

وزارة التعاون والتنمية الريفية

مصلحة التنمية الريفية

مشروع وادي ساق النعام

مجلس ريفي مدينة الفاشر وضواحيها

اعداد

قسم الدراسات الاقتصادية الاجتماعية

قام بالدراسة

معاوية محمد مصطفى

عبدالله سيد احمد

محمد يوسف حسين

للمكتب

اشراف

محمد عثمان السطاني

ديسمبر ١٩٧٠م

تقرير رقم ١٢

محتويات التقرير

| <u>الموضوع</u> | <u>الصفحة</u> |
|---|---------------|
| مقدمه | ١ |
| أ- عام | ١ |
| ب- الخريف من الدراسة | ١ |
| ج- الخريفه التي انتهت في الدراسة | ١ |
| الجزء الاول:- الدراسة الاجتماعيه الاقتصاديه لمدينة الفاشر | |
| أ) السكان | ٣ |
| ب) الاستهلاك اليومي للمدينة من الخضر واللحوم | ٤ |
| ج) النشاط التسويقي ومنتجات الالبان واللحوم | ٨ |
| الجزء الثاني: ضاقة ساق النعام | |
| أ) وصف عام لمنطقة ساق النعام | ١٦ |
| ب) مكان المنطقة | ١٦ |
| ج) المساكن | ٢٢ |
| د) الامكانيات البيعيه المتاحة ووجه الاستغلال البشري | ٢٢ |
| الجزء الثالث: حجم احتياجات مدينة الفاشر | |
| وتقدير المساحات اللازمه بواى ساق النعام * | |
| أ) حجم الاحتياجات | ٣١ |
| ب) تقدير كميات المياه اللازمه لانتاج الخضروات والفاكهه | ٣٥ |
| ج) وضع الحيوان وتقدير المساحات اللازمه | ٣٥ |

الجداول

| الصفحة | جدول رقم |
|--------|--|
| ٣ | (١) السكان حسب القطاعات المختلفة |
| ٣ | (٢) السكان حسب الدخول |
| ٥ | (٣) متوسط الاستهلاك اليومي للأسر المختارة حسب القاعات * |
| ٦ | (٤) الاستهلاك اليومي للداخلات وبعض المنشآت الحكومية * |
| ٧ | (٥) متوسط الاستهلاك اليومي لمدينة الفاشر من الخضار والفاكهة واللحوم * |
| ١١ | (٦) الكميات المباعة يوميا بسوق مدينة الفاشر |
| ١٢ | (٧) سعر بيع الخضروات في مختلف الفصول |
| ١٣ | (٨) سعر بيع الفاكهة في مختلف الفصول |
| ١٤ | (٩) المناطق التي تمد الفاشر بالخضروات والفاكهة في أيام الأسبوع المختلفة |
| ١٥ | (١٠) أ / كمية الذبيح بمدينة الفاشر في يوم ٧٠ / ١٠ / ٢١ حسب المسح الذي تم |
| ١٥ | (١٠) ب / سعر بيع الكيلو جرام لكل نوع |
| ١٥ | (١٠) ج / أسعار شراء الحيوانات في فصول السنة المختلفة * |
| ١٧ | (١١) عدد السكان والمساكن بمراكز قرى ساق النعام |
| ١٨ | (١٢) عدد السكان المهاجرين من القرى المركزية بساق النعام * |
| ١٩ | (١٣) تفاصيل عدد السكان المهاجرين من قرى ساق النعام * |

| صفحة | جدول رقم |
|------|--|
| ٢٠ | (١٤) تقاميل تعداد السكان والمساكن بمنطقة ساق النعام |
| ٢٣ | (١٥) المساحات المزروعة بقرى ساق النعام |
| ٢٤ | (١٦) متوسط انتاجية المشمس من كل محصول بقرى ساق النعام |
| ٢٥ | (١٧) عدد الحيوانات الموجودة بقرى ساق النعام |
| ٢٦ | (١٨) مدرسة علاونه الابتدائية للبنين |
| ٢٨ | (١٩) محطات المياه القائمة بمنطقة ساق النعام * |
| ٢٩ | (٢٠) الدخل الشهري لمحطات مياه ساق النعام لموسم ٧٠/٦٩ بالجنيه |
| ٣٠ | (٢١) المناطق والقرى التي تشرب من محطات ساق النعام * |
| ٣٢ | (٢٢) متوسط حجم احتياجات مدينة الناشر من خضر وفاكهه باليوم والشهر |
| ٣٣ | (٢٣) أ / متوسط انتاج الشجره طوال الموسم بالحبه |
| ٣٣ | (٢٣) ب / متوسط انتاج الشدان لبعض الخضر بالطن * |
| ٣٣ | (٢٣) ج / متوسط فترة الانتاج بالشهر من العام |
| ٣٦ | (٢٤) مواسم الانتاج لبعض انواع الخضروات والفاكهه * |
| ٣٧ | (٢٥) متوسط عدد الريات * |

مقدمه :-

(أ) عام :-

ان التخطيط الريفي يتطلب ان نضع في اعتبارنا الانسان كاملا متفاعلا مع البيئة الطبيعية وما ينجم من اثر ايجابي او سلبي نتيجة لهذا التفاعل .

ونتيجة لذلك لا بد ان نضع في اعتبارنا ايضا عدد السكان وركبتهم والامكانيات الطبيعية المتاحة ومدى استغلالهم لهذه الامكانيات . ان الدراسة العلمية الصحيحة تستوجب البحث والتحليل والتفصيل ثم الربط بين الظواهر الطبيعية والبشرية . وان قيام المشاريع الانتاجية في الريف يوضع في المقام الاول استفادة الانسان من الموارد الطبيعية في التغلب على عتبات الطبيعة للوصول الى مستوى رفيع وهذا ما يهدف اليه التخطيط الريفي .

(ب) الخرضي من الدراسة :-

(١) مسح اقتصادي اجتماعي لقرى وادي ساق النعام بغرض تقييم الاوضاع الحالية بمنطقة المشروع .

(٢) مسح اقتصادي اجتماعي لمدينة الفاشر بغرض تقدير الكميات المستهلكة من الخضر والفاكهة واللحوم والالبان ومنتجاتها والدواجن ومنتجاتها .

(٣) تقديرات للزيادة السكانية ودخل الافراد في المستقبل لمدينة الفاشر لتقدير الاحتياجات المتوقعة من الخضر والفاكهة والابسان ولتحديد مراحل التوسع في المشروع .

(٤) تقدير المساحات الزراعية اللازمة اكفاية الاستهلاك الحالي كبداية للمشروع .

(ج) الطريقة التي اتبعت في الدراسة :-

تنقسم الدراسة الى شقين اولهما يقوم على جمع المعلومات والاحصاءات لمدينة الفاشر . وقد تم ذلك كما يلي :-

اولا :-

تقسيم قوى العاملين الى فئات مختلفة حسب الدخل بغرض الوصول الى الاستهلاك لكل فئة ، من الخضر واللحوم والفاكهة .

ثانيا : تم اختيار عينات من أسر الدخول المختلفة لقوى العاملين ضمن فريق متواليه عدديه ، ومن داخل هذه العينات تم اختيار الاسر . ومن واقع الدراسة امكن التوصل الى الاستهلاك اليومي لمدى سبعة ايام استخرج منه فى النهايه متوسط الاستهلاك اليومي للاسره .

ثالثا : استندنا من جدول العينات الذى توصل اليه العاملون بمهيشة المرحه العالميه فى مجال التعليم نجد الجدرى والكوليرا فى اختيار عينات من أسر مختلفه باحياء الفاسر وتمت الدراسة بنظم الطريقه السابقه .

رابعا : فى النهايه تم التوصل الى استهلاك الاسره من كل عينه وتتم تحميل ذلك على المجموع الكلى للاسر بالمدينه .

خامسا : من واقع دراسة سوق الخضرا واللحوم امكن التوصل لما هو موجود من هذه الكميات ، ومقارنه ذلك باستهلاك المدينه تتم التوصل الى الاحتياجات من خضر ولحوم وداجن وفاكهه .

وثانيا : الدراسة الميدانيه لقرى ساق النعام ، التى تمت بالطريقه الاتيه :-

اولا : اجراء اصحاء دقيق لعدد السكان وتوزيعهم من حيث الجنس والعمر ، ومسح لعدد مساكنهم وحيواناتهم .

ثانيا : حصر المهاجرين من مضايق ساق النعام وتحديد اماكن الهجره وفرضها .

ثالثا : تم التوصل الى المساحات المزروعه بكل قرى ساق النعام وكذلك مساحة جناين الهباب حول كل القرية .

رابعا : حصر موارد المياه القائمه والخدمات بالمنطقه .

الجزء الاول

الجزء الاول

مدينة القاهر

الدراسة الاقتصادية الاجتماعية لمدينة القاهر

أ) السكان :-

يبلغ سكان مدينة القاهر حسب احصاء الانتخابات لعام ١٩٦٢ حوالي ٤٦٣٤٤ نسمة . وقد بلغ تعداد السكان في عام ١٩٦٩ حسب احصاء هيئة الصحة العالمية حوالي ٤٨٨٧٥ نسمة وهذا يعني ان زيادة مكانيه قدرها ٢٧/٢ في الالف تحدث كل عام اي ان الزيادة السكانية المتوقعة في القاهر سنين القادمة ستكون ١٢١٥٠ نسمة . وهذا بالطبع سوف يزيد من احتياجات المدينة من المواد والسلع الضرورية .

جدول (١) السكان حسب القطاعات المختلفة

| عدد أسر المواطنين | عدد أسر التمثال | عدد أسر التجار | عدد أسر المزارعين | مجموع الأسر |
|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| ٣١٧ | ١٤٨١ | ٤٧١ | ٦٥٠١ | ٩٧٧٥ |

جدول (٢) السكان حسب الدخل

| أكثر من ١٠٠٠ ج | | من ٥٠٠ - ١٠٠٠ ج | | أقل من ٥٠٠ ج | | التمثال | |
|----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|-----------|---------|-----------|
| مستقر | غير مستقر | مستقر | غير مستقر | مستقر | غير مستقر | مستقر | غير مستقر |
| ٤٧ | ٥ | ١٠٤ | ٦١ | ١٦٦ | ٣٧٤ | ١٤٨١ | ٨١٦ |

من الجدولين ٢٤١ نرى ان مجموع أسر مدينة القاهر يصل الى ٩٧٧٥ أسرة . وان المزارعين والتمثال يأتيان في المرتبة الاولى من حيث العدد يلي هؤلاء التجار ثم المواطنين . وهذا يعني ان حسب الدخل الثابت محدودون وتظهر هذه الصورة بوضوح في الجدول (٢) الذي يشرح السكان حسب دخولهم حيث نلاحظ انحصار معظم قوى العاملين تحت الدخل المنخفض والمتوسط .

(ب) الاستهلاك اليومي للمدينة من الخضار واللحوم :-

الجدول رقم (٣) يبين متوسط الاستهلاك اليومي للأسر المختارة من المينيات في مختلف القطاعات . ومن هذا الجدول يتبين التقارب في الاستهلاك بين مختلف القطاعات ، ويرجع السبب في ذلك إلى حجم الأسرة وكمية الخضار المتوفرة بالسوق في هذا الفصل " الشتاء " ولعلنا نتوقع التباين في الاستهلاك في فصل الصيف حيث ترتفع الأسعار كما هو موضح بالجدولين رقم (٨،٧) حيث أن المواطنين من أرباب الدخول المتوسطه والعاليه يستطيعون أن يحصلوا على الخضار مهما ارتفع سعره بينما العمال والمزارعون لا يستطيعون ذلك .

أما من حيث استهلاك الفاكهه فان ذلك يخضع إلى ما يعرف في الاقتصاد بعلم الحاجات حيث أن الإنسان يلجأ إلى إشباع الحاجات الأكثر الحاجه فالأقل والتي تعتبر نوعاً من الكماليات ، ويتحكم في ذلك الدخل بالنسبة لرب الأسرة فكلما كان الدخل مرتفعاً كلما استطاع رب الأسرة أن يتدرج إلى إشباع أكثر .

ونخلص من ذلك إلى أن قانون العرض والطلب يتحكم في طبيعـة الاستهلاك ففي فصل "الدرة" حيث تزداد انتاجية الخضار والفاكهه نجد أن أسعارها تكون منخفضة لان الكميات الواردة للسوق أكثر من الطلب وهذا يجعل المستهلك يقاوم في اختيار حاجياته واشباعها . عكس الحال في الصيف حيث تقل الكميات الواردة للسوق ويتنافس المستهلكون فيرفع السعر ولذلك لا يستطيع الفرد من ذوي الدخل المنخفضة منافسة رفقائه من ذوي الدخل العاليه فتزداد الشكـة ويزداد التباين في الاستهلاك .

ومن الجدول رقم (٤) نلاحظ أن هناك نوعاً من الاستهلاك الثابت لبعض المرافق الهامه كداخليات المدارس والمستشفيات والسجن .

ولتقدير حجم استهلاك مدينة القاهرة المتوقع إذا توفرت الكميات اللازمة من خضر وفاكهه ومنتجات الحيوان فالجدول رقم (٥) يبين لنا جملة متوسط استهلاك المدينة اليومية ويبلغ ١٤٧٥ ألف رطل من الخضروات و ٢٩ ألف رطل من اللبن و ٦ ألف كيلوجرام من الحامض و ٩٢٢ دسسته يرتقال وقريب فرت و ١٠ الاف رطل بصل جاف و ١٦ ألف قطعة ليمون و ٢ ألف كيلو شأن و ٧ ألف كيلو بقر و ٥٩٣ دسسته بيض و ٣٩٤ كيلو جبنه و ٥٨١ رطل مسلى .

جدول رقم (٣)

متوسط الاستهلاك اليومي للأسر المختارة من مختلف القطاعات

| نوع الاسره الو القطاع | يصل بالروال | خضار بالروال | فاطم بالروال | ليمون بالحبه | برتقال بالحبه | زيتون بالحبه | جوانه بالحبه | الحم نان بالكيلوجرام | لحم بقرى بالكيلوجرام | بيض بالحبه | البين بالروال | سلى بالاتي | جبنه بالكيلوجرام |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|------------|---------------|------------|------------------|
| القطاع اكثر من ١٠٠٠ جنيه في السنه | ١ | ١ ١/٤ | ٤ | ٣ | ٤ | — | — | ١ | ١/٤ | ٣ | ٤ ١/٢ | — | ١/٢٤ |
| القطاع من ٥٠٠ — ١٠٠٠ في العام | ١ | ٢ | ٥ | ٢ | ٢ | — | — | ١/٤ | ١/٤ | — | ٤ ١/٢ | — | — |
| القطاع اقل من ٥٠٠ في العام | ١ | ١ | ٣ | ٢ | ٢ | — | — | ١ | — | — | ٤ | — | — |
| اسر مختاره من اسر المدينه المختلفه | ١ | ١ ١/٤ | ٣ | ٢ | ١ | — | — | ١/٤ | ١/٤ | ١ | ٣ | — | ١٥٠٠ |
| تعام العمال | ١/٤ | ١ ١/٤ | ٣ | ١ | ٢ | — | — | — | ١/٤ | — | ٣ | — | — |

جدول رقم (٤)

الاستهلاك اليومي للداخلات ومخزن المنشآت

الحكومية بمدينة الفاشر

=====

| اسم المؤسسة | تاريخ الانشاء | عدد النزلاء | الاستهلاك اليومي |
|------------------------------|---------------|-------------|---|
| | | | خضروات "كيلوجرام" فواكه "دسته" البان "رطل" لحوم "كيلوجرام" |
| مستشفى الفاشر | ١٩١٩ | ٢٢٥ | ١٨٦٦ و ١٨ ٢٠٩ ١١١ و ١١ بقري ٢٢٢ و ٦ ضأن |
| سجن الفاشر | ١٩١٩ | ٤٤٩ | ١١٤ ٨٣ ٥٧ بقري |
| الامرية الثانوية العامة بنات | ١٩٥٥ | ٢٥٧ | ٣٧ ١٨١ ٣١ |
| معهد التربية | ١٩٦٣ | ١٠٥ | ١٩ ١٠٢ ١٣ |
| الثانوية العليا | ١٩٥٧ | ٣٧٣ | ٦٦ ٣٧٣ ٤٦ |
| المعهد الثانوي العالي | ١٩٥٦ | ٢٠٤ | ٣٦ ٢٠١ ٢٥ |
| الثانوية العامة بنات | ١٩٥٦ | ٢٥٨ | ٤٢ ٢٧٠ ٤٢ |

ملحوظة :

- بواقع
- ** اللحوم للمدارس اليومية ضأن وخمسة ايام بقري في الاسبوع .
- ** المدارس والمعاهد تفتح ابوابها لمدة ٢٩ اسبوعا .

جدول رقم (٥)

متوسط الاستهلاك اليومي لمدينة القاهرة من الخضار والفاكهة واللحوم

| القطاع أو نوع الاسره | مطلوب بالروال | بمطلوب بالروال | خضار بالروال | فاكهة بالكيلو | لحم بالجمه | برتقال بالجمه | لحم خضار بالكيلو | لحم بقرى بالكيلو | بيض بالجمه | لبن بالروال | جنسه بالكيلو |
|------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------------|------------------|------------|-------------|--------------|
| جملة الاستهلاك للمدينه | ١٧٥ | ٨٧٩١ | ٥٥٥٤١ | ١٨٨١ | ٢٥٨١١ | ١٧٨١١ | ١٥٨١ | ٦٨٨١ | ١١١١ | ٢٧٥٦١ | ٣٦٨ |
| الداخلات والمؤسسات | | ١٨٨١ | ١٥٨ | ١١٧ | — | — | ١٥ | ٥٧١ | — | ٦١٥١ | — |
| بأقى اسر المدينه | ١٧٥ | ١٨٩١ | ٧٨٤٥١ | ٨٧١٣ | ٣٣٦٨١ | ١٨٩١ | ٨٤٨١ | ٦٨٨٥ | ٨٩١ | ١١٥٥١ | ١٦٨ |
| اسر العطل | | ٧٨١١ | ٦٧٧٨ | ١٦٦ | ١٥١١ | ٢٥٨١ | — | ٧٨١١ | — | ٨٥٦٣ | |
| أقل من ٥٥٥ | — | ٢٤١ | ١٤١ | ٥٢١ | ٤٧٣ | ٨٧٣ | ١٤١ | — | — | ٣٤٦ | |
| من ٥٥٥ — ١٥٥٥ | — | ١١١ | ٢١١ | ١١١ | ١٨١ | ٢١١ | ٨٧ | ٧٥ | — | ١١٥ | |
| أكثر من ١٥٥٥ | — | ٤٨ | ١٥ | ٧٨ | ٣٣١ | ١٦١ | ٧٣ | ٢٤ | ٣٣١ | ٧٥٢ | ٢ |

من العرض السابق يتضح لنا ان الاستهلاك اليومي من الجبنه قليل ويرجع ذلك الى ان الكميات الواردة الى السوق قليلة ففي كل الموسم السابق ١٩٧٠/٦٩ وردت الى دينة الفاشر ٢٥٠ مفيجه جبنه وكذلك بالنسبه للدواجن والبيض ولعل السبب في ذلك يرجع الى ان الاشيره ترى بالنازل واستهلاكها غير مقيّد ولا تحكمه ظروف الدخل . وبالنسبه لاستهلاك الصلبي فانه غير مقيّد ايضا وهو متوفر بالسور واسعاره زهيدة ولكن انخفاض المستوى الحضاري لسكان المدينه يوضح لنا انه استهلاكه فهو يعتبر سلعة للشراير مثله في ذلك مثل البهايم التي تعتبر الفاشر مركزا لتجميعها وتديرها الى بآية مدن السودان .

وبالنسبه لاستهلاك بعض انواع الفاكهه مثل التفاح والموز فهي نادرة على فئة معينة ولا يستهلكها عامة الشعب لقله كمياتها وارتفاع اسعارها اما الجوافه فهي رخيصة ويستهلكها الاطفال الصغار غالبا .

وانواع الخضروات المستهلكه في السوق على حسب درجة استهلاكها

هي :-

الباميه ، الطوفيه ، الرجله ، الباذنجان الاسود ، القرع ، يضاف الى ذلك الجرجير ، التبش ، الشمار الاخضر ، البصل الاخضر ، الفجل ، وكل هذه تتوفر في فصلي الخريف والشتاء ، اما البطاطس فهو السلعه الاكثر تواجدا ولكنهم لا يميلون الى استهلاكها كثيرا .

جـ- النشاط التسويقي للخضر ومشتجات الالبان واللحوم :-

موقع مدينة الفاشر في وسط المديرية اهلها بأن تستفيد من مراكز انتاج الخضر والفواكه المختلفه . ومن الجدول رقم (١) يتبين لنا ان جبل موه يضطلع بتمويل المدينه بالفواكه والبطاطس والبصل والشطه والصلصه . اما كتم فتحمل المرتبه الاولى في تمويل المدينه بجميع انواع الخضروات طوال ايام السنه يضاف الى ذلك ضواحي مدينة الفاشر التي تترك كتم في التمويل طوال العام .

وتعزى وفرة الخضر في الشتاء الى ان هناك اماكن تصدر الخضر مثل طوليله ومليط وزالنجي ، يضاف الى ذلك منطقة الجنيه التي تمد المدينه بالمانجو في فصل الصيف . جدول (٢)

واذا وضعنا في اعتبارنا عامل المسافه فانا نجد ان المناطق الموله يتجشم سكانها مشقات العاريق في الوصول بمشتجاتهم الى المدينه على ظهر الدواب في زمهرير الشتاء وهجير الصيف وقسوة الخريف . ومن هذه جبل موه التي يلاحظ عدم استغلالها للسيارات في نقل الانتاج ولعل السبب في ذلك يرجع الى ارتفاع تكاليف الترحيل وتأثر الحقول بمنطقة الجبل وصعوبة جمعه

التي تحدث في مذاقة واحدة مما يسهل للمعبره نقلها في رحله واحده، يضاف الى ذلك
وعورة الشرق •

وبالنسبه لكتسم فمرئمة المواصلاات يسرت عملية الانتقال منها لذلك نجد انه تأتي
منها اسبوعيا اربع عربات طوال العام محمله بجميع انواع الخضراوات • وتأتي
بعدها ملبط وطويله وزالنجي التي تمول المدينه في فصل الشتاء ^{والأخيره} وتأتي منها حوالي
عربتين في الاسبوع • اط ضواحي الفاشر تقوم بامداد المدينه وال المسنام
بمختلف انواع الخضراولكن بكميات محدوده تجلب على ظهور الدواب •

ومن حيث كمية الخضراولناكهه المبله يوميا بالسوق فالتبدرول رقم (١)
يبين لنا الكمية التي تستهلكها المدينه يوميا مأخوذه من واقع الدراسة التي تمت
بالنسبه لتجار الخضراول ، وعند مقارنة هذا التبدول بالتبدول رقم (٥) نخلص الى
ان كمية الخضراول المعروضه في السوق في هذا الفصل "الشتاء" اقل من متوسط
الاستهلاك اليومي ولعل السبب في ذلك يرجع لامرين :-

الامر الاول:

مرتبط بان هناك تجار خضراول بالاحياء المختلفة يحملون بسدون
رخس تجاريه ولم يتمكن من الحصول على الكميات التي يبيعونها يوميا •

الامر الثاني:

متعلق بالمتسهردين الذين يقومون بشمول داخلات المتسهردارس
والمتسهرفي والسجن باحتياجاتهم التي يحضرونها من ضواحي الفاشر
بقاميه من منطقة شره •

ومن حيث الكميات الموجوده بالسوق من البرتقال والليمون فانها اقل من
الاستهلاك اليومي للمدينه ايضا وهذه حقيقته يمكن تفسيرها بالرجوع الى سوق
"يوم الشمس" الذي تحضر فيه كميات كبيره من الموايح وتباع بأسعار منافسه
تضري سكان المدينه بالحصول على احتياجاتهم الاسبوعيه من الموردين مباشرة •

ومن واقع التبدولين رقم (٧-٨) نخلص الى ان فصل الصيف هو الفتره
المنحبه في مجال الحصول على الخضراول والفواكه ، فارتفاع الاسعار مربوط بقلية
الكميات النوارده كما اسلفنا • وهذا يعني انحصار الضائقة في فترة الخمسمه
اشهر من ابريل حتى سبتمبر الى حين ظهور منتجات الخريف وعليه فان اي دراسه
تهدف لقيام مشاريع لحل هذه المشكله بالفاشر يجب ان تضع هذا الامر نصب
الاعين •

اما كمية اللحوم بالمدينة فهي لا تكفى الحاجة طوال العام
ونستشف ذلك من واقع الجدول رقم (١٠٠) حيث نجد ان الذبيح
اليومي من ابقار وضأن وابل يكون بكميات ضاميه واسعار معقوليه *
اما من حيث اسعار بيع الحيوانات فانها تكون متذبذبة بالزيادة من
الخريف الى الصيف وذلك بطبيعة الحال راجع الى طبيعة الرحل
حول المنطقة وجريهم وراء الكلاء والمرعى ، ولعل في هذا تفسير
الى ان الالبان التي ترد الى المدينة تتوفر بوجودهم حول المدينة وبعد
نزوحهم نجد ان اعدادا كبيره من السكان تلجأ الى استخدام
الالبان المجففه *

جدول رقم (٦)

الكميات المباعة يوميا بسوق مدينة الفاشر
=====

| خضار بالكيلو | طماطم بالكيلو | بصل ناشف "بالجوال" | ليمون "بالحبه" | جوافه "بالحبه" | قريب فرت مرتقال بالدرسته |
|--------------|------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| ١٢٠٣٢ | ٦٥٢٨ | ٣٢ | ٦٨٠٠ | ٢٣٠٤ | ١٩٢ |

=====

ملحوظه :-

التجار المرخص لهم ١٢٨ تاجرا .

جدول رقم (٧)

سعر بيع الخضروات في مختلف الفصول

=====

| سعر البيع بالطيـم | | | الوحده | نوع الخضـار |
|-------------------|--------|--------|----------|-------------|
| الصيف | الشتاء | الخريف | كيلوجرام | |
| ٢٤٠ | ٥٠ | ٢٠٠ | | بطاطس |
| ٣٠ | ٧٠ | ٣٠ | | فاماطم |
| ١٠٠ | ٥٠ | ٦٠ | | طوخيه |
| ٨٠ | ٤٠ | ٧٠ | | باميه |
| ١٥٠ | ٨٠ | — | | اسود |
| — | ٢٠ | — | | قرع |
| — | ٥٠ | — | | بصل اخضر |
| ١٢٠ | ١٠٠ | ٤٠ | | فجل |
| — | ١٥٠ | ١٠٠ | | رجل |
| — | — | — | | بامبي |

سعر بيع الفواكه في مختلف الفصول

=====

| سعر البيع بالطيتم | | | الوحدة | النوع |
|-------------------|-----------|-----------|----------|----------------|
| صيف | شتاء | خريف | | |
| ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٥٠ - ١٥٠ | دسته | برتقال بلدى |
| ٤٥٠ - ٣٥٠ | ٤٠٠ - ٣٠٠ | ٢٥٠ - ١٥٠ | " | برتقال ابو سره |
| ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | " | اليوسفى |
| ٢٠٠ - ١٨٠ | ٢٠٠ - ١٨٠ | ٢٠٠ - ١٨٠ | " | آريب فرت |
| ٣٠٠ - ٢٤٠ | ٢٠٠ - ٢٤٠ | - | " | مانجو |
| - | ٨٠ | ٦٠ | كيلوجرام | جوافه |
| ١٢٠ | ١٢٠ | - | " | النوز |
| ٤٠٠ - ٣٥٠ | ٤٠٠ - ٣٥٠ | - | " | النتاح |

جدول رقم (٩)

المناطق التي تمتد مدينة الفاشر بالخضروات والفاكهة
في ايام الاسبوع المختلفة
=====

| اسم الفاكهة | الايام | الموسم | نوع الموصلات وعددتها | | الخضروات والفاكهة الواردة للمسوق |
|--|-----------------|------------|-------------------------|----------|---|
| | | | جمال | عربات | |
| (١) جبل مره | الخميس | طوال العام | ١٧٥ | - | برتقال - يوسفى - قريب فـرت ليمون - بطاطس - بصل ناشف صلصة ناشفه وشطه * |
| (٢) كتم | السبت والثلاثاء | طوال العام | - | ٤ | جميع انواع الخضار * |
| (٣) طويله | السبت | الشتاء فقط | - | ١ | بصل اخضر - فجل ومحمرا الخضروات كالطوخيه * |
| (٤) مليط | الاربعاء والاحد | الشتاء فقط | - | ٢ | بصل اخضر فجل ليمون * |
| (٥) زانجى | غير محدد | الشتاء فقط | - | غير محدد | بصل ناشف - بطاطس - ويكه ناشفه - شطه |
| (٦) الجنيه | غير محدد | الصيف فقط | - | غير محدد | المانجو * |
| (٧) ضواحي الفاشر وتشمل (أ) شقره (ب) طره (ج) شق ابناره (د) بشاريه (هـ) مبلوه (ز) كودى | يزميا | طوال العام | بالدواب | - | خضروات بانواعها المختلفه وليمون وعجور |

جدول رقم ١٠ (١٠)

أ) كمية الذبيح بمدينة الفاشر في يوم ١٩٧٠/١٠/٢١ حسب
المسح الذي تم

| ابل | ابقار | ضأن |
|-----|-------|-----|
| ٢ | ١٦ | ١٦ |

ب) سعر بيع الكيلو جرام من كل نوع

| ابل | ابقار | ضأن |
|-----|-------|-----|
| ١٤٠ | ١٤٠ | ٢٠٠ |

ج) أسعار شراء الحيوانات في فصول السنة المختلفة

| الذئب | ابل | بقرة | ضأن |
|--------|-----------|------|-----|
| الخريف | ٥٠ - ٦٠ ج | ١٢ | ٣ |
| الشتاء | ٨٥ جنيهها | ١٥ | ٤ |
| الصيف | - | ٢٠ | ٦ |

الجزء الثانى

الجزء الثاني

منطقة ساق النعام =====

أ) وصف عام لمنطقة ساق النعام :-

تقع منطقة ساق النعام على بعد عشرة أميال جنوب شرق مدينة القاهر ويحيط بها من الشمال قوز بشاريه الذي يفصلها عن مدينة القاهر ومن الغرب قوز بينا الذي يمتد جنوبا حتى منطقة علاونه ومن ناحية الشرق سلسلة تلال سارجينا . ووادي ساق النعام يظهر في شكل وادٍ مستطيل ينحدر قليلا من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي وينساب فيه وادي الكوخ النابح من سلسلة جبل امرة منحدرًا إلى الجنوب الغربي وتغذيه العديد من الروافد ومن أهمها خور زويا وخور كجج .

تنقسم تربة منطقة ساق النعام إلى ثلاث أنواع :-

١ / القوز : وهذا يتكون من التلال الثابتة التي تحف بوادي ساق النعام .

٢ / القردود : وهذه تربة انتقالية تقع في الحد الفاصل بين القوز والرسوبيات التي يكونها الوادي .

٣ / الأرض الحايثية : وهذه طينية عميقة مشبعة توجد في مجرى الخور وتحفظ بمياه الأمطار لعدة شهور بعد موسم الفيضان .

ومن الناحية الجيولوجية برهنت الدراسات على عدم ملائمة تكوينات الشق الشمالي هيدروجيا ولذلك انحصرت منطقة المشروع في قوز بينا - آبار ساق النعام - علاونه رابى دليق . وتبلغ مساحة هذا المثلث حوالي ٣٤ ألف فداناً .

ب) سكان المنطقة :-

أهم القبائل التي تسكن المنطقة هي : الزنواه والجوامعه . والبرتي والصرياب والتامه والفلاته وأعداد قليلة من قبيلة البديريه . وتبلغ جملة سكان المنطقة حوالي ٢٠٩٠ نسمة حسب الإحصاء الذي قضا به كما هو واضح من الجدولين رقم (١١) ورقم (١٢) . وينقسم السكان إلى مجموعتين الأولى ١٥٢٩ نسمة وهي جملة السكان المستقرين والثانية ٥٦١ نسمة تشمل المهاجرين إلى مناطق خارج الوادي .

جدول رقم (١١)

عدد السكان والمساكن بمراكز قرى ساق النعام
=====

| اسم المركز | عدد القرى | عدد الاسر | مجموع السكان | عدد القطايطى | عدد الروايب |
|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| علاونه | ٢ | ١٠٣ | ٤١٧ | ١٦٩ | ١٤٨ |
| ابو دليق | ٦ | ٥٥ | ٢٠٨ | ٨٥ | ٧٩ |
| قوز بينا | ٦ | ١٠٢ | ٤٥٠ | ١٦٨ | ١٢٣ |
| الشوات | ٧ | ١٠١ | ٤٥٤ | ١٥٣ | ١٢٤ |
| المجموع | ٥٥ | ٣٦١ | ١٥٢٩ | ٥٧٥ | ٤٧٤ |

=====

جدول رقم (١٢) عدد السكان المهاجرين من القرى المركزية بساق النعام

| الجهة التي هاجروا اليها والاسر التي هاجرت لكل | سبب الهجرة | عدد السكان المهاجرين | مجموع اسر المهاجرين | عدد القرى التي هاجر منها السكان | اسم المركز |
|---|------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| كتال ٣٧ اسره - قد الهبوب ٣ اسر | للزراعة | ٢٣٦ | ٥٢ | ٦ | علاونه |
| كتال ٥٢ اسره - بني جرار ٤ اسر - شنتل طومايا ٦ اسر | " | ٢٢٢ | ١٢ | ٦ | ابو دليق |
| كتال ٢٢ اسره . | " | ٥٧٠ | ١٢ | ٤ | قوز بينا |
| الناشر ٣ اسر . جهات مختلفه ٥ اسر . | للحطب | ٥٣٣ | ٠٨ | ٢ | الشابات |
| | | ٥٢١ | ١٣٤ | ١٨ | المجموع |

تفاصيل عدد السكان المهاجرين من قرى ساق النعام
=====

| اسم القرية | عدد الاسر | مجموع السكان المهاجرين | الجهة التي هاجروا اليها | سبب الهجرة |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <u>١ / علاونه</u> | | | | |
| علاونه | ١٦ | ٦٨ | كتال - ارقه مراريت | الزراعة |
| ام سدر | ١١ | ٥٥ | سرجان | " |
| خير واجد | ١٠ | ٤٣ | كتال | " |
| مجتى | ٨ | ٤٥ | " | " |
| قصر وكثيرا | ٢ | ١٠ | " | " |
| مديل واقف | ٥ | ١٥ | " - قد المهبوب | " |
| <u>٢ / ابو دليق</u> | | | | |
| حلة العمده | ١٧ | ٥٨ | كتال | الزراعة |
| درزه | ١٢ | ٥٢ | " | " |
| مريخه | ٠٨ | ٢٥ | " | " |
| ام جشنيين | ٠٥ | ٢١ | " | الزراعة |
| ابو كوس | ٤ | ١٦ | بنى عمران | الزراعة |
| عرقو | ١٦ | ٥٠ | كتال - شنقل طاهيا | " |
| <u>٣ / قوز بينا</u> | | | | |
| قوز بينا | ٥ | ٣٩ | كتال | الزراعة |
| ام قفله | ٢ | ١٧ | " | " |
| ت تروندى | ٢ | ٦ | " | " |
| عماره جديد | — | — | — | " |
| غريقه | — | — | — | — |
| مربوطه | ٢ | ٨ | كتال | " |
| <u>٤ / الشاوات</u> | | | | |
| الشاوة رميد حطاد | ٣ | ١٩ | الفاشر | حرفيين |
| الشاوة كاسا | — | — | — | — |
| " تيازه | — | — | — | — |
| " علاونه | — | — | — | — |
| " ام دقيق | — | — | — | — |
| " مشاه | ٥ | ١٤ | انحاء متفرقة من السودان | حرفيين و تجار |

تفاصيل تعداد السكان والمساكن بمناطقة ساق النعام
((المستقرين))

| اسم القرية | عدد الاسر | مجموع عدد السكان | قطاطي | روايب | الرقم على الخريطة |
|----------------|-----------|------------------|-------|-------|-------------------|
| (١) علاونه : | | | | | |
| علاونه | ٢٨ | ١١٢ | ٤٠ | ٤٠ | (٣) |
| ام سدر | ٢٦ | ١٠٥ | ٤٤ | ٤١ | |
| خير واحد | ١١ | ٣٨ | ١٧ | ١٧ | |
| مجستی | ٠٦ | ١٣ | ٧ | ٧ | |
| قمره وكتير ليا | ٠٩ | ٦٩ | ٢٣ | ١٤ | |
| جدیل واقف | ٢٣ | ٨٠ | ٣٧ | ٢٩ | |
| (٢) ابو دليق : | | | | | |
| حلة المده | ١٧ | ٦٢ | ٢٦ | ٢٤ | (٢) |
| درزه | ٠٣ | ٠٧ | ٠٥ | ٠٧ | |
| مريشه | ٠٦ | ١٩ | ١١ | ١١ | |
| ام جخينين | ٠٩ | ٤٠ | ١١ | ١٢ | |
| ابو كوس | ١٣ | ٤٨ | ١٩ | ١٣ | |
| فرقو | ٠٧ | ٣٢ | ١٣ | ١٢ | |
| (٣) قوز بينا : | | | | | |
| قوز بينا | ١٦ | ٧٨ | ٣١ | ١٩ | (٤) |
| ام قفله | ١٤ | ٥٥ | ٢٣ | ١٧ | |
| ترندی | ١٣ | ٦٢ | ٢٢ | ١٥ | |
| عماره جديد | ٢٧ | ٩٧ | ٤٧ | ٤٢ | |
| غرفقه | ١٣ | ٦٧ | ١٤ | ١١ | |
| مريونه | ١٩ | ٩١ | ٣١ | ١٩ | |
| (٤) الشارات : | | | | | |
| شاهه رشيد حماد | ٢٨ | ١٣٧ | ٣٨ | ٣٤ | (٥) |
| " كاما | ١٨ | ٧٦ | ٢٩ | ١٩ | |
| " تياره | ٠٣ | ٠٧ | ٠٥ | ٠٥ | |
| " علاونه | ٠٤ | ١٠ | ٠٨ | ٠٧ | |
| " ام دقيق | ٠٤ | ٢٠ | ١٢ | ٠٩ | |
| " سفاهه | ٢٥ | ١٠٥ | ٣٥ | ٢٤ | |
| " قوز بدین | ١٩ | ٩٩ | ٢٦ | ٢٦ | |

من الجدولين السابقين يتبين لنا ايضا ان بالمناطقة اربع مراكز يتجمع فيها السكان وهى :-

الشاوات وسها ٤٥٤ نسمة ، قوز بينا وسها ٤٥٠ نسمة ، علاونه ٤١٧ نسمة
واخيرا ابو دليق وسها ٢٠٧ نسمة .

واذا انغمنا الى كل من هذه المجموعات عدد السكان المهاجرين منها
جدول رقم (٣) نجد ان علاونه تحتل المرتبة الاولى من حيث عدد السكان تليها
قوز بينا ثم الشاوات فابو دليق . وهجرات السكان تتجه غالبا الى منطقة
كفال عدا هجرات الشاوات والتي تتجه الى مدينة الفاشر ومن مدن السودان
الاخرى لاغراض اخرى غير الزراعة .

اما من حيث عدد القرى حول كل مركز فنجد ان الشاوات عبارة عن مجموعة
٧ قرى ، اما علاونه وقوز بينا وابو دليق فترتبط بكل منهم ست قرى جدول (١٤) .

يلاحظ ايضا اختلاف تعداد السكان بالقرى المرتبطة بكل مركز فأكبر
قرية حول علاونه هى : ام سدر ويبلغ تعداد سكانها ١٠٥ نسمة واصغر قرية
هى درزه حول ابو دليق ويبلغ عدد سكانها ٧ نسمة .

ج (المساكن :
=====

مسكن قرية ساق النعام عبارة عن قنطرة وروايب من القش مسوره بحيشان
وزرائب من فروع الاشجار وهى غالبا ما تقام عن طريق النفير وذلك لا تكلف كثيرا .

د (الامكانات الطبيعية المتاحة ووجه الاستغلال البشرى :-

(١) الزراعة :-

هى المهنة الرئيسية للسكان ويستغل السكان الاراضى الرطبة او القوزااتى
يعتمدون عليها كلية ، غير انهم يزرعون فى الاراضى الطينية بعض المحاصيل
كالنويكة واللوميا مستخدمين فى ذلك التروس . وعدم استغلالهم للاراضى الطينية
ربما يرجع الى صعوبة زراعتها بالوسائل اليدوية المستعملة بواسطة المزارعين .
من الجدول رقم (١٥) يتبين لنا ان اهم المحاصيل الزراعية هو الدخن يليه
الفول والسمسم والماريق . كما يقوم المزارعون بزراعة محاصيل اخرى مختلفة مع
هذه كالكركدى واللوميا . ومن حيث المساحات الزراعية فان حلة المستثمر من
الاراضى يبلغ ٢٧١٦ مخصبا توزيعها كالآتى :-

٢٢٣٥ مخصبا تزرع دشنا و ١٢٦ مخصبا للسمسم و ١٢٦ مخصبا فول و ١٢٦
مخصبا للماريق .

وتعتبر منطقة علاونه من اكبر المناطق الزراعية تليها جديلا واقصف،
ام سدر، عماره جديد وشاوه رهيد حماد وحلة العمده وشاوه سقاوه اما القرى
التي تعتمد بها الزراعة مثل شاوه وعلاونه وشاوه ام دقيق .

من الجدول رقم (١١) نصل الى ان متوسط انتاج المخص من الدخن يبلغ
فى علاونه ١١ ربحا وفى قوز بينا ١٠ ارباع وفى الشاوات ٨ ارباع وهذا يوضح
قلة الانتاج الذى يعزى الشح الامطار وتلف المحصول قبل الانتاج . اما
بالنسبه للمحاصيل النقيه فانتاج السمسم ١ قطار للمخص والفول ٧ جحولات
للمخص تقريبا .

(٢) منتجات الغابات :-

من الجدول رقم (١٥) نلاحظ ان المساحات المستثمره من جثث
المشاب تبالغ فى خطتها حوالى ١٣٢٣ مخصا وهذه تتناثر فى جهات مختلفه
فى المنطقه . اكثر جثث المشاب تتواجد فى منطقه ام سدر وعلاونه ثم
ام جخينين، وتعتمد جثث المشاب فى بعض القرى مثل شاوه ام دقيق ومليكة
المشاب تنحصر فى اسر قليله ويقوم بعض من الذين لا يملكون هشايا بالعمل
فى جثث الاخرين بالماصفه . والى جانب المصغ يعتمد السكان على قطع
حطب الحريق والفحم كمصدر للدخل .

ومن حيث ترحيل المحاصيل الزراعيه ومنتجات الغابات يعتمد السكان
على الدواب ويندر استعمال العربات .

(٣) الثروه الحيوانيه :-

الجدول رقم (١٧) يبين لنا انواع الحيوانات المختلفه التى يربيهها
السكان المستقرين واعدادها ، ومن ذلك يظهر ان الطعز تحتل المقام الاول ويبلغ
تعدادها ٥٣٥ رأسا يلى ذلك الحمير ويبلغ عددها ٢٨١ حمارا فالبقر ٢٦٦ رأسا
والضأن ١٨٨ رأسا واخيرا الابل والتى يبلغ عددها ٣٨ رأسا . اما الدواجن
فيلغ عددها ١٠٢٠ دجاجة . هذا بخلاف قطعان الرجل التى ترد الى
محطات مياه الوادى .

ولو اخذنا فى الاعتبار الحيوانات المفتجه للالبان فنجد انها لا تفى
باحتياجات المنطقه فيلجأ السكان لسد النقص من الرجل .

(٤) الخدمات القائم :-

يوجد مركز شرتاى ومحكمه اهليه بقرية قوز بينا ، ومدرسه ابتدائيه بقرية
علاونه تم انشاؤها عام ١٩٧٠ بالمعون الذاتى وهى تقوم بخدمة ١٨ قرية .

المساحات المزروعة بئری ساق النعنا ((بالمخمس))

| اسم القرية | دخن | فول | سمسم | دره (ماريق) | مصولات اخرى كركدی ویکه لویا | هشام |
|----------------|------|-----|------|-------------|--------------------------------|------|
| ۱/ علاونه :- | | | | | | |
| علاونه | ۲۴۷ | ۱۸ | ۲۸ | ۲۸ | توجد | ۱۰۶ |
| ام سدر | ۱۴۲ | ۱۲ | ۱۴ | ۱۴ | " | ۱۲۳ |
| خير اجد | ۹۸ | ۱۱ | ۱ | ۸ | " | ۹۵ |
| مجتی | ۲۶ | — | ۳ | — | " | ۳۵ |
| قره وکیرابا | ۱۰۸ | ۱۶ | ۸ | ۹ | " | ۶۱ |
| جدیل واقف | ۲۳۱ | ۲۹ | ۲۱ | ۳۸ | " | ۷۷ |
| ۲/ ابودلیق :- | | | | | | |
| حله النعمه | ۱۱۹ | ۲۰ | ۲۲ | ۶ | " | ۷۹ |
| درزه | ۳۵ | ۴ | ۲ | ۳ | " | ۳۰ |
| مریخته | ۴۱ | ۷ | ۱۲ | ۴ | " | ۳۲ |
| ام چشینین | ۳۹ | ۱ | ۵ | ۳ | " | ۱۰۲ |
| ابر کوس | ۷۵ | ۵ | ۷ | ۴ | " | ۴۹ |
| غرقو | ۴۴ | — | — | — | — | ۷۶ |
| ۳/ قوز بینا :- | | | | | | |
| قوز بینا | ۸۸ | — | — | — | توجد | ۴۳ |
| ام قله | ۸۹ | — | ۲ | — | " | ۵ |
| ترندی | ۶۹ | ۳ | ۳ | ۴ | " | ۴۲ |
| عطاره جدید | ۱۴۰ | — | — | — | " | ۷ |
| غریقه | ۵۴ | — | — | ۴ | " | ۲۸ |
| مربوطه | ۶۹ | — | — | ۷ | " | ۵۱ |
| ۴/ الشاوات :- | | | | | | |
| شاهه رشید | ۳۵ | — | — | — | " | ۴۹ |
| " کاسا | ۷۵ | — | — | — | " | ۶۵ |
| " تیازه | ۱۶ | ۳ | — | — | " | ۱۰ |
| " علاونه | — | — | — | — | — | ۵ |
| " ام دقیق | — | — | — | — | — | — |
| " سفاده | ۱۱۱ | ۳ | — | — | " | ۹۷ |
| " قوز بدین | ۹۲ | — | — | — | — | ۶۳ |
| المجموعه | ۲۳۳۵ | ۱۲۶ | ۱۲۶ | ۱۲۹ | — | ۱۳۲۳ |

جدول رقم (١٦)

متوسط انتاجية المخص من كل محصول بقري ساق النعام
=====

| القريه | دخسن | فول | سمسم | بمبش |
|----------|--------|--------|---------|---------|
| علاونه | ١١ ربح | ٩ جوال | ٢ قنار | ٤ قنار |
| قوز بينا | ١٠ ربح | ٧ " | ١ ١/٢ " | ٥ ١/٢ " |
| شالوه | ٨ " | ١٠ " | ١ " | ٢ " |

=====

عدد الحيوانات الموجودة بقرى ساق النعام

| اسم القرية | ابل | بقر | ضأن | ماعز | حمير | خيول | الدجاج |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| ١ / علاونه: | | | | | | | |
| علاونه | ٤ | ٥٧ | ١٠ | ١١١ | ٣٥ | ٥ | ١٤٧ |
| ام سدر | ٧ | ١٣ | ٨ | ٣٨ | ٢٢ | ٥ | ٦٤ |
| خير واجد | ٢ | ١٢ | ٧ | ١٩ | ٩ | — | ٢١ |
| مجتى | — | ١٩ | ٧ | ١٥ | ٦ | ٢ | ٣٤ |
| قصره وكثيرايا | — | ٣٧ | ١٣ | ٢٤ | ١٥ | ٢ | ٥٦ |
| جديل واقف | ١ | ٢٨ | — | ٢٤ | ٢٧ | ٨ | ١٧٠ |
| ٢ / ابو دليق: | | | | | | | |
| حلة العمده | ٤ | ٢٠ | ٤ | ١٠ | ١٧ | ٢ | ١٤ |
| درزه | ٢ | ٢ | — | ٢ | ٣ | ٢ | ١٠ |
| مريخه | ١ | ٤ | ٢٢ | ٦ | ٦ | ١ | ١٠ |
| ام جخينين | ٤ | ١٩ | ١٩ | ٢٥ | ٩ | ١ | ١٠ |
| ابو كوس | — | ٥ | ٦ | ١٦ | ١٢ | ١ | ٣٦ |
| ثرتو | — | ٦ | ١٣ | ٢١ | ١٤ | ٣ | ٥٦ |
| ٣ / قوز بينا: | | | | | | | |
| قوز بينا | ١ | ٢٤ | ١٢ | ١٩ | ١١ | ٣ | ٢١ |
| ام قبله | — | ٢٢ | — | ١٥ | ١٣ | ١ | ٣٧ |
| ترزدي | ١ | ٧ | ٢ | ١٩ | ١٠ | ٢ | ٣٢ |
| عطاره جديد | ٢ | ١٥ | ٢١ | ٢٣ | ٢٧ | ٦ | ٨٢ |
| غريشه | ٢ | ١٧ | — | ٨ | ١٠ | — | ١٨ |
| مريواه | — | ٢٧ | — | ٢٨ | ٢٥ | ١ | ٣٧ |
| ٤ / الشارات: | | | | | | | |
| شاهه رشيد حماد | ٢ | ٨ | ٦ | ٥١ | ٢٧ | ١ | ٤٥ |
| " كاسا | ٥ | ١٢ | ٢٥ | ٢٧ | ٢٥ | — | ٣٠ |
| " علاونه | — | — | ٥ | ٥ | ٤ | — | ٨ |
| " تياره | — | ٣ | — | ٤ | ٣ | — | ٩ |
| " ام دقيق | — | ٦ | ٢ | — | ٤ | — | ٤ |
| " سقامه | — | ٢ | ٢ | ٢ | ٢٣ | ١ | ٣٧ |
| " قوز بدین | — | ١ | ٤ | ٢٣ | ١٩ | ٢ | ٤٢ |
| المجموعه | ٣٨ | ٣٦٦ | ١٨٨ | ٥٣٥ | ٣٨١ | ٤٩ | ١٠٣٠ |

جدول رقم (١٨)

مدرسة علاونه الابتدائية للبنين
=====

| تاريخ الانشاء | عدد التلاميذ | مجموع عدد التلاميذ | | عدد التلاميذ | المناطق التي يحضر منها التلاميذ |
|---------------|--------------|--------------------|------|--------------|---|
| | | ذكور | اناث | | |
| ١٩٧٠ | ١ | ٥٢ | ١٠ | ٢٤ تلميذ | قوز بينا ابو دليق ام ققله جديل واقف غرقو كتيرابا حلة التجاني " كوتيه " آدم حسين " احمد عبدالله " ام مشابه " عبد بتو " جاعور " ام دم " منقوعه " خور داويل " درزه |

٥) موارد المياه القائه :-

في سنة ١٩٦٤ قامت مصلحة استثمار الاراضى بانشاء محطتين للمياه يكل من علاونه وقوز بينا وفي سنة ١٩٦٨ انشأت محطة ابو دليق ومحطة بشايريه وفي سنة ١٩٦٨ حفرت الهيئة بئرين بساق النعام لم يتم تركيبها بعد وهناك حفير وخزان بوادي الكوخ • جدول رقم (١٩)

من الجدول رقم (٢٠) الذي يبين الدخل الشهري لمحطات المياه بساق النعام نلاحظ ان فترة الضغط على المحطات هي من نوفمبر حتى يوليو اما في فترة الخريف حيث تتوفر المياه في الرهود والخيران فيقل الضغط على محطات المياه • ويلاحظ شدة الضغط على محطة مياه علاونه في فترة الصيف حيث ترد اليها اعداد هائله من مختلف القبائل من مناطق شمال وجنوب وشرق دارفور جريا وراء المرمى المتوفر بهذه المنطقة •

٦) الحالة الاجتماعية لسكان المنطقة :-

من العرض السابق تبين لنا ان المرفه الاساسيه للسكان هي الزراعة بالاضافه لطاق الهشاب في فصل الصيف • وقد أوضح لنا من الدراسه ان الاراضى الزراعيه غير كافيه اضف الى ذلك عامل الامطار الذي يشح في كثير من المواسم مما يدفع ببعض الاسر الى الهجرة الى اماكن اخرى طلبا للزراعه •

ومن واقع دراستنا ايضا لاحظنا ان السكان يعيشون على مستوى الكفاف وان الدخل منخفضه وهذا يعزى لاعتمادهم الكلى على الزراعة التي يقل انتاجها وبالتالي العائد منها • ولقلة الدخل يتضجع اذا اخذنا في اعتبارنا ظاهرة اجتماعيه كالزواج مثلا فالشخص عسـيـلـاـدـة لا يتمكن من اتمام ذلك الا على مراحل حيث يبدأ بدفع جزء من المهر من عائد محصول هذا العام ليكمل الباقي من محصول العام القادم •

جدول رقم (١٩)

محطات المياه القائمة بمنطقة ساق النعام

| الموقع | الموقع الجغرافي | | تاريخ الانشاء | تاريخ التركيب | عمق البئر بالقدم | مضخوب الماء بالقدم | الانتاج الي جالون/ساعة |
|------------|-----------------|--------|---------------|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| | خط طول | خط عرض | | | | | |
| علائقه | ١٦ ١١ | ٢٥ ٣٣ | ٢٥/١٤ | ١٩٦١ | ٥٢٣١ | ٢٩٥ | ١٤٤٠ |
| " | " | " | " | | ١١٢ | | ١١٠٠ |
| قوز بينا | ١٤ ١٣ | ٢٥ ٢٧ | ٥٧/٥١ | ١٩٦١ | ٣٣٥ | ٢٢٠ | ٧٢٠ |
| ابو دليق | | | ٢٩/٦١ | ١٩٦١ | ١٨٣ | | |
| ساق النعام | ٢٣ ١٣ | ٢٥ ٣٢ | ٢٩/٦١ | | ٨٤٣ | ٢٩٠ | ٩٠٠ |
| " | " | " | ٧٠/٦٩ | | ٤٤٣ | ٣٠٠ | |
| بشاره | ٣٠ ١٣ | ٢٥ ٢٣ | ٢٩/٦١ | | ٣٣٠ | ٢٢٠ | |

جدول رقم (۲۰)

| برای سال ۱۳۰۰ | برای سال ۱۳۰۱ | برای سال ۱۳۰۲ | ماه |
|---------------|---------------|---------------|--------|
| - | ۳۸,۵۷۲ | ۲۳۷,۰۹۰ | ژانویه |
| ۹,۴۱۹ | ۴۵,۴۶۲ | ۲۱۹,۰۶۰ | فوریه |
| ۶۱,۶۰۷ | ۸۱,۱۵۱ | ۴۰۵,۸۰۰ | مارس |
| ۶۰,۸۶۰ | ۴۲,۷۶۰ | ۲۱۸,۸۳۴ | آوریل |
| ۷۸,۱۰۰ | ۴۱,۹۵۰ | ۲۴۸,۸۳۴ | مáj |
| ۷۰,۰۶۰ | ۵۹,۴۹۰ | ۱۹۹,۸۱۰ | یونیو |
| ۲۲,۰۰۷ | ۱۰,۲۳۰ | - | یولیو |
| - | - | - | اگستس |
| - | - | - | سپتمبر |
| - | ۱۸,۳۲۴ | - | اکتوبر |
| | ۱۲,۳۷۸ | ۱۱۳,۱۴۴ | نوفمبر |
| | ۱۸,۰۰۶ | ۱۵۹,۱۶۶ | دیسمبر |

المناطق والقرى التي تشرب من محطات ساق النعام
=====

| محطة ساق النعام | محطة قوز بينا | محطة ابو دليق |
|------------------------------------|----------------|---------------------------|
| (١) فلاته من منطقة الفاشر ونيالا | حليمة | ام سدر |
| (٢) مسيره " " نيالا | الشاوات | حلة الحمده |
| (٣) السميات من منطقة ارقد مراريت | حلة خليل | ابو كوس |
| (٤) الزياديه من منطقة مليط | " الفكي على | ام جخينين |
| (٥) الزغوه من " شمال دارفور | " دقورتو | الزياديه من مليط |
| (٦) بنى جرار من شرق دار فور | " ترندى | السميات من شرق الفاشر |
| (٧) الميدير من منطقة شمال " | " ام براكوه | الزغوه من شمال دار فور |
| (٨) المعاليا " " جنوب دارفور | " جديل واقف | ارقد مراريت من شرق الفاشر |
| | " كتيرابا | |
| | " ام ققله | |
| | حلالات السميات | |
| | حلة عرب بشير | |

** تسقى هذه القبائل حيواناتها من بقر وابل وضأن
في محطات الوادى في فترة الصيف .

الجزء الثالث

جدول رقم (٢٢) (٢٢)

| المنوع | الوحد | متوسط الاستهلاك اليومي | متوسط الاستهلاك الشهري |
|----------|-----------|------------------------|------------------------|
| بصل | رطل | ٩٩٨٧ | ٢٩٩٦١٠ |
| خضار | رطل | ١٤٥٥٢ | ٤٣٦٥١٠ |
| لحم | كيلو جرام | ٦٢٧٦ | ١٨٨٢٨٠ |
| ليمون | حبة | ١٦٢٥٣ | ٤٨٧٥٩٠ |
| برتقال | " | ٨٩٤٤ | ٢٦٨٣٢٠ |
| قريب فرت | " | ٢٢٣٧ | ٠٦٧١١٠ |

المصدر :

مبنية على تقديرات الجدول

(٥) بالجزء الاول من التقرير

جدول رقم (٢٢)

متوسط انتاج الشجره طوال الموسم (بالحيه)
=====

(أ)

| برتقال | قريب فروت | ليمون | جوافيه | منقه |
|--------|-----------|-------|--------|------|
| ٦٠٠ | ٣٠٠ | ٢٠٠٠ | - | - |

(٢٢) - ب

متوسط انتاج الفدان لبعض الخضراوات (بالمان)
=====

| بطاطم | بصل | اسود | بسله | شطه فلفل | ملوخيه | رجله |
|-------|-----|------|------|----------|--------|------|
| ١٠ | ١٠ | ٦ | ٣ | ٤ | ٤ | ٤ |

(٢٣) - ج

متوسط فترة النضج والانتاج من العام
=====

| برتقال | قريب فروت | ليمون | بطاطم | باميه | بصل | ملوخيه | اسود | قرع | رجله |
|--------|-----------|-------|-------|-------|-----|--------|------|-----|------|
| ٤ | ٤ | ٤ | ٢ | ٢ | - | - | ٢ | - | - |

هذه المساحة يمكن ان توزع على النحو التالي :-

| | |
|----------|----------------|
| البرتقال | ١٥ فدان |
| قريب فرت | ١٠ فدان |
| اليوسفي | " ٨ |
| الليمون | " ٧ |
| المجموع | <u>٤٠</u> فدان |

اما فيما يختص بالخضار فاننا لا يمكن ان نحدد مساحات ثابتة لكل نوع على هذه كما هو الحال بالنسبة للمواشي حيث ان الموسم المناسب لكل نوع يحدد الفترة التي يمكث بها على الارض ونهايته يمكن الاستفادة من القمامة التي كان يحتلها في نوع آخر يلائم تلك الفترة الزمنية . وعليه يمكن تخصيص مساحات معقولة لانتاج الخضار على حسب الظروف المحلية السائدة . ويمكننا ان نسلط بعض الضوء الذي سيساعد على اتخاذ الطريق لتقدير المساحات اللازمة . فبالرجوع للجدول رقم (٢ ب) نجد متوسط انتاج الفدان من انواع الخضار الخالية الاستهلاك في البيت السوداني ويمكن ان نستعمل هذا كأساس لتقدير المساحات .

فاذا اردنا توفير ٢٩٩٦١٠ رطلا من البصل نحتاج لزراعة ١٣ فدان تقريبا ولتوفير ١٨٨٢٨٠ طنا من البطاطا نحتاج لزراعة ١٩ فدان . وهذه المساحة تمثل الارض اللازمة لسد استهلاك المدينة من هذين الترمين بالشهر حسب التقديرات المهيئة في الجدول رقم (١) .

ب) تقدير كميات المياه اللازمة لإنتاج الخضروات والفواكه :-

لتقدير ذلك فإن معرفة عدد الريات التي يحتاجها كل محصول مع اعتبار التربة وعوامل الطقس المختلفة شيء في غاية أهمية .

الجدول رقم (٣) يعطى المواسم المختلفة لكل محصول والجدول (٤) يعطى عدد الريات اللازمة في حالة اعتبار ريه واحدة في الأسبوع . بناءً على الدواوين يمكن تقدير الماء اللازم لإنتاج الكميات التي تحتاجها المدينة . عدد الريات الواردة في الجدول رقم (٤) تطابق التواريخ التي أجريت في وحدة أبحاث شجيرات المصاحيل البستانيه حيث التربه طينيه ثقيله وهي ربما لا تختلف كثيراً عن تلك التي يساق النعام . أما الريه الواحدة فتأخذ ٤٠٠ - ٤٢٠ متراً مكعباً للفدان .

ج) وضع الحيوان وتقدير المساحات اللازمه :-

تضمين الحيوان في المشروع امر في غاية الأهمية لسد حاجة المنطقه من منتجاته في المقام الاول ولوضع تجربته فيه يمكن ان يستفيد منها سكان المنطقه في تسمين وتربية حيواناتهم واستغلالها على الوجه الاقتصادي الأمثل .

الدواجن يمكن ان تضمن في المشروع وهذه تحتاج لعدد من الافدنه لإقامة الحظائر والمنشآت الاخرى ذات الصله . ويمكن زراعة البرسيم اذا ثبتت ملائمته . تحت أشجار الفاكهه لاستعماله في تغذية الدواجن ومغذي الحيوانات الاخرى .

أما الأبقار والضأن للذبيح فهناك امكانية الاعتماد على السوق لكبير حجم الاستهلاك اليومي . ولسد احتياجات المنطقه من الالبان يمكن الرجوع لحجم الاستهلاك الذي على ضوءه يمكن تقدير الأبقار اللازمه حسب انتاجية البقره ثم تحويل ذلك الى وحدات حيوانيه وتقدير المساحات اللازمه لتوفير الحلف لها .

وفي الختام يمكن قيام المشروع في شكل مزارع منتظمه تبدأ في المرحله الاولى في حدود ٧٠ فدانا للخضر والفواكه والدواجن بالإضافة الى المساحات اللازمه لإنتاج الحيوانات ، لسد الاحتياجات المحليه . ليتبع ذلك التوسيع التدريجي على ضوء ما يطرأ من زياده في الاحتياجات المحليه وامكانية التسويق في مناطق اخرى .

جدول رقم (٤) (٢٥)

متوسط عدد الريات
=====

| النباح | ملوخيه | رجله | ملطاطم | اسود | بصل | فاصوليا | توم | فلفل | فاصوليا خضراء* | جرجير | باميه |
|------------|--------|------|--------|------|-----|---------|-----|------|-------------------|---------|---------|
| عدد الريات | ١٠ | ١٠ | ٢١ | ٢٥ | ١٨ | ١٧ | ٢٧ | ٢٥ | ١٥ | ٢ | ٢ |
| | | | | | | | | | | اسبرجيا | اسبرجيا |

١ / هذه الارقام حُسبت على اعتبار ريه في الاسبوع للظلمات
الاسود، البصل، الفاصوليا، التوم، الفلفل، والفاصوليا
الخضراء *

٢ / ريتان في الاسبوع للطرخيه، الرجله، الجرجير، والباميه *

٣ / هذه الارقام اخذت كمتوسط لحساب تكلفة الماء واعتبار
الظروف المحليه مهم في مثل هذه الحالات " التربه
الطقس الخ "