J. Agric. Econom. and Social Sci., Mansoura Univ., Vol.4 (9): 1831 - 1845, 2013

AN ECONOMIC STUDY OF THE PRODUCTION AND MARKETING OF CHICKEN MEAT IN THE KOBA AREA

AL daik, A. B . H . ; Y. M . M . Ahmed and N. A . M. A. Moftah
Fac. of Agric. Agricultural Economic Dept .Mkhtar Univ. of Omar EL

دراسة اقتصادية لإنتاج وتسويق دجاج اللحم في منطقة القبة بليبيا

عبد العالي بوحويش حمد الدائخ ، يحيى محمود محمد أحمد و نجاح عبد الرحيم مفتاح
جامعة عمر المختار – كلية الزراعة - قسم الاقتصاد الزراعي

الملخص

تعتبر التربية السائدة في منطقة القبة وكما هو الحال في أغلب انحاء ليبيا لدجاج اللحم تتم لغرض بيعة بالطرف حيث يترتب على ذلك امتلاء العنابر بعدد من الطيور اكثر من السعة الإستيعابية النموذجية للعنبر طبقا للعدد المعيارى لكل متر مربع في العنبر وذلك ظننا من المربين أنهم سيبيعون أعداد أكثر ويحققوا عائد اكبر ولكن غالبا ما يحدث خلاف ذلك حيث تزداد نسبة النفوق او تباع الطيور قبل موعد اكتمال نضجها على سبيل المثال بعد ٤ أسابيع وهذا أمر غير منطقي من ناحية التربية ومن الناحية الصحية للمستهلك الليبى وخاصة محدودى الدخل وهم غالبية السكان وابضا في منطقة الدراسة لا تربى بدائل أخرى للحوم الدواجن مما يجعل السوق دائما في حاجة للحوم الدجاج وكذلك في منطقة الدراسة أغلب مستلزمات الإنتاج تستورد من الخارج وخاصة الاعلاف وبيض التفريخ لكتاكيت اللحم وهما يمثلان الأهمية النسبية الكبرى في تكاليف تربية دجاج اللحم مما يجعل المربون يقعون في خسائر نتيجة لارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج وعد منهم بعزف عن تربية دجاج اللحم ويتوقف عن الإنتاج مثلما حدث مع مربى الدجاج من أجل إنتاج البيض فجميع عنابر إنتاجه بالمنطقة توقفت عن الإنتاج مما استدعى ضرورة دراسة هذا البديل الهام من بدائل الحصول على البروتين الحيوانى في منطقة القبة .

تبين من نتائج الدراسة أن متوسط طول مدة الدورة في السعة الاولى قدر بحوالي ٣٨ يوم وفي السعة الثانية قدر بحوالي ٣٧ يوم , ويرتبط طول الدورة الإنتاجية بعدد من العوامل لعل من أهمها نوع سوق الإنتاج السائد ، ونوع سلالة الكتكوت ، والأمراض التي تصاب بها الكتاكيت ، واتزان العليقة والمناخ والبيئة والرطوبة والتهوية ودرجة الحرارة والإضاءة والمياه .

وتبين أن متوسط عدد الكتاكيت المشتراة ومتوسط عدد ومعدل النفوق . حيث أن من المستهدف في إنتاج دجاج اللحم أن لا يزيد معدل النفوق عن حوالي ١ % وقدرت معدلات النفوق في الدول المتقدمة ومنها الولايات المتحدة الأمريكية لا تتعدى حوالي ٣ % . وتبين في السعة الاولى ان متوسط السعة الحيازية النموذجية لعنابر كل من (القيقب,لملوده,عين ماره) حوالي (٤٥٠٠ ,٤٥٠٠ ,,٣٣٦٠) كتكوت على الترتيب في حين ان متوسط السعة الفعلية (متوسط عدد الكتاكيت المشتراه) في كل منها حوالي (٥٠٠٠ ,٥٠٠٠ ,٥٠٠٠) كتكوت على الترتيب وقدر عدد النافق بحوالي(٤٣٣ ,٣٠٠ ,١٥٠٠) طائر على الترتيب و قدر متوسط معدل النفوق بحوالي(٩% ,٦% ,٣٠)

واتضح أن جملة الإنتاج في عنابر المنطقة حوالي ٩٢٣.٠٩٥ألف طائر في العام ، وذلك عند استخدام المنتجين للموارد المتاحة وفي ظل الواقع الحالي ، وتبين أن السعة الأولى أنتجت في المتوسط حوالي ٣٢٩.٣٢٦ ألف طائر و انتجت عنابر السعة الثانية في المتوسط حوالي ٥٩٣.٧٦٨ الف طائر.

وتبين أن القبة في السعة الأولى حققت أقصى حد للإنتاج فلقد بلغ متوسط الإنتاج للعنبر حوالي ١٨٨.٣٣٢ ألف طائر في العام . ايضا في السعة الثانية تميزت القبة في تحقيق اقصى حد للإنتاج فقد قدر الانتاج فيها بحوالي ٣١٠.٢٦٨ الف طائر ,وتبين ان القبة حققت الحد الاقصى على مستوى عنابر السعتين بالمنطقة وقدر الإنتاج فيها بحوالي ٤٩٨.٦١٩ ألف طائر في العام وبأهمية نسبية قدرت بحوالي ٥٤ % من اجمالي عنابر منطقة الدراسة في العام .

وتبين بصفة عامة أن أهم مكونات التكاليف الإنتاجية لإنتاج دجاج اللحم في القبة والمحلات المحيطة بها هي تكاليف الأعلاف يليها تكاليف شراء الكتاكيت فلقد مثلا حوالي ٨٢.٨ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية وتكاليف العلف اكثر تأثيرا من حيث التكاليف المتغيرة فهي مثلت حوالي الثلثين من التكاليف من بين بنود التكاليف.

وتبين أن متوسط ايرادات دجاج اللحم قدر بحوالي ٢٨٢١٧.٦ دينار على مستوى منطقة الدراسة بحد أقصى قدر بحوالي ٣٤١٥١.٤ دينار في السعة الثانية،وكحد أدنى لمتوسط الايرادات للعنبر في الدورة الواحدة في السعة الاولى قدر بحوالي ٢٢٢٨٣.٨ دينار .

وفيما يتعلق بالهوامش الربحية والمتمثلة في تقديرات صافي العائد على مستوى عنابر المنطقة وفي كل سعة على حده ، فلقد قدر متوسط صافي العائد على مستوى منطقة الدراسة بحوالي ٤٨٨٩.٣ دينار . وبحد أقصى قدر متوسطه في السعة الثانية بحوالي ٨٧٥١.٨٩ دينار ، وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ١٠٢٦.٨١ دينار. ويبدو من التقديرات لصافي العائد أن الميزات التسويقية والمتمثلة في عوائد السعة الأكبر كان أكبر تأثير من ميزات الكفاءة الإنتاجية والمتمثلة في تكاليف إنتاجية أقل وكذلك حصول المستثمرين في السعة الثانية على اغلب مستلزمات الانتاج من الجهات الرسمية وهذا يساهم في زيادة صافي العائد وايضا العائد الاكبر من وفورات الحجم لزيادة السعة مما يستدعي مساعدة المربين على تطوير وزيادة حجم سعاتهم الحيازية .

وتبين أن القيمة المضافة لدجاج اللحم قدرت بحوالي ٥٤٩٥.٩٢ دينار علي مستوي عنابر منطقة الدراسة ، وبحد أقصى في السعة الثانية حيث قدرت بحوالي ٩٤٦٦.٥٤ دينار ، وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ١٥٢٣.٣ دينار. مما يعكس ارتفاع ما يمكن ان تضيفه السعات الكبيرة داخل الإنتاج الحيواني في القبة والمحلات المحيطة بها.

ويعتبر مقياس الأربحية النسبية أحد أهم المقاييس التي تعكس الكفاءة الاقتصادية ، فلقد قدر متوسط الأربحية النسبية لعنابر دجاج اللحم بحوالي ١٩.٩٥ % على مستوى منطقة الدراسة بحد اقصى في السعة الثانية بحوالي ٣٥% ،وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ٤.٩%.

بينما يعبر معيار العائد على الدينار المستثمر عن صافي العائد الذي يحققه الدينار المستثمر في إنتاج دجاج اللحم ، وقد قدر بحوالي ١٩.٥ قرش على الدينار المستثمر على مستوى منطقة الدراسة وبحد أقصى في السعة الثانية حوالي ٣٤ قرش ،وبحد ادنى قدر صافي العائد على الدينار المستثمر في السعة الاولى بحوالي ٥ قروش. مما دل على الارتفاع النسبي لهذا المقياس في السعة الثانية عن السعة الاولى .

ويعبر معيار نسبة المنافع للتكاليف على أنه كلما كانت النسبة أكبر من واحد كلما كان المشروع أكثر ربحية ، وقد قدرت هذه النسبة بحوالي ١.١٩٥ على مستوى عنابر إنتاج الدجاج في منطقة الدراسة، وكحد أقصى في السعة الثانية بحوالي ١.٣٤ ، وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ١.٠٥ . مما يعني أنه العوائد أكبر من التكاليف الكلية في كل السعتين بصورة عامة .

وتبين بصفة عامة أن كل المؤشرات السابقة الدالة على الكفاءة الاقتصادية أوضحت أن السعات الكبيرة هي الأفضل من حيث الكفاءة عن السعات الصغيرة. وأن السعة الثانية هي أفضل من السعة الاولى في ظروف الإنتاج الحالي لعنابر إنتاج دجاج اللحم في منطقة الدراسة.

وتبين أن التكاليف التى يتحملها تجار الجملة لدجاج اللحم بعينة الدراسة حيث تبين ان متوسط تكاليف العمالة الذين حملوا الدجاج في اقفاص من المنتجين ١٠ قروش / طائر ، وبلغ متوسط عدد العمال ٤ عمال في عملية النقل ، وبلغ متوسط تكاليف النقل ١٠ دينار / كيلو متر ، وبلغ متوسط تكاليف التنظيف ٥٠ دينار / للدورة ، وبلغ متوسط عدد الفاقد اثناء عملية النقل ٨ طيور / نقل ، وبلغ متوسط عدد عمال الذبح بالسكين في الدورة الواحدة ٤ عامل / دورة ، وبلغ متوسط اجر العامل الواحد في عملية الذبح ١٠ قرش / عامل على الطائر الواحد ، وبلغ متوسط تكاليف ادوات الرياشة ٣٥ دينار / دورة ، وتبين من الجدول (٩) ان نوع الحيازة للرياشات بلغ ٥٠ % ملك ، ٥٠ % إيجار .

واتضح ان سعر شراء الطائر الواحد حيا من المربي هو حوالي ٤.٧٥ دينار وسعر بيع الطائر الواحد بعد الذبح والتربيش هو حوالي ٥.٥ دينار, وتبين غالبية التكاليف الخاصة بتجار الجملة وهم اصحاب الرياشات من استجلاب الطيور من العنبر الى حين ذبحها وتوزيعها على تجار التجزئة او بيعها للمستهلك مباشرة تغطى من خلال بيع الكبد والقوانص والامعاء وغيرها من مخلفات الذبح اليومي .

واتضح ان تاجر الجملة يتحصل على هامش ربح اكبر ونصيب اكبر من دينار المستهلك اكبر من المنتج الذي يتحمل اغلب التكاليف بالإضافة بقاء الطائر في العنبر مدة تصل الى حوالي ٦٠ يوم حتى يتم تفريغ العنبر بالكامل وما يتحمله نظير ذلك من اعباء المخاطره في حين تبقى الطيور عند تاجر الجملة لمدة ساعة او عدة ساعات حتى يتم تسويقها كذلك الامر بالنسبة لتاجر التجزئة فهو لا يتحمل الكثير من المخاطرة لمعرفته بالسوق ولمعرفته لحجم الطلب اليومي في مكان التسويق الذي يعمل فيه ,وتوجد لديهم سواء تاجر الجملة او تاجر التجزئة الثلاجات لإمكانية الاستفادة من الطيور الغير مباعة مباشرة بعد الذبح بالنسبة لتاجر الجملة او لم تسوق في نفس اليوم بالنسبة لتاجر التجزئة . مما قد يستدعى ضرورة توفير المسالخ الالية وكذلك الثلاجات لدى المربين أنفسهم حتى لا يتعرضوا لاستغلال تجار الجملة والمتمثلين في اصحاب الرياشات .

المقدمة

تتصف القبة بأنها منطقة زراعية لخصوبة تربتها وسقوط الأمطار عليها، حيث يوجد بها السهول والهضاب والجبال الخضراء والعيون المائية ، ومثل باقي أنحاء ليبيا تم التوجه في القبة والمحلات المحيطة بها نحو الإنتاج الداجني ، باعتباره أحد مصادر البروتين الحيواني ، يزيد الطلب على منتجاته ، وللتعرف على مدى مساهمة الإنتاج الداجني في توفير الغذاء في القبة والمحلات المحيطة بها والتي هي جزء من ليبيا ككل ، تتمثل الموارد الأساسية لمنطقة القبة في حرفتين زراعيتين رئيستين أولهما في زراعة المحاصيل النباتية حيث وصل عدد المزارع المنتجة إلى حوالي ٢٧٠ مزرعة والعدد في زيادة نتيجة استصلاح أراضي جديدة , وثانيهما تربية المواشي أما عن نشاط تربية الدواجن موضوع الدراسة فإن المربين يقوموا بتربية الدواجن في عنابر مفتوحة .

وتعتبر التربية السائدة في منطقة القبة هي تربية دجاج اللحم في العنابر ،و أن كان ذلك لا يمنع من وجود بعض العنابر فيها دجاج يربى من أجل إنتاج البيض ويتم حاليا تحويل هذه العنابر لصناعة إنتاج وتربية دجاج اللحم و في منطقة القبة لا تربى بقية أصناف الإنتاج الداجني مثل تربية الديك الرومي والسمان والأرانب وغيرها والتي من الممكن نجاحها في منطقة الدراسة.

من بيانات وزارة الزراعة والثروة الحيوانية الخاصة بعدد العنابر في منطقة القبة اتضح أن أعداد العنابر العاملة حوالي ٢٩ عنبراً ولأن العدد التقديري قليل نسبيا وحتى يمكن تمثيل جميع السعات الإنتاجية المختلفة تم الاعتماد على أسلوب الحصر الشامل لتحقيق أهداف الدراسة في الوصول للسعة الإنتاجية المثلى.

وبدراسة شاملة المجتمع محل الدراسة على مستوى القبة والمحلات المحيطة بها ، تبين أن عدد العنابر العاملة ٢٩ عنبراً ولكنها تعمل في إنتاج دجاج اللحم ولا يوجد عنابر لإنتاج البيض في القبة والمحلات المحيطة بها خلال فترة الدراسة وقد يرجع ذلك لنقص الأعلاف وعدم إكتمال قيمتها الغذائية وطول فترة التربية ووجود الأمراض التي تصيب طيور البيض وتباين الأسعار لطول فترة التربية وأخيراً عدم الحصول على أصناف جيدة من الدجاج البياض . وقد بلغ عدد المبحوثين (٢٩) مبحوث جمعت بياناتهم بواسطة استمارة استبيان خاصة بهم .

المشكلة البحثية

تعتبر التربية السائدة في منطقة القبة وأغلب انحاء ليبيا لدجاج اللحم وذلك بغرض بيعة بالطرف حيث يترتب على ذلك امتلاء العنابر بعدد من الطيور اكثر من السعة الإستيعابية النموذجية للعنبر طبقا للعدد المعياري لكل متر مربع في العنبر وذلك ظننا من المربين أنهم سيبيعون أعداد أكثر ويحققوا عائد اكبر ولكن غالبا ما يحدث خلاف ذلك حيث تزداد نسبة النفوق او أو يتم الطيور قبل موعد اكتمال نضجها على سبيل المثال بعد ٤ أسابيع وهذا أمر غير منطقي من ناحية التربية ومن الناحية الصحية للمستهلك الليبى وخاصة محدودى الدخل وهم غالبية السكان وابضا في منطقة الدراسة لا تربى بدائل أخرى للحوم الدواجن فلا يربى الديك الرومى ولا الحمام والبط والأرانب وغيرها مما يجعل السوق دائما في حاجة للحوم الدجاج وكذلك في منطقة الدراسة أغلب مستلزمات الإنتاج تستورد من الخارج وخاصة الأعلاف وبيض التفريخ لكتاكيت اللحم وهما يمثلان الأهمية النسبية الكبرى في تكاليف تربية دجاج اللحم مما يجعل المربون يقعون في خسائر نتيجة لارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج وعزوف بعض المربين عن تربية دجاج اللحم عن الإنتاج مما استدعى ضرورة دراسة هذه المشكلات الانتاجية والتسويقية التي يعاني منها منتجي دجاج اللحم في منطقة القبة محل الدراسة .

الأهداف البحثية :

(١) دراسة السعة الإستيعابية لعنابر المنطقة وفقاً للمساحة بالمتر المربع ، والطاقة الإنتاجية الفعلية بالطائر.

(٢) دراسة تكاليف الإنتاج وصافي عائد الدينار لدجاج اللحم في الدورة بعنابر منطقة الدراسة .

(٣) دراسة دور الإنتاج من لحوم الدجاج في منطقة الدراسة في تلبية الاحتياجات للمستهلكين من الغذاء الصحي .

(٤) دراسة التكاليف التى يتحملها كل من تجار الجملة والتجزئة حتى تصل السلعة (دجاج اللحم) للمستهلك بالإضافة إلى دراسة نصيب كل من المنتج وتجار الجملة وتجار التجزئة من دينار المستهلك في منطقة الدراسة .

مصادر البيانات والأسلوب البحثي : اعتمدت الدراسة على البيانات الاولية التى تم جمعها من خلال استمارة الاستبيان وعند حصر شاملة المجتمع والبالغ عددهم ٢٩ مبحوث تم توزيعهم طبقا للحيازات إلى فئتين حيازتيين بعد إجراء اختبارات الفروق المعنوية بينهما فالسعة الاولى من ١٠٠٠ من : ٦٠٠٠ والثانية من ٦٠٠١ : ١٠٠٠٠ طائر التى تصميمها لهذا الغرض بالإضافة إلى استخدام بعض المؤشرات الاقتصادية المستخدمة في تقييم المشروعات وكذلك الحسابات المتعلقة بتحويل لحوم الدجاج إلى بروتين حيوانى وغير ذلك من الأساليب التى تم استخدامها في هذا البحث .

النتائج البحثية

(١) دراسة السعة الإستيعابية لعنابر المنطقة وفقاً للمساحة بالمتر المربع ، والطاقة الإنتاجية الفعلية بالطائر.

توزيع العنابر من حيث طول مدة الدورة الإنتاجية : تبين من نتائج الدراسة أن متوسط طول مدة الدورة في السعة الاولى قدر بحوالي ٣٨ يوم وفي السعة الثانية قدر بحوالي ٣٧ يوم , ويرتبط طول الدورة الإنتاجية بعدد من العوامل لعل من أهمها نوع سوق الإنتاج السائد ، ونوع سلالة الكتكوت ، والأمراض التي تصاب بها الكتاكيت ، واتزان العليقة والمناخ والبيئة والرطوبة والتهوية ودرجة الحرارة والإضاءة والمياه .

وهنا قد يعزى قصر الدوره للبيع بالطرف وليس بالوزن وإزدياد الطلب على هذه السلعة وعدم قدرة العرض على مجابهة الطلب هذا من ناحية , ومن ناحية اخرى قد يؤدي ذلك الى مساهمة هذا الانتاج الهام في زيادة الامراض بين المستهلكين بدل من حصولهم على غذاء صحي كأمراض السرطان مثلا وهو منتشر في هذه المنطقة وذلك لأن استهلاك الدواجن وهي في فترة نمو اقل من ٤٢ يوم تكون المواد الكيميائية مازالت تسري في دمائها لأن الطيور يجب ان تشرب ماء صافي خالي من المنشطات والهرمونات وجرعات الادوية وذلك بعد مضي حوالي ٣٠ يوم من بداية التربية ثم تشرب ماء صافي لأسبوعين على الاقل قبل بداية التسويق النهائي .

توزيع العنابر من حيث السعة الحيازية النموذجية وعدد الكتاكيت المشتراه و عدد النافق و معدل النفوق : يوضح الجدول (١) متوسط عدد الكتاكيت المشتراة ومتوسط عدد ومعدل النفوق . حيث أن من المستهدف في إنتاج دجاج اللحم أن لا يزيد معدل النفوق عن حوالي ١ % وقدرت معدلات النفوق في الدول المتقدمة ومنها الولايات المتحدة الأمريكية لا تتعدى حوالي ٣ % . وتبين في السعة الاولى ان متوسط السعة الحيازية النموذجية لعنابر كل من (القيقب,لملوده,عين ماره) حوالي (٤٥٠٠ ,٤٥٠٠ ,,٣٣٦٠) كتكوت على الترتيب في حين ان متوسط السعة الفعلية (متوسط عدد الكتاكيت المشتراه) في كل منها حوالي (٥٠٠٠ ,٥٠٠٠ ,٥٠٠٠) كتكوت على الترتيب وقدر عدد النافق بحوالي(٤٣٣ ,٣٠٠ ,١٥٠٠) طائر على الترتيب و قدر متوسط معدل النفوق بحوالي(٩% ,٦% ,٣٠) على الترتيب كما موضح بالجدول ايضاً ان نسبة النفوق من جراء هذا السبب في السعة الثانية أيضا مرتفع في كل من محلات القيقب وعين ماره والابرق وبلغ المتوسط للنفوق في السعة الثانية حوالي ٩% وهو معدل نفوق مرتفع جدا بينما في الاولى كان متوسط معدل النفوق حوالى ١٤% . فربما ارتفاع النفوق في هذه المحلات يرجع إلى انه أرتبط بزيادة أعداد الكتاكيت عن حجم السعة فتحقق نفوق مرتفع لأن البيع يتم بالطرف وليس بالوزن فيحاول المربين إنتاج أعداد أكثر على حساب أوزان أكبر تزداد معدلات النفوق وتزداد خسائر المربين ويخرج من الخدمة عنابر اصحاب رؤوس الاموال المحددة نتيجة لعدم قدرتهم على الاستمرار, وربما يعزى ذلك لأن الكتكوت لم يتحصل على نصيبه من الغذاء والماء والهواء النقي مع زيادة الرطوبة وانتشار الأمراض والأوبئة كلما ازداد العدد عن العدد القياسي

جدول (١) : عدد الكتاكيت المشتراة والنافق منها ونسبة النافق بمنطقة الدراسة

السعة	السعة الاولى		السعة الثانية

المنطقة	عدد العنابر	متوسط السعة التموذجية	عدد الكتاكيت المشتراة	عدد الثلاق	%		عدد العنابر	متوسط السعة التموذجية	عدد الكتاكيت المشتراة	عدد الثلاق	%
القيقب	**٣**	**٤٥٠٠**	**5000**	**433**	**%9**		**4**	**7800**	**8500**	**٨٦٥**	**%10**
القبه	**٦**	**٦٧٥٠**	**٥٨٣٣**	**12٢٥**	**%21**		**7**	**9971.4**	**٩١٦٦**	**٤٧٥**	**%5**
راس الهلال	**١**	**٥٠٠٠**	**5000**	**500**	**%10**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
المخيلى	**١**	**٥٠٠٠**	**5000**	**500**	**%10**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
لملوده	**١**	**٤٥٠٠**	**5000**	**300**	**%6**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
عين ماره	**١**	**٣٣٦٠**	**5000**	**١٥٠٠**	**%٣٠**		**1**	**7125**	**7500**	**٧٠٠**	**%9**
الابرق	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**4**	**8400**	**7٣٧٥**	**٩٠٠**	**%1٢**
المتوسط	1.9	4158.6	٥١٣٨	743	%14		2.3	4756.6	٨١٣٥.٣	٧٣٥	%٩

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة

اتضح من الجدول (٢) جملة الإنتاج في عنابر المنطقة حوالي ٩٢٣.٠٩٥ألف طائر في العام ، وذلك عند استخدام المنتجين للموارد المتاحة وفي ظل الواقع الحالي ، وتبين أن السعة الأولى أنتجت في المتوسط حوالي ٣٢٩.٣٢٦ ألف طائر و انتجت عنابر السعة الثانية في المتوسط حوالي ٥٩٣.٧٦٨ الف طائر.

وتبين أن القبة في السعة الأولى حققت أقصى حد للإنتاج فلقد بلغ متوسط الإنتاج للعنبر حوالي ١٨٨.٣٣٢ ألف طائر في العام . ايضا في السعة الثانية تميزت القبة في تحقيق اقصى حد للإنتاج فقد قدر الانتاج فيها بحوالي ٣١٠.٢٦٨ الف طائر ,وتبين ان القبة حققت الحد الاقصى على مستوى عنابر السعتين بالمنطقة وقدر الإنتاج فيها بحوالي ٤٩٨.٦١٩ ألف طائر في العام وبأهمية نسبية قدرت بحوالي ٥٤ % من اجمالي عنابر منطقة الدراسة في العام .

(٢) دراسة تكاليف الإنتاج وصافي العائد على بالدينار لدجاج اللحم في الدورة بعنابر منطقة الدراسة .

تقدير التكاليف الإنتاجية : تم تقدير التكاليف الإنتاجية المتمثلة في كل من التكاليف المتغيرة والثابتة وذلك لإمكان التعرف على بعض المؤشرات الاقتصادية لكل سعة من السعات الإنتاجية المختلفة لتبيان أي من هذه السعات هي الأفضل في استخدام الموارد الإنتاجية في الدورة الواحدة من خلال الإيرادات المحققة من تسويق الطيور في كل سعة .

أولا – التكاليف المتغيرة : تمثل التكاليف المتغيرة المدفوعات النقدية لعناصر الإنتاج المتغيرة ، وترتبط طردياً مع التغيرات في حجم الإنتاج . ومن حيث طول الفترة الزمنية فهي متغيرة سواء في الفترة القصيرة أو الفترة الطويلة. وتتمثل تكاليف عناصر إنتاج اللحم المتغيرة في الآتي : تكاليف العلف والكتاكيت والأدوية والرعاية البيطرية والفرشة والإنارة والمياه والتدفئة والعمالة والأخرى .

١ – تكاليف العلف : يتبين من الجدول (٣) أن قيمة متوسط تكاليف الأعلاف في الدورة قدر بحوالي ١٢٥٩١.٠٥١ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثل حوالي ٥٥.٤% من إجمالي التكاليف الإنتاجية وبحد أدنى في السعة الاولى قدر بحوالي ١١٦٧١.٥ دينار ، وحد أقصى في السعة الثانية بحوالي ١٣٥١٠.٦ دينار. مما يعكس المقدرة التمويلية للسعات الكبيرة وإنخفاض كمية الأعلاف نسبياً التي تحتاجها السعات الصغيرة .

٢ – تكاليف الكتاكيت : يتضح من الجدول (٣) أن قيمة متوسط تكاليف الكتاكيت المشتراة قدر بحوالي ٦٢٢٢.٠٥٥ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثل حوالي ٢٧.٤ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية . وقدر الحد الأدنى لتكاليف الكتاكيت المشتراة بحوالي ٥٥٣٤.٦٢ دينار في السعة الاولى ،وحد اقصى بحوالي ٦٩٠٩.٤٩ دينار في السعة الثانية . بما يعني اختلاف السعة الاولى مقارنة بالسعة الثانية في تكاليف شراء الكتاكيت وهذا يعزى لحجم السعة.

جدول (٢) : الطاقة الإنتاجية الفعلية للسعات في عنابر منطقة الدراسة خلال عام ٢٠١٢ بالألف طائر في العام .

السعة / المنطقة	السعة الأولي	السعة الثانية	الجملة
القيقب	**٥٠٦٩٣.٧**	**١٥٢٧٠٠**	**٢٠٣٣٩٣.٧**
القبه	**١٨٨٣٣٢.٨**	**٣١٠٢٦٨.٧**	**٤٩٨٦٠١.٥**
راس الهلال	**٣٦٠٠٠**	**-**	**٣٦٠٠٠**
المخيلى	**١٨٠٠٠**	**-**	**١٨٠٠٠**
لملوده	**١٨٨٠٠**	**-**	**١٨٨٠٠**
عين ماره	**١٧٥٠٠**	**٢٧٢٠٠**	**٤٤٧٠٠**
الابرق	**-**	**١٠٣٦٠٠**	**١٠٣٦٠٠**
المجموع	٣٢٩٣٢٦.٥	٥٩٣٧٦٨.٧	٩٢٣٠٩٥.٢

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة .

٣ – تكاليف العمالة المؤقتة : قدرت تكاليف العمالة على أساس المدفوعات المباشرة للعمالة المؤقتة حيث ان اغلب العمالة مؤقتة لأنها مرتبطة بحصول صاحب العنبر على مستلزمات الانتاج كالكتاكيت والعلف وفي حال الحصول عليها تستجلب العمالة وفي حال عدم الحصول علي هذه المستلزمات تقفل العنابر أي تنطبق عليها البطالة الموسمية وهي سمة من سمات القطاع الزراعي عموما.

ويوضح جدول (٣) تقديرات تكلفة العمالة فلقد تبين أن قيمة متوسط تكلفة العمالة قدر بحوالي ١٠٩٦.١٦ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثلت حوالي ٤.٨ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية بحد أدنى حوالي وقدر متوسط تكلفة العمالة بحوالي ١١٤٢.٣٢ دينار في السعة الثانية ، وبحد أقصى في السعة الاولى حيث قدر متوسط تكلفة العمالة بحوالي ١٠٥٠ دينار.

وقد يعزى الاقتراب في تكاليف العمالة وتميز السعة الثانية في هذا الجانب لأن السعات الأكبر ذات حجم اكبر والعامل الذي يربي ٥٠٠٠ طائر ممكن أن يربي ٧٠٠٠ طائر مثلا وتزداد الأعداد التي يمكن تربيتها كلما زادت التقنية وايضا الخدمات المريحة للمربي من حيث المسكن والظروف الأخرى المحيطة ,ولأن أصحاب السعات الكبيرة في العادة لديهم قدرات تمويلية خاصة عند بداية تجهيز وإقامة المشروع .

٤ – تكاليف الإنارة والمياه والتدفئة : ويوضح الجدول (٣) أن متوسط تكلفة الإنارة والمياه والتدفئة قدر بحوالي ٩٢٦.٠٨٥ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثلت حوالي ٤.٠٨ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية بحد أدنى حوالي ٨٤١.٢٣ دينار في السعة الاولى وبحد اقصى في السعة الثانية قدر بحوالي ١٠١٠.٩٤ دينار . ويعزى ذلك لكبر العنابر وزيادة الإضاءة والأجهزة التي تستخدم للكهرباء عددها اكثر مما يؤدي إلى إستهلاك طاقة كهربائية اكبر.

٥-تكاليف الأدوية والرعاية البيطرية : ويتضح من الجدول (٣) أن قيمة متوسط تكاليف الأدوية والرعاية البيطرية قدر بحوالي ٥٢٠.٢٢٥ دينار على مستوى منطقة الدراسة تمثل حوالي ٢.٢٩% من إجمالي التكاليف الإنتاجية ، بحد أدنى حوالي ٤٠٥.٢٩ دينار في السعة الاولى وبحد اقصى حوالي ٦٣٥.١٦ دينار في السعة الثانية. وهذا يعزى لإختلاف السعات وربما ايضا لزيادة الرعاية البيطرية .

٦ – تكاليف الفرشة : كما أوضح الجدول (٣) أن قيمة متوسط تكاليف الفرشة قدر بحوالي ٥١٦.٢ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثل حوالي ٢.٢٧ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية . بحد أدنى حوالي ٤١٩.٢٦ دينار في السعة الاولى ، وحد اقصى حوالي ٦١٣.١٤ دينار في السعة الثانية وفي مجال تكاليف الفرشة الفارق في التكاليف يعكسه أيضا حجم السعة .

جدول (٣):التكاليف الإنتاجية وصافي العائد (بالدينار الليبى) لدجاج اللحم في الدورة بعنابر منطقة الدراسة عام ٢٠١٢

السعة / بنود التكاليف	السعة الاولى		السعة الثانية		متوسط المنطقة	
	المتوسط	%	المتوسط	%	المتوسط	%
التكاليف المتغيرة						
علف	**11671.5**	**62.38**	**13510.6**	**55.71**	**١٢٥٩١.٠٥**	**55.4**

كتاكيت	5534.62	22.03	6909.49	28.49	6222.055	27.4
العمالة المؤقتة	١١٤٢.٣٢	٤.٥٥	١٠٥٠	4.33	1096.16	4.8
الإنارة والمياه والتدفئة	841.23	3.75	1010.94	4.17	926.085	٤.٠٨
أدوية ورعاية بيطرية	٤٠٥.٢٩	١.٨٧	٦٣٥.١٦	١.٧٩	٥٢٠.٢٢٥	٢.٢٩
الفرشة	٤١٩.٢٦	٢.٠٦	٦١٣.١٤	٢.١٢	٥١٦.٢	٢.٢٧
أخرى*	746.23	3.37	955.53	3.39	850.88	3.7
إجمالي التكاليف المتغيرة	٢٠٧٦٠.٥	٩٩.٤	٢٤٦٨٤.٨٦	٩٩.٦	22722.66	٩٩.٥
* التكاليف الثابتة						
إهلاك الإنشاءات	-	-	-	-	-	-
إهلاك المعدات	496.54	0.3	714.65	1.3	605.6	0.5
إجمالي التكاليف الثابتة	496.54	0.3	714.65	1.3	605.6	0.5
إجمالي التكاليف الكلية	٢١٢٥٧	100	٢٥٣٩٩.٥١	100	23328.3	100
صافي التكاليف	٢١٢٥٧		٢٥٣٩٩.٥١		23328.3	
الإيرادات	٢٢٢٨٣.٨		٣٤١٥١.٤		28217.6	
صافي العائد	١٠٢٦.٨١		٨٧٥١.٨٩		4889.3	

- عناصر تكاليف الصيانة ، التطهير ، النقل ، والمصروفات النثرية

*** نظراً لان معظم العنابر التى اخذها في عينة الدراسة قد تم انشائها خلال الفترة ١٩٨٢ اى ما يقرب من مرور ٣٠ عام على انشائها فقد تم عدم حساب اهلاك للإنشاءات واقتصاره على المعدات لأن فترة الإسترداد قد تمت منذ فترة طويلة .**

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة .ملحق(ب-٢)جدول(٦,٥),جدول(١٢,١١).

٧ – **تكاليف أخرى** : كما أوضح الجدول (٣) أن قيمة متوسط التكاليف الأخرى شملت تكاليف الصيانة والتطهير والنقل والمصروفات النثرية ووقود السيارات وغيرها قدر بحوالي ٨٥٠.٨٨ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثل حوالي ٣.٧ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية . بحد أدني قدر بحوالي ٧٤٦.٢٣ دينار في السعة الاولى. وبحد اقصى في السعة الثانية حوالي ٩٥٥.٥٣ دينار ، ولوحظ تميز السعة الأقل عن السعة الأكبر لأنه كلما كبرت السعة زادت التكاليف الأخرى .

وبعد التعرف على بنود التكاليف المتغيرة في الدورة الإنتاجية الواحدة تبين أن إجمالي التكاليف المتغيرة قدر متوسطها بحوالي ٢٢٧٢٢.٦٥٥ دينار مثل حوالي ٩٩.٥ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية . بحد أدنى قدر بحوالي ٢٠٧٦٠.٥ دينار في السعة الاولى ، وحد اقصى في السعة الثانية بحوالي ٢٤٦٨٤.٨٦ دينار.

ثانيا – التكاليف الثابتة : تعرف بأنه المدفوعات النقدية لعناصر الإنتاج الثابتة والتي لا يمكن تغييرها في الفترة القصيرة ويتحملها المنتج بغض النظر عن حجم الإنتاج ، وتتمثل عناصر التكاليف الثابتة في قسط الإهلاك, علما بأن أغلب التكاليف الثابتة في منطقة الدراسة قد تم إستردادها لأن أغلب المزارع تكاليفها الإستثمارية المتمثلة في تكاليف إنشائها والمعدات وغيرها بها قد استردت في خلال ٣ سنوات على الأكثر خاصة وإنها انشأت أغلبها منذ أكثر من ٢٠ سنة وتكاليف الإنشاء لا تتراوح عن ١٥:١٠ ألف دينار وباعتبار كل سنة على الأقل بها ٤ دورات وهامش الربح جيد لا يقل عن ألف دينار فإن فترة الإسترداد تتراوح بين ٥:٤ سنوات وفي الأمد البعيد كل التكاليف متغيره ولا يبقى من التكاليف الثابتة سوى تكاليف الإهلاك (الصيانة) عليه فإن التكاليف السائدة هي التكاليف المتغيره وهو أمر منطقي خاصة في عنابر الدواجن بمنطقة الدراسة..

١ – **قسط الإهلاك** : يقدر قسط الإهلاك للأصول الإنتاجية وفقا لقيمة الأصل الاستثماري ، وبمراعاة العمر الافتراضي والقيمة الدفترية في نهايته حيث تمثلت الأصول في عنابر الإنتاج في المباني والمنشآت إضافة إلى المعدات والأدوات المستخدمة في الإنتاج . فلقد قدر إهلاك المنشآت والمباني على أساس أن عمرها الافتراضي ٢٠ عام ، ومن خلال التعرف على تكلفة إنشائها أمكن تقدير قسط إهلاكها السنوي . وتم تقدير قسط إهلاك المعدات المستخدمة على أساس أن عمرها الافتراضي حوالي ١٠ سنوات وبإتباع نفس الخطوات قدر قسط الإهلاك لها في كل سعة ولكل دوره إنتاجية .

وتبين من الجدول (٣) أن متوسط قسط الإهلاك في الدورة الواحدة قدر بحوالي ٦٠٥.٦ دينار على مستوى منطقة الدراسة مثل حوالي ٠.٥ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية . بحد أدنى حوالي ٤٩٦.٥٤ دينار للسعة الاولى ، وحد اقصى في السعة الثانية بحوالي ٧١٤.٦٥ دينار ، ولوحظ أيضا تميز السعة الصغيرة بسبب قلة تكاليف إنشائها عن السعة الكبيرة لأن عنابر منطقة الدراسة جميعها من نوع المسكن المفتوح ومن نفس النوع ونفس مكونات مواد البناء وبها نفس المعدات ولكن المعدات في السعات الكبيرة أكثر عددا ومسطحها اكبر وبالتالي يعد تميز السعات الصغيرة في قسط الإهلاك أمر منطقي .

وتبين بصفة عامة أن أهم مكونات التكاليف الإنتاجية لإنتاج دجاج اللحم في القبة والمحلات المحيطة بها هي تكاليف الأعلاف يليها تكاليف شراء الكتاكيت فلقد مثلا حوالي ٨٢.٨ % من إجمالي التكاليف الإنتاجية وتكاليف العلف اكثر تأثيرا من حيث التكاليف المتغيرة فهي مثلت حوالي الثلثين من التكاليف من بين بنود التكاليف.

تقدير الإيرادات والهوامش الربحية : تمثلت إيرادات عنابر إنتاج دجاج اللحم في منطقة الدراسة في إيراد دجاج اللحم كمنتج رئيسي أما السماد العضوي كمنتج ثانوي فلا يتم بيعه .

وتبين من الجدول (٣) أن متوسط ايرادات دجاج اللحم قدر بحوالي ٢٨٢١٧.٦ دينار على مستوى منطقة الدراسة بحد أقصى قدر بحوالي ٣٤١٥١.٤ دينار في السعة الثانية،وكحد أدنى لمتوسط الايرادات للعنبر في الدورة الواحدة في السعة الاولى قدر بحوالي ٢٢٢٨٣.٨ دينار .

وفيما يتعلق بالهوامش الربحية والمتمثلة في تقديرات صافي العائد على مستوى عنابر المنطقة وفي كل سعة على حده ، فلقد قدر متوسط صافي العائد على مستوى منطقة الدراسة بحوالي ٤٨٨٩.٣ دينار . وبحد أقصى قدر متوسطه في السعة الثانية بحوالي ٨٧٥١.٨٩ دينار ، وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ١٠٢٦.٨١ دينار. ويبدو من التقديرات لصافي العائد أن الميزات التسويقية والمتمثلة في عوائد السعة الأكبر كان أكبر تأثير من ميزات الكفاءة الإنتاجية والمتمثلة في تكاليف إنتاجية أقل وكذلك حصول المستثمرين في السعة الثانية على اغلب مستلزمات الانتاج من الجهات الرسمية وهذا يساهم في زيادة صافي العائد وايضا العائد الاكبر من وفورات الحجم لزيادة السعة مما يستدعي مساعدة المربين على تطوير وزيادة حجم سعاتهم الحيازية . ويمكن ترتيب السعات وفقا لأفضل التقديرات المتحصل عليها والتي أوضحت أنه فيما يختص بمعيار الكفاءة الإنتاجية والمتمثلة بقياس تكاليف الإنتاج ومتوسط الإيرادات ومتوسط صافي العائد ومتوسط صافي العائد لإجمالي التكاليف المتغيرة وكما بالجدول (٤) لوحظ أن منتجو السعة الثانية هم الأفضل يليهم منتجو السعة الاولى أي ان أفضلية الكفاءة وفقا لهذا المعيار تقل بتزايد حجم السعة في التكاليف الثابتة وهذه استردت من فترة بعيدة بينما بالنسبة للتكاليف المتغيرة وهي المستمرة فإن الافضلية للسعة كبيرة الحجم وهي الثابتة.

جدول (٤) : ترتيب السعات الإنتاجية وفقاً لأفضل التقديرات .

البيان / السعة	السعة الأولى	السعة الثانية
متوسط إجمالي التكاليف المتغيرة	٢	١
متوسط إجمالي التكاليف الكلية	١	٢
متوسط الإيرادات	٢	١
متوسط صافي العائد	٢	١
متوسط صافي العائد لإجمالي التكاليف	٢	١

المصدر : جمعت وحسبت جدول رقم (٣) .

- **حيث(١)تعبر عن الترتيب الأول,(٢)تعبر عن الترتيب الثاني .**

واتضح انه فيما يختص بالقدرات التسويقية للإنتاج فان منتجي السعة الثانية هم الأقدر في تحقيق اعلي الإيرادات يليهم منتجو السعة الأولى .

ويتبين من الجدول (٥) أن القيمة المضافة لدجاج اللحم قدرت بحوالي ٥٤٩٥.٩٢ دينار علي مستوي عنابر منطقة الدراسة ، وبحد أقصى في السعة الثانية حيث قدرت بحوالي ٩٤٦٦.٥٤ دينار ، وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ١٥٢٣.٣ دينار. مما يعكس ارتفاع ما يمكن ان تضيفه السعات الكبيرة داخل الإنتاج الحيواني في القبة والمحلات المحيطة بها.

ويعتبر مقياس الأربحية النسبية أحد أهم المقاييس التي تعكس الكفاءة الاقتصادية ، فلقد قدر متوسط الأربحية النسبية لعنابر دجاج اللحم بحوالي ١٩.٩٥ % على مستوى منطقة الدراسة بحد اقصى في السعة الثانية بحوالي ٣٥% ،وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ٤.٩%.

بينما يعبر معيار العائد على الدينار المستثمر عن صافي العائد الذي يحققه الدينار المستثمر في إنتاج دجاج اللحم ، وقد قدر بحوالي ١٩.٥ قرش على الدينار المستثمر على مستوى منطقة الدراسة وبحد أقصى في السعة الثانية حوالي ٣٤ قرش ،وبحد ادنى قدر صافي العائد على الدينار المستثمر في السعة الاولى بحوالي ٥ قروش. مما دل على الارتفاع النسبي لهذا المقياس في السعة الثانية عن السعة الاولى .

ويعبر معيار نسبة المنافع للتكاليف على أنه كلما كانت النسبة أكبر من واحد كلما كان المشروع أكثر ربحية ، وقد قدرت هذه النسبة بحوالي ١.١٩٥ على مستوى عنابر إنتاج الدجاج في منطقة الدراسة، وكحد أقصى في السعة الثانية بحوالي ١.٣٤ ، وبحد ادنى في السعة الاولى بحوالي ١.٠٥ . مما يعني أنه العوائد أكبر من التكاليف الكلية في كل السعتين بصورة عامة .

جدول (٥) : بعض المؤشرات الاقتصادية لعنابر دجاج اللحم في منطقة الدراسة عام ٢٠١٢ .

السعة / المنطقة	متوسط السعة الأولي	متوسط السعة الثانية	متوسط الجملة
القيمة المضافة *	١٥٢٣.٣	٩٤٦٦.٥٤	٥٤٩٤.٩٢
الأربحية النسبية **	%4.9	%35	%١٩.٩٥
العائد على الدينار المستثمر ***	٥قروش	34 قرش	19.5قرش
نسبة الايرادات للتكاليف ****	1.05	1.34	1.195

* القيمة المضافة = إجمالي القيمة النقدية للإنتاج الكلي للسعة – قيمة مستلزمات الإنتاج للسعة
** الأربحية النسبية = (صافي العائد للسعة / إجمالي التكاليف المتغيرة للسعة) × ١٠٠ .
*** العائد على الدينار المستثمر = صافي العائد للسعة / التكاليف الكلية للسعة .
**** نسبة الايرادات للتكاليف = إجمالي القيمة النقدية للإنتاج الكلي للسعة/ التكاليف الكلية للسعة .
المصدر : جمعت وحسبت من جدول (٣)

وتبين بصفة عامة أن كل المؤشرات السابقة الدالة على الكفاءة الاقتصادية أوضحت أن السعات الكبيرة هي الأفضل من حيث الكفاءة عن السعات الصغيرة. وأن السعة الثانية هي أفضل من السعة الاولى في ظروف الإنتاج الحالي لعنابر إنتاج دجاج اللحم في منطقة الدراسة.

(٣) دراسة دور الإنتاج من لحوم الدجاج في منطقة الدراسة في تلبية الاحتياجات للمستهلكين من الغذاء الصحي .

حيث يتضح من الجدول (٦) أن نصيب الفرد في القبة والمحلات المحيطة بها من إنتاج اللحوم قدر بحوالي ٢١ كيلو جرام من لحوم الدجاج في العام . في حين أن نصيب الفرد إذا ما عملت عنابر المنطقة بطاقتها المثلى سيقدر بحوالي ٢٤ كيلو جرام لحم دجاج في العام .

ويقدر نصيب الفرد من البروتين الحيواني من لحوم الدجاج وكما يوضحه جدول (٧) من كل من الطاقة الإنتاجية الفعلية الحالية والطاقة المثلى للعنابر بحوالي ١٠جرام / فرد / يوم ،١٢ جرام / فرد / يوم . مما يعكس تدني نصيب الفرد من البروتين الحيواني من لحوم الدجاج من عنابر القبة والمحلات المحيطة بها التي تزاول النشاط .

مما سبق قد يتضح تدني نصيب الفرد في القبة والمحلات المحيطة بها من البروتين الحيواني من لحوم الدجاج ، وذلك انعكاساً للمشاكل التي تصادف مزاولة نشاط الإنتاج الداجني في القبة والمحلات المحيطة بهامن ناحية ، ومما دل من ناحية أخرى على وجود طاقة إنتاجية معطلة يمكن أن تساهم بأن يحقق الفرد على مستوى منطقة الدراسة جزء من احتياجاته للوصول للحد الأدنى الصحي الوقائي من الإنتاج الداجني المحلي وأن صناعة الدواجن في القبة والمحلات المحيطة بها إذا أنتجت بكامل طاقتها ستوفر للفرد بالمنطقة معدلات عالية نسبيا من البروتين الحيواني من مصادره الداجنية المحلية الامر الذى يوضح أهمية هذه الصناعة إذا ما أحسن التخطيط لها بتوفير مستلزمات إنتاجها محليا ما أمكن وزيادة حجم السعات الانتاجية وإيضاح دور الحوافز المحققة خارجية إذا تم بيع الطيور بالوزن في دخول مربين جدد لهذه الصناعة بالإضافة إلى عودة العازفين عن التربية إلى العوده لهذا النشاط .

جدول (٦): نصيب الفرد من لحوم الدجاج والبروتين منها في منطقة الدراسة وفقا للطاقة الإنتاجية الفعلية والمثلي عام ٢٠١٢.

البيان	نصيب الفرد/الطاقة الإنتاجية الفعلية	نصيب الفرد/الطاقة المثلي للعنابر المنتجة حالياً
كيلو / سنة /لحم*	٢١	٢٤
جرام / يوم /بروتين	١٠	١٢

المصدر: جمعت وحسبت من:
(١) استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة.
* حسبت علي أساس الحد الأدنى لكل من وزن الطائر يقدر بحوالي ١.٤ كجم لحم حي في مدة تتراوح من ٦-٧ أسابيع ويرجع في ذلك إلى:

(٢) محمـــد ســـعيد محمـــد ســـامي (دكتـــور) . إنتـــاج دجـــاج اللحـــم ، دار الفكـــر العربـــي ، القـــاهرة ، جمهورية مصر العربية ، ٢٠٠٠.

يتحمل تجار الجملة عند نقل الدجاج من المنتج إلى الرياشة مجموعة من التكاليف أمكن تجميعها في استمارة الاستبيان الخاصة بعينة الدراسة .

(٥) دراسة التكاليف التى يتحملها كل من تجار الجملة والتجزئة حتى تصل السلعة (دجاج اللحم) للمستهلك بالإضافة إلى دراسة نصيب كل من المنتج وتجار الجملة وتجار التجزئة من دينار المستهلك في منطقة الدراسة .

وتبين الجدول (٧) التكاليف التى يتحملها تجار الجملة لدجاج اللحم بعينة الدراسة حيث تبين ان متوسط تكاليف العمالة الذين حملوا الدجاج في اقفاص من المنتجين ١٠ قروش / طائر ، وبلغ متوسط عدد العمال ٤ عمال في عملية النقل ، وبلغ متوسط تكاليف النقل ١٠ دينار / كيلو متر ، وبلغ متوسط تكاليف التنظيف ٥٠ دينار / للدورة ، وبلغ متوسط عدد الفاقد اثناء عملية النقل ٨ طيور / نقل ، وبلغ متوسط عدد عمال الذبح بالسكين في الدورة الواحدة ٤ عامل / دورة ، وبلغ متوسط اجر العامل الواحد في عملية الذبح ١٠ قرش / عامل على الطائر الواحد ، وبلغ متوسط تكاليف ادوات الرياشة ٣٥ دينار / دورة ، وتبين من الجدول (٨) ان نوع الحيازة للرياشات بلغ ٥٠ % ملك ، ٥٠ % إيجار .

واتضح ان سعر شراء الطائر الواحد حيا من المربي هو حوالي ٤.٧٥ دينار وسعر بيع الطائر الواحد بعد الذبح والتربيش هو حوالي ٥.٥ دينار, وتبين غالبية التكاليف الخاصة بتجار الجملة وهم اصحاب الرياشات من استجلاب الطيور من العنبر الى حين ذبحها وتوزيعها على تجار التجزئة او بيعها للمستهلك مباشرة تغطى من خلال بيع الكبد والقوانص والامعاء وغيرها من مخلفات الذبح اليومي .

وتبين من الجدول (٩) متوسط سعر الطائر الواحد من تاجر التجزئة الى المستهلك حوالي ٦ دينار وتبين أن الطلب على لحم الدجاج بمنطقة الدراسة أكثر من اللحوم الحمراء .

جدول (٧):التكاليف التى يتحملها تاجر الجملة عند النقل من المنتج إلى الرياشة (بالدينار الليبى) بمنطقة االدراسة عام ٢٠١٢

البيان	المتوسط
متوسط تكاليف العمالة الذين اخذوا الدجاج (قرش / طائر)	**10**
متوسط عدد العمال (عامل)	**5**
متوسط تكاليف النقل دينار / كيلو متر	**10**
متوسط تكاليف التنظيف (دينار / للدورة)	**٥٠**
متوسط عدد الفاقد اثناء النقل (طائر / نقل)	٨
متوسط عدد عمال الذبح بالسكين (عامل / دورة)	**4**
متوسط اجر العامل الواحد في عملية الذبح (قرش / عامل/طائر)	**10**
متوسط تكاليف ادوات الرياشة (دينار / دورة)	**٣٥**

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة .ملحق(ب-٢)جدول(١٧)

جدول (٨): نوع الحيازة للرياشات بمنطقة الدراسة عام ٢٠١٢ .

البيان	%
متوسط نوع الحيازة للريشات	
ملك	**٥٠ %**
ايجار	**٥٠ %**

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة .ملحق(ب-٢)جدول(١٧)

جدول (٩) : متوسط سعر الطائر من تاجر الجملة لتاجر التجزئة ومن تاجر التجزئة للمستهلك ونوعية البيع

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة . ملحق(ب-٢)جدول(١٨)

اولا: تقدير نصيب كل من المنتج وتاجر الجملة والتجزئة من دينار المستهلك في السعة الاولى:

يوضح الجدول (١٠) ان نصيب المنتج من دينار المستهلك بلغ حوالي ٣٩% ، كما تبين ان نصيب تاجر الجملة من دينار المستهلك بلغ حوالي ٤٤% ، وان نصيب تاجر التجزئة من دينار المستهلك بلغ حوالي ١٧% .

جدول (١٠) : تقدير نصيب كل من المنتج وتاجر الجملة والتجزئة من دينار المستهلك في السعة الإنتاجية الأولى .

حلقات التسويق	سعر البيع (دينار / طائر)	الإيراد الفعلى " القيمة المضافة"	متوسط التكلفة (قرش / طائر)	الربح بالقرش	%
المنتج	٤.٧٠	**4.70**	**4.0**	**70**	**39**
تاجر الجملة	**5.50**	**0.80**	**0***	**80**	**44**
تاجر التجزئة	**6.00**	**0.50**	**0.20**	**30**	**17**
الإجمالى				**180**	**100**

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة .

***- تاجر الجملة يغطي تكاليفه المتغيرة المتمثلة في اليد العاملة نتيجة بيعه للكبد والقوانص,وبالتالي حسبت تكاليفه صفرا.**

البيان	% أو المتوسط
متوسط سعر الطائر	
للمستهلك (دينار / طائر)	٦
من تاجر الجملة (دينار / طائر)	٥.٥
نوع البيع	
بالوزن %	**0**
بالطائر %	**100 %**
سعر كجم الكبدة (دينار / كجم)	**5.3**
سعر كجم القوا نص(دينار / كجم)	**2.5**
الطلب على لحم الدجاج بمنطقة الدراسة أكثر من اللحوم الحمراء	**80**

ثانيا: تقدير نصيب كل من المنتج وتاجر الجملة والتجزئة من دينار المستهلك في السعة الثانية:

يوضح الجدول (١١) ان نصيب المنتج من دينار المستهلك بلغ حوالي ٣٧% ، كما تبين ان نصيب تاجر الجملة من دينار المستهلك بلغ حوالي ٤٢% ، وان نصيب تاجر الجملة التجزئة من دينار المستهلك بلغ حوالي ٢١% .

واتضح ان تاجر الجملة يتحصل على هامش ربح اكبر ونصيب اكبر من دينار المستهلك اكبر من المنتج الذي يتحمل اغلب التكاليف بالإضافة بقاء الطائر في العنبر مدة تصل الى حوالي ٦٠ يوم حتى يتم تفريغ العنبر بالكامل وما يتحمله نظير ذلك من اعباء المخاطره في حين تبقى الطيور عند تاجر الجملة لمدة ساعة او عدة ساعات حتى يتم تسويقها كذلك الامر بالنسبة لتاجر التجزئة فهو لا يتحمل الكثير من المخاطرة لمعرفته بالسوق ولمعرفته لحجم الطلب اليومي في مكان التسويق الذي يعمل فيه ,وتوجد لديهم سواء تاجر الجملة او تاجر التجزئة الثلاجات لإمكانية الاستفادة من الطيور الغير مباعة مباشرة بعد الذبح بالنسبة لتاجر الجملة او لم

تسوق في نفس اليوم بالنسبة لتاجر التجزئة . مما قد يستدعى ضرورة توفير المسالخ الالية وكذلك الثلاجات لدى المربين أنفسهم حتى لا يتعرضوا لاستغلال تجار الجملة والمتمثلين في اصحاب الرياشات .

جدول (١١) : تقدير نصيب كل من المنتج وتاجر الجملة والتجزئة من دينار المستهلك في السعة الإنتاجية الثانية .

حلقات التسويق	سعر البيع (دينار / طائر)	الإيراد الفعلى " القيمة المضافة"	متوسط التكلفة (قرش / طائر)	الربح بالقرش	%
المنتج	٤.٧٠	**4.70**	**4.0**	**70**	**3٧**
تاجر الجملة	**5.50**	**0.80**	**0**	**80**	**4٢**
تاجر التجزئة	**6.00**	**0.50**	**0.١0**	**٤0**	**٢١**
الإجمالى				**١٩0**	**100**

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان الخاصة بالدراسة

ومن خلال النتائج التى تم التوصل إليها في متن البحث يمكن الوصول إلى بعض التوصيات التى قد تساعد راسمى السياسات الاقتصادية الزراعية الداجنية في وضع الخطط المناسبة للنهوض بهذه الصناعة الهامة وهذه التوصيات هى :

(١) العمل على خفض معدلات النفوق المرتفعة التى تتسم بها منطقة الدراسة وذلك بتوعية المربين بضرورة تربية الطيور لبيعها بالوزن وليس بالطرف لكون ذلك أحد العوامل الرئيسية للنفوق بالإضافة إلى الخلل في عوامل التربية والرعاية الاخرى .

(٢) توفير مستلزمات الإنتاج وبأسعار مناسبة محليا وخارجية كالأعلاف والكتاكيت وبجودة عالية بالنسبة للعلف وتكون العليقة متزنة وتكون متوفرة في جميع الاوقات وكذلك توفير سلالات اللحم الممتازة ذات معدلات التحويل الغذائى المرتفع فالمعيار الإنتاجى يكون بمعدل التحويل الغذائى المرتفع أى أن الطائر يستهلك علف أقل ليعطى وزن أكبر بينما يكون المعيار الاقتصادى هو زيادة وزن الطائر ليعطى إيراد أكبر عند البيع ويزداد صافي العائد بالنسبى للمربى في فترة لا تتجاوز ٤٥ يوم نتيجة لسرعة دورة رأس المال في تربية دجاج اللحم .

(٣) كلما زاد احجام المشروعات وخاصة عند التربية للبيع بالوزن فالنتيجة اوزان أكبر وعوائد أكبر نتيجة للعائد على السعة الاكبر ويكون بدعم المربين وإعطائهم القروض متوسطة وطويلة الاجل وذات فترة سماح أكثر للمربين اللذين يحققوا أوزان أكبر .

(٤) التأكيد على دور مراكز البحوث الزراعية وكذلك أقسام الإرشاد الزراعى بالكليات وأقسام الاقتصاد الزراعى في إيضاح أهمية بيع الطائر بالوزن ومن خلا برامج إذاعية مرئية ومسموعة وكذلك إقامة المعارض السنوية لأفضل أوزان وإعطاء المربين الافضل حوافز متمثلة في فترات سماح أطول أو إعفائهم من القروض او استجلاب اعلاف لدفعة مجانا او كتاكيت من سلالة ممتازة أو إعطائهم عنابر مغلقة مجانا وكذلك قيام مراكز البحوث الزراعية بإجراء تجارب ميدانية واقعية نموذجية في منطقة الدراسة لتربية الطيور ومتابعتها حتى يتم بيعها بالوزن للمستهلك النهائى ويوضح الاقتصاديين الزراعيين الجدوى الاقتصادية الهائلة من هذه التربية وبالتالى ربما تتطور صناعة تربية دجاج اللحم في القبة والمحلات المحيطة بها وفي ليبيا عموما إذا ما اتبعت مثل هذه التوصيات .

المراجع

(١) إبراهيم صبحي على إبراهيم صبحي – دراسة تحليلية لاقتصاديات الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية – قسم الاقتصاد الزراعى – كلية الزراعة – جامعة القاهرة – ١٩٧٧.

(٢) عبد العالي بوحويش الدايخ (دكتور) ، دراسة اقتصادية لانتاج واستهلاك الدواجن في ليبيا ، (رسالة دكتوراه) , قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، سابا باشا ، الإسكندرية ٢٠٠٥

(٣) عبد المجيد رمضان عبد النبي ، دراسة إنتاجية لحوم الدواجن في مجمع الحربة (رسالة ماجستير) ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة طرابلس ليبيا ، ١٩٩٨ .

(٤) قطاع الثروة الحيوانية – منطقة القبة– ليبيا– ٢٠١٢ .

(٥) محمد سامى علام (دكتور) – تربية الدواجن ورعايتها – مكتبة ألا نجلو المصرية – القاهرة – جمهورية مصر العربية - ٢٠٠٠ .

(٦) محمد سعيد محمد سامي (دكتور) . إنتاج دجاج اللحم ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، جمهورية مصر العربية ، ٢٠٠٠.

(٧) محمد على الليثي (دكتور) ومحمد فوزي أبو السعود (دكتور) ، مقدمة في الاقتصاد الجزئي ، قسم الاقتصاد ، كلية التجارة ، جامعة الإسكندرية ، مطبعة سامي ، الإسكندرية ، جمهورية مصر العربية ، ٢٠٠٠ .

(٨) مصطفي محمد جودة (دكتور) وآخرون – التطبيقات العملية لإنتاج دفعة من دجاج اللحم في القطاع الخاص – قسم الإنتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة طرابلس – طرابلس – ليبيا– ٢٠٠٢.

1. Heady, Earl D., and Dillon Jhon L., Agriculture Production Functions. Iowa State University Press, Ames, 1961.

AN ECONOMIC STUDY OF THE PRODUCTION AND MARKETING OF CHICKEN MEAT IN THE KOBA AREA

AL daik, A. . B . H . ; Y. M . M . Ahmed and N. A . M. A. Moftah
Fac. of Agric. Agricultural Economic Dept .Mkhtar Univ. of Omar EL

ABSTRACT

Education is prevailing in the area of the dome and as is the case in most parts of Libya for chicken meat is koba for the purpose of selling the party where the consequent full wards a number of birds over capacity absorptive typical dormitory according to the number of standard per square meter in amber and so we thought of educators that they will sell many more and achieve a greater return but often otherwise occur where increasing mortality or sold birds before the date of completion of maturity, for example, after 4 weeks and this is not logical in terms of education and the health of the consumer Libyan especially low-income and are the majority of the population and in the study area are not raised Other alternatives for meat

The average number of chicks purchased and the average number of and mortality rate. As of the target in the production of chicken meat to no more than

With regard to profitability and margins of estimates of net income at the level of the region and in all wards on capacity alone, we have estimated the average net return on the level of the study area about 4889.3 dinars. And up to a maximum average in the second amplitude at about 8751.89 dinars, and it turns out to be with regard to the marketing capabilities of the producers of production capacity are more qualified second in achieving the highest revenue, followed by the first amplitude producers.

It turns out that the added value of chicken meat were estimated at about 5495.92 dinars on the level of wards of the study area, with a maximum

in the second, where capacity was estimated at about 9466.54 dinars, and a minimum in the first amplitude about 1523.3 dinars. Reflecting the high What can you add large capacities within the livestock production in the dome and the surrounding shops.

The measure of the relative profitability one of the most important metrics that reflect the economic efficiency, we have estimated the average profitability relative to chicken meat wards around 19.95% at the level of the study area with a maximum in the second capacity by about 35%, and a minimum in the first capacity by about 4.9%.

While crossing returns on standard dinar investor net returns achieved by the dinar invested in the production of chicken meat, has been estimated at about 19.5 penny on the dinar investor at the level of the study area and a maximum in amplitude second about 34 penny, with a minimum estimated net return on the dinar invested in capacity the first about 5 piasters. Which is indicated by the relatively high for this measure in the second amplitude for the first capacitance.

It turns out that the costs borne by wholesalers for chicken meat sample study, it was found that the average cost of labor who carried the chickens in cages producers of 10 piasters / bird, and the average number of workers 4 workers in the transport process, the average transportation costs 10 dinars / kilometers, and reached Average clean-up costs 50 dinars / for the session, and the average number of losses during the transfer process 8 birds / transfer, and the average number of workers slaughtering knife in per session 4 worker / cycle, the average wage per worker in the process of slaughtering 10 piasters / agent on the bird per The average cost of tools Riyahh 35 dinars / cycle, and found that the type of tenure of Raashat reached 50% the king, 50% rent.

It turned out that the purchase price of the bird per alive from the breeder is about 4.75 dinars, and the sale price of flying one after the slaughter and feathering is about 5.5 dinars, showing the majority of costs for dealers wholesale They are the owners of Riashat to bring in birds from amber until slaughtered and distributed to retailers or sold to the consumer directly covered through the sale of liver, Alqguans, intestines and other remnants of the daily slaughter.

It turns out that the average price per bird from the retailer to the consumer about 6 dinars, and shows that the demand for chicken meat in the study area more than red meat.

قام بتحكيم البحث

أ.د / محمد جبر المغربى — كلية الزراعة – جامعة المنصورة

أ.د / السيد محمود الشرقاوى — كلية الزراعة – جامعة الأسكندريه