

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الزراعية

موقع المجلة: www.jaess.mans.edu.egمتاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

دراسة اقتصادية لتصنيع الجبن الأبيض في مصر (دراسة حالة محافظة الدقهلية)

الحسينى احمد الحسينى النغلى و محمد على عبده حسين*

معهد بحوث الاقتصاد الزراعى

المخلص

تمثلت مشكلة البحث في التساؤل عن الوضع الراهن لتصنيع الجبن الأبيض في مصر؟ واقتصاديات تصنيع الجبن الأبيض؟ وما هي أهم المشاكل التي تواجه تلك الصناعة؟، واستهدف البحث دراسة الوضع الراهن لتصنيع الجبن الأبيض في مصر، والتعرف على اقتصاديات تصنيع الجبن الأبيض، وكذلك دراسة أهم المشكلات التي تواجه تلك الصناعة، بدراسة حالة بمحافظة الدقهلية، وتوصل البحث في هذا الإطار الى العديد من النتائج كان من أهمها ما يلي: احتلت محافظة الدقهلية المرتبة الأولى على مستوى الجمهورية من حيث عدد مشروعات إنتاج الجبن الأبيض لعام 2018/2017 بعدد بلغ نحو 334 معملاً بنسبة بلغت نحو 28.7% من إجمالي الجمهورية، وبطاقة كلية بلغت نحو 22.4 الف طن تمثل نحو 12.9% من إجمالي الجمهورية، وبناتج فعلى بلغ نحو 19.3 الف طن يمثل نحو 17.2% من إجمالي الجمهورية. بلغ صافى الإيراد المقدر للطن من الجبن الأبيض بالفئة الحيازية الأولى بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية نحو 5517.4 جنيه/طن، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية نحو 7044.5 جنيه/طن، وبلغت ربحية الجنيه المستمر بالفئة الحيازية الأولى نحو 0.21 جنيه/طن، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية نحو 0.28، وبلغ قيمة الفائض الحدى المتحقق بالفئة الحيازية الأولى نحو 5514.8 جنيه/طن، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 7034.5 جنيه/طن، وبلغت نسبة هامش الربح للمشروع بالفئة الحيازية الأولى نحو 0.17، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 0.22. تمثلت المشاكل والمعوقات الإنتاجية التي تواجه صناعة الجبن الأبيض في توفير وإرتفاع أسعار المواد الخام وخاصة اللبن الخام ومشاكل تتعلق بعدم توافر قطع الغيار وإرتفاع أسعارها وصيانتها ونقص العمالة الماهرة وإرتفاع أجورها. تمثلت المشاكل والمعوقات التسويقية في ارتفاع تكاليف التخزين للمواد الخام والمنتج النهائي وإرتفاع تكاليف النقل وعدم توفر وسائل نقل مجهزة لنقل اللبن الخام والمنتج النهائي.

الكلمات الدالة: تصنيع الجبن الأبيض- دراسة حالة محافظة الدقهلية.



المقدمة

- 1- دراسة تطور حركة إنتاج الجبن الأبيض في مصر ومحافظة الدقهلية.
- 2- تطور أهم مؤشرات الميزان الغذائى للجبن الأبيض في مصر.
- 3- دراسة تطور أهم مؤشرات التجارة الخارجية المصرية للجبن الأبيض.
- 4- دراسة اقتصاديات تصنيع الجبن الأبيض بدراسة حالة محافظة الدقهلية.

الطريقة البحثية

تم إتباع التحليل الوصفي لتحليل كل من البيانات الثانوية والبيانات الأولية، وتم الإعتماد على أسلوب العينات في جمع البيانات الأولية، وقد إعتمدت الدراسة على أسلوب التقسيم الطبقي العدى - post sTraTificaTion في الحصول على البيانات الأولية الخاصة بالدراسة، حيث تم اختيار المركزين الأكبر من حيث عدد معاميل إنتاج الجبن الأبيض بالمحافظة (جدول رقم 5)، وتبين أنهما مركزى المنزلة وشربين، حيث مثلاً نحو 38.3% من إجمالي عدد المعاميل بالمحافظة، وتم اختيار القرى داخل المراكز المختارة والمفردات داخل القرى المختارة عمدياً، وذلك لعدم توافر إطار معاينة للمعامل سواء بمديرية الزراعة بالدقهلية اداراتها المختلفة أو بالمجالس المحلية بالمحافظة، وتم تقسيم مفردات عينة الدراسة (معاميل الجبن الأبيض) تقسيماً طبقياً بعدياً أي بعد جمع وتبويب البيانات، بعدد 15 معملاً بكل مركز من المركزين المختارين، بإجمالى عدد لعينة الدراسة بلغ 30 مفردة. وتم تقسيمها إلي فئتين إنتاجيتين وفقاً للطاقة الإنتاجية هما الفئة أولى وتشمل المعامل ذات الطاقة الإنتاجية الأقل من 2 طن لبن خام يومياً وشملت عدد 21 معملاً، والفئة الثانية وتشمل المعامل ذات الطاقة الإنتاجية 2 طن فأكثر من اللبن الخام يومياً وشملت عدد 9 معملاً، كما إعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي تخدم أغراض البحث والتي تم الحصول عليها من الجهاز المركزى للتعينة العامة والإحصاء، ووزارة الزراعة، ومديرية الزراعة بالدقهلية، بالإضافة إلى الأبحاث والدراسات المنشورة في هذا الخصوص.

بعض المفاهيم المتصلة بالبحث⁽⁷⁾:

الطاقة القصوى: هي طاقة الإنتاج المحددة خلال فترة زمنية معينة وفقاً لمواصفات عوامل الإنتاج مع فرض مجموعة متكاملة من الإشتراطات كالصيانة المنظمة وقوة عمالة مدربة وذات كفاءة إنتاجية وتوافر مستلزمات الإنتاج بالمواصفات المحددة، ويستبعد من حساب الطاقة القصوى ذلك الجزء الذى لا يمكن تحقيقه بسبب إعدادات الآلات للإنتاج والصيانة والانتقال من عملية لأخرى في حدود المعدلات الفنية المستقرة، وتقاس الطاقة الإنتاجية

يكتسب التصنيع الغذائى الزراعى أهمية كبيرة فى البنيان الاقتصادى الزراعى نظراً لما يساهم به من زيادة فى القيمة المضافة للعديد من المنتجات الغذائية الزراعية ومن ثم زيادة الدخل الزراعى، وكذا إتاحة فرص عمل خاصة فى المناطق الريفية، بالإضافة الى مساهمته فى زيادة قيمة الصادرات وخفض العجز فى الميزان التجارى. وتتعدد مجالات التصنيع الزراعى لتضم الكثير من الشعب مثل صناعة الألبان ومنتجاتها، وصناعة طحن الغلال، وصناعة الزيوت والمسلى الصناعى، وصناعة تكرير وتقطير السكر، وصناعة حفظ الأغذية، وتعتبر الألبان ومنتجاتها من الأغذية الضرورية للإنسان حيث تحتوى على العديد من العناصر الغذائية اللازمة لحياته، كما يمثل التصنيع الغذائى الزراعى نشاطاً اقتصادياً هاماً فى محافظة الدقهلية، خاصة مجال إنتاج الجبن الأبيض والتي إحتلت فيه المرتبة الأولى على مستوى الجمهورية من حيث عدد الوحدات الإنتاجية وكمية الإنتاج، بعدد معاميل بلغ نحو 334 معملاً بنسبة بلغت نحو 28.7% من عدد مشروعات إنتاج الجبن الأبيض بالجمهورية والبالغ 1165 معملاً، وبناتج فعلى بلغ نحو 19.3 الف طن يمثل نحو 17.2% من إجمالي الإنتاج الفعلى لمعاميل إنتاج الجبن الأبيض بالجمهورية والبالغ نحو 111.8 الف طن، وذلك لعام 2018/2017^(8,7).

مشكلة الدراسة:

يمثل التصنيع الزراعى أحد مراحل العمليات التسويقية، وتتعدد المزايا الاقتصادية للتصنيع الزراعى، حيث يؤدي تحويل السلعة إلى صورة مصنعة إلى زيادة القيمة المضافة لها بصفة عامة، كما ان تسويق المنتجات المصنعة يكون اقتصادياً عنه فى حال تسويق المادة الخام، وذلك لتقليل نفقات النقل وإنخفاض إحتمال التعرض للتلوث، ويمثل تصنيع الجبن الأبيض نشاطاً رئيسياً فى مجال التصنيع الزراعى فى مصر، وفى هذا الإطار فتمثل مشكلة الدراسة فى التساؤل عن الوضع الراهن لتصنيع الجبن الأبيض فى مصر؟، وما هي اقتصاديات تصنيع الجبن الأبيض؟ وما هي أهم المشاكل التي تواجه تلك الصناعة؟

هدف الدراسة:

تستهدف الدراسة بصفة رئيسية دراسة الوضع الراهن لتصنيع الجبن الأبيض فى مصر، والتعرف على اقتصاديات تصنيع الجبن الأبيض، وكذلك دراسة أهم المشكلات التي تواجه تلك الصناعة، بدراسة حالة بمحافظة الدقهلية، وذلك من خلال الأهداف التالية:

*الباحث المسنول عن التواصل

البريد الإلكتروني: mohamed_sttr2010@yahoo.com

DOI: 10.21608/jaess.2020.110039

(3) تبين تزايد سنويا بمقدار معنوى احصائيا بلغ بنحو 9.2 الف طن ، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو 11%. كما يبين الجدول رقم (2) ان نسبة الاكتفاء الذاتى من الجبن الابيض تراوحت بين حد ادنى بلغ نحو 75.5% عام 2008/2007 وحد اعلى بلغ نحو 144.2% عام 2004/2003، بمتوسط بلغ 107.5%.

جدول 1. تطور حركة الإنتاج للجبن الابيض فى مصر خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

السنوات/البيان	الطاقة المتاحة بالآلاف طن	الإنتاج الفعلى بالآلاف طن	الطاقة العاطلة بالآلاف طن	كفاءة التشغيل %
2001/2000	31.7	31.2	0.5	98.5
2002/2001	34.4	33.8	0.6	98.4
2003/2002	36.5	30.8	5.7	84.3
2004/2003	54.3	48.2	6.1	88.7
2005/2004	63.3	50.7	12.5	80.2
2006/2005	88.8	74.9	13.9	84.4
2007/2006	35.6	30.4	5.2	85.3
2008/2007	55.5	51.3	4.2	92.5
2009/2008	42.4	39.3	3.1	92.6
2010/2009	112.5	107.0	5.5	95.1
2011/2010	134.2	123.9	10.3	92.3
2012/2011	147.6	121.4	26.2	82.3
2013/2012	121.1	110.3	10.8	91.1
2014/2013	159.7	132.8	26.9	83.1
2015/2014	189.9	144.9	45.0	76.3
2016/2015	246.3	232.3	14.0	94.3
2017/2016	246.3	232.3	14.0	94.3
المتوسط	105.9	93.9	12.0	88.8

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك لأهم السلع الصناعية القطاع العام/الاعمال العام والقطاع الخاص، أعداد متفرقة.

جدول 2. تطور اهم مؤشرات الميزان الغذائى لاهم منتجات صناعة الالبان فى مصر خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

السنوات/البيان	الإنتاج الفعلى بالآلاف طن	المتاح للاستهلاك بالآلاف طن	نسبة الاكتفاء الذاتى %
2001/2000	31.2	39.2	79.7
2002/2001	33.8	33.6	100.6
2003/2002	30.8	33.9	90.8
2004/2003	48.2	33.4	144.2
2005/2004	50.7	37.5	135.2
2006/2005	74.9	76.4	98.1
2007/2006	30.4	28.6	106.2
2008/2007	51.3	68.0	75.5
2009/2008	39.3	44.3	88.7
2010/2009	107.0	120.9	88.5
2011/2010	123.9	100.5	123.3
2012/2011	121.4	86.4	140.5
2013/2012	110.3	98.6	111.8
2014/2013	132.8	112.6	117.9
2015/2014	144.9	122.5	118.3
2016/2015	232.3	189.2	122.8
2017/2016	232.3	196.4	118.3
المتوسط	93.9	83.6	107.5

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك لأهم السلع الصناعية القطاع العام/الاعمال العام والقطاع الخاص، أعداد متفرقة.

جدول 3. نتائج تقدير الاتجاه الزمنى العام لمتغيرات الإنتاج الفعلى والميزان الغذائى للجبن الابيض بالجمهورية للفترة (2017/2016-2001/2000)

المتغير	R ²	F	a	b	t _a	t _b	معدل النمو %
الطاقة المتاحة بمعامل انتاج الجبن الابيض بالجمهورية	0.82	69.9	-11.2	13	*7	*8.4	12.3
الإنتاج الفعلى من الجبن الابيض بالجمهورية	0.79	*56.9	-10.4	11.6	0.7-	*7.5	12.3
كمية المتاح للاستهلاك من الجبن الابيض	0.77	50.5	1.0	9.2	0.1	*7.1	11.0

معنوى عند 0.05.

المصدر: حسبت لبيانات الدراسة باستخدام برنامج Excel.

القوى لكل مرحلة أو عملية بقدرتها الإنتاجية الذاتية بصرف النظر عن تناسق القدرات الإنتاجية فى المراحل الأخرى، وتقاس للمرحلة الرئيسية للعمليات الإنتاجية.

الطاقة المتاحة: هى الطاقة القصى مستبعداً منها الإختناقات داخل مجموعة مراكز الإنتاج، وتقاس الطاقة المتاحة لضعف مرحلة أو عملية إنتاجية.

الإنتاج الفعلى: هو الإنتاج الذى حققته فعلا العمليات الإنتاجية خلال فترة زمنية معينة.

الطاقة العاطلة: هو الفرق بين الطاقة الإنتاجية المتاحة والإنتاج الفعلى.

المتاح للاستهلاك = الإنتاج الفعلى + الواردات + مخزون أول المدة - الصادرات - مخزون آخر المدة

النتائج ومناقشتها

أولاً: تطور حركة إنتاج الجبن الابيض بالجمهورية خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

1- تطور الطاقة المتاحة لمعامل إنتاج الجبن الابيض بالجمهورية خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (1) الى أن الطاقة المتاحة لإنتاج الجبن الابيض بالجمهورية تزايدت خلال فترة الدراسة، حيث ارتفعت من نحو 31.7 الف طن عام 2001/2000 الى نحو 246.3 ألف طن عام 2017/2016، بارتفاع بين عامى الدراسة بلغ معمله نحو 677%، وبمتوسط

لفترة الدراسة بلغ نحو 105.9 الف طن، ويتقدير الاتجاه الزمنى العام للطاقة المتاحة لإنتاج الجبن الابيض بالجمهورية خلال فترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (3) تبين تزايدها سنويا بمقدار معنوى إحصائياً بلغ بنحو 13 الف

طن، وبمعدل نمو سنوى بلغ نحو 12.3%.

2- تطور الإنتاج الفعلى من الجبن الابيض بالجمهورية خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

يبين الجدول رقم (1) الى أن الطاقة المتاحة لإنتاج الجمهورية الفعلى من الجبن الابيض اخذ إتجاهاً تزايدياً خلال فترة الدراسة، حيث ارتفع من نحو 31.2 الف طن الى نحو 232.3 الف طن عام 2017/2016، بارتفاع بين عامى لدراسة بلغ معمله نحو 644%، وبمتوسط لفترة الدراسة بلغ نحو 93.9

الف طن، ويتقدير الاتجاه الزمنى العام لإنتاج الجمهورية الفعلى من الجبن الابيض خلال فترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم (3) تبين تزايد سنويا بمقدار معنوى احصائيا بلغ بنحو 11.6 الف طن ، وبمعدل نمو سنوى

بلغ نحو 12.3%.

3- تطور الطاقة العاطلة وكفاءة التشغيل لمعامل إنتاج الجبن الابيض بالجمهورية خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (1) الى ارتفاع الطاقة العاطلة بمعامل إنتاج الجبن الابيض بالجمهورية من نحو 0.5 الف طن عام 2001/2000، محققة كفاءة تشغيل بلغت نحو 98.5% من إجمالى الطاقة المتاحة والبالغة نحو 31.7 الف طن لذات العام، الى نحو 14.2 الف طن عام 2017/2016، محققة كفاءة تشغيل بلغت نحو 94.3% من إجمالى الطاقة

المتاحة والبالغة نحو 246.3 الف طن لذات العام، وبمتوسط لفترة الدراسة بلغ نحو 12 الف طن، وبمتوسط كفاءة تشغيل بلغت نحو 88.8%.

ثانياً: تطور اهم مؤشرات الميزان الغذائى للجبن الابيض فى مصر خلال الفترة (2017/2016-2001/2000).

يشير الجدول رقم (2) الى ارتفاع كمية المتاح للاستهلاك من الجبن الابيض بالجمهورية من نحو 39.2 الف طن عام 2001/2000 الى نحو 196.4 الف طن عام 2017/2016، بارتفاع بين العامين بلغ معمله نحو 401%

وفى ذلك تراوح بين حد ادنى بلغ نحو 28.6 الف طن عام 2007/2006 وحد اقصى بلغ نحو 196.4 الف طن عام 2017/2016، بمتوسط بلغ نحو 83.6 الف طن، ويتقدير الاتجاه الزمنى العام لكمية المتاح للاستهلاك من الجبن الابيض خلال فترة الدراسة والواردة نتائجه بالجدول رقم

ثالثا: الوضع الراهن لتصنيع الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية:

1- الوضع الراهن لنشاط تصنيع الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية والاهمية النسبية للجمهورية عام 2018/2017.

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (4) الى ان محافظة الدقهلية احتلت المرتبة الاولى على مستوى الجمهورية من حيث عدد مشروعات انتاج الجبن الابيض لعام 2018/2017 بعدد بلغ نحو 334 معملا بنسبة بلغت نحو 28.7% من عدد مشروعات انتاج الجبن الابيض بالجمهورية والبالغ نحو 1165 معملا ، وبطاقة كلية بلغت نحو 22.4 الف طن تمثل نحو 12.9% من اجمالى الطاقة الكلية لمعامل انتاج الجبن الابيض بالجمهورية والبالغة نحو 174.3 الف طن ، وبانتاج فعلى بلغ نحو 19.3 الف طن يمثل نحو 17.2% من اجمالى الانتاج الفعلى لمعامل انتاج الجبن الابيض بالجمهورية والبالغة نحو 111.8 الف طن ، تليها محافظة الشرقية بعدد بلغ نحو 132 معملا بنسبة بلغت نحو 11.3% من عدد مشروعات انتاج الجبن الابيض بالجمهورية، وبطاقة كلية بلغت نحو 20.9 الف طن تمثل نحو 12% من اجمالى الطاقة الكلية لمعامل انتاج الجبن الابيض بالجمهورية، وبانتاج فعلى بلغ نحو 13.4 الف طن يمثل نحو 12% من اجمالى الانتاج الفعلى لمعامل انتاج الجبن

جدول 4. الوضع الراهن لنشاط تصنيع الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية والاهمية النسبية للجمهورية

البيان	العدد	عدد المشروعات		الطاقة الكلية		الانتاج الفعلى		متوسط السعة الانتاجية بالطن	الكفاءة التشغيلية %
		% من اجمالى الجمهورية	العدد	% من اجمالى الجمهورية	كمية بالطن	% من اجمالى الجمهورية	كمية بالطن		
الاسكندرية	20	1.7	28541	16.4	18877	16.9	18877	943.9	66.1
البحيرة	116	10.0	6805	3.9	5833	5.2	5833	50.3	85.7
الغربية	85	7.3	10027	5.8	2718	2.4	2718	32.0	27.1
كفر الشيخ	76	6.5	5802	3.3	4194	3.8	4194	55.2	72.3
الدقهلية	334	28.7	22417	12.9	19250	17.2	19250	57.6	85.9
دمياط	85	7.3	28191	16.2	16622	14.9	16622	195.6	59
الشرقية	132	11.3	20872	12.0	13369	12.0	13369	101.3	64.1
الإسماعيلية	2	0.2	10	0.0	7	0.0	7	3.5	70
بورسعيد	1	0.1	2000	1.1	554	0.5	554	554.3	27.7
المنوفية	39	3.3	2319	1.3	1722	1.5	1722	44.2	74.3
القليوبية	16	1.4	20257	11.6	12698	11.4	12698	793.6	62.7
القاهرة	3	0.3	980	0.6	895	0.8	895	298.3	91.3
الوجه البحرى	909	78.0	148221	85.0	96739	86.6	96739	106.4	65.3
الجيزة	10	0.9	18732	10.7	11662	10.4	11662	1166.2	62.3
بنى سويف	10	0.9	305	0.2	184	0.2	184	18.4	60.3
الفيوم	102	8.8	1742	1.0	1145	1.0	1145	11.2	65.7
المنيا	94	8.1	1619	0.9	948	0.8	948	10.1	58.6
مصر الوسطى	216	18.5	22398	12.9	13939	12.5	13939	64.5	62.2
أسيوط	5	0.4	50	0.0	25	0.02	25	5.1	50.8
سوهاج	21	1.8	604	0.3	72	0.1	72	3.4	11.9
قنا	1	0.1	360	0.2	28	0.02	28	27.9	7.7
أسوان	3	0.3	8	0.0	4	0.004	4	1.3	50.0
مصر العليا	30	2.6	1022	0.6	129	0.1	129	4.3	12.6
النوبارية	3	0.3	2435	1.4	907	0.8	907	302.3	37.3
الوادى الجديد	7	0.6	200	0.1	39	0.0	39	5.5	19.3
خارج الوادى	10	0.9	2635	1.5	946	0.8	946	94.6	35.9
إجمالى الجمهورية	1165	100.0	174276	100.0	111753	100.0	111753	95.9	64.1

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى - قطاع الشئون الاقتصادية - نشرة الانتاج السمكى والحشوى والتصنيع الزراعى - اعداد متفرقة.

جدول 5. عدد معامل انتاج الجبن الابيض على مستوى المراكز بمحافظة الدقهلية عام 2018/2017.

المركز	عدد معامل إنتاج الجبن الابيض	الاهمية النسبية %
ميت غمر	13	3.9
اجا	12	3.6
السنبلاوين	21	6.3
تمى الامديد	2	0.6
المنصورة	49	14.7
طلخا	47	14.1
شربين	61	18.3
بلقاس	22	6.6
دكرنس	19	5.7
ميت سويد	0	0.0
منية النصر	21	6.3
المنزبة	67	20.1
جملة	334	100

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى - مديرية الزراعة بالدقهلية - بيانات غير منشورة.

2- عدد معامل انتاج الجبن الابيض على مستوى المراكز بمحافظة الدقهلية عام 2018/2017.

يشير الجدول رقم (5) الى ان مركز المنزلة جاء فى المركز الاول من حيث انتاج الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية بعدد بلغ نحو 67 معملا بنسبة بلغت نحو 20.1% من جملة عدد معامل انتاج الجبن الابيض بالمحافظة والبالغ نحو 334 معملا ، يليه مركز شربين بعدد بلغ نحو 61 معملا بنسبة بلغت نحو 18.3%، يليه مركز المنصورة بعدد بلغ نحو 49 معملا بنسبة بلغت نحو 14.7%، يليه مركز طلخا بعدد بلغ نحو 47 معملا بنسبة بلغت نحو 14.1%، يليه مركز بلقاس بعدد بلغ نحو 22 معملا بنسبة بلغت نحو 6.6%، يليه مركز السنبلاوين بعدد بلغ نحو 21 معملا بنسبة بلغت نحو 6.3%، يليه مركز منية النصر بعدد بلغ نحو 19 معملا بنسبة بلغت نحو 5.7%، يليه مركز دكرنس بعدد بلغ نحو 19 معملا بنسبة بلغت نحو 5.7%، يليه مركز ميت غمر بعدد بلغ نحو 13 معملا بنسبة بلغت نحو 3.9%، يليه مركز اجا بعدد بلغ نحو 12 معملا بنسبة بلغت نحو 3.6%، يليه مركز تمى الامديد بعدد بلغ نحو 2 معملا بنسبة بلغت نحو 0.6%.

جنيه/طن تمثل نحو 3.6% من إجمالي التكاليف الكلية، بانخفاض بلغ نحو 187.4 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 17.3%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 992.1 جنيه/طن، تمثل نحو 3.9% من إجمالي التكاليف الكلية. بينما بلغ متوسط التكاليف المتغيرة لإنتاج الطن من الجبن الأبيض بالفئة الحيازية الأولى نحو 25396.8 الف جنيه/طن تمثل نحو 95.9% من إجمالي التكاليف الكلية، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية نحو 24057.1 جنيه/طن تمثل نحو 96.4% من إجمالي التكاليف الكلية، بانخفاض بلغ نحو 1339.7 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 5.3%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 24727 جنيه/طن، تمثل نحو 96.1% من إجمالي التكاليف الكلية، وتشير نتائج اختبار T للفرق بين متوسطين الى معنوية الفرق بين متوسطي فئتي الدراسة لكل من التكاليف الكلية والتكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

رابعاً: إقتصاديات إنتاج تصنيع الجبن الأبيض بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية
1- بنود التكاليف الإنتاجية لإنتاج الطن من الجبن الأبيض وفقاً للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية.
تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (6) الى ان متوسط التكاليف الكلية لإنتاج الطن من الجبن الأبيض بالفئة الحيازية الاولى (ذات الطاقة الإنتاجية الأقل من 2 طن لبن خام يومياً) بلغ نحو 26482.6 جنيه/طن، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية (ذات الطاقة الإنتاجية 2 طن فاكثراً من اللبن الخام يومياً) نحو 24955.5 جنيه/طن، بانخفاض بلغ نحو 1527.1 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 5.8%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 25.72 جنيه/طن، كما يبين الجدول ان متوسط التكاليف الثابتة لإنتاج الطن من الجبن الأبيض بالفئة الحيازية الأولى بلغ نحو 1085.8 جنيه/طن تمثل نحو 4.1% من إجمالي التكاليف الكلية، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية نحو 898.4

جدول 6. متوسط التكاليف الكلية والثابتة المتغيرة لإنتاج طن من الجبن الأبيض وفقاً للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

البيان	الفئة الاولى		الفئة الثانية		متوسط العينة	
	جنيه/طن	% من التكاليف الكلية	جنيه/طن	% من التكاليف الكلية	جنيه/طن	% من التكاليف الكلية
التكاليف الثابتة	1085.8	4.1	898.4	3.6	992.1	3.9
التكاليف المتغيرة	25396.8	95.9	24057.1	96.4	24727.0	96.1
التكاليف الكلية	26482.6	100.0	24955.5	100.0	25719.1	100.0

*الفرق معنوي عند 0.05.

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018

77.1 جنيه/طن تمثل نحو 7.1% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 51.2 جنيه/طن تمثل نحو 5.7% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 25.9 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 33.6%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 64.1 جنيه/طن تمثل نحو 6.5% من جملة التكاليف الثابتة، وان تكلفة التأمينات الاجتماعية بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 13 جنيه/طن تمثل نحو 1.2% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 9 جنيه/طن تمثل نحو 1% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 4 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 31%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 11 جنيه/طن تمثل نحو 1.1% من جملة التكاليف الثابتة، وان تكلفة الضرائب بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 11.9 جنيه/طن تمثل نحو 1.1% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 14.4 جنيه/طن تمثل نحو 1.6% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 2.4 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 20.4%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 13.2 جنيه/طن تمثل نحو 1.3% من جملة التكاليف الثابتة، وتشير نتائج اختبار T للفرق بين متوسطين الى معنوية الفرق بين متوسطي فئتي الدراسة لكل من قيمة اجور العمالة المستديمة وتكلفة اهلاك المعدات وقيمة الايجارات، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

وفيما يلي عرضاً لاهم بنود التكاليف الثابتة والمتغيرة وفقاً للساعات الإنتاجية محل الدراسة بمحافظة الدقهلية
أ- بنود التكاليف الإنتاجية الثابتة وفقاً للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية.

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (7) الى ان قيمة اجور العمالة المستديمة استحوزت على الجزء الاكبر من التكاليف الثابتة لإنتاج الطن من الجبن الأبيض بعينة الدراسة، حيث بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 848 جنيه/طن تمثل نحو 78.1% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 734 جنيه/طن تمثل نحو 81.7% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 114 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 13.4%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 791 جنيه/طن تمثل نحو 79.7% من جملة التكاليف الثابتة، كما يبين الجدول ان تكلفة اهلاك المعدات بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 135.7 جنيه/طن تمثل نحو 12.5% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 89.8 جنيه/طن تمثل نحو 10% من جملة التكاليف الثابتة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 45.9 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 33.8%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 112.8 جنيه/طن تمثل نحو 11.4% من جملة التكاليف الثابتة، وان تكلفة الايجارات بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو

جدول 7. بنود التكاليف الثابتة لتصنيع طن من الجبن الأبيض وفقاً للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

البيان	الفئة الاولى		الفئة الثانية		متوسط العينة	
	جنيه/طن	% من إجمالي التكاليف الثابتة	جنيه/طن	متوسط قيمة بند التكاليف	جنيه/طن	% من الإجمالي
الإهلاك للمعدات	135.7	12.5	89.8	10.0	112.8	11.4
إجور العمالة المستديمة	848.0	78.1	734.0	81.7	791.0	79.7
إيجارات	77.1	7.1	51.2	5.7	64.1	6.5
التأمينات الاجتماعية	13.0	1.2	9.0	1.0	11.0	1.1
ضرائب	11.9	1.1	14.4	1.6	13.2	1.3
التكاليف الثابتة	1085.8	100.0	898.4	100.0	992.1	100.0

*الفرق معنوي عند 0.05.

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

تكلفة ملح الطعام بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 556 جنيه/طن تمثل نحو 2.1% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 499 جنيه/طن تمثل نحو 2% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 57 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 10.2%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 528 جنيه/طن تمثل نحو 2.1% من جملة التكاليف المتغيرة، وان تكلفة المنفعة بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 397 جنيه/طن تمثل نحو 1.5% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 374 جنيه/طن تمثل نحو 1.5% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 23 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 5.7%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 386 جنيه/طن تمثل نحو

ب- بنود التكاليف الإنتاجية المتغيرة وفقاً للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (8) الى ان قيمة اللبن الخام استحوزت على الجزء الاكبر من التكاليف المتغيرة لإنتاج الطن من الجبن الأبيض بعينة الدراسة، حيث بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 24976 جنيه/طن تمثل نحو 94.3% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 23567 جنيه/طن تمثل نحو 94.4% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 1408 جنيه/طن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 5.6%، وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ نحو 24272 جنيه/طن تمثل نحو 94.3% من جملة التكاليف المتغيرة، كما يبين الجدول ان

الثانية نحو 30 جنيه/طن تمثل نحو 0.1% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 10 جنيه/طن، وبمعدل انخفاض بلغ نحو 24.6%، وبمتوسط لاجمالي العينة بلغ نحو 35 جنيه/طن تمثل نحو 0.1% من جملة التكاليف المتغيرة، وان تكلفة استهلاك الغاز بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 21 جنيه/طن تمثل نحو 0.1% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 22 جنيه/طن تمثل نحو 1% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بارتفاع بلغ نحو 1 جنيه/طن، وبمعدل ارتفاع بلغ نحو 6%، وبمتوسط لاجمالي العينة بلغ نحو 22 جنيه/طن تمثل نحو 0.1% من جملة التكاليف المتغيرة، وان تكلفة الصيانة والشحن بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 8 جنيه/طن تمثل نحو 0.03% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 7 جنيه/طن تمثل نحو 0.03% من جملة التكاليف المتغيرة لذات الفئة، بانخفاض بلغ نحو 0.5 جنيه/طن، وبمعدل انخفاض بلغ نحو 5.7%، وبمتوسط لاجمالي العينة بلغ نحو 8 جنيه/طن تمثل نحو 0.03% من جملة التكاليف المتغيرة، وتشير نتائج اختبار T للفرق بين متوسطين الى معنوية الفرق بين متوسطي فنتي الدراسة لكل من قيمة اللين الخام، وقيمة المنفعة، وقيمة ملح الطعام، قيمة العيوات، وقيمة استهلاك الكهرباء، وقيمة استهلاك المياه، قيمة اجور العمالة غير المستديمة وذلك عند مستوى معنوية 0.05، بينما لم تثبت معنو الفرق بين متوسطي فنتي الدراسة لكل قيمة استهلاك الغاز والصيانة وشحن المبردات، والنقل والانتقالات وذلك عند مستويات المعنوية المعروفة، هذا ويجدر الاشارة الى انه يمكن ارجاع اسباب انخفاض بنود متوسط التكاليف الانتاجية للفئة الثانية مقارنة بالفئة الاولى الى وفورات السعة حيث يتخفف متوسط التكاليف الانتاجية بزيادة حجم الانتاج لتوزيع بنود التكاليف الانتاجية المختلفة علي كمية اكبر من الانتاج وبالتالي ينخفض متوسط إنتاج الوحدة الواحدة.

جدول 8. بنود التكاليف الثابتة لتصنيع طن من الجبن الأبيض وفقا للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

البيان	الفئة الاولى		الفئة الثانية		مقدار التغير جنيه/طن	معدل التغير %	معنوية الفرق بين الفئتين	القيمة	متوسط العينة % من الاجمالي
	% من إجمالي التكاليف الثابتة	جنيه/طن	متوسط قيمة بن التكاليف	% من إجمالي التكاليف الثابتة					
لين خام	94.3	24976	94.4	94.4	1408-	5.6-	*	24272	94.3
منفعة	1.5	397	1.5	1.5	23-	5.7-	*	386	1.5
ملح الطعام	2.1	556	2.0	2.0	57-	10.2-	*	528	2.1
عيوات	0.8	212	0.8	0.8	25-	11.6-	*	200	0.8
كهرباء	0.2	40	0.1	0.1	10-	24.6-	*	35	0.1
مياه	0.3	82	0.3	0.3	20-	24.0-	*	72	0.3
غاز	0.1	21	0.1	0.1	1	6.0		22	0.1
الصيانة وشحن المبردات	0.03	8	0.03	0.03	0.5-	5.7-		8	0.03
عمالة غير مستديمة	0.4	109	0.5	0.5	21	19.6	*	119	0.5
نقل وانتقالات	0.3	87	0.4	0.4	7	8.5		91	0.4
اجمالي التكاليف المتغيرة	100.0	26485	100.0	100.0	1520-	5.7-	*	25725	100.0

*الفرق معنوي عند 0.05.

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

بالفئة الحيازية الثانية نحو 7034.5 جنيه/طن، وبلغت نسبة هامش الرح للمشروع بالفئة الحيازية الاولى نحو 0.17، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 0.22، وبلغت قيمة انتاجية جنيه اجر بالفئة الحيازية الاولى نحو 33.45 جنيه/طن، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 37.05 جنيه/طن، كما يجدر الاشارة الى انه يمكن ارجاع اسباب ارتفاع قيم المؤشرات الاقتصادية محل الدراسة للفئة الثانية مقارنة بالفئة الاولى الى وفورات السعة حيث يتخفف متوسط التكاليف الانتاجية بزيادة حجم الانتاج لتوزيع بنود التكاليف الانتاجية المختلفة علي كمية اكبر من الانتاج وبالتالي ينخفض متوسط إنتاج الوحدة الواحدة.

جدول 9. اهم مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج الطن من الجبن الأبيض وفقا للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

المؤشر	الفئة الاولى	الفئة الثانية
صافي الإيراد للوحدة بالجنيه/طن	5517.4	7044.5
نسبة العائد الى التكاليف	1.21	1.28
ربحية الجنيه المستثمر	0.21	0.28
الفاصل الحدي	5514.8	7034.5
نسبة هامش الربح للمشروع	0.17	0.22
اجمالي القيمة المضافة	5859.1	7371.6
صافي القيمة المضافة	5723.3	7281.7
العائد علي الأصول	93.7	97.8
انتاجية جنيه اجر	33.45	37.05

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

2- اهم مقاييس الكفاءة الاقتصادية لصناعة الجبن الأبيض وفقا للساعات الإنتاجية بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية سيتم في هذا الجزء من الدراسة استعراض اهم مقاييس الكفاءة الاقتصادية لصناعة وانتاج الجبن الأبيض والمقدرة باستخدام بيانات الاستبيان الخاص بالدراسة والتي يمكن ايضاحها فيما يلي :

- 1) صافي الإيراد للوحدة = الإيراد الكلي - التكاليف الكلية
- 2) نسبة العائد الى التكاليف = إجمالي العائد / إجمالي التكاليف الكلية
- 3) ربحية الجنيه المستثمر = صافي الإيراد / إجمالي التكاليف الكلية
- 4) الفاصل الحدي = الإيراد الكلي - التكاليف المتغيرة
- 5) نسبة هامش الربح للمشروع = 1 - (إجمالي التكاليف المتغيرة / إجمالي الإيراد)

6) إنتاجية الجنيه أجر = قيمة الانتاج / إجمالي الاجور
وفيما يلي عرضا لنتائج تقدير تلك المؤشرات الاقتصادية:

حيث يشير الجدول رقم (9) الى ان صافي الإيراد المقدر للطن من الجبن الابيض بالفئة الحيازية الاولى بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بلغ نحو 5517.4 جنيه/طن، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية نحو 7044.5 جنيه/طن، بارتفاع بلغ نحو 1527.1 جنيهها، وبمعدل ارتفاع بلغ نحو 27.6%، ويتقدير نسبة العائد الى التكاليف والواردة بذات الجدول يتبين انها بلغت بالفئة الحيازية الاولى نحو 1.21، بينما بلغت بالفئة الحيازية الثانية نحو 1.28، بينما بلغت ربحية الجنيه المستثمر بالفئة الحيازية الاولى نحو 0.21 جنيه/طن، بينما بلغ بالفئة الحيازية الثانية نحو 0.28، وبلغ قيمة الفاصل الحدي المتحقق بالفئة الحيازية الاولى نحو 5514.8 جنيه/طن، بينما بلغت

3- الأثار الاقتصادية والاجتماعية للاستثمار فى مجال تصنيع الجبن الابيض
بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

أ- توفير فرص عمل:

يعد توفير فرص عمل وخفض البطالة هو احد اهم اهداف السياسة الاقتصادية ، وتعد صناعة الجبن الابيض من الصناعات ذات العلاقة التشاكيكية والمرتبطة بالعديد من المشروعات الاخرى مثل مراكز تجميع الألبان ، صناعة المنفحة ، صناعة وتجارة ملح الطعام ، صناعة الألبان الجافة ، صناعة وحدات التعبئة سواء العلب الصفيح أو البلاستيك وصناعة الأكياس ، وهو ما يعد يتيح فرص عمل دائمة وغير دائمة سواء بصورة مباشرة فى صناعة الجبن الابيض او عن طريق تحفيز المشروعات الاخرى المرتبطة، وقد اوضحت بيانات الاستبيان ان متوسط عدد العمال بالمعمل الواحد بعينة الدراسة الميدانية بلغ 22 عامل/سنة ، ويتعميم هذا المتوسط على مستوى صناعة الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية والتي تشمل نحو 334 معملا فيمكن تقدير حجم العمالة بنشاط صناعة الجبن الابيض بالمحافظة بلغ 7.4 الف عامل.

ب- خفض العجز فى الميزان التجارى

تعانى مصر من تنامى العجز فى الميزان التجارى ، وتسعى مؤسسات التجارة الخارجية المصرية الى فتح اسواق خارجية جديدة للسلع المصرية خاصة للمنتجات الزراعية ، وفى هذا الاطار فقد ارتفعت كمية الصادرات المصرية من الجبن الابيض من نحو 1.12 الف طن تبلغ قيمتها تبلغ نحو 334 الف جنيه عام 2002/2001 الى نحو 32.6 الف طن قيمتها تبلغ نحو 84.7 مليون جنيه ، فى حين انخفضت كمية الواردات من الجبن الابيض من نحو 966 طن تبلغ قيمتها تبلغ نحو 5.6 مليون جنيه عام 2002/2001 الى نحو 817 طن قيمتها تبلغ نحو 34.4 مليون جنيه⁽⁹⁾.

خامسا: مشاكل ومعوقات صناعة الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية

تواجه صناعة الابان عموما والجبن الابيض على وجه الخصوص العديد من المعوقات والمشاكل التى تحد من تطور وتوسع تلك الصناعة، ولحصر تلك المشاكل واقتراح توصيات لحل تلك المشاكل تم ادراج جزء خاص بالاستبيان حولها ،ويمكن ايجاز نتائجها فيما يلى :

اولا: المشاكل والمعوقات الانتاجية التى تواجه صناعة الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية:

1 – مشاكل تتعلق بتوفير وارتفاع اسعار المواد الخام:

يعد اللبن الخام المادة الرئيسية فى انتاج الجبن الابيض، وقد اشار نحو 63.3% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بان انخفاض كمية اللبن الخام يعد محندا رئيسيا يواجه صناعة الابان عموما والجبن الابيض على وجه الخصوص ، ولصعوبة المام اصحاب المعامل بالمشاكل التى تواجه الانتاج اللبنى فى مصر فقد تم استعراض عدد من الدراسات التى تناولت تلك المشاكل بشئ من التفصيل، ويمكن ايجاز تلك المشاكل فيما يلى⁽³⁾:

أ- النمط التقليدى فى الانتاج والذى يمثل النسبة الاكبر لصغار المربين ماشية اللبن.

ب- عدم الاهتمام بالتغذية السليمة والموصى بها بالدراسات العلمية فى هذا الشأن، وهو ما يؤدى الى انخفاض الكفاءة الانتاجية لماشية اللبن.

ج- عدم الاهتمام بالصحة التناسلية لحيوان المزرعة والذى يؤدى الى ارتفاع نسبة العقم والتفويت وبالتالي انخفاض المحصول الناتج من اللبن.

د- استخدام النظام اليدوى فى الحليب والذى يؤدى الى التلوث والاصابة بالامراض.

هـ- انخفاض عدد مراكز التجميع وعدم اتصافها بالمواصفات القياسية فى هذا الشأن.

و- ارتفاع الطاقات العاطلة فى مزارع ماشية اللبن.

ر- ذبح صغار الاناث.

ومن حيث ارتفاع اسعار المواد الخام فقد اشار نحو 87% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بانه يمثل محندا لصناعة الجبن الابيض.

2 – مشاكل تتعلق بعدم توافر قطع الغيار وارتفاع اسعارها وصيانتها:

حيث اشار نحو 33.3% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بان عدم توافر قطع الغيار يعد محندا يواجه صناعة الجبن الابيض، بينما اشار نحو 83.3% منهم الى ارتفاع اسعار قطع الغيار كمشكلة انتاجية تواجه صناعة الجبن الابيض، و اشار نحو 86.7% منهم الى ارتفاع تكلفة الصيانة كمشكلة انتاجية تواجه صناعة الجبن الابيض كما هو موضح بالجدول رقم (10).

3- نقص العمالة الماهرة وارتفاع اجورها:

يشير الجدول رقم (10) حيث اشار نحو 93.3% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بان عدم توافر العمالة الماهرة يعد محندا يواجه صناعة الجبن الابيض، كما اشارت ذات النسبة الى ارتفاع ان ارتفاع اجور العمالة يمثل مشكلة انتاجية تواجه صناعة الجبن الابيض.

جدول 10. الأهمية النسبية للمشاكل والمعوقات الانتاجية التى تواجه صناعة الجبن الابيض بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية عام 2018/2017

المشاكل	التكرار النسبى%
1- مشاكل تتعلق وتوفر المواد الخام	63.3
أ- انخفاض كمية اللبن الخام	87
ارتفاع اسعار المواد الخام	87
2- مشاكل تتعلق بعدم توافر قطع الغيار وارتفاع اسعارها وصيانتها:	33.3
أ- بعدم توافر قطع غيار الآلات.	83.3
4- ارتفاع اسعار قطع الغيار.	86.7
5- ارتفاع تكلفة صيانة الآلات	86.7
3- نقص العمالة الماهرة وارتفاع اجورها:	93.3
أ- نقص العمالة الماهرة	93.3
ب- ارتفاع اجور العمالة	93.3

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

ثانيا: المشاكل والمعوقات التسويقية التى تواجه صناعة الجبن الابيض بمحافظة الدقهلية:

1- ارتفاع تكاليف التخزين للمواد الخام والمنتج النهائى:

حيث اشار نحو 36.9% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بان ارتفاع تكاليف التخزين للمواد الخام والمنتج النهائى يعد محندا يواجه صناعة الجبن الابيض كما هو موضح بالجدول رقم (11).

2- ارتفاع تكاليف النقل:

حيث ابدى نحو 77% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية بان ارتفاع تكاليف النقل يعد محندا يواجه صناعة الجبن الابيض كما هو مبين بالجدول رقم (11).

3- عدم توفر وسائل نقل مجهزة لنقل اللبن الخام والمنتج النهائى

4- يبين الجدول رقم (11) ان نحو 87% من المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية ابدى عدم توفر وسائل نقل مجهزة لنقل اللبن الخام والمنتج النهائى.

جدول 11. الأهمية النسبية للمشاكل والمعوقات التسويقية التى تواجه صناعة الجبن الابيض بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية عام 2018/2017

المشاكل	التكرار النسبى%
أ- ارتفاع تكاليف التخزين للمواد الخام والمنتج النهائى	36.9
ارتفاع تكاليف النقل	77
عدم توفر وسائل نقل مجهزة لنقل اللبن الخام والمنتج النهائى	87

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية عام 2019/2018.

التوصيات

1- الاهتمام بتمنية قطاع الانتاج اللبنى لما تبين من الدراسة من وجود مشاكل تتعلق بتوفير وارتفاع اسعار المواد الخام وخاصة اللبن الخام ، مع الاهتمام بتوفير التوعية الارشادية للمربين بأساليب الرعاية الصحية والتغذية السليمة.

2- ضرورة انشاء جمعية تعاونية لمنتجى المصنعات الغذائية الزراعية تتبنى انشاء خدمات تسويقية حديثة وباسعار مناسبة ، لما تبين من الدراسة من وجود مشاكل تتعلق بارتفاع تكاليف النقل والتخزين وعدم توفر وسائل نقل مجهزة لنقل اللبن الخام والمنتج النهائى.

3- توفير برامج تدريبية لتنمية مهارة العمالة فى مجال تصنيع المواد الزراعية لما تبين من الدراسة من وجود مشاكل نقص العمالة الماهرة وارتفاع اجورها.

4- الاهتمام بالترويج الخارجى لمنتجات التصنيع الزراعى وفتح اسواق خارجية جديدة ، لما تتميز به تلك المنتجات من ميزة تنافسية من حيث السعر والجودة.

المراجع

السيد محمد عطا الله (دكتور) ، دور السياسات التنافسية في تطبيق نظام إدارة الجودة على قطاع التصنيع الغذائي (دراسة حالة لبعض مصانع الأغذية في محافظة دمياط) ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد 28، العدد 4 ، ديسمبر (ب) 2018.

من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للاستهلاك لأهم السلع الصناعية القطاع العام/الاعمال العام والقطاع الخاص، أعداد متفرقة.

ناهد محمد حجازى وآخرون ، الحجم الإقتصادى لتصنيع الجبن الأبيض في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد الثانى والعشرون ، العدد لرابيع ، ديسمبر 2012.

الهام عبد المعطى عباس (دكتور) ، اقتصاديات انتاج وتصنيع الألبان في جمهورية مصر العربية ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 2013.

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى – مديرية الزراعة بالدقهلية – نشرة المعلومات – اعداد متفرقة.

أحمد فؤاد محمد مشهور (دكتور) ، التحليل الإقتصادى لإنتاج الجبن الأبيض فى القطاع الخاص ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد ١٥ العدد الأول، ٢٠٠٥.

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الاحصائى السنوى، أعداد متفرقة.

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية للإنتاج الصناعى السلعى للقطاع العام/الاعمال العام، أعداد متفرقة.

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية للإنتاج الصناعى السلعى للقطاع الخاص، أعداد متفرقة.

سامى محمد السيسى (دكتور) ، دراسة إقتصادية لصناعة الألبان في مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد العشرون ، العدد الثالث ، سبتمبر 2010.

Economic Study of Manufacturing White Cheese in Egypt (Case Study of Dakahlia Governorate)

Elnefili, A. E. E. and M. A. A. Hussein

Agricultural economic Research Institute

ABSTRACT

The research problem consisted of asking about the current status of manufacturing white cheese in Egypt? and the economics of manufacturing white cheese? What are the most important problems facing this industry?, The research aimed to study the current situation of manufacturing white cheese in Egypt, to identify the economics of manufacturing white cheese, as well as to study the most important problems facing this industry, With a case study in Dakahlia Governorate, and the research in this regard reached many results, the most important of which were the following: 1- Dakahlia governorate ranked first at the level of the Republic in terms of the number of white cheese production projects for the year 2017/2018, with a number of about 334 factories, a rate of about 28.7% of the total of the republic, and a total capacity of about 22.4 thousand tons, representing about 12.9% of the total of the republic, With actual production of about 19.3 thousand tons, it represents about 17.2% of the total of the republic. 2- The estimated net revenue per ton of white cheese in the first holding category of the field study sample in Dakahlia governorate was about 5517.4 pounds / ton, while in the second holding category it was about 7044.5 pounds / ton, and the profit of the invested pound in the first holding category was about 0.21 pounds / ton. The second possession class is about 0.28, the marginal surplus value achieved in the first holding category was about 5514.8 pounds / ton, while in the second holding category it was about 7034.5 pounds / ton, and the profit margin for the project in the first holding category was about 0.17, while in the second holding category it was about 0.22. 3- The production problems and obstacles facing the white cheese industry are represented in the provision and high prices of raw materials, especially raw milk, problems related to the unavailability of spare parts, the increase in their prices and their maintenance, the shortage of skilled workers and their high wages. 4- Marketing problems and obstacles represented in the high storage costs of raw materials and the final product, high transportation costs, and the lack of equipped transportation means to transport the raw milk and the final product.

Keywords: White Cheese Manufacturing - A Case Study of Dakahlia Governorate.