

AN ECONOMIC STUDY FOR THE RED MEAT IN THE NEW LANDS (CASE STUDY: FATTENING CATTLE IN THE NEW VALLEY GOVERNORATE)

Abo Elnaga, M.A.

Department of Economic Studies, Division of Economic and Social Studies, Desert Research Center, Egypt,

دراسة اقتصادية لإنتاج اللحوم الحمراء في الأراضي الجديدة (دراسة حالة: تسمين الماشية في محافظة الوادي الجديد)
محمد علي عواد أبو النجا

قسم الدراسات الاقتصادية- شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية- مركز بحوث الصحراء

المخلص

تُعد مشروعات إنتاج لحوم الماشية أحد الركائز الأساسية لقطاع الإنتاج الحيواني في مصر، حيث انها المصدر الرئيسي لتوفير البروتين الحيواني اللازم لغذاء الأفراد خاصة من اللحوم الحمراء. وتتمثل مشكلة الدراسة في العجز في إنتاج البروتين الحيواني عن سد الاستهلاك منه، حيث قُدرت نسبة الاكتفاء الذاتي من مكوناته كل على حده بحوالي (٣,٧٤٪ لحوم حمراء، ١٣,٩٤٪ لحوم بيضاء، ٨٨,٩٤٪ أسماك). وتهدف الدراسة إلى تحليل الخصائص الفنية والاقتصادية لمشروعات إنتاج لحوم الماشية في محافظة الوادي الجديد بغرض التوسع في إنتاج اللحوم الحمراء بها، واعتمدت الدراسة على مصدرين من البيانات أولهما البيانات الثانوية المنشورة من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات ومديرية الزراعة والإدارات الزراعية بمحافظة الوادي الجديد. أما المصدر الثاني فتمثل في البيانات الميدانية والتي تم جمعها من خلال استمارة استبيان لعينة حجمها ٣٠ مزرعة إنتاج لحوم ماشية بمحافظة الوادي الجديد، وأستخدمت الدراسة في التحليل الأسلوب الإحصائي الوصفي والكمي في عرض الخصائص الفنية والاقتصادية لتلك المشروعات، إلي جانب هيكل التكاليف، تحليل الميزانية المزرعية وتحليل المشاكل التي تواجه المربين. وتوصلت الدراسة إلي أن جميع العجول المسمنة هي عجول بقر خليط ويتم شراؤها جميعاً بطريقة المساومة، ويتم الاعتماد في التغذية علي الأعلاف المركزة التي يتم تركيبها داخل المزرعة والتي يلجأ إليها المربين لتخفيض تكاليف التغذية عنها في حالة الاعتماد علي الأعلاف المصنعة مرتفعة السعر، وتمثلت الرعاية البيطرية في زيارة الطبيب البيطري حسب الطلب. واعتمدت جميع المزارع علي العمالة العائلية والمستأجرة. كما توصلت الدراسة إلي أن معدل النمو اليومي بلغ أقصاه في نظام دورة كل ٦ شهور حيث بلغ نحو ١,٢٥٠ كجم/يوم في حين بلغ أثنائه في نظام دورة واحدة في السنة حيث بلغ حوالي ١,٠٥ كجم/يوم، وأن متوسط سعر بيع الكجم قائم بلغ نحو ٢٦,٥ جنيهاً، وقد حققت المزارع كفاءة اقتصادية. وتوصلت الدراسة إلى عدة توصيات من شأنها تنمية إنتاج اللحوم الحمراء بمحافظة الوادي الجديد.

الكلمات الاسترشادية: قائمة الدخل المزرعي، الوادي الجديد، تسمين الماشية، اقتصاديات الإنتاج الحيواني.

المقدمة

الاستهلاك السنوي للفرد من اللحوم الحمراء البالغ نحو ٩,٧ كجم في عام ٢٠١٤، مقارنة بالدول المتقدمة البالغ حوالي ٣٦ كجم^(١)، أي أنه أقل من ثلث مستوى الاستهلاك في تلك الدول من ناحية أخرى. بالإضافة إلى الارتفاع الكبير في أسعار اللحوم الحمراء مما أدى إلى عدم تمكن محدودى الدخل من الحصول على احتياجاتهم منها، ويتوقع زيادة الفجوة الأمر الذي قد يعزى لمعوقات كثيرة في مجال تنمية الإنتاج الحيواني خاصة اللحوم الحمراء يقابلها زيادة في الطلب مصاحبة لزيادة سكانية مضطردة ونمو اقتصادي مستقبلي.

وعلى الرغم مما تتميز به محافظة الوادي الجديد من توافر العديد من المميزات الاقتصادية والتي تعد مقومات لتنمية الثروة الحيوانية والتي تعتمد بشكل رئيسي على حجم وكمية الأعلاف سواء الخضراء أو الجافة والتي يمكن توفرها من مساحات الأراضي الزراعية المنزرعة والقابلة لزراعة المحاصيل العلفية التي يجود زراعتها بتلك المحاصيل بالأراضي الزراعية بمحافظة الوادي الجديد، وتميز المحافظة بموقع جغرافي يجعلها منطقة خارج دائرة إنتشار الأوبئة والأمراض التي تصاب بها الثروة الحيوانية في الأونة الأخيرة، وعلى الرغم من توافر تلك المميزات الاقتصادية والظروف الإنتاجية التي تدعم وتقوى فرص نجاح مشروعات تسمين الماشية بالمحافظة إلا أنه تبين ضعف وضآلة مساهمة المحافظة في الإنتاج الحيواني وبصفة خاصة اللحوم الحمراء، حيث ينخفض إنتاج محافظة الوادي الجديد إلى ٩,٧٪ من إجمالي إنتاج اللحوم الحمراء على مستوى الجمهورية^(٢) كمتوسط للفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)، مما يشير إلى وجود مساحة سوقية تستوعب تنمية مشروعات إنتاج لحوم الماشية في مصر بصفة عامة وفي الأراضي الجديدة ومحافظة الوادي الجديد بصفة خاصة والتي تساهم ضمناً في تحسين خواص التربة الرملية.

أهداف الدراسة: تهدف الدراسة إلى تحليل الخصائص الفنية (عدد الدورات الإنتاجية في السنة، عدد العجول في الدورة، عدد ايام الدورة، معدل النمو اليومي، معامل التحويل الغذائي،) والاقتصادية متمثلة في هيكل التكاليف والربحية، وتحديد أهم معوقات تنمية مشروعات تسمين الماشية في منطقة الدراسة وسبل علاجها.

(٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. جمهورية مصر العربية، كتاب الإحصاء، أعداد مختلفة.

(١) وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي - نشرة الامن الغذائي - أعداد متفرقة.

تعتبر مشروعات إنتاج اللحوم الحمراء بصفة عامة ولحوم الماشية بصفة خاصة أحد أهم الركائز الأساسية لقطاع الإنتاج الحيواني في مصر، ليس فقط لإعتبارها المصدر الرئيسي لتلبية الطلب على اللحوم الحمراء كأهم مصادر البروتين الحيواني في غذاء الأسرة المصرية، بل أيضاً لأهميتها الاقتصادية والبيئية حيث تحول مخلفات المحاصيل العلفية ذات القيمة المنخفضة نسبياً (الأبتان) إلى مخرجات عالية القيمة الغذائية (البروتين الحيواني)، علاوة على توفر الأسمدة العضوية الطبيعية المحسنة لخواص وخصوبة التربة الزراعية والتي تتعاظم أهميتها في الأراضي الجديدة، كما يتميز قطاع الإنتاج الحيواني بقصر دورة استرداد رأس المال. وتعتبر محافظة الوادي الجديد منطقة واعدة للتنمية الشاملة بمحاورها المتعددة بصفة عامة، والزراعية بصفة خاصة حيث تبلغ مساحة المحافظة نحو ٤٤٠,١ كم^٢ تمثل ٤٤٪ من إجمالي مساحة الجمهورية^(١) وتمتلك المحافظة موارد أرضية تقدر بنحو ٦,٥ مليون فدان صالحة للزراعة وتعتمد في استغلالها على توفير مياه الري من خلال حفر الآبار الجوفية. وتشير العديد من الدراسات إلى أن إجمالي كمية المياه الجوفية المتوفرة بالوادي الجديد تكفي لري مساحة ٥٠٠ ألف فدان على مستوى المحافظة^(٢). وتمثل الزراعة المهنة الأساسية لسكان الوادي الجديد حيث يعمل بها حوالي ٦٥٪ من سكان الوادي وهي تعتمد كلية على مصادر المياه الجوفية، كما يمثل الإنتاج الحيواني عنصراً أساسياً في الإنتاج الزراعي، حيث تستهلك الثروة الحيوانية الموارد الطبيعية الزراعية في إنتاج البروتين الحيواني، وهي تعتبر إنتاج غير مباشر من الأراضي الزراعية. كما تتميز المحافظة بموقع جغرافي يجعلها منطقة خارج دائرة إنتشار الأوبئة والأمراض التي تصاب بها الثروة الحيوانية في الأونة الأخيرة، وتوافر مقومات ومكونات تصنيع الأعلاف بتكاليف منخفضة، ومن ثم قيام ونجاح مشروعات تسمين الماشية.

مشكلة الدراسة: تتلخص مشكلة الدراسة في العجز في إنتاج اللحوم الحمراء عن سد حاجة الاستهلاك منها حيث قُدرت نسبة الاكتفاء الذاتي في اللحوم الحمراء بحوالي ٣,٧٤٪، وفي اللحوم البيضاء الداجنة ١٣,٩٤٪، وفي الأسماك ٨٨,٩٤٪، من ناحية، وانخفاض متوسط

(١) مديرية الزراعة بالخارجة، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، يناير ٢٠١٥.

(٢) مديرية الزراعة بالخارجة، إدارة الاستثمار، بيانات غير منشورة، يناير ٢٠١٥.

حيث بلغ عدد مشروعات تسمين الماشية للاراضى الجديدة (إجمالي خارج الوادى) نحو ١٦٤٨ مشروع تمثل نحو ٢٢,٩٢% من إجمالي مشروعات تسمين الماشية على مستوى الجمهورية، وجاءت التوزيعية في المركز الأول بنسبة بلغت نحو ٢١,٦٧%، ١٤,٥٤% من إجمالي مشروعات تسمين الماشية لإجمالي الجمهورية والأراضى الجديدة على التوالي، يليها محافظة الوادى الجديد بنسبة بلغت نحو ٣,٤٦%، ٦٣,٣٣%، ٧٩,٠%، إجمالي مشروعات تسمين الماشية على مستوى الأراضى الجديدة ومحافظة الصحارى المصرية والجمهورية على الترتيب، أى أنها تحتل المرتبة الأولى على مستوى محافظات الصحارى المصرية، والثانية على مستوى الأراضى الجديدة بالنسبة لمشروعات تسمين الماشية بنحو ٥٧ مزرعة تسمين ماشية من إجمالي عدد مزارع التسمين بالأراضى الجديدة ومحافظة الصحارى والبالغة نحو ١٦٤٨، ٩٠ مزرعة بالمنطقتين على التوالي.

يليها محافظتى البحر الأحمر وشمال سيناء بنسبة بلغت نحو ١,٢٩%، ٠,٦٨% على مستوى الأراضى الجديدة، ونحو ٢٣,٦١%، ١٢,٥٠% على مستوى محافظات الصحارى على الترتيب، فى حين بلغت نحو ٠,٣١%، ٠,١٦% من مشروعات تسمين الماشية على مستوى الجمهورية على الترتيب خلال فترة الدراسة.

عينة الدراسة: بلغ عدد مشروعات إنتاج لحوم الماشية الأهلية فى محافظة الوادى الجديد نحو ٤٥ مزرعة (١) منها نحو ١٦ مزرعة مخصصة يعمل منها فعلياً نحو ١٥ مزرعة، و ٢٩ مزرعة أهلية غير مخصصة يعمل منها نحو ١٤ مزرعة، أى ان عدد المزارع التى تمارس نشاط تسمين الماشية بلغ نحو ٣٠ مزرعة يقع ١٦ منها فى مركز الفرارة، و ١٠ مزارع فى مركز الداخلة و ٤ مزارع بمركز الخارجة تم دراستها بالحصص الشامل، تم تصنيف هذه المزارع وفقاً لنظم الإنتاج من حيث فترة التسمين، وتبين ان نحو ٢١ مزرعة تمثل نحو ٧٠% من إجمالي عدد المزارع يتبع نظام دورة كل ٦ شهور أى دورتين فى السنة وهو الأكثر انتشاراً، ونحو ٩ مزارع تمثل نحو ٣٠% من إجمالي عدد المزارع يتبع نظام دورة واحدة فى السنة.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

اعتمدت الدراسة على نوعين من البيانات الأول بيانات ثانوية منشورة وغير منشورة والتي تصدرها وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، الجهاز المركزي للتعبئة العامة الإحصاء، مركز المعلومات ومديرية الزراعة والإدارات الزراعية بمحافظة الوادى الجديد، والثاني بيانات ميدانية تم الحصول عليها من خلال استمارة لعينة من مزارع إنتاج لحوم الماشية فى محافظة الوادى الجديد، واستخدمت الدراسة فى التحليل نماذج القوائم المالية (قائمة التكاليف، قائمة الدخل، قائمة التدفقات المالية) علاوة على عرض المتوسطات المقدره للمعاملات الفنية لأداء تلك المزارع.

النتائج والمناقشة

تتطلب ديناميكية التغير فى بيانات الأصول الحيوانية المزرعية معالجات خاصة لنماذج تحليل القوائم المالية سواء فى تقييم الربحية أو كفاءة الاستثمار التي تختلف عن الأساليب الكلاسيكية المستخدمة فى تحليل نماذج الإدارة والمحاسبة لأعمال المزرعة^(١).

بلغ عدد مشروعات إنتاج لحوم الماشية فى مصر نحو ٨٧٧٥ مشروعاً فى عام ٢٠١٤ منها حوالي ١٦٦٧ مشروعاً فى الأراضى الجديدة تمثل نحو ١٩% من إجمالي مشروعات إنتاج لحوم الماشية فى مصر^(٢)، وقدرت كمية اللحوم الحمراء المنتجة فى مصر بحوالي ٧٧٠٠ ألف طن من المذبوحات فى عام ٢٠١٣، انخفضت إلى حوالي ٧٥٣٦ ألف طن فى عام ٢٠١٤ أى بنسبة انخفاض قدرها ٢,٢%، والتي صاحبها زيادة فى مسحوبات الذبائح من مشاريع الأراضى الجديدة من حوالي ٢٤٨٣ ألف طن عام ٢٠١٣ إلى حوالي ٤٢٠٠ ألف طن عام ٢٠١٤ أى بمعدل زيادة قدرة ٢٧,٧٣%.

الأهمية النسبية لمشروعات إنتاج لحوم الماشية فى الأراضى الجديدة ومحافظة الصحارى المصرية:

تشير بيانات جدول (١) إلى الأهمية النسبية لمشروعات إنتاج لحوم الماشية فى الأراضى الجديدة لمتوسط الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)، ومنه يتبين انخفاض نسبة مساهمة الأراضى الجديدة فى إنتاج لحوم الماشية

جدول (١): الأهمية النسبية لمشروعات إنتاج لحوم الماشية الأهلية العاملة فى الأراضى الجديدة ومحافظة الصحارى لمتوسط الفترة (٢٠١٠-٢٠١٤)

المحافظات/ المناطق	البيان	عدد مشروعات إنتاج لحوم الماشية	% من إجمالى خارج الوادى	% من إجمالى محافظات الصحارى	% من إجمالى الجمهورية
التوبارية		١٥٥٨	٩٤.٥٤	-	٢١.٦٧
البحر الأحمر		٢١	١.٢٧	٢٣.٣٣	٠.٢٩
الوادى الجديد		٥٧	٣.٤٦	٦٣.٣٣	٠.٧٩
شمال سيناء		١١	٠.٦٧	١٢.٢٢	٠.١٥
جنوب سيناء		٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
مطروح		١	٠.٠٦	١.١١	٠.٠١
إجمالى محافظات الصحارى		٩٠	٥.٤٦	١٠٠	١.٢٥
إجمالى خارج الوادى		١٦٤٨	١٠٠	-	٢٢.٩٢
باقي المحافظات (إجمالى داخل الوادى)		٥٥٤٢	-	-	٧٧.٠٧
إجمالى الجمهورية		٧١٩٠	-	-	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من: وزارة الزراعة - قطاع الشؤون الاقتصادية - نشرة مشاريع الأمن الغذائى، اعداد متفرقة.

نحو ٧٥%، ومسحوبات المزارع المجاورة بنحو ١٠%، وصغار المربين بنحو ١٠%، ومسحوبات المزارع ذاتها بنحو ٥%، وكانت طريقة الشراء لتلك العجول هي طريقة المساومة (الفصال)، وتتركز مواعيد شراء العجول المعدة للتسمين فى فترتين أغلبها نهاية موسم البرسيم أى خلال شهري مايو ويونيو وبعضها فى موسم الخريف أى فى شهري أكتوبر ونوفمبر، يتميز الأول بسرعة نمو العجول المشتراة لأنها تعذت على البرسيم بالإضافة إلى انخفاض أسعارها لان بعد موسم البرسيم تقل مصادر العلف إلى حد ما، والموسم الثاني تعرض فنة العجول الفائضة عن حموله مساحة البرسيم فى مزارع البائعين (صغار الزراع)، حيث يوجهون مساحتهم للأبقار الحلابة فقط، اعتمدت جميع المزارع فى التغذية للعجول على مخلوط علفية مركزة مركبة داخل المزرعة بنسب تراوحت من ٥٠-٥٥% ذرة صفراء، ٣٠% كسب بذرة القطن وكسب صويا، ١٥% نخالة، والباقي إضافات أخرى، إلى جانب السيلاج المصنع من عيدان الذرة الأخضر والبرسيم الحجازى فى التغذية الخضراء

نظم تسمين الماشية فى محافظة الوادى الجديد: يوضح جدول (٢) توصيف نظم إنتاج لحوم الماشية بمزارع عينة الدراسة بمحافظة الوادى الجديد من خلال متوسط سعة المزرعة، ومتوسط الحيازة الأرضية، ونوع عجول التسمين، ومصدر ومواسم الشراء، بالإضافة إلى طرق الشراء والأعلاف المستخدمة فى التغذية، ومنه يتبين أن مزارع تسمين الماشية بمحافظة الوادى الجديد تتبع نظامين للإنتاج الأول دورتين فى السنة ويتبعه ٢١ مزرعة تمثل نحو ٧٠% من جملة عدد مزارع العينة، والثاني نظام دورة إنتاج واحدة فى السنة ويتبعه ٩ مزارع تمثل نحو ٣٠% لإجمالى العينة، وأن العجول التى يتم تسمينها هي عجول أبقار خليط ومصدر الحصول عليها بالنسبة لنظام دورة إنتاج واحدة فى السنة هي مسحوبات المزارع ذاتها بنسبة تصل إلى نحو ٣٠% ومسحوبات المزارع المجاورة بنحو ٤٥% والنسبة الباقية تصل إلى ٢٥% من اسواق اسيوط والفرارة وصغار المربين بالقرى المجاورة. وبالنسبة لنظام دورتين إنتاج فى السنة كان مصدر الحصول على العجول هو اسواق الماشية باسيوط بنسبة بلغت

والأبتان كمادة مألثة وتتوقف الرعاية البيطرية على الحالة الصحية للقطيع ويتم استدعاء الطبيب البيطري نظير اجر للزيارة، ويتم الحصول على موط والخارجة.

جدول (٢): توصيف نظم التسمين الأهلية بعينة الدراسة بمحافظة الوادى الجديد

البيان	مزارع نظام دورتين فى السنة	مزارع نظام دورة فى السنة
متوسط سعة المزرعة فى الدورة (رأس)	٢٥	٢٠
متوسط الحيازة الارضية (فدان)	٢٥	١٥
متوسط مساحة الحظائر (متر مربع)	٩٠٠	٨٠٠
متوسط مساحة المساكن (متر مربع)	٣٠٠	٣٠٠
متوسط مساحة المخازن (متر مربع)	١٥٠	١٥٠
متوسط مساحة المظلات (متر مربع)	١٠٠	٨٠
متوسط المساحة الكلية للمزرعة (متر مربع)	١٤٠٠	١٠٠٠
نوع عجول التسمين	بقر خليط	بقر خليط
مصدر الشراء للعجول	سوق اسويط، الفرافرة، مسحوبات المزارع، صغار الزراع	سوق اسويط، الفرافرة، مسحوبات المزارع، صغار الزراع
موسم شراء العجول	نهاية البرسيم (مايو-يونيو)، نهاية الصيف (أكتوبر-نوفمبر)	نهاية البرسيم (مايو-يونيو)
طريق الشراء	المساومة (الفصال)	المساومة (الفصال)
الأعلاف المركزة	تركيب داخل المزرعة	تركيب داخل المزرعة
الأعلاف الخضراء	سيلاج برسيم حجازى+ سيلاج ذرة اخضر	سيلاج برسيم حجازى+ سيلاج ذرة اخضر
الأعلاف الجافة	تبن قمح + تبن فول	تبن قمح + تبن فول
الرعاية البيطرية	غير حكومية	غير حكومية
الطبيب البيطري	بالزيارة مقابل اجر	بالزيارة مقابل اجر

المصدر: حسب من استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٥.

المعاملات الفنية لنظم تسمين الماشية فى محافظة الوادى الجديد:
تشير بيانات جدول (٣) إلى متوسطات القيم لأهم المعاملات الفنية لأداء مزارع تسمين الماشية المقدره من عينة الدراسة ومنه يتضح ما يلى:

عدد الرؤوس فى الدورة: بلغ متوسط عدد رؤوس عجول التسمين نحو ٢٥ ، ٢٠ رأس فى نظامى دورتين ودورة تسمين واحدة سنويا على الترتيب.

عدد ايام الدورة: بلغ متوسط عدد ايام دورة التسمين نحو ١٨٠ ، ٣٦٥ يوم فى نظامى دورتين ودورة تسمين واحدة سنويا على الترتيب.

جدول (٣): المعاملات الفنية لتسمين عجول البقر الخليط بمزارع التسمين الأهلية بمنطقة الدراسة فى محافظة الوادى الجديد خلال عام ٢٠١٥

المؤشر	الوحدة	نظام دورتين فى السنة	نظام دورة واحدة فى السنة
عدد العجول فى الدورة	رأس	٢٥	٢٠
فترة دورة (عدد أيام التسمين)	يوم	١٨٠	٣٦٥
الوزن فى بداية الدورة	كجم	٢٠٠	٧٥
الوزن فى نهاية الدورة	كجم	٤٢٥	٤٦٠
الزيادة فى الوزن	كجم	٢٢٥	٣٨٥
معدل النمو اليومي	كجم/يوم	١,٢٥٠	١,٠٥
كمية العلف المركز فى الدورة	كجم/رأس	١٠٨٠	١٥٩٠
كمية العلف المركز فى اليوم	كجم/رأس	٦	٤,٣٨٣
معامل التحويل الغذائى	كجم علف لكل كجم لحم	٤,٨	٣,٨

الزيادة فى الوزن = (الوزن فى نهاية الدورة - الوزن فى بداية الدورة)

معدل النمو اليومي = (الزيادة فى الوزن / عدد ايام فترة التسمين)

كمية العلف المركز فى اليوم = (كمية العلف المركز فى الدورة / عدد الرؤوس) / (مدة دورة التسمين)

معامل التحويل الغذائى (كجم علف لكل كجم لحم) = (كمية العلف المركز للرأس فى اليوم / معدل النمو اليومي)

المصدر: حسب من استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٥.

وزن الرأس فى بداية الدورة: بلغ متوسط وزن الرأس فى بداية الدورة الإنتاجية نحو ٢٠٠ ، ٧٥ كجم فى نظامى دورتين ودورة تسمين واحدة سنويا على الترتيب.

وزن الرأس فى نهاية الدورة (الوزن التسويقي): حققت مزارع إنتاج لحوم الماشية متوسط وزن نهائي للعجول بلغ حوالي ٤٢٥ كيلوجرام، ٤٦٠ كيلوجرام على التوالي فى نظام دورتين سنويا ودورة واحدة سنويا على الترتيب.

الزيادة الكلية فى وزن الرأس: قدر متوسط الزيادة فى أوزان العجول بمزارع العينة بحوالي ٢٢٥ كيلوجرام لنظام دورتين سنويا فى حين بلغ نحو ٣٨٥ كيلوجرام لنظام دورة واحدة فى السنة بمزارع العينة بالوادى الجديد.

معدل النمو اليومي: بلغ متوسط معدل النمو اليومي للعجل نحو ١,٢٥٠، ١,٠٥ كيلوجرام/يوم على التوالي فى مزارع إنتاج لحوم الماشية بنظامها الإنتاجي.

كمية العلف المركز للعجل فى اليوم: قدر متوسط إستهلاك الرأس فى اليوم من العلف المركز بحوالي ٦ كيلوجرام للرأس/يوم فى مزارع دورتين فى السنة، فى حين بلغ نحو ٤,٣٨ كيلوجرام/يوم فى مزارع دورة واحدة.

معامل التحويل الغذائى: قدر معامل التحويل الغذائى بنحو ٤,٨ كيلو جرام علف مركز للرأس لكل كيلوجرام لحم فى مزارع نظام دورتين، إلا أنه بلغ حوالي ٣,٨ كيلوجرام علف مركز لكل كيلوجرام لحم فى نظام دورة واحدة.

مستويات أسعار شراء وبيع عجول التسمين البقرى الخليط: تشير البيانات الواردة فى جدول (٤) إلى أهم المؤشرات فى مزارع إنتاج لحوم الماشية فى محافظة الوادى الجديد ومنه يتضح ان متوسط سعر الشراء قد بلغ نحو ٦٠٠٠ جنيه، ٣٠٠٠ جنيه للرأس، فى حين بلغ سعر البيع ١١٩٠٠ جنيه، ١١٥٠٠ جنيه للرأس فى نظام دورتين ودورة واحدة سنويا على الترتيب، كما بلغ سعر شراء الكيلو جرام وزن حى ٣٠ جنيه، ٤٠ جنيه/كجم، بينما بلغ سعر بيع الكيلو جرام وزن قائم فى نهاية الدورة ٢٨ جنيه، ٢٥ جنيه/كجم للرأس فى نظام دورتين ودورة واحدة سنويا على التوالي، الامر الذى يشير إلى ارتباط السعر بالوزن الحى وبالعمر حيث ينخفض السعر بزيادة الوزن.

وزن الرأس فى بداية الدورة: بلغ متوسط وزن الرأس فى بداية الدورة الإنتاجية نحو ٢٠٠ ، ٧٥ كجم فى نظامى دورتين ودورة تسمين واحدة سنويا على الترتيب.

وزن الرأس فى نهاية الدورة (الوزن التسويقي): حققت مزارع إنتاج لحوم الماشية متوسط وزن نهائي للعجول بلغ حوالي ٤٢٥ كيلوجرام، ٤٦٠ كيلوجرام على التوالي فى نظام دورتين سنويا ودورة واحدة سنويا على الترتيب.

الزيادة الكلية فى وزن الرأس: قدر متوسط الزيادة فى أوزان العجول بمزارع العينة بحوالي ٢٢٥ كيلوجرام لنظام دورتين سنويا فى حين بلغ نحو ٣٨٥ كيلوجرام لنظام دورة واحدة فى السنة بمزارع العينة بالوادى الجديد.

معدل النمو اليومي: بلغ متوسط معدل النمو اليومي للعجل نحو ١,٢٥٠، ١,٠٥ كيلوجرام/يوم على التوالي فى مزارع إنتاج لحوم الماشية بنظامها الإنتاجي.

كمية العلف المركز للعجل فى اليوم: قدر متوسط إستهلاك الرأس فى اليوم من العلف المركز بحوالي ٦ كيلوجرام للرأس/يوم فى مزارع دورتين فى السنة، فى حين بلغ نحو ٤,٣٨ كيلوجرام/يوم فى مزارع دورة واحدة.

جدول (٤): أهم المؤشرات الاقتصادية لمزارع إنتاج لحوم الماشية الأهلية في محافظة الوادي الجديد خلال عام ٢٠١٥

البيان	الوحدة	نظام دورتين في السنة	نظام دورة واحدة في السنة
عدد الرؤوس	عجل	٢٥	٢٠
وزن الشراء	كجم	٢٠٠	٧٥
سعر شراء العجل في بداية الدورة	جنيه	٦٠٠٠	٣٠٠٠
سعر شراء كجم وزن حي	جنيه	٣٠	٤٠
وزن البيع	كجم	٤٢٥	٤٦٠
سعر بيع العجل في نهاية الدورة	جنيه	١١٩٠٠	١١٥٠٠
سعر بيع كجم قائم	جنيه	٢٨	٢٥

المصدر: حسب من استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٥.

المركزة بنسبة بلغت نحو ١٩,٣٤% من إجمالي التكاليف الكلية ونحو ٢١,٢٤% من جملة التكاليف المتغيرة، ثم تكلفة الاعلاف الخضراء، تكلفة الاعلاف الجافة، تكلفة الرعاية البيطرية، تكاليف النقل، تكاليف الكهرباء والمياه بنسب بلغت نحو ٢,٤٧%، ١,٣٨%، ٠,٩٧%، ٠,١٠%، ٠,٠٩% من إجمالي التكاليف الكلية على الترتيب. أما الشق الثاني من التكاليف وهي التكاليف الثابتة فقد بلغت حوالي ٤٠,٢ ألف جنيه للمزرعة، تمثل حوالي ٨,٩٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وكان أهم بنودها تكلفة العمالة المستأجرة حيث مثلت نحو ٧٦,٦٠% من جملة التكاليف الثابتة، تعادل نحو ٦,٨٥% من إجمالي التكاليف الكلية، ونحو ٨٩,٧٤% من التكاليف الثابتة المباشرة. وعلى ذلك فإن التكاليف المباشرة (متغيرة، ثابتة) تبلغ حوالي ٩٨,٦٩% من جملة تكاليف الإنتاج، بينما التكاليف غير المباشرة فقد بلغت نحو ١,٣١%.

جدول (٥): الأهمية النسبية لبنود تكاليف مزارع تسمين الماشية الأهلية لعام إنتاجي حسب نظم الإنتاج بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الوادي الجديد خلال عام ٢٠١٥

البيان	نظام دورتين في السنة		نظام دورة واحدة في السنة		إنتاج طن لحم		إنتاج طن لحم	
	القيمة (جنيه)	%	القيمة (جنيه)	%	القيمة (جنيه)	%	القيمة (جنيه)	%
تكاليف متغيرة								
شراء عجول التسمين	٣٠٠٠٠	٦٦,٧٢	٦٦,٧٢	١٤١١٧,٦٥	٦٦,٧٢	١٤١١٧,٦٥	٦٦,٧٢	٣٢,٩٣
الاعلاف المركزة	٨٦٩٥٧	١٩,٣٤	١٩,٣٤	٤٠٩٢,٠٧	١٩,٣٤	٤٠٩٢,٠٧	١٩,٣٤	٣٠,٤٠
الاعلاف الخضراء	١١٠٨٧	٢,٤٧	٢,٤٧	٥٢١,٧٤	٢,٤٧	٥٢١,٧٤	٢,٤٧	٤,٢٨
الاعلاف الجافة	٦١٩٦	١,٣٨	١,٣٨	٢٩١,٥٦	١,٣٨	٢٩١,٥٦	١,٣٨	٣,٨٤
طبيب بيطري	٦٥٢	٠,١٥	٠,١٥	٣٠,٦٩	٠,١٥	٣٠,٦٩	٠,١٥	١,٢١
أدوية بيطرية	٢٦٠٩	٠,٥٨	٠,٥٨	١٢٢,٧٦	٠,٥٨	١٢٢,٧٦	٠,٥٨	١,٩٢
لقاحات وأمصال	١٠٨٧	٠,٢٤	٠,٢٤	٥١,١٥	٠,٢٤	٥١,١٥	٠,٢٤	١,٢٦
كهرباء	٣٠٠	٠,٠٧	٠,٠٧	١٤,١٢	٠,٠٧	١٤,١٢	٠,٠٧	٠,٧١
مياه	١٠٩	٠,٠٢	٠,٠٢	٥,١٢	٠,٠٢	٥,١٢	٠,٠٢	٠,٦١
تكاليف النقل	٤٣٥	٠,١٠	٠,١٠	٢٠,٤٦	٠,١٠	٢٠,٤٦	٠,١٠	٠,٧١
إجمالي التكاليف المتغيرة	٤٠٩٤٣٠	٩١,٠٦	٩١,٠٦	١٩٢٦٧,١٩	٩١,٠٦	١٩٢٦٧,١٩	٩١,٠٦	٧٧,٨٩
تكاليف ثابتة مباشرة:								
عمالة مستأجرة مستديمة	٣٠٧٨٢,٦١	٦,٨٥	٦,٨٥	١٤٤٨,٥٩	٦,٨٥	١٤٤٨,٥٩	٦,٨٥	١٥,٩١
الإهلاك	٣٥٢٠,٦٥	٠,٧٨	٠,٧٨	١٦٥,٦٨	٠,٧٨	١٦٥,٦٨	٠,٧٨	٢,٢٦
إجمالي التكاليف الثابتة المباشرة	٣٤٣٠٣,٢٦	٧,٦٣	٧,٦٣	١٦١٤,٢٧	٧,٦٣	١٦١٤,٢٧	٧,٦٣	١٨,١٧
تكاليف ثابتة غير مباشرة:								
إيجار للمزرعة	٣٢٦,٠٩	٠,٠٧	٠,٠٧	١٥,٣٥	٠,٠٧	١٥,٣٥	٠,٠٧	٠,٧١
فائدة على رأس المال	٥٥٥٨,٧٠	١,٢٤	١,٢٤	٢٦١,٥٩	١,٢٤	٢٦١,٥٩	١,٢٤	٣,٢٣
إجمالي التكاليف الثابتة غير مباشرة	٥٨٨٤,٧٨	١,٣١	١,٣١	٢٧٦,٩٣	١,٣١	٢٧٦,٩٣	١,٣١	٣,٩٥
إجمالي التكاليف الثابتة	٤٠١٨٨,٠٤	٨,٩٤	٨,٩٤	١٨٩١,٢٠	٨,٩٤	١٨٩١,٢٠	٨,٩٤	٢٢,١١
إجمالي التكاليف الكلية	٤٤٩٦١٨,٤٨	١٠٠	١٠٠	٢١١٥٨,٤٩	١٠٠	٢١١٥٨,٤٩	١٠٠	١٠٠

المصدر: حسب من استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٥.

ثانياً مزارع النظام الثاني (دورة إنتاجية واحدة بإجمالي ٢٠ رأس في السنة) : يتبين من جدول (٥) أن إجمالي التكاليف الكلية للمزرعة في هذا النظام قدر بحوالي ١٨٢,٢٢ ألف جنيه أي حوالي ٩,١١ الف جنبهاً للرأس الواحدة وباعتبار متوسط وزن الرأس حي حوالي ٤٦٠ كيلو جراماً فإن تكلفة طن لحم حي منتج تساوي ١٩,٨١ الف جنيه، تمثل التكاليف المتغيرة منها حوالي ٧٧,٨٩% وجميعها تكاليف متغيرة مباشرة، وكانت أهم بنود التكاليف المتغيرة المباشرة قيمة شراء العجول التي تمثل وحدها أكثر من ٣٣% من إجمالي التكاليف، وحوالي ٤٢,٢٨% من التكاليف المتغيرة، يليها الاعلاف المركزة بنسبة بلغت نحو ٣٠,٤٠% من إجمالي التكاليف الكلية ونحو ٣٩% من جملة التكاليف المتغيرة، ثم تكلفة الاعلاف الخضراء، تكلفة الاعلاف الجافة، تكلفة الرعاية البيطرية، تكاليف الكهرباء والمياه، تكاليف النقل بنسب بلغت نحو ٤,٢٨%، ٠,٣٨%، ٠,٠٩%، ٠,١٠%، ٠,٠٩% من إجمالي التكاليف الكلية على الترتيب. أما الشق الثاني من التكاليف وهي التكاليف الثابتة فقد بلغت حوالي ٤٠,٣ ألف جنبهاً للمزرعة، تمثل حوالي ٢٢,١١% من إجمالي التكاليف الكلية، وكان أهم بنودها تكلفة العمالة المستأجرة حيث مثلت نحو ٧١,٩٣% من جملة التكاليف الثابتة تعادل نحو ١٥,٩١% من إجمالي التكاليف الكلية ونحو ٨٧,٥٥% من التكاليف الثابتة المباشرة يليها الفائدة على رأس المال. وعلى ذلك فإن التكاليف المباشرة (متغيرة، ثابتة) تبلغ حوالي ٩٦,٠٩% من جملة تكاليف الإنتاج، بينما التكاليف غير المباشرة فقد بلغت نحو ٣,٩٤%، وبالرغم من احتلال قيمة العجول المشتراة في هذا النظام الأهمية الأولى بحوالي ٣٣% وهو ما يعادل في الأهمية النسبية لبنود التكاليف نصف نظيرتها في النظام الأول دورتين في السنة تقريباً، وان تكلفة العلف المركز زادت إلي حوالي ٣,٠٤% من جملة التكاليف وتتجاوز نظيرتها في

ثانياً مزارع النظام الثاني (دورة إنتاجية واحدة بإجمالي ٢٠ رأس في السنة) : يتبين من جدول (٥) أن إجمالي التكاليف الكلية للمزرعة في هذا النظام قدر بحوالي ١٨٢,٢٢ ألف جنيه أي حوالي ٩,١١ الف جنبهاً للرأس الواحدة وباعتبار متوسط وزن الرأس حي حوالي ٤٦٠ كيلو جراماً فإن تكلفة طن لحم حي منتج تساوي ١٩,٨١ الف جنيه، تمثل التكاليف المتغيرة منها حوالي ٧٧,٨٩% وجميعها تكاليف متغيرة مباشرة، وكانت أهم بنود التكاليف المتغيرة المباشرة قيمة شراء العجول التي تمثل وحدها أكثر من ٣٣% من إجمالي التكاليف، وحوالي ٤٢,٢٨% من التكاليف المتغيرة، يليها الاعلاف المركزة بنسبة بلغت نحو ٣٠,٤٠% من إجمالي التكاليف الكلية ونحو ٣٩% من جملة التكاليف المتغيرة، ثم تكلفة الاعلاف الخضراء، تكلفة الاعلاف الجافة، تكلفة الرعاية البيطرية، تكاليف الكهرباء والمياه، تكاليف النقل بنسب بلغت نحو ٤,٢٨%، ٠,٣٨%، ٠,٠٩%، ٠,١٠%، ٠,٠٩% من إجمالي التكاليف الكلية على الترتيب. أما الشق الثاني من التكاليف وهي التكاليف الثابتة فقد بلغت حوالي ٤٠,٣ ألف جنبهاً للمزرعة، تمثل حوالي ٢٢,١١% من إجمالي التكاليف الكلية، وكان أهم بنودها تكلفة العمالة المستأجرة حيث مثلت نحو ٧١,٩٣% من جملة التكاليف الثابتة تعادل نحو ١٥,٩١% من إجمالي التكاليف الكلية ونحو ٨٧,٥٥% من التكاليف الثابتة المباشرة يليها الفائدة على رأس المال. وعلى ذلك فإن التكاليف المباشرة (متغيرة، ثابتة) تبلغ حوالي ٩٦,٠٩% من جملة تكاليف الإنتاج، بينما التكاليف غير المباشرة فقد بلغت نحو ٣,٩٤%، وبالرغم من احتلال قيمة العجول المشتراة في هذا النظام الأهمية الأولى بحوالي ٣٣% وهو ما يعادل في الأهمية النسبية لبنود التكاليف نصف نظيرتها في النظام الأول دورتين في السنة تقريباً، وان تكلفة العلف المركز زادت إلي حوالي ٣,٠٤% من جملة التكاليف وتتجاوز نظيرتها في

النظام الأول بحوالي ١١٪ كأهمية نسبية، إلا أن هذا يعد أمراً منطقياً نظراً لشراء العجول بأوزان صغيرة واستمرار التغذية لمدة عام كامل. هيكل الإيرادات: يعرض جدول (٦) الإيراد الكلي للمزرعة الذي يتضمن إيراد بيع العجول المسمنة، وقيمة المنتجات الثانوية المتمثلة في مبيعات

النظام الأول بحوالي ١١٪ كأهمية نسبية، إلا أن هذا يعد أمراً منطقياً نظراً لشراء العجول بأوزان صغيرة واستمرار التغذية لمدة عام كامل. هيكل الإيرادات: يعرض جدول (٦) الإيراد الكلي للمزرعة الذي يتضمن إيراد بيع العجول المسمنة، وقيمة المنتجات الثانوية المتمثلة في مبيعات

جدول (٦): إجمالي الإيراد وصافي العائد لمزارع إنتاج لحوم الماشية الأهلية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الوادي الجديد خلال عام ٢٠١٥

البيان	الوحدة	نظام دورتين في السنة	نظام دورة واحدة في السنة
عدد العجول المباعة	(رأس)	٥٠	٢٠
سعر بيع الكيلوجرام	(جنيه)	٢٨	٢٥
متوسط وزن الرأس عند البيع	(كجم)	٤٢٥	٤٦٠
الإيراد من بيع العجول	(جنيه)	٥٩٥٠٠٠	٢٣٠٠٠٠
الإيراد من بيع الأسمدة البلدية	(جنيه)	٨٠٠٠	٧٨٠٠
الإيراد الكلي	(جنيه)	٦٠٣٠٠٠	٢٣٧٨٠٠
صافي الإيرادات	(جنيه)	١٥٣٣٨١,٥	٥٥٥٨٦

المصدر: حسب من استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٥.

تحليل الدخل لمزارع إنتاج لحوم الماشية في محافظة الوادي الجديد : يوضح جدول (٧) تحليل الدخل المزرعي لمزارع إنتاج لحوم الماشية في محافظة الوادي الجديد، وذلك بتقدير المقاييس الأربعة المستخدمة في تحليل الدخل للمزرعة (١) والتي تتمثل فيما يلي: (١) الهامش فوق التكاليف المتغيرة وهو عبارة عن التكاليف المتغيرة المباشرة مخصومة من الإيراد الكلي. (٢) صافي الدخل المزرعي وهو صافي العائد بعد خصم جملة تكاليف الإنتاج الثابتة والمتغيرة المباشرة من الإيراد الكلي. (٣) صافي الربح المزرعي ويحسب بخصم إجمالي التكاليف بكل أنواعها من الإيراد الكلي. (٤) هامش الربح للمنتج وهو النسبة المئوية لصافي الربح لوحدة البيع في سعر البيع لوحدة البيع على باب المزرعة. وتشير بيانات الجدول إلى أن قيمة الهامش فوق التكاليف المتغيرة قد بلغت نحو ١٩٣,٦ الف جنيه لمزارع النظام الأول، ونحو ٩٥,٩ الف جنيه لمزارع النظام الثاني، كما بلغت قيمة صافي الدخل

المزرعي نحو ١٥٩,٣ الف جنيه، ٦٢,٨ الف جنيه لمزارع النظام الأول والثاني على الترتيب، كما حققت المزارع صافي ربح مزرعي بلغ نحو ١٥٣,٤ الف جنيه، ٥٥,٦ الف جنيه لمزارع النظامين على التوالي، وتحقق هامش ربح مالي للمنتج قدر بحوالي ٢٤,٤٣٪ في نظام دورتين، في حين بلغ ٢٠,٧٨٪ لنظام دورة واحدة في السنة. أي أن جميع مقاييس الكفاءة الإنتاجية (الدخل المزرعي) لمزارع إنتاج لحوم الماشية بنظاميها في محافظة الوادي الجديد موجبة. وهذا يعنى أن هذه المشروعات تقدم فرصاً لتوظيف الشباب في تلك المحافظة وتساهم في الانتعاش الاقتصادي للمجتمعات الجديدة خارج الوادي الضيق، كما تبين أن مربى عجول التسمين يحققون ربحاً صافياً موجباً، أي الإيرادات تغطي جميع أنواع التكاليف بما فيها الضمنية، مما يدل على الكفاءة الاقتصادية التي تدار بها هذه المزارع من قبل المربين لعجول إنتاج لحوم الماشية.

جدول (٧): مقاييس الكفاءة الإنتاجية لمزارع إنتاج لحوم الماشية الأهلية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الوادي الجديد خلال عام ٢٠١٥

البيان	الوحدة	نظام دورتين في السنة	نظام دورة واحدة في السنة
إجمالي التكاليف المتغيرة	(جنيه)	٤٠٩٤٣٠	١٤١٩٢٠
إجمالي التكاليف المتغيرة والثابتة المباشرة	(جنيه)	٤٤٣٧٣٣	١٧٥٠٢٤
إجمالي التكاليف	(جنيه)	٤٤٩٦٦٨	١٨٢٢١٤
سعر بيع المنتج الرئيسي	(جنيه/طن)	٢٨٠٠٠	٢٥٠٠٠
تكلفة إنتاج المنتج الرئيسي	(جنيه/طن)	٢١١٥٨	١٩٨٠٦
الإيراد الكلي	(جنيه)	٦٠٣٠٠٠	٢٣٧٨٠٠
الهامش فوق التكاليف المتغيرة	(جنيه)	١٩٣٥٧٠	٩٥٨٨٠
صافي الدخل المزرعي	(جنيه)	١٥٩٢٦٦,٧٤	٦٢٧٧٦
صافي الربح المزرعي	(جنيه)	١٥٣٣٨١,٥٢	٥٥٥٨٦,٠
٪ هامش المنتج	%	٢٤,٤٣	٢٠,٧٨

المصدر: حسب من بيانات جداول (٤)، (٥)، (٦) بالدراسة.

المعوقات التي تواجه منتجي اللحوم الحمراء ومقترحات حلها بالوادي الجديد: تشير بيانات الجدول رقم (٨) إلى المعوقات التي تواجه تنمية منتجي اللحوم الحمراء ومقترحات حلها من وجهة نظر المربين بمحافظة

الوادي الجديد مرتبة تنازلياً وفقاً للأهمية النسبية لتواجدها وكانت على النحو التالي:

جدول رقم (٨) المعوقات التي تواجه تنمية الثروة الحيوانية بعينة الدراسة في محافظة الوادي الجديد عام ٢٠١٥

المعوقات	التكرار	%	مقترحات الحل	التكرار	%
عدم توافر الأعلاف المركز وارتفاع أسعارها	٣٠	١٠٠	تشجيع الدولة للمستثمرين لإقامة مصانع للأعلاف المركزة بمنحهم التراخيص والتيسيرات اللازمة	٣٠	١٠٠
انعدام دور الوحدات البيطرية وسوء الخدمة	٢٨	٩٣,٣٣	احكام الرقابة الحكومية على الوحدات البيطرية وتوفير الادوية والامصال	٢٨	٩٣,٣٣
عدم توافر سلالات حديثة ذات إنتاجية عالية	٢٥	٨٣,٣٣	قيام الجهات المسنولة بتوفير سلالات ذات إنتاجية عالية من اللبن واللحوم	٢٥	٨٣,٣٣
عدم توافر قروض ميسرة	٢٠	٦٦,٦٧	تيسير الإجراءات البنكية المعقدة	٢٠	٦٦,٦٧
غياب دور التعاونيات الزراعية	١٥	٥٠	اعادة الدور الهام للتعاونيات في توفير الاعلاف والدور الارشادي للمربين	١٥	٥٠
غياب دور جمعيات تنمية الثروة الحيوانية	١٤	٤٦,٦٧	تشجيع المربين على تكوين جمعيات تعاونية تمكنهم من الحصول على المستلزمات وبيع الإنتاج بكفاءة عالية	١٤	٤٦,٦٧

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بعينة الدراسة بالوادي الجديد ٢٠١٥ م.

- ضرورة الموائمة بين تركيز الثروة الحيوانية وتوزيعها بالمحافظة وبين إشراف الأطباء البيطريين حتى تتمكن الوحدات البيطرية من القيام بدورها بشكل فاعل.
- ضرورة الاستفادة من البحوث العلمية والخاصة بتجهيز سلالات تلائم طبيعة التربية في المحافظة من حيث المناخ وطبيعة الأعلاف الجافة والخضراء بالمحافظة.

المراجع

- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، جمهورية مصر العربية، كتاب الإحصاء، أعداد مختلفة.
- ابراهيم سليمان (دكتور)، محمد جابر عامر (دكتور)، نظم الاستزراع السمكي الاقتصاديات والإدارة، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٩.
- ابراهيم سليمان (دكتور)، أحمد مشهور (دكتور)، الإنتاج الحيواني الاقتصاديات والإدارة، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٩.
- محافظة الوادي الجديد، مركز المعلومات، بيان مشروعات الاستثمار، بيانات غير منشورة ٢٠١٥، مديرية الزراعة بالخارجة، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، يناير ٢٠١٥.
- مديرية الزراعة بالخارجة، إدارة الاستثمار، بيانات غير منشورة، يناير ٢٠١٥.
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، نشرة الامن الغذائي، أعداد متفرقة.

عدم توافر الأعلاف المركزة والمتمثلة في عدم وجود مصانع أعلاف مركزة ذات طاقة إنتاجية تفي باحتياجات المحافظة والثاني بعد المسافة بين أماكن تصنيع الأعلاف المركزة والمحافظة ومن ثم احتكار التجار لهذه النوعية من الأعلاف وبصفة خاصة عند عدم توافر الأعلاف الخضراء، انعدام دور الوحدات البيطرية وسوء الخدمة وتتمثل هذه المشكلة في عدم توافر البيطريين المتخصصين بالإضافة إلى عدم تناسب أعداد البيطريين وتركز الثروة الحيوانية. عدم توافر سلالات حديثة ذات إنتاجية عالية، عدم توافر قروض ميسرة والمتمثلة في الاجراءات البنكية المعقدة وطول الوقت للحصول على القروض والتي دائما لاتفي بالغرض من الحصول عليها، غياب دور التعاونيات الزراعية، وأخيرا عدم وجود جمعيات تنمية الثروة الحيوانية.

التوصيات: وفي ضوء ما توصلت اليه الدراسة من الكفاءة الاقتصادية لمزارع إنتاج اللحوم الحمراء في محافظة الوادي الجديد والممكنات الاقتصادية التي تتوافر بها ومن ثم إمكانية تنمية هذه المشروعات، لكونها أحد الدعامات التي تسهم بشكل فاعل في تقليل العجز بين إستهلاك وإنتاج اللحوم الحمراء توصي الدراسة بالآتي:

- تفعيل سياسة ائتمانية من شأنها التحفيز على اقامة مشروعات لتنمية الثروة الحيوانية بفئات حيازية تتناسب وقدرات المربين في ادارة القروض الموجهة لتلك الفئات.

- تفعيل دور التعاونيات الزراعية في توفير الأعلاف المركزة وبصفة خاصة باقامة مصانع الأعلاف المركزة بطاقات إنتاجية تلائم تركز الثروة الحيوانية وفقا للتوزيع الجغرافي بالمحافظة.

AN ECONOMIC STUDY FOR THE RED MEAT IN THE NEW LANDS (CASE STUDY: FATTENING CATTLE IN THE NEW VALLEY GOVERNORATE)

Abo Elnaga, M.A.

Department of Economic Studies, Division of Economic and Social Studies, Desert Research Center, Egypt,

ABSTRACT

The Projects of cattle meat production are the main livestock sector in Egypt. they are the main source of animal protein to provide the necessary food for the people especially from red meat. The problem of the study in the deficit in the production of animal protein consumption for filling it. where the estimated proportion of self-sufficiency of its components separately about (67.2% for red meat. 85% white meat. fish 90.82%). The study aims to study the projects production of cattle meat in the new valley governorate for expansion in the production of red meat. The study relied on two sources of data. the first secondary data published by the Ministry of Agriculture and the Central Agency for Public Mobilization and Statistics. Second. field data through a questionnaire to a sample size of 30 farms of meat cattle production. The study used statistical method in the analysis in the presentation of the descriptive characteristics of the technical and economic projects that. in addition to the cost structure. farm budget analysis. analysis of the feasibility of the investment. The study found several significant results was the lack of variation in the technical characteristics of production systems for beef cattle in the new valley. where all the new calves are fattened calves and beef mixture is purchased all manner of compromise. The results indicate that there is no disparity in terms of dependence in feeding on concentrated feed that is installed inside the farm and practiced by breeders to reduce feeding costs in the case of dependence on the feed manufacturer purchased. and where veterinary care is up according to the visit by the request and adopted by all farms on the labor hired. Pillars of the study also found that the rate of daily growth reached its peak in a cycle every 6 months where was about 1.250 kg / day while the below in the system of one session per year at about 1.148 kg / day. two farms in the new valley.. It is also the most important results that the average sale price of existing kg was about 26.5 pounds.

Keywords: Farm income statement, new valley, cattle fattening, livestock economics

(¹) ابراهيم سليمان (دكتور)، أحمد مشهور (دكتور)، الإنتاج الحيواني الاقتصاديات والإدارة، دار الفكر العربي، القاهرة. ٢٠٠٩.

(²) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، جمهورية مصر العربية، كتاب الإحصاء، أعداد مختلفة.

(³) جمعت وحسبت من: محافظة الوادي الجديد، مركز المعلومات، بيان مشروعات الاستثمار، بيانات غير منشورة ٢٠١٥.

(⁴) ابراهيم سليمان (دكتور)، محمد جابر عامر (دكتور)، نظم الاستزراع السمكي الاقتصاديات والإدارة، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٩.