

الهيئة العامة لشئون الزراعة الثروة السمكية  
قطاع الثروة الحيوانية - إدارة الإنتاج الحيواني  
مراقبة خدمات الثروة الحيوانية

**التقرير السنوي للأداء الإنتاجي  
لقطيع الأبقار بمزارع تربية  
الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد  
منتجي الألبان الطازجة  
بالصليبية لعام**

**٢٠٠٧م**

**فبراير ٢٠٠٨م**

**الملخص السنوي للأداء الإنتاجي لقطيع الأبقار بمزارع تربية**

**الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية**

**لعام ٢٠٠٧م المقارن بالسنوات الإثني عشر السابقة له مباشرة**

(١٩٩٥-٢٠٠٦)

## **المقدمة**

يتركز السواد الأعظم من مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بمنطقة الصليبية الزراعية بمحافظة الجھراء وعلي بعد حوالي ٣٠ كم جنوب غرب مدينة الكويت العاصمة ، ويبلغ عدد تلك المزارع المتخصصة والعاملة في تربية الأبقار وإنتاج الحليب حوالي ٤١ مزرعة ، تسلم تلك المزارع الإنتاج من الحليب الخام لشركات تصنيع الألبان الثلاثة العاملة علي مستوى دولة الكويت (الشركة الكويتية للألبان - الشركة الكويتية الدانمركية للألبان - شركة بتر للصناعات الغذائية) في عام ١٩٧٧م كونت مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بالصليبية إتحاد كمؤسسة تعاونية إنتاجية تحت مسمى "إتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية" ومقر هذا الإتحاد يقع بين المزارع بمنطقة الصليبية ، وأهداف الإتحاد هي رعاية مصالح الأعضاء وتنمية صناعة الألبان والتنسيق مع الأجهزة المختصة بالدولة بشأن مد العون الحكومي لصناعة الألبان الطازجة ومنتجاتها ، ويضم الإتحاد في عضويته حاليا ٤١ مزرعة ، وتتسلم الشركة الكويتية للألبان حوالي ثلثي الإنتاج من الحليب الناتج من المزارع علي أساس الحصة المخصصة لكل مزارعة بنسبة المساهمة في الشركة (حيث أن عدد من مزارع الأبقار بإتحاد منتجي الألبان الطازجة مساهمين في الشركة الكويتية للألبان) ويساهم إنتاج الحليب ومنتجاته بحوالي ٢٧% من نسبة الاكتفاء الذاتي ، وتبذل الدولة ممثلة في الهيئة العامة لشئون الزراعة والثروة السمكية جهود مكثفة في تنمية هذا القطاع بدعمه الدعم المباشر والغير مباشر بغرض تطوير الأداء الإنتاجي وزيادة نسبة الاكتفاء الذاتي من الحليب ومنتجاته بصفة مستمرة .

## بيان بالمزارع الأعضاء في اتحاد منتجي الألبان الطازجة

م	المزرعة	م	المزرعة	م
١	يوسف أحمد عبد الله الصقر	٢٦	اليسرة	الشواف
٢	ورثة شمالان عبدالعزيز الحساوي	٢٧	الحساوي	الأحمد
٣	ورثة حماد عبد الله الضبيبي	٢٨	الضبيبي	الفيحاء
٤	فاطمة صقر راشد الأرملي	٢٩	م. المباركية	النزهة
٥	بدر ومساعد بزيغ الياسين	٣٠	نايف	اليرموك
٦	محمد سالم العتيقي	٣١	العتيقي	الخليج
٧	علي عبد الله النصيب	٣٢	وربه	العدل
٨	علي عبد الله النصيب	٣٣	الضاحية	النسيم
٩	مشعان غازي العدواني وأولاده	٣٤	المشعان	النزال
١٠	مشعان غازي العدواني	٣٥	المشعان	السرة
١١	ورثة جاسم محمد الوزان	٣٦	الوزان	الوهيب
١٢	يوسف عبد الرحمن الرومي	٣٧	الرومي	الحجرف
١٣	رزاق محمد يوسف الرومي	٣٨	البيت المعمور	العنزى
١٤	ورثة عبد الجواد محمود البافر	٣٩	عبد الجليل	النمران
١٥	ورثة عبد الجليل محمود البافر	٤٠	كيفان	الغيث
١٦	الشركة الكويتية المتحدة	٤١	الخالد	العزيرية
١٧	الشركة الكويتية المتحدة		الحميضي	
١٨	الشركة الكويتية المتحدة		القطامي	
١٩	ورثة جاسم إبراهيم المضاف		المضاف	
٢٠	حسين صالح المبارك		المباركية	
٢١	ورثة علي عبد الله شمس الدين		الصليبية	
٢٢	فيصل ناصر القطامي		العربية	
٢٣	عبد العزيز سعود الباطين وشركة الجليعة للتخزين والتبريد		التحرير	
٢٤	علي سليمان المصري		المصري	
٢٥	عائشة عبد المحسن بوحمدة		الميرة	

## أولاً : أعداد الحيوانات

### ١- الثيران :

بلغ متوسط عدد الثيران بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بمزارع بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير ٢٠٠٧م حوالي ٣٤٧ ثور ، ويمثل هذا العدد حوالي ٢,٢ % من إجمالي قطع الأبقار بالمزارع (١٦١١٤ رأس) وهذا العدد من الثيران يعتبر كافي ومناسب لتلقيح الأبقار الموجودة بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية (١٠٦٦٩ بقرة كبيرة) بالإضافة إلى الجزء الأكبر من العجلات (٣٨٥١ عجلة) عندما تصل لعمر التلقيح (البكاكير) حيث أن معظم تلقيح الأبقار والبكاكير يتم طبيعيا وبهذه الثيران ، أي أن كل ثور من هذه الثيران لتلقيح حوالي ٣٣ : ٤٢ أنثى (بقرة وبكيره) على مدار العام ، والتلقيح الاصطناعي بتلك المزارع يمثل الجزء الصغير والصغير للغاية .

هذا العدد من الثيران (٣٤٧ ثور) خلال السنة الأخير (٢٠٠٧م) هو الأعلى خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة (١٩٩٥ - ٢٠٠٧م) كنتيجة لزيادة أعداد الأبقار والبكاكير ، حيث بلغت الزيادة في أعداد الثيران خلال هذه السنة حوالي ٢ % عن السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٢٤ % عن متوسط السنوات الست الأولى (٢٧٩ ثور) من القرن الحالي السابقة لها مباشرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٦م) وحوالي ٣٦ % عن متوسط الإثني عشرة سنة (٢٥٥ ثور) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥ - ٢٠٠٦م) ويوضح ذلك الجدولين التاليين والرسم البياني التالي .

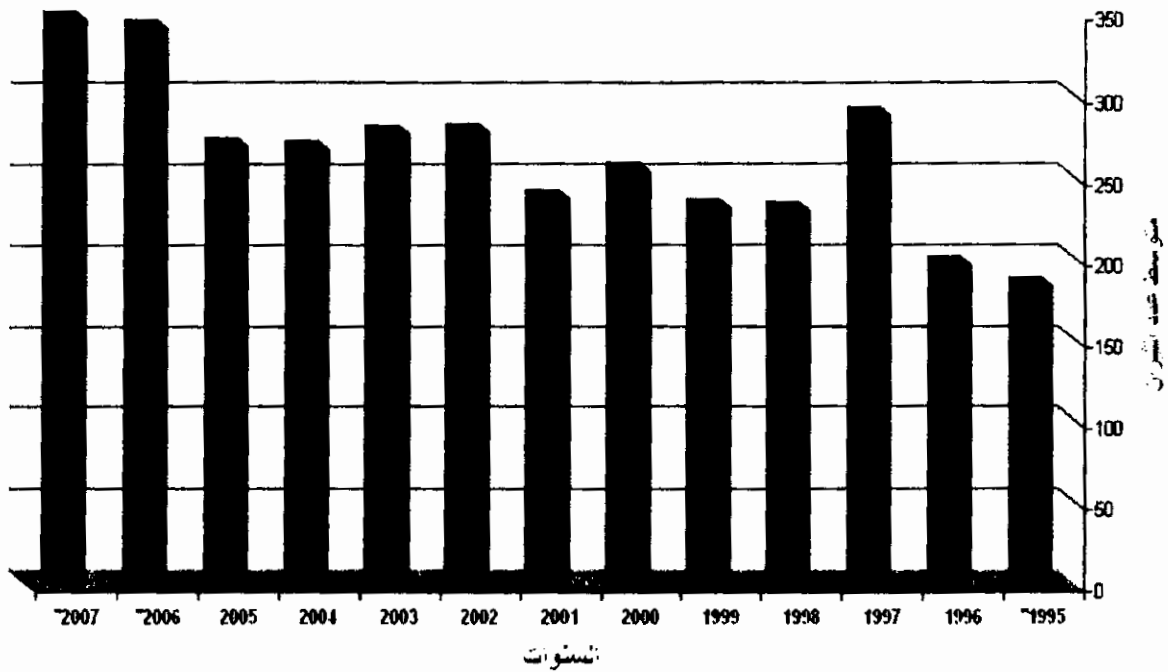
اعداد وحركة الحيوانات بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب  
 بإتخاذ منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير  
 ٢٠٠٧م والأعوام الإثني عشرة السابقة له (١٩٩٥-٢٠٠٦م)

ملاحظات	عدد العجلات	عدد البقر	إجمالي القطيع	عدد العجول والمجلات	عدد الأبقار	عدد التيران	السنة	مستسل
	1802	5596	10402	3116	7102	184	1995	1
	1791	4723	9918	3081	6640	197	1996	2
	2180	5376	10370	3463	6618	289	1997	3
	2489	5066	10744	3627	6886	231	1998	4
	2227	5444	11063	3356	7474	233	1999	5
	2270	4710	10875	3315	7305	255	2000	6
	1986	3900	9780	2800	6742	238	2001	7
	2269	5922	11410	3236	7895	279	2002	8
	3063	5678	13280	4245	8757	278	2003	9
	3150	5163	13023	4163	8591	269	2004	10
	3471	5598	13795	4463	9061	271	2005	11
	3780	6887	15359	4843	10175	341	2006	12
	3851	7162	16114	5098	10669	347	2007	13
	2641	5479	12010	3754	7993	262	المتوسط	

**أعداد وحركة الحيوانات بمزارع تربية الأبقار وإنتاج  
الحليب بإتقاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال  
العام الأخير ٢٠٠٧م والأعوام الست السابقة له من  
القرن الحالي (٢٠٠١-٢٠٠٦م)**

ملاحظات	عدد المعجلات	عدد المواليد	إجمالي القطيع	عدد المعجول والمعجلات	عدد الأبقار	عدد الثيران	السنة	مستزر
	1986	3900	9780	2800	6742	238	2001	1
	2269	5922	11410	3236	7895	279	2002	2
	3063	5678	13280	4245	8757	278	2003	3
	3150	5163	13023	4163	8591	269	2004	4
	3471	5598	13795	4463	9061	271	2005	5
	3780	6887	15359	4843	10175	341	2006	6
	<b>2953</b>	<b>5525</b>	<b>12775</b>	<b>3958</b>	<b>8537</b>	<b>279</b>	<b>المتوسط</b>	

شكل يوضح متوسط عدد النيران بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب باتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة لها (١٩٩٥-٢٠٠٦م)



## ٢- الأبقار :

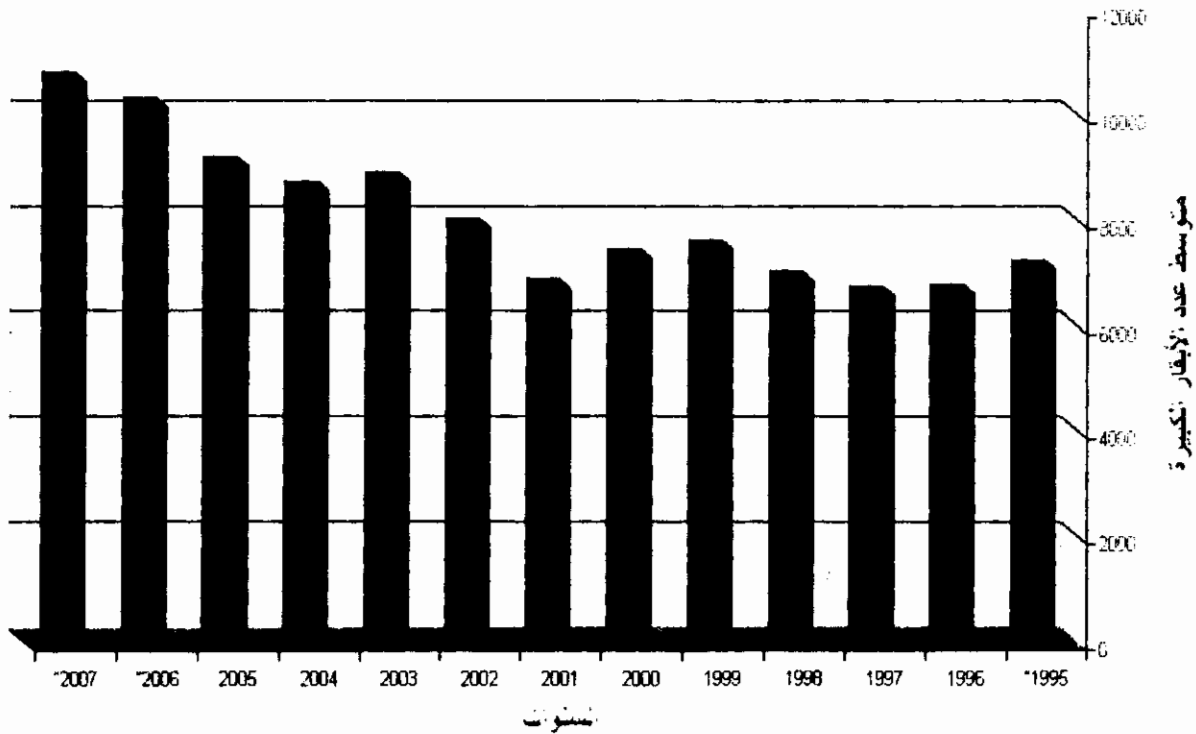
بلغ متوسط عدد الأبقار (الأبقار الكبيرة وهي التي ولدت الولادة الأولى على الأقل سوى كانت أبقار حلابة أو أبقار جافة علي مدار العام) بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب باتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير ٢٠٠٧م حوالي ١٠٦٦٩ بقرة .

هذا العدد من الأبقار يمثل حوالي ٦٦,٢ % من إجمالي قطع الأبقار بالمزارع (١٦١١٤ رأس) وهذه النسبة تعتبر أعلى قليلا من النسبة المطلوبة أو المثالية في قطعان أبقار إنتاج الحليب والتي يتم فيها معظم الإحلال من داخل القطيع ببكاكير مولودة ومربأة بالقطيع ، ولكن بالمزارع في الوقت الراهن يتم جزء ليس بالقليل من الإحلال بأبقار وببكاكير حوامل مستوردة من الخارج وفي الغالب يكون الاستيراد من أستراليا ، وبعبارة أخرى لا يزال

الاهتمام بتربية العجلات كقطيع استبدال كأساس للإحلال عبر الأجيال رغم تطوره الملحوظ والمتزايد بشدة عبر السنوات الأخيرة كنتيجة لدور الدولة ممثلة في الهيئة بدعم العجلات دون المستوي المطلوب أو المثالي .

هذا العدد من الأبقار (١٠٦٦٩ بقرة) خلال السنة الأخير (٢٠٠٧م) هو الأعلى خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة (١٩٩٥-٢٠٠٧م) حيث بلغت الزيادة في أعداد الأبقار خلال هذه السنة حوالي ٥ % عن السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٢٥ % عن متوسط السنوات الست الأولى (٨٥٣٧ بقرة) من القرن الحالي السابقة لها مباشرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٦م) وحوالي ٣٧ % عن متوسط الإثني عشرة سنة (٧٧٧١ بقرة) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥-٢٠٠٦م) ويوضح ذلك الجدولين السابقين والرسم البياني التالي .

شكل يوضح متوسط عدد الأبقار الكبيرة بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصنينة خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة لها (١٩٩٥-٢٠٠٦م)





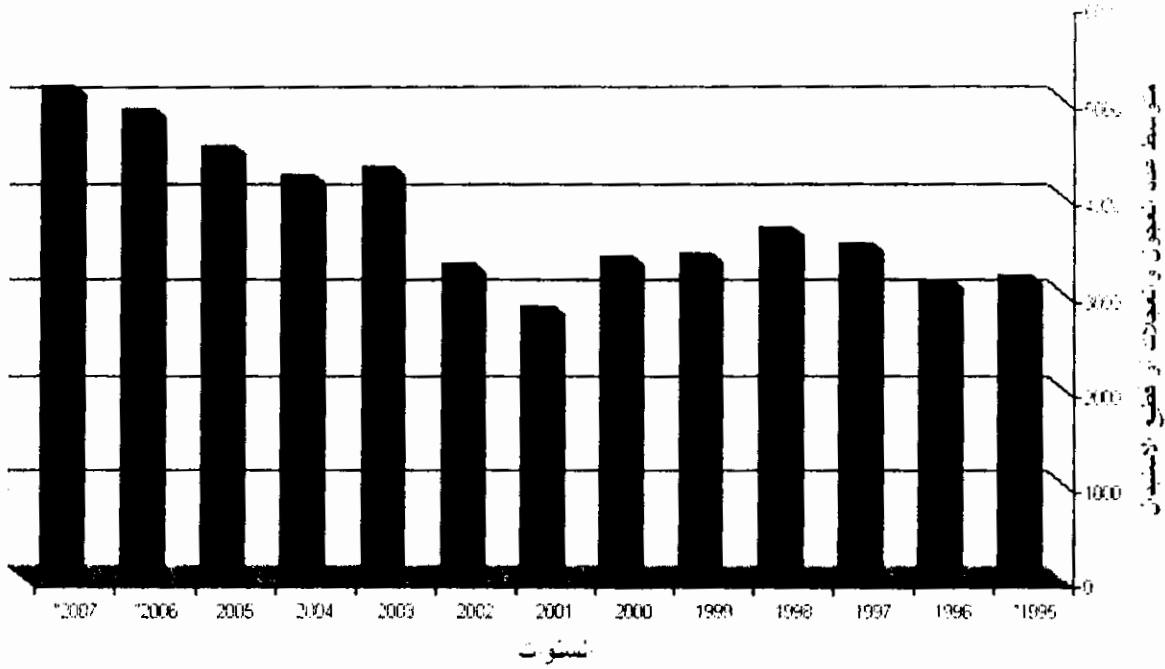
### ٣- العجول والعجلات أو قطيع الاستبدال :

بلغ متوسط عدد العجول والعجلات المولودة والمرباة محليا أو قطيع الاستبدال أو الإحلال في الأجيال القادمة ببكاكير وثيران مولودة ومرباة بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير ٢٠٠٧م حوالي ٥٠٩٨ عجل وعجلة .

هذا العدد من العجول والعجلات (قطيع الاستبدال) يمثل حوالي ٣١,٦ % من إجمالي قطيع الأبقار بالمزارع (١٦١١٤ رأس) وهذه النسبة تعتبر أقل قليلا من النسبة المطلوبة أو المثالية في قطعان أبقار إنتاج الحليب والتي يتم فيها معظم الإحلال من داخل القطيع ببكاكير وثيران مولودة ومرباة بالقطيع ، ولكن بالمزارع يتم جزء ليس بالقليل من الإحلال بأبقار وببكاكير حوامل وبعض الثيران مستوردة من الخارج وفي الغالب يكون الاستيراد من أستراليا ، أي أن الاهتمام بتربية قطيع الاستبدال بقطيع الأبقار كقطيع استبدال كأساس للإحلال لا يزال دون المستوى المثالي أو المطلوب للإحلال الكامل من داخل القطيع عل الرغم من تطوره الملحوظ والمتزايد بشدة عبر السنوات الأخيرة كنتيجة لدور الهيئة بدعم العجلات المولودة والمرباة محليا .

هذا العدد من العجول والعجلات (٥٠٩٨ عجل وعجلة) خلال السنة الأخير (٢٠٠٧م) هو الأعلى خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة (١٩٩٥-٢٠٠٧م) حيث بلغت الزيادة في أعداد العجول والعجلات خلال هذه السنة حوالي ٥ % عن السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٢٩ % عن متوسط السنوات الست الأولى (٣٩٥٨ عجل وعجلة) من القرن الحالي السابقة لها مباشرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٧م) وحوالي ٤٠ % عن متوسط الإثني عشرة سنة (٣٦٤٢ عجل وعجلة) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥ - ٢٠٠٦م) ويوضح ذلك الجدولين السابقين والرسم البياني التالي .

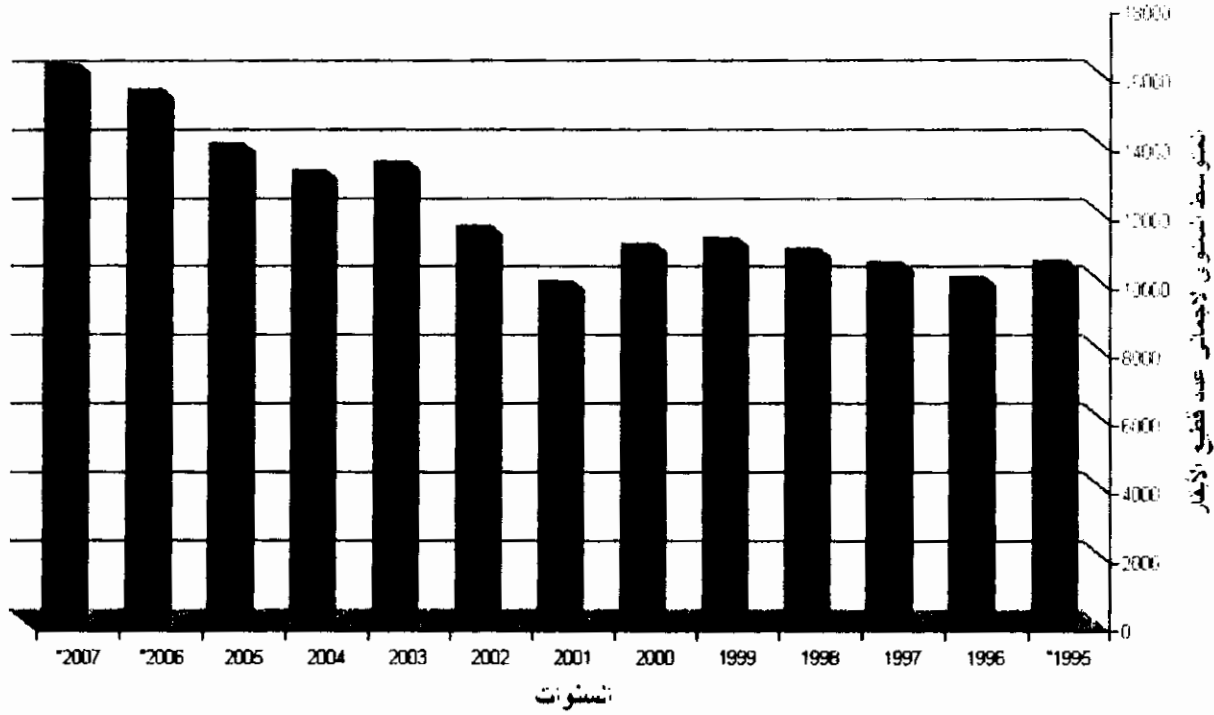
شكر بوضوح متوسط عدد العجول و تعجلات أو قطع الاسيدان بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السبعة لها (١٩٩٥-٢٠٠٦م)



#### ٤- إجمالي القطيع :

بلغ متوسط العدد الإجمالي لقطع مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير ٢٠٠٧م حوالي ١٦١١٤ رأس . هذا العدد من إجمالي القطيع (١٦١١٤ رأس) خلال السنة الأخير (٢٠٠٧م) هو الأعلى خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة (١٩٩٥-٢٠٠٧م) حيث بلغت الزيادة في متوسط إجمالي عدد القطيع خلال هذه السنة حوالي ٥% عن السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٢٦% عن متوسط السنوات الست الأولى (١٢٧٧٥ رأس) من القرن الحالي السابقة لها مباشرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٦م) وحوالي ٣٨% عن متوسط الإثني عشرة سنة (١٦٦٦٨ رأس) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥ - ٢٠٠٦م) ويوضح ذلك الجدولين السابقين والرسم البياني التالي .

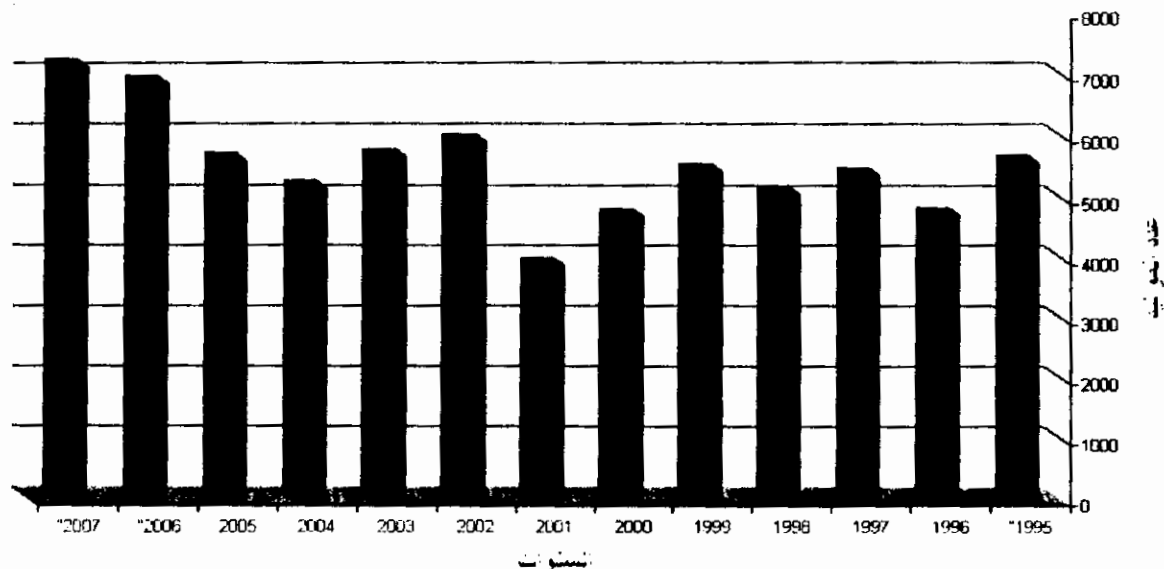
شكر يوضح المتوسط السنوي لإجمالي عدد قطع الأبقار بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الأبقار الطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة لها (١٩٩٥-٢٠٠٦م)



## ٥- المواليد :

بلغ عدد المواليد بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الأبقار الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير ٢٠٠٧م حوالي ٧١٦٢ ذكر وأنثى . هذا العدد من المواليد (٧١٦٢ ذكر وأنثى) خلال السنة الأخير (٢٠٠٧م) هو الأعلى خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة (١٩٩٥-٢٠٠٧م) حيث بلغت الزيادة في عدد المواليد خلال هذه السنة حوالي ٤ % عن السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٣٠ % عن متوسط السنوات الست الأولى (٥٥٢٥ ذكر وأنثى) من القرن الحالي السابقة لها مباشرة (٢٠٠١ - ٢٠٠٦م) وحوالي ٣٤ % عن متوسط الإثني عشرة سنة (٥٣٣٩ ذكر وأنثى) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥-٢٠٠٦م) ، ويوضح ذلك الجدولين السابقين والرسم البياني التالي .

شكل يوضح عدد الموائد بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب باتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة لها (١٩٩٥-٢٠٠٦م)



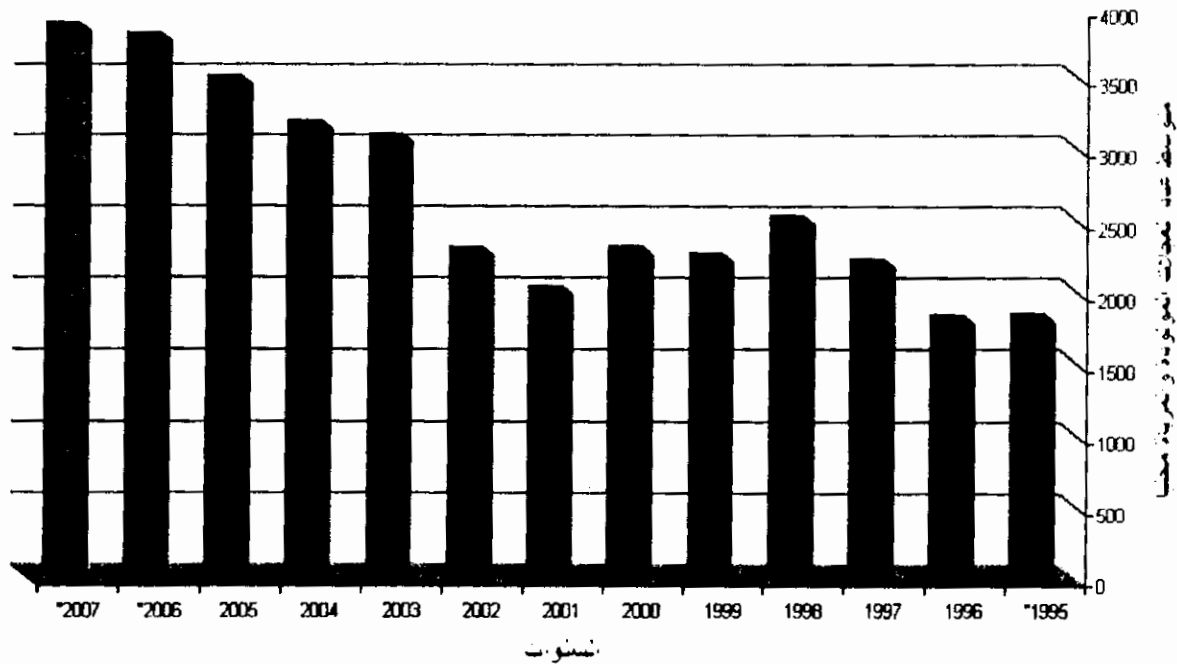
## ٦- العجلات المولودة والمرباة محليا :

بلغ متوسط عدد العجلات المولودة والمرباة محليا أو قطع الاستبدال أو الإحلال في الأجيال القادمة ببيكاكير مولودة ومرباة بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب باتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال العام الأخير ٢٠٠٧م حوالي ٣٨٥١ عجلة ، وهذا العدد يمثل حوالي ٧٦ % من إجمالي قطع الاستبدال عجول وعجلات أي أكثر من ثلاثة أرباعه ، وذلك كنتيجة لسياسة الهيئة لدعم العجلات المولودة والمرباة محليا .

هذا العدد من العجلات (قطع الاستبدال يمثل حوالي ٢٤ % من إجمالي قطع الأبقار بالمزارع (١٦١١٤ رأس) ، كما يمثل هذا العدد حوالي ٣٦ % من إجمالي الأبقار الكبيرة أو المنتجة (١٠٦٦٩ بقرة) وهذه النسبة تعتبر أقل من النسبة المطلوبة أو المثالية في قطاع أبقار إنتاج الحليب والتي يتم فيها معظم الإحلال من داخل القطيع ببيكاكير مولودة ومرباة بالقطيع .

هذا العدد من العجلات المولودة والمربأة محليا (٣٨٥١ عجلة) خلال السنة الأخير (٢٠٠٧م) هو الأعلى خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة (١٩٩٥-٢٠٠٧م) حيث بلغت الزيادة في أعداد تلك العجلات خلال هذه السنة حوالي ٢% عن السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٣٠% عن متوسط السنوات الست الأولى (٢٩٥٣ عجلة) من القرن الحالي (٢٠٠١-٢٠٠٧م) السابقة لها مباشرة ، وحوالي ٥٢% عن متوسط الإثني عشرة سنة (٢٥٤٠ عجلة) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥-٢٠٠٦م) ، وهذا التضاعف في أعداد العجلات المولودة والمربأة محليا كقطيع استبدال للأجيال القادمة بأكابر من داخل القطيع متأقلمة على الظروف الجوية والمناخية وكذلك الظروف البيئية من مستوى رعاية وتغذية وإدارة وغيرها والمقاومة لأمراض البيئية ، كانت إحدى ثمرات تطبيق مشروع دعم العجلات والذي تبنته الدولة ممثلة في الهيئة العامة لشئون الزراعة والثروة السمكية ، ويوضح ذلك الجدولين السابقين والرسم البياني التالي .

شكل يوضح متوسط عدد العجلات المولودة والمربأة محليا بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجيات الأبقار الخارجية بالصين خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة لها (١٩٩٥-٢٠٠٦م)



## ثانياً : إنتاج الحليب

من الثابت أن كمية الحليب المنتجة الكلية (الفعلية) من مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية يستخدم الجزء اليسير منها في رضاعة المواليد والاستهلاك الشخصي لأصحاب المزارع والعاملين عليها ، ويتم توريد الجزء الأكبر من كمية الحليب المنتجة لشركات تصنيع الألبان ، وحيث أن كميات الحليب التي تورد لشركات تصنيع الألبان يتم تصنيعها إلى منتجات ألبان ، وتساهم هذه المنتجات بطريقة مباشرة في زيادة نسبة الاكتفاء الذاتي من المنتجات الحيوانية أو البروتين الحيواني .

### ١ - كمية الحليب الموردة لشركات تصنيع الألبان:

بلغت كمية الحليب التي وردت لشركات تصنيع الألبان خلال السنة الأخيرة ( ٢٠٠٧م ) حوالي ٣٧ ألف طن ، وهذه الكمية تعتبر هي أعلى كميات الحليب التي تم توريدها سنويا لشركات تصنيع الألبان عبر السنوات الثلاث عشرة الأخيرة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧م ) .

بلغت الزيادة في كمية الحليب التي وردت لشركات تصنيع الألبان خلال السنة الأخيرة ( ٢٠٠٧م ) حوالي ١٠,٦ % عن كمية الحليب التي وردت لشركات تصنيع الألبان خلال السنة السابقة لها مباشرة ( ٢٠٠٦م ) وهذا المعدل من الزيادة يعتبر معدل زيادة سنوي متميز بل متميز جدا ، وحوالي ٢٥,٣ % عن متوسط الكمية الموردة خلال الست سنوات الأولى ( ٢٩٣٤٠ طن ) من القرن الحالي ( ٢٠٠١ - ٢٠٠٦م ) والسابقة لها مباشرة ، وحوالي ٣٢,٨ % عن متوسط الكميات الموردة خلال الاثني عشرة سنة الأخيرة ( ٢٧٦٩٠ طن ) السابقة لها مباشرة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٦م ) ، أي أن كمية الحليب الموردة لشركات تصنيع الألبان خلال العام الأخير ( ٢٠٠٧م ) قد زادت بمقدار

الثالث عن متوسط الكميات الموردة خلال الاثني عشرة سنة السابقة لها مباشرة (١٩٩٥ - ٢٠٠٦م) .

من الثابت أنه تم تطبيق الدعم النقدي للحليب الطازج المنتج محليا والمورد لشركات تصنيع الألبان بواقع ٨٠ فلس لكل لتر بدء من تاريخ ١/٤/٢٠٠٥م ، ويمكننا حساب معدل الزيادة في كمية الحليب المنتج محليا والمورد لشركات تصنيع الألبان للثلاثة سنوات التالية الأخيرة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧م) التي طبق خلالها الدعم النقدي للحليب بطريقتين رئيسيتين وهما :

### الطريقة الأولى: اعتبار سنة الأساس السنة السابقة

#### لتطبيق الدعم

في هذه الطريقة يأخذ في الاعتبار أن السنة السابقة مباشرة لتطبيق الدعم النقدي (٢٠٠٤م) هي الأساس (٢٨١٢١ طن حليب مورد للشركات) وينسب إليها السنوات التالية والتي طبق خلالها الدعم كما يلي :

☒ معدل الزيادة في كمية الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال عام ٢٠٠٥م (٣١٦٤٦ طن) عن عام الأساس (٢٠٠٤م) حوالي ١٢,٥ % .

☒ معدل الزيادة في كمية الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال عام ٢٠٠٦م (٣٣٢٤٥ طن) عن عام الأساس (٢٠٠٤م) حوالي ١٨,٢ % .

☒ معدل الزيادة في كمية الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال عام ٢٠٠٧م (٣٦٧٧٥ طن) عن عام الأساس (٢٠٠٤م) حوالي ٣٠,٨ % .

☒ معدل الزيادة في متوسط كمية الحليب المنتجة محليا (٣٣٨٨٩ طن) والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال الثلاث سنوات الأخيرة (٢٠٠٥-٢٠٠٧م) عن عام الأساس (٢٠٠٤م) حوالي ٢٠,٥ % .

## الطريقة الثانية: اعتبار الأساس متوسط السنوات العشرة السابقة لتطبيق الدعم

في هذه الطريقة يأخذ في الاعتبار أن متوسط السنوات العشرة السابقة مباشرة لتطبيق الدعم النقدي (١٩٩٥ - ٢٠٠٤م) هي الأساس (٢٦٧٣٩ طن حليب مورد للشركات) وينسب إليها السنوات التالية والتي طبق خلالها الدعم كما يلي :

☒ معدل الزيادة في كمية الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال عام ٢٠٠٥م (٣١٦٤٦ طن) عن الأساس وهو في هذه الطريقة متوسط السنوات العشرة السابقة لتطبيق الدعم النقدي مباشرة ١٩٩٥-٢٠٠٤م (٢٦٧٣٩ طن) حوالي ١٨,٤ % .

☒ معدل الزيادة في كمية الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال عام ٢٠٠٦م (٣٣٢٤٥ طن) عن الأساس وهو في هذه الطريقة متوسط السنوات العشرة السابقة لتطبيق الدعم النقدي مباشرة ١٩٩٥ - ٢٠٠٤م (٢٦٧٣٩ طن) حوالي ٢٤,٣ % .

☒ معدل الزيادة في كمية الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان خلال عام ٢٠٠٧م (٣٦٧٧٥ طن) عن الأساس وهو في هذه الطريقة متوسط السنوات العشرة السابقة لتطبيق الدعم النقدي مباشرة ١٩٩٥ - ٢٠٠٤م (٢٦٧٣٩ طن) حوالي ٣٧,٥ % .



⊠ معدل الزيادة في المتوسط السنوي لكميات الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان (٣٣٨٨٩ طن) خلال الثلاث سنوات الأخيرة (٢٠٠٥-٢٠٠٧م) عن الأساس وهو في هذه الطريقة متوسط السنوات العشرة السابقة لتطبيق الدعم ١٩٩٥ - ٢٠٠٤م (٢٦٧٣٩ طن) حوالي ٢٦,٧ % .

مما سبق عرضة يمكننا استنتاج أن هناك زيادة متميزة ومستمرة في كميات الحليب المنتجة محليا والموردة لشركات تصنيع الألبان كمتوسط للطريقتين السابقتين (٣٠,٨% ، ٣٧,٥%) بحوالي ٣٤,٢% في السنة الأخيرة ٢٠٠٧م مقارنة بمتوسط نظامي الأساس ، ويوضح ذلك الجداول الثالثة التالية والرسم البيان التالي .

وهذه الزيادة في كميات الحليب المورد بصفة مستمرة لشركات تصنيع الألبان ودخول هذه الكميات إلى الأسواق كمنتجات ألبان تساهم في زيادة نسبة الاكتفاء الذاتي من الألبان ومنتجاتها وبالتالي من البروتين الحيواني بصفة مستمرة .

إجمالي كمية الحليب المنتجة الفعلية من مزارع تربية الأبقار وإنتاج

الحليب بإتقاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية والمورد منها

لشركات تصنيع الألبان خلال العام الأخير ٢٠٠٧م والأعوام السابقة

ملاحظات	كمية الحليب المنتجة الفعلية (طن)	كمية الحليب المورد لشركات تصنيع الألبان (طن)	السنة	مستل
	33415	29664	1995	1
	28601	22628	1996	2
	28944	24503	1997	3
	29277	24329	1998	4
	31742	27816	1999	5
	31205	27304	2000	6
	26957	23892	2001	7
	30844	27176	2002	8
	36221	31957	2003	9
	31966	28121	2004	10
	35572	31646	2005	11
	38285	33245	"2006	12
	42177	36775	"2007	13
	<b>32708</b>	<b>28389</b>	المتوسط	

إجمالي كمية الحليب المنتجة الفعلية من مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب  
 بإتقاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية والمورد منها لشركات تصنيع  
 الألبان خلال العام الأخير ٢٠٠٧م والأعوام السابقة له من القرن الحالي

(٢٠٠١-٢٠٠٦م)

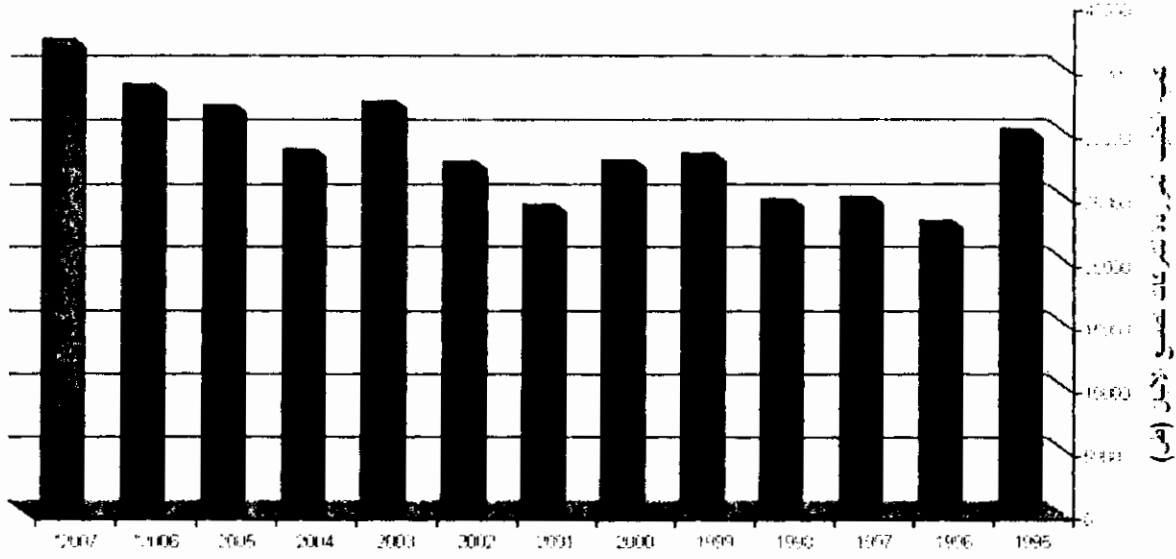
ملاحظات	كمية الحليب المنتجة الفعلية (طن)	كمية الحليب الموردة لشركات تصنيع الألبان (طن)	السنة	مستسل
	26957	23892	2001	1
	30844	27176	2002	2
	36221	31957	2003	3
	31966	28121	2004	4
	35572	31646	2005	5
	38285	33245	"2006	6
	<b>33308</b>	<b>29340</b>	المتوسط	

إجمالي حميه الحليب المنتجة الفعليه من مزارع تربيته الأبقار وإنتاج  
 الحليب بإتخاذ منتجي الألبان الطازجة بالصليبية والمورد منها  
 لشركات تصنيع الألبان خلال العشرة أعوام (١٩٩٥ - ٢٠٠٤م)  
 السابقة لتطبيق الدعم النقدي للحليب الطازج المنتج محليا والمورد

لشركات تصنعت الألبان

ملاحظات	كمية الحليب المنتجة الفعلية (طن)	كمية الحليب الموردة لشركات تصنيع الألبان (طن)	السنة	مستل
	33415	29664	1995	1
	28601	22628	1996	2
	28944	24503	1997	3
	29277	24329	1998	4
	31742	27816	1999	5
	31205	27304	2000	6
	26957	23892	2001	7
	30844	27176	2002	8
	36221	31957	2003	9
	31966	28121	2004	10
	<b>30917</b>	<b>26739</b>	المتوسط	

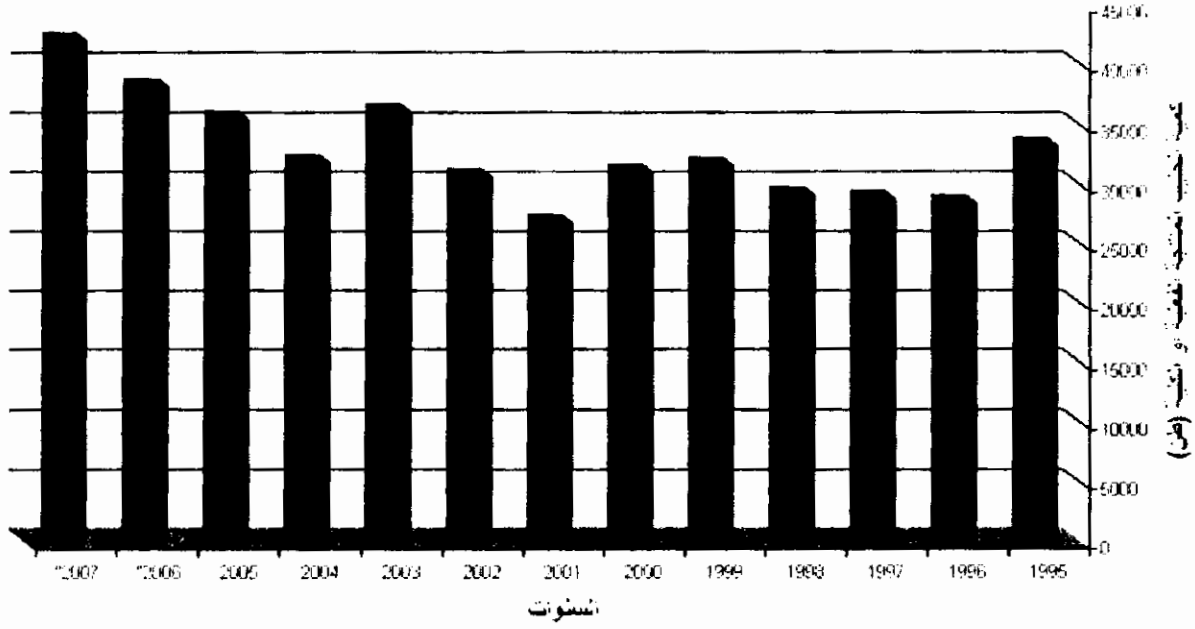
كمية الحليب الموردة لشركات تصنيع الألبان (طن) من مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة



## ٢- كمية الحليب المنتجة الفعلية:

بلغت كمية الحليب المنتجة الفعلية بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) حوالي ٤٢ ألف طن ، وهذه الكمية تعتبر من أعلى كميات الحليب التي تم إنتاجها سنويا من المزارع عبر السنوات الثلاث عشرة الأخيرة ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٧م ) . بلغت الزيادة في كمية الحليب المنتجة من المزارع خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) حوالي ١٠,٢ % عن كمية الحليب المنتجة من المزارع خلال السنة السابقة لها مباشرة (٢٠٠٦م) وحوالي ٢٦,٦ % عن متوسط الكمية المنتجة خلال الست سنوات الأولى (٣٣٣٠٨ طن) من القرن الحالي (٢٠٠١ - ٢٠٠٦م) والسابقة لها مباشرة ، وحوالي ٣٢,١ % عن متوسط الكميات الموردة خلال الاثني عشرة سنة الأخيرة (٣١٩١٩ طن) السابقة لها مباشرة (١٩٩٥ - ٢٠٠٦م) ، ويوضح ذلك الجدول السابق والرسم البياني التالي .

كمية الحليب المنتجة الفعلية أو الكمية (طن) من مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب باتحاد منتجي الألبان انطازجة بالصليبية خلال السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) والسنوات السابقة



### جدول يوضح نسب الزيادة في كميات الحليب المورد للشركات والكمية المنتجة الفعلية أو الكلية من المزارع

الحليب المنتج الكلي	الحليب المورد للشركات	البيان
٤٢	٣٧	الكمية في ٢٠٠٧م (ألف طن)
%١٠,٢	%١٠,٦	الزيادة عن السنة السابقة لها (٢٠٠٦م)
%٢٦,٦	%٢٥,٣	الزيادة عن متوسط الست سنوات (أوائل القرن الحالي) السابقة لها (٢٠٠٦-٢٠٠١م)
%٣٢,١	%٣٢,٨	الزيادة عن متوسط السنوات الإثني عشرة السابقة لها مباشرة (١٩٩٥-٢٠٠٦م)

من الجدول السابق يتضح أن معدلات الزيادة في كميات الحليب المنتجة الفعلية (الكلية) تكاد تتقارب مع معدلات الزيادة في كميات الحليب المورد لشركات تصنيع الألبان ، وهذا يدلنا علي أن المزارع تحاول زيادة كميات الحليب المورد للشركات من الحليب المنتج الكلي ولكن في المقابل سقف استيعاب شركات تصنيع الألبان لا يزال محدود نسبيا مما يجعل مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب تزيد من الاستهلاك الداخلي من الحليب المنتج والفائض عن التسليم للشركات . وفي حالة زيادة الطاقة الاستيعابية لشركات تصنيع الألبان سوف يزداد الإنتاج أكثر وتزداد الكميات المورد من الحليب لشركات تصنيع الألبان كما يمكن أن يقل الاستهلاك الداخلي للمزارع من الحليب .

**جدول يوضح كمية الحليب المنتجة من مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بالصلبية والمورد للشركات تصنيع الألبان كنسبة مئوية إنتاج الحليب الكلي خلال السنوات الثلاث عشرة الأخيرة (١٩٩٥-٢٠٠٧م)**

ملاحظات	الحليب المورد للشركات تصنيع الألبان كنسبة مئوية من الإنتاج الكلي	البيان
		السنة
	٨٩	١٩٩٥
	٧٩	١٩٩٦
	٨٥	١٩٩٧
	٨٣	١٩٩٨
	٨٨	١٩٩٩
	٨٨	٢٠٠٠
	٨٩	٢٠٠١
	٨٨	٢٠٠٢
	٨٨	٢٠٠٣
	٨٨	٢٠٠٤
	٨٩	٢٠٠٥
	٨٧	٢٠٠٦
	٨٧	٢٠٠٧
	٨٧	المتوسط

والجدول السابق يؤكد الثبات النسبي لنسبة الحليب المورد لشركات تصنيع الألبان من كمية الإنتاج الكلي على الأقل خلال التسع سنوات الأخيرة (١٩٩٩-٢٠٠٧م) ، حيث كانت هذه النسبة تتراوح ما بين ٨٧ % - ٨٩ % بمتوسط حوالي ٨٨ % مما يؤكد أن الطاقة الاستيعابية لشركات تصنيع الألبان إحدى المحددات الهامة في كميات الحليب الموردة لها .

مما سبق عرضة نجد أن هناك تطور بصفة مستمرة في أعداد قطع الأبقار بمزارع الأبقار بالصليبية وإنتاج هذا القطيع من الحليب خلال الثلاث عشرة سنة الأخيرة ، بل وكان هذا التطور ملحوظ في السنة الأخيرة (٢٠٠٧م) وذلك كإحدى ثمار نتائج سياسات الهيئة العامة لشئون الزراعة والثروة السمكية في الدعم المستمر والمباشر وغير مباشر لمربي الأبقار بدولة الكويت بصفة عامة ومزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية بصفة خاصة ، ومن أمثلة هذا الدعم وعلى سبيل المثال وليس على سبيل الحصر ما يلي :

### أولاً : الدعم المباشر :

هذا الدعم تم تقديمه ولا يزال يتم تقديمه للمربين في الصور التالية:

- ❖ دعم الأعلاف .
- ❖ دعم العجلات المولودة والمرباة محليا في صورة أعلاف مركزة بقيمة ١٥٠ دينار كويتي لكل عجلة .
- ❖ الدعم النقدي للحليب الطازج المنتج محليا بمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بإتحاد منتجي الألبان الطازجة بالصليبية والمورد لشركات تصنيع الألبان بواقع ٨٠ فلس لكل لتر .

### ثانياً : الدعم الغير مباشر :

هذا الدعم تم تقديمه ولا يزال يتم تقديمه للمربين في الصور التالية:



- ❖ الدعم والعون الفني في شتى المجالات ذات الصلة بتربية الأبقار الحلابة من تربية وتغذية وإيواء وحلب وكيفية إنتاج حليب مطابق للمواصفات وغيرها ، بالإضافة إلى الإرشاد والتوعية المستمرة للمربين والقائمين علي إدارة المزارع بضرورة الأخذ بالأساليب العلمية الجديدة والتقنيات الحديثة ونتائج البحوث التطبيقية والدراسات الميدانية لتطوير الأداء الإنتاجي لقطيع الأبقار .
- ❖ التدريب الدوري والمستمر في المجالات المختلفة والتي تهدف إلى تطوير الأداء الإنتاجي للقطيع من رعاية وإدارة وتغذية وغيرها .
- ❖ الندوات الإرشادية الدورية الموجهة الموضوعات بناء علي رغبة السادة مربي ومسئولي إدارة مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بناء علي مشاكل وصعوبات واقعية من مزارعهم لإيجاد حلول لها .
- ❖ الزيارات الدورية لمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب للتعرف علي الموجود بالمزارع وتقديم النصائح المطلوبة من قبل الأطقم الفنية بمركز أبحاث الأبقار بالصليبية ومركز الإنتاج الحيواني بالصليبية .
- ❖ الزيارات لمزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب بناء علي طلبهم للمساعدة في إيجاد الحلول المناسبة لبعض المشاكل والصعوبات علي أرض الواقع .
- ❖ زيارات السادة مربي ومسئولي إدارة مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب للسادة الفنيين والأخصائيين العاملين بالهيئة لمزيد من المعرفة في موضوعات يحتاجونها والحصول علي المطبوعات ذات العلاقة بالزيارة .
- ❖ زيارات السادة مربي ومسئولي إدارة مزارع تربية الأبقار وإنتاج الحليب والمهتمين بتربية الأبقار علي المستوي الوطني الميدانية لمحطة تجارب الأبقار بالرابية سابقا ولمركز أبحاث الأبقار بالصليبية للتعرف وعلي أرض الواقع علي نموذج لإدارة وتربية ورعاية قطيع أبقار إنتاج الحليب تحت الظروف الكويتية بطريقة مثالية (Pilot Farm) في رعاية الأمهات الحوامل وأثناء الولادة ورعاية العجول والعجلات حديثة الولادة

