

والمفتش هو الذي يدير عمل حملة مزارع يسمى مجموعتها تفتيشاً وقد يكون التفتيش
مركباً من حملة نظارات او مأمورات

فالمالك الذي يملك مزرعة واحدة يعين هو او وكيله - باشرها تحت اشرافه اي اشراف
المالك والوكيل ذاته وقد تكون المزرعة ذات اهمية وناظرها ذاتية ممتازة فيس
حينئذ (مأموراً)

والمالك الذي يملك مزرعتين فأكثر يعين اكل مزرعة ناظراً تحت اشرافه او يعين مأموراً
او مفتشاً يشرف على عمل الناظر ثم يكون هذا المفتش تحت اشراف المالك او وكيله
وحيث يكون للمالك حملة تفتيش او مأمورات قد يعين موظفاً يسمى مفتشاً عاماً
والغالب ان يكون مركزه في اهم المأمورات او التفتيش او في المحل الذي اخذته المالك
او وكيله مركزاً له ويسمى (دائرة) اي ان الدائرة اعلى التفتيش فلاموربة فالنظارة وقد
لا يعين مفتشاً عاماً بل يكتفي باشرافه هو نفسه او وكيله

وفي التفتيش الكبيرة يساعد المفتش في اعمال التفتيش مساعدين فتارة يسمى الواحد
منهم (معاوناً) واذا كانوا اكثر من واحد يسمى اكبرها شالاً معاون اول (باشعوان) ويرفق
في مساعديه للمفتش اى وظيفة مأمور تفتيش - فوكيل تفتيش - وواضح ان مأمور التفتيش
غير مأمور الزراعة فلنأمل القارى.

وفي بعض الدوائر يكون معاون التفتيش اقل رتبة من ناظر الزراعة وفي البعض الآخر
يكون ارفق وهذا هو الافضل كما لا يخفى

وكما كان الرئيس الاداري اكثر اتماماً باجمل ازارع المتنوعة كان اقدر على تدبيرها
ومراقبة عملاً ولذلك جرى بعض الدوائر الممتازة على تفصيل الزبائن الذين يكونون مارسوا
الاعمال الزراعية من اول درجاتهم - معاون فناظر فمعاون تفتيش فمأمور فوكيل تفتيش ففتش
يراجع ما كتبناه عن موقفي الادارة الزراعية في مقتضى مايو ويونيو

بما فيكون السورون بمرح خاص

(١) الموظفون المنوطون باعمال الزراعة في الغيط فقط وهم المعروفون بانخولا (جمع
خولي) فانخولي عليه مباشرة عمل الانتار اشغالة والاعمال الزراعية كالحرث والعزيق
وتطبيق طبقات الناظر - والخولي الذي كثير ما يساعد الناظر بالتفكير في تدبير اعمال الغيط
والاعتناء الى ما يلزم والى ما يلزم في وقت دون وقت وما يمكن او ما لا يمكن الاستغناء عنه
الخ. واذا كانت المزرعة كبيرة يعين لها اكثر من خولي واحد واذا يسمى اكبرها باشخولي وفي

مدة المواسم الزراعية المبيحة كتنافؤ ديدان القطن وغلت ارز وجني القطن بين حولا موتون مساعدون لحوالا المستديمين ويسمون حولا ظهورات

(٢) خدمة المواشي كالكلافين ورواساتهم ونظار المواشي ، وعليهم ملاحظة موثونة المواشي ونظافتها وملاحظة اراحة ما اجهده العمل منها وتغريضها وسياساتها وسائر ما يختص بذلك

(٣) الخفر للثوطن بحراسة المزروعات والمواشي والحازن ومراقبة حدود الاطيان وكباريها وجميع الموجودات الخ وقد يعين لكل زراعة رئيس عام للخفر خاصة يسمى شيخ خفر (اولكل تنقبش ويسمى (ملاحظ خفر)

(٤) المهندسون الرياضيون لوضع تصميات انشاء المرازي والمصارف متناسبة مع درجات الارض وما يتعلق بذلك من تطهيراتها وكباريها وموازناتها الخ

وهذه الوظيفة (مهندس رياضي) لا تلزم الا في المزارع السجدة او في التفائيش او الدوائر الكبرى حيث يستدعي العمل مرطناً اختصاصياً وكذلك المهندس المعاري (مهندس المياني) والغالب حتى في الدوائر الكبرى ان يكون ذلك من اختصاص المهندس الرياضي (٥) المهندسون الميكانيكيون لمباشرة الواورات ومعلقاتها بحيث يوجد في الزراعة

آلة ري بخارية لا بد من وجود اسطى لها (عطشجي) وكذلك اذا كان بها حرائق اودراسة الخ فاذا تعددت الآلات البخارية يلزم تعيين مهندس ميكانيكي كرئيس فوق الاسطوات والعطشجية . واذا فهذه الوظيفة لا توجد الا حيث توجد آلات بخارية مهمة او متعددة

(٦) الفجارون لترميم الآلات الزراعية كالمخاريم والسواقي الخ في كل مزرعة كبيرة لا بد من وجود بخار ويسمى (بخار جاني) اما بخارو المارات ويسمى احدم بالبخار البقي فلا يلزم دائماً الا في المزارع الكبرى السجدة وشلم السروجية الذين يشتغلون في صناعة وترميم اعظم المرات او سروج الركيب (الخيل والبقال والحبر)

(٧) النظافة الثمرة المتنوعة كخدمة الماحد ومعلي للدارس في المزارع او التفائيش تكبرى - وكالفرجية والمرجحة والسياس الخ من الخائفات الصغيرة

(٨) وفي الدوائر والشركات الكبرى يوجد (طبيب يطري) لتدبير المواشي دائماً في حانتي الصحة والمرض وتوجد درش صناعية خصوصاً للاعمال الميكانيكية ويوجد فيها صناع فنيون الخ

(٩) وظائف الكتابة لتدوين اليرادات المزرعة ومصروفاتها وموجوداتها ومعاملاتها

ومخاطباتها الخ من الاعمال المسيرة لمركبة اشغالها والتي يرجح اليها في تعرف احوالها
وامنتاج النتائج الدالة على درجة تقدمها ورجحها . ففي كل نظارة يوجد كاتب وحده
او عدة مساعد له وكذلك في كل مأمورية وتفتيش يوجد عدد من اذكتاب يقلمر ما
تقتضيه حركة العمل وكيفية نظام الكتابة . ففي التفتيش الكبيرة يوجد باشكاتب يرأس
جميع اعمال الكتابة وكاتب تحريرات للمخاطبات المتبادلة بين التفتيش ومعاليمه ورئيس
حسابات بمارنة كتاب تحت يده لفروع الحسابات كحساب الايجارات وحساب المصروفات
والمراجعة الخ

وتشتمل اعمال الكتابة على وظائف الخزنجية (اثناء التخازن) ووظائف الصيارف
(اثناء الخزينة خزينة النقدية) ومنفصل كل ذلك بعد

وضبط اعمال الكتابة وتنظيمها من الوسائل الضرورية لتعرف اتجاه اعمال المزرعة ليتمكن
استزادة الربح والحرص عليه ان كان الاتجاه اليه او تلافى الخسارة وتمديد الاتجاه الى
مضان الربح ان لم يكن كذلك من قبل . ولذلك يحسن بمجال الادارة لاسيما الرؤساء المشغولون
منهم عن نتائج الاعمال ان يكون لهم المام بالحسابات الزراعية حتى يتيسر لهم حال الاطلاع
على كشورنات العمل اتقان اعمال المراجعة والمقارنة بين ما صرف على النيط وما فُلع فيه وما
تقع منه وتطبيق ذلك على الواقع فعلاً فان ذلك لا يتيسر لعامل المراجعة الكتابية ليمدوم
عن اعمال النيط فتقتصر مراجعتهم على تصحيح الكشورنات في ذاتها من وجهة حساية الامن
حيث مطابقتها للواقع في النيط او ما كان يجب ان يكون فيه لو كان العمل احكم واسد فلا
يتيسر ذلك الا للرؤساء المباشرين للعمل فعلاً او من في منامهم من العمال المدركين لشؤون
الفلاحة وطرق المراجعة معاً

ومن الاسف ان هذه المراجعة التي اشتهر اليها غير موجودة حتى في احسن
الادارات الزراعية

ولكل دائرة طريقة خاصة في تكييف وتوجيه العمال وادارتهم الزراعية والكتابية
وهذه الطرق لم تدون بعد اصولها تدويناً يفيد فائدة عامة

وربما احاول في مقالات آخر تفصيل ذلك بعد الفراغ من موضوعات استقلال
الارض وستكون مقالتي التالية عن تأجير الاطيان وطرقه وفوائده ومخاطباته التي يجب
الانتباه اليها

احمد الانبي

مأمور زراعة

بعض المتعددات

تعد الناس الاثمار من تديم الزمان . فقد ورد في التوراة ذكر الفريك وحنانيد الزبيب
واقراص الثين والزبيب . وعرف العرب التقديد وله عندهم مترادفات منها الشريرو او الشرية
بإبدال الراء ياء وانتقمير والتزييب . جاء في القاموس قمر الشيء يسهُ والحم قطعة صغاراً
وجففة . وشتر اللحم والأقط (الجبن) وضعه في الشمس ليحفظ . والتقديد اللحم المشتر
المقدد . وزبيب المنبج حاليين صيرها زيباً . فالزبيب الثين او العنب المقدد ولكنه يطلق
في الشام على الثاني فقط . اما في مصر فالزبيب او العرق هو الشراب المتخذ من العنب او
الزبيب (ويسمى الاول في الشام عرقاً) وحق الثاني ان يكون الزبيبي لا الزبيب قال الشاعر
أما على سكرة لعلي ان اضلظ المم بالزبيبي

وقد تقن اهل هذا الزمان في التقديد حتى تناول معظم الاثمار واصناف اللحم والبقول
والحبوب كما يرى في كل دكان من دكاكين كبار البقالين والبدالين على انا اقتصرنا في هذه
العبارة على ذكر بعض المتعددات التي لا ترى في اسوانا او قلما ترى فيها
الموز

فن الاثمار الموز المقدد بحرارة الشمس وهو يباع في اسوان اوربا واميركا وخصوصاً
الشمالية منها محموضاً في صناديق . وهو كثير الغذاء ولذيذ الطعم جداً
ويصنعون من الموز قديراً كبيراً من المربي ولونه احمر اسمر وطعمه كطعم مربي الثوت
الافريقي وترسل مقادير عظيمة منه الى الجيوش المتحاربة . اما قشره فيستعمل علفاً للدجاج
او في عمل الورق او يجفف للوقود . ورماده يستعمل سبباً
ويصنع من نوع من الموز نوع من الدقيق ونوع من البسكويت الفاخر . كذلك
يصنعون منه قهوة ولكنها دون القهوة التي تصنع من الثين المقدد المضغوط . وهذه الاخيرة
صنعت في اوروبا منذ قرن من الزمان وهي لا تزال تستعمل في انايت طبخاً وسراً في
كثير من بلاد اوربا

جين الفول

يصنع جين الفول في بلاد الشرق الاقصى حيث لا يوجد كل الجبن او الاقط المصنوع
من اللبن . وهو مثل جبن اللبن في تركيبه الكيمائي وطعمه لذيد اذا اضيف شيء قليل منه
الى المكروني وغيرها من المآكل التي يدخل الجبن فيها زادها نكهة فهو لذلك ارحس من

الجبن العادي على ان نعت الن" يقولون لك ان للجبن الحيواني رائحة خاصة به لا تجددها في الجبن النباتي اذا خفيت على الناس مادة لا تفتق على ابن الفنز العارف بصناعة الجبن . كذلك يصنع من القول نوع من المكروني في البلاد المذكورة . والقول يستعمل للجبن هو قول الصويا .
مصنوعات الرز

يصنع من الرز صنف من المكروني يفرق الاصناف المروفة بمراحل . وهو يكون بيضا خيوط بيضاء فضية تلح بتور الشمس كأنها مثل حريو ناصع الياض . وقد يصفطونها تصفيرا لمجمها . وهي من الاصناف المكروني عموما .
ويصنع من الرز صنف من السكر وصنف من المشروب . ويصنع من قشور ملايس لا ينفذها ماء المطر

الشاى المضبوط

لا تكاد تعرف في اسواقنا من انواع الشاى غير الشاى المنوع من الاوراق الجففة والمتروكة على حالتها الطبيعية . ولكن من الشاى نوما يعرف بالشاى المضبوط يصنع على اشكال مختلفة فنه ما كان على شكل ازرار ومنه ما كان على شكل عصي قصيرة . ومنه ما هو على هيئة الواح كالواح الفرايت ثقل الواحد منها كيلو فرامان الى خمسة وهذه الالواح تقوم في بعض المحاء الصين مقام النقود . ومنه ما هو على هيئة اقراص مختلفة الحجم

•••

وبما يذكر في صدد الكلام على المقدمات ان الناس في كل بلاد يستعملون اقدامهم بدل ايديهم في الضغط والتصر وما اشبه من اعمال التثديد . ففي الشام يعصرون باقدامهم العنب لعمل النبيذ والفرق ويدوسون المشمش لعمل قمر الدين . وفي الصين يستأجرون الفتيات ليضغطن باقدامهن بعض انواع الشاى التي لا تستلزم ضغطا شديدا . وفي بعض محازير نيويورك يفتق اهل ازرق الثريت باقدامهم في بعض جهات امريكا يعصرون العنب بارجلهم كما في سورية

قيمة بقرة الحلوب

رأينا جدولاً قدر فيه احد الحلبين قيمة بقرة حلب وما يجني منه وما يفتق عليها في البلاد الاميركية فانبثاقه للدلالة على مقدار عناية القوم بفرع يعد عندهم من اهم فروع

التجارة والزراعة اي فرع تربية المواشي لاستمرار لبقائها . وهذا التقدير هو عن سنة واحدة
لبقرة حلب عمرها ثماني سنوات :

الجنى في سنة

سنت	ريال
٢٧	١٥٨
١٢٥٦١ رطلاً من اللبن فيها ٥٦, ٢٧ الرطل من الزبدة	
بسر ٢٩ سنتاً الرطل	
عجل ولد في خلال السنة	١٠٠
	٢٧
	٢٥٨

النفقة

سنت	ريال	علف وركش
١٩	٢٤	٣٠
٥٧	٠٨	٦١٢
٩٦	٠٢	١٢٤
٥١	٢٧	٦٥
٠٧	٠٩	٧٥٦
١٣	٠٣	٦٤٨
٠٠	٢٠	٠٥٠
٠٠	١٢	٠٠
٠٠	٠٥	٠٠
٧٥	٢٨	٠٠
٠٠	١٥	٠٠
١٨	٢٠٠	المجموع الكلي
٠٩	٠٥٨	الربح الصافي
٢٧	٢٥٨	

وقد حسب زبل البقرة في هذا التقدير مساوياً لاجرة العناية بها فترم هذا بذلك ولم يكثر في الدخل وأخرج . بخلاصة هذا الحساب ان بقرة واحدة من البقرات الحلوبة عادت على صاحبها بربح سنوي صاف قدره ٥٨ ريالاً وكسور او نحو ٥ ريالات في الشهر ولكن بعد بذل متعنى العناية بها كما يظهر من جدول النفقة . فمضرون بقرة من نوعها تعود بدخل صاف لا يقل عن مئة ريال في الشهر . وهي تجارة رابحة تستحق عناية فلاحينا ومرابي المواشي يفنا حيث يتيسر الغلب انكافي

الذرة

يزرع في القطر المصري نوبان من الذرة تحت كثر منها اصناف كثيرة وهما الذرة البلدية والذرة الشامية . اما الذرة البلدية خيريها في سنبلة كبيرة في اعلاها والظاهر من النقوش المصرية القديمة انه كان في القطر المصري في زمن الفراعنة نوع من المزروعات يشبه الذرة وقد رسمنا صورته امام الصفحة ٢٥٣ من المجلد ٤٦ من المقتطف

لهذه الذرة اشكال مختلفة في القطر المصري واكثر اعتاد الفلاحين في الوجه القبلي عليها لانهم يصنعون خبزهم منها وهي مغذية جداً ولا سيما الصنف المعروف منها بالبارسي الاصفر فان البروتينات فيه تبلغ ١٠,٢٠ في المئة وهي في الذرة الاميركية الجيدة لا تزيد على ١٠ في المئة . وفي ديتيها اقل من ٨ في المئة ولذلك تكون غلي من الذرة الشامية فان الارذب منها يساوي وقت كتابة هذه السطور ١٥٠ غرماً ومن الذرة الشامية ٢٠ غرماً . واما الذرة الشامية فاعلمها اميركي وهي اصناف مختلفة ايضاً وزراعتها واسمه جداً في اميركا ولاسيما في الولايات المتحدة فان محصولها السنوي فيها يبلغ نحو ٦٠٠٠٠٠٠٠٠ اردب . تباع عادة بنحو ٣٠٠٠٠٠٠٠٠ جنيه اي ان متوسط سعر الارذب هناك نحو نصف جنيه . وهو سعر عظيم للذرة . فاميركيه وهم يترسي منها ما يكفيهم من القمح والقمح والذرة وما بقي يطحن اكثره دقيقا . يستخدم الباقي اعلى الشا والنبس والسكر . وقد بلغ ما طحن منه سنة ١٩٠٩ نحو ٤٠ مليون اردب وما صنع منه الشا والنبس والسكر ١٠ ملايين اردب . ويقال ان اطعام الجانب الاكبر من الذرة الاميركية للمواشي اسراف لا موجب له . وانه لو زاد المصطون عنها دقيقا لاجت سوقه وكان ذلك اربح لاهل الزراعة ولذلك ترجح ان نحن الدقيق عندنا يبيط كثيرا بعد الحرب اذا خفضت اجرة النقل بما يريد علينا من الدقيق

الابيري . ثم انه لا يكون مغذيًا كدقيق الذرة المصرية لقله ما فيه من المواد الدسنية والتروجينية ولكن جمهور الناس يلتفت الى يياض الدقيق لا الى ما فيه من الغذاء
 واذا رخص ثمن الدقيق فما يكوت حال الزارع المصري الذي يفسر الآن اذا باع
 اردب الذرة باقل من مئة غرش والجواب انه يضطر ان يهتم الزراعة حتى يجني من الفدان
 اكثر مما يجني منه الآن . فقد عرفنا بالاختبار اننا اذا اتقينا التقاري واحنا زرع الذرة
 ونسجدها وعزقها وربها وتنمية الحشائش منها فان محصولها يتضاعف اي ان الفدان الذي يجني
 منه عادة خمسة ارادب او ستة يجني منه حينئذ عشرة ارادب او اثنا عشر اردبًا او اكثر
 الى عشرين اردبًا . ولا ينذر ان ترى الآن غيظًا بلغ محصول الفدان منه خمسة ارادب او
 ستة ويجاوز غيظ آخر ايجاره . بل ايجاره ولكن زارعه جني منه ١٢ اردبًا او ١٥ اردبًا
 لانه اثنان زرعه ونسجده وخدمته

ومعلوم انه اذا تضاعف المحصول فرج الزارع يكون اكثر من مضاعف ما كان قبلاً
 لان مصاريف الزراعة تكاد تكون واحدة في الحالين
 ثم ان مقطوعة الشا والدبس والسكر ليست قليلة في البلاد ولا بد ما تزيد بزيادة
 الرفاعة فيها فاذا انتشت لها معامل صغيرة حيث تكثر زراعة القرة ففي الامكان استخدام
 بوص الذرة وقوداً لها وقد يكون من ذلك ربح وانير

الجبن والزبدة

لما رأيت الحكومة الاتكليزية قلة ورود الجبن الى بلادها بسبب الحرب اشارت على
 البانين بعمل الجبن من اللبن بدل استخراج الزبدة منه . وقد وجد بالامتحان ان عمل الجبن اربح
 من عمل الزبدة فانه يمنع من كل ستة جالونات من اللبن سبعة ارطال وارنتان من الجبن
 تباع بنحو ٣٦ غرشاً ويبقى منها خمسة جالونات من عمل اللبن تسلي في شين . واجملة ٣٨
 غرشاً ولكن الستة الجالونات من اللبن يستخرج منها رطل وحشر اوتي من الزبدة تسلي .
 غرشاً واللبن الذي اخذت زبدته كلها يساوي خمسة غروش واجملة ١٨ غرشاً فالفرق
 حشرون غرشاً وبن من عمل الجبن بدل استخراج الزبدة