

دراسة تحليلية لنمط إستهلاك ألبان الأطفال في محافظة القليوبية

أ/ أسماء السيد عطية إمام سلطان - أ.د/ محمد السيد راجح - أ.د/ محمد سعيد أمين الشيشتاوي - أ.د/ السيد حسن محمد جادو
قسم العلوم الاقتصادية والاجتماعية - كلية الزراعة - جامعة بنها - مصر

المقدمة:

مر المجتمع المصري خلال العقدين الاخيرين من القرن العشرين بالعديد من التغيرات الحادثة في الدخل وزيادة أعداد السكان وخاصة أعداد الأطفال وزيادة الوعي الصحي، والتي انعكست بدورها على تغير النمط الإستهلاكي الغذائي بصفة عامة وعلى إستهلاك ألبان الأطفال بصفة خاصة مما أدى الي زيادة الطلب كما ونوعا حيث زادت الكميات المستوردة من ألبان الأطفال في مصر وبلغت حوالي 1387 طن كمتوسط للفترة (2008 - 2020).

مشكلة البحث:

ينحصر مشكلة البحث في كيفية ايضاح القصور في العرض الكافي من ألبان الأطفال في ظل طلب متنامي نتيجة الإرتفاع المستمر في أسعار المواد الخام وهو اللبن المجفف (نتيجة عدم وجود فائض في اللبن الخام مما يتيح الفرصة لتصنيع الألبان المجففة في مصر) الأمر الذي يؤدي إلي إرتفاع تكلفة إنتاج وتسويق ألبان الأطفال مما أصبح يشكل عبئاً علي ميزانية الاسرة.

أهداف البحث:

وبناءً على ما سبق إتضح وجود مشكلة قومية تتطلب البحث والتحليل للوقوف بصفة عامة على مختلف الجوانب الإقتصادية لقطاع ألبان الأطفال في مصر وبصفة خاصة على إمكانية التصنيع المحلي لهذا المنتج وتستهدف الدراسة الي تحقيق مجموعة الأهداف التالية:

1. دراسة الواردات من ألبان الأطفال في مصر .
2. نمط كل من الرضاعة الطبيعية والصناعية والخليطة تبعاً لعينة الدراسة لمحافظة القليوبية والعوامل التي أدت الي عدم الإستمرار في الرضاعة الطبيعية تبعاً لعينة الدراسة.

الطريقة البحثية :

أستخدم هذا البحث في التحليل الإقتصادي ودراسة الظواهر الإقتصادية العديد من الأدوات والأساليب والمناهج الرياضية والتاريخية والإحصائية، وقد أستخدم في التحليل الإحصائي للبيانات الأسلوب والوصفي والأسلوب الكمي حيث استعانت الدراسة بعض الطرق والأساليب الإحصائية وخاصة أسلوب تحليل الإنحدار للتعرف علي الإتجاهات الزمنية العامة بالإضافة إلي الأساليب الإحصائية المتعارف عليها في المجالات الإقتصادية للوصول إلي تحقيق أهداف الدراسة، وكذلك استعانت الدراسة ببعض المؤشرات الإقتصادية التي يمكن أن تساعد في تحقيق تلك الأهداف.

مصادر البيانات :

تم جمع البيانات الإحصائية اللازمة من مصدرين رئيسين أولاً: بيانات ثانوية المصدر سواء بيانات منشوره أو بيانات غير منشوره والتي أتاحتها الجهات الرسمية المسؤولة والممثلة في الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء والإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي والإحصاء ، وتتكون هذه البيانات من سلسلة من الملاحظات المتتالية عن المتغيرات الخاصة بالدراسة في أوقات متباعدة متساوية في الفرق الزمني . ثانياً: بيانات أولية المصدر حيث تم الحصول عليها من خلال الدراسة الميدانية من خلال استمارة استبيان التي تم تصميمها وجمعها من أمهات لأطفال أقل من سنتين بمحافظة القليوبية.

مناقشه أهم النتائج :

تتناول الدراسة جزئين يختص الجزء الأول بالواردات المصرية من ألبان الأطفال ، بينما يتناول الجزء الثاني نمط كل من الرضاعة الطبيعية والصناعية والخليطة تبعاً لعينة الدراسة لمحافظة القليوبية.

أولاً: الواردات المصرية من ألبان الأطفال المجففة:

1- تطور كمية الواردات المصرية من ألبان الأطفال المجففة:

بدراسة تطور كمية الواردات المصرية من ألبان الأطفال خلال الفترة (2008 - 2020) يوضح الجدول رقم (1) أن كمية الواردات المصرية من ألبان الأطفال تراوحت بين حد أدني بلغ نحو 75 طن عام 2018 وحد أقصى بلغ نحو 8646 طن عام 2012 بمتوسط سنوي بلغ

نحو 1387 طن خلال الفترة (2008 - 2020). وبدراسة الإتجاه الزمني العام لتطور كمية الواردات المصرية من ألبان الأطفال خلال نفس الفترة تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً وغير معنوي إحصائياً خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول (2).

2- تطور قيمة الواردات المصرية من ألبان الأطفال المجففة:

إستعراض تطور قيمة الواردات المصرية من ألبان الأطفال خلال الفترة (2008 - 2020) اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (1) أن قيمة الواردات المصرية من ألبان الأطفال تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 2.11 مليون جنيه عام 2018 وحد أقصى بلغ نحو 116.9 مليون جنيه عام 2012 بمتوسط سنوي بلغ نحو 21.62 مليون جنيه خلال الفترة (2008 - 2020).

وبدراسة الإتجاه الزمني العام لتطور قيمة الواردات المصرية من ألبان الأطفال خلال نفس الفترة تبين أنها إتخذت إتجاهاً عاماً متناقصاً وغير معنوي إحصائياً خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول (2).

3- تطور سعر أستيراد الطن من ألبان الأطفال المجففة:

وبدراسة تطور سعر أستيراد الطن من ألبان الأطفال خلال الفترة (2008 - 2020) اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (1) أن سعر استيراد الطن من ألبان الأطفال قد تراوح بين حد أدنى بلغ نحو 10.523 ألف جنيه/ طن عام 2014 وحد أقصى بلغ نحو 87.048 ألف جنيه/ طن عام 2020 بمتوسط سنوي بلغ نحو 25.528 ألف جنيه للطن الواحد خلال الفترة (2008 - 2020). كما تشير النتائج المتحصل عليها من قياس الإتجاه الزمني العام لتطور سعر استيراد الطن من ألبان الأطفال في مصر خلال نفس الفترة تبين من المعادلة رقم (3) بالجدول رقم (2) أنها تتزايد سنوياً زيادة معنوية إحصائية قدرت بنحو 4088.544 ألف جنيه/طن أو ما يعادل 16.15% من المتوسط السنوي لإجمالي سعر استيراد الطن من ألبان الأطفال، وتشير قيمة معامل التحديد الى أن نحو 53% من التغير في إجمالي سعر استيراد الطن من ألبان الأطفال ترجع إلى العوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن.

ثانياً: نمط كل من الرضاعة الطبيعية والصناعية والخليطة تبعاً لعينة الدراسة لمحافظة القليوبية:

ولدراسة نمط الاستهلاك من ألبان الأطفال فقد تم إختيار عينة عشوائية بسيطة قوامها 120 مفردة للدراسة الميدانية وتم اختيار 60 مفردة من مدينة شبرا الخيمة (كحضر) بمركز رعاية الأمومة والطفولة بحي شرق شبرا الخيمة وذلك لسهولة الحصول على البيانات، أما بالنسبة لمركز طوخ تم إختيار 60 مفردة بمركز رعاية الأمومة والطفولة بقرية مشتهر التابعة لمركز طوخ (كريف).

جدول 1 . تطور قيمة وكمية الواردات المصرية من ألبان الاطفال خلال فترة الدراسة (2008 - 2020)

السنوات	الكمية بالطن	القيمة	سعر الطن
2008	2779	37.58	13.524
2009	1286	19.53	15.181
2010	1072	17.36	16.190
2011	806	9.68	12.000
2012	8646	116.99	13.530
2013	604	8.54	14.149
2014	464	4.89	10.523
2015	986	12.75	12.930
2016	642	13.00	20.264
2017	293	12.78	43.550
2018	75	2.11	28.163
2019	173	7.77	44.817
2020	208	18.11	87.048
المتوسط	1387	21.62	25.528

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، الجهاز المركزي، بيانات غير منشورة 2021.

جدول رقم 3 . أعداد ونسب المبحوثات وفقاً لنوع الرضاعة.

الريف		الحضر		البيان
العدد	%	العدد	%	نوع الرضاعة
24	40.0	13	21.7	طبيعي
16	26.7	20	33.3	خليط
20	33.3	27	45.0	صناعي
60	100	60	100	الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية.

جدول رقم 4 . أعداد ونسب المبحوثات وفقاً لنوع اللبن المستخدم في الرضاعة.

الريف		الحضر		البيان
العدد	%	العدد	%	نوع اللبن
15	25.0	13	21.7	رضاعة طبيعي
10	16.7	8	13.3	لبن مدعم
22	36.6	18	30.0	خليط (مدعم وغير مدعم)
13	21.7	21	35.0	غير مدعم
60	100	60	100	الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية.

3- عدد علب اللبن المستخدمة شهرياً:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (5) أن المدي الفعلي لعدد اللبن المستخدمة في رضاعة الطفل شهرياً للطفل بالحضر قد انحصر بين (1 - 9) علب بمتوسط حسابي قدره 3 علب تقريباً، وانحراف معياري قدره 2.72 في مقابل (2 - 7) علب بمتوسط حسابي قدره 3 علب تقريباً، وانحراف معياري قدره 2.67 للمبحوثات من الريف، ويتقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات وفقاً لعدد علب اللبن المستخدمة، فقد أشارت النتائج إلى أن نسبة 53.3% من المبحوثات بالحضر يقعن في فئة الأسر التي تحتاج شهرياً (3) علب فأقل مقابل 49.2% من المبحوثات بالريف، في حين جاءت نسبة الأسر التي تحتاج ما بين (4 - 6) علب شهرياً 28.4% من المبحوثات بالحضر في مقابل 47.4% من المبحوثات بالريف، بينما بلغت نسبة الأسر التي تحتاج (7) علب فأكثر شهرياً 18.3% للحضر في مقابل 3.4% من المبحوثات بالريف.

جدول رقم 5 . أعداد ونسب المبحوثات وفقاً لعدد علب اللبن المستخدمة شهرياً.

الريف		الحضر		البيان
العدد	%	العدد	%	عدد علب اللبن
29	49.2	32	53.3	(1 - 3) علب
28	47.4	17	28.4	(4 - 6) علب
3	3.4	11	18.3	7 علب فأكثر
60	100	60	100	الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية.

4- عدد الرضعات يومياً:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (6) أن المدي الفعلي لعدد اللبن المستخدمة في رضاعة الطفل شهرياً للطفل بالحضر قد انحصر بين (2 - 7) علب بمتوسط حسابي قدره 3 رضعات تقريباً، وانحراف معياري قدره 3.09 في مقابل (2 - 7) علب بمتوسط حسابي قدره 3 رضعات

تقريباً، وانحراف معياري قدره 2.16 للمبوحثات من الريف، ويتقسيم المبوحثات إلي ثلاث فئات وفقاً لعدد الرضعات اليومية، فقد أشارت النتائج إلي أن نسبة 55% من المبوحثات بالحضر يرضعن أطفالهن (2-3) رضعات يومياً مقابل 48.3% من المبوحثات بالريف، في حين جاءت نسبة الأمهات التي يرضعن أطفالهن ما بين (4-5) رضعات يومياً 30% من المبوحثات بالحضر في مقابل 35% من المبوحثات بالريف، بينما بلغت نسبة الأمهات التي يرضعن أطفالهن (6) رضعات فأكثر يومياً 15% للحضر في مقابل 16.7% من المبوحثات بالريف.

جدول رقم 6 . أعداد ونسب المبوحثات وفقاً لعدد رضعات اللبن يومياً.

البيان	الحضر		الريف	
	العدد	%	العدد	%
رضعات (3 - 2)	33	55.0	29	48.3
رضعات (5 - 4)	18	30.0	21	35.0
6 رضعات فأكثر	9	15.0	10	16.7
الإجمالي	60	100	60	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية.

5- سعر اللبن المدعوم:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (7) أن المدى الفعلي لسعر لبن الأطفال الرضع المدعوم قد انحصر بين (5 - 26) جنيهاً لكل من الحضر والريف، بانحراف معياري قدره 12.59 للحضر في مقابل انحراف معياري قدره 14.42 للمبوحثات من الريف، ويتقسيم المبوحثات إلي فئتين وفقاً لسعر اللبن المدعوم الذي أفادت به المبوحثات، فقد أشارت النتائج إلي أن نسبة 5% من الأمهات بالحضر يحصلن علي لبن مدعوم بسعر 5 جنيهاً فقط للعبئة في مقابل 15% من الأمهات بالريف، في حين جاءت نسبة الأمهات التي يحصلن علي لبن مدعوم بسعر 26 جنيهاً 38.3% لكل من المبوحثات بالحضر والريف، بينما بلغت نسبة الأمهات التي يرضعن أطفالهن رضاعة طبيعية بدون استخدام ألبان صناعية 56.7% للحضر في مقابل 46.7% للريف.

جدول رقم 7 . أعداد ونسب المبوحثات وفقاً لسعر اللبن المدعوم.

البيان	الحضر		الريف	
	العدد	%	العدد	%
رضاعة طبيعية	34	56.7	28	46.7
بسعر 5 جنيهاً	3	5.0	9	15.0
بسعر 26 جنيهاً	23	38.3	23	38.3
الإجمالي	60	100	60	100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية.

6- سعر اللبن الغير مدعوم:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (8) أن المدى الفعلي لعدد اللبن المستخدمة في رضاعة الطفل شهرياً للطفل بالحضر قد انحصر بين (85 - 175) جنيهاً لكل من الحضر والريف بمتوسط حسابي قدره 103.42 جنيهاً، وانحراف معياري قدره 78.83 للحضر في مقابل متوسط حسابي قدره 87.68 جنيهاً، وانحراف معياري قدره 74.14 للمبوحثات من الريف، ويتقسيم المبوحثات إلي ثلاث فئات وفقاً لسعر اللبن غير المدعوم الذي أفادت به المبوحثات، فقد أشارت النتائج إلي أن نسبة 5% من الأمهات بالحضر يحصلن علي لبن غير مدعوم بسعر 115 جنيهاً فأقل في مقابل 11.7% من الأمهات بالريف، في حين جاءت نسبة الأمهات التي يحصلن علي لبن غير مدعوم بسعر ما بين (116-150) جنيهاً 10% من المبوحثات بالحضر في مقابل 26.7% من الأمهات بالريف، وجاءت نسبة الأمهات التي يحصلن علي لبن غير مدعوم بسعر ما بين (151) جنيهاً فأكثر 50% من المبوحثات بالحضر في مقابل 21.6% من الأمهات بالريف، بينما بلغت نسبة الأمهات التي يرضعن أطفالهن رضاعة طبيعية بدون استخدام ألبان صناعية 35% للحضر في مقابل 40% للريف.

جدول رقم 8 . أعداد ونسب المبحوثات وفقاً لسعر اللين غير المدعم.

الريف		الحضر		البيان	اللين غير المدعم
العدد	%	العدد	%		
24	40.0	21	35.0		رضاعة طبيعية
7	11.7	3	5.0		(85 - 115) جنيه
16	26.7	6	10.0		(116 - 150) جنيه
13	21.6	30	50.0		(151 - 175) جنيهات
60	100	60	100		الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت بيانات الدراسة الميدانية.

7- دخل الأسرة الشهري بالجنيه:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (9) أن المدى الفعلي لدخل الأسرة الشهري بالجنيه للمبحوثات من الحضر قد انحصر بين (3900 - 13000) جنيه شهرياً بمتوسط حسابي قدره 6841.67 جنيه شهرياً، وانحراف معياري قدره 1764.65 في مقابل (3400 - 9200) جنيه شهرياً بمتوسط حسابي قدره 5963.33 جنيه شهرياً، وانحراف معياري قدره 1606.97 للمبحوثات من الريف، وبتقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات لدخل الأسرة الشهري بالجنيه، فقد أشارت النتائج إلى أن نسبة 50% من الأمهات بالحضر دخل الأسرة الشهري بالجنيه لديهن يقع بين (3400 - 6600) جنيه في مقابل 70% من الأمهات بالحضر، في حين جاءت نسبة الأمهات اللاتي يبلغ دخل الأسرة الشهري بالجنيه لديهن بين (6601 - 9800) جنيه 45% من المبحوثات بالحضر في مقابل 30% من المبحوثات بالريف، بينما بلغت نسبة المبحوثات اللاتي يبلغ دخل الأسرة الشهري بالجنيه لديهن (9801) جنيهاً فأكثر 5% للحضر في مقابل صفر% للريف.

8- الإنفاق الشهري علي الألبان بالجنيه:

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (10) أن المدى الفعلي للإنفاق الشهري علي الألبان بالجنيه للمبحوثات من الحضر قد انحصر بين (3900 - 13000) جنيه شهرياً بمتوسط حسابي قدره 1079.53 جنيه شهرياً، وانحراف معياري قدره 906.81 في مقابل (3400 - 9200) جنيه شهرياً بمتوسط حسابي قدره 844.67 جنيه شهرياً، وانحراف معياري قدره 782.19 للمبحوثات من الريف، وبتقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات

جدول رقم 9 . أعداد ونسب المبحوثات وفقاً لدخل الأسرة الشهري بالجنيه.

الريف		الحضر		البيان	الدخل الشهري
العدد	%	العدد	%		
42	70.0	30	50.0		(3400 - 6600) جنيه
18	30.0	27	45.0		(6601 - 9800) جنيه
--	--	3	5.0		9801 جنيهاً فأكثر
60	100	60	100		الإجمالي

المصدر: جمعت وحسبت بيانات الدراسة الميدانية.

لدخل الأسرة الشهري بالجنيه، فقد أشارت النتائج إلى أن نسبة 71.7% من الأمهات بالحضر دخل الأسرة الشهري بالجنيه لديهن يقع بين (200 - 1400) جنيه في مقابل 80% من الأمهات بالحضر ، في حين جاءت نسبة الأمهات اللاتي يبلغ دخل الأسرة الشهري بالجنيه لديهن بين (1401 - 2600) جنيه 21.6% من المبحوثات بالحضر في مقابل 20% من المبحوثات بالريف، بينما بلغت نسبة المبحوثات اللاتي يبلغ دخل الأسرة الشهري بالجنيه لديهن (2601) جنيهاً فأكثر 6.7% للحضر في مقابل صفر% للريف.

جدول رقم 10. أعداد ونسب المبحوثات وفقاً للأنفاق الشهري علي الألبان بالجنيه.

البيان	الحضر		الريف	
	العدد	%	العدد	%
الإنفاق الشهري				
(200 - 1400) جنيه	43	71.7	48	80.0
(1401 - 2600) جنيه	13	21.6	12	20.0
2601 جنيه فأكثر	4	6.7	--	--
الإجمالي	60	100	60	100

المصدر: جمعت وحسبت بيانات الدراسة الميدانية.

الملخص:

مر المجتمع المصري خلال العقدين الاخيرين من القرن العشرين بالعديد من التغيرات الحادثة في الدخل وزيادة أعداد السكان وخاصة أعداد الأطفال وزيادة الوعي الصحي، والتي انعكست بدورها على تغير النمط الإستهلاكي الغذائي بصفة عامة وعلى إستهلاك ألبان الأطفال بصفة خاصة مما أدى الي زيادة الطلب كما ونوعا حيث زادت الكميات المستوردة من ألبان الأطفال في مصر وبلغت حوالي 1387 طن كمتوسط للفترة (2008 - 2020). وبناءً على ما سبق إتضح وجود مشكلة قومية تتطلب البحث والتحليل للوقوف بصفة عامة على مختلف الجوانب الإقتصادية لقطاع ألبان الأطفال في مصر وبصفة خاصة على إمكانية التصنيع المحلي لهذا المنتج وتستهدف الدراسة الي تحقيق مجموعة الأهداف التالية:

- 1- دراسة الواردات من ألبان الأطفال في مصر.
- 2- نمط كل من الرضاعة الطبيعية والصناعية والخليطة تبعاً لعينة الدراسة لمحافظة القليوبية والعوامل التي أدت الي عدم الإستمرار في الرضاعة الطبيعية تبعاً لعينة الدراسة.

1-دراسة الواردات المصرية من ألبان الأطفال :

أظهرت الدراسة أن كمية الواردات المصرية من ألبان الأطفال تراوحت بين حد أدني بلغ نحو 75 طن عام 2018 وحد أقصى بلغ نحو 8646 طن عام 2012 بمتوسط سنوي بلغ نحو 1387 طن خلال الفترة (2008 - 2020)، بينما قيمة الواردات المصرية من ألبان الأطفال تراوحت بين حد أدني بلغ نحو 2.11 مليون جنيه عام 2018 وحد أقصى بلغ نحو 116.9 مليون جنيه عام 2012 بمتوسط سنوي بلغ نحو 21.62 مليون جنيه خلال الفترة (2008 - 2020). وأظهرت الدراسة أن سعر استيراد الطن من ألبان الأطفال قد تراوح بين حد أدني بلغ نحو 10.523 ألف جنيه/ طن عام 2014 وحد أقصى بلغ نحو 87.048 ألف جنيه/ طن عام 2020 بمتوسط سنوي بلغ نحو 25.528 ألف جنيه للطن الواحد خلال الفترة (2008 - 2020)

2-نمط كل من الرضاعة الطبيعية والصناعية والخليطة تبعاً لعينة الدراسة لمحافظة القليوبية:

أظهرت النتائج الدراسة حيث تم تقسيم المبحوثات وفقاً لنوع الرضاعة المتبع مع أطفالهن الرضع إلي ثلاث فئات هي (طبيعي، خليط، صناعي)، وقد أشارت النتائج إلي أن نسبة 21.7% من المبحوثات بالحضر يرضعن أطفالهن رضاعة طبيعية مقابل 40% من المبحوثات بالريف، في حين جاءت نسبة المبحوثات اللتي يرضعن أطفالهن بشكل خليط بين الرضاعة الطبيعية واللبن الصناعي 33.3% من المبحوثات بالحضر في مقابل 26.7% من المبحوثات بالريف، بينما بلغت نسبة المبحوثات اللتي يعتمد اعتماد كلي علي اللبن الصناعي في إرضاع أطفالهن 45% للحضر في مقابل 33.3% من المبحوثات بالريف.

التوصيات:

- 1- تشجيع رجال الأعمال والمستثمرين في مجال علوم الألبان والأغذية لأنهم وحدهم هم القادرين علي جعل هذه الصناعة تتقدم.
- 2- التخطيط العلمي الجاد بالتعاون مع العلماء وخبراء الصناعة والباحثين في ذلك المجال والتخطيط لوضع أولويات معينة وتكوين مصانع كبيرة بها وحدات بحوث ذاتية مستقلة بكل مصنع كما هو موجود بالدول الصناعية.
- 3- كما توصي الدراسة بإعادة النظر من جانب الحكومة عن قيمة الرسوم الجمركية اللتي تفرضها علي الواردات من تلك السلع الإستراتيجية الهامة.

المراجع:

1. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، الجهاز المركزي، بيانات غير منشورة 2021.
2. فاتن لطفي سليط " تحضير وتقييم أغذية الأطفال الرضع" رسالة ماجستير، قسم الصناعات الغذائية فرع الإقتصاد المنزلي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، 1990.
3. كمال إبراهيم محمد على " اقتصاديات إنتاج الألبان في المزارع الصغيرة" رسالة دكتوراة، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الأزهر، 2003.
4. ليلي بدوي عبد الحميد " دراسات على إنتاج ألبان الأطفال" المجففة، رسالة دكتوراة، قسم الألبان، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 1972.
5. منى صالح إمام " اقتصاديات بعض منتجات حيوانات المزرعة في الأراضي الجديدة واثارها على البيئة" رسالة ماجستير، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2004.
6. نشوى عبد الحميد التطاوي (دكتور)، هنادى مصطفى عبدالرازى (دكتور) " دراسة اقتصادية لصناعة منتجات الألبان في جمهورية مصر العربية" المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السابع عشر، العدد الثالث، سبتمبر 2007.
7. همام الطوخي محمد بهلول " دراسات على بعض أغذية الأطفال" رسالة دكتوراه، قسم علوم الأغذية، كلية الزراعة (مشتهر)، جامعة بنها، 1993.
8. وجيه أحمد السيد المالكي " دراسات عن تصنيع بعض أغذية الأطفال" رسالة ماجستير، قسم علوم وتكنولوجيا الألبان، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 1974.

An Analytical Study of the Pattern Consumption of Children's Milk in Qalyubia Governorate

Asmaa, El. sultan; Rageh, m, m; Shshtawy, M.S; Gado, EL.H

Department of Economic and Agriculture Extension, Faculty of Agriculture, Benha University, Egypt.

Study Summary

During the last two decades of the twentieth century, Egyptian society has undergone many changes in income, increasing the number of people, especially the number of children, and increasing health awareness, which in turn was reflected in the change in the pattern of food consumption in general and on the consumption of children's milk in particular, which led to an increase in demand in quantity and quality, where the imported quantities of children's milk in Egypt increased to about 1387 tons on average for the period (2008-2020). Based on the above, it was found that there is a national problem that requires research and analysis to identify in general the various economic aspects of the children's dairy sector in Egypt and in particular on the possibility of local manufacturing of this product.

1- Study of imports of children's milk in Egypt.

2-The pattern of breastfeeding, artificial and mixture according to the study sample for Qalyubia Governorate and the factors that led to the non-continuation of breastfeeding according to the study sample.

1- Study of Egyptian imports of children's milk:

The study showed that the amount of Egyptian imports of children's milk ranged from a minimum of about 75 tons in 2018 to a maximum of about 8646 tons in 2012 with an annual average of about 1387 tons during the period (2008-2020), while the value of Egyptian imports of children's dairy ranged from a minimum of about EGP 2.11 million in 2018 to a maximum of about EGP 116.9 million in 2012 with an annual average of about EGP 21.62 million during the period (2008 - 2020). The study showed that the price of importing a ton of children's milk has ranged from a minimum of about 10.523 thousand pounds / ton in 2014 to a maximum of about 87.048 thousand pounds / ton in 2020 with an annual average of about 25.528 thousand pounds per ton during the period (2008 - 2020).

2- The pattern of breastfeeding, artificial and mixed according to the study **sample of the governorate of QaliuBaya:**

The results of the study showed where the researchers were divided according to the type of breastfeeding followed with their infants into three categories (natural, mixture, artificial), and the results indicated that 21.7% of urban respondents breastfeed their children compared to 40% of the respondents in the countryside, while the percentage of female researchers who breastfeed their children in a mixture between breastfeeding and artificial milk came 33.3% of the urban respondents compared to 26.7% of the researchers in the countryside, while the percentage of the researchers who are totally dependent on Formula milk in breastfeeding their children is 45% urban compared to 33.3% of rural respondents.