

Summary

Criteria of The Economic Evaluation for The Egg Production Project in The Province of Al-Bayda in Libya

Aldayech, A. A. Elshabah, A. S. Abd Elkareem, H. F.

Dept. of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Omar El-Mochtar University

ABSTRACT: The supply of egg production in the municipality of Al-Bayda has been shown to be low because there is only one farm produces eggs, with negligible proportion to the growing demand for eggs. It Was found that both fodder and chicks accounted for more than 80% of the variable production costs of the municipal chicken breeders. Also, the most important items of fixed costs are in the yards, electricity generator, and feed stores, which accounting for about 81% of the total fixed costs. It was also found that there was a generous revenue from the sale of chickens which produces eggs after the end of the production period for eggs as chicken meat and that covers about 23% of the total revenue as a by-product, while about 77% of the rest of the revenue is due to the sale or marketing of the eggs as a main product. All the economic criteria used show that this industry (egg production) is very feasible and the recovery period is shorter than the rest of the other livestock production projects, which amounted to about 1.23 years. The value added criterion also indicates the feasibility of the project, as the realization of the elements of production is an addition of 1760983.2 Libyan dinar. The relative profitability index was about 56.4%, which reflecting the economic efficiency of the project, while the return on the invested dinar was 0.33 which means that the returns are greater than the total costs. Also the Benefit- Cost ratio is reached about 1.3.

التوصيات

توصلت الدراسة في ضوء النتائج التي توصلت إليها إلى مجموعة من التوصيات والتي قد تكون صالحة لواضعي السياسة الاقتصادية الزراعية في مجال انتاج واستهلاك البيض ببلدية البيضاء على وجه الخصوص وليبيا علي وجه العموم ولعل من أهمها:

- ١- على واضعي السياسة الاقتصادية الزراعية في ليبيا العمل على التوازن في توفير مستلزمات الإنتاج من البيض والتوزيع العادل للاستثمارات الزراعية الداجنية.
- ٢ - العمل على زيادة إنتاج البيض في البلدية ومراقبة الأسعار وزيادة المعروض
- ٣ - العمل على تشجيع الشباب بتوفير مستلزمات الإنتاج في صورة قروض متوسطة الأجل وبالذات الخرجين من قسمي الإنتاج الحيواني والداجني وقسم الاقتصاد الزراعي.
- ٤ - العمل على كل ما من شأنه زيادة عدد المزارعين الذين يرغبون في مزاوله هذا النشاط من دعم مادي ومعنوي من خلال توفير مستلزمات الإنتاج في صورة قروض بالذات متوسطة الأجل مع وجود فترة سماح وتخفيض نسبة الفائدة
- ٥ - توفير معامل تفريخ واستجلاب أفضل السلالات خاصة في إنتاج البيض.
- ٦ - الاهتمام بجانب بيع الدجاج البياض في صورة دجاج لحم بعد الفترة الإنتاجية للبيض بتقليل نسبة النفوق ومساعدة المزارع في الحصول على إيراد إضافي.
- ٧ - العمل على توفير العنابر ذاتية التحكم للمربين على أساس الإقراض للمربين خلال فترة متوسطة الأجل لأن تربية الدجاج البياض مجدية اقتصادياً. وكلما زاد حجم المشروع كلما زادت عوائده وكذلك صافي العائد نتيجة لوفورات السعة خاصة وأن السوق المحلي في البلدية يستوعب المزيد من هذه السلعة الهامة .
- ٨ - التأكيد على دور الإرشاد والأعلام الزراعي وزيادة أثره بتشجيع تربية الدجاج البياض.

المراجع

- الإرياح ، صالح الأمين وآخرون (١٩٩٦). الأمن الغذائي وأبعاده ومحدداته وسبل تحقيقه، الهيئة القومية للبحث العلمي، الجزء الثاني، دار الكتب الوطنية ، بنغازي ، ليبيا.
- الثنيان، عبد الله & سالم، كمال سلطان (١٩٩٣). تقييم المشروعات الزراعية: نظريات . أسس. تطبيقات، الطبعة الأولى، إصدارات الشركة العربية لتنمية الثروة الحيوانية، المملكة العربية السعودية.
- مفتاح، نجاح عبد الرحيم (٢٠١٣). دراسة اقتصادية لإنتاج واستهلاك لحوم الدواجن في القبة والمحلات المحيطة بها، (رسالة ماجستير)، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عمر المختار ، ليبيا .

القيمة المضافة = الإيرادات بالدورة – التكاليف المتغيرة بالدورة

$$= 3165400 - 1404416,8 = 1760983,2 \text{ دينار}$$

الربحية النسبية: يعتبر مقياس الربحية النسبية أحد أهم المقاييس التي تعكس الكفاءة الاقتصادية، وهي عبارة عن صافي العائد للمشروع وإجمالي التكاليف المتغيرة به وكلما زادت كلما دل على كفاءة المشروع. ويمكن حسابها وفقاً للصيغة الرياضية التالية:

$$\text{الربحية النسبية} = \frac{\text{صافي العائد بالدورة}}{\text{التكاليف المتغيرة بالدورة}} \times 100$$

$$= 100 \times \frac{792283.2}{1404416.8} = 56,4\%$$

العائد على الدينار المستثمر: هو مقدار العائد على كل دينار تم إنفاقه في المشروع خلال عمر المشروع. ويمكن حسابها وفقاً للصيغة الرياضية التالية:

$$\text{العائد على الدينار المستثمر} = \frac{\text{صافي العائد بالدورة}}{\text{التكاليف الكلية بالدورة}} = 0,33$$

مما يعني أن العوائد أكبر من التكاليف الكلية أي أن المشروع أكبر ربحية

نسبة المنافع إلى التكاليف: وهي عبارة عن مجموع القيم الحالية لتدفقات النقدية الداخلة (الإيرادات) إلى مجموع القيم الحالية لتدفقات النقدية الخارجة (التكاليف) يقبل المشروع إذا كانت نسبة المنافع إلى التكاليف أكبر من الواحد الصحيح ذلك يعني أن المشروع سيكون مربحاً وبالتالي يعتبر مقبولاً من وجهة نظر المستثمر، والصيغة الرياضية التالية توضح كيفية حسابها:

$$\text{نسبة المنافع إلى التكاليف} = \frac{\text{الإيرادات بالدورة}}{\text{التكاليف الكلية بالدورة}} = \frac{3165400}{2373116.8} = 1,3 \text{ دينار}$$

جدول (٥). معايير الكفاءة الاقتصادية لمشروع إنتاج البيض في بلدية البيضاء بالدينار

ر.م	المعيار	البند	مقدار المعيار
١	فترة الاسترداد	التكاليف الاستثمارية / صافي العائد بالدورة	١,٢٣
٢	القيمة المضافة	الإيرادات بالدورة – التكاليف المتغيرة بالدورة	١٧٦٠٩٨٣,٢
٣	الربحية النسبية	صافي العائد بالدورة / التكاليف المتغيرة بالدورة	٥٦,٤ %
٤	العائد على الدينار المستثمر	صافي العائد بالدورة / التكاليف الكلية بالدورة	٠,٣٣
٥	نسبة المنافع للتكاليف	الإيرادات بالدورة / التكاليف الكلية بالدورة	١,٣
٦	تكلفة البيضة الواحدة	التكاليف الكلية بالدورة / كمية الإنتاج بالبيضة	٠,٢٠
٧	الإيراد المحقق من البيضة الواحدة	إيرادات البيض بالدورة / كمية الإنتاج بالبيضة	٠,٢
٨	صافي العائد للبيضة الواحدة	الإيرادات المحقق من البيضة الواحدة / تكلفة البيضة الواحدة	١

المصدر: جمعت وحسبت من الجدول (١، ٢، ٣، ٤) بالبحث.

إنشاء المشروع ويكتمل قبل تشغيل المشروع (أما في السنة صفر أو السنة الأولى أو السنة الثانية) حسب مراحل تنفيذ المشروع ، وتستخدم التكاليف الرأسمالية لإحلال أصول جديدة في المشروع محل الأصول القديمة المستهلكة خلال العمر الإنتاجي للمشروع ، لذلك فهي لا تظهر أو تحسب بصورة منتظمة في كل سنة من سنوات العمر الاقتصادي والعمر الإنتاجي للمشروع وتحسب قبل تشغيل المشروع أو في السنة الأولى أو الثانية من العمر الإنتاجي للمشروع . وتبين من الجدول (٤) أن إجمالي قيمة التكاليف الاستثمارية المتمثلة في المباني والمعدات قد بلغت حوالي ٩٧٩ ألف دينار ، حيث مثلت قيمة المباني والإنشاءات حوالي ٨٨٩ ألف دينار ، والمعدات بلغت حوالي ٩٠ ألف دينار .

التكاليف الكلية: وهي تعبر عن المجموع السنوي لكل من التكاليف الاستثمارية الثابتة وتكاليف التشغيل (المتغيرة) لكل سنة من سنوات العمر الإنتاجي للمشروع . كما تبين من جدول (٤) أن قيمة التكاليف المتغيرة قد بلغت حوالي ١,٤ مليون دينار، في حين بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٩٨٤ ألف دينار ، أي أن إجمالي قيمة التكاليف قد بلغ قرابة ٢,٤ مليون دينار وتبين أن قيمة الإيرادات الكلية المتمثلة في إيرادات البيض ، والدجاج قد شكلت قرابة ٣,١٧ مليون دينار و أن قيمة صافي العائد بلغت قرابة ٧٧٧ ألف دينار .

جدول (٤). تقدير التكاليف الكلية وصافي العائد بالدينار بالدورة لمشروع إنتاج البيض ببلدية البيضاء

م	البيان	البند	قيمة البند (دينار)	الإجمالي (دينار)
١	التكاليف الاستثمارية	المباني والإنشاءات المعدات	٨٨٩٠٠٠ ٩٠٠٠٠	٩٧٩٠٠٠
٢	التكاليف الكلية بالدورة	التكاليف المتغيرة بالدورة التكاليف الثابتة بالدورة	١٤٠٤٤١٦,٨ ٩٦٨٧٠٠	٢٣٧٣١١٦,٨
٣	الإيرادات الكلية بالدورة	إيرادات البيض إيرادات الدجاج إيرادات أخرى تذكر	٢٤١٩٢٠٠ ٧٣٧٢٠٠ ٩٠٠٠	٣١٦٥٤٠٠
	صافي العائد بالدورة*			٧٩٢٢٨٣,٢

المصدر : جمعت وحسبت من الجدول (١) والجدول (٢) والجدول (٣)

*صافي العائد = الإيرادات الكلية بالدورة (TR) – التكاليف الكلية بالدورة (TC)

$$= 3165400 - 2373116,8 = 792283,2$$

معايير تقدير الكفاءة الاقتصادية لمشروع إنتاج البيض في بلدية البيضاء (الثنيان & سالم، ١٩٩٣)

فترة الاسترداد: وهي تلك الفترة الزمنية التي يمكن من خلالها تغطية تكاليف الاستثمار الرأسمالية عن طريق العائد الصافي للمشروع خلال الجولات الإنتاجية المتعاقبة خلال عمره الإنتاجي . وهناك عدة طرق لحساب معيار فترة الاسترداد ، من أشهر هذه الطرق هي الصيغة الرياضية التالية :

$$\text{فترة الاسترداد} = \frac{\text{التكاليف الاستثمارية}}{\text{صافي عائد الدورة}} = \frac{979000}{792283.2} = 1,23 \text{ سنة}$$

القيمة المضافة : هي مقدار ما يمثله استخدام عناصر الإنتاج من إضافة إلى قيمتها الأصلية وكذلك مقدار ما يضيفه كل قطاع إلي أن يصل الإنتاج إلى المستهلك النهائي على مستوى الناتج القومي الإجمالي . ويمكن إيجاد القيمة المضافة وفقاً للصيغة الرياضية التالية :

الكثاكت حيث مثلت نحو ٢٠,٨٥% من إجمالي التكاليف الإنتاج المتغيرة في الدورة الواحدة، في حين مثلت بقية البنود نحو ٢,٢٥%.

جدول (٢). قيمة التكاليف المتغيرة في الدورة الإنتاجية الواحدة (بالدينار)

ر.م	البيان	القيمة الشهرية	القيمة بالدورة	الإجمالي	%
١	تكاليف اعلاف نقل اعلاف	٨٤٠٠٠ ٦٠٠٠	١٠٠٨٠٠ ٧٢٠٠٠	١٠٨٠٠٠	٧٦,٩
٢	تكاليف الكتكوت ونقله	٢٤٤٠٦,٤	٢٩٢٨٧٦,٨	٢٩٢٨٧٦,٨	٢٠,٨٥
٣	تكاليف الوقود فواتير كهرباء	٧٧٥ ٦٠٠	٩٣٠٠ ٧٢٠٠	١٦٥٠٠	١,٢
٤	ملابس عمال تموين عمال	١٠٠ ٥٠٠	١٢٠٠ ٦٠٠٠	٧٢٠٠	٠,٥
٥	تكاليف الصيانة صيانة واصلاح	-	٤٠٠٠	٤٠٠٠	٠,٣
٦	تكاليف ادارية	٢٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٠,٢
٧	الادوية والرعاية البيطرية تعقيم وتطهير	١٢٠	١٤٤٠	١٤٤٠	٠,١
	إجمالي التكاليف			١٤٠٤٤١٦,٨	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة.

قيمة الإيرادات بالدورة الإنتاجية الواحدة بالدينار

الإيرادات هي إجمالي قيمة مبيعات المشروع من السلع والخدمات مقدرة بالنفود خلال الفترة المالية، سواء استلمت أم لم تستلم. ويمكن تعريفها أيضا على أنها مجمل الزيادة في الأصول أو النقص الذي يطرأ على التزامات المشروع خلال فترة زمنية معينة، مقابل إنتاج أو بيع السلع أو تقديم الخدمات أو كعائد لنشاطات اقتصادية أخرى للمشروع.

جدول (٣). قيمة الإيرادات بالدورة الإنتاجية الواحدة بالدينار

ر.م	البيان	الكمية	السعر (بالدينار)	إجمالي الإيراد بالدورة	الأهمية النسبية %
١	البيض (بالصندوق)	٣٣٦٠٠	٧٢	٢٤١٩٢٠٠	٧٦,٤
٢	الدجاج (بالطرف)	٣٦٨٦٠	٢٠	٧٣٧٢٠٠	٢٣,٣
٣	أخرى تذكر (كيس علف)	١٨٠٠٠	٠,٥	٩٠٠٠	٠,٣
	الإجمالي	-	-	٣١٦٥٤٠٠	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

وتبين من جدول (٣) أن قيمة إيرادات البيض بلغت قرابة ٢,٤٢ مليون دينار، وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٧٦,٤% من إجمالي الإيرادات بالدورة الإنتاجية، وهي تشكل أكبر نسبة في الإيرادات، أما قيمة إيرادات الدجاج فقد بلغت حوالي ٧٣٧,٢ ألف دينار من إجمالي الإيرادات بالدورة التي بلغت حوالي ٣١٦٥,٤ ألف دينار، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٣,٣% من إجمالي الإيرادات بالدورة الإنتاجية، وتبين أيضا أن قيمة الإيرادات الأخرى (كيس العلف) بلغت حوالي ٩٠٠٠ دينار، بنسبة مثلت حوالي ٠,٣% من إجمالي الإيرادات بالدورة الإنتاجية، أما السماد لم يتم بيعه.

تقدير التكاليف الكلية بالدورة وصافي العائد

التكاليف الاستثمارية: وهي تكاليف تتعلق بشراء الأصول الثابتة للمشروع وتتضمن تكاليف المباني والإنشاءات والمخازن ومقر الإدارة والملحقات الأخرى وغرف الأمن وغيرها، وتكاليف المعدات والماكينات والآلات ومحطة الكهرباء والأجهزة الضرورية الأخرى وتسمى (بالمعدات الرأسمالية). وهذا النوع من التكاليف يظهر في بداية

التقييم الاقتصادي لمشروع انتاج دجاج البيض في بلدية البيضاء تقدير التكاليف الإنتاجية:

تم تقدير التكاليف الإنتاجية المتمثلة في كل من التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة وذلك لإمكان التعرف على بعض المؤشرات الاقتصادية باعتبار وجود مزرعة واحدة في منطقة الدراسة تنتج البيض وذلك للتعرف على كيفية الاستخدام الأمثل للموارد الإنتاجية في الدورة الواحدة من خلال الإيرادات المحققة من تسويق البيض .

قيمة التكاليف الثابتة بالدينار:

تتمثل تكاليف الثابتة في حالة إنتاج البيض في هذه المزرعة في البنود الآتية :
العناصر (عناصر التشيئة ، عناصر الإنتاج) ، المباني (مخازن الأعلاف - مخازن الفرشة - مساكن العمال)، العمالة (عمالة مستديمة ، عامل حراسة) ، صهاريج مياه ، رعاية صحية (طبيب بيطري) ، مولد كهربائي ، سيارات (سيارة نقل البيض - سيارة نقل السماد) . تبين من الجدول (١) أن التكاليف الثابتة بلغت نحو ٩٦٨,٧ ألف دينار وأن عدد العناصر التي تعمل في هذه المزرعة (٢) عنبر، حيث بلغت تكاليف الإنشاء نحو ٨٠٠ ألف دينار ، وبنسبة بلغت حوالي ٨٢,٦ % من إجمالي تكاليف الإنتاج الثابتة وهي تمثل أكبر نسبة من التكاليف الثابتة. في حين مثلت بقية البنود نحو ١٨,٣ %، من إجمالي تكاليف الإنتاج الثابتة.

جدول (١). التكاليف الثابتة لمزرعة انتاج البيض ببلدية البيضاء

البيان	العدد	القيمة دينار	الإجمالي دينار	النسبة المئوية %
عناصر انتاج	٢	٨٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٨٢,٦
مولد كهربائي	٢	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	٨,٣
مخازن الأعلاف	٢	٣٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦,٢
مساكن العمال	١	٣٠٠٠٠		
صهاريج المياه	٣	١٧٠٠ ٨٠٠٠ ٤٠٠٠	١٣٧٠٠	١,٤
سيارة نقل البيض	١	٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١,٠
السيارات	١	٥٠٠٠		
عمالة مستديمة	٢	١٧٠٠	٤٣٠٠	٠,٤٤
عدهم (٥ عمال)	١	٥٠٠		
الرعاية صحية	١	٧٠٠	٧٠٠	٠,٠٧
إجمالي التكاليف الثابتة			٩٦٨٧٠٠	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

قيمة التكاليف المتغيرة بالدورة الإنتاجية الواحدة بالدينار

تتمثل التكاليف المتغيرة في المدفوعات النقدية لعناصر الإنتاج المتغيرة المرتبطة بالفترة الإنتاجية وترتبط طردياً مع التغيرات في حجم الإنتاج ، ومن حيث طول الفترة الزمنية وهي متغيرة سواء في الفترة القصيرة أو الطويلة. ويتضح من جدول (٢) أن قيمة تكاليف الأعلاف في الدورة الواحدة بلغت حوالي ١,٠٨ مليون دينار وبنسبة بلغت نحو ٧٦,٩ % من تكاليف الإنتاج وهي نسبة عالية جداً حيث مثلت المرتبة الأولى في التكاليف المتغيرة ، ويمكن أن يعزى ذلك إلى ارتفاع سعر الأعلاف نتيجة للحصول عليها من جهات غير رسمية (السوق السوداء)، ولذلك تعتبر الأعلاف المركزة محدد رئيسي لإنتاج الدواجن حيث تشغل أهم بنود التكاليف الإنتاجية المتغيرة يليها تكاليف

حي أو بيض، حيث فاق غالبية البدائل الأخرى المنتجة للبروتين الحيواني في معدل تحويل مواد العلف إلى صورة صالحة لغذاء الإنسان، وتبين أن الدجاج من أكفأ حيوانات المزرعة في معدل تحويل العلف إلى مصدر من مصادر البروتين الحيواني على الرغم من أن العدد من الوحدات الحيوانية من الدواجن أقل وبالتالي استهلاك اعلاف أقل إلا أن مساهمتها أكثر في توفير الغذاء الصحي الوقائي للإنسان وفي فترة وجيزة عن بقية مصادر البروتين الحيواني الأخرى. وتعتبر التربية السائدة في منطقة الدراسة هي تربية دجاج اللحم، ويوجد عزوف من المربيين عن تربية الدجاج البياض على الرغم من إمكانية حصولهم على صافي عوائد مجزية وذلك ربما لعدم توفر أغلب عوامل الإنتاج في الوقت المناسب بسبب طول فترة التثنية وطول دورة الإنتاج نسبياً عن دجاج اللحم .

مشكلة الدراسة

تتمثل مشكلة الدراسة في قلة مزارع الدواجن التي تنتج البيض في بلدية البيضاء بل أنها لم تتعد مزرعة واحدة مع وجود طلب متزايد على هذه السلعة مما أدى إلى عدم قدرة العرض من البيض من إنتاج البلدية على مجابهة الطلب المتزايد وترتبط على ذلك وجود فجوة بين المعروض من الانتاج المحلي بالبلدية وبين المطلوب من هذه السلعة الضرورية الأمر الذي يستوجب دراسة هذه المشكلة.

أهداف الدراسة

تهدف الدراسة الى إجراء التقييم الاقتصادي لمشروع انتاج البيض ببلدية البيضاء وحساب مجموعة من المؤشرات الاقتصادية لدراسة الجدوى الاقتصادية لمعرفة صلاحية المشروع وامكانية التوسع في اقامة مثل هذه المشروعات مستقبلاً.

الاسلوب البحثي ومصادر البيانات

تم استخدام الاسلوب الوصفي والكمي مستخدماً بعض معايير التقييم الإقتصادي للمشروعات الزراعية في تحليل البيانات. واعتمدت الدراسة على البيانات التي تم جمعها باستخدام استمارات الاستبيان الميداني لمشروع انتاج البيض ببلدية البيضاء خلال عام ٢٠١٨.

البيانات الخاصة بمدخلات العملية الإنتاجية بمنطقة الدراسة

- البيانات المتعلقة بالعنابر من حيث نوعية الحيازة ونظام التربية في المزرعة:

تقع المزرعة بمنطقة الوسيطة التابعة لبلدية البيضاء وبلغ عدد العنابر التي تعمل بالمزرعة عنبرين ذاتية التحكم (مغلقة) وهي ملكية خاصة ، وأتضح أن جميع العنابر يديرها ويملكها نفس المزارع ، ذو مستوى تعليم عالي ويبلغ من العمر ٤١ عاماً وله خبرة ١٣ عام في التربية ويملك هذه المزرعة وليس مستأجراً مما يؤكد على ضرورة تشجيع القطاع الخاص على الإنتاج في هذا المجال . كما يتضح أن نظام التربية الحالي السائد في المزرعة هو نظام العنابر ذاتية التحكم حيث كانت طاقة العنبر الواحد للإنتاج من الدجاج البياض على النحو التالي:

- بالنسبة للدجاج : الطاقة القصوى ٩٤ % من الطاقة التصميمية للعنبر الواحد والطاقة الفعلية ٧٠ % / للعنبر الواحد

- بالنسبة للبيض المنتج : الطاقة القصوى كانت حوالي (٢٠١٦٠) بيضة / للعنبر الواحد

والطاقة الفعلية كانت حوالي (١٢٩٦٠) بيضة / للعنبر الواحد

معايير التقييم الاقتصادي لمشروع انتاج البيض ببلدية البيضاء في ليبيا

عبدالعالي ابوحويش الدائخ عبدالرازق صالح الشباح حميدة فرج عبدالكريم

قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة عمر المختار

الملخص: يعتبر إنتاج الدواجن في ليبيا مصدراً للحوم الدجاج والبيض، وتعد من المصادر الرئيسية لتوفير البروتين الحيواني والسعرات الحرارية في ليبيا، بالإضافة لمنتجات ثانوية كإنتاج الأسمدة التي تستخدم في زيادة خصوبة التربة من أجل زيادة انتاجية المحاصيل والخضروات. وتهدف الدراسة الى إجراء التقييم الاقتصادي لمشروع انتاج البيض ببلدية البيضاء وحساب مجموعة من المؤشرات الاقتصادية لدراسة الجدوى الاقتصادية لمعرفة صلاحية المشروع وامكانية التوسع في اقامة مثل هذ المشروعات مستقبلاً.

وتبين من الدراسة أن حجم العرض من إنتاج البيض في بلدية البيضاء قليل لوجود مزارع واحد ينتج البيض بنسبة لا تكاد تذكر بالنسبة لحجم الطلب المتزايد على البيض، وتبين أن كل من تكاليف العلف والكتاكيت يمثلان أكثر من ٨٠% من جملة تكاليف الإنتاج المتغيرة عند مربي الدجاج البيضاء بالبلدية. وأن أهم بنود التكاليف الثابتة تتمثل في العناب، ومولد الكهرباء، ومخازن الأعلاف حيث تمثل حوالي ٨٢,٦ % من إجمالي التكاليف الثابتة، وتبين أيضاً أن هناك إيراد مجزي من بيع الدجاج البيضاء بعد نهاية فترة إنتاجه للبيض كدجاج لحم، وهو يغطي حوالي ٢٣ % من إجمالي الإيرادات كمنتج ثانوي ، بينما حوالي ٧٧ % من باقي الإيرادات ناجم عن بيع أو تسويق البيض المنتج الرئيسي، وتشير جميع المعايير الاقتصادية المستخدمة أن هذه الصناعة (إنتاج البيض) هي مجدية جداً وفترة الاسترداد قصيرة عن باقي مشاريع الإنتاج الحيواني الأخرى حيث بلغت نحو ١,٢٣ سنة. كما يشير معيار القيمة المضافة إلى جدوى المشروع، حيث يحقق استخدام عناصر الانتاج اضافة قدرها ١٧٦٠٩٨٣,٢ دينار كما بلغ مقياس الربحية النسبية نحو ٥٦,٤% وهو يعكس الكفاءة الاقتصادية للمشروع في حين بلغ العائد على الدينار المستثمر نحو ٠,٣٣ مما يعني أن العوائد أكبر من التكاليف الكلية أي، أن المشروع أكبر ربحية وتشير نسبة المنافع إلى التكاليف الربحية المشروع حيث بلغت، نحو ١,٣.

المقدمة

يعتبر إنتاج الدواجن في ليبيا مصدراً للحوم الدجاج والبيض، وتعد من المصادر الرئيسية لتوفير البروتين الحيواني والسعرات الحرارية في ليبيا، بالإضافة لمنتجات ثانوية كإنتاج الأسمدة التي تستخدم في زيادة خصوبة التربة من أجل زيادة انتاجية المحاصيل والخضروات المختلفة وكذلك الاستفادة من الدجاج البيضاء بعد انتهاء فترة انتاجية من البيض وتغذيتها من أجل التسمين وتحوله لإنتاج اللحم وبيعة ليكون مصدراً إضافياً لزيادة دخل المزارع والمساهمة كمصدر آخر للبروتين الحيواني (الأرياح، ١٩٩٦)، وكذلك يتم الاستفادة من صناعة الدواجن كونها مجال لإضافة فرص عمل للشباب وغيرهم. ولا يزال مستوى الإنتاج الحيواني بصفة عامة، وإنتاج الدواجن بصفة خاصة دون الحد الأدنى ليؤدي دوره في تحقيق الأهداف المرجوة منه لتحقيق الأمن الغذائي الليبي من البروتين الحيواني على الرغم من الجهود المبذولة من الدولة في هذا المجال، الأمر الذي يبين ضرورة دراسة الطاقة الإنتاجية من الدواجن (نجاح، ٢٠١٣). وتتميز الدواجن عن غيرها من مصادر البروتين الحيواني بسرعة تحويل العليقة المتزنة إلي لحم