

الكتان ، ولا بد من ان تخرج هذه المواد جافة وتعين معًا حتى تصير كاللادونة ويقال أنها  
نقاوم فعل ماء البحر

### صناعة استخراج الشاش

الشاش على خمسة انواع الاول ثنا البطاطس ويشمل ثنا البطاطس والاروروط على الوعاء .  
والثاني ثنا القطناني ويشمل القول والكرياء والعدس . والثالث ثنا الخطة ويشمل ثنا القمح  
والشعير والكتان والبلوط والجلبا والراوند . والرابع ثنا الساغو ويشمل ثنا الساغو والبيروك  
واللوف والبلادونا . والخامس ثنا الارز ويشمل الارز والقرفة والفنقل والايوكاك  
وينتخرج أكثر الشاش في اوروبا من البطاطس واقل من القمح والارز . وفي اميركا من  
الذرة والقمح والارز والبطاطس والاروروط

فإذا أردت استخراجه من الذرة تفع في حياض كبيرة من الخشب يبع الموضع منها الف  
ازذهب وتحمل حرارة الماء ١٤٠ درجة عيززان ذارتهنوت وترك فهو من ثلاثة أيام إلى عشرة  
ويغير الماء كل ست ساعات ولا بد من منع الاختبار . ثم تمرث بزور الذرة بين حجارة تدور  
بالجهاز ويجري عليها وقت مرثتها يختار الماء حتى تصير رائحة كالدين الرائب ويجري هذا الرب الى مداخل  
تدور او تهرب ويصب فيها الماء غير الشاه والماء من خروب المداخل كالدين الحليب وتبقي الماء  
الطبقة التي كانت فيه على المداخل فتنزع ونباع على الماء ولما ذي في الشاش يجري الى  
حياض واسعة وترك فيها فيرسق الشاشة . ويزيل الماء عن الشاش ويصب عليه ماء جديد  
فيه قليل من السودا ( على درجة ٧ يوم ) حتى يصير لون السائل اصفر ضاربًا الى الخضراء .  
والمفروض من اضافة الماء القلوية نوع ما في الشاش من الغلون وسائل المواد التبيه بالزلال  
والزيت ونحو ذلك مما يفسد الشاش يعني به . وبعد ذلك ساعة تفتح الميازل التي في جوانب  
الحوض ويخرج الماء الذي في الشاش التي ويصب في حوض خاص ثم يضاف ماء جديد الى  
الحوض الاول ويصب ما فيه في حوض ثان ويضاف اليه الماء مرة ثالثة ويصب في حوض  
ثالث فيرسق الشاش في المياض الثالثة ويكون ثلاث درجات مختلفة ويضاف ماء جديد الى  
كل منها ويصفق بداخل دقيقة وترك حتى يرسق الشاش فيوضع على مادة تتصن الماء منه  
ويجفف بالموانع السخن فإذا بقي فيه شيء من الثوابت يعلو الى وجيه ويكون عليه طبقة  
صفراء تندفع عنه ويكون الشاش نظيفاً ايش قبأ

ويستخرج من خمرين رطلاً من الترة ٤٨ رطلاً من الشاش ونحوه ١٤ رطلاً من الفقلات التي تعلف بها المواشي وقد شاعت الآن طريقة جديدة لاستخراج الشاش من الارض لاستعمال فيها المواد التلوية التي طرفة جب والاعتداد فيها على الآلات الميكانيكية لفصل المواد الزلالية من المواد الشربية، وبيان الكلام على استخراج الشاش من الصنع في الجزء الثاني

---

## باب تدبر المنزل

قد نجحنا هنا باباً لكى ندرج فيه كل ما يهم اهل البيت معرفته من تربية الارض وتدبر الطعام واللباس والشراب والمسك والزينة وغيرها ذلك ما يعود بالفائدة على كل عائلة

### التربية حسب الطباع

إذا كانت الولد غبي الجسم شديد الذكاء سريع الكلام كثير القراءة قليل النوم سريع الغبطة فهو عصبي المزاج فلا تله على طبعه فإنه سريع النسب ولكنه قريب الرغبة سبب لطيف يؤثر غيره على نفسه . إذا ارتكب ذنبًا بادر إلى الاعتذار عنه والاستئصال ولا بد من أن تدرس طباع الولد الذي أخلاقه كذلك وتعتني بتربيته اعتناء خاصاً لأن سوء التربية يؤثر فيه أكثر مما يؤثر في غيره . فإذا عوقل بالقدرة ولم يفتك له عذر ولا سرور على مذلة طبعه شبّ شديد الانفعال غضباً متربداً

وأول ما يجب الانتباه له صحّة الجسدية فيجب أن يمتع عن الدرس الكثير ويبحث على الرياضة الجسدية والنوم الباكر في غرفة مطلقة الماء ولكن غطاوه حتىما ممكن وينبع عن فقر الباطن والقروح

هذا هو الامر الاول والامر الثاني ان لا تندد بعيوبه فإنه لحدة طبعه يظهر كل عيب فيه جلياً بخلاف الولد الذي يملك طبعة فإنه يستطيع ان يختفي عيوبه ويتظاهر بغير ما فيه وهذا اصرار به من حدّة الطبع واظهار العيوب . فإذا رأيت عيوباً في الولد فلا توكله على

جداً تضر بالاندام كالاحذية الضيقة جداً . ويظن بعض الناس ان المدحى القبيح المنظر هو الذي تسرع القدم فيه و مدة خطوات لابن المدحى القبيح المفطر قد يتبع القدم كالاحذية الضيق الدقيق و غيره منها المدحى الذي يناسب القدم تماماً ويقيها في وضعها الطبيعي لا يشق عليهما ولا يرسع لها حتى تتحرك فيه وقت المشي فتترنّد فيها المسابير . واللوم في ملابسها من ضعف القدمين وفي ما يصيغها من الالم على بال المدحى فالله يفتح المشرى بتجاه المدحى وصوغ غير مناسب لكن الحكم من العقد على مایراه ويشعر به لا على ما يقوله له بالاعتقاب فإذا كان المدحى شيئاً وضفت الفاصل فالباهت فيه الام الشديد الذي يصدر به الشيء ضريراً من الحال . وقد ينت من ضيق المدحى اى تدخل الاختناق في الحلم وتؤلم المدحى لا يطلق فإذا كان ذلك في الماء ينبع في الماء من الماء ويرفع تحدى ثليل من الماء فيكون جافاً عن الحلم . واما اذا طال امره فلا بد من عملية جراحية يطلع بها جانب من القشرة والقشرة ونل يحدث من ضيق المدحى او اهتز من سعير الماء بضفت ظاهر القدم او ينكسر المادير من ذلك وهي اذا طال عمره ينبع بالماء جيداً ثم يتشقر شرداً ولا يقص نصاً فإذا ولد الانسان توضع القدم في الماء حتى ينبع بالماء جيداً ثم يتشقر شرداً ولا يقص نصاً فإذا ولد الانسان على ذلك مدة واصطب حذاءه اي مع احتكاكه بالسطح زال الماء من قصبة الرمان . ويحسن ان توسع حوله وسادة لينة ترقق الضفت عنه . ولا يجوز نص المادير فاما لاما تويد غواً بعد نصها . ويخسن ان تخلع بالثقب المدحى توضع عشر قطعه في ثانية وترام من الكلوروبون ويدمن المسار بها يومياً الى ان يزول

## باب الزراعه

السيعام في مصر

للأستاذ مكتري ناظر الاداريه الزراعيه والمحترفون مدرس الكتب عنها

(تابع ما قبله)

وفي المطعام عادة ٣٠ في المائة من المواد الآكلة ونحو  $\frac{1}{3}$  الى ٢ من البقروجي . أما النظام الغذائي الذي تحرر من الأشكال المأصرية فليس فيها سوى ٢ في المائة من الموارف الوجيهية وخمسة من عشرة آلات من التيارات يعني كما رأيت في الجدول المنشور في الجزء السادس لأن