

Economic Analysis of the Farm Budget for the Production of Broiler Chickens (Case Study of Dakahlia Governorate)

Elnefili, E. A. E. and E. A. ELSherbiny

Agricultural Economics Research Institute (AERI)

التحليل الاقتصادي للميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين (دراسة حالة محافظة الدقهلية)

الحسينى احمد النفيلى و عماد الدين عبد الرحمن الشربينى

معهد بحوث الاقتصاد الزراعى

الملخص

استهدف البحث بصفة رئيسية التحليل الاقتصادي للميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين ، وذلك من خلال التوصل لاهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالتكاليف والعائد، ومن خلال أسلوب المقارنة وفقا لاهم العوامل المؤثرة في متغيرات انتاج دجاج التسمين، مع دراسة حالة بمحافظة الدقهلية ، وكانت اهم نتائج البحث كما يلي: معنوية أثر السعة المزرعية على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى والإيراد الكلى ، حيث تبين ان زيادة السعة المزرعية أدى إلى انخفاض كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة ، بينما كان لزيادة السعة المزرعية أثرا بارتفاع كل من الإيراد الكلى والإيراد فوق التكاليف المتغيرة واربحية الجنيه المنفق. معنوية أثر سلالة دجاج التسمين (بلدى محسن- بدارى تسمين) على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى، حيث اتضح ارتفاع كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة للدجاج البلدى المحسن عنها لبدارى التسمين، وكذلك ارتفاع كل من الإيراد الكلى والإيراد فوق التكاليف المتغيرة للدجاج البلدى المحسن عنه لبدارى التسمين ، بينما تبين انخفاض كل من صافى الإيراد ونسبة العائد الى التكاليف الكلية واربحية الجنيه المنفق للدجاج البلدى المحسن عنه لبدارى التسمين. معنوية أثر موسم التربية (شئا - صيفا) على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى ، حيث تبين ارتفاع كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والإيراد الكلى شتاءا عنها صيفا، بينما اتضح انخفاض مؤشرات الإيراد فوق التكاليف المتغيرة و صافى الإيراد ونسبة العائد الى التكاليف الكلية واربحية الجنيه المنفق للتربية شتاءا عنها صيفا معنوية أثر اختلاف الصنف على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى والإيراد الكلى لكل من الصنفين (هبرد) و(IR) عن كل من الصنفين (افيان) و(كب) ، بينما لم تثبت معنوية الفرق بين الصنفين (هبرد) و(IR) ، وكذلك بين الصنفين (افيان) و(كب). معنوية أثر اختلاف التربية (منزلية- مزارع متخصصة) على كل من تكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى ، بينما لم تثبت معنوية الأثر على التكاليف الكلية، كما تبين ارتفاع مؤشرات الإيراد الكلى والإيراد فوق التكاليف المتغيرة و صافى الإيراد ونسبة العائد الى التكاليف الكلية واربحية الجنيه المنفق للتربية المنزلية عنها بالمزارع المتخصصة. معنوية أثر تحرير سعر الصرف على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى ، حيث اتضح ارتفاع كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة بعد تحرير سعر الصرف، كما تبين ارتفاع مؤشرات الإيراد الكلى والإيراد فوق التكاليف المتغيرة و صافى الإيراد بعد تحرير سعر الصرف، بينما انخفضت كل من نسبة العائد الى التكاليف و ربحية الجنيه المنفق بعد تحرير سعر الصرف.

المقدمة

تعد اللحوم البيضاء مصدرا رئيسيا للبروتين الحيوانى ، بل تعد ارض مصادره واسهلها فى الهضم ، ويعد نشاط الانتاج الداجنى مساهما رئيسيا فى الدخل الحيوانى والدخل الزراعى ككل فى مصر، حيث يساهم بنحو ٢٢.٣% ، ٧.٧% من قيمة الدخل الحيوانى والدخل الزراعى كمتوسط للفترة (٢٠١٣-٢٠١٥) على الترتيب^(١) ، ويتميز نشاط تسمين الدجاج بعدة خصائص يعد اهمها قصر فترة الانتاج وسرعة دوران راس المال ، وهو ما جعله مقصدا ووجهة للاستثمار ، الى جانب استيعابه لعدد كبير من العمالة المستديمة والمؤقتة ، وتساهم محافظة الدقهلية بنحو ١٢.٦% من انتاج الجمهورية من لحوم الدجاج كمتوسط للفترة (٢٠١٣-٢٠١٥)^(٢) ، كما بلغ عدد مزارع تسمين الدجاج بالمحافظة حوالى ٣٣١٠ مزرعة ، باجمالى عدد عناير بلغ ٥٠١١ عنبرا^(٣).

مشكلة البحث:

تتعرض العديد من الأنشطة الزراعية فى مصر ومن ضمنها نشاط انتاج دجاج التسمين لحالة من عدم الاستقرار فرضته خطوات الإصلاح الاقتصادى المتبعة ، من حيث ارتفاع مستمر فى اسعار مستلزمات الانتاج ، حيث ارتفع سعر طن العلف من حوالى ٢٣٧٠ جنيها عام ٢٠١٠ الى حوالى ٦٠٠٠ جنيها عام ٢٠١٦^(٤) ، وما استتبعه من تضخم فى تكاليف الانتاج ، مما أدى الى ارتفاع جانب المخاطرة واللايقين فى النشاط الانتاجى الزراعى عامة ومجال انتاج دجاج التسمين بصفة خاصة ، مما استلزم معه التعرض بالدراسة والتحليل للميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين.

هدف البحث:

يستهدف البحث بصفة رئيسية التحليل الاقتصادي للميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين، وذلك من خلال ما يلي:

- ١-دراسة تطور انتاج لحوم الدجاج بالجمهورية وعلى مستوى محافظة الدقهلية.
- ٢-دراسة الطاقة الكلية والفعلية ولمزارع تسمين الدجاج بمحافظة الدقهلية.
- ٣-دراسة الميزانية المزرعية وفقا لاهم العوامل المؤثرة فيها والتي من أهمها السعة المزرعية ، وسلالة دجاج التسمين (بلدى محسن- بدارى تسمين)، وموسم التربية (صيفا- شتاءا)، والصنف، والتربية (منزلية - مزارع
- ٤- متخصصة)، واثر تحرير سعر الصرف.

الطريقة البحثية

اعتمد الأسلوب البحثى المستخدم على التحليل الوصفى والاستدلالي لتحليل كل من البيانات الثانوية والبيانات الأولية ، وتم الاعتماد على أسلوب

العينات فى جمع البيانات الأولية باستخدام أسلوب المعاينة الطبقيّة العشوائية، وذلك وفقا لعوامل السعة المزرعية ، وسلالة دجاج التسمين (بلدى محسن- بدارى تسمين)، والتربية (منزلية - مزارع متخصصة) ، وذلك من مزارع دجاج التسمين بمرضى ميت عمر و يلقاس بمحافظة الدقهلية ، وتم اختيار المركزين السابقين وفقا للأهمية النسبية لعدد المزارع بمراكز المحافظة عام ٢٠١٦ ، حيث مثلا نحو ٢٠.٨% ، ١٧.٢%^(٥) على الترتيب من اجمالى عدد المزارع بالمحافظة والبالغ ٣٣١٠ مزرعة^(٦)، وتم اختيار القرى داخل المركزين المختارين والمفردات داخل القرى المختارة عشوائيا باجمالى حجم للعينات المختارة بلغ ٩٠ مزرعة. كما اعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي تخدم أغراض البحث.

النتائج و المناقشات

اولا: تطور أهم مؤشرات الميزان الغذائى للحوم الدجاج بالجمهورية خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠).

١- تطور انتاج الجمهورية من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٥):

يشير الجدول رقم (١) إلى أن اجمالى إنتاج الجمهورية من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠) ارتفع من حوالى ٥٤٨ ألف طن عام ٢٠٠٠ إلى حوالى ١٠٢٨ ألف طن عام ٢٠١٥ ، بزيادة بلغت حوالى ٤٨٠ ألف طن ، وبمعدل زيادة بلغ نحو ٨٧.٦% من كميته عام ٢٠٠٠. وبمتوسط لفترة الدراسة بلغ حوالى ٨٠٢ ألف طن ، وبدراسة الاتجاه الزمنى العام المقدر لاجمالى إنتاج الجمهورية من لحوم الدجاج لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٢) يتضح انه يتزايد سنويا بمقدار بلغ حوالى ١٣.٨٥ ألف طن ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو ١.٧٣% .

٢- تطور كمية الواردات من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠): يتبين من الجدول رقم (١) عدم تسجيل واردات من لحوم الدجاج خلال الفترة من عام ٢٠٠٠ الى عام ٢٠٠٥ ، بينما تزايدت تلك الواردات خلال الفترة من عام ٢٠٠٦ الى عام ٢٠١٥ من حوالى ١٠ آلاف طن عام ٢٠٠٦ الى حوالى ٩٨ الف طن عام ٢٠١٥ ، بزيادة بلغت حوالى ٨٨ ألف طن ، بمعدل زيادة بلغ نحو ٨٨٠% . وبمتوسط بلغ حوالى ٤٠ ألف طن ، وبدراسة الاتجاه الزمنى العام المقدر للواردات من لحوم الدجاج لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٢) يتضح انها يتزايد سنويا بمقدار بلغ حوالى ٩.١ ألف طن ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو ٢٢.٦٢%.

٣- تطور كمية الصادرات من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٥):

نصيب الفرد من لحوم الدجاج المقدر لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٢) يتضح انه لم تثبت معنويته عند مستويات المعنوية المعروفة

جدول ٢. نتائج تحليل الاتجاه العام مؤشرات الميزان الغذائي للحوم الدجاج بالجمهورية للفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠).

البيانات	R ²	F	a	b	T _a	T _b	المتوسط السنوي النمو	معدل
الإنتاج بالألف طن	٠.١٩	٣.٣٠	٦٨٤.٣٨	١٣.٨٥	٩.٢٨	١.٨٢	٨٠.٢	١.٧٣
الواردات بالألف طن	٠.٨٩	٦٦.٦٩	٦٤.٤٢	٩.١٠	٤.٨٨	٨.١٧	٤٠	٢٢.٦٢
الصادرات بالألف طن	٠.٠٠	٠.٠٢	١.١٨	٠.٠١	١.٢٠	٠.١٥	١	١.٦٢
المتاح للاستهلاك بالألف طن	٠.٣١	٦.٢٠	٦٦٠.٤٠	١٩.٧٠	٨.٦٣	٢.٤٩	٨٢.٨	٢.٣٨
متوسط نصيب الفرد بالكمج	٠.٠٨	١.٢٣	٩.٧٨	٠.١٠	١١.٨١	١.١١	٨.٩٨	١.٠٦

المصدر: نتلج التقدير باستخدام برنامج Excel.

٦- تطور متوسط نصيب الفرد من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٥):

يشير الجدول رقم (١) إلى أن نسبة الاكتفاء الذاتي من لحوم الدجاج تناقصت خلال فترة الدراسة من نحو ١٠٠% عام ٢٠٠٠ الى نحو ٩١.٣% عام ٢٠١٥ ، بانخفاض بلغ ٨.٧% ، وبمتوسط لفترة الدراسة بلغ نحو ٩٧.١%.

ثانيا: تطور انتاج لحوم الدجاج بالجمهورية ومحافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠).

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) الى ان اجمالي الوزن الحى التقديرى للحوم الدجاج بمحافظة الدقهلية ارتفع من حوالى ٦٥.٢٨ الف طن عام ٢٠٠٠ ، باهمية نسبية بلغت نحو ١١.٩% من اجمالي انتاج الجمهورية والبالغ حوالى ٥٤٨ الف طن لذات العام ، الى حوالى ١٢٨.٩٥ الف طن عام ٢٠١٥ ، والذي مثل نحو ١٢.٥% من اجمالي الجمهورية والبالغ حوالى ١٠٢٨ الف طن لذات العام ، ودراسة الاتجاه الزمنى العام المقدر لاجمالي الوزن الحى التقديرى للحوم الدجاج بمحافظة لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٤) يتضح أنه يتزايد سنويا بكمية بلغت حوالى ١٩.١٢ ألف طن ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو ١.٩٢% ، ويشير ذات الجدول الى ان الوزن الحى التقديرى لانتاج المزارع من الدجاج بالمحافظة قد ارتفع من حوالى ٦٠.٩ الف طن عام ٢٠٠٠ ، باهمية نسبية بلغت نحو ٩٣.٤% من اجمالي انتاج المحافظة لذات العام ، الى حوالى ١٢٤.٣٨ الف طن عام ٢٠١٥ ، باهمية نسبية بلغت نحو ٩٦.٥% من اجمالي انتاج المحافظة لذات العام ، بمتوسط لفترة الدراسة بلغ حوالى ٩٩.٩٤ الف طن، ودراسة الاتجاه الزمنى العام للوزن الحى التقديرى للحوم الدجاج المزرعى بالمحافظة والمقدر لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٤) يتضح انه لم تثبت معنويته عند مستويات المعنوية المعروفة ، بينما ارتفع الوزن الحى التقديرى لانتاج المحافظة من الدجاج المنزلى من حوالى ٤.٣٤ الف طن عام ٢٠٠٠ ، باهمية نسبية بلغت نحو ٦.٧% من اجمالي انتاج المحافظة لذات العام ، الى حوالى ٤.٥٧ الف طن عام ٢٠١٥ ، باهمية نسبية بلغت نحو ٣.٥% من اجمالي انتاج المحافظة لذات العام ، بمتوسط لفترة الدراسة بلغ حوالى ٤.٩٦ الف طن ، ودراسة الاتجاه الزمنى العام المقدر لاجمالي الوزن الحى التقديرى للحوم الدجاج المنزلى بالمحافظة لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٤) يتضح أنه يتزايد سنويا بكمية بلغت حوالى ٢.٠١ ألف طن ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو ٢.١١% ، كما يبين الجدول رقم (٣) ان عدد مشروعات تسمين الدجاج بالمحافظة تزايدت خلال الفترة (٢٠٠٠/٢٠١٥-٢٠١٦/٢٠١٥) ، حيث ارتفعت من ١٦٤٢ مشروعا عام ٢٠٠٠/٢٠٠١ الى حوالى ٣٣١٠ عام ٢٠١٦/٢٠١٥ ، بزيادة بلغت حوالى ١٦٧٢ مشروعا ، وبمعدل زيادة بلغ نحو ١٠١.٨% من عددها عام ٢٠٠٠/٢٠٠١ ، ودراسة الاتجاه الزمنى العام لعدد مشروعات انتاج دجاج التسمين بالمحافظة والمقدر لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٤) يتضح أنه يتزايد سنويا بعدد ٩٠ مشروعا ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو ٣.٨٨%.

يشير الجدول رقم (١) أن كمية الصادرات لم تتعدى خلال سنوات الدراسة ٣ الاف طن ، ودراسة الاتجاه الزمنى العام المقدر لكمية الصادرات من لحوم الدجاج لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٢) يتضح انه لم تثبت معنويته عند مستويات المعنوية المعروفة. ٤- تطور كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٥):

يتضح من الجدول رقم (١) ان الكمية المتاحة للاستهلاك من لحوم الدجاج ارتفعت من حوالى ٥٤٨ ألف طن عام ٢٠٠٠ إلى حوالى ١١٢٦ ألف طن عام ٢٠١٥ ، بزيادة بلغت حوالى ٥٧٨ ألف طن ، بمعدل زيادة بلغ نحو ٥٧٨% من كميته عام ٢٠٠٠. وبمتوسط لفترة الدراسة بلغ حوالى ٨٢٨ ألف طن. ودراسة الاتجاه الزمنى العام المقدر للكمية المتاحة للاستهلاك من لحوم الدجاج لفترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (٢) يتضح أنها تتزايد سنويا بكمية بلغت حوالى ١٩.٧ ألف طن ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو ٢.٣٨% .

جدول ١. تطور أهم مؤشرات الميزان الغذائي للحوم الدجاج بالجمهورية بالألف طن خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠).

السنوات	الإنتاج المحلى	التجارة الخارجية			متوسط نصيب الفرد الذاتى %
		الواردات	الصادرات	المتاح للاستهلاك*	
٢٠٠٠	٥٤٨	٠	٠	٥٤٨	٧.٣
٢٠٠١	٧٣٤	٠	٠	٧٣٤	١٢.٣
٢٠٠٢	٩٨٩	٠	١	٩٨٨	٩.٩
٢٠٠٣	٨٩٩	٠	٠	٨٩٩	٨.٨
٢٠٠٤	٨٢٧	٠	٠.٣	٨٢٧	٨
٢٠٠٥	٨٤٥	٠	٢	٨٤٣	١٢
٢٠٠٦	٦٠٨	١٠	٠	٦١٨	٨.٦
٢٠٠٧	٧٠٥	٩	٠	٧١٤	٩.٧
٢٠٠٨	٦٢٩	١١.١٥	١.٢	٦٦٣	٨.٨
٢٠٠٩	٦٧١	٢٦	٢	٦٩٥	٩
٢٠١٠	٧٤٤	٣٥	٣	٧٧٢	٦.٩
٢٠١١	٧٩٦	٣٥	٢	٨٢٦	٧.٢
٢٠١٢	٨٢٢	٦١	١	٨٥٩	٧.٣
٢٠١٣	٩٥٣	٤٨	٠	١٠٢٧	١٠.٤
٢٠١٤	١٠٣٥	٦٩	١	١١٠٦	٨.٧
٢٠١٥	١٠٢٨	٩٨	٠	١١٢٦	٨.٧
المتوسط السنوى	٨٠٢	٤٠	١	٨٢٨	٨.٩٨

*المتاح للاستهلاك= الإنتاج المحلى + الواردات - الصادرات ، الغذاء الصافى = المتاح للاستهلاك * معامل الاستخراج

الغذاء الصافى

متوسط نصيب الفرد =

عدد السكان

نسبة الاكتفاء الذاتى =

الإنتاج المحلى

المتاح للاستهلاك

المصدر : جمعت وحسبت من : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية - اعداد متفرقة.

٥- تطور متوسط نصيب الفرد من لحوم الدجاج خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٥):

يبين من الجدول رقم (١) ان متوسط نصيب الفرد من لحوم الدجاج اخذ اتجاها عاما غير مستقر خلال فترة الدراسة ، حيث تذبذب بين التزايد والتناقص ، حيث بلغت اقل كمية له عام ٢٠١٠ بحوالى ٦.٩ كجم ، بينما بلغت اعلى كمية له عام ٢٠٠١ بحوالى ١٢.٣ كجم ، وبمتوسط لفترة الدراسة بلغ حوالى ٨.٩٨ كجم ، ودراسة الاتجاه الزمنى العام لمتوسط

جدول ٣. تطور الوزن الحي التقديري لكميات لحوم الدجاج المنزلي والمزرعي بالالف طن بالجمهورية خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠)

جملة بالطن	الجمهورية		الدجاج المنزلي		الدجاج المزرعي		محافظة الدقهلية		الدجاج المنزلي		جملة بالطن	
	% من الجمهورية	الوزن بالطن	% من الجمهورية	الوزن بالطن	% من الجمهورية	الوزن بالطن	% من الجمهورية	الوزن بالطن	% من الجمهورية	الوزن بالطن		
												مشروعات تسمين الدواجن
٥٤٨.٠	٩٢.٥	٥٠٧.١	٧.٥	٤٠.٩	١٦٤٢	١١.٩	٦٥.٣	٩٣.٣	٦٠.٩	٦.٧	٤.٣	٢٠٠٠
٧٣٣.٩	٩٣.٧	٦٨٧.٦	٦.٣	٤٦.٣	١٧٣٩	١١.٩	٨٧.٥	٩٤.٤	٨٢.٦	٥.٦	٤.٩	٢٠٠١
٩٨٨.٩	٩٤.٦	٩٣٥.٨	٥.٤	٥٣.١	١٩٩٩	١٢.٥	١٢٣.٩	٩٥.٤	١١٨.٢	٤.٦	٥.٦	٢٠٠٢
٨٩٨.٨	٩٤.٠	٨٤٤.٥	٦.٠	٥٤.٣	٢١٧٨	١٢.٥	١١٢.٥	٩٤.٩	١٠٦.٧	٥.١	٥.٨	٢٠٠٣
٨٢٦.٧	٩١.٣	٧٥٤.٥	٨.٧	٧٢.٢	٢٣٦٥	١٢.٥	١٠٣.٠	٩٢.٦	٩٥.٣	٧.٤	٧.٧	٢٠٠٤
٨٤٥.٣	٩١.٤	٧٧٢.٨	٨.٦	٧٢.٥	٢٣٣٧	١٢.٥	١٠٥.٣	٩٢.٧	٩٧.٦	٧.٣	٧.٧	٢٠٠٥
٦٠٧.٩	٩٣.٠	٥٦٥.١	٧.٠	٤٢.٨	٢٥٩٠	١٢.٥	٧٥.٩	٩٤.٠	٧١.٤	٦.٠	٤.٥	٢٠٠٦
٧٠٤.٧	٩٥.٨	٦٧٥.٢	٤.٢	٢٩.٥	٢٦٨٨	١٢.٦	٨٨.٤	٩٦.٥	٨٥.٣	٣.٥	٣.١	٢٠٠٧
٦٢٨.٨	٩٤.١	٥٩١.٦	٥.٩	٣٧.٢	٢٨٧٢	١٢.٥	٧٨.٧	٩٥.٠	٧٤.٨	٥.٠	٣.٩	٢٠٠٨
٦٧١.١	٩٥.٠	٦٣٧.٢	٥.٠	٣٣.٩	٢٦٤٨	١٢.٥	٨٤.١	٩٥.٧	٨٠.٥	٤.٣	٣.٦	٢٠٠٩
٧٤٤.٠	٩٣.٤	٦٩٥.٢	٦.٦	٤٨.٨	٢٧٠٤	١٢.٥	٩٣.٠	٩٤.٤	٨٧.٩	٥.٦	٥.٢	٢٠١٠
٧٩٦.٠	٩٣.٦	٧٤٤.٨	٦.٤	٥١.٢	٢٧٠٤	١٢.٥	٩٩.٦	٩٤.٥	٩٤.١	٥.٥	٥.٤	٢٠١١
٨٢٢.٢	٩٦.١	٧٩٠.٠	٣.٩	٣٢.١	٢٨٥٩	١٢.٦	١٠٣.٢	٩٦.٧	٩٩.٨	٣.٣	٣.٤	٢٠١٢
٩٥٣.٠	٩٥.٤	٩٠٩.٠	٤.٦	٤٤.٠	٣٠٩٥	١٢.٥	١١٩.٦	٩٦.١	١١٤.٩	٣.٩	٤.٧	٢٠١٣
١٠٣٥.٠	٩٥.٧	٩٩٠.٠	٤.٣	٤٥.٠	٣٢٥٤	١٢.٦	١٢٩.٩	٩٦.٣	١٢٥.١	٣.٧	٤.٨	٢٠١٤
١٠٢٨.٠	٩٥.٨	٩٨٤.٦	٤.٢	٤٣.٤	٣٣١٠	١٢.٥	١٢٨.٩	٩٦.٥	١٢٤.٤	٣.٥	٤.٦	٢٠١٥
٨٠٢.٠	٩٤.١	٧٥٥.٣	٥.٧	٤٦.٧	٢٥٦٢	١٢.٤	٩٩.٩	٩٤.٩	٩٥.٠	٤.٩	٥.٠	المتوسط

المصدر: جمعت وحسبت من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - النشرة السنوية لإحصاءات الثروة الحيوانية - أعداد متفرقة.

جدول ٤. نتائج تحليل الاتجاه العام مؤشرات الميزان الغذائي للحوم الدجاج بالجمهورية للفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠).

البيان	R ²	F	a	b	T _a	T _b	المتوسط	معدل النمو
وزن لحوم الدجاج المزرعي بالطن	٠.١٠	١.٦٤	٥٧٠.٩.٩	٨٨.٨٣	٨.٥	١.٢٨	٩٤٩٨١	٠.١٠
وزن لحوم الدجاج المنزلي بالطن	٠.٢٥	٤.٦٣	٧٧٩١٩.٩	٢٠٠.٧	٨.٦	٢.١٥	٤٩٥٥	٠.٢٥
اجمالي الوزن للحوم الدجاج بالطن	٠.٢٢	٣.٩٢	٨٣٦٢٩.٨	١٩١٨.٤	٨.٩	١.٩٨	٩٩٩٣٦	٠.٢٢
عدد مشروعات انتاج دجاج التسمين	٠.٩٢	١٥٥	١٧١٧.٧	٩٩.٣٠	٢٢.٣	١٢.٤٧	٢٥٦٢	٣.٨٨

المصدر: نتائج التفسير باستخدام برنامج Excel.

ثالثًا: الطاقة الكلية والفعلية لمزارع إنتاج دجاج التسمين على مستوى المراكز بمحافظة الدقهلية عام ٢٠١٦.

يشير الجدول رقم (٥) الى ان اجمالي عدد المزارع بمحافظة الدقهلية عام ٢٠١٦ بلغ ٣٣١٠ مزرعة، تم ترخيص ٩٧٦ مزرعة منها بنسبة بلغت نحو ٢٩.٥%، بينما تعمل ٢٣٣٤ مزرعة بدون ترخيص بنسبة بلغت نحو ٧٠.٥%. باجمالي عدد عناير بلغ ٥٠١١ عنبرا، يعمل منها ٢٥٨٦ عنبرا باهمية نسبية بلغت نحو ٥١.٦%، بينما بلغ عدد العناير العاطلة ٢٤٢٥ عنبرا باهمية نسبية بلغت نحو ٤٨.٤%، بطاقة كلية لاجمالي مزارع المحافظة بلغت

حوالي ١٣٨.٨٦ مليون دجاجة، بينما بلغت الطاقة الفعلية لها حوالي ٣٣.٨٥ مليون دجاجة بكفاءة تشغيل بلغت نحو ٢٤.٤%. وعلى مستوى مراكز المحافظة فيشير الجدول السابق الى ان مركز ميت غمر احتل المرتبة الاولى من حيث عدد المزارع بالمحافظة بعدد بلغ ٦٨٨ مزرعة تمثل نحو ٢٠.٨% من اجمالي عدد المزارع بالمحافظة، تم ترخيص ٣١٣ مزرعة منها بنسبة بلغت نحو ٤٥.٥%، بينما تعمل ٣٧٥ مزرعة بدون ترخيص بنسبة بلغت نحو ٥٤.٥%.

جدول ٥. عدد المزارع وعدد العناير والطاقة الكلية والفعلية لمزارع إنتاج دجاج التسمين على مستوى المراكز بمحافظة الدقهلية عام ٢٠١٦.

ميت غمر	عدد المزارع		عدد العناير		الطاقة الكلية		الطاقة الفعلية	
	العدد	% من المحافظة	العدد	% من المحافظة	العدد	% من المحافظة	العدد	% من المحافظة
٦٨٨	٢٠.٧٩	٣١٣	٤٥.٤٩	٣٧٥	٥٤.٥١	٣٨٨	٤٤٧٥	١٨.١١
٢١٩	٦.٦٢	٨٨	٤٠.١٨	١٣١	٥٩.٨٢	٢١٥	٢٤٧٢	٢٩.٥٦
٣٨٨	١١.٧٢	١٢٤	٣١.٩٦	٢٦٤	٦٨.٠٤	٢٤٦	٢٤٤٦	١٤.٧٥
١٣٢	٣.٩٩	٧٩	٥٩.٨٥	٥٣	٤٠.١٥	١١٠	١٨٣٧	٢٥.٢٨
٥٦٩	١٧.١٩	١٢٨	٢٢.٥٠	٤٤١	٧٧.٥٠	٣٣٩	٢٨٣٣	١٠.١٤
٢٠٢	٦.١٠	٤٠	١٩.٨٠	١٢٢	٨٠.٢٠	١٢٢	٥٦٧٧	٦٣.٣٩
١٠٢	٣.٠٨	٣٦	٣٥.٢٩	٦٦	٦٤.٧١	١١٦	٢١.٠٩	٥١.٢١
١٨٧	٥.٦٥	٢٣	١٢.٣٠	١٦٤	٨٧.٧٠	١٨٤	١٢٩٢	١٦.٨٦
٢٣٦	٧.١٣	٢٩	١٢.٢٩	٢٠٧	٨٧.٧١	٢٣٨	٢٧٥٤	٢٣.٢٧
١٠٥	٣.١٧	١٤	١٣.٣٣	٩١	٨٦.٦٧	١١٣	٢١٧٦	٦١.٥٧
١٠٥	٣.١٧	١٧	١٦.١٩	٨٨	٨٣.٨١	٨٦	١٣٤٩	٣٨.٢٤
٣٧٧	١١.٣٩	٨٥	٢٢.٥٥	٩٢٢	٧٧.٤٥	٣٣٩	٤٣٩١	٣١.٤٢
٣٣١٠	١٠٠.٠٠	٩٧٦	٢٩.٤٩	٢٣٣٤	٧٠.٥١	٢٥٨٦	٣٣٨٥	٢٤.٣٨

المصدر: وزارة الزراعة - مديرية الزراعة بالدقهلية - ادارة الانتاج الحيواني - بيانات غير منشورة.

نسبية بلغت نحو ٥٩.١%، بطاقة كلية لاجمالي مزارع المحافظة بلغت حوالي ٢٤.٧١ مليون دجاجة، بينما بلغت الطاقة الفعلية لها حوالي ٤.٤٨

باجمالي عدد عناير بلغ ٩٤٨ عنبرا، يعمل منها ٣٨٨ عنبرا باهمية نسبية بلغت نحو ٤٠.٩%، بينما بلغ عدد العناير العاطلة ٥٦٠ عنبرا باهمية

المزرعية الثانية (من ٥٠٠٠ لاقل من ١٠٠٠٠ طائر) ، السعة المزرعية الثالثة (من ١٠٠٠٠ لاقل من ١٥٠٠٠ طائر) ، السعة المزرعية الرابعة (اكثر من ١٥٠٠٠ طائر) ، وذلك لبدارى التسمين ، للصف هيرد ، لموسم التربية شتاءا ، لدجاج المزارع المتخصصة ، وقد بينت نتائج اختبار اقل فرق معنوي (LSD) معنوية أثر السعة المزرعية على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى والإيراد الكلى للساعات محل الدراسة ، وذلك عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ، ويشير الجدول رقم (٦) إلى أن اجمالى التكاليف الإنتاجية لتسمين الف دجاجة لدورة واحدة للسعة المزرعية (اقل من ٥٠٠٠ طائر) بلغت حوالى ٣٩.١٢ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢١.٨٣ جنيتها ، وبلغت للسعة المزرعية الثانية حوالى ٣٨.٠٧ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢٠.٧٣ جنيتها ، كما بلغت للسعة المزرعية الثالثة حوالى ٣٧.٦٩ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢٠.٠٨ جنيتها ، بينما بلغت للسعة المزرعية الرابعة حوالى ٣٦.٩ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ١٩.١١ جنيتها.

كما يتضح من ذات الجدول أن زيادة السعة المزرعية أدى إلى انخفاض التكاليف الكلية للساعات الثانية والثالثة والرابعة بمعدل بلغ نحو ٢.٦٨% ، ٣.٦٤% ، ٥.٦٨% من قيمتها للسعة الاولى على الترتيب ، وانخفاض التكاليف المتغيرة بمعدل بلغ نحو ٢.٩٩% ، ٤.٢٨% ، ٦.٤٣% على الترتيب ، والتكاليف الثابتة بمعدل بلغ نحو ٤.٥٩% ، ١١.٠١% ، ١١.٦٢% ، وكانت أكثر بنود التكاليف تأثرا بزيادة السعة المزرعية انخفاضا هو اجور العمالة بمعدل بلغ نحو ١٤.٢% ، ٢٢.٤% ، ٣٢.٧% للساعات الثانية والثالثة والرابعة عن الاولى على الترتيب ، يليه تكلفة المياه بمعدل بلغ نحو ٨.٨% ، ١٥.٣% ، ٢٠% على الترتيب ، يليه قيمة الرعاية البيطرية بمعدل بلغ نحو ٨.٨% ، ١٧.٧% ، ٢٠.٦% الترتيب.

جدول ٦. بنود الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وأهميتها النسبية وفقا للسعة المزرعية كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٦/٢٠١٧.

السعة الاولى	السعة الثانية	السعة الثالثة	السعة الرابعة	% عن الاولى	% عن الاولى	% عن الاولى	% عن الاولى
السلالة (بدارى تسمين/بلدى محسن)	٤٥٠٠	٤٣٠٠	٤١٥٠	٤٤٤-	٧٧٨-	٤٠٥٠	١٠٠٠-
الصف	٢٥٥٥٠	٢٥١٠٠	٢٥٠٦٠	١.٧٦-	١.٩٢-	٢٤٧٥٠	٣.١٣-
موسم التربية	١٢٧٠	١٠٩٠	٩٨٥	١٤.١٧-	٢٢.٤٤-	٨٥٥	٣٢.٦٨-
نوع التربية (مزرعى/منزلى)	٣٧٠٠	٣٤١٠	٣٢٨٠	٧.٨٤-	١١.٣٥-	٣٠٤٥	١٧.٧٠-
السعة السكنية (عدد طيور/م)	١٤٨٠	١٥١٠	١٤٦٠	٢.٠٣	١.٣٥-	١٤٣٥	٣.٠٤-
البيان لألف طائر	٤٥٠	٤٤٨	٤٥٠	٠.٤٤-	٠.٠٠	٤٥٠	٠.٠٠
قيمة الكتاكيت	١٧٠	١٥٥	١٤٠	٨.٨٢-	١٧.٦٥-	١٣٥	٢٠.٥٩-
قيمة العليقة	٣٦٠	٣٤٥	٣٥٠	٤.١٧-	٢.٧٨-	٣٥٠	٢.٧٨-
أجور العمالة	٣٧٤٨٠	٣٦٣٥٨	٣٥٨٧٥	٢.٩٩-	٤.٢٨-	٣٥٠٧٠	٦.٤٣-
قيمة الرعاية البيطرية	٤٣٥	٤٩٠	٥١٠	١٢.٦٤	١٧.٢٤	٤٩٥	١٣.٧٩
تكلفة التدفئة	٤٥٠	٤٤٨	٤٥٠	٠.٤٤-	٠.٠٠	٤٥٠	٠.٠٠
تكلفة الفرشة	١٧٠	١٥٥	١٤٠	٨.٨٢-	١٧.٦٥-	١٣٥	٢٠.٥٩-
تكلفة المياه	٣٦٠	٣٤٥	٣٥٠	٤.١٧-	٢.٧٨-	٣٥٠	٢.٧٨-
تكلفة الكهرباء	٣٧٤٨٠	٣٦٣٥٨	٣٥٨٧٥	٢.٩٩-	٤.٢٨-	٣٥٠٧٠	٦.٤٣-
جملة التكاليف المتغيرة	٤٣٥	٤٩٠	٥١٠	١٢.٦٤	١٧.٢٤	٤٩٥	١٣.٧٩
إهلاك الأدوات	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	١٠٠٠	٠.٠٠
إيجار المزرعة	٢٠٠	٢٢٠	٣٠٥	١٠.٠٠	٥٢.٥٠	٣٣٠	٦٥.٠٠
تطهير وصيانة	١٦٣٥	١٧١٠	١٨١٥	٤.٥٩	١١.٠١	١٨٢٥	١١.٦٢
جملة التكاليف الثابتة	٣٩١١٥	٣٨٠٦٨	٣٧٦٩٠	٢.٦٨-	٣.٦٤-	٣٦٨٩٥	٥.٦٨-
اجمالى التكاليف	٨١	٨٢	٨٠	١.٢٣	١.٢٣-	٧٦	٦.١٧-
عدد النافق	١.٩٥	٢	٢.٠٤	٢.٥٦	٤.٦٢	٢.٠٩	٧.١٨
متوسط وزن الدجاجة عند البيع بالكجم	١٧٩٢	١٨٣٦	١٨٧٧	٢.٤٥	٤.٧٣	١٩٣١	٧.٧٦
وزن الانتاج عند البيع بالكجم	٢١.٨٣	٢٠.٧٣	٢٠.٠٨	٥.٠١-	٧.٩٩-	١٩.١١	١٢.٤٧-
تكلفة إنتاج الكجم الحى	٢٥	٢٥	٢٥	٠.٠٠	٠.٠٠	٢٥	٠.٠٠
سعر الكجم (مزرعة)	٤٥٢٥١	٤٦٣٥٠	٤٧٣٧٠	٢.٤٣	٤.٦٨	٤٨٧٢٩	٧.٦٩
الإيراد الكلى	٧٧٧١	٩٩٩٢	١١٤٩٥	٢٨.٥٨	٤٧.٩٢	١٣٦٥٩	٧٥.٧٦
الإيراد فوق التكاليف المتغيرة	٦١٣٦	٨٢٨٢	٩٦٨٠	٣٤.٩٧	٥٧.٧٥	١١٨٣٤	٩٢.٨٥
صافى الأيراد	١.١٥٧	١.٢١٨	١.٢٥٧	١.٢٥٧	١.٣٢١	١.٣٢١	١.٣٢١
نسبة العائد الى التكاليف الكلية %	٠.١٦٤	٠.٢٢٨	٠.٢٧٠	٠.٢٧٠	٠.٣٣٧	٠.٣٣٧	٠.٣٣٧
اربحية الجنيه المنفق							

السعة المزرعية الاولى (اقل من ٥٠٠٠ طائر) ، السعة المزرعية الثانية (من ٥٠٠١ لاقل من ١٠٠٠٠ طائر) ، السعة المزرعية الثالثة (من ١٠٠٠٠ لاقل من ١٥٠٠٠ طائر) ، السعة المزرعية الرابعة (اكثر من ١٥٠٠٠ طائر). ** الأيراد يشمل قيمة السبلة.

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان.

جدول ٧. بنود الميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وأهميتها النسبية وفقا للسلالة (بدارى تسمين/ بلدى محسن) كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٦/٢٠١٧.

بدارى تسمين	% من جملة التكاليف	بلدى محسن	% من جملة التكاليف	معدل التغير %
السعة المزرعية	٤٥٠٠	٤٥٠٠		
الصف	ابيض	ساسو		
موسم التربية	فبراير (شتاء)	فبراير (شتاء)		
نوع التربية (مزرعى /مزرعى)	مزرعى	مزرعى		
السعة السكنية (عدد طيور/م)	١٢-١٠	١٤-١٢		
البيان لألف طائر				
قيمة الكتاكيت	٤٥٠٠	١١.٥٠	٣٨.٠٠	٨.٦٥-١٥.٥٦
قيمة العليقة	٢٥٥٥.٠	٦٥.٣٢	٣٠.١٠٠	٦٨.٥٣-١٧.٨١
أجور العمالة	١٢٧.٠	٣.٢٥	١٦٩٥	٣.٨٦-٣٣.٤٦
قيمة الرعاية البيطرية	٣٧٠.٠	٩.٤٦	٢٩٩٠	٦.٨١-١٩.١٩
تكلفة التدفئة	١٤٨.٠	٣.٧٨	٢١.٠٠	٤.٧٨-٤١.٨٩
تكلفة الفرشة	٤٥.٠	١.١٥	٤٣٥	٠.٩٩-٣.٣٣
تكلفة المياه	١٧٠.٠	٠.٤٣	٢٦.٠	٠.٥٩-٥٢.٩٤
تكلفة الكهرباء	٣٦.٠	٠.٩٢	٤٩.٠	١.١٢-٣٦.١١
جملة التكاليف المتغيرة	٣٧٤٨.٠	٩٥.٨٢	٤١٨٧.٠	٩٥.٣٣-١١.٧١
إهلاك الأدوات	٤٣٥.٠	١.١١	٤٢٨.٠	٠.٩٧-١.٦١
إيجار المزرعة	١٠٠٠.٠	٢.٥٦	١٤٠٠.٠	٣.١٩-٤٠.٠٠
تطهير وصيانة	٢٠٠.٠	٠.٥١	٢٢٥.٠	٠.٥١-١٢.٥٠
جملة التكاليف الثابتة	١٦٣٥.٠	٤.١٨	٢.٥٣	٤.٦٧-٢٥.٥٧
اجمالي التكاليف	٣٩١١٥.٠	١.٠٠	٤٣٩٢٣.٠	١.٠٠-١٢.٢٩
عدد النافق	٨١		٦٠	٣٥.٨٠-
متوسط وزن الدجاجة	١.٩٥		١.٧٥	١.٠٢٦-
عند البيع بالكم				
وزن الانتاج عند البيع بالكم	١٧٩٢		١٦٤٥	٧.٤٢-
تكلفة إنتاج الكجم الحى	٢١.٨٣		٢٦.٧٠	٢١.٣٠-
سعر الكجم (مزرعة)	٢٥		٣٠	٢٠-
الإيراد الكلى	٤٥٢٥١		٤٩٨٠٠	١٠.٠٥-
الإيراد فوق التكاليف المتغيرة	٧٧٧١		٧٩٣٠	٢.٠٤-
صافى الإيراد	٦١٣٦		٥٨٧٧	٤.٢٢-
نسبة العائد الى التكاليف الكلية %	١.١٥٧		١.١٣٤	
أرباحية الجنيه المنفق	٠.١٦٤		٠.١٤٠	

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان.

وقد أوضحت نتائج اختبار تحليل التباين ANOVA معنوية أثر موسم التربية على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى، وذلك عند مستوى معنوية (٠.٠٥)، ويشير الجدول رقم (٨) إلى أن اجمالى التكاليف الإنتاجية لتسمين الف طائر لدورة واحدة شتاء بلغت حوالى ٣٩.١٢ الف جنيه، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢١.٨٣ جنينها، بينما بلغت صيفا حوالى ٣٤.٩٧ الف جنيه، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ١٨.١ جنينها. كما يتضح من ذات الجدول ارتفاع كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة شتاء بمعدل بلغ نحو ١١.٩ %، و ١٢.٥ % من قيمتها صيفا على الترتيب، وكانت أكثر بنود التكاليف تأثرا باختلاف موسم التربية ارتفاعا هو تكلفة التدفئة و تكلفة الفرشة وقيمة الرعاية البيطرية وقيمة العليقة وتكلفة الكهرباء، وذلك بمعدل ٥٨٢٠ %، ٦٠ %، ١٥.٦ %، ١٤.٨ %، ١٤.٣ % للتربية شتاء عنها صيفا على الترتيب، وكانت أكثر بنود التكاليف تأثرا بموسم التربية انخفاضاً هو قيمة الكتاكيت وتكلفة المياه بمعدل بلغ نحو ٢٢.٤ %، ١٥ % للتربية شتاء عنها صيفا على الترتيب. ويبين ذات الجدول ان الإيراد الكلى بلغ للتربية شتاء بلغت حوالى ٤٥.٢٥ الف جنيه، بينما بلغت للتربية صيفا حوالى ٤١.٨٣ الف جنيه، بارتفاع للتربية شتاء بلغ معدله نحو ٨.٢ %، كما يتضح انخفاض مؤشرات الإيراد فوق التكاليف المتغيرة وصافى الإيراد للتربية شتاء عنها صيفا، حيث يشير ذات الجدول الى ان الإيراد فوق التكاليف المتغيرة للتربية شتاء بلغ حوالى ٧.٧٧ الف جنيه، بينما بلغ للتربية صيفا حوالى ٨.٤٩ الف جنيه،

بينما كان لزيادة السعة المزرعية أثرا بارتفاع كل من الإيراد الكلى والإيراد فوق التكاليف المتغيرة وصافى الإيراد ونسبة العائد الى التكاليف وأرباحية الجنيه المنفق، حيث يشير ذات الجدول الى ان الإيراد الكلى بلغ للسعات الأربع محل الدراسة حوالى ٤٥.٢٥، ٤٦.٣٥، ٤٧.٣٧، ٤٨.٧٣ الف جنيه على الترتيب، بارتفاع بلغ معدله نحو ٢.٤ %، ٤.٧ %، ٧.٧ % للسعات الثانية والثالثة والرابعة مقارنة بالسعة الاولى على الترتيب، وبلغ الإيراد فوق التكاليف المتغيرة للسعات الأربع محل الدراسة حوالى ٧.٧٧، ٩.٩٩، ١١.٥، ١٣.٦٦ الف جنيه على الترتيب، بارتفاع بلغ معدله نحو ٢٨.٦ %، ٤٧.٩ %، ٧٥.٨ % للسعات الثانية والثالثة والرابعة مقارنة بالسعة الاولى على الترتيب، وبلغ صافى الإيراد للسعات الأربع محل الدراسة حوالى ٦.١٤، ٨.٢٨، ٩.٦٨، ١١.٨٣ الف جنيه على الترتيب، بارتفاع بلغ معدله نحو ٣٥ %، ٥٧.٨ %، ٩٢.٩ % للسعات الثانية والثالثة والرابعة مقارنة بالسعة الاولى على الترتيب، وبلغت نسبة العائد الى التكاليف للسعات الأربع محل الدراسة نحو ١.١٨ %، ١.٢٢ %، ١.٢٦ %، ١.٣٢ % على الترتيب، بينما بلغت ارباحية الجنيه المنفق (والتي تعبر عن صافى العائد الذى يحققه كل جنيه منفق من التكاليف) للسعات الأربع محل الدراسة نحو ٠.١٦، ٠.٢٣، ٠.٢٧، ٠.٣٤ جنيه على الترتيب. وذلك لتربية ألف طائر لدورة واحدة.

٢- الميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وفقا للسلالة (بدارى تسمين/ بلدى محسن) كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٦/٢٠١٧.

تم تصميم المعاينة وفقا لسلالة دجاج التسمين لتشمل بدارى التسمين والبلدى المحسن، وذلك للصفى هيرد و ساسو على الترتيب، لموسم التربية شتاء، لدجاج المزارع المتخصصة، للسعة المزرعية (اقل من ٥٠٠٠)، وقد أوضحت نتائج اختبار تحليل التباين ANOVA معنوية أثر سلالة دجاج التسمين على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى لسلالتى الدجاج محل الدراسة، وذلك عند مستوى معنوية (٠.٠٥)، ويشير الجدول رقم (٧) إلى أن اجمالى التكاليف الإنتاجية لتسمين الف طائر لدورة واحدة لبدارى التسمين بلغت حوالى ٣٩.١٢ الف جنيه، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢١.٨٣ جنينها، بينما بلغت للبلدى المحسن حوالى ٤٣.٩٢ الف جنيه، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢٦.٤٨ جنينها. كما يتضح من ذات الجدول ارتفاع كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة للدجاج البلدى المحسن بمعدل بلغ نحو ١٢.٣ %، ١١.٧ %، ٢٥.٦ % من قيمتها لبدارى التسمين على الترتيب، وكانت أكثر بنود التكاليف تأثرا باختلاف السلالة ارتفاعا هو تكلفة المياه، إيجار المزرعة وتكلفة الكهرباء وأجور العمالة، وذلك بمعدل بلغ نحو ٥٢.٩ %، ٤٠ %، ٣٦.٥ %، ٣٣.٥ % للدجاج البلدى المحسن عن بدارى التسمين على الترتيب، وهو ما يرجع الى زيادة مدة التربية للدجاج البلدى المحسن عن تلك لبدارى التسمين، حيث بلغ متوسط مدة التربية للدجاج البلدى المحسن للصف محل الدراسة (ساسو) بعينة الدراسة الميدانية حوالى ٦٢ يوما، بينما بلغ لبدارى التسمين للصف محل الدراسة (هيرد) حوالى ٣٧ يوما. بينما كانت أكثر بنود التكاليف تأثرا باختلاف السلالة انخفاضاً هو تكلفة الرعاية البيطرية، وقيمة الكتاكيت، وذلك بمعدل ١٩.٢ %، ١٥.٦ % للدجاج البلدى المحسن عن بدارى التسمين على الترتيب. ويبين ذات الجدول ان الإيراد الكلى بلغ للدجاج البلدى المحسن حوالى ٤٩.٨ الف جنيه، بينما بلغ لبدارى التسمين حوالى ٤٥.٢٥ الف جنيه، بارتفاع للدجاج البلدى المحسن بلغ نحو ١٠.١ %، كما يشير ذات الجدول الى ان الإيراد فوق التكاليف المتغيرة بلغ للدجاج البلدى المحسن وبدارى التسمين حوالى ٧.٩٣، ٧.٧٧ الف جنيه على الترتيب، بارتفاع للدجاج البلدى المحسن بلغ معدله نحو ٢.٠٤ %، بينما تبين انخفاض كل من صافى الإيراد و نسبة العائد الى التكاليف الكلية وأرباحية الجنيه المنفق لتسمين للدجاج البلدى المحسن عنه لبدارى التسمين، حيث بلغ صافى الإيراد حوالى ٥.٨٨، ٦.١٤ الف جنيه على الترتيب للدجاج البلدى المحسن و لبدارى التسمين على الترتيب، بانخفاض للدجاج البلدى المحسن بلغ معدله نحو ٤.٢ %، وبلغت نسبة العائد الى التكاليف نحو ١.١٣ %، ١.١٦ % على ذات الترتيب، بينما بلغت ارباحية الجنيه المنفق نحو ٠.١٤، ٠.١٦ جنيه على ذات الترتيب، وذلك لتربية ألف طائر لدورة واحدة.

٣- الميزانية المزرعية لإنتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وفقا لموسم التربية كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٦/٢٠١٧.

تم تصميم المعاينة وفقا لموسم التربية لتشمل التربية صيفا وشتاء، وذلك لبدارى التسمين، للصف هيرد، لدجاج المزارع المتخصصة، للسعة المزرعية (اقل من ٥٠٠٠)

، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢٢.٣٤ جنيهها، بينما بلغت للصف (كب) حوالى ٤٠.٢١ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢٢.١٩ جنيهها. كما يتضح من ذات الجدول ارتفاع التكاليف الكلية للصفين افيان وكب بمعدل بلغ نحو ٣.٨% ، ٢.٨% من قيمتها للصف هيرد على الترتيب ، وارتفاع التكاليف المتغيرة بمعدل بلغ نحو ٣.٨% ، ٢.٧% على ذات الترتيب. بينما كان لاختلاف الصف أثرًا بانخفاض كل من الإيراد الكلى والإيراد فوق التكاليف المتغيرة وصافى الإيراد ونسبة العائد الى التكاليف واربحيه الجنيه المنفق ، حيث يشير ذات الجدول الى ان الإيراد الكلى بلغ للأصناف الأربعة (هيرد) و(IR) و(افيان) و(كب) حوالى ٤٥.٢٥ ، ٤٥.٠٧ ، ٤٤.٥١ ، ٤٤.٣٨ الف جنيه على الترتيب ، بانخفاض للصفين (افيان) و(كب) عن الصف (هيرد) بمعدل بلغ نحو ١.٦% ، ١.٩% على الترتيب، وبلغ الإيراد فوق التكاليف المتغيرة للأصناف محل الدراسة حوالى ٧.٧٧ ، ٧.٧٦ ، ٥.٥٩ ، ٥.٨٨ الف جنيه على الترتيب ، بانخفاض للصفين (افيان) و(كب) عن الصف (هيرد) بمعدل بلغ نحو ٢٨% ، ٢٤.٣% على الترتيب، وبلغ صافى الإيراد حوالى ٦.١٤ ، ٦.٠٨ ، ٣.٩ ، ٤.١٧ الف جنيه على الترتيب ، بانخفاض للصفين (افيان) و(كب) عن الصف (هيرد) بمعدل بلغ نحو ٣٦.٥% ، ٣٢% على الترتيب، وبلغت نسبة العائد الى التكاليف للأصناف الأربعة نحو ١.١٦% ، ١.١٦% ، ١.١% ، ١.١% على الترتيب ، بينما بلغت اربحية الجنيه المنفق نحو ١.٦٤ ، ١.٦٣ ، ١.١٠ ، ١.٠٨ جنيه على الترتيب. وذلك لتربية ألف طائر لدورة واحدة.

جدول ٩. بنود الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وأهميتها النسبية وفقاً للصف كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٧/٢٠١٦.

الصف	هيرد	IR	افيان	كب	معدل
تسمين/ تسمين	تسمين	تسمين	تسمين	تسمين	تسمين
بى	بى	بى	بى	بى	بى
السعة المزرعية	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
موسم التربية	فبراير	فبراير	فبراير	فبراير	فبراير
نوع التربية (مزرعى/ منزلى)	مزرعى	مزرعى	مزرعى	مزرعى	مزرعى
السعة السكنية (عدد طيور/م ^٢)	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠
البيان لألف طائر	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠
التكاليف المتغيرة	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠
قيمة الكناكيت	٢٥٥٥	٢٥٥٥	٢٦٤١	٢٦٣٩	٢٦٣٩
قيمة العليقة	١٢١٠	١٢١٠	١٣٠٥	١٢٦٥	١٢٦٥
أجور العمالة	٣٧٠٠	٣٧٠٠	٣٩٢٥	٣٨٩٥	٣٨٩٥
قيمة الرعاية البيطرية	١٤٤٠	١٤٤٠	٢٧٠٠	١٤٥٥	١٤٥٥
تكلفة التفتة	٤٥٠	٤٥٠	٤٥٠	٤٥٠	٤٥٠
تكلفة الفرشة	١٩١	١٩١	١٢٣٥	١٧٦٥	١٧٦٥
تكلفة المياه	٣١٥	٣١٥	٣٧٠	٣٥٥	٣٥٥
تكلفة الكهرباء	٣٧٤٨٠	٣٧٤٨٠	٣٨٩٢٠	٣٨٥٠٠	٣٨٥٠٠
جملة التكاليف المتغيرة	٤٣٥	٤٣٥	٤٨٥	٤٨٠	٤٨٠
إهلاك الأدوات	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
إيجار المزرعة	٢٠٠	٢٠٠	٢١٠	٢٣٠	٢٣٠
تطهير وصيانة	١٦٣٥	١٦٣٥	١٦٣٥	١٦٣٥	١٦٣٥
جملة التكاليف الثابتة	٣٩٦٦	٣٩٦٦	٣٩٦٦	٣٩٦٦	٣٩٦٦
إجمالي التكاليف	٤٣٥	٤٣٥	٤٨٥	٤٨٠	٤٨٠
عدد النافق	٦٢	٦٢	٨١	٨٠	٨٠
متوسط وزن النجاجة عند البيع	٢.٠٦	٢.٠٦	٢.٠٦	٢.٠٦	٢.٠٦
بالكجم	١٩٣٢	١٩٣٢	١٩٣٢	١٩٣٢	١٩٣٢
وزن الانتاج عند البيع بالكجم	١٨.١٠	١٨.١٠	١٨.١٠	١٨.١٠	١٨.١٠
تكلفة إنتاج الكجم الحى	٢١.٥	٢١.٥	٢١.٥	٢١.٥	٢١.٥
سعر الكجم (مزرعة)	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥
الإيراد الكلى	٨٤٩٤	٨٤٩٤	٨٤٩٤	٨٤٩٤	٨٤٩٤
الإيراد فوق التكاليف المتغيرة	٦٨٥٩	٦٨٥٩	٦٨٥٩	٦٨٥٩	٦٨٥٩
صافى الإيراد	١.١٩٦	١.١٩٦	١.١٩٦	١.١٩٦	١.١٩٦
نسبة العائد الى التكاليف الكلية %	٠.١٦٤	٠.١٦٤	٠.١٦٤	٠.١٦٤	٠.١٦٤
اربحية الجنيه المنفق	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان.

٥- الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وفقاً للتربية (مزارع متخصصة / منزلى) كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٧/٢٠١٦.

تم تصميم المعاينة وفقاً للتربية لتشمل التربية المنزلية وتربية المزارع المتخصصة ، وذلك لبدارى التسمين ، للصف هيرد ، للتربية شتاء ، للسعة المزرعية (أقل من ٥٠٠٠) ، كما تم الاعتماد على كل من التحليل المالى والتحليل الاقتصادى لبيان أثر نوع التربية على بنود الميزانية المزرعية ، وقد أوضحت نتائج اختبار تحليل التباين ANOVA معنوية أثر اختلاف

بانخفاض للتربية شتاء بلغ معدله نحو ٨.٥% ، وبلغ صافى الإيراد للتربية شتاء حوالى ٦.١٤ الف جنيه ، بينما بلغ للتربية صيفا حوالى ٦.٨٦ الف جنيه ، بانخفاض للتربية شتاء بلغ معدله نحو ١٠.٥% ، كما تبين انخفاض مؤثرى نسبة العائد الى التكاليف الكلية واربحية الجنيه المنفق للتربية شتاء عنها صيفا ، حيث بلغت نسبة العائد الى التكاليف الكلية للتربية شتاء نحو ١.٦% ، بينما بلغت للتربية صيفا نحو ١.٢% ، وبلغت اربحية الجنيه المنفق للتربية شتاء نحو ١.٦ جنيه ، بينما بلغت للتربية صيفا نحو ٢.١ جنيه ، وذلك لتربية ألف طائر لدورة واحدة.

جدول ٨. بنود الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وأهميتها النسبية وفقاً لموسم التربية كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٧/٢٠١٦.

الصف	هيرد	IR	افيان	كب	معدل
تسمين/ تسمين	تسمين	تسمين	تسمين	تسمين	تسمين
بى	بى	بى	بى	بى	بى
السعة المزرعية	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠
نوع التربية (مزرعى/ منزلى)	مزرعى	مزرعى	مزرعى	مزرعى	مزرعى
السعة السكنية (عدد طيور/م ^٢)	١٠-٨	١٠-٨	١٠-٨	١٠-٨	١٠-٨
البيان لألف طائر	١٠-٨	١٠-٨	١٠-٨	١٠-٨	١٠-٨
التكاليف المتغيرة	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠
قيمة الكناكيت	٢٢٢٦٠	٢٢٢٦٠	٢٢٦٤٠	٢٢٣٩٥	٢٢٣٩٥
قيمة العليقة	١٢٥٠	١٢٥٠	١٣٠٥	١٢٦٥	١٢٦٥
أجور العمالة	٣٢٠٠	٣٢٠٠	٣٩٢٥	٣٨٩٥	٣٨٩٥
قيمة الرعاية البيطرية	٢٥	٢٥	٢٧٠٠	١٤٥٥	١٤٥٥
تكلفة التفتة	٢٨١	٢٨١	٢٧٠٠	١٤٥٥	١٤٥٥
تكلفة المياه	٢٠٠	٢٠٠	٢١٠	٢٣٠	٢٣٠
تكلفة الكهرباء	٣١٥	٣١٥	٣٧٠	٣٥٥	٣٥٥
جملة التكاليف المتغيرة	٣٣٣٣١	٣٣٣٣١	٣٨٩٢٠	٣٨٥٠٠	٣٨٥٠٠
إهلاك الأدوات	٤٣٥	٤٣٥	٤٨٥	٤٨٠	٤٨٠
إيجار المزرعة	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
تطهير وصيانة	٢٠٠	٢٠٠	٢١٠	٢٣٠	٢٣٠
جملة التكاليف الثابتة	١٦٣٥	١٦٣٥	١٦٣٥	١٦٣٥	١٦٣٥
إجمالي التكاليف	٤٣٥	٤٣٥	٤٨٥	٤٨٠	٤٨٠
عدد النافق	٦٢	٦٢	٨١	٨٠	٨٠
متوسط وزن النجاجة عند البيع	٢.٠٦	٢.٠٦	٢.٠٦	٢.٠٦	٢.٠٦
بالكجم	١٩٣٢	١٩٣٢	١٩٣٢	١٩٣٢	١٩٣٢
وزن الانتاج عند البيع بالكجم	١٨.١٠	١٨.١٠	١٨.١٠	١٨.١٠	١٨.١٠
تكلفة إنتاج الكجم الحى	٢١.٥	٢١.٥	٢١.٥	٢١.٥	٢١.٥
سعر الكجم (مزرعة)	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥	٤١٨٢٥
الإيراد الكلى	٨٤٩٤	٨٤٩٤	٨٤٩٤	٨٤٩٤	٨٤٩٤
الإيراد فوق التكاليف المتغيرة	٦٨٥٩	٦٨٥٩	٦٨٥٩	٦٨٥٩	٦٨٥٩
صافى الإيراد	١.١٩٦	١.١٩٦	١.١٩٦	١.١٩٦	١.١٩٦
نسبة العائد الى التكاليف الكلية %	٠.١٦٤	٠.١٦٤	٠.١٦٤	٠.١٦٤	٠.١٦٤
اربحية الجنيه المنفق	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦	٠.٢٠٦

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان.

٤- الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وفقاً للصف كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٧/٢٠١٦.

أوضحت نتائج الاستبيان وجود اربعة اصناف رئيسية لدجاج بدارى التسمين بعينة الدراسة الميدانية وهى (هيرد) و(IR) و(افيان) و(كب) ، وذلك لموسم التربية شتاء ، لدجاج المزارع المتخصصة ، للسعة المزرعية (أقل من ٥٠٠٠) ، وقد بينت نتائج اختبار اقل فرق معنوى (LSD) معنوية أثر اختلاف الصف على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى والإيراد الكلى لكل من الصفين (هيرد) و(IR) عن كل من الصفين (افيان) و(كب) ، بينما لم تثبت معنوية الفرق بين الصفين (هيرد) و(IR) ، وكذلك بين الصفين (افيان) و(كب) ، للمؤشرات الاقتصادية محل الدراسة ، وذلك عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ، ويشير الجدول رقم (٩) إلى أن اجمالى التكاليف الإنتاجية لتسمين الف دجاجة لدورة واحدة للصف هيرد بلغت حوالى ٣٩.١٢ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢١.٨٣ جنيهها ، وبلغت للصف (IR) حوالى ٣٨.٩٩ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالى ٢١.٨٥ جنيهها، كما بلغت للصف (افيان) حوالى ٤٠.٦٢ الف جنيه

جنيه ، بارتفاع للتربية المنزلية بلغ معدله نحو ٢٣% ، كما تبين ارتفاع مؤشري نسبة العائد الى التكاليف الكلية واربحية الجنيه المنفق للتربية المنزلية عنها للتربية بالمزارع المتخصصة ، حيث بلغت نسبة العائد الى التكاليف الكلية للتربية المنزلية نحو ١٩.١٩% ، بينما بلغت للتربية بالمزارع المتخصصة نحو ١٦.١٦% ، وبلغت اربحية الجنيه المنفق للتربية المنزلية نحو ٠.٢ جنيه ، بينما بلغت للتربية بالمزارع المتخصصة نحو ٠.١٦ جنيه ، وذلك لتربية ألف طائر لدورة واحدة. ويختلف التحليل المالي عن نظيره الاقتصادي في ان التحليل المالي يتم تقييمه على مستوى المنشأة دون الاعتبار للتكلفة الاقتصادية لعوامل الانتاج على خلاف التحليل الاقتصادي الذي يتم تقييمه على مستوى المقصد أخذاً في الاعتبار التكلفة الاقتصادية لعوامل الانتاج، ووفقاً للتحليل المالي للميزانية المزرعية وفقاً لنوع التربية (منزلية/ مزارع) فقد بلغت التكلفة الكلية للتربية المنزلية حوالي ٣٦.٧٩ الف جنيه ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ٥.٩% ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالي ١٩.٢٦ جنيهاً ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ١١.٨% ، وبلغت التكاليف المتغيرة حوالي ٣٦.٢١ الف جنيه ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ٤.٤% ، وبلغت التكاليف الثابتة حوالي ٥٨٥ جنيهاً ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ٦٤.٢% ، وبلغ الأيراد الكلى حوالي ٤٦.٨٣ الف جنيه ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ٣.٥% ، وبلغ الأيراد فوق التكاليف المتغيرة حوالي ١٠.٦٣ الف جنيه ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ٣٦.٧% ، وبلغ صافى الأيراد حوالي ١٠ الف جنيه ، بمعدل تغير عن التربية بالمزارع المتخصصة بلغ نحو ٦٣.٦% ، وبلغت نسبة العائد الى التكاليف الكلية نحو ١.٢٧% ، وبلغت اربحية الجنيه المنفق نحو ٠.٢٨ جنيه.

- الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وفقاً لتحريير سعر الصرف كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٧/٢٠١٦ .

٦- اتخذت الدولة العديد من الخطوات فى طريق التحرير الكامل لسعر الصرف للجنيه المصرى ضمن برنامج الإصلاح الاقتصادى ، وكان من اهمها قرارات ٢٠١٦/١١/٣ والتي تضمنت تحريراً كاملاً للعملة المحلية ، ولدراسة أثر تحرير سعر الصرف على بنود الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين فقد تم تصميم المعايير لتشمل دورى انتاج قبل وبعد التحرير الكامل لسعر الصرف ، وذلك لبدارى التسمين ، وللصنف هبرد ، لدجاج المزارع المتخصصة ، للتربية شتاءاً ، للسعة المزرعية (اقل من ٥٠٠٠) وقد أوضحت نتائج اختبار تحليل التباين ANOVA معنوية أثر تحرير سعر الصرف على كل من اجمالى التكاليف الإنتاجية وتكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والأيراد الكلى ، وذلك عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ، ويشير الجدول رقم (١١) إلى أن اجمالى التكاليف الإنتاجية لتسمين ألف طائر لدورة واحدة قبل تحرير سعر الصرف بلغت حوالي ٢٣.٣٩ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالي ١٢.٩١ جنيهاً ، بينما بلغت بعد تحريره حوالي ٣٩.١٢ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالي ٢١.٨٣ جنيهاً. كما يتضح ارتفاع كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة بعد تحرير سعر الصرف بمعدل بلغ نحو ٦٧.٢% ، ٦٨.٢% ، ٤٦.٦% من قيمتها قبل التحرير على الترتيب ، وكانت أكثر بنود التكاليف تأثراً بتحرير سعر الصرف ارتفاعاً هو تكلفة التدفئة وقيمة العليقة وقيمة الرعاية البيطرية وقيمة الكتاكتيك وتكلفة التطهير والصيانة ، وذلك بمعدل ٧٣.١% ، ٧٢.٦% ، ٧٠.٩% ، ٦٦.٧% بعد تحرير سعر الصرف عنها قبل التحرير على الترتيب . كما يتضح من ذات الجدول انه ارتفاع مؤشرات الأيراد الكلى والأيراد فوق التكاليف المتغيرة وصافى الأيراد بعد تحرير سعر الصرف عنه قبل التحرير ، حيث ارتفع الأيراد الكلى من حوالي ٢٨.٣٩ الف جنيه قبل تحرير سعر الصرف الى حوالي ٤٥.٢٥ الف جنيه بعد التحرير ، وبمعدل زيادة بلغ نحو ٥٩.٤% ، وارتفع الأيراد فوق التكاليف المتغيرة من حوالي ٦.١١ الف جنيه قبل التحرير الى حوالي ٧.٧٧ الف جنيه بعد التحرير ، بمعدل زيادة بلغت نحو ٢٧.١% ، كما ارتفع صافى الأيراد من حوالي ٥ الاف جنيه قبل التحرير الى حوالي ٦.١٤ الف جنيه بعد التحرير ، بمعدل ارتفاع بلغ نحو ٢٢.٧% ، بينما انخفضت كل من نسبة العائد الى التكاليف واربحية الجنيه المنفق بعد تحرير سعر الصرف عنه قبل التحرير ، حيث انخفضت نسبة العائد الى التكاليف من نحو ١.٢١% قبل التحرير الى نحو ١.١٦% بعد التحرير ، بينما انخفضت اربحية الجنيه المنفق من نحو ٠.٢٢ جنيه قبل التحرير الى نحو ٠.١٦ جنيه بعد التحرير ، وذلك لتربية ألف طائر لدورة واحدة.

التربية على كل من تكلفة إنتاج الكجم الحى من اللحم والإيراد الكلى ، بينما لم تثبت معنوية الأثر على التكاليف الكلية ، وذلك عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ، ويشير الجدول رقم (١٠) الى ان اجمالى التكاليف الإنتاجية لتسمين ألف طائر لدورة واحدة لتربية المزارع المتخصصة بلغ حوالي ٣٩.١٢ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالي ٢١.٨٣ جنيهاً ، بينما بلغت للتربية المنزلية حوالي ٣٩.٢٩ الف جنيه ، بمتوسط تكلفة للكجم الحى بلغ حوالي ٢٠.٥٦ جنيهاً.

جدول ١٠. بنود الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لألف طائر لدورة واحدة وأهميتها النسبية وفقاً للتربية (مزارع متخصصة / منزلى) كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٧/٢٠١٦ .

مزرعى	% من الجملة	منزلى	% من جملة التكاليف	معدل التغير %
السلاطة/بدارى	بدارى	بدارى	بدارى	
تسمين/بلدى محسن	تسمين	تسمين	تسمين	
السعة المزرعية	٥٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	
الصنف	هبرد	هبرد	هبرد	
موسم التربية	شتاءاً	شتاءاً	شتاءاً	
السعة السكنية (عدد طيور/م ^٢)	١٢-١٠	١٢-١٠	١٢-١٠	
البيان	لألف طائر	لألف طائر	لألف طائر	
التكاليف المتغيرة				
قيمة الكتاكتيك	٤٥٠٠	٤٧٠٠	٤٧٠٠	١١.٩٦
قيمة العليقة	٢٥٥٥٠	٢٥٤٨٥	٢٥٤٨٥	٦٤.٨٧
أجور العمالة	١٢٧٠	١٢٧٠	١٢٧٠	٠.٢٥
قيمة الرعاية البيطرية	٣٧٠٠	٣٨٦٠	٣٨٦٠	٩.٨٣
تكلفة التدفئة	١٤٨٠	١٣٩٠	١٣٩٠	٣.٥٤
تكلفة الفرشة	٤٥٠	٤٦٥	٤٦٥	١.١٨
تكلفة المياه	١٧٠	٨٨	٨٨	٠.٤٣
تكلفة الكهرباء	٣٦٠	٢١٨	٣٦٠	٠.٩٢
جملة التكاليف المتغيرة	٣٧٤٨٠	٣٦٢٠٦	٣٧٧٠٠	٩٥.٩٧
إهلاك الأدوات	٤٣٥	٣٧٠	٣٧٠	٠.٩٤
إيجار المزرعة	١٠٠٠	٠	٠	٢.٥٥
تطهير وصيانة	٢٠٠	٢١٥	٢١٥	٠.٥٥
جملة التكاليف الثابتة	١٦٣٥	٤١٨	١٥٨٥	٤.٠٣
اجمالى التكاليف	٣٩١١٥	٣٦٧٩١	٣٩٢٨٥	١٠٠.٠٠
عدد النافق	٨١	٧٧	٧٧	٤٩.٤٤
متوسط وزن الحجة عند البيع بالكجم	١.٩٥	٢.٠١	٢.٠١	٣.٠٨
وزن الانتاج عند البيع بالكجم	١٧٩٢	١٨٥٥	١٨٥٥	٣.٥٣
تكلفة إنتاج الكجم الحى	٢١.٨٣	١٩.٨٣	٢١.١٨	٢.٩٩
سعر الكجم (مزرعة)	٢٥	٢٥	٢٥	٠.٠٠
الأيراد الكلى	٤٥٢٥١	٤٦٨٣١	٤٦٨٣١	٣.٤٩
الأيراد فوق التكاليف المتغيرة	٧٧٧١	١٠٦٢٥	٩١٣١	١٧.٤٩
صافى الأيراد	٦١٣٦	١٠٠٤٠	٧٥٤٦	٢٢.٩٧
نسبة العائد الى التكاليف الكلية %	١.١٥٧	١.٢٧٣	١.١٩٢	
اربحية الجنيه المنفق	٠.١٦٤	٠.٢٧٧	٠.٢٠٠	

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان.

كما يتضح من ذات الجدول انخفاض كل من التكاليف الكلية والتكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة للتربية المنزلية بمعدل بلغ نحو ٤٣.٠% ، ٥٩.٠% ، ٣.٠% من قيمتها لتربية المزارع المتخصصة على الترتيب ، وكانت أكثر بنود التكاليف تأثراً باختلاف التربية انخفاضاً هو إهلاك الأدوات وتكلفة التدفئة ، وذلك بمعدل ١٤.٩% ، ٦.١% للتربية المنزلية عنها بالمزارع المتخصصة على الترتيب. كما يتضح ارتفاع مؤشرات الأيراد الكلى والأيراد فوق التكاليف المتغيرة وصافى الأيراد للتربية المنزلية عنها بالمزارع المتخصصة ، حيث يشير ذات الجدول الى ان الأيراد الكلى للتربية المنزلية بلغ حوالي ٤٦.٨٣ الف جنيه ، بينما بلغ للتربية بالمزارع المتخصصة حوالي ٤٥.٢٥ الف جنيه ، بارتفاع للتربية المنزلية بلغ معدله نحو ٣.٥% ، وبلغ الأيراد فوق التكاليف المتغيرة للتربية المنزلية حوالي ٩.١٣ الف جنيه ، بينما بلغ للتربية بالمزارع المتخصصة حوالي ٧.٧٧ الف جنيه ، بارتفاع للتربية المنزلية بلغ معدله نحو ١٧.٥% ، وبلغ صافى الأيراد للتربية المنزلية حوالي ٧.٥٥ الف جنيه ، بينما بلغ للتربية بالمزارع المتخصصة حوالي ٦.١٤ الف

المراجع

السيد عبد المطلب عبد العال (دكتور) ، رمضان احمد محمد حسن - الكفاءة الفنية والتوزيعية وكفاءة السعة لمزارع بدارى التسمين بمحافظة البحيرة-المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى- المجلد الثالث والعشرون- العدد الاول-مارس ٢٠١٣.

سعد زكى نصار (دكتور) - التقييم المالى والاقتصادى والاجتماعى للمشروعات - المعهد العربى للتخطيط - ١٩٧٨.

مصطفى محمد السعدنى (دكتور) ، الفت على ملوك (دكتور) - الكفاءة الانتاجية والتسويقية لمزارع انتاج دجاج اللحم بمحافظة البحيرة - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى - المجلد العشرون - العدد الثانى - يونيه ٢٠١٠.

مدوح السيد محمود (دكتور)،ناصر محمد عبد العال (دكتور)-التحليل الاقتصادى لمشروعات انتاج دجاج التسمين بمزارع القطاع الخاص بمحافظة سوهاج - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى - المجلد الخامس والعشرون - العدد الثالث - سبتمبر ٢٠١٥.

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء- النشرة السنوية لتقديرات الدخل من القطاع الزراعى.

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء - النشرة السنوية لإحصاءات الثروة الحيوانية .

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء- النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات.

مديرية الزراعة بالدقهلية - ادارة الانتاج الحيوانى - بيانات غير منشورة.

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى - قطاع الشؤون الاقتصادية - نشرة إحصاءات مستلزمات الإنتاج الزراعى.

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى - قطاع الشؤون الاقتصادية - نشرة الميزان الغذائى - أعداد متفرقة.

جدول ١١. بنود الميزانية المزرعية لانتاج دجاج التسمين بالجنيه لآلاف طائر لوردة واحدة وأهميتها النسبية وفقا لآثر تحرير سعر الصرف كمتوسط لعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية للعام ٢٠١٦/٢٠١٧.

السلاطة(بدارى تسمين/بلدى محسن) السعة المزرعية الصنف موسم التربية نوع التربية (مزرعى /منزلى) السعة السكنية (عدد طيور/م ^٢) البيان التكاليف المتغيرة	قبل تحرير سعر الصرف	% من جملة التكاليف	بعد تحرير سعر الصرف	% من جملة التكاليف	معدل التغير %
بدارى	٣٠٠٠	١٢.٨٢	٤٥٠٠	١١.٥٠	٥٠.٠٠
تسمين/بلدى محسن) السعة المزرعية	١٤٨٠٠	٦٣.٢٧	٢٥٥٥٠	٦٥.٣٢	٧٢.٦٤
الصف	٨١٥	٣.٤٨	١٢٧٠	٣.٢٥	٥٥.٨٣
موسم التربية	٢١٦٥	٩.٢٥	٣٧٠٠	٩.٤٦	٧٠.٩٠
نوع التربية (مزرعى /منزلى)	٨٥٥	٣.٦٥	١٤٨٠	٣.٧٨	٧٣.١٠
السعة السكنية (عدد طيور/م ^٢)	٣٠٠	١.٢٨	٤٥٠	١.١٥	٥٠.٠٠
البيان	١٠٨	٠.٤٦	١٧٠	٠.٤٣	٥٧.٤١
التكاليف المتغيرة	٢٣٥	١.٠٠	٣٦٠	٠.٩٢	٥٣.١٩
قيمة الكتاكيت	٢٢٢٧٨	٩٥.٢٣	٣٧٤٨٠	٩٥.٨٢	٦٨.٢٤
قيمة العليقة	٢٩٥	١.٢٦	٤٣٥	١.١١	٤٧.٤٦
أجور العمالة	٧٠٠	٢.٩٩	١٠٠٠	٢.٥٦	٤٢.٨٦
قيمة الرعاية البيطرية	١٢٠	٠.٥١	٢٠٠	٠.٥١	٦٦.٦٧
تكلفة التفتنة	١١١٥	٤.٧٧	١٦٣٥	٤.١٨	٤٦.٦٤
تكلفة الفرشة	٢٣٣٩٣	١٠٠.٠٠	٣٩١١٥	١٠٠.٠٠	٦٧.٢١
تكلفة المياه	٨٠	٠.٣٤	٨١	٠.٢٥	١.٢٥
تكلفة الكهرباء	١.٩٧	٠.٠٨	١.٩٥	٠.٠٢	١.٠٢
جملة التكاليف المتغيرة	١٨١٢	٧.٤٦	١٧٩٢	٧.٤٦	١.١٢
إهلاك الأدوات	١٢.٩١	٠.٥٣	٢١.٨٣	٠.٥٣	٦٩.١١
إيجار المزرعة	١٥.٥	٠.٦٤	٢٥	٠.٠٦	٦١.٢٩
تطهير وصيانة	٢٨٣٩٢	١١.٤٦	٤٥٢٥١	١١.٤٦	٥٩.٣٨
جملة التكاليف الثابتة	٦١١٤	٢.٤٨	٧٧٧١	٢.٤٨	٢٧.١٠
اجمالي التكاليف	٤٩٩٩	٢٠.٠٠	٦١٣٦	٢٠.٠٠	٢٢.٧٤
عدد الناقق	١.٢١٤	٠.٠٥	١.١٥٧	٠.٠٥	٤.٦٨
متوسط وزن الدجاجة عند البيع بالكجم	٠.٢٢٤	٠.٠٩	٠.١٦٤	٠.٠٩	٢٧.٠٤
وزن الانتاج عند البيع بالكجم					
تكلفة إنتاج الكجم الحى					
سعر الكجم (مزرعة)					
الإيراد الكلى					
الإيراد فوق التكاليف المتغيرة					
صافى الإيراد					
نسبة العائد الى التكاليف الكلية %					
اربحية الجنيه المنفق					

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان.

Economic Analysis of the Farm Budget for the Production of Broiler Chickens (Case Study of Dakahlia Governorate)

Elnefili, E. A. E. and E. A. ELSherbiny

Agricultural Economics Research Institute (AERI)

ABSTRACT

The main objective of the research is to analyze the farm budget for the production of broiler chickens by investigation the most important economic indicators of costs and returns and the main results show that there are significant effects of each of the farmer capacity , the type of broiler chickens , the date of the breeding (winter - summer) , the difference of the variety , the difference of breeding (home - specialized farms) and the liberalization of the exchange rate on both the total production cost , the cost of production of 1 kg of live chickens , the total revenue and the net revenue.