

جمهورية مصر العربية
معهد التخطيط القومي



قضايا التخطيط والتنمية في مصر
رقم (٣٧)

مسئلة التنمية الصناعية للبلدان في مصر

مارس
١٩٨٨

(بسم الله الرحمن الرحيم)

مقدمة :-

يمثل الانتاج الحيواني احد المكونات الاساسية للانتاج الزراعي بجمهورية مصر العربية ، حيث بلغت القيمة النقدية للانتاج الحيواني في عام ١٩٨٤ حوالي ٢٨٢٩ مليون جنيه بالاسعار الجارية وذلك يمثل نحو ٢١٪ من القيمة النقدية لاجمالي الانتاج الزراعي البالغ نحو ٩١٧١ مليون جنيه خلال نفس العام .

وتعتبر الالبان من اهم مكونات الانتاج الحيواني ، حيث ساهمت بنحو ٢٥٪ من اجمالي القيمة النقدية للانتاج الحيواني خلال عام ١٩٨٤ ، فقد قدرت القيمة النقدية لانتاج الالبان خلال ذلك العام بحوالي ٩٩٢ مليون جنيه بالاسعار الجارية .

واللبن فضلاً عن اهميته الاقتصادية يعتبر غذاء شبه كامل ، حيث يحتوي على العديد من العناصر الغذائية الهامة لنمو وحيوية وحياة الانسان لاحتوائه على الاحماض الامينية والدهنية الضرورية ، فضلاً عن احتوائه على الاملاح المعدنية والفيتامينات اللازمة للجسم ، كما يعتبر اللبن ايضاً مادة خام لكثير من الصناعات الغذائية كالزبد والجبن والمسلي وغيرها .

ورغم الاهمية الكبيرة للالبان فإن جمهورية مصر العربية اصبحت تعاني من عجز الانتاج المحلي للوفاء باحتياجات الاستهلاك ، فالانتاج المحلي من الالبان لا يغطي حالياً اكثر من ثلثي الاحتياجات فقط بعد ان كان هناك شبه اكتفاء ذاتي منذ عشر سنوات مضت ، ويرجع ذلك الى الارتفاع الكبير في معدل الاستهلاك المحلي من الالبان والذي يزيد عن ثلاثة أمثال معدل النمو السنوي في الانتاج السنوي منها .

وقد لجأت الدولة الى استيراد الالبان ومنتجاتها من الخارج لسد الفجوة بين الاستهلاك والانتاج وبلغت قيمة واردات الالبان عام ١٩٨٥/٨٤ نحو ١٢٢٠٦ مليون جنيه، وعلي الرغم من الزيادة الكبيرة في حجم الواردات من الالبان ومنتجاتها والتي تتعدى المليون طن سنوياً فإن استهلاك الفرد في مصر من الالبان ومنتجاتها مازال منخفضاً بدرجة كبيرة . فضلاً عن ما يترتب علي الاستيراد من اعباء يتحملها ميزان المدفوعات فقد يواكب ذلك تعرض الانسان لبعض المخاطر مثلما اثير حول الالبان الملوثة بالمخلفات الذرية في الآونة الاخيرة .

الفصل الثاني : الطاقة الانتاجية من منتجات الالبان ويشمل الوحدات المصنعة
لمنتجات الالبان وتطور الطاقة الانتاجية منها .

الفصل الثالث : المسالك التسويقية للالبان ومنتجاتها ويتضمن الانماط التسويقية
اللبنية ومصادر توريد الالبان ثم المسالك التسويقية للمنتجات
اللبنية .

الفصل الرابع : مشاكل ومعوقات صناعة الالبان ويشتمل علي المشاكل الانتاجية ،
مشاكل الطاقة الانتاجية والتصنيع ، المشاكل السعرية ، المشاكل
التسويقية والمشاكل المرتبطة بالسياسات والاجراءات الاقتصادية .

وقد قام بإعداد هذه الدراسة الدكتور / هدي محمد صالح الخبير بمركز
التخطيط الزراعي وتعاون معها في توفير الكثير من بيانات البحث السيد / محسن
بدوي سويلم بشركة مصر للالبان والسيد / مجدي خليفة بمعهد التخطيط القومي والسيد/
سعيد الشامي بوزارة الزراعة .

ونأمل ان تساهم هذه الدراسة مع غيرها من دراسات المعهد ودراسات مركز
التخطيط الزراعي في العمل علي حل بعض المشكلات المتعلقة بالقطاع الزراعي والاقتصاد
القومي وصولاً الي تحقيق هدف الاكتفاء الذاتي من الغذاء .

المحتويات

رقم الصفحة		
	الفصل الأول :-	
١	الطاقة الانتاجية والاستهلاكية للالبان	١ - ١
١	الطاقة الانتاجية من الالبان	١ - ١ - ١
١	حجم الثروة الحيوانية المنتجة للالبان ..	١ - ١ - ١
٦	تطور الطاقة الانتاجية للالبان	٢ - ١ - ١
	التوزيع الجغرافي للانتاج المحلي من	٢ - ١ - ١
١٠	اللبن الخام	
١٣	نظم انتاج اللبن	٤ - ١ - ١
١٦	الاستهلاك المحلي من الالبان ومنتجاتها	٢ - ١
	تطور الاستهلاك القومي ونصيب الفرد	١ - ٢ - ١
١٦	من الالبان ومنتجاتها	
٢١	النمط الاستهلاكي اللبناني	٢ - ٢ - ١
٢٤	تطور الواردات من اللبن ومنتجاته	٣ - ١
	الفصل الثاني :-	
٢٩	الطاقة الانتاجية من منتجات الالبان ..	
٢٩	الوحدات المصنعة لمنتجات الالبان	١ - ٢
٣١	تطور الطاقة الانتاجية لمنتجات الالبان ..	٢ - ٢
	الفصل الثالث :-	
٢٨	المسالك التسويقية للالبان ومنتجاتها ...	
٢٨	الانماط التسويقية اللبنانية	١ - ٢
٤٣	مصادر توريد الالبان	٢ - ٢
٤٨	المسالك التسويقية للمنتجات اللبنانية ...	٣ - ٢
	الفصل الرابع :-	
٤٩	مشاكل ومعوقات صناعة الالبان	
٤٩	مشاكل انتاجية	١ - ٤
٤٩	قلة اعداد حيوان اللبن	١ - ١ - ٤

٥٠	إنخفاض الكفاءة الانتاجية	٢ - ١ - ٤
٥٢	ذبح صغار الإناث	٢ - ١ - ٤
٥٦	الاصابة بالامراض	٤ - ١ - ٤
٥٩	ارتفاع نسبة العقم والتفويت	٥ - ١ - ٤
٥٩	نقص الاعلاف الحيوانية	٦ - ١ - ٤
٦٢	مشاكل اخرى	٧ - ١ - ٤
٦٤	مشاكل الطاقة الانتاجية والتصنيع	٢ - ٤
٦٤	عدم الاستغلال الكامل للطاقة	١ - ٢ - ٤
٦٨	زيادة الاستيراد ومناقشة القطاع الخاص	١ - ١ - ٢ - ٤
٧١	الفاقد في الطاقة الانتاجية	٢ - ١ - ٢ - ٤
	ارتفاع نسبة المرتجعات والمعـاد	٢ - ٢ - ٤
٧٢	تصنيعه	
٧٤	ارتفاع نسبة الفاقد	٢ - ٢ - ٤
٧٧	مشاكل سعريه	٢ - ٤
٧٧	تطور سعر المنتج للالبان ومنتجاتها	١ - ٢ - ٤
٨٦	تطور سعر المستهلك للالبان ومنتجاتها	٢ - ٢ - ٤
	المشاكل السعريه الخاصة بشركة مصر	٢ - ٢ - ٤
٨٨	للالبان	
٩٥	مشاكل تسويقية	٤ - ٤
٩٥	الهامش التسويقي	١ - ٤ - ٤
٩٨	نقط ومراكز التجميع	٢ - ٤ - ٤
٩٩	تلوث وغش الالبان	٢ - ٤ - ٤
١٠٠	بدائية الاساليب التسويقية للالبان	٤ - ٤ - ٤
	المشاكل المرتبطة بالسياسات والاجراءات	٥ - ٤
١٠٤	الاقتصادية	
١٠٤	سياسة التأمين علي الماشية	١ - ٥ - ٤
١٠٥	السياسة العلفية	٢ - ٥ - ٤

١١٠	 السياسة الاقراضية	٣ - ٥ - ٤
١١٢	 السياسة النقدية	٤ - ٥ - ٤
١١٣	 السياسة المالية	٥ - ٥ - ٤
١١٥	 السياسة الاستيرادية	٦ - ٥ - ٤
١١٩		موجز وتوصيات
١٤٥		المراجع

الفصل الأول

١ - الطاقة الإنتاجية والاستهلاكية للالبان

يتناول هذا الفصل دراسة جانبيين ، الأول هو العرض من الالبان ويتضمن عرضاً تفصيلياً لمصادر الالبان الحيوانية والطاقة الانتاجية من اللبن الخام علي مستوي الجمهورية والمحافظات المختلفة وكذا نظم انتاج اللبن في مصر .

أما الجانب الثاني فهو الطلب علي الالبان ويتضمن تطور الاستهلاك القومي ونصيب الفرد من الالبان ومنتجاتها كما يستعرض هذا الجزء النمط الاستهلاكي اللبني في مصر .

ومن خلال التعرف علي جانبي العرض والطلب امكن تقدير حجم الفجوة بينهما وبالتالي كمية الواردات من الالبان ومنتجاتها في مصر وذلك في الجزء الثالث من هذا الفصل .

١ - ١ الطاقة الإنتاجية من الالبان

١ - ١ - ١ حجم الثروة الحيوانية المنتجة للالبان :-

تتمثل ماشية اللبن في مصر بصفه اساسيه في الجاموس والابقار وان كان الجاموس يعتبر المصدر الاساسي لانتاج اللبن وكما يتبين من جدول (١) تتزايد اعداد الجاموس المحلي سنوياً ، حيث تزايدت من ٢٢٠ مليون رأس عام ١٩٧٥ الي نحو ٢٣٩ مليون رأس عام ١٩٨٢ وبمتوسط سنوي قدره ٢٢ ألف رأس ، اما الابقار المحلية فقد انخفضت اعدادها من ٢١٤ مليون رأس عام ١٩٧٥ الي ١٨٣ مليون رأس عام ١٩٨٢ ، أي أن اعداد الابقار تنخفض سنوياً بمعدل ٤٠ ألف رأس . ونظراً لان معدل النقص السنوي في اعداد الابقار يزيد عن معدل زياده السنوية في اعداد الجاموس اصبحت المحصلة النهائية انخفاض اجمالي اعداد الماشية (الابقار والجاموس) بمعدل ١٦ ألف رأس سنوياً خلال الفترة ٧٥ - ١٩٨٢ ، وان صحت هذه التقديرات فإن ذلك يعكس المستقبل المحفوف بالمخاطر بالنسبة للثروة الحيوانية في مصر .

جدول رقم (١١)

تطور اعداد الابقار والجاموس وفقا للسنة والجنس خلال الفترة من عام ١٩٧٥ حتى عام ١٩٨٢

العدد بالالف رأس

سنوات	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	متوسط	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	متوسط
ابقار	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤
ذكور	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦
إناث	١١٩	١٢٤	١٢٩	١٣٤	١٣٩	١٤٤	١٤٩	١٥٤	١٥٩	١٦٤
جملة	٢٢٦	٢٣٢	٢٣٨	٢٤٤	٢٥٠	٢٥٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٨٠

متوسط	٢٠٠	٢٠٦	٢١٠	٢١٤	٢١٨	٢٢٢	٢٢٦	٢٣٠	٢٣٤	٢٣٨
ذكور	٢٠٠	٢٠٦	٢١٠	٢١٤	٢١٨	٢٢٢	٢٢٦	٢٣٠	٢٣٤	٢٣٨
إناث	٢١٠	٢١٦	٢٢٠	٢٢٤	٢٢٨	٢٣٢	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٤	٢٤٨
جملة	٤١٠	٤٢٢	٤٣٠	٤٣٨	٤٤٦	٤٥٤	٤٦٢	٤٧٠	٤٧٨	٤٨٦

متوسط	٢٠٠	٢٠٦	٢١٠	٢١٤	٢١٨	٢٢٢	٢٢٦	٢٣٠	٢٣٤	٢٣٨
ذكور	٢٠٠	٢٠٦	٢١٠	٢١٤	٢١٨	٢٢٢	٢٢٦	٢٣٠	٢٣٤	٢٣٨
إناث	٢١٠	٢١٦	٢٢٠	٢٢٤	٢٢٨	٢٣٢	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٤	٢٤٨
جملة	٤١٠	٤٢٢	٤٣٠	٤٣٨	٤٤٦	٤٥٤	٤٦٢	٤٧٠	٤٧٨	٤٨٦

متوسط	٢٠٠	٢٠٦	٢١٠	٢١٤	٢١٨	٢٢٢	٢٢٦	٢٣٠	٢٣٤	٢٣٨
ذكور	٢٠٠	٢٠٦	٢١٠	٢١٤	٢١٨	٢٢٢	٢٢٦	٢٣٠	٢٣٤	٢٣٨
إناث	٢١٠	٢١٦	٢٢٠	٢٢٤	٢٢٨	٢٣٢	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٤	٢٤٨
جملة	٤١٠	٤٢٢	٤٣٠	٤٣٨	٤٤٦	٤٥٤	٤٦٢	٤٧٠	٤٧٨	٤٨٦

المصدر :- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - إحصاءات الثروة الحيوانية - اعداد مختلفة

ومما تجدر الإشارة اليه ان اجمالي الاعداد المذكوره تشمل كل الانواع من ذكور وإناث بفئاتها العمريه المختلفه ونظراً لان الطاقه اللبنيه تنتج من إناث الحيوانات وان تقديرات الانتاج اللبني السنوي تتم علي اساس نسبة مئوية ثابتة للاناث الحلوب الكبيره ونسبة مئوية ثابتة للاناث الحلوب المتوسطه وذلك بالنسبة لكل من الابقار والجاموس^(١) فإنه يمكن طبقاً لذلك تقدير حجم ماشية اللبن في مصر .

وقبل التعرف علي اعداد إناث الماشيه المحليه الحلوب نستعرض تطور إناث الابقار والجاموس الكبيره منها والمتوسطه والصغيره خلال الفترة ١٩٨٢/٧٥ وهو ما يعكس في نفس الوقت تطور إناث الماشيه الحلوب (حيث انها تقدر علي اساس ثابت سنوياً) خلال هذه الفترة .

تشير بيانات الجدول السابق الي ان اعداد إناث الابقار الكبيره قد تزايدت من ١١ مليون رأس خلال عام ١٩٧٥ الي ١٩ مليون رأس خلال عام ١٩٨٢ ، أي بمعدل نمو سنوي مركب قدره ٩٪ ، اما أنثا الجاموس الكبيره فقد تزايدت اعدادها من ٤٢ مليون رأس عام ١٩٧٥ الي ٦٢ مليون رأس خلال عام ١٩٨٢ ، وهذا يمثل معدل نمو سنوي قدره

(١) يقدر الانتاج المحلي من اللبن الخام للابقار والجاموس والماعز ولا يقدر انتاج الاغنام لقلته ، حيث يخصص معظمه للرضع ويعتمد التقدير علي مايلي :-

النسبة المئوية للاناث الحلوب :-

الجاموس	٦٥٪ من الاناث الكبيره ، ٢٠٪ من الاناث المتوسطه .
الابقار	٧٥٪ من الاناث الكبيره ، ٣٠٪ من الاناث المتوسطه .
الماعز	الكبيره كلها والصغيره ٣٠٪ .

المصدر :-

الجهاز المركزي للتعبئة العامه والاحصاء : احصاءات الثروة الحيوانية ١٩٦٧/٦٦ ، مرجع رقم ٢ - ٢٢٤ - ديسمبر ١٩٦٨ .

١٦ ٪ ، اي ان إناث الجاموس الكبيره تنمو سنويا بمعدل يعادل ضعف معدل نمو مثيلاتها من الأبقار .

أما بالنسبة لإناث الأبقار المتوسطة والصغيرة فقد تناقصت اعدادها من ٣٦١ ، ٢١٥ ألف رأس عام ١٩٧٥ الي ٢٦٢ ، ١٦٦ ألف رأس عام ١٩٨٢ علي التوالي ، بينما تزايد إناث الجاموس المتوسطة بنسبة ضئيلة ، حيث ارتفعت من ٢٧٠ ألف رأس عام ١٩٧٥ الي ٢٩٤ ألف رأس عام ١٩٨٢ ، أما إناث الجاموس الصغيره فقد انخفضت اعدادها ايضا خلال السنوات المذكوره من ١٩٥ ألف رأس الي ١١١ ألف رأس علي الترتيب ، أي أن معدلات تناقص اعداد إناث الأبقار المتوسطة والصغيرة تفوق كثيراً تلك المعدلات في إناث الجاموس .

هذا ويعتبر ذلك من اهم الاسباب التي يعزي اليها الانخفاض السنوي في اجمالي اعداد الماشيه وخاصة اعداد الأبقار .

ويرجع انخفاض اعداد الاناث الصغيره في كل من اجاموس والماشيه الي العديد من الاسباب التي سيشار اليها فيما بعد ، والتي من اهمها ذبح الاناث لتجنب مشكله نقص الاعلاف وارتفاع اسعارها ، فضلاً عن ضعف معدلات الولادات والقصور في الرعاية البيطرية .

وتتمثل خطورة هذه المشكله في ان إناث الماشيه تعتبر وحدة تكاثر وانتاج ويترتب علي انخفاض اعدادها ضعف معدل الزيادة في اعداد الماشيه وبالتالي ضعف معدل الزيادة في انتاج الالبان واللحوم .

ويوضح جدول (٢) متوسط اعداد الاناث الحلوب في كل من الأبقار والجاموس خلال الفترتين ٧٥ - ١٩٧٨ ، ٧٩ - ١٩٨٢ . وفيه يتبين ان متوسط اجمالي اعداد إناث الأبقار قد ارتفعت من ٩٥٢ ألف رأس خلال الفترة ٧٥ - ١٩٧٨ الي ٩٧٣ ألف رأس خلال الفترة ٧٩ - ١٩٨٢ منها نحو ٨٨٦ ألف رأس إناث كبيره والباقي إناث متوسطة وتمثل نسبة الإناث الحلوب نحو ٥٢ ٪ من اجمالي اعداد الأبقار خلال هذه الفترة .

أما اعداد إناث الجاموس الحلوب فقد زادت بنسبة اكبر منها في

الابقار حيث ارتفعت من ١٠٢٠ ألف رأس خلال الفترة ١٩٧٨/٧٥ الي ١١٠٦ ألف رأس خلال الفترة ٧٩ - ١٩٨٢ منها نحو ١٠٢٨ ألف رأس كبيره والباقي رؤوس متوسطه :

هذا ويقدر اجمالي اعداد رؤوس الماشيه الحلوب خلال الفترة ١٩٨٢-٧٩ بنحو ٢ مليون رأس تساهم إناث الابقار بنصف هذا العدد تقريبا بينما تساهم إناث الجاموس بالنصف الآخر ، ورغم ذلك فإن الانتاج من ألبان الجاموس يعادل تقريبا ضعف البان الابقار نظرا لان إنتاجية الرأس من الابقار تعادل تقريبا نصف إنتاجية الرأس من الجاموس كما يتبين فيما بعد .

جدول رقم (٢)

متوسط اعداد الإناث الحلوب من الجاموس والابقار وفقا للسنة خلال الفترة ١٩٧٨/٧٥ ، والفترة ١٩٨٢/٧٩

بالالف رأس	١٩٨٢/٧٩	١٩٧٨/٧٥	البيان
			أبقار :
	٨٨٦	٨٤٨	كبير
	٨٧	١٠٤	متوسط
	٩٧٣	٩٥٢	اجمالي
	٥٢	٤٦	% من اجمالي الابقار
			جاموس :
	١٠٢٨	٩٥٥	كبير
	٧٨	٧٥	متوسط
	١١٠٦	١٠٢٠	اجمالي
	٤٧	٤٦	% من اجمالي الجاموس
	٢٠٧٩	١٩٨٢	اجمالي عام

المصدر :-

محسوب من جدول (١) وطبقا لنسب الإناث الحلوب المذكوره سابقاً .

١ - ٢ تطور الطاقة الانتاجية للالبان :-

يتحدد انتاج الالبان بعدد رؤوس الماشيه الحلابه وإنتاجية الرأس منها ، كما ان هذان العاملان يتأثرا بالعديد من العوامل الاخرى التي اهمها وفرة الاعلاف ونوعيتها ، الرعاية البيطرية والتحسين الوراثي والبيئي .

ونظراً للتطور البطيء الذي حدث في اعداد الماشيه الحلابه وإنتاجيتها فقد زاد الانتاج من الالبان في مصر بمعدلات ضعيفة ، حيث ارتفع الانتاج المحلي خلال فترة الدراسة من ١٧٣٨ ألف طن عام ١٩٧٤ الي ١٩٦٧ ألف طن خلال عام ١٩٨٢ ، أي بمعدل نمو سنوي قدره ١.٢٥٪ وزيادة قدرها ٢٢٩ ألف طن سنوياً ، كما يتبين من الجدول (٣) .

ويتكون الانتاج المحلي من الالبان في مصر من البان الجاموس والابقار والماعز وكما يتضح من الجدول تساهم ا لبان الجاموس بالنسبة الأكبر في اجمالي الانتاج ، حيث قدر متوسط اجمالي الكمية المنتجة منها خلال الفترة ١٩٨٢/٧٤ بنحو ١٢١٤ ألف طن تمثل نحو ٦٥.٢٪ من اجمالي الكمية المنتجة خلال هذه الفترة (واذا اخذت نسبة الدهن في الاعتبار وكانت الاهمية النسبية للبن الجاموسي اكبر بكثير عن ذلك) . بينما بلغ متوسط الكمية المنتجة من البان الابقار نحو ٦٤٠ ألف طن تمثل حوالي ٢٤.٤٪ من اجمالي الالبان المنتجة ، أما لبن الماعز فيساهم بنسبة ضئيلة ، حيث بلغ متوسط المنتج منه مايقرب من ٨ آلاف طن فقط ، تعادل نحو ٠.٤٪ من متوسط اجمالي الالبان المنتجة خلال الفترة ١٩٨٢/٧٤ .

هذا وقد تباين معدل النمو السنوي بين كل من مصادر اللبن الثلاثة المذكورة خلال فترة الدراسة . حيث كان انتاج اللبن الجاموسي ينمو بمعدلات تزيد عن ثلاثة أمثال معدل نمو الانتاج من اللبن البقري ، فقد بلغ معدل النمو السنوي حوالي ١٦٪ ، ٥٪ ، ٢.٥٪ لكل من البان الجاموس والابقار والماعز علي التوالي خلال الفترة ١٩٨٢/٧٤ .

وترجع الزيادة السنوية في انتاج اللبن والجاموسي منه بصورة خاصة الي زيادة اعداد رؤوس الماشيه الحلابه وخاصة إناث الجاموس .

وجدير بالذكر انه عند مقارنة اعداد إناث الماشيه الحلوب بكميات

جدول رقم (٣)

الانتاج المحلي من اللبن الخام حسب مصادره
المختلفة خلال الفترة ١٩٨٣/٧٤

السنة	مصدر اللبن			الجملة
	أبقار	جاموس	ماعز	
١٩٧٤	٦١٨	١١١٣	٧	١٧٣٨
١٩٧٥	٦٣٦	١١٣٧	٧	١٧٧٠
١٩٧٦	٦٣٣	١١٦٠	٧	١٨٠٠
١٩٧٧	٦٣٨	١١٨٢	٨	١٨٢٨
١٩٧٨	٦٤٣	١٢٠٤	٨	١٨٥٥
١٩٧٩	٦٤٦	١٢٢٧	٨	١٨٨١
١٩٨٠	٦٤٩	١٢٤٨	٨	١٩٠٥
١٩٨١	٦٥٠	١٢٦٩	٩	١٩٢٧
١٩٨٢	٦٥١	١٢٨٩	٩	١٩٤٨
١٩٨٣	٦٥٠	١٣٠٩	٩	١٩٦٧
متوسط	٦٤٠	١٢١٤	٨	١٨٦٢
%	٣٤ر٤	٦٥ر٢	٤ر	١٠٠
معدل النمو المركب للفترة ٧٤/٧٤	٥ر	١ر٦	٢ر٥	١ر٢٥

المصدر :-

محسوب من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء - إحصاءات
الثروة الحيوانية - اعداد متفرقة .