

THE EFFECT OF THE INTERNATIONAL ECONOMIC CRISIS ON MILK PRODUCTS IN DAMIETTA

Hemeda, S. A. M.

Agric. Economic Res. Institute, National Research Center, Cairo, Egypt

أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على بعض المنتجات اللبنية بمحافظة دمياط

سمير أنور متولى حميدة

معهد بحوث الاقتصاد الزراعى - المركز القومى للبحوث

المخلص

لقد أثرت الأزمة الاقتصادية العالمية على الاقتصاد العالمى والمصرى وعلى اقتصاديات القطاع الزراعى وخاصة قطاع الإنتاج الحيوانى ومنه مجال إنتاج الألبان وتصنيعها حيث ترتب على الأزمة الاقتصادية العالمية حدوث خلل وتشوهات فى أسعار المدخلات والمخرجات اللبنية , هذا وقد اهتمت الدراسة بالقضاء الضوء على التعرف على أهم المنتجات اللبنية بمحافظة دمياط متمثلة فى الجبن الأبيض والجبن الرأس والجبن المطبوخ خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها وأوضحت الدراسة أن إنتاج الألبان من الأبقار والجاموس على مستوى الجمهورية خلال الفترة ١٩٩٨ - ٢٠٠٧ قد زاد زيادة سنوية معنوية إحصائياً قدرها ٢٧٣.٣٦ الف طن , فى حين زاد على مستوى محافظة دمياط زيادة سنوية معنوية إحصائياً بلغت نحو ٢٠٦ طن خلال الفترة المذكورة . كما أوضحت الدراسة أن تكلفة طن الجبن المتغيرة قد انخفضت بنسبة ٢٥.٩% , ٢٩.٧% , ١٩.٦% لكل من الجبن الأبيض والجبن الرأس , الجبن المطبوخ على الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية مقارنة بفترة ما قبلها .

وأوضحت الدراسة أن التكاليف الثابتة لإنتاج طن من الجبن قد انخفضت بنسبة ١٦.٣٤% , ٧.٦٥% , ٦.٣% لكل من الجبن المطبوخ , الجبن الأبيض , الجبن الرأس على الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها وإن الإنخفاض كان محدود فى ثلاثة بنود من بنود التكاليف الثابتة وهى تكلفة العمالة الدائمة , الدعاية والإعلان , الصيانة للمعدات الدورية فى حين أن باقى البنود لم تتأثر بالأزمة الاقتصادية . كما أوضحت الدراسة أن التكاليف الكلية لإنتاج طن من الجبن قد انخفضت بنسبة بلغت حوالى ٢٥.٤% , ٢٨.٧% , ١٩.٤% لكل من الجبن الأبيض والرأس والمطبوخ على الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

كما أوضحت الدراسة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على مؤشرات كفاءة الأداء الإقتصادى متمثلة فى صافى العائد للطن بالجنية , وأرباحية الجنية المنفق حيث أوضحت انه بالنسبة لمعيار صافى العائد لإنتاج طن من الجبن الأبيض قد انخفض بنسبة ٣٧.٩% فى حين ارتفع صافى العائد بنسبة ١٤.١% , ٣٤.٦% فى كل من الجبن الرأس والجبن المطبوخ خلال الأزمة الاقتصادية مقارنة بفترة ما قبلها , أما بالنسبة لأرباحية الجنية المنفق فقد انخفض من الجبن الأبيض بنسبة ١٤.٢% فى حين ارتفع فى كل من الجبن الرأس والجبن المطبوخ بنسبة ٥٧.١% , ٦٦.٧% على الترتيب , وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

المقدمة

يعد اللبن ومنتجاته غذاء هام وأساسى للإنسان ومصدر للبروتين الحيوانى الرخيص مقارنة بأسعار اللحوم , حيث يبلغ نصيب الفرد فى مصر منه نحو ٩٠ كجم سنوياً خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٦ وهو منخفض مقارنة بالدول المتقدمة , حيث بلغ نحو ٦٩٥ , ٤٢٠ , ١٩٨ , ١٨٠ كجم سنوياً فى كل من هولندا , وفرنسا , والولايات المتحدة , والبرازيل على الترتيب خلال

نفس الفترة^(١) وهذا ما يشير لأهمية الإهتمام بإنتاج اللبن ومنتجاته في مصر لرفع متوسط نصيب الفرد أسوة بالدول المتقدمة . إلا أنه منذ يوليو ٢٠٠٨ والعالم يواجه بأزمة مالية وإقتصادية , ألفت بظلالها على الإقتصاد العالمي عامة والإقتصاد المصرى كجزء من الإقتصاد العالمى خاصة , وعلى إقتصاديات القطاع الزراعى , وعلى وجه التحديد قطاع الإنتاج الحيوانى خاصة مجال إنتاج الألبان وتصنيعها , حيث تسببت الأزمة في توقف بعض المصانع التى تعمل فى مجال صناعة المنتجات اللبنية إلى جانب خفض الطاقة الإنتاجية لعدد آخر من المصانع , ويرجع ذلك لإنخفاض سعر المنتجات بنسبة أكبر من الإنخفاض فى أسعار المدخلات الرئيسية للصناعة مما أدى إلى حدوث خسارة لأصحاب المصانع وبالتالي الإتجاه لإدخال اللبن البودرة المستورد وإحلاله محل اللبن الطبيعى نتيجة لإنخفاض سعره بنسبة كبيرة مقارنة باللبن الطبيعى الأمر الذى أدى إلى إنخفاض الطلب على اللبن الطبيعى وبالتالي إنخفاض سعره مما أدى إلى التأثير السلبى على قطاع إنتاج الألبان وتصنيعه .

مشكلة الدراسة :

تتمثل مشكلة الدراسة فى أن الأزمة الإقتصادية العالمية قد ألفت بظلالها على القطاعات الإقتصادية المختلفة سواء على المستوى العالمى أو الإقتصاد المصرى ومن بين القطاعات التى تأثرت تأثيراً ملموساً قطاع الإنتاج الزراعى عامة و قطاع الإنتاج الحيوانى خاصة , وعلى وجه التحديد قطاع إنتاج وصناعة الألبان , حيث ترتب على الأزمة حدوث خلل وتشوهات فى أسعار المدخلات والمخرجات اللبنية , ويرجع ذلك لإعتماد تلك المنتجات على مدخلات من السوق العالمى مما أدى إلى إنخفاض جودة المنتجات اللبنية المصنعة من اللبن البودرة من جهة وإنخفاض الطلب على اللبن الطبيعى من جهة أخرى . الأمر الذى أدى إلى توقف عدد من خطوط الإنتاج نتيجة لتكدس المنتجات المصنعة مما أدى إلى تعطيل دورة رأس المال من جهة وظهور منتجات منافسة رديئة من جهة أخرى , مما من شأنه التأثير السلبى على قطاع الصناعات اللبنية فى مصر بوجه عام ومحافظة دمياط بوجه خاص .

هدف الدراسة :

تهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء والتعرف على أهم الآثار الناجمة عن تداعيات الأزمة الإقتصادية العالمية على منتجات الألبان بمحافظة دمياط وذلك من خلال دراسة أسعار مدخلات ومخرجات أهم الصناعات اللبنية , متمثلة فى الجبن الأبيض والجبن الرأس والجبن المطبوخ , بالإضافة إلى قياس كفاءة الأداء الإقتصادى لتلك الصناعات من خلال إستخدام معايير الكفاءة الإقتصادية المختلفة لهذه المنتجات وذلك أثناء حدوث الأزمة الإقتصادية مقارنة بالفترة السابقة لحدوثها .

الطريقة البحثية ومصادر الحصول على البيانات:

استخدمت الدراسة فى تحليل البيانات وعرض ما توصلت إليه من نتائج كلا من الأسلوب الوصفى والكمى متمثلاً فى معادلات الإتجاه الزمنى وبعض مؤشرات الكفاءة الإقتصادية , إلى جانب إختبار تحليل التباين فى اتجاه واحد , وقد اعتمدت الدراسة على مصدرين رئيسيين للبيانات وهما : (١) بيانات ثانوية منشورة من وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى والجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء , وأخرى غير منشورة من مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار بمحافظة دمياط , بالإضافة إلى بعض المؤشرات الإقتصادية والفنية من البحوث والدراسات السابقة , (٢) بيانات أولية لدراسة ميدانية استخدم نوع أسلوب الحصر الشامل لمصانع الألبان بمحافظة دمياط حيث تبين أنها بلغت ١٧ مصنعاً ونظراً لوجود هذه المصانع فى مناطق متفرقة وعلى مسافات متباعدة فإن تجميع البيانات منها يعتبر من الصعوبة بمكان . كما أن تكلفة ذلك تعتبر مرتفعة , أمر هذا شأنه استوجب أخذ عينة من تلك المصانع وفقاً للجدول العشوائية , وعلى ضوء الجداول العشوائية تم إختيار ٥ مصانع منها بطريقة عشوائية , لتصبح عينة الدراسة تمثل ٣٠% من إجمالى المصانع بالمحافظة , كما تم تقسيم فترة الدراسة إلى فترة ما قبل الأزمة الإقتصادية والمالية العالمية (حتى ٢٠٠٨/٧/٣٠) وفترة تداعيات الأزمة الإقتصادية العالمية (بعد ٢٠٠٨/٨/١) وتم

(١) سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور) : دراسة إقتصادية لإنتاج وتصنيع وبيع اللبن الجاموسى المحلى (دراسة حالة بالمزارع التقليدية لصغار الزراع بمحافظة الشرقية) المجلة المصرية للعلوم التطبيقية , جامعة الزقازيق , المجلد (٢٤) , العدد (٨ب) أغسطس ٢٠٠٩ م .

إستخلاص نتائج الدراسة من خلال مقارنة نتائج فترة تداعيات الأزمة بما قبلها , كما تم تجميع وتفريغ وتحليل البيانات خلال النصف الأول من عام ٢٠٠٩ م .

نتائج الدراسة

أولاً : تطور إنتاج اللبن في مصر ومحافظة دمياط خلال الفترة (١٩٩٨ - ٢٠٠٧) :

يتضح من دراسة الجدول رقم (١) أن الإنتاج الكلي من اللبن الجاموسى فى ج . م . ع . قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢.٠١٨ مليون طنأ فى عام ١٩٩٩ , وحد أقصى بلغ نحو ٢.٦٧٩ مليون طنأ فى عام ٢٠٠٦ , وأن بلغ المتوسط السنوى نحو ٢.٢٧٢٤ مليون طنأ خلال الفترة موضوع الدراسة .

وبدراسة الإتجاه الزمنى العام للإنتاج الكلى من اللبن الجاموسى فى ج . م . ع . خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة المعادلة رقم (١) فى الجدول رقم (٢) أن الإنتاج الكلى من اللبن الجاموسى فى ج . م . ع . يتزايد بنحو ٢٢.٢ ألف طنأ سنوياً وأن لم تتأكد ذلك من الوجهه الإحصائية , الأمر الذى يشير إلى أن قيم الإنتاج الكلى من اللبن الجاموسى فى ج . م . ع . خلال الفترة موضوع الدراسة إنما تدور حول وسطها الحسابى .

وفيما يتعلق بالإنتاج الكلى من اللبن البقرى فى ج . م . ع . خلال نفس الفترة فإنه يتبين من دراسة الجدول رقم (١) أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١.٣٥٢ مليون طنأ فى عام ١٩٩٨ , وحد أقصى بلغ نحو ٣.١٨٧ مليون طنأ فى عام ٢٠٠٧ , وأن بلغ المتوسط السنوى خلال الفترة موضوع الدراسة نحو ٢.١٨٧ مليون طنأ .

وبدراسة الإتجاه الزمنى العام للإنتاج الكلى من اللبن البقرى فى ج . م . ع . خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة المعادلة رقم (٢) فى الجدول رقم (٢) أنه يتزايد سنوياً بما يقدر بحوالى ٢٠٤.١ ألف طنأ , وأن هذه الزيادة مؤكدة من الوجهه الإحصائية عند مستوى ٠.٠١ , كما يشير معامل التحديد إلى أن نحو ٩٣ % من التغيرات فى الناتج الكلى من اللبن البقرى فى ج . م . ع . إنما ترجع إلى العوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن .

أما بالنسبة للإنتاج الكلى من اللبن البقرى والجاموسى فى ج . م . ع . خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة الجدول رقم (١) أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣.٣٧٤ مليون طنأ فى عام ١٩٩٨ , وحد أقصى بلغ نحو ٥.٧٩٧ مليون طنأ فى عام ٢٠٠٧ , وأن بلغ المتوسط السنوى نحو ٤.٤٥٩٤ مليون طنأ خلال الفترة موضوع الدراسة .

وبدراسة الإتجاه الزمنى العام للإنتاج الكلى من اللبن البقرى والجاموسى فى ج . م . ع . خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة المعادلة رقم (٣) فى الجدول رقم (٢) أن الإنتاج الكلى من اللبن البقرى والجاموسى فى ج . م . ع . يتزايد سنوياً بما يقدر بحوالى ٢٧٣.٣٦ ألف طنأ , وأن هذه الزيادة مؤكدة من الوجهه الإحصائية عند مستوى ٠.٠١ , كما يشير معامل التحديد إلى أن نحو ٨٩ % من التغيرات فى الناتج الكلى من اللبن البقرى والجاموسى فى ج . م . ع . إنما ترجع إلى العوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن .

وفيما يتعلق بالإنتاج الكلى من اللبن الجاموسى فى محافظة دمياط خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة الجدول رقم (١) أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢١.٥٣٩ ألف طنأ فى عام ٢٠٠٤ , وحد أقصى بلغ نحو ٣٥.٠٢٣ ألف طنأ فى عام ٢٠٠٧ , وأن بلغ المتوسط السنوى نحو ٢٥.٣٤٣ ألف طنأ خلال الفترة موضوع الدراسة .

وبدراسة الإتجاه الزمنى العام للإنتاج الكلى من اللبن الجاموسى بمحافظة دمياط خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة المعادلة رقم (٤) فى الجدول رقم (٢) أنه يتزايد سنوياً بما يقدر بحوالى ٤٤٢ ألف طنأ , وأن هذه الزيادة مؤكدة من الوجهه الإحصائية عند مستوى ٠.٠١ , كما يشير معامل التحديد إلى أن نحو ١٢ % من التغيرات فى الناتج الكلى من اللبن الجاموسى فى محافظة دمياط إنما ترجع إلى العوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن .

كما يتضح من دراسة الجدول رقم (١) أن الإنتاج الكلى من اللبن البقرى فى محافظة دمياط قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٧٩.٢٤٨ ألف طنأ فى عام ٢٠٠٤ , وحد أقصى بلغ نحو ٨٤.٧٦٩ ألف طنأ فى عام ١٩٩٩ , وأن بلغ المتوسط السنوى نحو ٨٢.٢٩٢ ألف طنأ خلال الفترة موضوع الدراسة .

,

جدول (٢): معادلات الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي من اللبن على مستوى كل من الجمهورية ومحافظة دمياط خلال الفترة (١٩٩٨ - ٢٠٠٧)

المعوية	معام ل التحديد ٢ ر	معام ل التثنت النسبي %	(١) نسبة التغير السني %	متوسط الفترة ص-	معام ل الإتحار ٨ب	ثابت المعادلة ٨١	المتغير التابع	مسلسل	المستوى
٠.٦٢	٠.٧٨٨	٠.٠٨	١١.٠٧	٠.٩٨	٢٢٧٢.٤	٢٢.٢٠٣	٢١٧٠.٢٦	١	اللبن الجاموسى
٢٠٢.٠٤	١٤.٢١٤	٠.٩٢٨	٢٩.٣٣٧	٩.٣٣	٢١٨٧.٠٠	٢٠.٤١٣٣	١٠٦٤.٢٦	٢	اللبن البقرى
٦٧.٤٥	٨.٢١٣	٠.٨٩٤	١٩.٦٣	٦.١٣	٤٤٥٩.٤	٢٧٣.٣٦	٢٩٥٥.٩٣	٣	إجمالى الجمهورية
٧.٩٢٤	٢.٨١٥	٠.١١٥	١٥.٥٩	١.٧٤٤	٢٥.٣٤٣	٠.٤٤٢	٢٢.٩١٠	٤	اللبن الجاموسى
١.٠٤٢	١.٠٢١	٠.١١٦	٢.٤٣٦	(٠.٢٧٣)	٨٢.٢٩٢٤	(٠.٢٢٥)	٨٣.٥٣٢	٥	اللبن البقرى
٠.١٥١	٠.٣٨٩	٠.١١٩	٤.٢٨٧	٠.١٩١	١٠٧.٦٣٦	٠.٢٠٦	١٠٦.٤٨٣	٦	إجمالى دمياط

$$(١) = \frac{ب}{ص} \times ١٠٠$$

$$(٢) = \frac{\text{الإتحار المعيارى}}{\text{المتوسط الحسابى}} \times ١٠٠$$

(٣) معوية عند مستوى ٠.٠٥ ,
 (**) معوية عند مستوى ٠.٠١ ,
 (٠٠٠) ما بين الأقواس بالسالب .
 المصدر : حسب من جدول رقم (١) بالدراسة .

وبدراسة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي من اللبن البقرى فى محافظة دمياط خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة المعادلة رقم (٥) فى الجدول رقم (٢) أنه يتناقص سنوياً بما يقدر بحوالى ٢٢٥ طناً , وأن هذا التناقص مؤكد من الوجهه الإحصائية عند مستوى ٠.٠١ , كما يشير معامل التحديد إلى أن نحو ١٢ % من التغيرات فى الناتج الكلي من اللبن البقرى فى محافظة دمياط إنما ترجع إلى العوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن .

وفيما يتعلق بالإنتاج الكلي اللبن البقرى والجاموسى فى محافظة دمياط خلال نفس الفترة فإنه يتبين من دراسة الجدول رقم (١) أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٠٠.٧٩ ألف طناً فى عام ٢٠٠٤ , وحد أقصى بلغ نحو ١١٥.٣٤ ألف طناً فى عام ٢٠٠٧ , وأن بلغ المتوسط السنوى خلال الفترة موضوع الدراسة نحو ١٠٧.٦٣٦ ألف طناً .

وبدراسة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي من اللبن البقرى والجاموسى فى محافظة دمياط خلال الفترة موضوع الدراسة فإنه يتبين من دراسة المعادلة رقم (٦) فى الجدول رقم (٢) أنه يتزايد سنوياً بما يقدر بحوالى ٢٠٦ طناً , وأن هذه الزيادة مؤكدة من الوجهه الإحصائية عند مستوى ٠.٠١ , كما يشير معامل التحديد إلى أن نحو ٢ % من التغيرات فى الناتج الكلي من اللبن البقرى والجاموسى فى محافظة دمياط إنما ترجع إلى العوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن .

ثانياً : أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على أسعار مدخلات منتجات الألبان بمحافظه دمياط :

تشير نتائج جدول (٣) إلى أن مدخلات منتجات الألبان تشمل كلاً من الألبان , مدخلات أخرى , والعبوات . كما تشير النتائج إلى أن الأزمة الاقتصادية العالمية قد أدت إلى إنخفاض فى أسعار جميع المدخلات , وأن نسبة الإنخفاض قد اختلفت من مدخل إلى آخر . حيث تبين بالنسبة لأسعار الألبان كمدخلات أن نسبة الإنخفاض فى الأسعار ارتفعت لتصل أقصاها فى اللبن البودرة حيث بلغت حوالى ٤٧ % , يليها اللبن البقرى حيث بلغت حوالى ٣٣.٣ % وإنخفضت لتصل أدها فى اللبن الخليلب حيث بلغت حوالى ٢٥.٥ % وذلك خلال فترة الأزمة الاقتصادية مقارنة بفترة ما قبلها .

وبدراسة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على أسعار باقى المدخلات , تبين أنها قد إنخفضت خلال الأزمة مقارنة بفترة ما قبلها , وأن نسبة الإنخفاض قد اختلفت من مدخل إلى آخر , حيث ارتفعت لتصل أقصاها فى مادة البروتكسين حيث بلغت حوالى ٤٧.٨ % , يليها مادة الشورتنج حيث بلغت حوالى ٤٥.٩ % ثم الزيت النباتى حيث بلغت حوالى ٤٤.١ % كما أن الإنخفاض فى أسعار المدخلات بلغ أدها فى المثبت الغذائى حيث بلغ حوالى ١٠.٧ % .

جدول (٣): أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على أسعار مدخلات منتجات الألبان بمحافظه دمياط

(جنيه)

٣ البيان	المتغير	الوحدة	الفرق	
			(٢) مطلق	(٣) نسبي %
الألبان	لبن خليط	جنيه / كيلو جرام	١.٩٠	٢.٥٥
	لبن بقرى	جنيه / كيلو جرام	١.٤٠	٢.١٠
	لبن بودرة	جنيه / كيلو جرام	١٢.٦٠	٢٣.٨
مدخلات أخرى	ملح خشن	جنيه / طن	٩٧.٥	١٢٥
	ملح استحلاب	جنيه / كيلو جرام	٤٠	٦٥
	ملح ناعم نقي	جنيه / كيلو جرام	٤٠٠.٠٠	٥٠٠.٠٠
	منفحة جافة	جنيه / كيلو جرام	٢٦٠	٣٦٠
	سوربات بوتاسيوم	جنيه / كيلو جرام	٢٠.٥	٣٥
	بروتكسين	جنيه / كيلو جرام	٦٠٠	١١٥٠
	كوارك	جنيه / كيلو جرام	٣.٧٥	٥.٤٠
	نشا	جنيه / كيلو جرام	٢.٨٠	٤.٢٥
	مثبت غذائي	جنيه / كيلو جرام	٢٥	٢٨
	بروتين نباتي	جنيه / كيلو جرام	١٠	١٤
	زيت نباتي	جنيه / كيلو جرام	٤.٧٥	٨.٥
	شورتنج	جنيه / كيلو جرام	٥.٠٠	٩.٢٥
	أنتو ٢ %	جنيه / كيلو جرام	٣٠	٣٨
	الجبن الأبيض	جنيه / صفايح عبوة ١٣ كجم	٦١٦.٣	٧٧٠
	الجبن المطبوخ	جنيه / أغلفة وكراتين	١١٣١	١٤٥٧.٢
الجبن الراس	جنيه / خيش	٧١.٥	٨٧.٥	

(١) قبل الأزمة حتى ٢٠٠٨/٧/٣١ (٢) اثناء الأزمة بعد ٢٠٠٨/٨/١

$$(٣) \left(\frac{\text{الفرق المطلق}}{\text{قبل الأزمة}} \right) \times ١٠٠ \text{ (الأرقام بين الأقواس بالسالب)}$$

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية بدمياط ٢٠٠٩

أما بالنسبة لأسعار مدخلات تعبئة الطن من الجبن الناتج ، فقد تبين وجود إنخفاض في كافة أسعار العبوات ، وإن اختلفت نسبة الإنخفاض من عبوة إلى أخرى وفقاً لنوعية الجبن الناتج . كما تبين أن نسبة الإنخفاض في الأسعار قد ارتفعت لتصل أقصاها في عبوات الجبن المطبوخ حيث بلغت نسبته ٢٢.٤ % ، يليها الجبن الأبيض ١٩.٩٦ % وإنخفضت النسبة لتصل أدها في الجبن الراس حيث بلغت نسبة الإنخفاض حوالي ١٨.٣ % .

ثالثاً : أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل بنود تكاليف الإنتاج لمنتجات الألبان بمحافظة دمياط :
أ - التكاليف المتغيرة :

توضح نتائج الجدول (٤) أهم بنود تكاليف الإنتاج المتغيرة لمنتجات الألبان موضع الدراسة والتي تتضمن تكلفة الألبان الخام والمجفف والجبن المختلف أنماطه بالإضافة إلى المدخلات الأخرى شاملة تكلفة الملح ، المنفحة ، الإضافات مثل البروتكسين ، تكلفة العمالة المؤقتة ، النقل والانتقالات ووسائل الإتصال وغيرها من بنود التكاليف الأخرى . وتختلف التكلفة والأهمية النسبية لبنود التكاليف وفقاً لنمط الجبن الناتج .
١- الجبن الأبيض : توضح نتائج الجدول (٤) تعدد وتنوع بنود تكلفة إنتاج طن الجبن الأبيض إلا أن التكلفة ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة اللبن الخام بلغت حوالي ٨٩٢٥ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٨٣.٦٤ % ، يليها تكلفة الأدوات والمهمات والعبوات حيث بلغت حوالي ٧٧٧.٧ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٧.٢٩ % ، ثم تكلفة اللبن المجفف حيث بلغت حوالي ٥٨٧.٥ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٥.٥١ % وإنخفضت التكلفة لتصل أدها في تكلفة الكهرباء والمياه حيث بلغت حوالي ١٣.٢ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٠.١٢ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الأبيض المتغيرة والتي بلغت حوالي ١٠٦٧٠.١ جنيهاً للطن ، وذلك خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية .

أما بالنسبة لفترة الأزمة الاقتصادية فإن تكلفة بنود التكاليف وأهميتها النسبية تختلف من بند إلى آخر . حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة اللبن الخام حيث بلغت حوالي ٦٦٥٠ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٨٤.١ % ، يليها تكلفة الأدوات والمهمات والعبوات حيث بلغت حوالي ٦٢١.٥٥ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٧.٨٦ % ، ثم تكلفة اللبن المجفف حيث بلغت حوالي ٣١٥ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٣.٩٨ % ، وإنخفضت التكلفة لتصل أدها في تكلفة الكهرباء والمياه حيث بلغت حوالي ١٣.٢ جنيهاً للطن ، تمثل حوالي ٠.١٢ % من

إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الأبيض المتغير والتي بلغت حوالي ٧٩٠٨.٤٥ جنيهاً للطن , وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية .

ولمعرفة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل تكاليف الإنتاج المتغيرة للجبن الأبيض فقد تم مقارنة بنود التكاليف المتغيرة أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية بمثيلتها قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حيث تبين وجود إنخفاض ملحوظ في تكلفة كافة بنود التكاليف , إلا أن نسبة الإنخفاض اختلفت من بند إلى آخر من بنود التكاليف المتغيرة . ارتفعت نسبة الإنخفاض لتصل أقصاها في تكلفة اللبن المجفف حيث بلغت حوالي ٤٦.٤% , يليها تكلفة سوريبات البوتاسيوم حيث بلغت حوالي ٤١.٤% ثم في تكلفة المنفحة حيث بلغت حوالي ٢٧.٨% , كما بلغت نسبة الإنخفاض أُنَها في تكلفة النقل والانتقالات ووسائل الإتصال

حيث بلغت حوالي ٦.٤% . وتشير نتائج "ف" المحسوبة إلى وجود فروق معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية ٠.٠١ وذلك لكل من تكلفة اللبن الخام , المجفف , الملح , المنفحة , سوريبات بوتاسيوم , العمالة المؤقتة , الوقود والزيوت وقطع الغيار والصيانة الطارئة , الأدوات والمهمات والعبوات . وهذا يعني وجود أثر ملموس للأزمة الاقتصادية العالمية في حين لا يوجد أثر للأزمة على باقي البنود حيث أثبتت إنها غير معنوية إحصائياً .

٢- الجبن الرأس : تشير نتائج جدول (٤) إلى تعدد وتنوع بنود تكلفة إنتاج طن الجبن الرأس المتغيرة إلا أن التكلفة ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة اللبن الخام حيث بلغت حوالي ١٩٠٨٩ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٩٤.٣٨% , يليها تكلفة الملح حيث بلغت حوالي ٢٩٢.٥ جنيهاً للطن تمثل حوالي ١.٤٥% , ثم تكلفة النقل والانتقالات ووسائل الإتصال حيث بلغت حوالي ١٩٥ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٠.٩٦% , ثم تكلفة الوقود والزيوت وقطع الغيار والصيانة الطارئة حيث بلغت حوالي ١٨١.١ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٠.٨٩% ثم تكلفة الكهرباء والمياه حيث بلغت حوالي ١٦٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٠.٨% وإنخفضت التكلفة لتصل أُنَها في تكلفة العمالة المؤقتة حيث بلغت حوالي ٣٥ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٠.١٧% من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الرأس المتغيرة والتي بلغت حوالي ٢٠٢٢٥.٧ جنيهاً للطن , وذلك خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية .

أما بالنسبة لفترة الأزمة الاقتصادية العالمية فإن تكلفة بنود التكاليف المتغيرة وأهميتها النسبية تختلف من بند إلى آخر حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة اللبن الخام حيث بلغت حوالي ٣٣٠٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٩٣.٤٩% , يليها تكلفة الملح حيث بلغت حوالي ٢٣٣ جنيهاً للطن تمثل ١.٦٤% ثم تكلفة الكهرباء والمياه حيث بلغت حوالي ١٦٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١.١٤% وإنخفضت التكلفة لتصل أُنَها في تكلفة العمالة المؤقتة حيث بلغت حوالي ٣٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٠.٢١% من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الرأس المتغيرة والتي بلغت حوالي ١٤٢٢٥.١ جنيهاً للطن , وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية .

ولمعرفة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل تكاليف إنتاج الجبن الرأس المتغيرة , فقد تم مقارنة بنود التكاليف المتغيرة أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية بمثيلتها قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حيث تبين وجود إنخفاض ملحوظ في تكلفة كافة بنود التكاليف , إلا أن نسبة الإنخفاض اختلفت من بند إلى آخر من بنود التكاليف . حيث ارتفعت نسبة الإنخفاض لتصل أقصاها في تكلفة اللبن الخام حيث بلغت حوالي ٣٠.٣% , يليها تكلفة المنفحة حيث بلغت حوالي ٢٧.٧% ثم تكلفة الأدوات والمهمات والعبوات حيث بلغت حوالي ٢٥.٨% , كما بلغت نسبة الإنخفاض أُنَها في تكلفة الإضافات حيث بلغت حوالي ١٣.٧% . وتشير نتائج "ف" المحسوبة إلى وجود فروق معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠١ وذلك لكل من تكلفة اللبن الخام , الملح , المنفحة , الإضافات , العمالة المؤقتة , النقل والانتقالات ووسائل الإتصال , الوقود والزيوت وقطع الغيار والصيانة الطارئة , الأدوات والمهمات والعبوات . وهذا يعني وجود أثر ملموس للأزمة الاقتصادية العالمية على تلك البنود في حين لا يوجد أثر للأزمة الاقتصادية العالمية على تكلفة الكهرباء والمياه حيث أثبتت أنها غير معنوية إحصائياً .

٣- الجبن المطبوخ : تشير نتائج جدول (٤) إلى تعدد وتنوع بنود تكلفة إنتاج طن الجبن المطبوخ المتغيرة إلا أن التكلفة ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة الأجبان المختلفة حيث بلغت حوالي ٢٩٣٧.٥ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٤٢.٢% , يليها تكلفة الأدوات والمهمات والعبوات حيث بلغت حوالي ١٤٦٧ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٢١.٢% , ثم تكلفة ملح الإستحلاب حيث بلغت حوالي ٧٦٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٠.٩% , وإنخفضت التكلفة لتصل أُنَها في تكلفة العمالة المؤقتة حيث بلغت حوالي ٣٧.٥ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٠.٥٤% من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن المطبوخ المتغيرة والتي بلغت حوالي ٦٩٦٠.٦٢٥ جنيهاً للطن , وذلك خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية .

أما بالنسبة لفترة الأزمة الاقتصادية العالمية فإن تكلفة بنود التكاليف المتغيرة وأهميتها النسبية تختلف من بند إلى آخر , حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة الأجبان المختلفة حيث بلغت حوالي ٢٢٦٢.٥ جنيهاً

للطن , تمثل حوالى ٤٠.٤ % , يليها تكلفة الأدوات والمهمات والعبوات حيث بلغت حوالى ١١٣٧.٧ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٢٠.٣ % , ثم تكلفة ملح الإستحلاب حيث بلغت حوالى ٦٦٤.٢٥ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ١١.٩ % , وانخفضت التكلفة لتصل أداها في تكلفة العمالة المؤقتة حيث بلغت حوالى ٣٠.٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٥٤.٠٠ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن المطبوخ المتغيرة والتي بلغت حوالى ٥٠٩٢.٢٦٢ جنيهاً للطن , وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية .

ولمعرفة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل تكاليف إنتاج الجبن المطبوخ المتغيرة فقد تم مقارنة بنود التكاليف المتغيرة أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية بمثلتها قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حيث تبين وجود انخفاض ملحوظ في تكلفة كافة بنود التكاليف المتغيرة . إلا أن نسبة الإنخفاض اختلفت من بند إلى آخر من بنود التكاليف , حيث ارتفعت نسبة الإنخفاض لتصل أقصاها في تكلفة الألبان المختلفة حيث بلغت حوالى ٢٢.٩ % , يليها تكلفة الأدوات والمهمات والعبوات حيث بلغت حوالى ٢٢.٤ % , ثم تكلفة العمالة المؤقتة حيث بلغت حوالى ١٩.٤ % , كما بلغت نسبة الإنخفاض أداها في تكلفة إضافة النشا حيث بلغت حوالى ٨.٣ % . وتشير نتائج "ف" المحسوبة إلى وجود فروق معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية ٠.٠١ . وذلك لكل من تكلفة الألبان المختلفة , ملح الإستحلاب , سوريات البوتاسيوم , النقل والانتقالات ووسائل الإتصال , الوقود والزيوت وقطع الغيار والصيانة الطارئة , الأدوات والمهمات والعبوات , البروتين النباتي , المثبت الغذائي . وهذا يعنى وجود أثر ملموس للأزمة الاقتصادية العالمية على تلك البنود , فى حين لا يوجد أثر للأزمة الاقتصادية العالمية على باقي البنود حيث أثبتت أنها غير معنوية إحصائياً .

ومما سبق يتضح أن تكلفة طن الجبن المتغيرة قد بلغ ١٠٦٧٠.١ , ٢٠٢٢٥.٧ , ٦٩٦٠.٦٢٥ جنيهاً وذلك لكل من الجبن الأبيض , الجبن الرأس , الجبن المطبوخ على الترتيب قبل الأزمة الاقتصادية العالمية , فى حين بلغ نحو ٧٩٠٨.٤٥ , ١٤٢٢٥.١ , ٥٥٩٢.٢٦٢ جنيهاً للطن لكل من الأنماط الثلاثة السابقة على الترتيب وذلك أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعنى أن التكاليف المتغيرة لإنتاج طن من الجبن قد انخفضت بنسبة ٢٥.٩ % , ٢٩.٧ % , ١٩.٦ % لكل من الجبن الأبيض , الجبن الرأس , الجبن المطبوخ على الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , وبذلك يتضح أن أكثر أنماط الجبن تأثراً بالأزمة الاقتصادية العالمية الجبن الرأس يليها الجبن الأبيض ثم الجبن المطبوخ .

ب - التكاليف الثابتة :

توضح نتائج جدول (٥) إلى أن أهم بنود تكاليف الإنتاج الثابتة لمنتجات الألبان موضع الدراسة تتضمن تكلفة العمالة الدائمة , التأمينات , الأهلاكات , الإيجارات , الضرائب وغيرها من بنود التكاليف الأخرى , وتختلف التكلفة والأهمية النسبية لبنود التكاليف الثابتة وفقاً لنمط الجبن الناتج .

١- الجبن الأبيض : تشير نتائج جدول (٥) إلى تعدد وتنوع بنود تكلفة إنتاج طن الجبن الأبيض الثابتة إلا أن التكلفة ارتفعت لتصل أقصاها فى تكلفة العمالة الدائمة بلغت حوالى ٨٣ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٣١ % , يليها تكلفة الضرائب حيث بلغت حوالى ٦٥.٠٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٢٤.٣ % , ثم تكلفة التأمينات حيث بلغت حوالى ٣٧.٣٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ١٣.٩ % , وانخفضت التكلفة لتصل أداها فى تكلفة صيانة المعدات الدورية حيث بلغت حوالى ٩.٧١ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٣.٦ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الأبيض الثابتة والتي بلغت حوالى ٢٦٧.٨ جنيهاً للطن , وذلك خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية . أما بالنسبة لفترة الأزمة الاقتصادية العالمية فإن تكلفة بنود التكاليف الثابتة وأهميتها النسبية تختلف من بند إلى آخر , حيث ارتفعت لتصل أقصاها فى تكلفة العمالة المؤقتة حيث بلغت حوالى ٧٧ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٣١.١ % , يليها تكلفة الضرائب حيث بلغت حوالى ٦٥ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٢٦.٣ % , ثم تكلفة التأمينات حيث بلغت حوالى ٣٧.٣٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ١٥.١ % , وانخفضت التكلفة لتصل أداها فى تكلفة صيانة المعدات الدورية حيث بلغت حوالى ٥.٩ جنيهاً للطن , تمثل حوالى ٢.٤ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الأبيض الثابتة والتي بلغت حوالى ٢٤٧.٢٩ جنيهاً للطن , وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية .

ولمعرفة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل تكاليف إنتاج الجبن الأبيض الثابتة فقد تم مقارنة بنود التكاليف الثابتة أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية بمثلتها قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حيث تبين وجود انخفاض ملحوظ في ثلاث بنود من التكاليف , إلا أن نسبة الإنخفاض اختلفت من بند إلى آخر حيث ارتفعت نسبة الإنخفاض لتصل أقصاها في تكلفة الدعاية والإعلان حيث بلغت حوالي ٥٥.٧ % , يليها تكلفة الصيانة للمعدات الدورية حيث بلغت حوالي ٣٩.٢ % ثم تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ٧.٢ % , في حين باقى بنود التكاليف الثابتة لم تتأثر بالأزمة الاقتصادية العالمية .

٢- الجبن الرأس : تشير نتائج جدول (٥) الى تعدد وتنوع بنود تكلفة إنتاج طن الجبن الرأس الثابتة إلا أن التكلفة ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ٢٢٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٢٤.٩ % , يليها تكلفة الإهلاكات حيث بلغت حوالي ١٥٩.٤ جنيهاً للطن تمثل حوالي ١٨ % , ثم تكلفة الضرائب حيث بلغت حوالي ١٥٠.٣ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٧ % وإنخفضت التكلفة لتصل أدناها في تكلفة التأمينات حيث بلغت حوالي ٤٧.٧ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٥.٤ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الرأس الثابتة والتي بلغت حوالي ٨٨٣.٣ جنيهاً للطن , وذلك خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية .

أما بالنسبة لفترة الأزمة الاقتصادية العالمية فإن تكلفة بنود التكاليف الثابتة وأهميتها النسبية تختلف من بند إلى آخر حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ١٨٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٢١.٧ % , يليها تكلفة الإهلاكات حيث بلغت حوالي ١٥٩.٤ جنيهاً للطن تمثل حوالي ١٩.٣ % ثم تكلفة الضرائب حيث بلغت حوالي ١٥٠.٣ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٨.٢ % وإنخفضت التكلفة لتصل أدناها في تكلفة صيانة معدات دورية حيث بلغت حوالي ٤٠.١ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٤.٨ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن الرأس الثابتة والتي بلغت حوالي ٨٢٧.٢٥ جنيهاً للطن , وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية .

ولمعرفة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل تكاليف إنتاج الجبن الرأس , فقد تم مقارنة بنود التكاليف الثابتة أثناء الأزمة الاقتصادية بمثلتها قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حيث تبين وجود انخفاض ملحوظ في ثلاث بنود من التكاليف , إلا أن نسبة الإنخفاض اختلفت من بند إلى آخر حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة الدعاية والإعلان حيث بلغت حوالي ٣١.٥ % , يليها تكلفة صيانة المعدات الدورية حيث بلغت حوالي ٢٦.٥ % ثم تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ١٨.٢ % , في حين باقى بنود التكاليف الثابتة لم تتأثر بالأزمة الاقتصادية العالمية وظلت بدون تغيير .

٣- الجبن المطبوخ : تشير نتائج جدول (٥) إلى تعدد وتنوع بنود تكلفة إنتاج طن الجبن المطبوخ الثابتة إلا أن التكلفة ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ١٦٨.٦ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٢٥.٤ % , يليها تكلفة الدعاية والإعلان حيث بلغت حوالي ١٢١ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٨.٣ % , ثم تكلفة الضرائب حيث بلغت حوالي ١٥٠.٩ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٥.٩ % . وإنخفضت التكلفة لتصل أدناها في تكلفة الإهلاكات حيث بلغت حوالي ٤٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٦.٣ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن المطبوخ الثابتة والتي بلغت حوالي ٦٦٢.٣ جنيهاً للطن , وذلك خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية .

أما بالنسبة لفترة الأزمة الاقتصادية العالمية فإن تكلفة بنود التكاليف الثابتة وأهميتها النسبية تختلف من بند إلى آخر , حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ١٢٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٢١.٧ % , يليها تكلفة الضرائب حيث بلغت حوالي ١٠٥.٩ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٩.١ % , ثم تكلفة الدعاية والإعلان حيث بلغت حوالي ٨٠ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ١٤.٤ % , وإنخفضت التكلفة لتصل أدناها في تكلفة الإهلاكات حيث بلغت حوالي ٤٢ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٧.٦ % من إجمالي تكلفة إنتاج الجبن المطبوخ الثابتة والتي بلغت حوالي ٥٥٤.١ جنيهاً للطن , وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية .

ولمعرفة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل تكاليف إنتاج الجبن المطبوخ الثابتة فقد تم مقارنة بنود التكاليف الثابتة أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية بمثلتها قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حيث تبين وجود انخفاض ملحوظ في ثلاث بنود من التكاليف , إلا أن نسبة الإنخفاض اختلفت من بند إلى آخر حيث ارتفعت لتصل أقصاها في تكلفة الدعاية والإعلان حيث بلغت حوالي ٣٣.٩ % , يليها تكلفة العمالة الدائمة حيث بلغت حوالي ٢٨.٨ % , ثم تكلفة صيانة المعدات الدورية حيث بلغت حوالي ٢٣.٢ % , في حين باقى بنود التكاليف الثابتة لم تتأثر بالأزمة الاقتصادية العالمية وظلت دون تغيير .

ومما سبق يتضح أن تكلفة طن الجبن الثابتة قد بلغ حوالي ٢٦٧.٨ , ٨٨٣.٣ , ٦٦٢.٣ جنيهاً للطن وذلك لكل من الجبن الأبيض , الجبن الرأس , الجبن المطبوخ على الترتيب قبل الأزمة الاقتصادية العالمية , في حين بلغ حوالي ٢٤٧.٢٩ , ٨٢٧.٢٥ , ٥٥٤.١ جنيهاً للطن لكل من الأنماط الثلاثة السابقة على الترتيب وذلك أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعنى أن التكاليف الثابتة لإنتاج طن من الجبن قد انخفضت بنسبة ١٦.٣٤ % , ٧.٦٥ % , ٦.٣ % لكل من الجبن المطبوخ , الجبن الأبيض , الجبن الرأس على

الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , وإن نسبة الإنخفاض كان محدد في ثلاثة بنود من بنود التكاليف الثابتة وهي تكلفة العمالة الدائمة , الدعاية والإعلان , صيانة معدات دورية , ويعزى ذلك إلى إنخفاض حوافز العاملين الدائمين , وإنخفاض تكلفة أدوات الصيانة والأحبار وخاصة المستوردة علاوة على إنخفاض تكلفة قطع غيار المعدات المستوردة وذلك نتيجة لحدوث الأزمة الاقتصادية العالمية .

جـ - التكاليف الكلية :

تشير نتائج جدول (٦) إلى التكاليف الكلية لإنتاج أنماط الجين المختلفة موضع الدراسة ويهتم الجزء التالي من الدراسة بإلقاء الضوء على شقي التكاليف الكلية شاملة التكاليف المتغيرة والثابتة والأهمية النسبية لكل منهما , هذا إلى جانب دراسة أثر الأزمة الاقتصادية العالمية عليهما.

١- **الجين الأبيض** : بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ١٠٦٧٠.١ جنيهاً للطن , تمثل حوالي ٩٧.٥٥ % , في حين بلغ متوسط التكاليف الثابتة حوالي ٢٦٧.٨ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٢.٤٥ % من متوسط إجمالي تكاليف إنتاج الجين الأبيض الكلية والتي بلغت حوالي ١٠٩٣٧.٩ جنيهاً للطن , خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية . أما أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية فقد بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ٧٩٠٨.٤٥ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٩٦.٩٧ % في حين بلغ متوسط التكاليف الثابتة حوالي ٢٤٧.٢٩ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٣.٠٣ % من متوسط إجمالي تكاليف إنتاج الجين الأبيض الكلية والتي بلغت حوالي ٨١٥٥.٧٤ جنيهاً للطن , وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعني أن الأزمة الاقتصادية العالمية قد أدت إلى إنخفاض التكاليف المتغيرة والثابتة والكلية بنسبة بلغت حوالي ٢٥.٩ % , ٧.٦٥ % , ٢٥.٤ % على الترتيب وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

٢- **الجين الرأس** : بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ٢٠٢٢٥.٧ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٩٥.٨٢ % في حين بلغ متوسط التكاليف الثابتة حوالي ٨٨٣.٣ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٤.١٨ % من متوسط إجمالي تكاليف إنتاج الجين الرأس الكلية والتي بلغت حوالي ٢١١٠٩ جنيهاً للطن , خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية .

أما أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية فقد بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ١٤٢٢٥.١ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٩٤.٥ % , في حين بلغ متوسط التكاليف الثابتة حوالي ٨٢٧.٢٥ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٥.٥ % من متوسط إجمالي تكاليف إنتاج الجين الرأس الكلية والتي بلغت حوالي حوالي ١٥٠٥٢.٣٥ جنيهاً للطن , وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعني أن الأزمة الاقتصادية العالمية قد أدت إلى إنخفاض التكاليف المتغيرة والثابتة والكلية بنسبة حوالي ٢٩.٧ % , ٦.٣ % , ٢٨.٧ % على الترتيب وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

٣- **الجين المطبوع** : بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ٦٩٦٠.٦٢٥ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٩١.٣١ % , في حين بلغ متوسط التكاليف الثابتة حوالي ٦٦٢.٣ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٨.٦٩ % من متوسط إجمالي تكاليف إنتاج الجين المطبوع الكلية والتي بلغت حوالي ٧٦٢٢.٩٢٥ جنيهاً للطن , خلال فترة ما قبل الأزمة الاقتصادية العالمية .

أما أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية فقد بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي ٥٥٩٢.٢٦٢ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٩٠.٩٨ % , في حين بلغ متوسط التكاليف الثابتة حوالي ٥٥٤.١ جنيهاً للطن تمثل حوالي ٩.٠٢ % من متوسط إجمالي تكاليف إنتاج الجين المطبوع الكلية والتي بلغت حوالي ٦١٤٦.٣٦٢ جنيهاً للطن , وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعني أن الأزمة الاقتصادية العالمية قد أدت إلى إنخفاض التكاليف المتغيرة والثابتة والكلية بنسبة بلغت حوالي ١٩.٦ % , ١٦.٣٤ % , ١٩.٤ % على الترتيب وذلك خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

ومما سبق يتضح أن تكلفة طن الجين المتغيرة قد بلغ حوالى ١٠٦٧٠.١ , ٢٠٢٢٥.٧ , ٦٩٦٠.٦٢٥ جنيهاً لكل من الجين الأبيض , الجين الرأس , الجين المطبوع على الترتيب وذلك قبل الأزمة الاقتصادية العالمية , فى حين بلغ حوالى ٧٩٠٨.٤٥ , ١٤٢٢٥.١ , ٥٥٩٢.٢٦٢ جنيهاً للطن لكل من الأنماط السابقة من الجين وبنفس الترتيب , وذلك أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعنى أن التكاليف المتغيرة لإنتاج طن من الجين قد انخفضت بنسبة ٢٥.٩ % , ٢٩.٧ % , ١٩.٦ % لكلاً من الجين الأبيض والرأس والمطبوع على الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , وبذلك يتضح أن أكثر أنماط الجين تآثراً بالأزمة الاقتصادية العالمية الجين الرأس يليها الجين الأبيض ثم الجين المطبوع .

أما بالنسبة لمتوسط إجمالي التكاليف الكلية لإنتاج طن من الجين فقد بلغ حوالى ١٠٩٣٧.٩ , ٢١١٠٩ , ٧٦٢٢.٩٢٥ جنيهاً وذلك لكلاً من الجين الأبيض والرأس والمطبوع على الترتيب وذلك قبل الأزمة الاقتصادية العالمية , فى حين بلغ حوالى ٨١٥٥.٧٤ , ١٥٠٥٢.٣٥ , ٦١٤٦.٣٦٢ جنيهاً للطن لكلاً من الأنماط السابقة من الجين وبنفس الترتيب وذلك أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعنى أن التكاليف الكلية لإنتاج طن من الجين قد انخفضت بنسبة بلغت حوالى ٢٥.٤ % , ٢٨.٧ % , ١٩.٤ % لكلاً من الجين الأبيض والرأس والمطبوع على الترتيب خلال الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , وبذلك يتضح أن أكثر أنماط الجين تآثراً بالأزمة الاقتصادية العالمية الجين الرأس يليها الجين الأبيض ثم الجين المطبوع .

رابعاً : أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على مؤشرات كفاءة الأداء الانتاجى للمنتجات اللبنية :

تشير نتائج جدول (٧) إلى تعدد وتنوع مؤشرات كفاءة الأداء الاقتصادى لإنتاج بعض المنتجات اللبنية بمحاظفة دمياط . ويهتم الجزء التالى من الدراسة بالقاء الضوء على أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على أهم تلك المؤشرات متمثلة فى صافى العائد للطن بالجنيه , وأرباحية الجنيه المنفق , وذلك لكل منتج من المنتجات اللبنية على حدة , ثم المقارنة بين المنتجات اللبنية .

١- **الجين الأبيض** : بلغ متوسط صافى العائد للطن بالجنيه قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ١٥٥٥.١ جنيهاً للطن , فى حين بلغ فى ظل تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ٩٦٥.٢٦ جنيهاً للطن , أى أن الأزمة الاقتصادية العالمية أدت إلى انخفاض فى صافى العائد للطن بلغ مقداره حوالى ٥٨٩.٨٤ جنيهاً . وهذا يعنى أن صافى العائد للطن بالجنيه للجين الأبيض قد انخفض بنسبة ٣٧.٩ % أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها . أما بالنسبة لأرباحية الجنيه المنفق فقد بلغت قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ١٤ قرشاً , واثناء الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ١٢ قرشاً . وهذا يعنى أن أرباحية الجنيه بالقرش قد انخفضت إلى انخفاض أرباحية الجنيه بحوالى ٢ قرش , وهذا يعنى أن أرباحية الجنيه بالقرش قد انخفضت بنسبة بلغت حوالى ١٤.٣ % أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

٢- **الجين الرأس** : بلغ متوسط صافى العائد للطن بالجنيه قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ٢٨٨٦ جنيهاً للطن , فى حين بلغ فى ظل تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ٣٢٩٢.٦٥ جنيهاً للطن , أى أن الأزمة الاقتصادية العالمية أدت إلى ارتفاع فى متوسط صافى العائد للطن بلغ مقداره حوالى ٤٠٦.٦٥ جنيهاً . وهذا يعنى أن متوسط صافى العائد للطن بالجنيه للجين الرأس قد ارتفع بنسبة ١٤.١ % أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها . أما بالنسبة لأرباحية الجنيه المنفق فقد بلغت قبل الأزمة الاقتصادية العالمية ١٤ قرشاً , واثناء الأزمة الاقتصادية العالمية حوالى ٢٢ قرشاً .

وهذا يعنى أن الأزمة الاقتصادية العالمية أدت إلى ارتفاع أرباحية الجنيه بحوالى ٨ قرش. وهذا يعنى أن أرباحية الجنيه بالقرش قد ارتفعت بنسبة بلغت حوالى ٥٧.١ % أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

٣- الجبن المطبوخ : بلغ متوسط صافي العائد للطن بالجنيه قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حوالي ١٣٧٧.٠٧٥ جنيهاً للطن , في حين بلغ في ظل تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية حوالي ١٨٥٣.٦٣٨ جنيهاً للطن , أي أن الأزمة الاقتصادية العالمية أدت إلى ارتفاع في متوسط صافي العائد للطن بلغ مقداره حوالي ٤٧٦.٥٦٣ جنيهاً وهذا يعنى أن متوسط صافي العائد للطن بالجنيه للجبن المطبوخ قد ارتفع بنسبة ٣٤.٦ % أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها . أما بالنسبة لأرباحية الجنيه المنفق فقد بلغت قبل الأزمة الاقتصادية العالمية حوالي ١٨ قرشاً , وأثناء الأزمة الاقتصادية العالمية حوالي ٣٠ قرشاً . وهذا يعنى أن الأزمة الاقتصادية العالمية أدت إلى ارتفاع أرباحية الجنيه بحوالي ١٢ قرشاً , وهذا يعنى ان ارباحية الجنيه بالقرش قد ارتفعت بنسبة بلغت حوالي ٦٦.٧ % أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

ومما سبق يتضح وفقاً لمقاييس الكفاءة الاقتصادية لإنتاج طن من الجبن الأبيض والرأس والمطبوخ فإن متوسط صافي العائد قد بلغ حوالي ١٥٥٥.١ , ٢٨٨٦ , ١٣٧٧.٠٧٥ جنيه للطن لكل منهما على الترتيب وذلك قبل الأزمة الاقتصادية العالمية , في حين بلغ متوسط صافي العائد لأنماط الجبن السابقة حوالي ٩٦٥.٢٦ , ٣٢٩٢.٦٥ , ١٨٥٣.٦ جنيه للطن على الترتيب , وذلك أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية . وهذا يعنى أن متوسط صافي العائد لإنتاج طن من الجبن موضع الدراسة قد انخفض بنسبة ٣٧.٩ % في الجبن الأبيض أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , في حين ارتفع متوسط صافي العائد بنحو ١٤.١ % , ٣٤.٦ % في كل من الجبن الرأس والجبن المطبوخ خلال فترة الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها .

أما فيما يتعلق بأرباحية الجنيه فقد بلغ حوالي ١٤ , ١٤ , ١٨ قرشاً للجنيه في كل من الجبن الأبيض والجبن الرأس والجبن المطبوخ على الترتيب , وذلك قبل الأزمة الاقتصادية العالمية , في حين بلغ حوالي ١٢ , ٢٢ , ٣٠ قرشاً للجنيه المستثمر لأنماط الجبن الثلاثة السابقة على الترتيب , وذلك أثناء تداعيات الأزمة الاقتصادية العالمية , حيث انخفضت أرباحية الجنيه أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية للجبن الأبيض , ويعزى ذلك إلى ان نسبة الانخفاض في متوسط صافي العائد اكبر من نسبة الانخفاض في التكاليف الكلية وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , بينما ارتفعت الأرباحية في الجبن المطبوخ والجبن الرأس بنحو ١٢ , ٨ قرشاً للجنيه المستثمر على الترتيب , ويعزى ذلك لإرتفاع متوسط صافي العائد علاوة على انخفاض تكاليف الخامات الداخلة في التصنيع نتيجة لإحلال البعض منها بخامات مستوردة منخفضة في التكلفة وذلك أثناء الأزمة الاقتصادية العالمية مقارنة بفترة ما قبلها , أي ان وفقاً لمعيار أرباحية الجنيه المنفق احتلت الجبن المطبوخ المرتبة الأولى يليها الجبن الرأس ثم الجبن الأبيض .

وتوصى الدراسة بما يلي :

- ١- العمل على تدريب العاملين في مجال تصنيع الألبان لرفع الكفاءة الفنية لهم .
- ٢- العمل على تقليل نفقات الدعاية والإعلان مع إعادة النظر في النظام الضريبي للصناعات اللبنية للعمل على خفض التكاليف وكذلك الرسوم المحلية .
- ٣- العمل على إقامة علاقة تعاون بين المصانع المنتجة للألبان والمراكز البحثية ذات الصلة بهم.
- ٤- إحكام وتشديد الرقابة الصحية ومعايير الجودة لعدم الإسراف في استخدام البدائل الرخيصة (لبن البودرة) محل الألبان الطبيعية .

المراجع

- ١- أحمد أحمد جويلى (دكتور) , عثمان أحمد الخولى (دكتور): القواعد الإقتصادية الزراعية, دار المعارف , القاهرة ١٩٦٧ .
- ٢- أحمد عبادة سرحان (دكتور) : العينات , دار المعارف , القاهرة ١٩٨٠ .
- ٣- أحمد محمود بحر المنيأوى : اقتصاديات تصنيع اللبن فى جمهورية مصر العربية , رسالة ماجستير , كلية الزراعة , جامعة عين شمس ١٩٧٦ م .
- ٤- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء : نشرة احصائيات الثروة الحيوانية , إعداد مختلفة الفترة (١٩٩٨ - ٢٠٠٧) .
- ٥- رشا صالح منصور شعلان : دراسة إقتصادية لإنتاج وتصنيع اللبن فى مصر , رسالة دكتوراه , كلية الزراعة , جامعة عين شمس ٢٠٠٨ م .
- ٦- سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور) : دراسة إقتصادية لإنتاج وتصنيع وبيع اللبن الجاموسى المحلى (دراسة حالة بالمزارع التقليدية لصغار الزراع بمحافظة الشرقية) , المحلية المصرية للعلوم التطبيقية , جامعة الزقازيق , المجلد (٢٤) , العدد (٨ ب) أغسطس ٢٠٠٩ م .
- ٧- محمد عبد المنعم الشافعى : تحليل إقتصادى لمنتجات الألبان فى محافظة دمياط , رسالة ماجستير , كلية الزراعة بمشهر , جامعة الزقازيق ١٩٨٨ م .
- ٨- مديرية الزراعة بدمياط : سجلات إدارة الإنتاج الحيوانى , بيانات ثانوية غير منشورة الفترة (١٩٩٨ - ٢٠٠٧) .
- ٩- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى : قطاع الشؤون الاقتصادية , الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعى , نشرة الاقتصاد الزراعى , أعداد متفرقة .

THE EFFECT OF THE INTERNATIONAL ECONOMIC CRISIS ON MILK PRODUCTS IN DAMIETTA

Hemeda, S. A. M.

Agric. Economic Res. Institute, National Research Center, Cairo, Egypt

ABSTRACT

The international economic crisis has on impact upon the international and Egyptian economy and also the economies of agricultural sector especially the animal production sector and production of milk products field and industrialization of them . Therefore this crisis leads to the occurrence of defect and deforation in the prices of milk inputs and out puts This, the study is interested in knowing the most important milk products in Damietta that are represented in white cheese, portion cheese and cooked cheese during the international economic crisis in comparison with the period before this crisis .

The study also showed that milk production from cows and buffaloes in the level of the Republic during the period from 1998 - 2007 in increased about 273.39 thousand tons annually , while it's increased in Damietta and reaches 206 tons during the same period .The study also illustrated that the changeable and unsteady cost of ton of cheese in decreased about 25.9 % , 29.7 % , 19.6 % in each of white cheese , portion and cooked , cheese during the economic crisis compared with the prior period .

The study showed that the fixed and stable costs of production of ton of cheese is decreased about 16.34 % , 7.65 % , 6.3 % in each of cooked cheese, white cheese and portion cheese during the economic crisis in comparison with the preceding period. This decrease was limited to three items of stable costs items. These items are enduring employment,

advertisement and periodical and regular conservation of equipments while the other items weren't affected the economic crisis. In addition, the study explained that the overall and Total costs of ton of cheese production are decreased and reached about 25.4 %, 28.7 %, 19.4 % in each of white cheese, portion and cooked cheese through the economic crisis in comparison with the prior period .

The study showed also the effects of economic crisis on the indicator of qualification of economic performance that's represented in net earning of a ton of cheese and the profit of cheese that's expended .Wherever this study explained that the standard of net earnings of the production of a ton of white cheese is decreased in the rate of 37.9 %, while the net earning of the production of a ton of portion and cooked cheese is increased in the rate of 14.1 % and 34.6 % during the economic crisis compared with the previous period. As the profit of white cheese that's expended is decreased and reached 14.2, while it is increased in portion and cooked cheese and reached 57.1 % and 66.7 % and this is during the economic crisis compaired with the period before it .

Recommendations of the study :

- 1- Training the workers in the field of milk industrialization and production in order to increase their technical competence and performance .
- 2- Decreasing the expenditures of advertisement in addition , reviewing the tax system of milk industries and production to decrease the costs and local charges
- 3- Creating interaction and relationship Cooperation between factories that industrizes milk and research centers .
- 4- The accuracy and strictness in sanitary supervision & control and quality standards in order not to go too far in using the cheap alternatives such as (powder milk) instead of natural milk

كلية الزراعة – جامعة المنصورة
كلية الزراعة – جامعة الأزهر

قام بتحكيم البحث
أ.د / حامد عبد الشافي هدهد
أ.د / محفوظ حامد الطوخي

جدول (٥): أثر الأزمة الاقتصادية على بنود التكاليف الثابتة لإنتاج طن من الجبن الأبيض والرأس والمطبوخ بمحافظة دمياط

المنتج	الجبن الأبيض						الجبن الراس			الجبن المطبوخ		
	قبل الأزمة (١)		أثناء الأزمة (٢)		بعد الأزمة (٣)		الفرق		الفرق النسبي (٣)		الفرق النسبي (١)	
	مطلق	نسبي	مطلق	نسبي	مطلق	نسبي	مطلق	نسبي	مطلق	نسبي	مطلق	نسبي
البنود	٨٣	٧٧	١٨٠	٢٢٠	٤٠	١٨٠	١٦٨.٦	١٢٠	١٦٨.٦	١٢٠	١٦٨.٦	١٢٠
عملة دانة	٣٧.٣٢	٣٧.٣٢	٤٧.٧	٤٧.٧	-	-	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
تأمينات	٢٤.٦١	٢٤.٦١	١٥٩.٤	١٥٩.٤	-	-	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
اهلاكات	٢٨.٩٦	٢٨.٩٦	١١٩.٥	١١٩.٥	-	-	٦٩.٨	٦٩.٨	٦٩.٨	٦٩.٨	٦٩.٨	٦٩.٨
اليجارات	٦٥	٦٥	١٥٠.٣	١٥٠.٣	-	-	١٠٥.٩	١٠٥.٩	١٠٥.٩	١٠٥.٩	١٠٥.٩	١٠٥.٩
ضرائب	١٩.٢٠	١٩.٢٠	٩٠.٢٥	٩٠.٢٥	(٤١.٥٥)	(٣١.٥)	١٢١.٠٠	٨٠.٠٠	٨٠.٠٠	٨٠.٠٠	٨٠.٠٠	٨٠.٠٠
دعاية وإعلان	٩.٧١	٩.٧١	٥٤.٦٠	٥٤.٦٠	(١٤.٥)	(٢٦.٥)	٦١.٤٠	٦١.٤٠	٦١.٤٠	٦١.٤٠	٦١.٤٠	٦١.٤٠
صيانة معدات دورية	٢٦٧.٨	٢٤٧.٢٩	٨٢٧.٢٥	٨٨٣.٣	(٥٦.٥٥)	(٦.٣)	٦٦٢.٣	٥٥٤.١	٥٥٤.١	٥٥٤.١	٥٥٤.١	٥٥٤.١
جملة	٢٦٧.٨	٢٤٧.٢٩	٨٢٧.٢٥	٨٨٣.٣	(٥٦.٥٥)	(٦.٣)	٦٦٢.٣	٥٥٤.١	٥٥٤.١	٥٥٤.١	٥٥٤.١	٥٥٤.١

(١) قبل الأزمة حتى ٢٠٠٨/٧/٣١ (٢) أثناء الأزمة بعد ٢٠٠٨/٨/١ (٣) الفرق المطلق

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية بدمياط ٢٠٠٩

الفرق النسبي
قبل الأزمة

جدول (٦): أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل بنود التكاليف الكلية لإنتاج طن من الجبن الأبيض والراس والمطبوخ بمحافظة دمياط (جنيه)

المنتج	الجبن المطبوخ			الجبن الراس			الجبن الأبيض		
	الفرق			الفرق			الفرق		
	(٣) نسبي %	(٢) مطلق	(١) قبل الأزمة	(٣) نسبي %	(٢) مطلق	(١) قبل الأزمة	(٣) نسبي %	(٢) مطلق	(١) قبل الأزمة
متوسط التكاليف المتغيرة	(١٩.٦)	(١٣٢٨.٣٦٣)	٦٩٦٠.٦٢٥	(٢٩.٧)	(٦٠٠٠.٦)	١٤٢٢٥.١	(٢٥.٩)	(٢٧٦١.٦٥)	٧٩٠٨.٤٥١
متوسط التكاليف الثابتة	(١٦.٣٤)	(١٠٨.٢)	٦٦٢.٣	(٦.٣)	(٥٦.٠٥)	٨٨٣.٣	(٧.٦٥)	(٢٠.٥١)	٢٤٧.٢٩
متوسط إجمالي التكاليف الكلية	(١٩.٤)	(١٤٧٦.٥٦٣)	٧٦٢٢.٩٢٥	(٢٨.٧)	(٦٠٥٦.٦٥)	١٥٠٥٢.٣٥	(٢٥.٤)	(٢٧٨٢.١٦)	٨١٥٥.٧٤١

المصدر : جمعت وحسبت من جداول (٣) ، (٤) بالتراسة

(١) قبل الأزمة حتى ٢٠٠٨/٧/٣١

(٢) انشاء الأزمة بعد ٢٠٠٨/٨/١

(٣) الفرق المطلق
قبل الأزمة

(٤) بالتراسة

جدول (٧): أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على مؤشرات كفاءة الأداء الإقتصادي الإنتاجي لأهم المنتجات المبنية بمحافظة دمياط

المنتج			الجين الأبيض			الجين الراس			الجين المطبوخ		
الفرق نسبي % (٣)	مطلق (١٠٠٠)	قبل الأزمة (١)	الفرق نسبي % (٣)	مطلق (١٠٠٠)	قبل الأزمة (١)	الفرق نسبي % (٣)	مطلق (١٠٠٠)	قبل الأزمة (١)	الفرق نسبي % (٣)	مطلق (١٠٠٠)	قبل الأزمة (١)
-	-	-	-	-	٢٣٦٥	-	٥٤٧٥	-	(٢٣.٦)	٨٠٠٠	-
-	-	٧٧٠	-	٥٩٥	١٧٧٥٠	(٢٢.٧)	(١٧٥)	-	(٢٣.٥)	٨٠٠٠	-
-	-	٢٣٩٩٥	-	١٨٣٤٥	٢٣٩٩٥	(٢٣.٥)	(٥٦٥٠)	٩٠٠٠	(٢٣.٥)	٨٠٠٠	٩٠٠٠
-	-	٧٨٨٦.٠٠	(٣٧.٩)	٣٢٩٢.٦٥	٧٨٨٦.٠٠	١٤.١	٤٠٦.٦٥	١٣٧٧.٠٧٥	١٤.١	١٨٥٣.١٨٥٣	١٣٧٧.٠٧٥
-	-	١.١٤	(١.٧٥)	١.٢٢	١.١٤	٧.٠٠	٠.٠٨	١.١٨	١.٣٠	١.٣٠	١.١٢
-	-	١.١٨	(١.٧١)	١.٢٩	١.١٨	٩.٣	٠.١١	١.٢٩	١.٤٣	١.٤٣	١.١٤
-	-	٠.١٤	(١.٤.٣)	٠.٢٢	٠.١٤	٥٧.١	٠.٠٨	٠.١٨	٠.٣٠	٠.٣٠	٠.١٢

$$100 \times \left[\frac{\text{الفرق المطلق}}{\text{قبل الأزمة}} \right] \quad (٣)$$

(١) قبل الأزمة حتى ٢٠٠٨/٧/٣١

(٢) أثناء الأزمة بعد ٢٠٠٨/٨/١

(٣) الفرق المطلق

قبل الأزمة

- (٤) مجموع قيمة التجهيز الرئيسي والثقوي
 (٥) الإيراد الكلي مطروحاً منه التكاليف الكلية لوحدة الطن بالجنيه.
 (٦) خارج قسمة الإيراد الكلي للطن بالجنيه على التكاليف الكلية للطن بالجنيه.
 (٧) خارج قسمة الإيراد الكلي للطن بالجنيه على التكاليف الكلية للطن بالجنيه.
 (٨) خارج قسمة صافي العائد للطن بالجنيه على التكاليف الكلية للطن بالجنيه.

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية بمحافظة دمياط , جدول (٦) بالدراسة .

جدول (١): الإنتاج الكلى من اللبن البقرى والجاموسى على مستوى الجمهورية ومحافظه دمياط والأهمية النسبية لكل منهما وذلك خلال الفترة (١٩٩٨ - ٢٠٠٧)

١	الإجمالى		دمياط (٢)		الجمهورية (١)		الإجمالى		الجمهورية (١)		٢
	الرقم القياسى	كمية	الرقم القياسى %	الرقم القياسى	الرقم القياسى %	الرقم القياسى	الرقم القياسى	الرقم القياسى	الرقم القياسى	السنة	
٣.٠٦	١.٠٠	١٠٢.٢٩٧	٦	١.٠٠	٨١.٢٤٦	١.١	١.٠٠	٢٢.٠٥	١.٠٠	٣٢٧٤	١٩٩٨
٣.٠٧	١.٠٧٣	١١٠.٨٦	٥.٣	١٠٤.٣	٨٤.٧٦٩	١.٢٩	١١٨.٣	٢٦.٠٩١	١١٨.١	٩٩٨	١٩٩٩
٣	١.٠٧.٩	١١١.٤٧٢	٥.١	١٠٣.٧	٨٤.٢٦١	١.٣٢	١٢٣.٤	٢٧.٢١١	١٢١.٧	١٠١.٨	٢٠٠٠
٢.٨٢	١.٠٤.٥	١٠٧.٨٩٥	٥	١٠٠.٩	٨١.٩٧٢	١.١٧	١١٧.٥	٢٥.٩٢٣	١١٩.٧	١٠٩.٤	٢٠٠١
٢.٦٩	١.٠٦.٥	١١٠.٠٠٧	٤.٢	١٠٤	٨٤.٤٩٤	١.٢٢	١١٥.٧	٢٥.٥١٣	١٢١	٤٠٨٤	٢٠٠٢
١.٩٧	٩٨.٤	١٠١.٦٦١	٣.١	٩٨.٦	٨٠.٠٩٤	٠.٨٥	٩٧.٨	٢١.٥٦٧	١٩٢.١	١٢٦.١	٢٠٠٣
٢.٢٤	٩٧.٦	١٠٠.٧٨٦	٣.٥	٩٧.٥	٧٩.٢٤٨	٠.٩٦	٩٧.٧	٢١.٥٣٩	١٦٧.٦	١١٠.٢	٢٠٠٤
٢.٢	١.٠٤	١٠٧.٤١٨	٣.٢	١٠٢.٩	٨٣.٦٢٣	١.٠٥	١٠٧.٩	٢٣.٧٩٥	١٩٣.٩	١١١.٧	٢٠٠٥
١.٩	١.٠٤.٢	١٠٧.٦١٨	٢.٨	١.٠٢	٨٢.٨٩٦	٠.٩٢	١١٢.١	٢٤.٧٢٢	٢٢١	٢٩٨٨	٢٠٠٦
١.٩٩	١١١.٧	١١٥.٢٤٤	٢.٥	٩٨.٨	٨٠.٣٢١	١.٣٤	١٥٨.٨	٣٥.٢٢٣	٢٢٥.٧	٣١٨٧	٢٠٠٧
٢.٤١	-	١٠٧٦.٣٦	٣.٧٦	-	٨٢٢.٩٢٤	١.١١	-	٢٥٢.٤٣٤	-	٤٤٥٩٤	المجموع
٢.٤	-	١٠٧.٦٣٦	-	٣.٨	٨٢.٢٩٢٤	١.١١	-	٢٥.٣٤٣	-	٤٤٥٩.٤	المتوسط

(١) كمية الإنتاج فى محافظة دمياط منسوبة لمثليتها على مستوى الجمهورية نفس العام .

المصدر : : جمع وحسبت من :

١- الجهاز المركزى للتعبئة والإحصاء - نشرة إحصاءات الثروة الحيوانية - أعداد مختلفة الفترة من (١٩٩٨ - ٢٠٠٧)

٢- مديرية الزراعة بدمياط - سجلات إدارة الإنتاج الحيوانى - بيانات ثانوية غير منشورة الفترة من (١٩٩٨ - ٢٠٠٧)

جدول (٤): أثر الأزمة الاقتصادية العالمية على هيكل بنود التكاليف المتغيرة لإنتاج أعماق الجبن المختلفة بمحافظة دمياط

ف	الجبن المطبوخ			الجبن الراسي			ف	ف (٤)	الجبن الأبيض			المنتج	البنود
	الفرق		قبل الأزمة (١)	الفرق		قبل الأزمة (١)			الفرق		قبل الأزمة (١)		
	نسبي (٣)	مطلق (٢)		نسبي (٣)	مطلق (٢)				نسبي (٣)	مطلق (٢)			
** ٢٤٦٦,٨١٩	-	٢٩٣٧,٥	-	١٣٣٠٠	١٩,٨٩	** ٩٣,٥٥٥	٢٦٥٠	٨٩٢٥	٢٦٥٠	-	٨٩٢٥	لبن خام	
-	(٢٦,٩)	٢٢٦٢,٥	-	-	-	-	(٥٧٨,٩)	-	-	-	-	أجبن مختلفة	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	لبن مخفف	
** ٣٣,٤٧٢	(١٢,٥)	٧٦٠	** ٧٤,٣٧٣	٢٣٣	٢٩٢,٥	** ١٢,١٠٤	(٥٩,٥)	١١٢,٥	(١١,٢٥)	٣٦٥	٥٨٧,٥	ملح وملح المتحلب	
-	-	-	** ١٤٧,٨١٣	٧٤,١	١,٠٢,٦	** ١١٢,٩٤٥	(١٧,٨)	٣٧,٨	(١,٥)	٢٧,٣	-	مطحنة	
١,٢٢٤	(١٩,٣)	٩٧,٨	** ٣٠,١٤٤	٥٣,٥	٦٢	-	(٨,٥)	-	-	-	-	إسفلات وبروكسين	
** ١١١,٣	(١٨)	٣٨,٤٣٧	** ٣٣,٢٤٠	-	-	** ٢٨٤,٦٢٨	(٤١,٤)	٢٤,٥	(١,٦٥)	١٤,٣٥	٢٤,٥	سوربات بوتاسيوم	
٤,٤٢٦	(١٩,٤)	٣٧,٥	** ٣٣,٢٤٠	(٥)	٣٥	** ١٥,٦٥٥	(١١,١)	٢٢,٥	(٦,٥)	٢٠	٢٢,٥	عصارة موزة	
* ٦,٩١٠	(١٧,٢)	١٩٩,٥	** ٨٧,٨٤٤	١٥٢	١٩٥	٤,٨١٩	(٦,٤)	٦٢,٣	(٤)	٥٨,٣	٦٢,٣	نخل والتقلبات ووسائل الاتصال	
** ١٤,٠٨٠	(١٨,٩)	٢٣١,٢	** ٨٠,٩١٦	١٤١,٥	١٨١,١	** ٤٤,٦٥٢	(١٨,٣)	١٠٧,١	(١٩,٦)	٨٧,٥	١٠٧,١	وقود وزيت وقطع	
** ١٣,٦٥٠	(٢٢,٤)	١٤٦٧	** ١٠٧,٥٥٦	٧٩	١٠٦,٥	** ٥٤,٦١٨	(٢٠,١)	٧٧٧,٧	(١٥٦,١٥)	٦٢١,٥٥	٧٧٧,٧	غير وصيلة طرية	
٣,٢٢	-	٤٦	١,٠٠١	-	١٦٢	-	-	-	-	-	-	الوات ومهمات	
** ١٢,٥٩٧	(١٨,٧)	٤١٢,٥	-	-	-	-	-	١٣,٢	-	-	١٣,٢	كهرباء ومياه	
٤,١٤٥	(٨,٢)	٥٢٢,٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بروتين نباتي	
** ١٥,٣٩٣	(١٩,١)	١٢٢,٢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نشا	
-	(١٦,٦)	٢٩٦٦,٦٢٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مفبات غداغى	
-	(١٦,٦)	٥٥٩٢,٢٦٢	-	(٢٩,٧)	٢,٢٦٥,٧	-	(٢٥,٩)	١٠,٦٧٠,١	(٣٧٦١,٦٥)	٧٩٠٨,٤٥	١٠,٦٧٠,١	الجماعة	

$$100 \times \left[\frac{\text{الفرق المطلق}}{\text{قبل الأزمة}} \right] \quad (٣) \quad ٢٠٠٨/٧/٣١ \text{ إثناء الأزمة بعد } ٢٠٠٨/٨/١ \quad (٢) \quad \text{قبل الأزمة حتى } ٢٠٠٨/٧/٣١ \quad (١)$$

الأرقام بين الأقواس بالسالبة ، (**) معنوية عند مستوى ٠,٠١ ، (*) معنوية عند مستوى ٠,٠٥ ، المصنر : جمعت وحسبت من بيانات هيئة الدراسة الميدانية بدمياط ٢٠٠٩ م