



والمنش هو الذي يدير عمل جملة مزارع يسمى مجموعها تفتيشاً وقد يكون التفتيش  
مكثراً من جملة نظارات او مأمورات

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

والمالك الذي يملك مزرعتين فأكثر يعين لكل مزرعة ناظراً تحت اشرافه او يعين مأموراً  
او مفتشاً يشرف على عمل النظارات يكون هذا المنش تحت اشراف المالك او وكيله

وحيث يكون للمالك جملة 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 فللمأمورة فالنظارة وقد  
لا يعين مفتشاً عاماً بل يكتبني باشرافه هو نفسه او وكيله

وفي التفتيش الكبيرة يساعد المنش في اعمال التفتيش مساعدين فتارة يسمى الواحد  
منهم (معاوناً) واذا كانوا اكثر من واحد يسمى اكبرها شاكلاً معاون اول (باشعاون) ويرفق  
في مساعدته للمنش اى وظيفة مأمور تفتيش - فوكيل تفتيش - وواضح ان مأمور التفتيش  
غير مأمور الزراعة فلنأمل القارىء

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

وكما كان الرئيس الاداري اكثر انما باجمل ازراع المتنوعة كان اقدر على تدبيرها  
ومراقبة عمداً ولذلك جرى بعض الدوائر الممتازة على تفصيل الزبائن الذين يكونون مارسوا  
الاعمال الزراعية من اول درجاتهم - معاون ناظرها او تفتيش فمأمور فوكيل تفتيش ففتش  
(يراجع ما كتبناه عن موفني الادارة الزراعية في مقتطفي مايو ويونيو)

نما لفرصون اسوهون بمرح خاص بهم

(١) الموظفون المنوطون باعمال الزراعة في الغيط فقط وهم المعروفون بانخولا (جمع  
خولي) فانخولي عليه مباشرة عمل الانتفاخ اشغالة والاعمال الزراعية كالحرث والعزيق  
وتطبيق طبقات الناظر - والخولي الذي كثير ما يساعد الناظر بالتفكير في تدبير اعمال الغيط  
والانتباه 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 المبيعة كقنوة ديدان القطن وغلت ارز وجني القطن يسين خولا مرتون مساعدون لحوالا المشددين ويسمون خولا ظهورات

(٢) خدمة المواشي كالكلافين ورواساتهم ونظار المواشي ، وعليه ملاحظة مؤونة المواشي ونظافتها وملاحظة اراحة ما اجهده العمل منها وتغريضها وسياستها وسائر ما يخص بذلك

(٣) اخفر للوطنون بحراسة المزروعات والمواشي والحازن ومراقبة حدود الاطيان وكبارتها وجميع الموجودات الخ وقد يعين لكل زراعة رئيس عام للخفر خاصة يسمى شيخ خفر ( اولكل تفتيش ويسمى (ملاحظ خفر)

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

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

آلة ري بخارية لا بد من وجود اسطى لها ( عطنجي ) وكذلك اذا كان بها حرارة اودراسة الخ فاذا تعددت الآلات البخارية يلزم تعيين مهندس ميكانيكي كرئيس فوق الاسطوات والعطنجية . 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 الدقي فلا يلزم دائماً الا في المزارع الكبرى السجدة ومثلهم السروجية الذين يشتغلون في صناعة وترميم اعظم العربات او سروج الركاب ( الخيل والبغال والحمير )

(٧) النظافة النظرة المتنوعة كخدمة الماحد ومعلي للدارس في الزراعة او التفائيش الكبرى - وكالفرجية والمرجحة والسياس الخ من الوظائف 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 يقلم ما  
تقتضيه حركة العمل وكيفية نظام الكتابة . ففي التفتيش الكبيرة يوجد باشكاتب يرأس  
جميع اعمال الكتابة وكاتب تحريرات للمخاطبات المتبادلة بين التفتيش ومعاليه ورئيس  
حسابات بمارنة كتاب تحت يده لفروع الحسابات كحساب الايجارات وحساب المصروفات  
والمراجعة الخ

وتشتمل اعمال الكتابة على وظائف الخزنجية : ( اثناء التخزين ) 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 بمعال الادارة لاسيما الرؤساء المشغولون  
منهم عن نتائج الاعمال ان يكون لهم الملم 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 لمعال المراجعة الكتابية ليمدوم  
عن اعمال النيط فتقتصر مراجعتهم على تصحيح الكشورنات في ذاتها من جهة حياية 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 اتهم 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 ومخاطره التي يجب

احمد الانبي

الانتباه اليها

مأمور زراعة

## بعض المتعددات

قدد الناس الاثمار من تديم الزمان . فقد ورد في التوراة ذكر الفريك وحنافيد الزبيب  
واقراص الثين والزبيب . وعرف العرب التقديد وله عندهم مترادفات منها الشريرو او الشرية  
بإبدال الراء ياء والتثنية والتزييب . جاء في القاموس قمر الشيء يسهُ والحم قطعة صغاراً  
وجففة . وشتر اللحم والأقط ( الجبن ) وضعه في الشمس ليصف . والتقديد القم المشتر  
المقدد . وزبيب المنب والين 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 تفنن اهل هذا الزمان في التقديد حتى تناول معظم الاثمار واصناف اللحم والقول  
والحبوب كما يرى في كل دكان من دكاكين كبار البقالين والبذالين على اننا اقتصرنا في هذه  
النجاة 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 التجارية . اما قشره فيستعمل علفاً للدجاج  
او في عمل الورق او يجفف للوقود . ورماده يستعمل سجاداً

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 اناكس طناً وسراباً في  
كثير من بلاد اوربا

## جين القول

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

الجبن العادي على ان اعن الفن" يقولون لك ان للجبن الحيواني رائحة خاصة به لا تجددها في الجبن النباتي اذا خفيت على الناس عادة لا تفن على ابن الفن العارف بصناعة الجبن . كذلك يصنع من القول نوع من المكروني في البلاد المذكورة . والقول اسم عمل 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 الياس . وقد يصفطونها تصفيرا لجسمها . 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 الشاي غير الشاي المضبوط من الاوراق المجففة والمتروكة على حالتها الطبيعية . ولكن من الشاي نوما يعرف بالشاي 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 الشاي التي لا تستلزم ضغطا شديدا . وفي بعض محازير نهر يورك يقضى اهل ازرق الشاي باقدامهم وفي بعض جهات انديا كما يعصرون العنب بارجلهم كما في سورية

#### قيمة بقرة الحلوب

رأينا جدولاً قدر فيه احد الحليبين قيمة بقرة حلوب وما يجني منه وما يتفق عليها في البلاد الاميركية فانبتهاء للدلالة على مقدار عناية القوم بفرع يعد عنهم من اهم فروع

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

## الجنى في سنة

سنت	ريال
٢٧	١٥٨
١٢٥٦١ رطلاً من اللبن فيها ٥٦, ٥٧ الرطل من الزبدة	
بسر ٢٩ سنتاً الرطل	
عجل ولد في خلال السنة	١٠٠
	٢٧
	٢٥٨

## النفقة

سنت	ريال	علف وركش
١٩	٢٤	٣٠ طنان من القش بسر ١٥ ريالاً
٥٧	٠٨	١٠٧٥٢ رطلاً من ورق القرة بسر ٤ ريال الطن
٩٦	٠٢	٦١٢ رطلاً من كسب بزر القطن بسر ريال و ٤ سنتات
٥١	٢٧	١٢٤ ٠ ٠ كسب بزر الكشان ٠ ريال و ٧ ٠
٠٧	٠٩	٦٥ ١/٢ بشل من الاوتس بسر ٤٢ سنتاً
١٣	٠٣	٧٥٦ رطل من دقيق القرة بسر ريال وستين
	١٣	٦٤٨ رطل نخالة بسر ريال وست
	٠٠	٥٠٠ بشل جزر بسر ٤٠ سنتاً
	٠٠	١٢ طنان من تبن القمح بسر ٦ ريالات
	٠٠	١٥ فائدة ثمن البقرة وهو ٢٥٠ ريالاً على نسبة المئة ٦
٧٥	٢٨	خسارة قيمة البقرة على نسبة المئة ١٢
٠٠	١٥	تلف الادوات المختلفة
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 يتركها 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 . فمشرون بقرة من نوعها تعود بدخل صاف لا يقل عن مئة ريال في الشهر . وهي تجارة رابحة تستحق عناية فلاحينا ومر في المواشي يفنا حيث يتيسر الغلب انكافي

### الذرة

يزرع في القطر المصري نوعان 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 المتنطف

ولمذ الذرة اشكال مختلفة في القطر المصري واكثر اعتاد الفلاحين في الوجه القبلي عليها لانهم يصنعون خبز منها وهي مغذية جداً ولا سيما الصنف المعروف منها بالباريسى الاصفر فان البروتينات فيه تبلغ ١٠,٢٠ في المئة وهي في الذرة الاميركية الجيدة لا تزيد على ١٠ في المئة . وفي دنتها اقل من ٨ في المئة ولذلك تكون غلى 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 واسعة جداً في اميركا ولاسيا في الولايات المتحدة فان محصولها السنوي فيها يبلغ نحو ٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠ اردب . تباع عادة بنحو ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠ جنيه اي ان متوسط سعر الارذب هناك نحو نصف جنيه . وهو لسبب عشار الذرة في اميركا انهم يترسو سنواً كما يطعمون الغنم والخيول علفاً براشينا وما بقي يطحن اكثره دقيقا . يستخدم الباقي لعمل الشا والديس والسكر . وقد بلغ ما طحن منه سنة ١٩٠٩ نحو ٤٠ مليون اردب وما صنع منه الشا والديس والسكر ١٠ ملايين اردب . ويقال ان اطعام الجانب الاكبر من الذرة الاميركية للواشي اسراف لا موجب له . وانه لو زاد المطنونها دقيقا لاجت سوقه وكان ذلك اربح لاهل الزراعة ولذلك يرجح ان ثمن الدقيق عندنا يهبط كثيرا بعد الحرب اذا خفضت اجرة النقل بما يريد علينا من الدقيق



الابيري . ثم انه لا يكون مغذيًا كدقيق الذرة المصرية لقلته ما فيه من المواد الدسمة 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 التقاوي واحسننا زرع الذرة  
 ونسجدها وعزقها وربها وتنقية 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 ينسر ان ترى الآن غيطًا بلغ محصول الفدان منه خمسة ارادب او  
 ستة ويحاوره غيط آخر ايجاره ثمن الجارو ولكن زارعه جنى منه ١٢ اردبًا او ١٥ اردبًا  
 لانه اتقن زراعته 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 والكر ليست قليلة في البلاد ولا بد ما تزيد بزيادة  
 الرفاعة فيها فاذا انتشت لها معامل صغيرة حيث تكثر زراعة القرة في الامكان استخدام  
 بوص الذرة وقوداً لها وقد يكون من ذلك ربح وافير

### الجبن والزبدة

لما رأيت الحكومة الاتكليزية قلة ورود الجبن الى بلادها بسبب الحرب اشارت على  
 البلبانيين 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 معل اللبن تسلي في شين . واجملة ٣٨  
 غرشاً ولكن الستة الجالونات من اللبن يستخرج منها رطل واحد اوتي من الزبدة تسوي .  
 غرشاً واللبن الذي اخذت زبدته كلها يساوي خمسة غروش واجملة ١٨ غرشاً فالفرق  
 حشرون غرشاً وهذا من عمل الجبن بدل استخراج الزبدة