلى ذلك فإن الظروف الاقتصادية المحلية والتي ترتب عليه تغير سعر صرف الجنيه مقابل الدولار، فضلاً عن ارتفاع اسعار الفائدة على القروض وهو الأمر الذى أدى إلى تعسر المستثمرين في هذا القطاع عن سداد القروض وفوائدها للبنوك مما أدى إلى توقف عشرات المزارع وخروجها من السوق ولا سيما المزارع الصغيرة وصغار المنتجين، وهو ما ترتب عليه ارتفاع أسعار اللحوم

⁽¹⁾ مها صفوت أحمد محمد، (2021)، مرجع سابق.

⁽²⁾ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الأسعار الزراعية، 2021.

البيضاء مما زاد من العبء على المستهلك وتم الاستغناء عن الكثير من العمال مما زاد من مشكلة البطالة.

وتحاول هذه الدراسة التوصل إلى نتائج وتوصيات تساهم في تحسين الأداء الإنتاجي في هذا القطاع الهام وتوصيات تساهم في رفع كفاءة القطاع الداجني بمحافظة الشرقية. ويمكن تجزئة الهدف العام إلى الأهداف الفرعية التالية إلى:

١. دراسة الوضع الإنتاجي الراهن لبداري التسمين في مصر ومحافظة الشرقية.
٢. تحليل الميزانية المزرعية لمزارع تسمين البداري بمحافظة الشرقية.
٣. تقدير مؤشرات كفاءة الأداء الاقتصادي والإنتاجي لمزارع بداري التسمين بمحافظة الشرقية.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمدت الدراسة على نوعين من البيانات: إحداهما البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة من مصادر متعددة منها وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، منظمة الأغذية والزراعة (FAO). هذا بالإضافة إلى الاستعانة بالعديد من الأبحاث والمراجع والمؤلفات العلمية المرتبطة بموضوع الدراسة. أما الأخرى فهي البيانات الأولية لعينة ميدانية لمزارع الدواجن بمركز بلبيس وأبوحماد بمحافظة الشرقية من خلال استمارة استبيان أعدت خصيصاً لذلك، وسيتم تجميعها بالمقابلة الشخصية خلال عام ٢٠٢٢/٢٠٢١.

واعتمدت الدراسة في تحقيق أهدافها على كل من البحث العلمي المختلط لتحليل بيانات الدراسة وذلك باستخدام بعض الأساليب الرياضية والإحصائية مثل المتوسطات، والنسب المئوية، ومعدلات النمو. كما تم تقدير مجموعة المؤشرات الاقتصادية التي تتناسب مع البيانات المستخدمة في الدراسة وهي الربح المزرعي، ربح للكجم، ربح بداري التسمين)، وهامش الربح الكلي للمزرع سواء مزارع البياض منها أو التسمين، وحوافز الإنتاج، وذلك من خلال تحليل الميزانية المزرعية لحساب و تقدير مؤشرات الكفاءة الاقتصادية.

عينة الدراسة الميدانية

تم إجراء المعاينة الإحصائية بسحب عينة طبقية عشوائية من مزارع بدارى التسمين بمحافظة الشرقية باعتبارها ممثلاً لمحافظة الجمهورية وذلك نظراً لإحتلالها المرتبة الأولى بين محافظات الجمهورية من حيث الأهمية النسبية لأعداد المزارع والطاقة الإنتاجية الفعلية لكل من نمطى مزارع التسمين؟، حيث أنه وفقاً لبيانات عام ٢٠٢٠، اشتملت على نحو ٥٥٦٥ مزرعة بدارى تسمين، يمثلون حوالي ٢٤% من اجمالي أعداد مزارع بدارى التسمين على مستوى الجمهورية^(١)، وقد تم اختيار مركزين إداريين ممثلان لمحافظة الشرقية لمزارع بدارى التسمين هما مركزي بلبيس وأبوحماد وفقاً للأهمية النسبية لكل منها حيث يمثل الإنتاج الفعلي لهذين المركزين حوالي ٢٦.٧٨%، ١٦.٥٩% من إجمالي أعداد المزارع بمحافظة الشرقية على الترتيب^(٢).

وتم تقسيم مفردات العينة إلى ثلاث ساعات إنتاجية، السعة المزرعية الأولى هي السعة المزرعية الصغيرة تتضمن المزارع (٥٠٠٠ طائر فأقل)، السعة الإنتاجية الثانية وهي السعة المتوسطة (٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ طائر)، أما السعة الإنتاجية الثالثة هي السعة المزرعية الكبيرة (أكثر من ١٠٠٠٠ طائر).

جدول (١): توزيع مزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة بساعاتها الإنتاجية الثلاث على المراكز الإدارية بعينة الدراسة.

المركز	الساعات الإنتاجية بعينة الدراسة الميدانية وأهميتها النسبية							
	الأولى		الثانية		الثالثة		الإجمالي	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
أبوحماد	٢٥	٦٧.٦	١٥	٦٠.٠	١٠	٥٥.٦	٥٠	٦٢.٥
بلبيس	١٢	٣٢.٤	١٠	٤٠.٠	٨	٤٤.٤	٣٠	٣٧.٥
إجمالي العينة	٣٧	١٠٠	٢٥	١٠٠	١٨	١٠٠	٨٠	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية في عام ٢٠٢٢/٢٠٢١

(١) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة إحصاءات الثروة الداجنة، ٢٠٢١.

(٢) محافظة الشرقية، مديرية الزراعة، قسم الإنتاج الحيوانى، بيانات ثانوية غير منشورة، ٢٠٢١.

النتائج والمناقشة

أولاً: هيكل التكاليف الإنتاجية لمزارع بدارى التسمين وفقاً للساعات الإنتاجية

تُعرف التكاليف الإنتاجية بأنها إجمالي انفاق الوحدة الإنتاجية على عناصر الإنتاج المستخدمة في العملية الإنتاجية. وقد تتضمن العملية الإنتاجية الإعتماد على بعض المدخلات أو خدماتها دون دفع نفقاتها بشكل مباشر نظراً لامتلاكها، مثال ذلك إيجار المبنى الذى يمتلكه صاحب المشروع، أو الأجر لمالك المشروع ويديره بنفسه. فبالرغم من عدم تقاضى هذه العوامل الإنتاجية أجراً مباشراً، إلا أن مثل هذه التكاليف يجب حسابها عند تقويم مقدار ما تتحمله المنشأة من نفقات. ويميز الاقتصاديون بين التكاليف وفقاً للفترة الإنتاجية التى يعتمد طولها أو قصرها على طبيعة العملية الإنتاجية. فالنوع الأول من الفترات الإنتاجية هى الفترة الزمنية القصيرة الأجل، والتي تعرف بأنها الفترة التى لا يمكن خلالها تغيير حجم المنشأة أو ساعاتها الإنتاجية.

أما بالنسبة للنوع الثانى من الفترات الإنتاجية فهى الفترة الزمنية الطويلة الأجل، والتي تعرف بأنها تلك الفترة التى تستطيع الوحدة الإنتاجية خلالها بتغيير كل مدخلاتها الأنتاجية من حيث حجم المنشأة وعدد العمالة وكمية المدخلات الأنتاجية والنمط التكنولوجى المستخدم... الخ. وبذلك تكون جميع التكاليف التى تتحملها الوحدة الإنتاجية متغيرة وفقاً لحجم الإنتاج الذى ترغب فى إنتاجه^(١).

التكاليف الإنتاجية الثابتة: فهى بنود المدخلات التى لا تتغير قيمتها أو كميتها بتغير كمية أو نوعية الإنتاج، أي يدفعها المشروع سواء أنتج أو لم ينتج، أي لا تساوي صفر إذا كان الإنتاج يساوى صفرًا مثل إيجار الأرض والمباني واهلاك رأس المال.

(١) أحمد فوزي حامد، (٢٠٢١)، "محددات كفاءة الاستثمار فى حلقات القيمة لصناعة بدارى التسمين فى مصر" مجلة العلوم الزراعية والبيئية، جامعة دمنهور، المجلد (٢١)، العدد (٣).

التكاليف الإنتاجية المتغيرة: فهي بنود المدخلات التي تتغير كميتها أو قيمتها بتغير كمية أو نوعية الإنتاج، والتي تبلغ الصفر اذا بلغ الإنتاج نفسه الصفر، وتزداد بزيادة حجم الإنتاج، وتنخفض بانخفاضه مثل قيمة الأعلاف، قيمة الرعاية البيطرية، قيمة الأدوية، قيمة اللقاحات والأمصال، جملة أجور العمالة، المصروفات المتنوعة المصاحبة للإنتاج. **التكاليف الإنتاجية الكلية:** تُعتبر إجمالي التكاليف اللازمة لإنتاج كمية معينة من سلعة ما في فترة زمنية معينة، وهي تساوي مجموع التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة. وهي ضرورية لحساب صافي الإيراد (الربح) لأن صافي الربح يمثل الفرق بين الإيراد الكلي والتكاليف الكلية⁽¹⁾.

التكاليف الإنتاجية للسعة المزرعية الصغيرة أقل من (٥٠٠٠٠ طائر):

يوضح الجدول رقم (٢) هيكل بنود التكاليف الإنتاجية لمزارع بدارى التسمين للسعة الإنتاجية الصغيرة بعينة الدراسة الميدانية للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢، حيث بلغ متوسط التكاليف الكلية السنوية لهذه السعة حوالي ١.٥١٨ مليون جنية، بينما بلغت متوسط التكاليف الكلية للطائر من بدارى التسمين نحو ٦٠.٧٢ جنية، وللكيلو جرام وزن حي حوالي ٣٥.٥١ جنية. هذا بينما بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ١.٤٧٢ مليون جنية، تمثل نحو ٩٦.٩٥% من التكاليف الكلية لمزارع بدارى التسمين، بينما بلغ متوسط التكاليف الثابتة ممثلة في بند القيمة الإيجارية للمزرعة لدى المنتجين حوالي ٤٦.٢٥ ألف جنية، تمثل نحو ٣.٠٥% من إجمالي التكاليف الكلية. لذلك فإن التكاليف المتغيرة تحتل أهمية نسبية كبيرة بالمقارنة بالتكاليف الإنتاجية الثابتة، مما يحتم التركيز عليها حتى يكون لها تأثيرها الملموس على الكفاءة الإنتاجية للموارد المستخدمة.

وبدراسة الأهمية النسبية لبنود التكاليف المتغيرة تبين من الجدول رقم (٢) أن متوسط سعر الكتكوت عمر يوم بلغ حوالي ١١.٥ جنية، وبالتالي بلغت تكلفة شراء

(1) إبراهيم سليمان، أحمد مشهور (٢٠٠٥)، الإدارة الاقتصادية للإنتاج الحيواني، دار أكشن للطباعة والدعاية والإعلان، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة.

الكتاكيت عمر يوم حوالي ٢٨٧.٥ ألف جنية (متوسط سعة المزرعة ٢٥٠٠٠٠ كتكوت)، بينما بلغت تكاليف كل من العلف، العمالة، الإدارة، الأدوية واللقاحات، الفرشة، والتكاليف الأخرى (تكلفة الغاز، الإضاءة، المياه) حوالي ١.٠٢٦، ٧٢، ٧٢، ١.٨، ٢.٥ ألف جنية على التوالي، تمثل نحو ٦٧.٥٩%، ٤.٧٤%، ٤.٧٤%، ٠.٦٦%، ٠.١٢%، ٠.١٦% على الترتيب من اجمالي التكاليف الكلية. ويتضح من بنود هيكل التكاليف الإنتاجية أنه لكي يمكن تدنيه هذه التكاليف، يجب التركيز على تقليل تكاليف الإنتاج المتغيرة بصفة عامة، وذلك من خلال تقليل تكاليف كل من الأعلاف و ثمن شراء الكتاكيت بصفة خاصة، وذلك نظرا لارتفاع الأهمية النسبية لهما، حيث يمثلان معا نحو ٨٦.٥١% من اجمالي التكاليف الكلية، ومن ثم يمكن استنتاج أن أى محاولة للتوفير كل من ثمن الكتاكيت ذو النوعية الجيدة أو الاعلاف ذات الجودة العالية، ببدائل ذات تكلفة اقل قد لا تساهم بشكل كبير في تحقيق الكفاءة الاقتصادية وتعظيم الربحية للمزارع.

التكاليف الإنتاجية للسعة المزرعية المتوسطة (٥٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠٠) طائر:

يوضح الجدول رقم (٣) هيكل بنود التكاليف الإنتاجية لمزارع بدارى التسمين للسعة الإنتاجية المتوسطة بعينة الدراسة الميدانية للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢، حيث بلغ متوسط التكاليف الكلية السنوية لهذه السعة حوالي ٣.٠٨٩ مليون جنية، بينما بلغت متوسط التكاليف الكلية للطائر من بدارى التسمين نحو ٦١.٧٩ جنية، وللكيلو جرام وزن حي حوالي ٣٨.٢٦ جنية. هذا بينما بلغ متوسط التكاليف المتغيره حوالي ٢.٩٨٦ مليون جنية، تمثل نحو ٩٦.٦٥% من التكاليف الكلية لمزارع بدارى التسمين.

بينما بلغ متوسط التكاليف الثابتة ممثلة في بند القيمة الإيجارية للمزرعة لدى المنتجين حوالي ١٠٣.٥ ألف جنية، تمثل نحو ٣.٣٥% من اجمالي التكاليف الكلية. لذلك فإن التكاليف المتغيرة تحتل أهمية نسبية كبيرة بالمقارنة بالتكاليف الإنتاجية الثابتة،

مما يحتم التركيز عليها حتى يكون لها تأثيرها الملموس على الكفاءة الإنتاجية للموارد المستخدمة.

جدول رقم (٢): هيكل بنود التكاليف الإنتاجية بمزارع بدارى التسمين صغيرة السعة
بعينة الدراسة الميدانية

البنود	الوحدة	الكمية	السعر	القيمة	الأهمية النسبية
			جنية	جنية	%
التكاليف المتغيرة					
- الكناكيت عمر يوم	كتكوت	25000	11.5	287500	18.94
- الأعلاف					
- علف بادئ	كجم	28000	15.25	427000	13.82
- علف نامي	كجم	31500	14.6	459900	14.89
- علف ناهي	كجم	84000	13.5	1134000	36.7
- اجمالي العلف	جنية	-	-	2020900	65.41
- العمالة الدائمة	عامل	2	3000	72000	2.33
- الإدارة	مدير	1	6000	72000	2.33
- الادوية واللقاحات	جنية	-	-	35000	1.13
- الفرشة	جنية	-	-	3600	0.12
- متنوعة	جنية	-	-	20000	0.65
اجمالي التكاليف المتغيرة	جنية	-	-	2986000	96.65
التكاليف الثابتة					
- المباني	جنية	-	-	18000	1.19
- قيمة الأرض	جنية	-	-	6250	0.41
- المعدات والتجهيزات	جنية	-	-	20000	1.32
- الصيانة ٢%	جنية	-	-	2000	0.13
اجمالي التكاليف الثابتة	جنية	-	-	46250	3.05
اجمالي التكاليف الكلية للمزرعة	جنية	-	-	1018075	100
اجمالي التكاليف الكلية للعنبر	جنية	-	-	1018075	-
اجمالي التكاليف الكلية للكتكوت	جنية	-	-	6072	-
اجمالي التكاليف الكلية للكجم حي	جنية	-	-	3501	-

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال عام

٢٠٢٢/٢٠٢١.

وبدراسة الأهمية النسبية لبنود التكاليف المتغيرة تبين من الجدول رقم (٣) أن متوسط سعر الكتكوت عمر يوم بلغ حوالي ١٥.٢٥ جنية، وبالتالي بلغت تكلفة شراء الكتاكيت عمر يوم حوالي ٧٦٢.٥ ألف جنية، بينما بلغت تكاليف كل من العلف، العمالة، الإدارة، الأدوية واللقاحات، الفرشة، والتكاليف الأخرى (تكلفة الغاز، الإضاءة، المياه) حوالي ٢٠٢١، ٧٢، ٧٢، ٣٥، ٣.٦ ألف جنية على التوالي، تمثل نحو ١٥.٤١%، ٢.٣٣%، ٢.٣٣%، ١.١٣%، ٠.١٢%، ٠.٦٥% على الترتيب من إجمالي التكاليف الكلية.

ويتضح من بنود هيكل التكاليف الإنتاجية أنه لكي يمكن تدنيه هذه التكاليف، يجب التركيز على تقليل تكاليف الإنتاج المتغيرة بصفة عامة، وذلك من خلال تقليل تكاليف كل من الأعلاف وثمان شراء الكتاكيت بصفة خاصة، وذلك نظراً لارتفاع الأهمية النسبية لهما، حيث يمثلان معاً نحو ٩٠% من إجمالي التكاليف الكلية، ومن ثم يمكن استنتاج أن أي محاولة للتوفير كل من ثمن الكتاكيت ذو النوعية الجيدة أو الأعلاف ذات الجودة العالية، ببدائل ذات تكلفة أقل قد لا تُساهم بشكل كبير في تحقيق الكفاءة الاقتصادية وتعظيم الربحية للمزارع.

التكاليف الإنتاجية للسعة المزرعية الكبيرة أكثر من (١٥٠٠٠٠٠ طائر)

يوضح الجدول رقم (٤) هيكل بنود التكاليف الإنتاجية لمزارع بدارى التسمين للسعة الإنتاجية الكبيرة بعينة الدراسة الميدانية للموسم الإنتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢، حيث بلغ متوسط التكاليف الكلية السنوية لهذه السعة حوالي ٨ مليون جنية، بينما بلغت متوسط التكاليف الكلية للطائر من بدارى التسمين نحو ٥٣.٤ جنية، وللكيلو جرام وزن حي حوالي ٣٣.٠٦ جنية. هذا بينما بلغ متوسط التكاليف المتغيره حوالي ٧.٧٣٩ مليون جنية، تمثل نحو ٩٦.٦٣% من التكاليف الكلية لمزارع بدارى التسمين، بينما بلغ

متوسط التكاليف الثابتة ممثلة في بند القيمة الإيجارية للمزرعة لدى المنتجين حوالي ٢٧٠ ألف جنية، تمثل نحو ٣.٣٧% من اجمالي التكاليف الكلية. لذلك فإن التكاليف

جدول رقم (٣): بنود التكاليف الإنتاجية بمزارع بدارى التسمين متوسطة السعة بعينة الدراسة الميدانية

البنود	الوحدة	الكمية	السعر جنية	القيمة جنية	الأهمية النسبية %
التكاليف المتغيرة	-	-	-	-	-
- الكناكيت عمر يوم	كتنكوت	٥٠٠٠٠	١٥.٢٥	٧٦٢٥٠٠	٢٤.٦٨
- الأعلاف	-	-	-	-	-
- علف بادئ	كجم	٢٨٠٠٠	١٥.٢٥	٤٢٧٠٠٠	١٣.٨٢
- علف نامي	كجم	٣١٥٠٠	١٤.٦	٤٥٩٩٠٠	١٤.٨٩
- علف ناهي	كجم	٨٤٠٠٠	١٣.٥	١١٣٤٠٠٠	٣٦.٧
- اجمالي العلف	جنية	-	-	٢٠٢٠٩٠٠	٦٥.٤١
- العمالة	عامل	٢	٣٠٠٠	٧٢٠٠٠	٢.٣٣
- الإدارة	مدير	١	٦٠٠٠	٧٢٠٠٠	٢.٣٣
- الادوية واللقاحات	جنية	-	-	٣٥٠٠٠	١.١٣
- الفرشة	جنية	-	-	٣٦٠٠	٠.١٢
- أخرى	جنية	-	-	٢٠٠٠٠	٠.٦٥
اجمالي التكاليف المتغيرة	جنية	-	-	٢٩٨٦٠٠٠	٩٦.٦٥
التكاليف الثابتة	جنية	-	-	-	-
- المباني	جنية	-	-	٣٠٠٠٠	٠.٩٧
- قيمة الأرض	جنية	-	-	٧٥٠٠	٠.٢٤
- المعدات والتجهيزات	جنية	-	-	٦٠٠٠٠	١.٩٤
- الصيانة ٢%	جنية	-	-	٦٠٠٠	٠.١٩
اجمالي التكاليف الثابتة	جنية	-	-	١٠٣٥٠٠	٣.٣٥
اجمالي التكاليف الكلية للمزرعة	جنية	-	-	٣٠٨٩٥٠٠	٢٦٥.٤١
اجمالي التكاليف الكلية للغير	جنية	-	-	١٥٤٤٧٥٠	-
اجمالي التكاليف الكلية للكتكوت	جنية	-	-	٦١.٧٩	-
اجمالي التكاليف الكلية للكجم حي	جنية	-	-	٣٨.٢٦	-

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية للموسم الانتاجي ٢٠٢١/٢٠٢٢.

المتغيرة تحتل أهمية نسبية كبيرة بالمقارنة بالتكاليف الإنتاجية الثابتة، مما يحتم التركيز عليها حتى يكون لها تأثيرها الملموس على الكفاءة الإنتاجية للموارد المستخدمة.

وبدراسة الأهمية النسبية لبنود التكاليف المتغيرة تبين من الجدول رقم (٢) أن متوسط سعر الكتكوت عمر يوم بلغ حوالي ١١.٥ جنية، وبالتالي بلغت تكلفة شراء الكتاكيت عمر يوم حوالي ٢٨٧.٥ ألف جنية، بينما بلغت تكاليف كل من العلف، العمالة، الإدارة، الأدوية واللقاحات، الفرشة، والتكاليف الأخرى (تكلفة الغاز، الإضاءة، المياه) حوالي ٥٧٢٧، ٢١٦، ١٢٠، ٧٥، ١٠.٨، ١٥ ألف جنية، تمثل ٦٥.٤١%، ٢.٣٣%، ١.١٣%، ٠.١٢%، ٠.٦٥% على الترتيب من إجمالي التكاليف الكلية. ويتضح من بنود هيكل التكاليف الإنتاجية أنه لكي يمكن تدنيه هذه التكاليف، يجب التركيز على تقليل تكاليف الإنتاج المتغيرة بصفة عامة، وذلك من خلال تقليل تكاليف كل من الأعلاف وثمان شراء الكتاكيت بصفة خاصة، وذلك نظرا لارتفاع الأهمية النسبية لهما، حيث يمثلان معا نحو ٨٦.٥١% من إجمالي التكاليف الكلية، ومن ثم يمكن استنتاج أن أى محاولة للتوفير كل من ثمن الكتاكيت والسلالات الجيدة أو الأعلاف ذات الجودة العالية، ببدائل ذات تكلفة اقل قد لا تساهم بشكل كبير في تحقيق الكفاءة الاقتصادية وتعظيم الربحية للمزارع .

التكاليف الإنتاجية لمتوسط عينة الدراسة الميدانية:

يبين الجدول رقم (٥) بنود التكاليف الإنتاجية لمزارع بدارى التسمين لمتوسط عينة الدراسة الميدانية، حيث بلغ متوسط التكاليف الكلية السنوية حوالي ٣.٩٢٩ مليون جنية، بينما بلغت متوسط التكاليف الكلية للطائر من بدارى التسمين نحو ٥٧.٥٤ جنية، وللكيلو جرام وزن حي حوالي ٣٥ جنية. بينما بلغ متوسط التكاليف المتغيره حوالي ٣.٧٨٦ مليون جنية، تمثل ٩٦.٣٩% من التكاليف الكلية لمزارع بدارى التسمين، بينما بلغ متوسط التكاليف الثابتة ممثلة في بند المباني والآلات والمعدات والصيانة للمزرعة لدى المنتجين حوالي ١٤٣.١ ألف جنية، تمثل حوالي ٣.٦٤% من إجمالي التكاليف الكلية. ومن خلال دراسة الأهمية النسبية لبنود التكاليف المتغيرة تبين من الجدول رقم (٥) أن متوسط تكلفة شراء الكتاكيت عمر يوم بالمزرعة حوالي ٧٩٩.٨ ألف جنية، تمثل ٢٠.٣٦% من إجمالي التكاليف الكلية للمزرعة، بينما بلغت تكلفة كل من العلف،

العمالة، الإدارة، الأدوية واللقاحات، الفرشة، وتكاليف أخرى (الغاز، الإضاءة، المياه) حوالي ٢٩٠٨، ١٨، ٩.١٨، ٣٧.٥، ٥.٤، ٧.٥ ألف جنية، تمثل ٧٤%، ٤٦.٠%، ٢٣.٠%، ٩٥.٠%، ١٤.٠%، ١٩.٠% من اجمالي التكاليف الكلية على الترتيب.

جدول رقم (٤): هيكل بنود التكاليف الإنتاجية بمزارع بدارى التسمين كبيرة السعة
بعينة الدراسة الميدانية

البنود	الوحدة	الكمية	السعر جنية	القيمة جنية	الأهمية النسبية %
التكاليف المتغيرة	-	-	-	-	-
- الكناكيت عمر يوم	كتكوت	١٥٠٠٠٠	١٠.٥	١٥٧٥٠٠٠	١٩.٦٦
- الأعلاف	-	-	-	-	-
- علف بادئ	كجم	٨٤٠٠٠	١٤	١١٧٦٠٠٠	١٤.٦٨
- علف نامي	كجم	٩٤٥٠٠	١٣.٥	١٢٧٥٧٥٠	١٥.٩٣
- علف ناهي	كجم	٢٥٢٠٠٠	١٣	٣٢٧٦٠٠٠	٤٠.٩
- إجمالي العلف	جنية	-	-	٥٧٢٧٧٥٠	٧١.٥١
- العمالة	عامل	٦	٣٠٠٠	٢١٦٠٠٠	٢.٧
- الإدارة	مدير	٢	٥٠٠٠	١٢٠٠٠٠	١.٥
- الادوية واللقاحات	جنية	-	-	٧٥٠٠٠	٠.٩٤
- الفرشة	جنية	-	-	١٠٨٠٠	٠.١٣
- أخرى	جنية	-	-	١٥٠٠٠	٠.١٩
اجمالي التكاليف المتغيرة	جنية	-	-	٧٧٣٩٥٥٠	٩٦.٦٣
التكاليف الثابتة	جنية	-	-	-	-
- المباني	جنية	-	-	١٣٥٠٠٠	١.٦٩
- قيمة الأرض	جنية	-	-	٢٥٠٠٠	٠.٣١
- المعدات والتجهيزات	جنية	-	-	١٠٠٠٠٠	١.٢٥
- الصيانة ٢%	جنية	-	-	١٠٠٠٠	٠.١٢
اجمالي التكاليف الثابتة	جنية	-	-	٢٧٠٠٠٠	٣.٣٧
اجمالي التكاليف الكلية للمزرعة	جنية	-	-	٨٠٠٩٥٥٠	١٠٠
اجمالي التكاليف الكلية للعنبر	جنية	-	-	١٣٣٤٩٢٥	-
اجمالي التكاليف الكلية للكتكوت	جنية	-	-	٥٣.٤	-
اجمالي التكاليف الكلية للكجم حي	جنية	-	-	٣٣.٠٦	-

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية للموسم الانتاجي ٢٠٢٢/٢٠٢١.

جدول رقم (٥): بنود التكاليف الإنتاجية لمتوسط عينة الدراسة الميدانية

البنود	الوحدة	الكمية	السعر	القيمة	الأهمية النسبية
			جنية	جنية	%
التكاليف المتغيرة		-	-	-	-
- الكناكيت عمر يوم	كتكوت	٧٦١٧٢	١٠.٥	٧٩٩٨٠٥	٢٠.٣٦
- الأعلاف	-	-	-	-	-
- علف بادئ	كجم	٤٢٦٥٦.٣	١٤	٥٩٧١٨٨	١٥.٢
- علف نامي	كجم	٤٧٩٨٨.٣	١٣.٥	٦٤٧٨٤٢	١٦.٤٩
- علف ناهي	كجم	١٢٧٩٦٩	١٣	١٦٦٣٥٩٤	٤٢.٣٤
- اجمالي العلف	جنية	-	-	٢٩٠٨٦٢٣	٧٤.٠٣
- العمالة	عامل	٦	٣٠٠٠	١٨٠٠٠	٠.٤٦
- الإدارة	مدير	١.٥٣١٢٥	٦٠٠٠	٩١٨٧.٥	٠.٢٣
- الادوية واللقاحات	جنية	-	-	٣٧٥٠٠	٠.٩٥
- الفرشة	جنية	-	-	٥٤٠٠	٠.١٤
- أخرى	جنية	-	-	٧٥٠٠	٠.١٩
اجمالي التكاليف المتغيرة	جنية	-	-	٣٧٨٦.١٥	٩٦.٣٦
التكاليف الثابتة		-	-	-	-
- المباني	جنية	-	-	٦٠٠٩٣.٨	١.٥٣
- قيمة الأرض	جنية	-	-	١٣٥٧٤.٢	٠.٣٥
- المعدات والتجهيزات	جنية	-	-	٦٣١٢٥	١.٦١
- الصيانة ٢%	جنية	-	-	٦٣١٢.٥	٠.١٦
اجمالي التكاليف الثابتة	جنية	-	-	١٤٣١٠.٥	٣.٦٤
اجمالي التكاليف الكلية للمزرعة	جنية	-	-	٣٩٢٩١٢١	١٠٠
اجمالي التكاليف الكلية للعبير	جنية	-	-	١٨٥٦٥.٣	-
اجمالي التكاليف الكلية للكتكوت	جنية	-	-	٥٧.٥٤	-
اجمالي التكاليف الكلية للكجم حي	جنية	-	-	٣٥	-

حسبت على أساس المتوسط المرجح للعينة = [متوسط قيم مزارع العينة في الفئة الأولى × الوزن النسبي للفئة في حجم العينة الكلي + متوسط قيم مزارع العينة في الفئة الثانية × الوزن النسبي للفئة في

حجم العينة الكلي + متوسط قيم مزارع العينة فى الفئة الثالثة \times الوزن النسبي للفئة فى حجم العينة الكلي/[العدد الكلي لمزارع العينة].
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ٢٠٢١/٢٠٢٢.

ثانياً: هيكل الإيراد الكلي لمزارع بدارى التسمين وفقاً للساعات الإنتاجية

يتوقف الإيراد الكلي لأي منتج ما على كمية الناتج الرئيسى من المنتج مضروباً فى متوسط سعر الوحدة بالجنية وكذلك كمية الناتج الثانوي مضروباً فى متوسط سعر الوحدة من الناتج الثانوي، وتوضح النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) هيكل الإيراد الكلي لمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية وفقاً للساعات الإنتاجية، بلغت قيمة الناتج الرئيسى السنوي لمزارع بدارى التسمين ذات السعة المزرعية الصغيرة حوالي ١٩٠٢ ألف جنية للمزرعة، أما بالنسبة للناتج الثانوي فقد تمثل في كل من قيمة الأرض، الخردة، السبلة، والأجولة والتي بلغت قيمتهم حوالي ٧٢٠١٩، ٢٠٠٠، ١٨٠٠، ١٤٣ جنية للمزرعة، وبالتالي بلغ متوسط الإيراد الكلي بمزارع بدارى التسمين للسعة المزرعية الصغيرة بعينة الدراسة الميدانية بحوالي ١٩٧٨ جنية سنوياً.

أما السعة المزرعية المتوسطة بلغت قيمة الناتج الرئيسى السنوي (مبيعات البدارى) بها حوالي ٣٨٣٥ ألف جنية للمزرعة، تمثل ٩٦.٧% من اجمالي قيمة الإيراد الكلي، بينما بلغ قيمة الناتج الثانوي كل من قيمة الأرض، الخردة، السبلة، والأجولة والتي بلغت قيمتهم حوالي ١٢٢٧٤٩، ٦٠٠٠، ١٨٠٠، ٤٣٠ جنية للمزرعة على الترتيب باجمالي ١٣١ ألف جنية تمثل حوالي ٣.٣% من اجمالي الإيراد الكلي، وبالتالي بلغ متوسط الإيراد الكلي بمزارع بدارى التسمين للسعة المزرعية المتوسطة بعينة الدراسة الميدانية بحوالي ٣٩٦٦ ألف جنية سنوياً.

أما السعة المزرعية الكبيرة بلغت قيمة الناتج الرئيسى السنوي (مبيعات البدارى) بها حوالي ١١٣٢٥ ألف جنية للمزرعة، تمثل ٩٧.٧٦% من اجمالي قيمة الإيراد

الكلية، بينما بلغت قيمة الناتج الثانوي كل من قيمة الأرض، الخردة، السبلة، والأجولة والتي بلغت قيمتهم حوالي ٢٤١١٥٧، ١٠٠٠٠٠، ٧٢٠٠، ٩٤٧ جنيه للمزرعة على الترتيب باجمالي ٢٥٩ ألف جنيه تمثل حوالي ٢.٢٤% من اجمالي الإيراد الكلية، وبالتالي بلغ متوسط الإيراد الكلية بمزارع بدارى التسمين للسعة المزرعية الكبيرة بعينة الدراسة الميدانية بحوالي ١١٥٨٤ ألف جنيه سنوياً.

ومن ثم بلغت قيمة الناتج الرئيسي السنوي للمزرعة على مستوى عينة الدراسة حوالي 5815 ألف جنيه، تمثل ٩٥.٢% من اجمالي قيمة الإيراد الكلية، بينما بلغت قيمة الناتج الثانوي كل من قيمة الأرض، الخردة، السبلة، والأجولة والتي بلغت قيمتهم حوالي ١٥٧٤١٠، ٦٣١٣، ٣١٨٧، ٥١٧ جنيه للمزرعة على الترتيب باجمالي ١٦٧.٤٢ ألف جنيه تمثل حوالي ٢.٨% من اجمالي الإيراد الكلية، وبالتالي بلغ متوسط الإيراد الكلية بمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية حوالي ٥٩٨٢.٦٩ ألف جنيه سنوياً.

ثالثاً: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية لمزارع بدارى التسمين

يبين الجدول رقم (٧) بعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية وفقاً للساعات الإنتاجية المختلفة والتي تمثلت في كل من منها صافي الربح والهامش الكلية لكل من المزرعة، الدورة، العنبر، والكتكوت، حافز المنتج، هامش المنتج، نسبة الإيراد الكلية الى التكاليف الكلية، ونسبة التكاليف المتغيرة إلى الإيراد الكلية.

بلغ صافي العائد السنوي للمزارع ذات الساعات الصغيرة حوالي ٤٦٠ ألف جنيه، بينما بلغ صافي الربح للدورة الواحدة حوالي ٩٢ ألف جنيه، وبالتالي بلغ صافي الربح للطائر حوالي ١٨.٤١ جنيه، بينما بلغ ربح الكيلوجرام وزن حي من بدارى التسمين حوالي ١٠.٧٧ جنيه. ومن النتائج الواردة بالجدول نفسه بلغ الهامش الكلية للمزرعة حوالي ٥٠٦.٥ ألف جنيه، بينما الهامش الكلية للدورة الواحدة بلغ حوالي ١٠١.٣ ألف

جنية، الهامش الكلي للطائر الواحد بلغ حوالي ٢٠.٢٦ جنية، أما هامش المنتج بلغ حوالي ٨.٩٩ جنية، كما قدر حافز المنتج حوالي ٢٤.٢% بمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية للموسم ٢٠٢٢/٢٠٢١.

جدول رقم (٦): هيكل الايرادات لمزارع بدارى التسمين وفقاً للساعات الإنتاجية بمزارع بعينة الدراسة الميدانية

الاهمية النسبية %	القيمة جنية	السعر جنية/كجم	الكمية كجم	البنود
السعة الإنتاجية المزرعية الصغير (٥٠٠٠ طائر فأقل)				
٩٦.١٦	١٩٠٢٣٧٥	٤٤.٥	٤٢٧٥٠	مبيعات البداري
٠.٠٩	١٨٠٠	١٥٠	١٢	مبيعات السبلة
٠.٠١	١٤٣.٥	-	-	مبيعات الاجولة
٠.١	٢٠٠٠	-	-	قيمة الخردة
٣.٦٤	٧٢٠١٩.٣	-	-	قيمة الأرض
١٠٠	١٩٧٨٣٣٨	-	-	اجمالي الايراد الكلي
السعة الإنتاجية المزرعية المتوسطة (٥٠٠٠- ١٠٠٠٠ طائر)				
٩٦.٧	٣٨٣٥٦٢٥	٤٧.٥	٨٠٧٥٠	مبيعات البداري
٠.٠٥	١٨٠٠	١٥٠	١٢	مبيعات السبلة
٠.٠١	٤٣٠.٥	-	-	مبيعات الاجولة
٠.١٥	٦٠٠٠	-	-	قيمة الخردة
٣.٠٩	١٢٢٧٤٩	-	-	قيمة الأرض
١٠٠	٣٩٦٦٦.٥	-	-	اجمالي الايراد الكلي
السعة الإنتاجية المزرعية الكبيرة (١٠٠٠٠ طائر فأكثر)				
٩٧.٧٦	١١٣٢٥١٨٧	٤٦.٧٥	٢٤٢٢٥٠	مبيعات البداري
٠.٠٦	٧٢٠٠	١٠٠	٧٢	مبيعات السبلة
٠.٠١	٩٤٧.١	-	-	مبيعات الاجولة
٠.٠٩	١٠٠٠٠	-	-	قيمة الخردة
٢.٠٨	٢٤١١٥٧	-	-	قيمة الأرض
١٠٠	١١٥٨٤٤٩٢	-	-	اجمالي الايراد الكلي
متوسط عينة الدراسة				
٩٧.٢	٥٨١٥٢٦٢	٤٦.٧٥	١٢٤٣٩١	مبيعات البداري
٠.٠٥	٣١٨٧.٥	١٠٠	٣٢	مبيعات السبلة
٠.٠١	٥١٧	-	-	مبيعات الاجولة
٠.١١	٦٣١٣	-	-	قيمة الخردة

٢.٦٣	١٥٧٤١٠	-	-	قيمة الأرض
١٠٠	٥٩٨٢٦٩٠	-	-	اجمالي الإيراد الكلي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ٢٠٢٢/٢٠٢١.

أما فيما يخص السعة المزرعة المتوسطة فقد حققت مؤشرات كفاءة اقتصادية وانتاجية إيجابية، حيث بلغ صافي الربح السنوي للمزرعة حوالي ٨٧٧ ألف جنية، بينما صافي الربح للدورة الواحدة بلغ حوالي ١٧٥ ألف جنية، ومن ثم بلغ صافي الربح للطائر حوالي ١٧.٥٤ جنية، بينما بلغ ربح الكيلوجرام وزن حي من بدارى التسمين حوالي ١٠.٨٦ جنية. كما تشير نتائج نفس الجدول أن الهامش الكلي للمزرعة بلغ حوالي ٩٨٠ ألف جنية، بينما الهامش الكلي للدورة الواحدة بلغ حوالي ١٩٦ ألف جنية، الهامش الكلي للطائر الواحد بلغ حوالي ١٩.٦١ جنية، أما هامش المنتج بلغ حوالي ٩.٢٤ جنية، كما قُدر حافز المنتج حوالي ٢٢.٩% بمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية للموسم ٢٠٢٢/٢٠٢١.

ومن تقديرات مؤشرات كفاءة الأداء الاقتصادي لمزارع بدارى التسمين ذات السعة المزرعية الكبيرة تبين أن صافي الربح السنوي للمزرعة بلغ حوالي ٣٥٧٤ ألف جنية، بينما صافي الربح للدورة الواحدة بلغ حوالي ٧١٥ ألف جنية، ومن ثم بلغ صافي الربح للطائر حوالي ٢٣.٨٣ جنية، بينما بلغ ربح الكيلوجرام وزن حي من بدارى التسمين حوالي ١٤.٧٦ جنية. كما تشير النتائج أن الهامش الكلي للمزرعة بلغ حوالي ٣٨٤٤ ألف جنية، بينما الهامش الكلي للدورة الواحدة بلغ حوالي ٧٦٨.٩ ألف جنية، الهامش الكلي للطائر الواحد بلغ حوالي ٢٥.٦٣ جنية، أما هامش المنتج بلغ حوالي ١٣.٦٩ جنية، كما قُدر حافز المنتج حوالي ٣١.٦% بمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية للموسم ٢٠٢٢/٢٠٢١.

أما بالنسبة مؤشرات كفاءة الأداء الاقتصادي لمزارع بداري التسمين كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية تبين أن صافي الربح السنوي للمزرعة بلغ حوالي ١٦٧٧ ألف جنية، بينما صافي الربح للدورة الواحدة بلغ حوالي ٣٣٥ ألف جنية، ومن ثم بلغ صافي الربح للطائر حوالي ٢٢.٣٧ جنية، بينما بلغ ربح الكيلوجرام وزن حي من بداري التسمين حوالي ١٣.٨٥ جنية. كما تُشير النتائج أن الهامش الكلي للمزرعة بلغ حوالي ١٨٨٠ ألف جنية، بينما الهامش الكلي للدورة الواحدة بلغ حوالي ٣٧٦ ألف جنية، الهامش الكلي للطائر الواحد بلغ حوالي ٢٥ جنية، أما هامش المنتج بلغ حوالي ١١.٧٤ جدول رقم (٧): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع بداري التسمين وفقاً للساعات الإنتاجية المختلفة ومتوسط عينة الدراسة الميدانية

الساعات الإنتاجية بعينة الدراسة الميدانية				الوحدة	البنود
متوسط العينة	الثالثة	الثانية	الأولى		
٥٩٥١٣٢٠	١.٢E+07	٣٩٦٦٦٠٥	١٩٧٨٣٣٨	جنية	الإيراد الكلي
٤٣٣٧١٥٩	٢.٥E+07	٣٠٨٩٥٠٠	١٥١٨٠٧٥	جنية	التكاليف الكلية
١٦١٤١٦١	٣٥٧٤٩٤٢	٨٧٧١٠٥	٤٦٠٢٦٣	جنية	صافي الربح للمزرعة
٣٣٥٥١٠	٧١٤٩٨٨	١٧٥٤٢١	٩٢٠٥٣	جنية	صافي الربح للدورة
٢٢.٣٧	٢٣.٨٣	١٧.٥٤	١٨.٤١	جنية	صافي الربح للبداري
١٣.٨٥	١٤.٧٦	١٠.٨٦	١٠.٧٧	جنية	صافي الربح للكجم وزن حي
١٨٨٠٠٥٠	٣٨٤٤٩٤٢	٩٨٠٦٠٥	٥٠٦٥١٣	جنية	الهامش الكلي للمزرعة
٣٧٦٠١٠	٧٦٨٩٨٨	١٩٦١٢١	١٠١٣٠٣	جنية	الهامش الكلي للدورة
٣١٣٣٤٢	٦٤٠٨٢٤	٩٨٠٦٠٥	٥٠٦٥١٣	جنية	الهامش الكلي للعنبر
٢٥.٠٧	٢٥.٦٣	١٩.٦١	١٩.٢٦	جنية	الهامش الكلي للكتكوت
١٥.٥٢	١٥.٨٧	١٢.١٤	١١.٨٥	جنية	الهامش الكلي للكجم وزن حي
%٢٩.٦٠	%٣١.٦٠	%٢٢.٩٠	%٢٤.٢٠	%	حافز المنتج؟
١١.٧٤	١٣.٦٩	٩.٢٤	٨.٩٩	جنية	هامش المنتج
٤٨.٨٦	٤٧.٨٢	٤٩.١٢	٤٦.٢٨	جنية	الإيراد الكلي/كجم وزن حي
%١٤٠	%١٤٥	%١٢٨	%١٣٠	%	نسبة الإيراد/التكاليف
%٦٨	%٦٧	%٧٥	%٧٤	%	نسبة التكاليف المتغيرة/الإيراد الكلي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ٢٠٢٢/٢٠٢١.

جنية، كما قُدر حافز المنتج حوالي ٢٩.٦% بمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية للموسم ٢٠٢١/٢٠٢٢.

الملخص:

استهدفت الورقة البحثية تقدير مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية لمزارع بدارى التسمين بمحافظة الشرقية من خلال عينة ميدانية عشوائية طبقية بلغ عددها ٨٠ مزرعة من مركزي أبوحامد وبلبيس وفقاً للأهمية النسبية للإنتاج الداجني بمراكز محافظة الشرقية لعام ٢٠٢١/٢٠٢٢.

وبينت نتائج الدراسة أن مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع بدارى التسمين كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية حققت نتائج إيجابية حيث بلغ صافي الربح السنوي بلغ حوالي ١٦٧٧ ألف جنية، بينما صافي الربح للدورة الواحدة بلغ حوالي ٣٣٥ ألف جنية، ومن ثم بلغ صافي الربح للطائر حوالي ٢٢.٣٧ جنية، بينما بلغ ربح الكيلوجرام وزن حي من بدارى التسمين حوالي ١٣.٨٥ جنية. كما تُشير النتائج أن الهامش الكلي للمزرعة بلغ حوالي ١٨٨٠ ألف جنية، بينما الهامش الكلي للدورة الواحدة بلغ حوالي ٣٧٦ ألف جنية، الهامش الكلي للطائر الواحد بلغ حوالي ٢٥ جنية، أما هامش المنتج بلغ حوالي ١١.٧٤ جنية، كما قُدر حافز المنتج حوالي ٢٩.٦% بمزارع بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية للموسم ٢٠٢١/٢٠٢٢.

وتوصي الدراسة بالآتي:

١. تفعيل دور البورصة في الرقابة على الأسواق وعمل قاعدة بيانات لجميع المزارع على مستوى الجمهورية.
٢. تكوين جمعيات لمنتجاتي دجاج التسمين للعمل على فتح أسواق جديدة وتسهيل الحصول على مستلزمات الانتاج بأسعار مناسبة.
٣. تكوين اتحاد مركزي من جميع المنتجين اصحاب المزارع يكون لهم القدرة على استيراد جميع مستلزمات انتاج تلك الصناعة من اعلاف ومواد بيطرية

- وغيرها من مستلزمات الصناعة وبيعها لأعضاء الأتحاد بهامش ربح مناسب للاتحاد بعيدا عن تحكم المحتكرين لأستيراد تلك المستلزمات.
٤. ضرورة الرقابة على أسعار بيع الدواجن مع توفير قاعدة بيانات ومعلومات للمزارعين والمنتجين بهدف ضبط الأسعار.
٥. الرقابة على اسعار الدواجن ومنتجاتها وذلك من خلال التوسع فى انشاء المجازر الملحق ثلاثيات و التوسع فى هذا الأمر حتى يمكن منطقة المعروض منها على مدار العام والمواسم التى يزيد فيها الأستهلاك مثل الأعياد ودخول المدارس.
٦. المنع التام لبيع الدواجن الحية أو فى محلات بيع الدواجن فى المدن والمحافظات المختلفة وقصر البيع على بيعها مجمدة فى محال وأماكن مجهزة لذلك.

المراجع

- إبراهيم سليمان، أحمد مشهور (٢٠٠٥)، الإدارة الاقتصادية للإنتاج الحيوانى، دار أكشن للطباعة والدعاية والإعلان، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة.
- أحمد فوزي حامد (٢٠١٣) "نموذج أداء سلوك سوق الدواجن: دراسة اقتصادية قياسية"، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق.
- أحمد فوزي حامد، (٢٠٢٢)، "محددات كفاءة الاستثمار في حلقات القيمة لصناعة بدارى التسمين في مصر" مجلة العلوم الزراعية والبيئية، جامعة دمنهور، المجلد (٢١)، العدد (٣).
- مها صفوت احمد محمد، (٢٠٢١)، التقييم الاقتصادي لمشروعات بدارى التسمين في محافظة الشرقية"، المجلة العلمية للعلوم الزراعية، المجلد (٣)، العدد (١).
- محافظة الشرقية، مديرية الزراعة، قسم الإنتاج الحيوانى، بيانات ثانوية غير منشورة، ٢٠٢١.
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة إحصاءات الثروة الداجنة، ٢٠٢١.

EVALUATION OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF BROILER FARMS IN SHARKIA GOVERNORATE

Dalia M. Samy¹, Morad A. Nashat¹, Ahmed M. Aboros¹, Fekry S. El Dsouky¹ and Dia Aleraqy²

1- Department of Agricultural Economics, Faculty of Technology and Development, Zagazig University, Egypt

2- Department of Animal Production and Poultry, Faculty of Technology and Development, Zagazig University, Egypt.

e. mail: Khalil.morad@yahoo.com; fekryshalaby@yahoo.com; drdiaaaboukassel_19@yahoo.com

ABSTRACT

The research paper aimed at estimating indicators of the efficiency of the economic and productive performance of farms in the broiler subsector in Sharkia Governorate through a stratified random sample of 80 farms from Abu Hammad and Belbeis districts, according to the relative importance of poultry production in Sharkia Governorate for the year 2021/2022.

The results of the study showed that the indicators of the efficiency of the economic performance of the broiler farms, indicated positive results such as: the annual net profit amounted to 1677 thousand L. E., while the net profit per session amounted to about 335 thousand pounds, and then the net profit per bird amounted to about 22.37 L. E. While the profit per kilogram of live weight from the fattening house was about 13.85 L. E. The results also indicate that the total margin of the farm amounted to about 1880 thousand L. E., while the total margin for one cycle amounted to about 376 thousand pounds, the total margin per bird amounted to about 25 pounds, while the product margin amounted to about 11.74 L. E., and the product incentive was estimated at about 29.6% in broiler farms. Fattening in the field study sample for the 2021/2022 season.

The study recommends the following:

1. Activating the role of the Stock Exchange in monitoring the markets and creating a database for all farms nationwide.
2. Formation of associations for broiler chicken producers to work on opening new markets and facilitating access to production requirements at reasonable prices.

3. The need to control poultry selling prices while providing a database and information for farmers and producers in order to control prices.

Key words: Evaluation, Economic Efficiency, Broiler Farms, Sharkia Governorate