

٢٠١
HAI
207



١٠٠

٢٦ كانون الثاني ١٩٨٨

٢٠
HAI
207

الجمهورية اللبنانية
وزارة الزراعة
مكتب الانتاج الحيواني

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

مواجهة خطر تفاقم نقص مادة الحليب في

العالم

مشروع استيراد وتوزيع الابقار الحلوب الموصلة

MFN = 497

مواجهة خطر تفاقم نقص مادة الحليب في العالم
مشروع استيراد وتوزيع الابقار الحلوب الموسمية

١ - الاسباب الموجبه للمشروع

أ - استهلاك الحليب ومشتقاته في لبنان :

* - ازداد معدل استهلاك الحليب ومشتقاته في لبنان من :

١٥٦ ألف طن من الحليب المعادل عام ١٩٦٠
الى ٣٤١ ألف طن من الحليب المعادل عام ١٩٧١

ما يدل على ان الاستهلاك زاد بنسبة الضعفين ان بلغ ٢١٧ بالمئة خلال اثني عشرة سنة .

— قدرت اثمان الحليب ومشتقاته المستوردة عام ١٩٧١ بحوالي ٥٠ مليون ليرة لبنانية .
— ارتفعت الاسعار العالمية للحليب ومشتقاته بشكل مدهل خلال العام ١٩٧١ وتضاعفت خلال فترة لا تزيد على الثمانية أشهر .

— على سبيل المثال ارتفع سعر طن الحليب المبغف المستورد من حوالي ٤٠٠ دولار اميركي الى حوالي الالف دولار .

ب - الانتاج المحلي :

* * - يلاحظ ان انتاج الحليب المحلي ارتفع من معدل :

٥٦ ألف طن عام ١٩٦٠
الى ١٠٤ ألف طن عام ١٩٦٥

ثم اخذ يتناقص سنة بعد سنة ، حتى بلغ

٨٣ ألف طن فقط عام ١٩٧١

* يقصد بالحليب المعادل كمية الحليب السائل اللازمة لانتاج الحليب المبغف والالبان والاجبان والزبد .

* * المجموعات الاعصائية السندية - وزارة الزراعة .

— دراسة النواحي الاقتصادية الهامة لانتاج وتسويق الحليب في لبنان ١٩٦٨
لفكتور فوري وروي قره اوغلان .

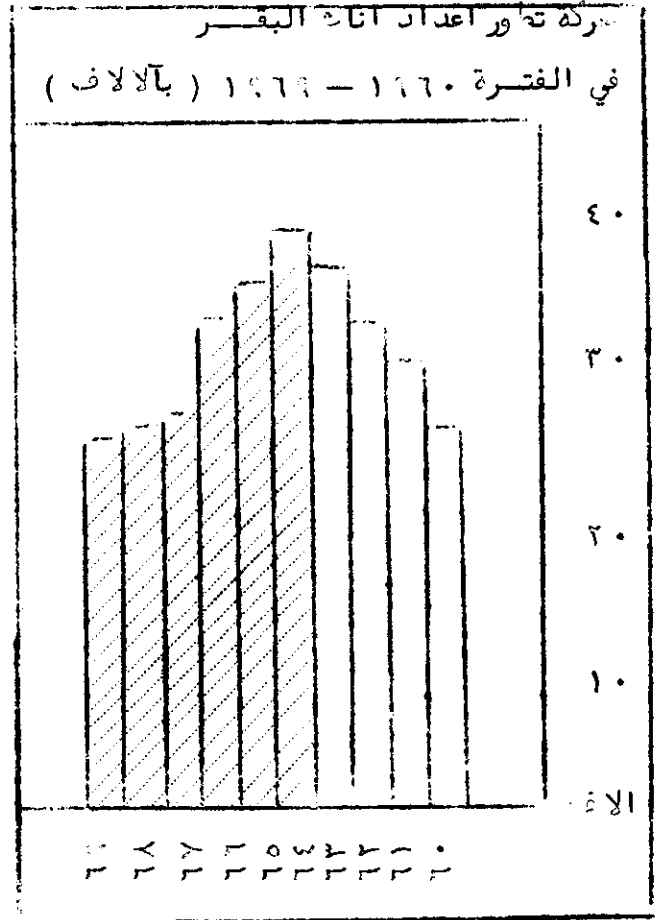
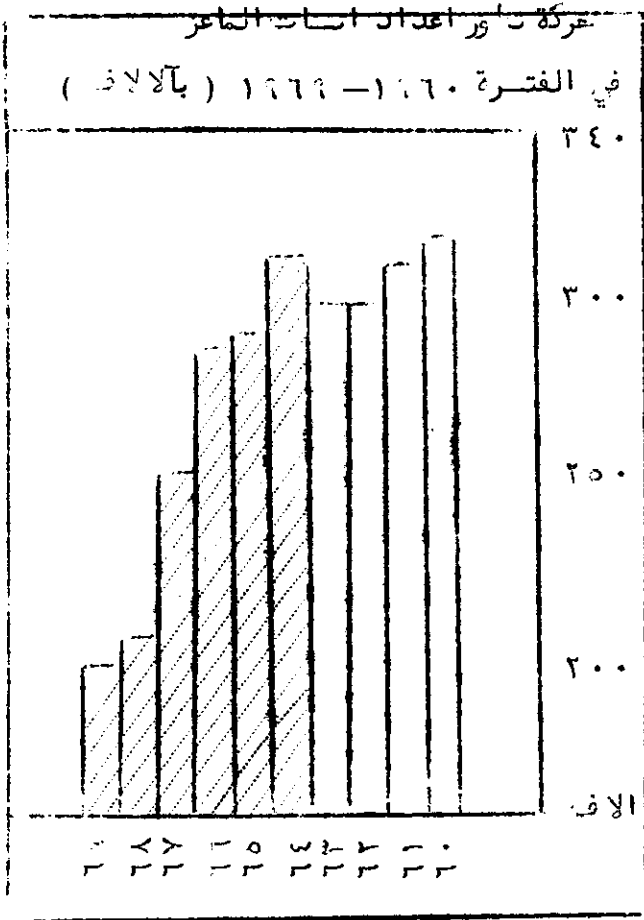
— دراسة تنمية انتاج المواشي في لبنان - للدكتور علي سمح ١٩٦٧ .

— في السنوات التي تلت ١٩٦٧ جرى حساب الاستهلاك على اساس صافي الاستيراد مضافا الى الانتاج المحلي .

تتاقص اعداد الماشية الحلوب

ان نذارة الى الرسمين البيانين التاليين تدل على أن أعداد الماشية في لبنان وخاصة الابقار والماعز الحلوب آخذة في التناقص بسرعه كبيرة منذ عام ١٩٦٤ .

فبين ١٩٦٤ و ١٩٦٦ شجعاً عدد الابقار الحلوب من ٣٨٠٠٠ رأس الى ٢٥٠٠٠ رأس (أي بنسبة هبوط تقارب ٣٤ بالمائة) وعدد الماعز الحلوب هبط من ٣٠٦٠٠٠ (عام ١٩٦٤) الى ٢١١٠٠٠ (رأس عام ١٩٦٦) (أي بنسبة هبوط تقارب الثلاثين بالمائة) .



الاستيراد :

*** ازداد معدل صافي استيراد الحليب ومشتقاته من :

الى ١٠٠ ألف طن من الحليب المعادل عام ١٩٦٠
الى ٢٥٧ ألف طن من الحليب المعادل عام ١٩٧١

ما يدل على أن صافي الاستيراد زاد بنسبة الضعف والنصف ان بلغ ٢٥٧ بالمئة خلال عشر سنوات .

*** - الامم المتحدة الخارجية للمجلس الاعلى للجماعة .

د - الاوضاع العالمية :

ابتداءً من أواخر عام ١٩٧٠ ظهر النقص العالمي في انتاج الحليب ومشتقاته بصورة جلية وارتفعت الاسعار بشكل غير مألوف وظهرت ، في تقارير الامم المتحدة حول تأمين حاجات سكان العالم من الحليب ومشتقاته ، لهجة التشاؤم وودونت الارقام المخيفة التي تعود الى الحاجات العالمية في عامي ١٩٧٥ و ١٩٨٥ .

— واطلقت منظمة الاغذية والزراعة الحملة العالمية لتنمية انتاج الحليب
ابتداءً من العام ١٩٧١ .

— وتصدر الاشارة الى اعلان كبار البلدان المصدرة للحيوانات والمنتجات
الحيوانية عن تناقص اعداد الحيوانات فيها وعن عزمها على الحد من التصدير .

هـ - الحل المقروفر :

ازاء هذه الصورة الموجزة للاوضاع في لبنان وللاحوال العالمية لم يمد بالامكان التفكير في تموين البلاد بالحليب والاجبان والالبان الا عن طريق :

زيادة اعداد الماشية الحلوب التي تربيتها

المشروع

استيراد وتوزيع الابقار الحلوب المؤصلة

٢ - شرح المشروع

- يهدف المشروع المقترح الى تأمين علاج جزئي لازمة تموين البلاد باللحوم
وبالحليب ومشتقاته .

- فهو لا يرمي الى تأمين الاعداد الاضافية من الحيوانات لسد كافة حاجات
البلاد الى اللحوم .

- وهو لا يرمي الى زيادة اعداد الحيوانات الحلوب بحيث يغطي انتاجها
ما نستهلكه من حليب والبان وأجبان وزبده وسمنه وغيرها .

- بل يكتفي المشروع بمحاولة سد العجز الحاصل في مادة الحليب وحدها
وهي تستورد بشكل حليب مجفف في عبوات مختلفة، وتتراوح كمياتها المستوردة
سنويا بين ٨ ألف و ٩ آلاف طن من الحليب الجاف والذي يذاب الكيلوغرام
الواحد منه في ٧ كيلوغرامات من الماء مما يجعل الكمية المستوردة تعادل بين
٦٤ و ٧٢ ألف طن من الحليب السائل سنويا .

- ويقدر ثمن هذا الحليب المجفف المستورد وحده بحوالي ٣٠ مليون ليرة
لبنانية نظرا لزيادة الاسعار العالمية .

هذه الاموال تذهب الى الخارج بالعملات الصعبة، وتزداد كل عام وتساهم
في تضخم عجز الميزان التجاري .

- اذا انفق مثل هذا المبلغ على شراء الابقار الحلوب المؤصلة من الخارج
تم تأمين الطاقات الانتاجية المحلية التي سوف تشكل عنصرا رئيسيا لتموين
البلاد بالحليب في المرحلة الاولى ومشتقاته في المراحل التالية .

- بوسعنا انتاج كميات الحليب التي توازي ما نستورده من الحليب المجفف
عن طريق تربية عدد من الابقار الحلوب المستورده تقارب ١٢ الف رأس، يبلغ
معدل الانتاج السنوي للواحدة منها حوالي ٥٠٠٠ كيلوغراما من الحليب
(مع العلم ان انتاج هذه الابقار سوف يزيد كميات الحليب باضطراد) .

- تراوح ثمن البقرة الحلوب الواحدة المؤصلة المستورده في السنتين
الاخيرتين بين ١٦٠٠ و ٢٠٠٠ ليرة لبنانية .

- قدر ثمن البقرة الواحدة المستوردة في العام ١٩٧٢ ب ٣٠٠٠ ليرة
لبنانية بسبب زيادة الطلب على الابقار الحلوب، نتيجة للنقص العالمي في
الاعتياطي من الحليب .

٣ - طريقة التنفيذ

يفترض شراء ١٢ ألف بقرة حلوب مؤهلة تستورد خلال خمس سنوات بمعدل ٢٤٠٠ رأس سنويا ، يقارب ثمنها حوالي ٧٢٢ ملايين ليرة لبنانية سنويا .

يتم توزيع الابقار التي تصل على دفعات على صغار المربين والمزارعين وفقا للشروط والافضليات التالية .

أ - يملن مكتب الانتاج الحيواني عن رغبة الحكومة في استيراد وتوزيع الابقار المؤهلة .

ب - يتقدم الراغب بشراء الابقار الحلوب بالدب الى مكتب الانتاج الحيواني ، يعرب فيه عن استعداده لشراء ابقار حلوب ، واذا قبل طلبه يبلغ وتحدد له مهلة ليدفع سلفا ثلثي الثمن نقدا ، ويكون الثلث الثالث هبة من الدولة ، ويهمل كل دالب لم يدفع مقدمة ثلثي الثمن ضمن المهلة المحددة .

ج - ينظر مكتب الانتاج الحيواني بالطلبات المقدمة ويبت بها في ضوء الاعتبار التالي :

- ان يكون مقدم الدالب لبنانيا مقيما في قرية او مزرعة ويمارس العمل الزراعي شخصيا .

- يحق لمقدم الدالب الحصول على بقرة واحدة فقط ويعتبر افراد العائلة الواحدة المقيمون مما بمثابة الشخص الواحد .

- تعطى الافضليات للطلبات المستوفية الشروط حسب تاريخ تسجيلها في المكتب .

- يراعى في التوزيع مبدأ المساواة بين المحافظات باستثناء محافظة بيروت .

- يوضع عقد نموذجي لعمليات شراء الابقار وتسليمها .

- تودع الاموال الناتجة عن الثمن المدفوع نقدا في احد المصارف المقبولة كفالته من الدولة .

- يمكن استعمال هذه الاموال في شراء دفعات جديدة من الابقار .

- كما يمكن استعمالها في شراء الاعلاف وتوزيعها بسعر الكلفة .

- كما يمكن استيقاؤها في احد المصارف بفائدة تمكن من القيام بوفاء القروض الطويلة الامد في حال لجوء الدولة الى الاستدانة في سبيل تنفيذ المشروع .

جرى الحساب في هذا التقييم منذ البدء بالمشروع ولمدة خمس عشرة سنة . يقسم التقييم الاقتصادى للمشروع الى قسمين :

اولا : التقييم الاقتصادى بالنسبة للاقتصاد الوطنى العام

ثانيا : التقييم الاقتصادى بالنسبة للمزارع

كما اعتمد في التقييم حساب :

أ - الرأسمال الاساسى الموظف والمثمر في المشروع ويشمل :

- ثمن الايقار المؤصلة المستوردة
- كلفة انشاء الزرائب وتجهيزها
- كلفة انشاء وتجهيز مختبر بيطارى واربع وحدات بيطرية نقالة
- كلفة انشاء وتجهيز عشرة مراكز لجمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان .

ب - اكلاف التشغيل وتشمل :

- ثمن الاعلاف
- ثمن الادوية والعلاجات
- اجور الايدى العاملة
- اجور الاطباء والخبراء
- نفقات تشغيل المختبر والمراكز النقالفة .

ج - ايرادات المشروع وتشمل :

- ثمن الحليب الناتج
- ثمن الحيوانات المعدة للذبح
- ثمن السماد

د - الاعداد التراكمية للقطيع المؤصل الناتج عن المشروع خلال خمس عشرة سنة .

هـ - ثمن القطيع المؤصل الموجود في نهاية السنة الخامسة عشرة

و - النتائج .

وقد اعتمدت قواعد الحساب كل بند من هذه البنود وهي مبنية في الملحق
التفسيري للجدول الحسابي رقم (١)

اولا : التقييم الاقتصادي بالنسبة للاقتصاد الوطني العام

أ - الرأسمال الاساسي الموظف والمثمر في المشروع :

- ثمن الابقار المؤصلة المستوردة :

تستورد الابقار المؤصلة بمعدل ٢٤٠٠ بقرة في السنة ولمدة خمس سنوات
متتالية فيكون مجموع المستورد منها ١٢ الف بقرة .

اعتبر سعر البقرة المؤصلة الواحدة ٣٠٠٠ ليرة لبنانية ، فعلى هذا الاساس
بلغ تقدير الثمن الاجمال ل ١٢ الف بقرة ٣٦ مليون ليرة لبنانية .

وزع انفاق هذا المبلغ على السنوات الخمس بالتساوي وبمعدل ٧٢ ملايين
ليرة لبنانية في السنة .

- كلفة انشاء الزرائب وتجهيزها :

قدرت اكاليف انشاء الزريبة الواحدة بمبلغ ١٥٠٠ ليرة لبنانية ، وقدرت اكاليف
تجهيزها ب ١٥٠ ليرة لبنانية فيكون مجموع الانشاء والتجهيز للزريبة الواحدة
١٦٥٠ ليرة لبنانية .

وقد فر انشاء وتجهيز زريبة واحدة لتل بقرة مستوردة تحسبا لزيادة اعداد
الابقار في حيازة المزارع الواحد .

يكون مجموع اكاليف بناء وتجهيز الزرائب خلال السنوات الخمس
الاول ١٦٨٠٠٠٠٠ ليرة لبنانية .

- كلفة انشاء وتجهيز مختبر بيئارى واربع وحدات بيطرية نقالة :

قدرت الاكاليف بمبلغ ٧٥٠٠٠٠ ليرة لبنانية .

- كلفة انشاء وتجهيز عشرة مراكز لجمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان :

قدرت كلفة انشاء وتجهيز المركز الواحد ب ١٥٠.٠٠٠ ليرة مما يجعل المجموع ١٥٠ مليون ليرة لبنانية .

- مجموع الراسمال الاساسي الموظف والمشر في المشروع :

ليرة لبنانية

٣٦٠٠٠٠٠٠٠	- ثمن ابقار
١٩٨٠٠٠٠٠٠	- انشاء الزرائب وتجهيزها
٠٧٥٠٠٠٠٠	- انشاء وتجهيز مختبر بيطري وأربع وحدات نقالة
١٥٠٠٠٠٠٠	- انشاء وتجهيز عشرة مراكز لجمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان
<u>٥٨٠٥٠٠٠٠٠</u>	<u>المجموع</u>

ب- اكلاف التشغيل :

جرى حساب اكلاف التشغيل في السنة الاولى على اساس ان عدد الابقار المستوردة خلالها هو ٢٤٠٠ بقرة وعدد مواليدها هو ١٨٠٠ رأس أي بنسبة ولادات بمعدل ٧٥ %

ليرة لبنانية

٢٩٢٥٨٤٠	- ثمن اعلاف
١٤٤٠٠٠٠٠	- اجور ايدي عاملة
٠١٦٢٠٠٠٠	- ثمن ادوية وعلاجات
٠٢٥٢٠٠٠٠	- اجور اطباء بيطريين وخبراء
<u>٠١٠٠٠٠٠٠</u>	- نفقات تشغيل المختبر والمراكز النقالة
٤٨٧٩٨٤٠	<u>المجموع</u>

كما جرى حساب الاكلاف سنة بعد سنة مع اظهار التباين بينها خلال السنوات اللاحقة نتيجة لتزايد اعداد القطيع وحتى السنة الخامسة عشرة ، فكان مجموع تكاليف التشغيل التقريبي (مليارا وأربعة وسبعين مليوناً ، وثلاثمائة وثمانية وسبعين الفا وخمسة واثنين وثمانين ليرة لبنانية) (١٠٧٤٣٧٨٥٨٢) ل.ل .

انظر الجدول رقم (٢) .

ج - إيرادات المشروع :

قدرت إيرادات المشروع خلال السنة الاولى كما يلي :

بالليرات اللبنانية

• ل.ل. ٤٠٠.٠٠٠ ر.ه	— ثمن الحليب الناتج
• ل.ل. ٣٧٦.٠٠٠ ر.ه	— ثمن الحيوانات المعدة للذبح
• ل.ل. ٢٤٠.٠٠٠ ر.ه	— ثمن السماد
<hr/>	
• ل.ل. ٦١٧٧.٦٠٠ ر.ه	المجموع :

كما جرى حساب الايرادات سنة بعد سنة مع اظهار التباين بينها خلال السنوات اللاحقة نتيجة لتزايد اعداد القطيع، وحتى السنة الخامسة عشرة، فكان مجموع الايرادات التقريبي مليارا وثلاثماية وخمسة وثمانين مليوناً وثمانماية وواحد وثلاثين الفا وستماية وتسعين ليرة لبنانية (١٢٣٨٥٨٣٠٦٩٠) .

د - الاعداد التراكمية للقطيع المؤصل الناتج عن المشروع خلال خمس عشرة سنة .

تبين من حساب اضرار زيادة اعداد القطيع الناتج عن هذا المشروع وحساب ما نفق من الحيوانات او ذبح، وما ذهب من ذكورها للذبح انه في نهاية السنة الخامسة عشرة توفرت زيادة في الثروة الوطنية من القطيع البقرى تقدر كما يلي :

٨٨٣٢١	— ابغار حلوب مؤصلة مولدة
٢٧٣٤٧	— بكاكير (اناث بعمر سنة حتى سنتين)
٣٠٩١١	— عجلات صغيرة (دون السنة)

مجموع اناث القطيع : ١٤٦٥٧٩

(انظر الجدول رقم (١)) .

ملاحظة : تجدر الاشارة الى انه في العام ١٩٧٢ الحالي يمكن سد كامل حاجة البلاد من الحليب ومشتقاته باغافة حوالي ٤ الف رأس من البقر الحلوب المؤصل الى القطيع اللبناني الموجود .



- ١٠ -

هـ - ثمن القطيع الموصول الموجود في نهاية السنة الخامسة عشرة :

تقدر اثمان الابقار الناتجة عن المشروع من جميع الفئات في نهاية السنة الخامسة عشرة ، وعلى اساس الاسعار الحالية (بخفض النظر عن ارتفاع الارتفاع المستمر في الاسعار بحوالي اربعمائة مليون ليرة لبنانية (٤٠٠ مليون ل.ل.)

و - النتائج الاقتصادية للمشروع :

ان هذا المشروع يعطى خلال الخمس عشرة سنة ، موضوع هذا التقييم الاقتصادي ما يلي :

النوع	الكمية (اطنان	السعر	القيمة الاجمالية
حليب	٢٥٨٠٠٠٠	٤٤٥ ل.كغ	١١٦٠٩٤٨٢٥٠
لحم	٨٦١٧٧		٠١٥٨٢١٨٩٤٠
سماد			٠٠٦٦٢٠٠٠
قيمة قطاع الاناث الناتج			٤٠٠٠٠٠٠٠

ايرادات المشروع الصافية

مجموع الايرادات	١٧٨٥٨٣٠٦٩٠
مجموع تكاليف التشغيل	١٠٧٤٣٧٨٥٨٢
فتكون الايرادات الصافية	٠٧١١٤٥٢١٠٨ ل.ل.

اعتبرت قيمة البقرة المسنة عند ذبحها بمعدل ٩٠٠ ل.ل. واعتبر ثمن كيلو غرام الوزن القائم للمجول بليرتين .

اعتبر معدل ثمن السماد الناتج عن كل بقرة بحوالي ١٠٠ ل.ل. في السنة .

يضاف الى ذلك بناء قطيع من الابقار المؤصلة ، التي تفتقر اليها البلاد باعداد كبيرة ، تقدر بحوالي ١٤٦٥٧١ رأس من اناث الابقار ، يمكن ان تؤمن سد معظم الحاجات الضرورية من اللحوم والالبان ، وتكون بمثابة الدرع الواقسي للبلاد من خطر المجاعة التي تهدد بلدان العالم في الثمانينات .

والاهم من جميع هذه الارقام ، النتائج الانمائية الزراعية والنتائج الاجتماعية والاقتصادية التي تعيد الى قطاع الانتاج الحيواني المكانة المفروضة ان تكون له في اطار الاقتصاد الوطني ، والتي تؤمن لفئات كبيرة من الشعب موارد رزق محترمة تجعلها تتعلق بالاربح وتحد من هجرتها المخيفة الى المدن أو الى خارج البلاد .

ومن نتائج مثل هذا المشروع الاسهام في سد العجز المتزايد في الميزان التجاري والذي يظهر خلله الاكبر في مدى استيراد لبنان للمنتجات الحيوانية المقدر في الوقت الحاضر بحوالي ٣٠٠ مليون ليرة لبنانية سنويا :

ان الدراسات الاقتصادية المعمقة التي وضعها خبراء مكتب الانتاج الحيواني والتي اكدتها دراسات خبراء مكتب التنمية الصناعية في وزارة الاقتصاد الوطني ، قد اظهرت بجلاء ان هذا المشروع بالاضافة الى فوائده العامة التي اوردنا يعطوي مردودا مباشرا كبيرا يجعله في طليعة المشاريع الانمائية الممكنة في البلاد ، ويكفي ان نذكر ان الرأسمال الموظف في هذا المشروع يعطوي ربحا قدر بحوالي ٢٥ ٪ .

ان معدل الربح المذكور والمقدر بـ ٢٥ ٪ هو رقم مرتفع جدا اذا قورن بمردود اي رأسمال يوظف في الصناعة أو في الزراعة أو في البناء أو في غير ذلك .

وهذا ما يدعوا الى توظيف الاموال بالافضلية في هذا الحقل المربح الذي يؤمن تموين البلاد بالمواد الغذائية الرئيسية .

وتجدر الاشارة الى كون تأصيل الابقار اللبنانية نتيجة لهذا المشروع يزيد في قيمتها الوراثية بما يمكن ان يدر ارباحا طائلة لا يمكن تقديرها منذ الآن ، ويجعل من لبنان مصدرا للحيوانات المؤصلة من الجنسين .

ثانيا - التقييم الاقتصادي بالنسبة للمزارع الواحد :

يهدف المشروع الى مساعدة صغار المزارعين والمربين بالدرجة الاولى وعلى هذا الاساس يعتمد في توزيع الابقار المؤصلة المستوردة بيعها بالسعر المخفض بعد موسم الهبة اقدمة من الدولة والبالغة ثلث ثمن كل بقرة ، الى اكبر عدد من المزارعين ، بحيث يصيب المزارع الواحد بقرة واحدة .

وقد تم حساب النتائج الاقتصادية بالنسبة للفلاح الواحد على الاساس
التالية :

أ - الراسمال الاساسي الموظف والمثمر من قبل المزارع الواحد :

ليرات لبنانية	
٢٠٠٠	— ثمن البقرة الواحدة المستوردة (ثلثا الثمن فقط)
١٦٥٠	— كلفة بناء زريبة مع تجهيزها
٣٦٥٠	المجموع

ب - اكلاف التشغيل والاستثمار :

جرى حساب التشغيل والاستثمار في السنة الاولى على الوجه الآتي :

ليرات لبنانية	
٨٨٠	— ثمن اكلاف
٦٠٠	— اجور ايدى عاملة
٥٥٠	— ثمن ادوية وعلاجات
١٥٣٠	المجموع

وقد جرى حساب الاكلاف سنة بعد سنة مع اظهار التباين بينها خلال
السنوات اللاحقة نتيجة لتزايد اعداد القطيع وحتى السنة الخامسة عشرة،
فكان مجموع تكاليف التشغيل والاستثمار :

١١٢٣٩٨ ل.ل.

(انظر الجدول رقم (٣))

ج - الايرادات :

قدرت ايرادات الفلاح الواحد في السنة الاولى كما يلي :

ليرات لبنانية

٢٢٥٠	—	ثمن الحليب الناتج
٠١٧٥	—	ثمن العجول
<u>٠١٠٠</u>	—	ثمن سماد
٢٥٢٥		<u>المجموع</u>

كما جرى حساب ايرادات الفلاح سنة بعد سنة مع اظهار التباين بينهم
خلال السنوات اللاحقة نتيجة لتزايد اعداد القطيع وحتى السنة الخامسة عشرة
فكان مجموع الايرادات التقريبي :

١٤٦١٧٥ ل.ل.

(انظر الجدول رقم (٣))

د - الاعداد التراكمية للقطيع الموصلة الناتج خلال خمس عشرة سنة :

يتبين من حساب اضطرار زيادة اعداد القطيع عند الفلاح الذي حصل
على بقرة موصلة في السنة الاولى مع حساب ما نفق من الحيوانات أو ذبيح ، وما
ذهب من ذكورها للذبح ، انه في نهاية السنة الخامسة عشرة يتوفر من الابقار
الموصلة العدد التالي :

العدد

٥	—	ابقار حلوب موصلة مولده
٨	—	بكاكير (اناث بعمر سنة حتى سنتين)
٨	—	عجلات صغيرة (دون السنة)
<u>٢١</u>		<u>مجموع اناث القطيع</u>

هـ - ثمن القضايع المؤصل الموجود عند الفلاح في نهاية السنة الخامسة عشرة :

تقدر اثمان الابقار الناتجة عن حيازة الفلاح الواحد من جميع الفئات في نهاية السنة الخامسة عشرة وعلى اساس الاسعار الحالية (وبفض النظر عن ارتفاع الارتفاع المستمر في الاسعار) بحوالي :

٥٨٥٠٠ ليرة لبنانية

و- النتائج :

يتبين من التقييم الاقتصادي لحيازة الفلاح الواحد في اطار هذا المشروع وخلال الخمسة عشرة سنة ما يلي :

<u>النوع</u>	<u>القيمة الاجمالية ليرات لبنانية</u>
حليب	١٢٨٢٥٠
لحوم	٠١٠٣٢٥
سماد	٠٠٧٦٠٠
ثمن القضايع المتبقي	<u>٠٥٨٥٠٠</u>
<u>المجموع</u>	٢٠٤٦٢٥
وبما ان مجموع التكاليف بلغ :	<u>١١٢٢٤٨</u>
فيكون مجموع الايرادات الصافية :	٩٢٣٧٧

ويمكن تلخيص افادة الفلاح الواحد من المشروع بما يلي :

- تكون نتيجة توظيف اموال الفلاح الذي حصل على بقرة واحدة ، وقام باعمال التربية خلال خمس عشرة سنة فائدة على رأس المال بمعدل ٣٥ ٪ .
- يكون الفلاح قد بنى لنفسه قضايعا متبقيا لديه من الابقار الحلوب وصغار الاناث المعدة لانتاج الحليب ، عدده ٢١ رأسا .
- يكون بذلك كله قد ارتبط الفلاح بصورة وثيقة بأرضه ومزرعته ، واصبح دخله الدائم يوءمن له العيش الكريم .

اكالاف المشروع على الدولة

ان وضع هذا المشروع موضع التنفيذ لن يكون عبئا ثقيلًا على عاتق الدولة اذا قورن بالفوائد المادية الاقتصادية والاجتماعية المرصدة فيه .

وتقتصر مساعدة الدولة على تقديم المساعدات وتأمين سبل نجاح المشروع على الوجه الاتسي :

- أ - مساعدة الدولة في ثمن شراء الابقار
- ب - انشاء وتجهيز مختبر بيطرى مركزى واربع وحدات بيطارية نقاله
- ج - انشاء مراكز جمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان
- د - اجور اطباء بيطريين وخبراء اضافيين
- هـ - نفقات تشغيل المختبر والمراكز النقاله
- و - اعباء اضافية على المكتب (ملء المراكز في الملاك ونفقات عامة) .

أ - مساعدة الدولة في شراء الابقار :

السمر الحالي للبقرة الواحدة هو في حدود ٢٦٠٠ ليرة لبنانية ، والاتجاه شو في زيادة الاسعار بصورة مضطربة . لذلك يفضل حساب السعر على اساس ٣٠٠٠ ليرة لبنانية للبقرة الواحدة .

يدفع المزارع عند تقديم الب ثلثي المبلغ نقدا اى الفى ليرة لبنانية فيبقى ان تتحمل الدولة الثلث اى الف ليرة لبنانية عن كل بقرة مستوردة .

$$٢٤٠٠ \times ١٠٠٠ = ٢٤٠٠٠٠٠ \text{ ليرة لبنانية}$$

ب - انشاء وتجهيز مختبر بيطرى مركزى واربع وحدات بيطارية نقاله :

اكالاف الانشاء والتجهيز جميعها على الدولة :

وتبلغ ٧٥٠٠٠٠ ل.ل. تخصم جميعها في السنة الاولى من المشروع .

ج - انشاء مراكز جمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان :

يقترح انشاء مركزين اضافيين لجمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان في كل سنة من سنوات المشروع الخمس .

تقدر اكلاف المركز الواحد ب ١٥٠.٠٠٠ ل.ل .
١٥٠.٠٠٠ ل.ل = ٢ × ١٥٠.٠٠٠

د - اجور اطباء بيطاريين وخبراء اضافيين :

يفرض استخدام عشرة اطباء بيطاريين واربعة خبراء في حقول الانتاج الحيواني وتصنيع الحليب .

(١٤ × ١٥٠٠) × ١٢ = ٢٥٢.٠٠٠ ل.ل . سنويا

هـ - نفقات تشغيل المختبر والمراكز :

تقدر نفقات تشغيل المختبر المركزي والوحدات النقالة ، ما عدا مراكز جمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان بمبلغ : ١٠٠.٠٠٠ ل.ل . سنويا .

و - اعباء اضافية على المكتب (ملء مراكز في الملاك ونفقات عامة)

تقدر الابعاء الاضافية التي يترتب اضافتها على موازنة المكتب السنوية بمعدل

٥٠٠.٠٠٠ ل.ل . سنويا .

مجلد الاكلاف المترتبة على الدولة حسب السنوات

السنة الاولى :	ل.ل.
آ - مساعدة الدولة في شراء الابقار	٢٤٠٠٠٠٠٠
ب - انشاء وتجهيز مختبر بيطرى مركزى واربع وحدات بيطرية نقالة	٧٥٠٠٠٠٠
ج - انشاء مراكز جمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان	٣٠٠٠٠٠٠
د - اجور اطباء بيطريين وخبراء اضافيين	٢٥٢٠٠٠٠
هـ - نفقات تشغيل المختبر والمراكز النقالة	١٠٠٠٠٠٠
و - اعباء اضافية على المكتب	٥٠٠٠٠٠٠
<u>المجموع</u>	<u>٤٣٠٢٠٠٠٠</u>

السنة الثانية :

مساعدة الدولة في شراء الابقار	٢٤٠٠٠٠٠٠
انشاء مراكز جمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان	٣٠٠٠٠٠٠
اجور اطباء بيطريين وخبراء اضافيين	٢٥٢٠٠٠٠
نفقات تشغيل المختبر والمراكز النقالة	١٠٠٠٠٠٠
اعباء اضافية على المكتب	٥٠٠٠٠٠٠
<u>المجموع</u>	<u>٣٥٥٢٠٠٠٠</u>

السنة الثالثة :

نفس المبالغ	
<u>المجموع</u>	<u>٣٥٥٢٠٠٠٠</u>

السنة الرابعة :

٠٠٠ ٢٠٥ ٣٠٠ ل.ل.

المجموع :

نفس المبالغ

السنة الخامسة :

٠٠٠ ٢٠٥ ٣٠٠ ل.ل.

المجموع :

نفس المبالغ

المجموع العام

ل.ل.

٤٣٠ ٢٠٠٠

٣٥٥ ٢٠٠٠

٣٥٥ ٢٠٠٠

٣٥٥ ٢٠٠٠

٣٥٥ ٢٠٠٠

السنة الاولى

السنة الثانية

السنة الثالثة

السنة الرابعة

السنة الخامسة

٠٠٠ ١٠٠ ١٨٠ ل.ل.

المجموع :

— احتياطي لتفطية ارتفاع الاسعار (بمعدل

٠٠٠ ٤٠٠ ٠٠٠

مليون ليرة للسنوات الاربع التالية

للسنة الاولى)

٠٠٠ ١٠٠ ٢٢٠ ل.ل. : المجموع العام

وقد تبين من الدراسة التي وضعها مكتب بيروت الاقصادى التابع للامم المتحدة ان الدولة تخصص مبلغ حوالي ٥ مليون ليرة لبنانية سنويا مساعداً للقطاع الزراعي مقسمة كما يلي :

٤١٢	—	مليون لزراعة الدخان ، وهذه الاموال تصرف دون مردود
٦٦	—	ملايين للشمندر السكرى
١	—	مليون للقمح
١	—	مليون لدوار الشمس
٤٦٨	المجموع	مليون ليرة لبنانية

وتستغرب نفس الدراسة كيف ان قطاع الانتاج الحيواني الذي يشكل المعبء الاكبر في الاستيراد لا يعطى باى نصيب من مساعدات الدولة السنوية المذكورة اعلاه .

طرق التمويل الممكنة

- ١ — يمكن ان يلحظ في الموازنة العامة برنامج شامل لمدة خمس سنوات يستصدر بقانون يخصم فيه معدل ٠.٢ ٪ من ٤ ملايين ليرة لبنانية سنويا .
- ٢ — يمكن تخصيص المبلغ الاجمالي من واردات مكتب الحبوب والشمندر السكرى الناتجة عن اموال مساعدات القمح الاميركي المقدمة الى لبنان والمعدة لمشاريع الانماء الزراعي .
- ٣ — يمكن الافادة من باقى القرض الفرنسى المخصص للكاهل البحرى والبالغ حوالى ٢٥ مليون فرنكا فرنسيا .
- ٤ — يمكن الافادة من القرض الالمانى الغربى المرتقب والمقدر بحوالى ٢٠ مليون مارك الماني .



- ٢٠ -

- ٥ - كما يمكن الافادة من المساعدات المرتقبة من كل من حكومتي هولندا والمملكة المتحدة .
- ٦ - يمكن ان يسد قسم من النفقات عن طريق المساعدات الفنية المرتقبة من معظم البلدان المذكورة اعلاه ، وهي تشكل تأمين اجور الخبراء اللازمين للمشروع .

مدير عام مكتب الانتاج الحيواني

تاريخ ٧ تموز ١٩٧٢

الدكتور سلطان حيدر

الجمهورية اللبنانية
مكتب وزير الشؤون الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

جدول رقم = ١ =
=====

السنة	١	٢	٣	٤	٥
ابقار حلوب مولدة (١)	(١) ٢٤٠٠	(٢) ٢٣٥٢	(٣) ٢٣٠٥	(٤) ٢٢٥٩	(٥) ٢٢١٤
	٢٤٠٠	٢٣٥٢	٢٣٠٥	٢٢٥٩	٢٢١٤
المجموع التراكمي للابقار المولدة	٢٤٠٠	٤٧٥٢	٧٨٩٧	١١٨٠٢	١٦٧٢٠
مجموع البكاكير	—	٨٤٠	١٦٦٣	٢٧٦٣	٤١٣٠
مجموع العجالات	٨٤٠	١٦٦٣	٢٧٦٣	٤١٣٠	٥٨٥٥
مجموع الحبول المعدة للذبح عمر سنة	٩٦٠	١٩٠١	٣١٥٩	٤٧٢١	٦٦٩٢
مجموع انتاج الحليب بالاطنان (٢)	١٢٠٠٠	٢٣٧٦٠	٣٩٤٨٥	٥٩٠١٠	٨٣٦٥٠
ثمن الحليب المنتج ل.ل	٥٤٠٠٠٠٠	١٠٠٦٩٢٠٠٠	١٧٥٧١٨٠٢٥٠	٢٦٠٥٥٤٠٥٠٠	٣٧٥٦٤٢٠٥٠٠
مجموع انتاج اللحوم قائم (بالكلغ (٣)	٢٦٨٨٠٠	٥٣٢٢٨٠	٨٨٤٥٢٠	١٣٢١٨٨٠	١٨٧٣٧٦٠
ثمن اللحوم المنتجة ل.ل (٥)	٥٣٧٦٠٠	١٠٦٤٥٦٠	١٧٦٩٠٤٠	٢٦٤٣٧٦٠	٣٧٤٧٥٢٠
ثمن السماد المنتج ل.ل (٦)	٢٤٠٠٠٠	٦٥٩٢٠٠	٩٥٦٠٠٠	١٤٥٦٥٠٠	٢٠٨٦٠٠٠
مجموع ثمن الاعلاف ل.ل (٧)	٢٩٢٥٨٤٠	٦٢٨١١٦٨	١٠٥٩٢٩٦١	١٥٩٩٢٨١٣	٢٢٧٦٤٨٠٠
اجور ايدى وعاملين ل.ل (٨)	١٤٤٤٠٠٠٠	٤٤٨٥١٤٢٠٠	٤٤٣٨٤٢٠٠	٧٤٥٨١٤٢٠٠	١٠٥٥٣٨٤٠٠٠
نفقات تشغيل المختبر والمراكز البيطرية النقالة	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
اجور اطباء وخبراء (١٠)	٢٥٢٠٠٠٠	٢٥٢٠٠٠٠	٢٥٢٠٠٠٠	٢٥٢٠٠٠٠	٢٥٢٠٠٠٠
ثمن ادوية ل.ل (٩)	١٦٢٠٠٠٠	٣٦٢٢٧٥٠	٦١٦٦١٥٠	٩٣٤٧٥٠	١٣٣٥٧٥٠
مجموع الايرادات ل.ل	٦١٧٧٦٠٠٠	١٢٤١٥٧٦٠	٢٠٦٣٢٦٠	٣٠٦٤٧٦٠	٤٣٤٧٦٠٢٠
مجموع المصاريف ل.ل	٤٨٧٩٨٤٠	٨١٧٤١٨	١٣٢٩٢٣١	٢٤٣٠٦٣١	٣٥٢٠٥٥٠
الايرادات الصافية ل.ل	١٢٧٦٧٦٠	١٢٤١٥٧٦٠	١٧٣٤٠٢٩٠	٢٨٣٤١٢٩٠	٣٨٢٦٠٥٥٠
الراسمال الاساسي المثمر (١١)	١٢٧٦٧٦٠	١٢٤١٥٧٦٠	١٧٣٤٠٢٩٠	٢٨٣٤١٢٩٠	٣٨٢٦٠٥٥٠

الاعداد التراكمية (١٢٠٠٠ بقرة - بلوب مستوردة خلال خمس سنوات
والنتائج الاقتصادية المحتملة من جراء تربيتها هي وماليتها لمدة
خمس عشرة سنة وذلك بالنسبة للاقتصاد الوطني اللبناني

٦	٧	٨	٩	١٠
٢١٧٠ (٦)	٢١٧٠ (٦)	٢٤٣٠ (٦)	٣٦٧٥ (٦)	٤٦٦٩ (٦)
٤٢١٢ (٥)	٤٢١٢ (٥)	٤٣٧٤ (٥)	٤٧٦٣ (٥)	٣٨١٠ (٥)
٣٠٥٠ (٤)	٣٨٢٥ (٤)	٤٨٦٠ (٤)	٨٨٨٨ (٤)	١١٥١١ (٤)
٣٩٠٣ (٣)	٤٥٤٩ (٣)	٧٤٦٣ (٣)	١٥٦٣ (٣)	٦٦٨٦ (٣)
٤٠٦٠ (٢)	٨٣٠٣ (٢)	٨٧٧٥ (٢)	١٣٠٧ (٢)	١٧١٨ (٢)
٣١٤٣ (١)	٥٥٨٥ (١)	٣٨١٧ (١)	٤٣٨٧ (١)	٥٠٩٦ (١)
٢٠٥٢٧	٤٣٨٤٦	٧٢٣٧٢	٤٣٣٣٦	٧١٠٩٣
٥٥٨٥	٣٨١٧	٤٣٨٧	٥٩٦	١١٦٦٧
٣٨١٧	٤٣٨٧	٥٤٦٠	١١٦٦٧	١٣٦٥٥
٨٢١٠	٧٥٣٧	١١٣٧٠	١٣٣٣٣	١٥٦٠٦
٥٦٦٣٥	١١٩٢٣٠	١٤٢١٤٠	١٧٦٦٨٠	٢٠٥٦١٠
٥٠٧٥١٨٥٧٥٠	٥٠٥٤٦٥٣٥٠٠	٦٣٠٦٦٣٠٠٠	٧٥٠٠٠٦٠٠٠	٨٧٧٩٠٥٠٠٠
٣٦٠٠٨٠٠	٤٦٦٧٦٣	٤٦٦٣٤٣	٥٦٣٨٢٥	٨٠١٧١٧
٦٠٥٠٦٠٠	٢١٧٦٢٧	٢٣٠٠٩٠٠	٨٦٢٧٧٠١	١٢٤٤٤٤٦٠
٢٦٣٨٢٠٠	٣١٠٣٠٠٠	٣٧٧٦٣	٤٧٢٣٣	٥٠٥٨٦٠٠
٢٤٤٢٥٦٧٢	٣٣٢٤٣٦٦	٤٤٥٠٥٩٢	١٢٠٠٢٤٣	١١٤٣٤٣٥
٢٠٦١٣٥١	٤٤٣٠٧٦٠٠	٨٠٦٥٠٧١	٢٠٠٠٠١٦٠٠	٨٠٠٠٠١٣٥٢
١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
٢٥٢٠٠٠	٢٥٢٠٠٠	٢٥٢٠٠٠	٢٥٢٠٠٠	٢٥٢٠٠٠
٢٦٧٨٣٠٠	٨٧٦٦١	٢٦٦٣٢	٥٧٤٦٧٥	٣٢١٧٠٠٠
٥٥٣٧٤٥٥٠	٢٢٠٥٠٣٦	٤٦٦٤٦٧	٨٠١٠١٠٩	١٠٥٨٠٠٤٦٠
٤٢٧٧٢١٧	٩٢٢٧٨٩٦	٤٤٢٥٠٢٦٦	٢٧٢٠٢٥٦	١٠٣٢٤٠١٧
١٢٦٠٢٣٢١	١٤١٧٧٨٣٠	٤٣٤٦٣٧١	٨٠١٨٢٠١	٢٤٤٣٦٤٣
مجموع الرأسمال	٥٨٤٠٥٠٠٠٠	معدل الربح على الرأسمال المثمر والموظف يبلغ حوالي ٢٥٪		

نهاية السنة الخامسة عشرة يتبقى قايح من الاناث يبلغ ثمنه الاجمالي ١٠٠٠٠٧٥٨٣٧٤٦٠ ل.ل

ملحق تفسيرى للجدول رقم (١)

- (١) ان الارقام بين هلالين تشير الى عمر انتاج البقرة . كما جرى حساب معدل سنوى وفيات ٢٪
- (٢) على اساس ان معدل انتاج البقرة السنوى يبلغ خمسة اطنان
- (٣) على اساس وزن العجل قائم عند الذبح ٢٨٠ كلغ والبقرة الحلوب لى ذبحها تزن ٦٠٠ كلغ
- (٤) ثمن كلغ الحليب يبلغ ٤٥ قرشا لبنانيا .
- (٥) ثمن كلغ لحم العجول قائم يبلغ ليرتين لبنانيتين و ثمن كلغ لحم البقرة يبلغ ليرة ونصف .
- (٦) جرى حساب السماد على اساس ان كل بقرة تنتج سمادا بقيمة مئة ليرة لبنانية .
- (٧) جرى حساب العلف على اساس ان كل بقرة حلب تستهلك اعلافا بقيمة ٨٨ ليرة لبنانية .
- وكب بكيرة عمرها بين السنة والسنتين بقيمة ٨١ ليرة
والعجلة حتى عمر السنة ٤٦ ليرة
والعجل حتى الذبح ٣٧ ليرة
- (٨) جرى حساب الايدى العاملة على اساس ان كل بقرة يلزمها ٦٠٠ ليرة لبنانية سنويا اجرة ايدى عاملة .
- (٩) جرى الحساب على اساس ان كل بقرة وبكيرة وعجلة يلزمها خمسون ليرة سنويا ثمن ادوية .
- (١٠) اجور عشرة اطباء بياريين واربعة خبراء اختصاصيين .
- (١١) يتألف الراسمال الاساسي المشر من :
في السنة الاولى
في السنوات اللاحقة (٤ سنوات)

٢٠٠٠ر٠٧٢ل. ثمن ٢٤٠٠ بقرة مستوردة ٢٠٠٠ر٠٧٢ل. ثمن الايقار المستورده

٢٠٠٠ر٠٣٩٦ل. كلفة انشاء ٢٤٠٠ زربية ٢٠٠٠ر٠٣٩٦ل. كلفة انشاء زرائب
٢٠٠٠ر٠٧٥ل. كلفة انشاء وتجهيز مختبر مركزي ٢٠٠٠ر٠٣٠ل. كلفة انشاء مركزين لجمع
بيطرى واربع وحدات طبية نقالة وتبريد الحليب وصناعة الاجبان
٢٠٠٠ر٠٣٠ل. كلفة انشاء مركزين لجمع وتبريد الحليب وصناعة الاجبان

١٢٠٠ر٠١٢٢ل. المجموع ١١٠٠ر٠٤٦٠ل. المجموع

فيكون مجموع الراسمال الاساسي المشر خلال خمس سنوات = ٢٠٠٠ر٠٥٨٠ل.

- (١٢) جرى الحساب على اساس البقرة اول سنة انتاج والبكيرة يبلغ ثمن الواحدة منها : ٢٠٠٠ل.
والبقرة في السنة الثانية والثالثة من انتاجها يبلغ ثمن الواحدة منها : ٣٧٠٠ل.
والبقرة في السنة الرابعة من انتاجها يبلغ ثمن الواحدة منها : ٣٣٠٠ل.
والبقرة في السنة الخامسة من انتاجها وكذلك العجلة عمر سنة يبلغ ثمن الواحدة منها : ٢٠٠٠ل.

جدول رقم = ٢ =
=====

جدول يظهر مجموع الايرادات ومجموع تكاليف التشغيل والايادات

الصفحة

القيمة بالليرات اللبنانية

السنّة	مجموع الايرادات	مجموع تكاليف التشغيل	الايرادات الصافية	القيمة الحاضرة للايرادات الصافية على أساس نسبة حسم ١٠ %
الاولى	٦١٧٧٦٠٠	٤٨٧٩٨٤٠	١٢٩٧٧٦٠	١١٧٠٦١٢
الثانية	١٢٤١٥٧٦٠	٩٨٤٧١١٨	٢٥٢٨٦٤٢	٢١٢١٦٤٨
الثالثة	٢٠٤٦٣٢٠	١٦٢٩٩٣٤١	٤١٣٦٣٨٩	٣١٤٦٦١٢
الرابعة	٣٠١٥٤٧٦٠	٢٤٣٦٠٧٢٣	٦٤٧٩٤٠٣٧	٤٢٦٨٧٤٦
الخامسة	٤٣٤٧١٠٢٠	٣٤٥٢٠٥٥٠	٨٩٥٥٤٧٠	٥٥٦١٣٤٦
السادسة	٥٥٣٧٤٥٥٠	٤٢٧٧٢١٧٤	١٢٦٠٢٣٧١	٧١٠٧٧٢٧
السابعة	٦٤٠٥٠٢٢٠	٤٦٨٧٢٣٩٠	١٤١٧٧٨٣٠	٧٢٧٢٢٢٦
الثامنة	٧٦٤٤٦٠٠	٥٦٢٥٠٢٦٦	١٧٢١٤٣٣٤	٨١٢٣١٥٣
التاسعة	٩٠١٠٨٥٨٠	٦٦٥٢٠٣٧٢	٢٠٥٨٨٢٠٨	٨٧٢٠٤٠٠
العاشر	١٠٥٨٠٠٤١٠	٨١٢٢٤٠١٧	٢٤٤٧٦٤٤٣	١٠٤٧٤٠٦
الحادية عشرة	١٢١٤٠١١٦٠	٩٤٤٨٢٠٦٣	٢٦٠١٨١٢٧	١٤٢١٣٦٨
الثانية عشرة	١٤٦٣٢٥٠٢٠	١١٢٠٥٣١٦١	٣٣٣٧١٢٥١	١٠٦٤٥٤٦٠
الثالثة عشرة	١٧٢٣٠٥٨٧٠	١٣٢١٧١٥٣٥	٣٩٤١٣٤٣٥	١١٤٠٦٩٥٧
الرابعة عشرة	٢٠٢٧٤٨٢٧٠	١٥٧٠٦٠١٧٦	٤٥٧٠٨٠٤٤	١٢٠٢١٢٢٨
الخامسة عشرة	٢٣٧٨٠٥٥٣٠	١٨٤٢٢٣٤٠٣	٥٢٥٧٢١٢٧	١٢٨٠٣٧٣٨
المجموع	٦٠٣٨٥٠٨٤٠٥٦٠	١٠٠٧٤٠٣٧٨٠٥٨٢	٣١١٠٤٥٢٤١٠٨	١١٣٢٩١٣٤٢

جدول رقم (٣)

٥	٤	٣	٢	١	
٢) ١ (٥) ١	١) ١ (٤) ١	١ (٣)	١ (٢)	١ (١)	ابقار حلوب مولده
٢	٢	١	١	١	المجموع
—	—	١	—	—	بكاكير
٢	—	—	١	—	عجلات
—	٢	—	—	١	عجول
					<u>الاييرادات</u>
٤٥٠٠	٤٥٠٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	شمن حليب
—	٠٣٥٠	—	—	٠١٧٥	شمن لحم
٠٢٠٠	٠٢٠٠	٠٢٠٠	٠١٠٠	٠١٠٠	شمن سمان
٤٧٠٠	٥٠٥٠	٢٤٥٠	٢٣٥٠	٢٥٢٥	مجموع الايرادات
					<u>التكاليف</u>
٢٨٥٢	١٧٦٠	١٤٦١	١٤٢٦	٨٨٠	شمن علف
١٢٠٠	١٢٠٠	٠٦٠٠	٠٦٠٠	٦٠٠	ايدى عاملة
٠٢٠٠	٠١٠٠	٠١٠٠	٠١٠٠	٠٥٠	شمن ادوية وعلاجات
—	—	—	—	—	كلفة توسيع الزريبة
—	—	—	—	—	مع تجهيزات اضافية
٤٢٥٢	٣٠٦٠	٢١٦١	٢١٢٦	١٥٣٠	مجموع التكاليف
٤٤٨	١٩٩٠	٢٨٩	٢٢٤	٩٩٥	الاييراد الصافي

المدد التراكمي لتربية بقرة حلوب مؤهلة والموليد الناتجة عنها وموليدها وحساب
تكاليف تربيتها والارادات الناتجة عنها (*) ١٠

يحتا المزارع لبيد بتربية بقرة مستورة موزعة عليه الى رأسمال اساسي قدره ٣٦٥٥ ليرة موزعاً على:

- ثمن البقرة ٢٠٠٠ ل.ل.
- كلفة بناء زريبة مع تجهيزاتها الكاملة ١٦٥٠ ل.ل.
- المجموع ٣٦٥٥ ل.ل.

١٥	١٤	١٣	١٢	١١
(٣) ٥ (٦) ٣	(٢) ٥ (٥) ٣	(١) ٥ (٤) ٣	(٣) ٣ (٦) ٢	(٢) ٣ (٥) ٢
١٨٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
٠٣٢٢٥	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
٢٢٨٢٥	١٨٧٩١	٢٠٠٢٥	١٤٢٣١	١١٧٥٠
١١٦٨٨	٧٠٣١١	٧٠٤٠٣	٧٣٠٥٨	٧١٣٠٨
٠٤٨٠٠	٠٤٨٠٠	٠٤٨٠٠	٠٤٨٠٠	٠٤٨٠٠
٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
١٧٢٨٨	١٧٧٥١	١٢٢٤١	١١٣٣١	١٠٦٢٠
٥٥٣٧	١٠٤١	٧٧٨٥	٢٨٧٨	١١٢٠

٦	٧	٨	٩	١٠
(٣) ١ (٦) ١	(٤) ٢ (١) ١	(٥) ٢ (٥) ١	(٦) ٢ (١) ١	(٣) ٣ (٤) ٢
٤٥٠٠٠	٦٧٥٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
١٠٧٥٠	٠٥٢٥٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
٠٤٠٠٠	٠٣٠٠٠	٠٣٠٠٠	٠٣٠٠٠	٠٣٠٠٠
٥٦٧٥٠	٧٥٧٥٠	٧٠٥٠٠	٥٤٣٧٠	٢٢٤٥٠
٢٢٦٢٢	٢٢٤٠٠	٤٢٣٨٠	٣٧٧٤٣	٤٤٠٠٠
١٢٠٠٠	١٨٠٠٠	١٨٠٠٠	١٨٠٠٠	٣٠٠٠٠
٠٢٠٠٠	٠١٠٠٠	٠٣٠٠٠	٠٣٠٠٠	٠٢٥٠٠
٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠
٤٣٢٢	٤٥٦٠٠	٥٣٧٤٥	٦٧٦٨٠	٧٦٥٠٠
١٦٥٣	٢٩٨٥	١٦٧١١	٤٤٣	٤٨٠٠٠

في نهاية السنة الخامسة عشرة يتبقى قدام يبلغ ثمنه ٥٨٥٠٠ ليرة لبنانية .
عند حسابنا القيمة الحاضرة لمجموع الارادات الصافية بالانفاة الى القيمة الحاضرة للقطيع المتبقي
خلال خمس عشرة سنة يبلغ معدل الربح على الرأسمال المشور اكثر من ٣٥ %

حيث انه من المتعذر حساب معدل وفيات واوراد ٢٠٪ سنويا من القطيع ارتأينا من المناسـب
احساب ان البقرة في السنة الثالثة من عمر انتاجها لن تلد ، كذلك حسبنا ان البقرة تعد في خلال
بداة انتاجها (٦ سنوات) ثلاثة عجول وعجلتين .

الجمهورية اللبنانية
مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام