

Industrie și comerciū.

Pele glucosată.

Unii neguțători americani au găsit, ȕice *Le génie civil*, un mijloc ingenios de a vinde avantajos peile de exportatiune cu greutatea și de a le face emina-mente remuneratoare.

Peile se supun la un curent de vapor de abur, la mică temperatură, cu scop de a deschide bine toți porii, apoi peile se înmoae într'o bae de soluțiune de glucosă. Pelea absoarbe acest liquid, și răcindu-se 'și stringe porii închidând în interiorul lor materia care-i măresce greutatea. Curelele ast-fel glucosate sunt plătite mult mai scump de cât nu fac.

American Tanner dá următorul procedeu de a constata falsificațiunea. Se lasă cât va timp în apa distalată o bucată din cureaoa bănuită, și liquidul se introduce apoi într'unū tub de experiență, care se umple până la jumătate cu apă: se adaogă câte-va picături de sulfat de cupru, și se umple tubul cu o disoluțiune de potasă caustică. Se amestică bine, și se încălȕesce până la ebulițiune de asupra unei lampe cu alcool.

Dacă pelea a fost ne falsificată liquidul nu ea nici o colorațiune, dacă a fost glucosată se formează imediat în liquid un precipitat caracteristic de cupru redus de glucosă.

Metoda de a transforma lemnul de stejar în lemn de abanos.

Lemnul tăeiat după dimensiunile voite se lasă 24 ore într'o soluțiune saturată de alum. Saturațiunea se face la căldură, apoi bucățile de lemn se udă din când cu o decoctiune de lemn campecin (băcan). Această decoctiune se prepară ast-fel; să ia 1 parte de lemn campecin (băcan) de cea mai bună calitate și se fierbe în 10 părți de apă, se strecoară prin pânză, se evaporează liquidul la o temperatură mică până ce volumul său s'a redus la jumătate; și pentru fie-care litru (decimal) de liquid se adaogă 10 până la 15 picături de o soluțiune de indigo solubil și complet neutru. După ce bucățile de lemn au fost udate de mai multe ori cu această decoctiune, lemnul se freacă cu o soluțiune saturată și strecurată de acetat de cupru basic în acid acetic concentrat la căldură. Această ultimă operațiune se repetă până ce lemnul a dobîndit culoarea neagră cu intensitatea dorită.

Stejarul ast-fel colorat nu se deosebește în nimic de abanosul adevărat.

(Le génie civil).

