

وزارة التعاون والتنمية الريفية

مصلحة التنمية الريفية

مشروع وادى ساق النعام

مجلس ريفي مدينة الفاشر وضواحيها

اعداد

قسم الدراسات الاقتصادية الاجتماعية

فن بالدراسة

ساويبة محمد مصطفى

عبد الله سيد احمد

محمد يوسف حسين

للمكتب

اشراف

محمد عثمان السطاني

ديسمبر ١٩٧٠م

تقرير رقم ١٢

| المقدمة | الموضوع |
|---|--|
| ١ | ٥٥ |
| ١ | أ- عام |
| ١ | ب- الفروع من الدراسة |
| ١ | ج- الداريات التي اهتمت في الدراسة |
| <u>الجزء الأول: الدراسة الاجتماعية الاقتصادية لمدينة الفاشر</u> | |
| ٣ | أ) السكان |
| ٤ | ب) الاستهلاك اليومي للمدينة من الخضر واللحوم |
| ٨ | ج) التما- التسويقى ومنتجات الالبان واللحوم |
| <u>الجزء الثاني: مشكلة ساق النعام</u> | |
| ١٦ | أ) وصف عام لمنطقة ساق النعام |
| ١٦ | ب) سكان المنطقة |
| ٢٢ | ج) المصاكن |
| ٢٢ | د) الامكانيات الزراعية المتاحة وواجه الاستغلال البشري |
| <u>الجزء الثالث: حصر حجم احتياجات مدينة الفاشر وتقدير المصانع الالازمه برادى ساق النعام</u> | |
| ٣١ | أ) حجم الاحتياجات |
| ٣٥ | ب) تقدير كميات المياه الالازمه لانتاج الخضرروات والفاكهه |
| ٣٥ | ج) وضع الحيوان وتقدير المصانع الالازمه |

الجدول

| الصفحة | رقم جدول |
|--------|--|
| ٣ | ١) السكان حسب القطاعات المختلفة |
| ٤ | ٢) السكان حسب الدخول |
| ٥ | ٣) متوسط الاستهلاك اليومي للأسر المختلفة حسب القطاعات |
| ٦ | ٤) الاستهلاك اليومي للداخليات وسفن المنشآت الحكومية |
| ٧ | ٥) متوسط الاستهلاك اليومي لمدينة الفاشر من الخضر والفاكهه واللحوم |
| ١١ | ٦) الكميات المباعه يوميا بسوق مدينة الفاشر |
| ١٢ | ٧) سعر بين الخضروات في مختلف الفصول |
| ١٣ | ٨) سعر بين الفاكهه في مختلف الفصول |
| ١٤ | ٩) الضاطق التي تتمد الفاشر بالخضروات والفاكهه في أيام الأسبوع المختلفة |
| ١٥ | ١٠/أ) كمية الذبيح بمدينة الفاشر في يوم ٢١/١٠/٧٠ حسباً للمسح الذي تم |
| ١٥ | ١٠/ب) سعر بين الكيلو جرام لكل نوع فصول السنف المختلفة |
| ١٧ | ١٠/ج) اسعار راء الحيوانات في فصول السنف المختلفة |
| ١٨ | ١١) عدد السكان والمساكن بمراكيز قرى ساق النعام |
| ١٩ | ١٢) عدد السكان المهاجرين من القرى المركزية بساق النعام |
| | ١٣) تفاصيل عدد السكان المهاجرين من قرى ساق النعام |

| | |
|----|--|
| ٢٠ | ١٤) تفاصيل تعداد السكان والمساكن بضائقة ساق النعام |
| ٢٢ | ١٥) المصانع المزروعة بقري ساق النعام |
| ٢٤ | ١٦) متوسط انتاجية المخضن من كل محصول بقرى ساق النعام |
| ٢٥ | ١٧) عدد المديونات الموجودة بقري ساق النعام |
| ٢٦ | ١٨) درجة عازفه الابتدائية للبنين |
| ٢٨ | ١٩) سمات المياه القائمه بضائقة ساق النعام . |
| ٢٩ | ٢٠) الدخل الشهري لمحطات مياه ساق النعام لموسم ٧٩ / ٧٠ بالجنيه |
| ٣٠ | ٢١) المناق والقرى التي تشرب من سمات ساق النعام . |
| ٣٢ | ٢٢) متوسط حجم احتياجات مدينة الناشر من خضر وفاكهه باليوم والشهر |
| ٣٣ | ٢٣) أ / متوسط انتاج الشجر طوال الموسم بالحبه |
| ٣٣ | ب / متوسط انتاج الفدان لمصر الخضر بالطن . |
| ٣٣ | ج / متوسط فترة الانتاج بالشهر من العام |
| ٣٦ | ٢٤) مواسم الانتاج لمصر انتاج الخضروات والفاكهه . |
| ٣٧ | ٢٥) متوسط عدد الريات . |

(أ) عام :-

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

ونتيجة لذلك لا بد ان نضع في اعتبارنا ايضًا عدد السكان وركبتهم والامكانيات الابيعية المتاحة و مدى استغلالهم لهذه الامكانيات . ان الدراسة التحليلية الصريحه تستوجب البحث والتحليل والتعميل ثم الربط بين الظواهر الابيعية والبيئية . وان قيام المعايير الانتاجيه في الريف يتضمن في المقام الاول استفادة الانسان من الموارد الابيعية في التغلب على عقبات الابيعية للوصول الى مستوى رفيع وهذا ما يهدى اليه التخطيط الريفي .

ب) الفرض من الدراسة :-

١) مسح اقتصادي اجتماعي لقرى وادى ساق النهر بفرض تقييم الوضع الحالي بمنطقة المشروع .

٢) مسح اقتصادي اجتماعي لمدينة الفاشر بفرض تقييم المستلزم من الخضر والفاكهه واللحوم والابان ومنتجاتها والدجاج ومنتجاتها .

٣) تقييمات للزيادة السكانية ودخل الافراد في المستقبل لمدينة الفاشر لتقدير الاحتياجات المتوقعة من الخضر والفاكهه والابان ولتحديد مراحل التوسيع في المشروع .

٤) تقييم المساحات الزراعيه الازمه اكتفاء الاستهلاك الحالى كبداية للمشروع .

ج) المنهج التي اتبعت في الدراسة :-

تتبع الدراسة الى شقين اوليه يقوم على جمع المدخلات والاجماعات لمدينة الفاشر . وقد تم ذلك كما يلى :-

اولا :-

تقسيم قوى الطاطين الى فئات مختلفة حسب الدخول بفرض الوصول الى الاستهلاك لكل فئه ، من الخضر واللحوم والفاكهه .

ثانياً : تم اختيار عينات من اسر الدخول المختلفة لقوى العاملين عن طريق متواطيه عدديه ، ومن داخل هذه العينات تم اختيار الاسر . ومن واقع الدراسة امكن التوصل الى الاستهلاك اليومي لصيبيحة ايا م استثنى منه في النهاية متوسط الاستهلاك اليومي للاسرة .

ثالثاً : استندنا من جدول البيانات الذي توصل اليه العاطلون ببرئاسة المسئولية الماليه في مجال التعليم ضد المجدري والكولييرا في اختيار عينات من اسر مختلفة باحياً الفاشر وتمت الدراسة بنفقة الطارئه المابته .

رابعاً : في النهاية تم التوصل الى استهلاك الاسرة من كل عينه وتم تضمين ذلك على المجموع الكلي للاسر بالمدنه .

خامساً : من طاقع دراسة سوق المفتر واللهم امكن التوصل لما هو موجود في هذه الکميات ، وبطبيعة ذلك باستهلاك الدينه تم التوصل الى الاجتبايات من حضر والجوم ودواجن وفاكهه .

بيان بخط : الدراسة الميدانيه لقرى «اق النعام» ، التي تمت بالطريقه الآتية : -

اولاً : اجراء احصاء دقيق لمدد السكان وتوزيعهم من حيث الجنسي وال عمر ، وصبح لعدد ساكنهم وبياناتهم .

ثانياً : حصر المهاجرين من مدنه «اق النعام» وتحديد اماكن الهجره وفرائضها .

ثالثاً : تم التوصل الى المصايات المزرووه بكل قرى «اق النعام» وكذلك مصايات الماءاب حول كل القرى .

رابعاً : حصر موارد المياه القائمه والمخدمات بالمنطقه .

الجزء الاول

الجزء الأول

مدينة القاهر

الدراسة الاقتصادية الاجتماعية لمدينة القاهر

أ) السكان :-

يبلغ مکان مدينة القاهر حسب احصاء الالكتابات لعام ١٩٧٢ حوالي ٤٦٤٤٤ نسمه . وتد بليغ تعداد السكان في عام ١٩٧٩ حسب احصاء هيئة الاصحاء الالامية حوالي ٤٨٨٧٥ نسمه وهذا يعني ان زيادة سكانية قد رسمها ٢٧٪ في ذلك تحدث كن ظاهر اى ان الزيادة السكانية الموقعة في المدحورتين الالاده تكون ١٢٥٠ نسمه . وهذا بالطبع سوف يزيد من احتياجات المدينة من المواد والصلح الشروفي .

جدول (١) السكان حسب القطاعات المختلفة

| مجموع الاسر | عدد اسر المزارعين | عدد اسر التجار | عدد اسر الصناع | عدد اسر المؤمنين |
|-------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|
| ٩٧٧٥ | ٦٥٠١ | ٤٧١ | ١٤٨١ | ٣٧٧ |

جدول (٢) السكان حسب الدخل

| الدخل | أقل من ٥٠٠ ج | ٥٠٠ - ٩٠٠ ج | ٩٠٠ - ٥٠٠ ج | ٥٠٠ - ١٠٠٠ ج | ١٠٠٠ - ٥٠٠ ج | ٥٠٠ ج |
|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|
| مسترزق | غير مسترزق | مسترزق | غير مسترزق | مسترزق | غير مسترزق | مسترزق |
| ٨١٦ | ١٤٨١ | ٣٧٤ | ١٦٦ | ١١ | ١٠٤ | ٥ |

من الجداولين ٢٦١ نصل الى ان مجموع اسر مدينة القاهر يصل الى ٩٧٧٥ اسره . وان المزارعين والمهال يأتيا في المرتبه الاولى من حيث العدد يار هؤلاء التجار ثم المؤمنين . وهذا يعني ان اصحاب الدخل الثابت عدد دون وثبات في هذه المدحور بجزئية في الجدول (٢) المذكورة ينبع السكان حسب دخلهم حيث نلاحظ ان همار معنام قوى الماطفين تحت الدخل المذكوره والمتوسطه .

ب) الاستهلاك اليومي للمدينة من الخضر واللحوم :-

الجدول رقم (٢) يبين متوسط الاستهلاك اليومي للأسر المختارة من البيانات في مختلف القواعد . ومن هذا الجدول يتبين التقارب في الاستهلاك بين مختلف القطاعات ، ويرجع السبب في ذلك إلى حجم الأسر وكمية الخضار المتزوره بالسوق في ١٣٣ الشتاء " ولعلنا نتطرق إلى التفاوت في الاستهلاك في فصل الريف حيث ترتفع الأسعار كما هو موضح في الجدولين رقم (٨،٧) حيث أن المونين من أرباب الدخل المتوسط والمالية يستهلكون أن يحملوا على الخضار مهما ارتفع سعره بينما الرجال والمزارعون لا يستهلكون ذلك .

اما من حيث استهلاكه الذي ينبع من ذلك ينبع إلى ما يصرن في الاستهلاك بعلم الحاجات في أن الإنسان يلتجأ إلى اشباع الحاجات الآخر تماماً فالاقل والتي تعتبر نوعاً من الكماليات ، ويتحكم في ذلك الدخل بالنسبة لرب الأسره فكلما كان الدخل مرتفعاً كلما استطاع رب الأسره أن يتدرج إلى اشباع أكثر .

فضلاً من ذلك إلى أن قانون المرض والمطلب يتحكم في طبيعة الاستهلاك في فصل "الدرت" حيث تزداد انتاجية المفتر والفاكهه نجد أن أسعارها تكون منخفضة لأن الكميات الواردة للسوق أكثر من المطلب وهذا يجعل المستهلك يفضل في اختيار حاجياته وأشباعها . عكس الحال في الريف حيث تقل الكميات الواردة للسوق ويتأثر المستهلكون فيرتفع السعر وأذالك لا يستثنى الفرد من ذوى الدخل المفضضه مناسبة وصفاته من ذوى الدخل المالية فتزايد الشهه ويزداد التباين في الاستهلاك .

ومن الجدول رقم (٤) نلاحظ أن هناك نوعاً من الاستهلاك الثابت لمحس المراقب المهام كداخليات المدارس والمستشفيات والسجن .

ولتقدير حجم استهلاك مدينة الفاسر المتوقع اذا توفرت الكميات اللازمة من مفتر وفاكهه وضياجات الحيوان فالجدول رقم (٥) يبين لنا جطة متوسط استهلاك المدينه اليومي ويبلغ ١٤١٥ الف ريل من الخضروات و ٢٩ الف ريل من اللبن و ٦ الف كيلوجرام من الطاطن و ٩٣٢ دسته برتقال و ترحب ثرت و ١٠ الف رطل بصل جان و ١٦ الف قطعة ايمون و ٢٦ الف كيلو شنان و ٧ الف كيلو بقر و ٥٦٣ دسته بيض و ٣٩٤ كيلو جبنه و ٥٨١ ريل مسلى .

جذب (۲)

متوسط الاستهلاك اليومي للسرديناء من مختلف القطاعات

(٤) (جد وں رتی)

الاستهلاك الاليكتروني للداخليات ومحسن المنشآت

الحكومي بمدينة الفاشر

| اسم المؤسسة | تاريخ الانشاء | عدد الزلازل | الاس تهلك الي | البيان | لـ "كيلوجرام" |
|-------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|
| ستئنفى الناشر | | ٢٢٥ | ١٨٦٦١ | ٢٠٩ | ١١١١ او ١١١١ بقري ٦٩ ٢٢٢ ٦٩ ٦٩ ٦٩ |
| سجن الفاشر | ١٩١٩ | ٤٤٩ | ١١٤ | ٨٣ | ٥٧ بقري |
| الاميرية الثانوية للآباء بنات | ١٩٥٥ | ٢٥٧ | ٣٧ | ١٨١ | ٣١ |
| معهد التربية | ١٩١٣ | ١٠٠ | ١٩ | ١٠٢ | ١٣ |
| الثانوية الحلبية | ١٩٥٧ | ٣٧٣ | ٦٦ | ٣٧٣ | ٤٦ |
| المسجد الثانوى المالى | ١٩٥٦ | ٢٠٤ | ٣٦ | ٢٠١ | ٢٥ |
| الثانوية الحامة بنات | ١٩٥٦ | ٢٥٨ | ٤٢ | ٢٧٠ | ٤٢ |

ملاحظه:

** اللحوم للمدارس أيامين شأن وخصمه ايام بقريفي الاسبوع .

** المدارس والمعاهد تفتح أبوابها لمدة ٣٩ أسبوعاً.

من المرض السابق يتضح لنا ان الاستهلاك اليومي من الجبنه قليل ويرجع ذلك الى ان الكميات الواردة الى السوق قليله ففي كل الموسم السابق ١٩٧٠ وردت الى دينة الفاشر ٣٥٠ رفيحة جبنه وكذلك بالنسبة للدواجن والبيض ولحل الدبس في ذلك يرجى الى ان الانحراف ترى بالنماذل واستهلاكها غير متى و لا تحكمه يوم الدخل . وبالنسبة لاستهلاك الصلبي نانه غير مقيد ايضا و هو متوفى بالسوق و سعره زيده ولكن انخفاض المستوى الحناري لسكان المدينه يوضح لنا انه استهلاكه فهو يعتبر سلعة اللذديسر مثله في ذلك مثل البانور التي تعتبر النازار مركزا لتهذيبها وتديريها الى بقية مدن السودان .

وبالنسبة لاستهلاك بحصص انواع الفاكهه مثل الثاء والموز ثمنه اسره على نفسه مهينه ولا يستهلكها عامة الشعوب لقلة كمياتها وارتفاع اسعارها اما الجواوه فهو رخيصة و استهلكها الاطفال الصغار غالبا .

وانواع الخضره المستهلكه في السوق على حسب درجة استهلاكها هي :- الباصيه ، الطوشيه ، الرله ، البازنجان الاسود ، القرع، يضاف الى ذلك الجرجير ، التبشير ، الشمار الأخضر ، البهل الاخضر ، الفجل ، وكل هذه تتوفى في فصل الخريف والشتاء ، اما البطاطس فهو السلعه الاكثر تواجهها ولذلك لا يميلون الى استهلاكها كثيرا .

جـ- النشاط التسويقى للخضرومنتجات الالبان واللحوم:-

موقع مدينة الفاشر في وسط المديريه اهلاه بأن تستفيد من مراكز انتاج الخضر والفاكهه المختلفه . ومن الجدروں رقم (١) يتبيّن لنا ان جبل مره يضم الى بتمويل المدينه بالفاكهه والبطاطس والبصل والشطه والصلصه . اما كل فتحت المرتبه الاولى في تمويل المدينه بجميـع انواع الخضره طوال ايام السنة يضاف الى ذلك ضواحي مدينة الفاشر التي تدار كتم في التمويل طوال العام .

وتتـزـيـن وـفـرـة الـخـضـرـ فيـ الشـتـاءـ الىـ انـ هـنـاكـ اـماـكـنـ تـمـدـرـ الـخـضـرـ مثل طوليه وطيطه وزانجى ، بينما الى ذلك مـنـاطـقـ الـخـنـفـهـ التي تـنـدـ المـديـرـهـ بالـنـاجـوـ فيـ شـمـلـ الـصـيفـ . جـدـرـ (٩) .

واذا وـنـيـنـاـ فـيـ اـعـتـارـاـنـاـ عـاـمـلـ الـمـسـافـهـ فـاـنـاـ نـجـدـ انـ الـفـاـحـاـقـ الـمـوـلـهـ يـتـجـشـمـ سـكـانـهـ مـنـاتـ الـأـرـدـهـ فـيـ الـوـحـولـ بـمـنـتـجـاتـهـ الـىـ الـدـيـنـهـ عـلـىـ ظـهـرـ الدـوـابـ فـيـ زـمـهـرـ الشـتـاءـ وـجـيـرـ الـبـيـثـ وـقـسـوةـ الـخـرـيفـ . وـمـنـ هـذـهـ جـبـلـ مـرـهـ الـقـيـ يـلـاـخـظـ عـدـمـ اـسـتـهـلاـكـ الـلـلـسـيـارـاتـ فـيـ نـقـلـ الـاـنـتـاجـ وـلـعـلـ السـبـبـ فـيـ ذـلـكـ يـرـجـعـ إـلـىـ اـرـفـاعـ تـكـالـيفـ التـرـحـيلـ وـتـاـثـرـ الـقـولـ بـمـدـقـةـ الـجـبـلـ وـمـدـرـةـ جـمـعـ

النفقات في مدة رحلته واحدة مما يسهل للعربي ذلك في رحلته واحدة، بينما في ذلك
وعورة الرحلة.

وبالنسبة لكتاب نفقة انواع الصلات يسرع عملية الانتقال منها لذلك نجد انه تأتي
منها اسهامها اربعة طوال العام ممثلا بجميل انواع المخلفات، وتأتي
بعد ذلك طليط وطويله وزانجي التي تطول المدينه في فصل الشتاء وتاتي منها حوالي
عشرتين في الاسبوع، اما ضرائح الفاشر تقوم بامداد المدينه طوال العام
بمختلف انواع المخلفات ولكن بكميات محدوده تجلب على شهر الدباب.

ومن حيث كمية الخضر والفاكهه المباهه يوميا بالسوق فان الجدول رقم (١)
يبين لنا الكمية التي تستهلكها المدينه يومياً اذ اخذناه من واقع الدراسة التي تمت
بالنسبة لتجار الخضار، ونجد مقارنة هذا الجدول بالجدول بالجدول رقم (٥) نخلص الى
ان كمية الخضار المورده في السوق في هذا الفصل "الشتاء" اقل من متوسط
الاستهلاك اليسري ولهم السبب في ذلك يرجح لامرين :-

الامر الاول: مرتبط بان هناك تجار خضار بالاحياء التي تختلف يومياً بحسب
رخص تجاريه ولم تتمكن من الحصول على الكميات التي يبيحونها يومياً.

الامر الثاني: متعلق بالمتخصصين الذين يتوفون بتمويل داخليات الصناعه
والصناعة طبقاً لاحتياجاته التي يحضر فيها من ضرائح الفاشر
بشكله من منطقة شقره.

ومن حيث الكميات الموجودة بالسوق من البرتقال والليمون فانها اقل من
الاستهلاك اليسري للمدينه ايها وهذه حقيقه يمكن تفسيرها بالرجوع الى سوق
"يوم الخميس" الذي تحضر فيه كميات كبيره من الموارد وتهاج باسعار مناسبه
تفرى مكان المدينه بالسوق على احتياجاتهم الاسبوعيه من الموردين مباشرة.

ومن واقع الجدولين رقم (٧-٨) نخلص الى ان نصف الصيف هو الفتره
التي يشهدها في مجال الحصول على الخضر والفاكهه، فارتفاع الاسعار مرتبط بقلة
الكميات انوارده كما اسلفنا، وهذا يعني ان اسعار الشائقه في فترة الخصمه
اثنتين من ابريل حتى ينتهي شهر نتجات الخريف وعليه فان اى دراسه
تهدى في اسعاره لحل هذه المشكله بالفاشر يجب ان تضع هذا الامر في
الاعتبار.

اما كمية اللحوم بالمدينه فهى لا تكفى الحاجه طوال العام
ونستشف ذلك من واقع الجدول رقم ((١)) حيث نجد ان الذبيح
اليومى من ابたار وضأن وابل يكون بكميات ضئيله واسعار معقولة
اما من حيث اسعار بين الحيوانات فانها تكون مطردات بالزياده من
الخريف الى الصيف وذلك بسببه الحال راجع الى تبعة الرجل
حول المنشئ وجرسمه وراء الكلاء والمرعى ، ولعلنى هذا تفسير
الى ان الالبان التى ترد الى المدينه تتوفى بوجودهم حول المدينه وبعد
نزعهم نجد ان اعدادا كبيره من السكان تلجأ الى استخدام
الالبان الممحفه .

جدول رقم (٦)

الكميات الصالحة يومياً بسوق مدينة الفاس

| قريب فرت ورتقال بالدسته | جوافه "بالحبه" | ليمون "بالحبه" | بسمل ناشف "بالجوان" | طماطم بالكيلو | خضار بالكيلو |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| ١٩٢ | ٢٣٠٤ | ٦٨٠٠ | ٣٢ | ٦٥٢٨ | ١٢٠٣٢ |

ملاحظه :-

التجار المرخص لهم ١٢٨ ناجراً

جدول رقم (٧)

سعر بيع الخضروات في مختلف الفصول

| نوع الخضر | الوحدة | سعر البيع بالطبيخ | سعر البيع بالطبيخ | النوع |
|-----------|----------|-------------------|-------------------|-------|
| النوع | النوع | النوع | النوع | النوع |
| بطاطس | كيلوجرام | " | ٢٠٠ | ٥٠ |
| هاطاطم | " | " | ٣٠ | ٧٠ |
| طوبخيه | " | " | ٦٠ | ٥٠ |
| باميه | " | " | ٧٠ | ٤٠ |
| اسود | " | " | —" | ٨٠ |
| ترع | " | " | —" | ٨٠ |
| بصل اخضر | " | " | —" | ٢٠ |
| نجل | " | " | —" | ٥٠ |
| رجله | " | " | ٤٠ | ١٠٠ |
| بامي | " | " | ١٠٠ | ١٠٠ |

سعر بين النماذجى مختلف الفصول

| النحو | الوحدة | البيرة | الصيف | الشتاء | الصيف |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| برتقال بلدى | دسته | ٢٥٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ |
| برتقال ابو سره | " | ٤٥٠ - ٣٥٠ | ٤٠٠ - ٣٠٠ | ٤٠٠ - ٣٠٠ | ٤٠٠ - ٣٠٠ |
| الميوسفى | " | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ | ٢٠٠ - ١٢٠ |
| أربى فرت | " | ٢٠٠ - ١٨٠ | ٢٠٠ - ١٨٠ | ٢٠٠ - ١٨٠ | ٢٠٠ - ١٨٠ |
| مانجو | " | ٣٠٠ - ٢٤٠ | ٢٠٠ - ٢٤٠ | ٢٠٠ - ٢٤٠ | ٢٠٠ - ٢٤٠ |
| جواصه | كيلوجرام | - | ٨٠ | ٦٠ | ٦٠ |
| الموز | " | ١٢٠ | ١٢٠ | ١٢٠ | ١٢٠ |
| الانتاج | " | ٤٠٠ - ٣٥٠ | ٤٠٠ - ٣٥٠ | ٤٠٠ - ٣٥٠ | ٤٠٠ - ٣٥٠ |

جدول رقم (٩)

المناطق التي تمتد مدينة الفاشر بالخضروات والفاكهه

في أيام الأسبوع المختلفة

=====

| الاسم الافتتاحي | الايام | الموسم | نوع المواصلات وعددها | الخضروات والفاكهه الوارده للسوق | |
|--------------------|------------------|------------|-------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | الجرال عربات | الجرال العام |
| ١) جبل صرخة الخمير | الخميس | طوال العام | - ١٧٥ | - | برتقال - يوسفي - قرب فرت ليمون - بطاطس - بصل ناشف صلبه ناشفه وشطه . |
| ٢) كتم | السبت والثلاثاء | طوال العام | - ٤ | - | جميع انواع الخضار . |
| ٣) داوليه | السبت | الشتاء فقط | - ١ | - | بصل اخضر - فجل وصبر . الخضروات كالمطروخه . |
| ٤) طيططا | الاربعاء والخميس | الشتاء فقط | - ٢ | - | بصل اخضر فجل ليمون . |
| ٥) زالنجي | غير محددة | الشتاء فقط | - | غير محددة | بصل ناشف - بصل اخضر - ويكه ناشفه - شطه . |
| ٦) الجينيه | غير محددة | الصيف فقط | - | غير محددة | المانجو . |
| ٧) خواجى الناشر | يريميا | طوال العام | بالدواب - | - | خضروات بانواعها المختلفة وليمون وعجور |
| ٨) شقره | دمره | | | | |
| ٩) شقا ابشاره | | | | | |
| ١٠) بشاريه | | | | | |
| ١١) مبلوهه | | | | | |
| ١٢) كودى | | | | | |

جدول رقم (١٠)

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

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

ب) سعر بين الكيلو جرام من كل نوع

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

ج) اسعار شراء الحيوانات في فصل السنة المختلفة

| ضأن | بقر | ابل | الذئب |
|-----|-----|-----------|--------|
| ٣ | ١٢ | ٦٠ - ٥٠ ج | الخريف |
| ٤ | ١٥ | ٨٥ جنيها | الشتاء |
| ٦ | ٢٠ | - | الربيع |

الجزء الثاني

الجزء الثاني

منطقة ساق النعام

أ) وصف عام لمنطقة ساق النعام :-

تقع منطقة ساق النعام على بحد عشرة أميال جنوب شرق مدينة الفاشر ويحيط بها من الشمال قوز بشاريه الذي يفصلها عن مدينة الفاشر ومن الغرب توزع بينما الذي يمتد جنوبا حتى منطقة علاونه ومن ناحية الشرق سلسلة تلال سارينا ووادي ساق النعام يظهر في شكل واد مستطيل ينحدر قليلا من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي وينساب فيه وادى الكون النابع من سلسلة جبل مره منحدرا الى الجنوب الغربي وتغذيه العديد من الروافد ومن اهمها خور زويما وخور كنج .

تنقسم تربة منطقة ساق النعام الى ثلاث انواع :-

1/ القوز : وهذا يتكون من التلال الثابته التي تحف بوادي ساق النعام .

2/ التردد : وهذه تربه انتقاميه تقع في الحد الفاصل بين القوز والرسوبيات التي يكفيها الوادى .

3/ الأرض الداينيه : وهذه تربه عميقه مشققه توجد في مجرى المخور وتحتفظ ب المياه الامطار لعدة شهور بحد موسم الفيضان .

ومن الناحيه الجيولوجيه يبرهن الدراست على عدم ملائمة تكوينات الشق الشطلي ^ميد رولوجيا ولذلك انحصرت منطقة المشروع في قوز بينما - آبار ساق النعام - علاونه رابي دليق . وتحلخ مساحة هذا المثلث حوالي ٣٤ الف فدانانا .

ب) سكان المنطقة :-

ا) القبائل التي تسكن المنطقة هي : الزغاوه والجوامهه . والبرقى والعرباب والتابه والفلاته . واعداد قليله من قبيلة البديريه . وتبليغ جملة سكان المنطقة حوالي ٢٠٩٠ نسمه حسب الاحصاء الذي قمنا به كما هو واضح من المجدولين رقم (١٢) ورقم (١١) . وينقسم السكان الى مجموعتين الاولى ١٥٦٩ نسمه وهي جماعة السكان المستقررين والثانية ٥٦١ نسمه تمثل المهاجرين الى طاطق خارج الوادى .

جدول رقم (١١)

عدد السكان والمساكن بمبراذن قرى ساق النعام

| اسم المركز | عدد القرى | عدد الاسر | مجموع السكان | عدد القطاطي | عدد الرواكيب |
|------------|-----------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| علادنه | ٢ | ١٠٣ | ٤١٧ | ١٢٩ | ١٤٨ |
| ابو دليق | ٦ | ٥٥ | ٢٠٨ | ٨٥ | ٧٩ |
| قرى بينا | ٦ | ١٠٢ | ٤٥٠ | ١٦٨ | ١٢٣ |
| الشراطات | ٧ | ١٠١ | ٤٥٤ | ١٥٣ | ١٢٤ |
| المجموع | ٥٥ | ٣٦١ | ١٠٢٩ | ٥٧٥ | ٤٧٤ |

جدول رقم (١٢)
عدد السكان المهاجرون من القرى المركبة بسوق النعام

| الجهة التي هاجر لها والاسر التي هاجرت الكل | سبب الهجرة | عدد السكان | مجموع اسر المهاجرين | عدد القرى التي ينحدر منها المكان | المركز |
|--|---|------------|---------------------|----------------------------------|-----------|
| الزراعة | كفال ٧٣ اسره - قى اليهوب: ٣ اسر | ٢٣ | ٥٢ | ١ | علون |
| " | كفال ٢٥ اسره - بني جزار: ٤ اسر - شنبل طولها | ٢٢ | ٢١ | ٢ | ابو دليق |
| " | كفال ٢١ اسره . | ٧٠ | ١٦ | ٤ | قرى بيتنا |
| التدخل | الناشر ٣ اسر . جهات مختلفة: ٥ اسر . | ٣٠ | ٨٠ | ٢ | ال三家يات |
| | | ١١٥ | ٣٣١ | ١٨ | المجموع |

تفاصيل عدد السكان المهاجرين من قرى ساق النعام

| اسم القرية | عدد الاسر | مجموع السكان المهاجرين | الجهة التي هاجروا اليها | سبب الهجرة |
|-----------------|-----------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| ١ / علاونه | | | | |
| عازونه | ١٦ | ٦٨ | كتال - ارقد مارييت | الزراعة |
| ام سدر | ١١ | ٥٥ | سران | " |
| خير واحد | ١٠ | ٤٢ | كتال | " |
| صجني | ٨ | ٤٥ | " | " |
| قرى وكثيرا | ٢ | ١٠ | " | " |
| سدليل واقف | ٥ | ١٥ | - قد الهمبوب | " |
| ٢ / ابيود ليق | | | | |
| حلة العمد | ١٧ | ٥٨ | كتال | الزراعة |
| درنه | ١٢ | ٥٢ | " | " |
| مربيذه | ٠٨ | ٢٥ | " | " |
| ام جخينين | ٠٥ | ٢١ | " | النمرعى |
| ابر كوسن | ٤ | ١٦ | بني عمران | الزراعة |
| ترتو | ١١ | ٥٠ | كتال - شنبل اوهايا | " |
| ٣ / قوز بينا | | | | |
| قوز بينا | ٥ | ٣٩ | كتال | الزراعة |
| ام قفله | ٣ | ١٧ | " | " |
| ترندى | ٢ | ٦ | " | " |
| عماره مجديد | - | - | - | " |
| فرقة | - | - | - | " |
| مرسوطه | ٢ | ٨ | كتال | " |
| ٤ / الشاوات | | | | |
| الشاره ريد حطان | ٣ | ١٦ | الفاشر | حرفيين |
| الشاره كاسا | - | - | - | - |
| تياوه | - | - | - | - |
| علاونه | - | - | - | - |
| ام دقيق | - | - | - | - |
| مناه | ٠ | ١٤ | انحاه مفتره من السودان | حرفيين هونجروتجار |

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

| اسم القرية | عدد الاسر | مجموع عدد السكان | نطاطي | رذاذ | الرقم على الخريطة |
|---------------|-----------|------------------|-------|------|-------------------|
| ١) علارنه : | | | | | |
| | ٢٨ | ١١٢ | " | ٤٠ | ٤٠ |
| | ٢٦ | ١٠٥ | " | ٤٤ | ٤١ |
| | ١١ | ٣٨ | " | ١٧ | (٣) |
| | ٠٦ | ١٣ | " | ٧ | |
| | ٠٩ | ٢٩ | " | ٢٢ | ١٤ |
| | ٢٣ | ٨٠ | " | ٣٧ | ٢٩ |
| ٢) ابو دليق : | | | | | |
| | ١٧ | ٦٢ | " | ٢٦ | ٢٤ |
| | ٠٣ | ٥٧ | " | ٠٥ | ٠٧ |
| | ٠٦ | ١٩ | " | ١١ | ١١ |
| | ٠٩ | ٤٠ | " | ١١ | ١٢ |
| | ١٣ | ٤٨ | " | ١٩ | ١٣ |
| | ٠٧ | ٣٢ | " | ١٣ | ١٢ |
| ٣) توز بينا : | | | | | |
| | ١٦ | ٧٨ | " | ٣١ | ١٩ |
| | ١٤ | ٥٥ | " | ٢٣ | ١٧ |
| | ١٣ | ٦٢ | " | ٢٢ | (٢) |
| | ٢٧ | ٦٧ | " | ٤٧ | (٤) |
| | ١٣ | ٦٧ | " | ١٤ | |
| | ١٩ | ٦١ | " | ٣١ | (٥) |
| ٤) الشارات : | | | | | |
| | ٢٨ | ١٣٧ | " | ٣٨ | ٣٤ |
| | ١٨ | ٧٦ | " | ٢٩ | ١٦ |
| | ٠٣ | ٥٧ | " | ٠٥ | ٠٥ |
| | ٠٤ | ١٠ | " | ٠٨ | ٠٧ |
| | ٠٤ | ٢٠ | " | ١٢ | ٠٦ |
| | ٢٥ | ١٠٥ | " | ٣٥ | ٢٤ |
| | ١٢ | ٩٩ | " | ٢٦ | ٢٦ |

ن الجدولين السابقين يتبيّن لنا أيضًا أن بالمنطقة اربع مراكز يتجمّع فيها السكان وهي :—

الشاتو وسها ٤٥٤ نسمة، توزيعها وسها ٤٥٤ نسمة، علاونه ٤١٧ نسمة
طاخرا ابو دليق وسها ٢٠٧ نسمة .

وإذا انتقينا إلى كل من هذه المجموعات عدد السكان المهاجرين منها
جدول رقم (٢) نجد أن علاونه تحمل المرتبة الأولى من حيث عدد السكان تليها
توزيع بينا ثم الشاتو ثالثي دليق . ونحو ٣٠ سكان تتجه غالباً إلى منطقة
كتال عدا سهارات الشاتو والتي تتجه إلى مدينة الفاشر ومحى مدن السودان
الآخر لاغراض أخرى غير الزراعة .

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

يلاحظ أيضًا اختلاف في مجموع عدد السكان بالقرى « المرتبة بكل مركز فاكمبر
قرى حول علاونه هي : ام سدر ويبلغ تعداد سكانها ١٠٥ نسمة وأصغر قرى
هي درزة حول ابو دليق ويبلغ عدد سكانها ٧ نسمة .

ج) المساكن :—

=====

مساكن القرى ماق التماز عبارة عن قنطرات وروابط من القش مسورة بجيشان
وزرابب من فروع الاشجار وهي غالباً ما تقام عن طريق النهر وذلك لا تكلف كثيراً .

د) الامكانات الابيده المتاحة وواجه الاستفلاال البشري :—

(١) الزراعة :—

هي المهمة الرئيسيه للسكان ويستغل السكان الاراضي الرطبيه او القزويني
ويحتمدون عليها كلية، غير انهم يزرعون في الاراضي الطينيه بعض المحاصيل
كالركي وملوبيا مستخددين في ذلك الترس . وعدم استغلالهم للاراضي الطينيه
ربما يرجع إلى صعوبة زراعتها بالوسائل اليدويه المستعمله بواسطة المزارعين .
من الجدول رقم (١٥) يتبيّن لنا أن اهم المحاصيل الزراعيه هو الدخن يليه
الفول والسمسم والمطريق . كما يقوم المزارعون بزراعة محاصيل اخرى مختلفة مع
هذه كالكركمي وملوبيا . ومن حيث المصايبات الزراعيه فان مدة المستمر من
الاراضي يبلغ ٢٧١٦ مخصصاً توزيعها كالاتي :—

٢٢٥ مخصصاً تزرع دخنا و١٢١ مخصصاً للسمسم و١٢١ مخصصاً فول و
١٢٦ مخصصاً للمطريق .

وتحتبر مثلاً علاونه من أكبر المناطق الزراعية تليها جديل (اقصى)،
ام سدر، عطوه جديد وشاده رهيد حطاد وحلاة الشهد وشاده سفاهه اما التر،
التي تخدم بها الزراعه مثل شاده علاونه وشاده ام دقيق.

من الجدول رقم (١١) نصل الى ان متوسط انتاج المخصص من الدخن يبلغ
في علاونه ١١ ربعاً زنة قوز بينما ١٠ اربع وفى الشادات ٨ اربع وهذا يوضح
قلة الانتاج الذى يمزى الشح الاموال وتلف المحصول قبل الانتاج. اما
بالنسبة للمحاصيل النقدية فانتاج السقsem ١ قطار للمخصص والفول ٧ جمهورات
للمخصص تقريباً.

٢) منتجات الفيابات :-

من الجدول رقم (١٥) نلاحظ ان المساحات المستثمرة من **جثث** المشباب تبلغ في جبلتها حوالي ١٢٢٣ ميلاً مختصاً بهذه تناشر في جهات مختلفة
في النبات. اكثرجنائين المشباب تتوارد في مثلاً ام سدر وعلاونه ثم
ام جذينين، وتخدم جنائين المشباب في بعض القرى مثل شاده ام دقيق مملوكة
المشباب تضرر اسر قليله ويقوم بعض من الذين لا يملكون هشاماً بالعمل
في جنائين الآخرين بالمناطقه. والى جانب المخصص يستمد السكان على قوام
حليب المحرق والفهم كمصدر للدخل.

ومن حيث ترحيل المحاصيل الزراعية ومنتجات الفيابات يعتمد السكان
على الدواب ويندر استعمال العربات.

٣) الثروه ال زراعيه :-

الجدول رقم (١٧) يبين لنا انواع الحيوانات المختلفة التي يربى بها
السكان المستقرين واعدادها، ومن ذلك يظهر ان الطاعز تحقق النتائج الاولى ويبلغ
تعدادها ٥٣٥ رأساً يلى ذلك الماعز ويبلغ عددها ٣٨١ حطراً فالبقر ٢١١ رأساً
والثأن ١٨٨ رأساً راحيراً الابل والتي يبلغ عددها ٣٨ رأساً. اما الدواجن
فيبلغ عددها ١٠٢٠ دجاجه. هذا بخلاف قطاعان الرجل التي ترد الى
محطات مياه الوادى.

ولو اخذنا في الاعتبار الحيوانات المضطجع للالبان فنجد لها لا تفلى
باحتياجات المدنه فيليجاً السكان لسد النقص من الرجل.

٤) الخدمات القائمه :-

يرجد مركز شرطى ومحكمة اهلية بقرية قوز بينما، ومدرسه ابتدائية بقرية
علاونه تم انشاؤها عام ١٩٧٠ بالبعون الذاتي وهي تقوم بخدمة ١٨ قرية.

رقم (١٥) بدل

المساحات المزروعة بترى ساق النعاع ((بالمختص))

| القريه | دخن | فول | سمسم | دره (ماريق) | محلات اخري | هشاب |
|----------------|------|-----|------|-------------|-------------------|-----------|
| ١١ عادونه :- | | | | | | |
| ١٠٦ | ٢٤٧ | ١٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٨ |
| ١٢٣ | ٤٤٢ | ١٢ | ١٤ | ١٤ | " | ٢٣ |
| ٩٥ | ٩٨ | ١١ | ٨ | " | كركدي و يكه لويما | |
| ٣٥ | ٢٦ | - | ٣ | - | " | |
| ٦١ | ١٠٨ | ١٦ | ٨ | " | قصره و كثربا | |
| ٧٧ | ٢٣١ | ٢٩ | ٢١ | ٣٨ | جديل طاقف | |
| ١٢ ابوداين :- | | | | | | |
| ٧٨ | ١١٦ | ٢٠ | ٢٢ | ٦ | " | بلة انهده |
| ٣٠ | ٣٥ | ٤ | ٢ | ٢ | " | درزه |
| ٢٢ | ٤١ | ٧ | ١٢ | ٤ | " | مربيه |
| ١٠٢ | ٣٦ | ١ | ٥ | ٣ | " | ام مخينين |
| ٤٦ | ٧٥ | ٥ | ٧ | ٤ | " | ابر كوس |
| ٧٦ | ٤٤ | - | - | - | " | غرقو |
| ١٣ توز بينا :- | | | | | | |
| ٤٣ | ٨٨ | - | - | - | توز بينا | |
| ٥ | ٨٩ | - | - | ٢ | ام تفله | |
| ٤٢ | ٧٩ | ٣ | ٣ | ٤ | " | ترنندى |
| ٧ | ١٤٠ | - | - | - | عماره - ديد | |
| ٢٨ | ٥٤ | - | - | - | " | غرينه |
| ٥١ | ٦٦ | - | - | ٧ | " | دروداه |
| ١٤ الشاولات :- | | | | | | |
| ٤٦ | ٣٥ | - | - | - | شاره رانيد - ماد | |
| ٦٥ | ٧٥ | - | - | - | " | كامسا |
| ١٠ | ١١ | - | - | - | تيله | |
| ٥ | - | - | - | - | علاقونه | |
| - | - | - | - | - | ام دقيق | |
| ٦٧ | ١١١ | - | - | - | ستاده | |
| ٦٣ | ٦٢ | - | - | - | توز بدين | |
| ١٣٢٣ | ٢٩٣٥ | ١٢٦ | ١٢٦ | ١٢٦ | - | المطمسه |

جدول رقم (١٦)

متوسط انتاجية المخصوص من كل مصروف بقري ساق النعام

| القيمة | دخن | فوط | سوسن | بعضها |
|----------|--------|--------|--------|---------|
| علاؤه | ١١ ربع | ٩ جوال | ٢ قنطر | ٤ قنطر |
| قوز بينا | ١٠ ربع | ٧ " | ١٦ | ٥ ١/٤ " |
| شلهو | ٨ | ١٠ | ١ | ٢ |

عدد الحيوانات الموجودة بقرى صاف النعام

| الاسم القرية | ابيل | بقر | ضأن | طا üz | حمير | خيول | الجاج |
|----------------------|------|-----|-----|-------|------|------|---------------|
| <u>١١ علاونه:</u> | | | | | | | |
| ١٤٧ | ٥ | ٣٥ | ١١١ | ١٠ | ٥٧ | ٤ | علاونه |
| ٦٤ | ٥ | ٢٢ | ٣٨ | ٨ | ١٣ | ٧ | ام سدر |
| ٢١ | — | ٩ | ١٩ | ٧ | ١٢ | ٢ | خير وابد |
| ٣٤ | ٢ | ٦ | ١٥ | ٧ | ١٦ | — | مجتى |
| ٥٦ | ٢ | ١٥ | ٢٤ | ١٣ | ٣٧ | — | امره وكتيرايا |
| ١٧٠ | ٨ | ٢٧ | ٢٦ | — | ٢٨ | ١ | جديل واقف |
| <u>١٢ ابو دليق:</u> | | | | | | | |
| ١٤ | ٢ | ١٧ | ١٠ | ٤ | ٢٠ | ٤ | حلاة العصده |
| ١٠ | ٢ | ٢ | ٢ | — | ٢ | ٢ | درزه |
| ١٠ | ١ | ٦ | ٦ | ٢٢ | ٤ | ١ | مربيه |
| ١٠ | ١ | ٩ | ٢٥ | ١٩ | ١٦ | ٤ | ام جاخينين |
| ٣٦ | ١ | ١٢ | ١٦ | ٦ | ٥ | — | ابو كوس |
| ٥٦ | ٣ | ١٤ | ٢١ | ١٣ | ٦ | — | غرتوا |
| <u>١٣ قوز بيتنا:</u> | | | | | | | |
| ٢١ | ٣ | ١١ | ١٩ | ١٢ | ٢٤ | ١ | قوز بيتنا |
| ٣٧ | ١ | ١٣ | ١٥ | — | ٢٢ | — | ام تله |
| ٣٢ | ٢ | ١٠ | ١٢ | ٢ | ٧ | ١ | ترندى |
| ٨٢ | ٦ | ٢٧ | ٢٣ | ٢١ | ١٥ | ٢ | عطره جديد |
| ١٨ | — | ١٠ | ٨ | — | ١٧ | ٢ | غريشه |
| ٣٧ | ١ | ٢٥ | ٢٨ | — | ٢٧ | — | مرسونه |
| <u>١٤ الشاطات:</u> | | | | | | | |
| ٤٥ | ١ | ٢٧ | ٥١ | ٦ | ٨ | ٢ | شاوه ريد حمد |
| ٣٠ | — | ٢٥ | ٢٧ | ٢٥ | ١٢ | ٥ | كاسا |
| ٨ | — | ٤ | ٥ | ٥ | — | — | علاونه |
| ٩ | — | ٣ | ٤ | — | ٣ | — | زياره |
| ٤ | — | ٤ | — | ٢ | ٦ | — | ام دقيق |
| ٣٧ | ١ | ٢٣ | ٢ | ٢ | ٢ | — | سفاده |
| ٤٢ | ٢ | ١٩ | ٢٣ | ٤ | ١ | — | قوز بدين |
| ١٠٣٠ | ٤٩ | ٣٨١ | ٥٣٥ | ١٨٨ | ٣٦٦ | ٣٨ | الخطمه |

حول رقم (١٨)

مدرسة علوه الابتدائية للبنين

| النطاق التي يحضر منها التلاميذ | عدد التلاميذ الداخلين | مجموع عدد التلاميذ | | عدد النحول | تاريخ الإنشاء |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|------|------------|---------------|
| | | ذكور | إناث | | |
| قرز بينا | ٢٤ تلميذاً | ٥٢ | ١٠ | ١ | ١٩٧٠ |
| ابو دلبيق | | | | | |
| ام قفله | | | | | |
| جديل واقف | | | | | |
| غرقو | | | | | |
| كثيرابا | | | | | |
| حلة التجانى | | | | | |
| ” كرتية ” | | | | | |
| ” آدم حسين ” | | | | | |
| ” احمد عبدالله ” | | | | | |
| ” ام هشابه ” | | | | | |
| ” عبد بتو ” | | | | | |
| ” جاعور ” | | | | | |
| ” ام دم ” | | | | | |
| ” صنقوعه ” | | | | | |
| ” خور داويل ” | | | | | |
| ” درزه ” | | | | | |

٥) موارد المياه النائية :

فى سنة ١٩٦٤ قامت مصلحة استئثار الاراضى بانشاء صهاتين للمياه بكل من علاوه وقز بيتا وفى سنة ١٩٦٨ انشأت مصلحة ابو دليق ومحمد بشارة بشاره وفى سنة ١٩٦٨ حفرت الهيئة بقرين بسوق النعام لم يتم تركيمها بعد وبنك حثیر وخزان ببرادى الكوح . جدول رقم (١٩)

من الدول رقم (٢٠) الذى يبين الدخل资料 الشهري لمحطات المياه
بساق النيل نلاحظ ان فترة الشفط على المحطات هي من نوفمبر حتى يونيو
اما فى فترة الخريف، حيث تتوفر المياه فى الرهود والخيران فيقل الشفط على
محطات المياه . ونلاحظ شدة الشفط على محطة مياه علاونه فى فترة الصيف
حيث تزداد فيها اعداد حائلة من مختلف القبائل من مناطق شمال وجنوب وشرق
دارفور جريا وراء المجرى المتوفر بهذه المنطقة .

٦) الحاله الاجتماعيه لسكان المدنية : -

ومن واقع دراستنا ايضا لاحظنا ان السكان يعيشون على مستوى الكفاف وان الدخل مخففه وهذا يعزى لاعتمادهم الكلى على الزراعة التي يقل انتاجها وبالتالي العائد ضئلا . وقلة الدخل تتفسح اذا اخذنا في اعتبارنا ظاهرة اجتماعية كالزواج مثلا فالشخص عيشه بسيطة لا يمكن من اطام ذلك الا على مراحل حيث يبدأ بدفع جزء من المهر من عائد مصروفه لهذا العام ليكمل انتبه من محصل العام القادم .

محلات الصياغة التائمه بضفتة ساق النهار

جدول رقم (٢٠)

| نهاير | ٢٣٧٩٠٩٠ | ٣٨٩٥٧٢ | — |
|--------|---------|--------|--------|
| نبراير | ٢١٩٦٠٦٠ | ٤٥٤٦٢ | ٦٤١٩ |
| مارس | ٤٠٥٨٠٠ | ٨١١٥١ | ٦١٦٠٧ |
| ابريل | ٢١٨٦٨٣٤ | ٤٢٦٧٦٠ | ٦٠٩٨٦٠ |
| مايو | ٢٤٨٦٨٣٤ | ٤١٩٦٠٠ | ٧٨١٠٠ |
| يونيو | ١٦٩٨١٠ | ٥٩٤٦٠ | ٧٠٩٠٦٠ |
| يوليو | — | ١٠٩٢٣٠ | ٢٢٩٠٠٧ |
| اغسطس | — | — | — |
| سبتمبر | — | — | — |
| اكتوبر | — | ١٨٩٣٢٤ | — |
| نوفمبر | ١١٣١٤٤ | ١٢٩٣٧٨ | — |
| ديسمبر | ١٥٦١٦٦ | ١٨٩٠٠٦ | — |

جدول رقم (٢١)

المناطق والقرى التي تشرب من محطات ساق النعام

| محطة ابو دلي | محطة قوز بينما | الاوفه | محطة |
|---------------------------|------------------|---|------|
| ام سدر حله الحمدہ | حليلة الشارات | ١) فلاته من منطقه الفاشر زبيلا ٢) سيريه " " نيلا | |
| اهو كوس | حله خليل في ملهم | ٣) السهيات من منطقه ارقد مارييت | |
| ام جخينين | " الفكي على | ٤) الزياديه من منطقه مليط | |
| الزياديه من طيطا | " د قورتو | ٥) الزفاوه من " شمال دارفور | |
| السهيات من هرق الفاشر | " تروندی | ٦) بني جرار من شرق دارفور | |
| الزفاوه من شمال دارفور | " ام هدو كوهه | ٧) الميدوب من منطقه شطوال " | |
| ارقد مارييت من شرق الناشر | " بجديل راقف | ٨) المعاليا " " جنوب دارفور | |
| | " كتيرابا | | |
| | " ام قله | | |
| | حللات السهيات | | |
| | حله عرب بشير | | |

** تسعى هذه التبائل حيواناتها من بقر وابل وضأن
في محطات الودى في فترة الريف .

الجزء الثالث

جدول رقم (٢٢)

| النوع | الوحدة | متوسط الاستهلاك اليومي | متوسط الاستهلاك الشهري |
|---------|-----------|------------------------|------------------------|
| بصل | رطل | ٩٩٨٧ | ٢٩٩٦١٠ |
| خضار | رطل | ١٤٠٥٢ | ٤٣٦٥١٠ |
| لماطم | كيلو جرام | ١٢٧٦ | ١٨٨٢٨٠ |
| ليمون | حبه | ١١٢٥٣ | ٤٨٧٥٦٠ |
| برتقال | " | ٨٩٤٤ | ٢٦٨٣٢٠ |
| قرب فرت | " | ٢٢٣٧ | ٠٦٧١١٠ |

المصدر :

جهنية على تقديرات الجدول

(٥) بالجزء الاول من التقرير

جدول رقم (٢٢)

متوسط انتاج الشجرة طوال الموسم (بالجيه)

(أ)

| منقه | جروفه | ليمون | تربيه فروت | برتقال |
|------|-------|-------|------------|--------|
| - | - | ٢٠٠ | ٣٠٠ | ٦٠٠ |

متوسط انتاج الفدان لمتر المتر (بالدان) (٢٣) - ب

متوسط انتاج الفدان لمتر المتر (بالدان)

| رجله | ملوخيه | ا شدهه قلقل | بسله | اسود | بصل | طماطم |
|------|--------|-------------|------|------|-----|-------|
| ٤ | ٤ | ٤ | ٣ | ٦ | ١٠ | ١٠ |

متوسط فترة انتهاء الانتاج من العام (٤٣) - ج

متوسط فترة انتهاء الانتاج من العام

| رجله | قوع | اسود | ملوخيه | بصل | باصيه | اطامن | ليمون | تربيه فروت | برتقال |
|------|-----|------|--------|-----|-------|-------|-------|------------|--------|
| - | - | ٢ | - | - | ٢ | ٢ | ٤ | ٤ | ٤ |

هذه المساحة يمكن ان توضع على النحو التالي :-

| | |
|-----------|------------------|
| البرتقال | ١٥ فدانًا |
| قرنيف فرت | ١٠ فدان |
| الموسفى | ٨ " |
| الليمون | ٧ " |
| المelon | <u>٤٠</u> فدانًا |

اما فيما يختص بالشجر فانا لا يمكن ان نحدد مساحات ثابتة لكل نوع على هذه كط هو الحال بالنسبة للموالح حيث ان الموسم المناسب لكن نوع يحدد النترة التي يمكنها على الارض وبنهايته يمكن الاستفاده من الفساده التي كان يمتلكها في نوع آخر يلائم تلك الفترة الزمنيه . وعليه يمكن تخصيص مساحات مقوله لانتاج الخضر على حسب المأهول الدياريه المساده . ويمكننا ان نسلط بعض الضوء الذي سيساعد على اتخاذ الطريق لتقدير المساحات اللازمه . فبالرجوع للجدول رقم (٢ ب) نجد متوسط انتاج الفدان من انواع الخضر الشاله الاستهلاك في البيت السوداني ويمكن ان نستعمل هذا كأساس لتقدير امساحات .

فإذا أردنا توثير ٢٩٩٦١٠ رطلا من البصل نحتاج لزراعة ١٣ فدانًا تقريريا ولتوفير ١٨٨٢٨٠ طنا من الاطعام نحتاج لزراعة ١٩ فدانًا وهذه المساحة تمثل الارض اللازمه لسد استهلاك المدين من مذين النزرين بالشهر حسب التقديرات المبينه في الجدول رقم (١) .

ب) تقدير كميات الاعياء الازمه لانتاج المكسرات والفاكهه :-

لتقدير ذلك فان معرفة عدد الزيارات التي يمتاجها كل محصول من اعتبار التره وعوامل الاقصى المختلفه هي " في غاية الامانه .

المجدول رقم (٢) يعني المواسم المختلفه لكل محصول بالمجدول (٤) يعطي عدد الزيارات الازمه في حالة اعتبار ربه واحده في الأسبوع . بناء على الـ دـولـيـن يمكن تدوير المـاـطـ الـازـم لـانتـاجـ الـكمـيـاتـ الـتـيـ يـمـتـاجـهاـ الـديـنـهـ . عـدـدـ الـرـيـاتـ الـوارـدـهـ فـيـ الـمـدـولـ رقمـ (٤) تـطـابـقـ الـتـهـارـبـ الـتـيـ اـجـرـتـ فـيـ وـجـهـ اـبـحـاثـ شـهـابـتـ الـمـاسـيـلـ الـبـسـتـانـيـهـ حـيـثـ التـرـهـ طـبـيـيـهـ وـتـيـلـهـ وـهـيـ رـيـطـ لـاـقـتـلـفـهـ كـثـيرـاـ عـنـ تـلـكـ الـتـيـ بـسـاقـ النـعـامـ . اـمـاـ الـرـهـ الواـحـدـهـ فـتـاخـذـ ٤٠٠ـ ٤٢٠ـ مـتـراـ مـكـعبـاـ لـتـنـدـانـ .

ج) خانـ المـيـطـ وـتقـدـيرـ الصـاحـاتـ الـلـازـمـ :-

تضمين المـيـانـ فـيـ الصـفـرـ اـمـرـ فـيـ غـاـيـهـ الـاـسـمـهـ لـسـدـ حـاجـهـ الـفـاقـهـ منـ مـفـجـاجـهـ فـيـ المـقـامـ الـاـطـلـ وـلـوـجـيـ تـجـرـيـهـ . وـيمـكـنـ انـ يـسـتـيـدـ فـيـ سـكـانـ الـمـنـطـقـهـ فـيـ تـسـمـيـنـ وـتـرـيـهـ حـيـوانـاتـهـ رـاـسـتـخـالـهـ عـلـىـ الـوـجـهـ الـاـقـتـبـادـيـ الـاـمـلـ .

الـدـواـجـنـ يـمـكـنـ انـ تـغـمـنـ فـيـ الصـفـرـ وـهـذـهـ تـمـاجـ لـمـدـدـ مـنـ الـافـدـنـهـ لـاـنـاـتـ الـخـنـافـسـ وـالـفـشـافـسـ الـاـخـرـىـ ذاتـ الـصـلـهـ . وـيمـكـنـ زـرـاعـةـ الـبـرـسـيمـ اـذـاـ ثـبـتـ مـلـائـمـهـ . تـحـتـاجـ جـارـ الـفـاكـهـ لـاستـعـطـالـهـ فـيـ تـهـذـيـةـ الـدـواـجـنـ وـخـانـ الـمـيـانـاتـ الـاـخـرـىـ .

اـمـ الـاـبـلـارـ وـالـفـانـ لـلـذـبـيـحـ فـهـنـالـكـ اـمـكـانـيـهـ الـاـعـتـادـ عـلـىـ الـمـوـقـعـ لـكـبـيرـ حـجمـ الـاـسـتـهـلاـكـ الـبـيـوـيـ . وـلـسـدـ اـحـتـيـاجـاتـ الـفـانـهـ مـنـ الـاـبـلـانـ يـمـكـنـ الرـجـوعـ لـحـجمـ الـاـسـتـهـلاـكـ الـذـىـ عـلـىـ غـوـهـ يـمـكـنـ تـقـدـيرـ الـاـبـلـارـ الـلـازـمـ حـسـبـ اـنـتـاجـيـةـ الـبـيـرـهـ ثـمـ تـحـوـيلـ ذـلـكـ إـلـىـ وـحدـاتـ حـيـوانـيـهـ وـتقـدـيرـ الصـاحـاتـ الـلـازـمـ تـاـهـيـرـهـاـ لـتـوـفـيرـ الـمـلـفـ لـهـاـ .

وـفـيـ الـمـخـاتـمـ يـمـكـنـ قـيـامـ الصـفـرـ فـيـ شـكـلـ مـازـنـ مـنـظـاهـهـ تـهـدـأـ فـيـ الـمـرـحلـهـ الـاـلـيـهـ فـيـ حـدـودـ ٧٠ـ ٧١ـ فـدـانـاـ لـلـخـضـرـ وـالـفـاكـهـ وـالـدـواـجـنـ بـالـاـضـافـهـ إـلـىـ الـصـاحـاتـ الـلـازـمـ لـلـانتـاجـ الـمـيـانـيـ . لـسـدـ اـحـتـيـاجـاتـ الـمـحلـيـهـ . ليـتـيـحـ ذـلـكـ التـوـسـعـ الـتـدـريـجيـ عـلـىـ شـوـهـ طـيـلـاـ . مـاـ يـهـلـاـ مـنـ زـيـادـهـ فـيـ اـحـتـيـاجـاتـ الـمـحلـيـهـ وـاـمـكـانـيـهـ الـتـصـوـيـقـ فـيـ مـنـاطـقـ اـخـرـىـ .

جدول رقم (٢٥)(٤)

متوسط عدد الريات

| النوع | ملوخيه | رجاء | دلماتان | اسود | بصل | فاصوليا | توم | ذلفل | ناصوليا | خشرا | جرجير | باميه |
|------------|--------|------|---------|------|-----|---------|-----|------|---------|------|-------|-------|
| عدد الريات | ١٠ | ١٠ | ٢١ | ٢٥ | ١٨ | ١٧ | ٢٧ | ٢٥ | ١٥ | ٢ | ٢ | ٢ |
| | | | | | | | | | | | | |

١/ هذه الارقام حسبت على اعتبار ريه في الاسپون للقططان
الاسود، البصل، الناصوليا، التوم، الذلفل، والناصوليا
الخشرا.

٢/ ريتان في الاسپون المطريخيه، الرجله، الجرجير، والباميه.

٣/ هذه الارقام اخذت كمتوسط لحساب تكلفة الماء، واعتبار
الظروف الصالحه صهم في مثل هذه الحالات "التربيه
الطفقى الخ"