

بحث بعنوان:

تحديد مبدأ أحسن مستوى لإنتاج الدجاج اللحم بمدينة سرت

خلال شهر أكتوبر ونوفمبر 2024

إعداد:

أ.د. بحري محمد الغنای / جامعة سرت

ملخص البحث

اجري هذا البحث بهدف تحديد مبدأ أحسن مستوى لإنتاج دجاج اللحم بمنطقة سرت، من خلال معرفة انسب وزن اقتصادي للطائر والذي يحقق أفضل مردود اقتصادي للمنتج وقد تم استخدام المبدأ الاقتصادي الذي ينص على أن أحسن مستوى للإنتاج يتم عندما تتساوى قيمة الناتج الحدي (VMP) مع سعر الوحدة الواحدة من عنصر الإنتاج (PX).

ويتحقق أفضل انتاج للمنتج بإضافة وحدات من العليقة طالما تضيف للإنتاج أكثر من ثمنها ويتوقف المنتج عن إضافة وحدات جديدة من العليقة عندما يتساوى ثمن الوحدة من هذه العليقة مع قيمة الناتج الحدي لأنه عند هذا المستوى يتحقق أكبر قدر من الأرباح.

تم جمع البيانات الخاصة بالبحث من خلال المقابلة الشخصية مع أحد مربي دجاج اللحم بمنطقة سرت، وتم اخذ وزن كمية العليقة المستخدمة لكل اسبوع ولمدة سبع اسابيع وايضا اخذ عينة عشوائية من الطيور ووزنها واخذ متوسط وزنها خلال نهاية كل اسبوع وذلك لمعرفة مدى تأثير كمية العليقة المستخدمة على وزن الطائر خلال كل أسبوع.

وتوصل البحث الي نتيجة مفادها يستوجب على المنتج التوقف عن الانتاج وعدم اضافة أي وحدات جديدة من العنصر المتغير (العليقة) في نهاية الاسبوع السادس أي عندما يكون عمر الطائر 42 يوما وهو العمر الذي يحقق له اعلي مردود اقتصادي وعند هذا العمر يتحقق أحسن مستوى للإنتاج. $VMP=PX$

الكلمات الدالة:

دجاج اللحم - قيمة الناتج الحدي-الانتاج-سعر عنصر الانتاج-أفضل مستوى انتاج

تحديد مبدأ أحسن مستوى لإنتاج الدجاج اللحم بمدينة سرت خلال شهر أكتوبر ونوفمبر 2024:

المقدمة:

تعرف صناعة الدواجن في العصر الحديث بأنها عبارة عن نظام اقتصادي يمكن التعبير عنها بلغة بسيطة، تتمثل بالمدخلات والمخرجات العملية الإنتاجية، فالمدخلات هنا هي الأعلاف الجاهزة، اللقاحات، الأفراخ، المساكن وغيرها من مستلزمات الإنتاج مثل القوى العاملة، الإدارة، أما المخرجات فهي لحم الدواجن، بيض المائدة وبيض التفقيس وسماد العضوي، حيث أن مدخلات الأعلاف في الغالب تمثل (65-70%) من إجمالي التكاليف الإنتاجية في مشاريع الدواجن. (إبراهيم واخرون، ص 10).

تعتبر صناعة الدواجن من أهم الصناعات التي لها دوراً بارزاً في الاقتصاد الزراعي في ليبيا من خلال ما تقوم به من توفير الاحتياجات الغذائية من اللحوم والبيض، كما تتميز بارتفاع نسبة البروتين الحيواني بها مقارنة بغيرها من اللحوم، حيث يحتوي لحم دجاج على 19.8% بروتين، أما الأسماك فتحتوي على 18.8% ولحوم الأبقار 17.5% أما الضأن فيحتوي على 15.7% بروتين حيواني، وبالإضافة لذلك فإن لحوم الدواجن تعتبر أرخص ثمناً من اللحوم الأخرى.

تعتبر اللحوم مصدر أساسي من مصادر الغذاء للإنسان لأنها ذات قيمة غذائية عالية حيث أنها تحتوي على معظم العناصر الغذائية الضرورية لجسم الإنسان فهي تحتوي على نسبة جيدة من البروتينات والاحماض الامينية الاساسية التي يحتاجها جسم الانسان في نمو الجسم وتغذية الخلايا، كما انها تحت على نسبة عالية من الدهون التي هي مصدر الطاقة في الجسم وتدخل في عملية التمثيل الغذائي. (سالم هلال، ص 2).

كما تعتبر تربية الدواجن لها الأهمية الاقتصادية تتمثل في تحقيق عائد اقتصادي سريع ومربح، حيث تتميز الدواجن بسرعة النمو والتكاثر، توفير فرص عمل ومصادر دخل للعديد من الفئات الاجتماعية، خاصة الفلاحين والمزارعين، كما تساهم الدواجن في تحسين الأمن الغذائي والتنمية الريفية والحد من الاستيراد والاعتماد على الخارج، وذلك بزيادة الإنتاج المحلي وتلبية الطلب المتزايد على اللحوم البيضاء.

كما يعتبر إنتاج الدواجن له أهمية سياسية كبيرة، فهو يعكس قدرة الدولة على تحقيق الأمن الغذائي ونفوذها الإقليمي والدولي، وذلك من خلال تصدير الدواجن ومنتجاتها إلى الدول الشريكة أو تقديمها كمساعدات إنسانية.

1.2 أهمية البحث:

ظهرت أهمية إنتاج دجاج اللحم ازدياد عدد المنتجين في ليبيا بشكل عام ومنطقة سرت بشكل خاص باعتبار صناعة الدواجن تمتاز عن غيرها من الصناعات بسرعة دوران رأس المال، كما تساهم بشكل فعال في مد السوق المحلي بمنتجات اللحوم مما يقلل من الاستيراد، وايضا تستخدم مخلفات الدواجن كمواد أولية لصناعات أخرى كالأسمدة والأعلاف، بالإضافة الي أن صناعة الدواجن توفر فرص العمل لعدد من العاطلين عن العمل.

ونظرا للأهمية الاقتصادية لإنتاج دجاج اللحم فان هذا البحث سيسلط الضوء على تحديد مبدأ أحسن مستوى لإنتاج دجاج اللحم بمنطقة سرت من خلال معرفة انسب وزن اقتصادي للطائر والذي يحقق أفضل مردود اقتصادي للمنتج ولمعرفة ذلك الوزن فقد تم استخدام المبدأ الاقتصادي والذي ينص على ان أحسن مستوى للإنتاج يتم عندما يتساوى قيمة الناتج الحدي (VMP) مع سعر الوحدة الواحدة من عنصر الإنتاج (X) وعند هذا المستوى يتحقق أفضل دخل صافي وأقل خسارة ممكنة.

وقد تم في هذا البحث أخذ عنصر العليقة كعنصر متغير ومدى تأثيرها على وزن الطائر باعتبار ان العليقة في تغذية الدواجن من (أهم العوامل التي تؤثر تأثيرا بالغا ومباشرة في إنتاجها حيث تمثل العليقة حوالي 75% من تكاليف إنتاج اللحم و65% من تكاليف إنتاج البيض، وهذا يوضح لنا أهمية توفير العوائق المتوازنة الاقتصادية التي تمد الدواجن باحتياجاتها من العناصر الغذائية بحيث يمكن الحصول منها على أقصى إنتاج بأقل التكاليف. ويؤدي بالتالي إلى زيادة الدخل القومي للبلاد ويسهل في حل أزمة اللحوم وتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين). (عيسى عبود، ص 206).

1.3 مشكلة البحث:

رغم أهمية صناعة الدواجن والتي تعتبر مكون رئيسي لاحتياجات الإنسان الغذائية ومصدراً مهم للبروتين الحيواني؛ إلا إن السوق الليبي بشكل عام ومنطقة الدراسة بشكل خاص لا يزال يواجه نقص في تحقيق الكفاءة الإنتاجية لهذا النوع من اللحوم، ويرجع ذلك إلى بعض المشاكل والعقبات التي تحول دون تقليل الفجوة الموجودة بين الإنتاج المحلي والاستهلاك القومي منه. وتعتبر مشكلة تحديد المستوى الافضل للإنتاج دجاج اللحم والتي يتطلب من المنتج التوقف عن الانتاج وعدم اضافة وحدات جديدة من العنصر الانتاج

المتغير والذي يسبب له قلة الدخل الصافي المتحصل عليه وارتفاع نسبة خسارته ويرجع ذلك الى العشوائية في استخدام عناصر الانتاج الداخلة في انتاج السلعة وعدم الاسترشاد بمعظم منتجي الدواجن بذوي الخبرة والاختصاص.

4.1 أهداف البحث:

يهدف البحث لتحديد مبدأ أفضل مستوى انتاج لدجاج اللحم في مدينة سرت من خلال:

1. تحديد كمية العليقة المعظمة للريح باستخدام المبدأ الاقتصادي والذي ينص ان أفضل مستوى للإنتاج يتم عندما يتساوى قيمة الناتج الحدي (VMP) مع سعر الوحدة الواحدة من عنصر الانتاج (X).
2. تحديد مستوى الانتاج الذي يلزم المنتج يتوقف عنده عن الانتاج.

5.1 فرضية البحث:

يفترض على المنتج التوقف عن الانتاج دجاج اللحم وعدم اضافة وحدات اضافية جديدة من العنصر المتغير (العليقة) عند الاسبوع السابع؟

6.1 مواد وطرق البحث:

1. منطقة الدراسة: تم تجميع عينة الدراسة من مدينة سرت خلال شهر أكتوبر ونوفمبر 2024.
2. البيانات الثانوية: تشمل البحوث العلمية والكتب والانترنت.
3. البيانات الميدانية: عن طريق الزيارة والمقابلة الشخصية.

7.1 منهجية البحث:

اعتمد البحث على منهج الاقتصادي القائل ان أفضل مستوى للإنتاج يتم عندما يتساوى قيمة الناتج الحدي (VMP) مع سعر الوحدة الواحدة من عنصر الانتاج (X) وعند هذا المستوى يجب على المنتج التوقف عن الانتاج وعدم اضافة أي وحدات جديدة من العنصر المتغير.

8.1 الدراسات السابقة:

أولاً: الدراسات المحلية:

1. غسان هاشم ثامر، وآخرون، 2010: " دراسة اقتصادية تحليلية للعوامل المؤثرة على إنتاج دجاج اللحم في سبها في ليبيا "

هدف البحث إلى تحديد العوامل المؤثرة على إنتاج دجاج اللحم بمنطقة سبها، وتقدير دوال الإنتاج لدجاج اللحم وتحديد أهم العوامل المؤثرة عليها بسبها، واعتمدت الدراسة على مصدرين للبيانات وهي البيانات ميدانية التي تم جمعها من استمارة الاستبيان وتحليل البيانات للتوصل إلى النتائج، وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة بين المدخلات الإنتاجية (كمية العلف المستخدمة، قيمة الرعاية البيطرية، عدد الكتاكيت، عدد النافق من الكتاكيت)، وكمية الإنتاج من

دجاج اللحم وذلك للفئات الإنتاجية المختلفة، وتوصلت الدراسة إلى ضرورة العمل على زيادة كفاءة عنصر كمية العلف وإعادة النظر في استخدام هذا العنصر بكفاءة عالية، وتقديم التسهيلات المصرفية لإنشاء مجزر آلي متطور وتوفير ثلاجات للتخزين بالمنطقة بحيث يتم ربط مرحلة الإنتاج بمرحلة التسويق.

2. سعد عريف فضل الله محمد، وآخرون، 2017: " دراسة اقتصادية لتطور إنتاج واستهلاك لحوم الدواجن في ليبيا "هدفت الدراسة إلى دراسة تطور أعداد وإنتاج ونصيب الفرد من لحوم الدواجن في ليبيا خلال الفترة (1990- 2010)، والتعرف على واقع استهلاك الدواجن ومساهمتها في تحقيق الأمن الغذائي، وتقدير الفجوة الغذائية من لحوم الدواجن، واعتمدت الدراسة على أسلوب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي للبيانات الثانوية من مصادرها المختلفة المحلية والدولية والكتب والرسائل العلمية والتقارير المتعلقة بالموضوع، وقد أظهرت نتائج الدراسة إلى أن أعداد الدواجن في زيادة مستمرة ففي حين كان العدد سنة 1990 حوالي 5 مليون طائر، ازداد ليصل في سنة 2010 إلى حوالي 920.15 مليون طائر، وبلغ المتوسط السنوي لأعداد الدجاج خلال هذه الفترة 12 مليون طائر، وتوصلت الدراسة إلى ضرورة إنشاء محطات التفرخ (كتاكيت

التربية) لتزويد المربين بسلاسل إنتاجية عالية تتلاءم مع الظروف البيئية المحلية، وتوفير مستلزمات الإنتاج من أعلاف وأدوية والعناية البيطرية وبأسعار مناسبة.

3. صلاح السنوسي اشتوي لامة، 2020: "معايير التقييم الاقتصادي لمزارع إنتاج دجاج اللحم بمنطقة بني وليد في ليبيا"

هدفت الدراسة إلى إجراء التقييم الاقتصادي لمزارع إنتاج دجاج اللحم وحساب مجموعة من المؤشرات الاقتصادية لدراسة الجدوى الاقتصادية لمعرفة صلاحية المزارع وإمكانية التوسع في مثل هذه المزارع مستقبلاً، واعتمدت على بيانات ميدانية من خلال استمارة استبيان، وتم تقسيم المزارع إلى سعتين إنتاجية الأولى 7000 كتكوت والسعة الثانية 10000

كتكوت خمسة دورات إنتاجية، وتبين أن التكاليف العلف والكتاكتيت يمتلان حوالي 88%، 89% من جملة التكاليف الإنتاج المتغيرة، وتبين أيضاً هناك إيراد مجزي عند بيع دجاج اللحم، وتشير جميع المعايير الاقتصادية المستخدمة أن هذه الصناعة مجدية جداً وفترة الاسترداد قصيرة عن باقي مشاريع الإنتاج الحيواني الأخرى بلغت 1.30 سنة وبلغ العائد على الدينار 0.22، 0.25 لسعتين الإنتاجيتين على التوالي، وبلغت نسبة المنافع إلى التكاليف 1.22، 1.25 لسعتين الإنتاجيتين على التوالي وتوصلت الدراسة لضرورة توفير الكتاكتيت الجيدة ذات السلالات عالية الإنتاج ومقاومة للأمراض وعمل على توفير مستلزمات الإنتاج بأسعار مناسبة.

ثانياً: الدراسات العربية

1. وائل أحمد عزت العبد، وآخرون، 2016، تقدير الكفاءة الإنتاجية لمزارع إنتاج دجاج اللحم في محافظة البحيرة بمصر"

هدفت الدراسة إلى دراسة السعات المزروعة للدجاج اللحم في عينة الدراسة بمحافظة البحيرة وذلك من خلال تقدير دالة التكاليف في المدى الطويل لإنتاج دجاج اللحم، ومن ثم تقدير مرونة التكاليف لتحديد المرحلة الإنتاجية التي يتم فيها الإنتاج وتحديد حجم الإنتاج الأمثل المدني لمتوسط تكاليف الإنتاج، واعتمدت الدراسة على البيانات الأولية لقطاع عرضي لعينة عشوائية من مزارع الدواجن، واستخدمت الدراسة التحليل الإحصائي والاقتصادي القياسي من خلال تطبيق أسلوب الانحدار الخطي المتعدد بطريقة المربعات الصغرى العادية لتقدير دالة التكاليف إنتاج دجاج اللحم.

وأوضحت النتائج إلى أن مرونة التكاليف الإنتاجية بلغت 0.323 و0.184 و0.409 لدجاج اللحم للساعات الثلاث على الترتيب، مما يعني أن إنتاج دجاج اللحم لا يزال في مرحلة العائد المتزايد للسعة، ويؤكد ذلك أن العديد من المزارع في العينة لم يصل بعد إلى السعة الإنتاجية المثلى، والمقدرة بنحو 13.681 و009.25 و30.311 طن بمزارع دجاج إنتاج اللحم على الترتيب، وقد أوصلت الرسالة إلى ضرورة ترشيد استخدام الموارد الاقتصادية والعمل على إحلال أنواع عالية الإنتاج محل الأنواع منخفضة الإنتاجية للوصول للحجم الأمثل نت الإنتاج الذي يحقق أدنى متوسط تكاليف لإنتاج الطن من دجاج اللحم.

2. مها صفوت أحمد محمد حسن، 2021، التقييم الاقتصادي لمشروعات دجاج التسمين بمحافظة الشرقية، استهدفت الدراسة تحليل مدى كفاءة الاستثمار في مشروعات دجاج التسمين بمحافظة الشرقية من خلال تقدير بغض المؤشرات التقييم الاقتصادي والمالي لمشروعات دجاج التسمين، وكذلك قياس أثر التغيرات المحتملة في أهم المتغيرات الفنية والاقتصادية على جدوى الاستثمار في هذه المشروعات.

واعتمدت الدراسة على البيانات ثانوية وأخرى ميدانية من خلال استمارة استبيان لعينة طبقية عشوائية بمحافظة الشرقية ثم تقسيمها إلى ثلاث ساعات إنتاجية، وبينت نتائج الدراسة أن متوسط التكاليف الاستثمارية للمزرعة بالساعات الإنتاجية الثلاث بلغت حوالي 405، 550، 2720 ألف جنية على الترتيب بمتوسط عام بلغ حوالي 1225 ألف جنية، كما قدر صافي ربح المزرعة بحوالي 292.6، 628.9، 2977.5 ألف جنية للساعات الإنتاجية الثلاث بمتوسط عام 1299.6 ألف جنية، أما بالنسبة لمعيار المنافع إلى التكاليف فقد بلغ حوالي 1.24 وهذا يعني أن كل جنية تم استثماره في هذا المشروع بلغ صافي الربح حوالي 0.24 جنية.

تحديد مبدأ أحسن مستوى لإنتاج الدجاج اللحم مدينة سرت خلال شهر أكتوبر ونوفمبر 2024.

يتحقق المستوي الأمثل للإنتاج بإضافة وحدات من العنصر المتغير طالما أن الوحدة من العنصر تضيف للإنتاج أكثر من ثمنها ويتوقف المنتج عن إضافة وحدات جديدة من العنصر المتغير عندما يتساوى ثمن الوحدة من هذا العنصر (PX) مع قيمة الناتج الحدي (VMP) ، وأن الغرض الاقتصادي من تعيين أحسن مستوى للإنتاج هو ليس معرفة كمية الناتج فقط وإنما معرفة كمية عناصر الإنتاج اللازم للوصول إلى هذا المستوى وهذه الكمية من عناصر الإنتاج يصل عندها الدخل الصافي أعلى مستوى ممكن بمعنى آخر أن أحسن مستوى للإنتاج في حالة الخسارة هو المستوى الذي تكون فيه الخسارة أقل حد ممكن.

من خلال هذا البحث فإن مبدأ تحقيق أحسن مستوى للإنتاج هو الحصول على أنسب وزن للطائر والذي يكون عنده سعر عنصر الإنتاج مساوياً لقيمة الإنتاج الحدي ولا نستطيع معرفة ذلك إلا بمعرفة أمرين أساسيين بالإضافة إلى وزن الطائر وأيضاً حجم العليقة المستهلكة والأمرين هما: -

1. سعر الناتج / ويعني هنا سعر الكيلو من اللحم وهو السعر الذي يشتري به المستهلك الناتج.

2. تكلفة الإنتاج / وهو سعر الكيلو من العليقة وهذا السعر هو التكلفة التي يدفعها المنتج مقابل الحصول على الإنتاج. (هاشم علوان، ص 45).

وبعد معرفة هذين السعريين (سعر الناتج وسعر تكلفة الإنتاج) نحتاج إلى معرفة الناتج الحدي (MPP).

ويقصد هنا بالناتج الحدي كمية اللحم لكل كيلو واحد أو الوحدة الإضافية الواحدة من العلف الذي يستهلكه الطائر أي أن كلمة الحدي تعني (إضافي) أي إذا قدمنا للكيلو الواحد إضافة من العليقة للطائر فيزيد وزنها بمقدار معين من اللحم فإن هذه الزيادة من حجم الطائر هي الناتج الحدي (MPP) أي الإضافة هي ما يتحصل عليه الطائر نتيجة استهلاك كيلو إضافة من العليقة. وفي هذا البحث أخذنا فقط العنصر المتغير (التغذية) (أي الكمية المستهلكة من العليقة خلال كل أسبوع والوزن المتحصل عليه من استخدام هذه العليقة لكل أسبوع مع افتراض أن بقية عناصر الإنتاج الأخرى ليست لها أهمية أو أن لها أهمية ثانوية أي أننا درسنا أثر عنصر الإنتاج المتغير واحد مع افتراض بقية العناصر الأخرى ثابتة في كميتها أو غير موجودة وذلك لمعرفة تأثير عنصر العليقة وعلاقته بالناتج الكلي (اللحم) هذا ما يعرف بدالة الإنتاج وهي العلاقة الطبيعية بين عنصر الإنتاج المتغير وبين الناتج النهائي. بما أن رمزنا للإنتاج برمز (Y) وعنصر الإنتاج (العليقة) برمز (X) عندئذ يكون الناتج الحدي مقدار التغير في الإنتاج مقسوم على مقدار التغير الحاصل في عنصر الإنتاج. كما هو موضح بالجدول رقم (1).

جدول رقم (1) يوضح وزن الطائر وكمية العلف المستهلكة بالكيلو خلال اسبوع: -

كمية العليقة المستهلكة لكل وزن بالكيلو X	وزن الطائر بالكيلو الانتاج الكلي Y	نهاية الاسبوع
0.19	0.17	-1
0.44	0.42	-2
0.91	0.86	-3
1.62	1.35	-4
2.56	2.29	-5
4.12	2.77	-6
4.63	2.83	-7

فلاحظ من خلال الجدول رقم (2)، مثلاً ان الطائر يصبح في نهاية الاسبوع الرابع وزنه 1.35 كيلو جرام بعد ان كان في نهاية الاسبوع الثالث 0.86 كيلو جرام أي أن وزن الطائر زاد بمقدار $1.35 - 0.86 = 0.49$ كيلو جرام خلال الاسبوع الرابع وهذا المقدار من الزيادة جاء نتيجة استهلاك الطائر كمية من العليقة وهي $1.62 - 0.91 = 0.71$ كيلو جرام من العليقة وهو مقدار ما استهلك خلال الاسبوع الرابع فقط ويجب هذا التوضيح أن الكمية المستهلكة للطائر الواحد من بداية الاسبوع الأول إلى نهاية الاسبوع الثالث هي 91.0 كيلو جرام والكمية التي استهلكت منذ البداية إلى نهاية الاسبوع الرابع هي 1.62 كيلو جرام معنى ذلك أن الطائر استهلك خلال الاسبوع الرابع ما مقداره 0.71 كيلوجرام من العليقة.

إن الاوزان المذكورة في العمود الذي يخص أوزان العليقة تبين الكميات الكلية التي يستهلكها الطائر من العليقة حتى نهاية الاسبوع المقابل لكل رقم الناتج الحدي (MPP) للأسبوع الرابع هو

$$\text{كغم} \quad \text{MPP} = 0.49 / 0.71 = 0.69$$

هذه النتيجة تعني أن وزن الطائر زاد بمقدار 0.69 كيلوجرام من اللحم لكل كيلو إضافي واحد من العليقة وذلك خلال الأسبوع الرابع.

جدول رقم (2) يوضح التغير في وزن الطائر والكمية المستهدفة خلال كل أسبوع: -

الحدى $\frac{\Delta y}{\Delta x}$	التغير في العليقة ΔX	في الإنتاج ΔY	نهاية الاسبوع
0.89	0.19	0.17	-1
1	0.25	0.25	-2
0.93	0.47	0.44	-3
0.69	0.71	0.49	-4
1	0.94	0.93	-5
0.31	1.56	0.48	-6
0.12	0.51	0.06	-7

من خلال الجدول رقم (3)، ثم استخراج قيمة الناتج الحدي (VMP) كما هو موضح في العمود الرابع بضرب الناتج الحدي (MPP) في سعر الإنتاج (PY).

وبما أن سعر الكيلو الواحد من اللحم هو (12 دينار) خلال فتره تجميع البيانات، فقد تم احتساب قيم الناتج الحدي (VMP) كما هو موضح في الجدول الثالث العمود الرابع.

جدول رقم (3) يوضح قيمة الناتج الحدي (VMP) وتساوى (MPP*PY) :-

قيمة الناتج الحدي (VMP)	سعر الإنتاج (PY)	الناتج الحدي $\frac{\Delta y}{\Delta x}$	نهاية الاسبوع
10.68	12	0.89	-1
12	12	1	-2
11.16	12	0.93	-3
8.28	12	0.69	-4
12	12	1	-5
3.72	12	0.31	-6
1.44	12	0.12	-7

وكما ذكر سابقاً نحتاج إلى أمرين أساسيين لتعيين أحسن مستوى للإنتاج وهو سعر السلعة (الإنتاج) وتم تحديده خلال مدة البحث بمقدار (PY = 12) وأيضاً سعر عنصر الإنتاج (العليقة) وتم تحديده بمقدار (PX = 3.75).

بما ان البحث هدفه هو تعيين أحسن مستوى للإنتاج أو أنسب وزن اقتصادي لطائر الواحد فإن احتساب هذا المبدأ الاقتصادي الذي ينص أن أحسن مستوى للإنتاج يتم عندما تتساوى قيمة الناتج الحدي (VMP) مع سعر الوحدة الواحدة من عنصر الإنتاج (PX).

من خلال الجدول رقم (4) نلاحظ أن نهاية الاسبوع السادس يكون قيمة الناتج الحدي تساوي

$$VMP=0.31 \times 12 =3.72$$

ومن هنا يمكن الحصول على أفضل وزن لطائر (الوزن الاقتصادي عندما يساوي قيمة الناتج الحدي (VMP) مع سعر الوحدة الواحدة من عنصر الانتاج (PX).

من خلال الجدول رقم (4)، نجد ان نهاية الاسبوع السادس هو أفضل مستوى الذي يتحقق عنده هذا الشرط الاقتصادي.

جدول رقم (4) يوضح مبدأ تعيين أحسن مستوى للإنتاج (VMP = PX): -

سعر عنصر الانتاج (العليقة) PX	قيمة الناتج الحدي (VMP)	نهاية الاسبوع
3.75	10.68	-1
3.75	12	-2
3.75	11.16	-3
3.75	8.28	-4
3.75	12	-5
3.75	3.72	-6
3.75	1.44	-7

$$VMP=3.72$$

$$PX=3.75$$

ومن خلال الجدول رقم (4)، يمكن استنتاج بأن المنتج يتوقف عن الإنتاج في نهاية الاسبوع السادس وهو المستوى الذي يتحقق عنده مبدأ تحقيق أحسن مستوى للإنتاج ($VMP=PX$) وايضا عند هذا المستوى يتحصل المنتج على أفضل مردود اقتصادي.

النتائج:

1. توصلت نتيجة البحث الي نتيجة مفادها بان نهاية الاسبوع السادس هو المستوى الانتاج الافضل الذي يحقق عنده افضل عائد صافي و اقل خسارة بالنسبة للمنتج.

التوصيات:

1. ضرورة الاهتمام من قبل الجهات الحكومية بدعم مستلزمات الإنتاج و توفيرها بأسعار مناسبة و ايضا عمل دورات إرشادية لمنتجي دجاج اللحم.

2. نوصي منتجي دجاج اللحم بالاهتمام بتغذية الدواجن و اختيار نوعية العلائق المناسبة.

3. نوصي باستخدام كمية العليقة المناسبة وفقا الى وزن الطيور و ليس لعدد الطيور الموجود بالحظيرة.

المراجع:

1. غسان هاشم ثامر وآخرون، دراسة اقتصادية تحليلية للعوامل المؤثرة على إنتاج دجاج اللحم، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة سبها، ليبيا 2010.
2. د. سعد عريف فضل الله وآخرون، دراسة اقتصادية لتطور إنتاج واستهلاك لحوم الدواجن 1990-2010، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة سبها، ليبيا، 2016.
3. صلاح السنوسي اشتوي لامة، معايير الاقتصادي لمزارع إنتاج دجاج اللحم 2020، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة بني وليد، ليبيا.
4. سالم هلال الشريف، دراسة اقتصادية تحليلية للعوامل المؤثرة على تكاليف إنتاج الدجاج لمشاريع القطاع الخاص وأثرها على الأسعار والإنتاج، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عمر المختار، البيضاء، ليبيا، 2006، ص 11,2.
5. عيسى حسن وموسى عبود، انتاج الدواجن الجزء النظري، قسم الزراعة، الانتاج الحيواني، الطيور الداجنة والدواجن، ص 213, 206.
6. وائل احمد العبد واخرون، تقدير الكفاءة الانتاجية لمزارع انتاج دجاج اللحم في محافظة البحيرة بمصر، 2016.
7. مها صفوت احمد، التقييم الاقتصادي لمشروعات دجاج التسمين بمحافظة الشرقية، مصر، 2021.
8. هاشم علوان السامرائي، ادارة الاعمال المرعية، 2008، ص 43، 45.

Abstract

BAHRI MOHAMMED ELGANAI

The research was conducted with the aim of determining the best level of the production of meat chicken in the Sire area, by knowing the most appropriate economic weight for the bird, which achieves the best economic return for the product. The economic Principe was sued, which states that the best level of production occurs then the best value of the marginal product (VMP) equals the price of one unit of the production element (PX). The best production of the product is achieved by adding additional units of the feed as long as it adds to production more than its price. He stops adding new units of the feed when the price of a unit of this feed is equal to the value of the marginal product, because this level the greatest amount of profits is achieved for the producer. The data subject of the research, which included the weekly weight of the bird and the amount of feed uses, was collected through at all a broiler breeder in the Sire area. The weight of the amount of feed sued was taken for each week and for a period of seven weeks, and a random sample of the birds was also taken and weighed, and the average weight was taken in order to determine the extent of the effect of the amount of feed used on the weight of the bird during each week. The research reacted a conclusion the states that the producer must stop production and not add any new units of the variable element at the age 42 days, which is the age that achieves the highest economic return and at which (VMP=PX).