



## Foglio Settimanale

DI AGRICOLTURA, D'INDUSTRIA, DI ECONOMIA DOMESTICA E PUBBLICA, E DI VARIETA'

AD USO DEI POSSIDENTI, DEI CURATI E DI TUTTI GLI ABITATORI DELLA CAMPAGNA.

### SOMMARIO

INDUSTRIA, *Distribuzione dei premj d'industria fatta in Udine nel 1842* - AGRICOLTURA, *Teoria delle arature* - ECONOMIA DOMESTICA, *Profittevole impiego delle bestie morte, ammazzatojo* - VARIETA', *Influenza della virtù sulla salute e sulla bellezza*.

### INDUSTRIA

#### DISTRIBUZIONE DEI PREMJ D'INDUSTRIA fatta in Udine nel 1842

Il ventisei dicembre dell' anno or ora decorso fu giorno lietissimo per la città di Udine, fu un giorno di festa cittadina; festa interessantissima perchè si premiavano i più diligenti filandieri, e coloro che intendono ai progressi dell' industria patria, festa resa ancor più magnifica dal convenire de' Magistrati, di ogni ordine di persone, e di molte gentili signore, onde animare ed applaudire coloro che bene della patria meritavano.

Il Municipio di Udine associandosi alla Camera di Commercio di questa Provincia (che fu prima ad ogni altra, nel Veneto,

ad istituire de' premj pel perfezionamento delle sete) cercò con bello studio di rendere, quanto meglio poteva, solenne questa distribuzione, ben sapendo quanto valgano questi mezzi ad incitare lo stimolo dell'emulazione anche negli animi i più inerti.

Dobbiamo quindi esser grati alla Camera Commerciale, che con tanto zelo provvede onde la più ricca industria, e forse l'unica sorgente di prosperità di questa Provincia, venga sempre più migliorata, ned abbia quindi a temere il confronto con quelle che sono in maggiore rinomanza. Intanto sappiamo che le nostre sete vanno sempre più aumentando e migliorando, e dai dati che abbiamo potuto raccogliere, risulta la seguente tabella, che dimostra la quantità di galetta filata, e della seta che produsse nel corso di sei anni.

Anno	Quantità di galetta in libbre grosse venete	Seta provenuta in libbre sottili	Quanto abbia reso per cento
1837	4651973	219873	13 4/5
1838	2034718	280561	13 4/2
1839	4826687	255054	14
1840	2615574	597854	15 4/5
1841		400000	
1842	2920009	453501	14 4/5

Rilevasi quindi dalla suddetta tavola che in sei anni si raddoppiò la quantità della seta, e che in ogni anno si ebbe un aumento di rendita; il quale si debbe principalmente ai miglioramenti introdotti nell'educazione de' bachi, miglioramenti (lo dirò francamente, benchè la modestia dell'Autore mi obblighi a tacere), che devonsi agl'insegnamenti dettati, nella Guida per educare i bachi, dal Compilatore di questo giornale.

Ma per tornare al primo subbietto, dal quale ci siamo allontanati a bella posta per far meglio conoscere l'importanza dello scopo, diremo che ottenne il premio d'industria (di austriache lire trecento) il sig. *Enrico Magrini* per l'invenzione di uno spinello onde estrarre con facilità e senza pericolo di dispersione i liquidi dalle botti, rendendo impossibile l'introduzione per esso di liquidi di mistione col soccorso di sifoni rovesciati; quelli, pel miglioramento della seta vennero aggiudicati il primo al sig. *Gio. Batt. Mattiuzzi* di Udine per la filanda in Passariano di Codroipo, il secondo al sig. *Francesco Fregoso* di Tolmezzo, il terzo al sig. *Jacopo di Benedetto Sinigaglia* di Gorizia per la filanda in Palma, ed il quarto al sig. *Giovanni del su Daniele Centazzo* di Maniago per la sua filanda in Prata, facendo menzione onorevole dei campioni di seta dei signori *Francesco e Giuseppe fratelli qm. Gio. Batt. Cabassi* di Corno presso Rosazzo, *Giacomo del Bon* di Sanvito del Tagliamento, *Francesco Centazzo* di Maniago, e *Pietro Fabbiani* di Fanna Distretto di Maniago; ed accordando a titolo d'incoraggiamento la somma di Austr. L. 90,00 allo stabilimento delle Derelitte in Udine diretto dal sacerdote *Carlo Filaferro*, per non aver trovato privo di un qualche merito anche il Campione di seta levato dalla filanda dello Stabilimento medesimo.

Ai premiati dispensate le medaglie d'oro dalle mani del R. Delegato Presidente della Camera, il prof. Abate Giovanni Cassetti leggeva un discorso analogo alla solennità di quella festa.

Nulla diremo dell'eleganza di quel di-

scorso, poichè non sappiamo chi, conoscendo il prof. Cassetti, avrebbe potuto dubitarne: meglio diremo che superò l'aspettazione dei più; e tutti vi seppero scorgere per entro un amore pel suo paese non millantatore o superbo, nè pavido e piagnoloso, ma quale si conviene a chi sente, ama, e onora la patria sua. Ma se tacciamo della forma, diremo che l'argomento fu quale si addiceva a tale giornata. L'uomo non opera se non spinto dalla speranza o dalla gloria; "quella, così l'oratore, lo rende superiore a se stesso, togliendogli il disagio nelle fatiche, il timore né' pericoli, persino il dolor della morte: questa una corona gli promettendo da metterlo in fama tra i contemporanei, e da infutarlo nella memoria dei posteri."

A movere ne' petti umani queste due potentissime molle primeggiano sempre i pubblici premj, proposti a compensare, o almeno ad incoraggiare le azioni virtuose e le utili scoperte: ecco il tema che l'oratore si propose, e bellamente trattò.

Ora a noi sia permesso di osservare, che se i premj valgono a scuotere potentemente l'inerzia così degl'individui come delle nazioni; questi però non bastano, o sono poco efficaci a conseguire lo scopo, se prima il popolo non abbia ricevuto l'istruzione. E noi appunto manchiamo di scuole agricole, di scuole tecnologiche, e quindi tutti i miglioramenti che si fanno, devonsi al caso, a molte fallite e rovinose sperienze. Ma quando il popolo, oltre ad avere appreso il leggere, lo scrivere, e il far di conto, fosse anche istruito negli elementi agricoli e tecnologici, e questi gli venissero fecondati e perfezionati dalla pratica, allora si che i premj produrrebbero un beneficio immenso.

Questa osservazione che abbiamo voluto fare, risguarda però non tanto il bellissimo discorso del prof. Cassetti, quanto l'intenzione generosissima che il Municipio dimostra di migliorarne l'agricoltura e l'industria; intenzione che ci fa sperare di vedere quanto prima adottati mezzi più diretti e più efficaci, cioè quelli del-

l' istruzione ; perocchè chi nulla sa, non può concorrere a premii ; e se è giusto premiare chi merita, è dovere istruire chi per ignoranza non sa meritare.

Che se ad alcuni paresse che il premio del Municipio fosse troppo piccolo, e le medaglie d' oro lieve compenso alle molte spese, ai molti studj, e alle molte fatiche adoperate ; noi loro diremo che questi sono, meglio che compensi, incitamenti al migliorare e al progredire ; miglioramento e progresso in cui si comprendono gl' interessi generali e gl' individuali. Ad animarci quindi sempre più nel perfezionamento dell'agricoltura e dell'industria, benissimo invoca, il prof. Cassetti, la carità di patria, pregando i Friulani, ed a questo ogni friulano, che bastardo non sia, di adoperare incessantemente. « E che! osereste voi dire, che arrischiate tornano le prove, troppo tenui le ricompense? Voi dunque nulla tentereste anche con vostro disagio per la patria comune? Che sarebbe di voi, che di questa città, se tutti sacrificassero tutto al crudo egoismo? Nulla può in voi la coscienza del ben fatto, nulla la rampogna dello straniero, nulla la lode de' coetanei, e la postuma benedizione? »

G. B. Z.

## AGRICOLTURA

### TEORIA DELLE ARATURE

La privazione delle pioggie che noi provammo l'estate decorso, ci obbliga a pubblicare la memoria sulla teoria delle arature del dott. Déjean, membro corrispondente della Società di agricoltura dell'*Herault*.

„ Il momento sembrami opportuno per dare una nuova teoria di questa sorte di lavori, i quali, a quanto io credo, non furono ancora dagli agronomi i più distinti bene studiati.

„ So bene che la parola *teoria* suona male alle orecchie degli agricoltori pratici ; i più moderati, nel loro timore di dare spiegazioni, le tengono per poco meno che inutili, mentre che altri già prevenuti in contrario, le tengono per dannose.

„ Nonostante vi ha in noi il desiderio

di rintracciare le cause dei fenomeni che cadono sotto i nostri sensi ; e il più ignorante, indipendentemente dalla sua volontà, cerca di spiegare questi fenomeni. Ogni arte, ogni scienza ha la sua teoria vera o falsa ; non posso comprendere per qual ragione vorrebbesi privarne l'agricoltura.

„ Se si può cogliere la giustezza di una teoria, ne possono derivare regole le quali varranno a diminuire lavori inutili, a distinguere i lavori insufficienti, e quindi somministreranno l'idea di processi nuovi, più semplici di quelli che usansi. E non è egli vero che una buona teoria degli ingassi, voglio dire la conoscenza dei fenomeni appartenenti alla nutrizione delle piante, agli alimenti ch'esse s'appropriate nel suolo o nell'aria, farebbe progredire molto più la scienza che tutto ciò che si fece fino ad ora? E che son mai le prove degli aratri e di qualche piccola modifica che si vanno spacciando, in confronto delle leggi della vegetazione, che, se ci fosse dato di penetrarne i misteri, eleverebbero tutto d'un tratto l'arte di coltivar la terra al maggior grado cui si possa sperare di vederla pervenire?

„ Non v'ha agricoltore che non riconosca l'utilità delle arature nella coltura degli alberi, della vigna, e delle piante che si seminano a solchi. Tutti convengono che quando esse sono fatte opportunamente, e convenientemente ripetute, favoriscono l'accrescimento delle piante, che meglio sopportano gli accidenti atmosferici capaci di nuocere loro ; ma non tutti spiegano ad un modo per quali cause le arature producano tali risultati.

„ Scorsero già trent'anni da che mi diedi con tutto piacere all'agricoltura pratica, e in questo tempo ebbi occasione di osservare in mezzo a campi e alle vigne, sotto tutti i punti di vista, i fenomeni che si legano a questa sorte di lavori ; ne ho desunto una teoria, la quale benchè non concordi con quelle che più sono in voga, non pertanto mi sembra vera.

„ Le pioggie d'inverno penetrano nel seno della terra ad una profondità più o men grande, secondo la permeabilità degli strati che la compongono ; esse sono destinate unitamente alle pioggie dirotte che ci cadono sovente in primavera e di rado nell'estate, a formare i serbatoi di acqua che gli alberi, la vigna, e le altre piante coltivate in linee consumeranno nel tempo della loro vegetazione annua. Per quanto grande possa essere questa

provvigione, pochi mesi bastano per consumarla, se si lascia la terra intatta, cioè senza smovere la superficie ad una certa profondità.

„ L'esperienza fece conoscere agli agricoltori di tutti i paesi, e specialmente a quelli de' climi caldi, in cui le pioggie sono rade, che i terreni lasciati senza coltura nella primavera ed estate s'induriscono in modo che i migliori strumenti aratori difficilmente possono romperli. Allora la provvigione d'acqua, di cui abbiamo parlato, più non esiste, il calor solare e l'agitazione dell'atmosfera l'evaporizzarono interamente; e se, ad onta della tenacità del suolo, si giunge a forza di pene e fatiche a tritare la sua superficie ad una profondità eguale a quella che si avrebbe ottenuto con arature fatte di buon ora, l'umidità perduta non si restituisce per ciò al terreno; esso si mantiene costantemente secco, a meno che una pioggia benefica non venga ad irrorarlo di nuovo.

„ Lo stesso non avviene, se dopo la stagione delle pioggie, allorquando la superficie del suolo è bastante mente asciugata, l'agricoltore le dà la prima aratura, e se la ripete di quando a quando in modo di rendere lo strato superiore sciolto e polverizzato; allora, nonostante la mancanza delle pioggie, i venti dissecantissimi calore dell'atmosfera la terra si mantiene costantemente umida a vantaggio delle piante che vi attingono l'acqua necessaria alla loro vegetazione.

„ Ora come avviene che l'acqua abbandoni con tanta facilità un terreno, nel quale gli strumenti aratori non vi lavorarono, mentre ch'essa è conservata così bene in quelli la cui superficie è spesso rimossa? Eccone la ragione:

„ La terra che non è lavorata, indurendosi, come l'abbiamo detto, forma un solo corpo compatto dallo strato inferiore fino al superiore; tutte le parti ne sono unite in modo il più conveniente per facilitar l'ascensione dell'acqua per la legge della capillarità, per quella legge che fa che l'olio di una lampada s'innalzi dal serbatoio che lo contiene, fino all'estremità della miccia ch'essa consuma.

„ In virtù di questa legge, l'acqua di cui la terra è imbevuta si alza insensibilmente dal basso in alto, dai strati inferiori alla superficie del suolo, ove il sole e l'aria la disperdoni, sino al suo disseccamento completo. Nei paesi caldi basta poco tempo per condurre a questo risultato. Così non avviene quando il terreno è con-

venientemente lavorato; lo strato superiore bene tritato, a 217 millimetri (o anche 7, 1/2) di profondità, non è nelle stesse condizioni dello strato inferiore, non vi ha più continuità tra questo e quello, in modo tale che l'ascensione capillare si arresta e oltre non va.

„ Facilmente si concepirà l'analisi dello stato fisico del suolo, quale fu ridotto dalle arature. Si vedrà l'aria atmosferica interporsi tra le sue molecole, diminuendo i loro punti di contatto. Dietro questa disposizione, la forza di coesione, che tende a riunirle e renderle aderenti le une alle altre, è distrutta dall'aria, divenuta corpo intermedio, come anco l'attrazione che ciascuna di esse esercita sull'acqua delle molecole vicine.

„ Questo stato di cose produce gli effetti seguenti: la terra non s'indurisce più finchè una causa qualunque non scacci l'aria che separa le sue molecole; e l'acqua che gli agenti esterni tolgoano alle molecole della superficie non viene sostituita dall'acqua delle molecole sottoposte, d'onde avviene che queste conservano lungamente lo stesso grado di umidità. Lo strato arabile organizzato in tal modo, se così posso esprimermi, è poco conduttore di calorico e dell'umidità; esso serve di coperta alle radici delle piante, le difende dai passaggi rapidi di una temperatura ad un'altra, e si oppone alla evaporazione dell'acqua contenuta negli strati ove stanno le radici.

„ Da tutto ciò ne consegue che la maggiore utilità delle arature date alle piante che l'agricoltore coltiva, consiste nel preservare il suolo ove esse vegetano dalla perdita dell'acqua ch'esso contiene; ad isolare in questo modo le sue molecole; a circondarle d'un corpo aeriforme il quale paralizza la loro attrazione reciproca, o su sè stesse, o sull'acqua di cui esse sono imbevute; ad impedire che le molecole più esterne, dissecate dal sole o dall'aria, assorbano dalle molecole inferiori la loro umidità, onde riparare a quella che questi agenti lor tolsero.

„ Ma abbenchè lo strato arabile sia molto aconciuo per trattener l'acqua che esso contiene, si lascia anche facilmente penetrar dalle pioggie; esso le trasmette senza ostacolo agli strati inferiori, ov'esso le conserverà, se si rimetterà nelle stesse condizioni in cui era prima, cioè, se si arerà di nuovo.

„ Onde non essere importuno a' miei lettori, credo bene di non entrare nei dettagli che ci somministrano le cognizioni

più elementari della fisica, per provare ad essi che l'aria è poco conduttrice del calorico e dell'umidità; questi dettagli sarebbero noiosi.

» Colle arature si distruggono le erbe cattive che, con la loro presenza importuna, danneggiano le piante che si coltivano, e le privano dei succhi nutritivi riservati ad esse sole.

„ Colle arature si distrugge egualmente il ristretto del suolo intorno al collare delle piante, specie di anello che, operando l'effetto della strozzatura, impedisce la libera circolazione del sugo, e rallenta lo sviluppo dei vegetabili.

„ Con essa ancora si trituran, si mescolano gl'ingrassi col suolo, si pongono le molecole all'azione del sole e dell'acido carbonico dell'atmosfera che, verisimilmente, si combina con esse.

„ La proprietà che ha l'aria di contribuire a conservare l'umidità del suolo, si trova talvolta secondata da certi materiali ch'entrano nella composizione del suolo stesso.

„ In tal modo le terre ghiajose, quando sono sollevate dall'aratro, resistono molto più alla siccità che quelle che sono prive di ghiaja; ed è perciò senza dubbio che, a cose pari, esse sono in generale più fertili che le terre di una composizione differente. Sovente furono vedute perdere la loro fertilità quando si purgarono dalle loro pietre, riacquistarla allorchè lor si ridonarono le pietre di cui erano state spogliate.

„ Le ghiaje, abbondantemente sparse sul suolo, vi formano una specie di selciato che modera il calore solare, lo conserva durante la notte, nello stesso tempo che esse s'oppongono all'evaporazione del suolo.

„ Non mi avvenne di riscontrare in veruna opera la teoria che esposi relativa alle arature; probabilmente ch'essa sarà sfuggita ai migliori agronomi, perchè il maggior numero abitando paesi umidi e piovosi, saranno stati in cattive circostanze per osservare fatti oscuri per essi, ma altrettanto lampanti sotto il nostro clima secco.

„ L'abbate Rozier, che si cercò di porre in ridicolo, e ch'era per certo uno dei più dotti agronomi del suo tempo, sembra che abbia presentito donde proveniva il benefizio che le piante ricevono dalle arature; gli fu d'uopo paragonare i loro effetti a quelli delle ghiaje sparse sul suolo, e l'analogia lo avrà facilmente indotto a ciottolare la vigna, idea rammen-

tata con derisione in un bollettino della Società, e che, secondo il rapporto di Chaptal, gli dava buoni risultati, specialmente per la quantità di vino che ne raccoglieva. Questi risultati avrebbero lungamente durato se il selciato, opponendosi all'evaporazione del suolo, non avesse impedito alle acque piovane di penetrare gli strati, onde rinnovare la quantità di questo liquido consumata nell'atto della vegetazione.

„ Venendo a dottata la mia teoria, essa ci offrirà dei dati certi per determinare in qual'epoca converrà fare le prime arature, in quali circostanze converrà ripeterle, a quali condizioni saranno bene eseguite, ecc.

„ Con le altre teorie, le regole su questo soggetto saranno indeterminate; con la mia, esse avranno tutta quella precisione che puossi desiderare.

„ Senza dubbio pochi agricoltori potranno, sopra una vasta scala, dare le arature alle loro vigne con quella perfezione che abbiamo descritta; convengo che questa perfezione è nei lavori campestri ciò che la bellezza ideale nelle forme umane, ma si può dire, senza tema d'errore, che quanto più vi si avvicinerà, e tanto più i successi nelle coltivazioni ricompenseranno l'agricoltore delle sue cure prestate.

(*Journal des connaissances rurales*)

## ECONOMIA DOMESTICA

### PROFITTEVOLE IMPIEGO DELLE BESTIE MORTE

(*Ammazzatojo*).

L'agricoltura potrebbe trarre grandi vantaggi dalla scorticatura degli animali morti, raccogliendo tutte le ossa de' buoi e vitelli, che servono pel nostro ordinario nutrimento, dalle quali si potrebbe ricavare molta gelatina per la colla, grasso per far sapone, infine il nero animale e molta polvere di concimazione, oggetti tutti ora di tanta necessità. In tal modo ogni povero proprietario di bestie bovine, di cavalli e simili, co' quali spesso sostentasi una famiglia, quando gli avvenisse una disgrazia dipendente da epizoozia od altro, avrebbe in ciò onde procurarsi un discreto riparo, mentre ora non può spe-

rare il più piccolo compenso, usandosi spesso di seppellire gli animali anche con la pelle, per timore che qualche imprudente non si cibi di carni morbose, le quali spesse volte non mancano egualmente di essere disseppellite clandestinamente.

„ La ripugnanza somma, dice il sig. Luciano, che ognuno serba pei cadaveri degli animali morti per qualche infermità, è senza dubbio il principale motivo per cui i medesimi furono finora rigettati e sepolti nella terra come oggetti pericolosi... Non è gran tempo che tutti i cavalli morti, o ammazzati per causa della morva o del verme venivano sotterrati colla pelle. Avvedutesi poi dell'errore, le Amministrazioni hanno proscritto quel perniciose sistema; d'allora in poi si mi-

sero a profitto tante migliaia di pelli pel commercio, che prima venivano annichilate e sepolte in profonde fosse. „

Quanti rami d'industria manifatturiera ed agricola, che guidati prima da cieca pratica, e da molti pregiudizj si credevano pericolosi, ora nol sono più, perfezionati dalle recenti scoperte, ed illuminati dalle scienze fisico-chimiche!

Il sig. Payen nel suo nuovo *Ammazzatojo* dimostrò quanto profitto si può trarre dalle singole parti del cavallo, anche dopo compiuta la sua carriera retrograda, cioè da pregiato puledro, divenuto invalido ronzino.

Ecco il ragguaglio del valore di ogni principio animale ricavato a Parigi, e indicazione del loro uso particolare.

In generale un cavallo nello stato		
1 Per la pelle che pesa ordinariamente.		
2 Crini lunghi e corti		
3 Sangue		
4 Carne		
5 Visceri quali sono il cervello, segato, polmoni ecc.		
6 Tendini, nervi e molte l'infusione		
7 Grassi che varia secondo se sup. sot.		
8 Unghie e ferri non grossi e piatti		
9 Residui per concimare		
10 Visceri per depurare il bojorini		
11 Visceri per la morte di un cavallo		
12 Visceri per la morte di un cavallo		
13 Visceri per la morte di un cavallo		
14 Visceri per la morte di un cavallo		
15 Visceri per la morte di un cavallo		
16 Visceri per la morte di un cavallo		
17 Visceri per la morte di un cavallo		
18 Visceri per la morte di un cavallo		
19 Visceri per la morte di un cavallo		
20 Visceri per la morte di un cavallo		
21 Visceri per la morte di un cavallo		
22 Visceri per la morte di un cavallo		
23 Visceri per la morte di un cavallo		
24 Visceri per la morte di un cavallo		
25 Visceri per la morte di un cavallo		
26 Visceri per la morte di un cavallo		
27 Visceri per la morte di un cavallo		
28 Visceri per la morte di un cavallo		
29 Visceri per la morte di un cavallo		
30 Visceri per la morte di un cavallo		
31 Visceri per la morte di un cavallo		
32 Visceri per la morte di un cavallo		
33 Visceri per la morte di un cavallo		
34 Visceri per la morte di un cavallo		
35 Visceri per la morte di un cavallo		
36 Visceri per la morte di un cavallo		
37 Visceri per la morte di un cavallo		
38 Visceri per la morte di un cavallo		
39 Visceri per la morte di un cavallo		
40 Visceri per la morte di un cavallo		
41 Visceri per la morte di un cavallo		
42 Visceri per la morte di un cavallo		
43 Visceri per la morte di un cavallo		
44 Visceri per la morte di un cavallo		
45 Visceri per la morte di un cavallo		
46 Visceri per la morte di un cavallo		
47 Visceri per la morte di un cavallo		
48 Visceri per la morte di un cavallo		
49 Visceri per la morte di un cavallo		
50 Visceri per la morte di un cavallo		
51 Visceri per la morte di un cavallo		
52 Visceri per la morte di un cavallo		
53 Visceri per la morte di un cavallo		
54 Visceri per la morte di un cavallo		
55 Visceri per la morte di un cavallo		
56 Visceri per la morte di un cavallo		
57 Visceri per la morte di un cavallo		
58 Visceri per la morte di un cavallo		
59 Visceri per la morte di un cavallo		
60 Visceri per la morte di un cavallo		
61 Visceri per la morte di un cavallo		
62 Visceri per la morte di un cavallo		
63 Visceri per la morte di un cavallo		
64 Visceri per la morte di un cavallo		
65 Visceri per la morte di un cavallo		
66 Visceri per la morte di un cavallo		
67 Visceri per la morte di un cavallo		
68 Visceri per la morte di un cavallo		
69 Visceri per la morte di un cavallo		
70 Visceri per la morte di un cavallo		
71 Visceri per la morte di un cavallo		
72 Visceri per la morte di un cavallo		
73 Visceri per la morte di un cavallo		
74 Visceri per la morte di un cavallo		
75 Visceri per la morte di un cavallo		
76 Visceri per la morte di un cavallo		
77 Visceri per la morte di un cavallo		
78 Visceri per la morte di un cavallo		
79 Visceri per la morte di un cavallo		
80 Visceri per la morte di un cavallo		
81 Visceri per la morte di un cavallo		
82 Visceri per la morte di un cavallo		
83 Visceri per la morte di un cavallo		
84 Visceri per la morte di un cavallo		
85 Visceri per la morte di un cavallo		
86 Visceri per la morte di un cavallo		
87 Visceri per la morte di un cavallo		
88 Visceri per la morte di un cavallo		
89 Visceri per la morte di un cavallo		
90 Visceri per la morte di un cavallo		
91 Visceri per la morte di un cavallo		
92 Visceri per la morte di un cavallo		
93 Visceri per la morte di un cavallo		
94 Visceri per la morte di un cavallo		
95 Visceri per la morte di un cavallo		
96 Visceri per la morte di un cavallo		
97 Visceri per la morte di un cavallo		
98 Visceri per la morte di un cavallo		
99 Visceri per la morte di un cavallo		
100 Visceri per la morte di un cavallo		
101 Visceri per la morte di un cavallo		
102 Visceri per la morte di un cavallo		
103 Visceri per la morte di un cavallo		
104 Visceri per la morte di un cavallo		
105 Visceri per la morte di un cavallo		
106 Visceri per la morte di un cavallo		
107 Visceri per la morte di un cavallo		
108 Visceri per la morte di un cavallo		
109 Visceri per la morte di un cavallo		
110 Visceri per la morte di un cavallo		
111 Visceri per la morte di un cavallo		
112 Visceri per la morte di un cavallo		
113 Visceri per la morte di un cavallo		
114 Visceri per la morte di un cavallo		
115 Visceri per la morte di un cavallo		
116 Visceri per la morte di un cavallo		
117 Visceri per la morte di un cavallo		
118 Visceri per la morte di un cavallo		
119 Visceri per la morte di un cavallo		
120 Visceri per la morte di un cavallo		
121 Visceri per la morte di un cavallo		
122 Visceri per la morte di un cavallo		
123 Visceri per la morte di un cavallo		
124 Visceri per la morte di un cavallo		
125 Visceri per la morte di un cavallo		
126 Visceri per la morte di un cavallo		
127 Visceri per la morte di un cavallo		
128 Visceri per la morte di un cavallo		
129 Visceri per la morte di un cavallo		
130 Visceri per la morte di un cavallo		
131 Visceri per la morte di un cavallo		
132 Visceri per la morte di un cavallo		
133 Visceri per la morte di un cavallo		
134 Visceri per la morte di un cavallo		
135 Visceri per la morte di un cavallo		
136 Visceri per la morte di un cavallo		
137 Visceri per la morte di un cavallo		
138 Visceri per la morte di un cavallo		
139 Visceri per la morte di un cavallo		
140 Visceri per la morte di un cavallo		
141 Visceri per la morte di un cavallo		
142 Visceri per la morte di un cavallo		
143 Visceri per la morte di un cavallo		
144 Visceri per la morte di un cavallo		
145 Visceri per la morte di un cavallo		
146 Visceri per la morte di un cavallo		
147 Visceri per la morte di un cavallo		
148 Visceri per la morte di un cavallo		
149 Visceri per la morte di un cavallo		
150 Visceri per la morte di un cavallo		
151 Visceri per la morte di un cavallo		
152 Visceri per la morte di un cavallo		
153 Visceri per la morte di un cavallo		
154 Visceri per la morte di un cavallo		
155 Visceri per la morte di un cavallo		
156 Visceri per la morte di un cavallo		
157 Visceri per la morte di un cavallo		
158 Visceri per la morte di un cavallo		
159 Visceri per la morte di un cavallo		
160 Visceri per la morte di un cavallo		
161 Visceri per la morte di un cavallo		
162 Visceri per la morte di un cavallo		
163 Visceri per la morte di un cavallo		
164 Visceri per la morte di un cavallo		
165 Visceri per la morte di un cavallo		
166 Visceri per la morte di un cavallo		
167 Visceri per la morte di un cavallo		
168 Visceri per la morte di un cavallo		
169 Visceri per la morte di un cavallo		
170 Visceri per la morte di un cavallo		
171 Visceri per la morte di un cavallo		
172 Visceri per la morte di un cavallo		
173 Visceri per la morte di un cavallo		
174 Visceri per la morte di un cavallo		
175 Visceri per la morte di un cavallo		
176 Visceri per la morte di un cavallo		
177 Visceri per la morte di un cavallo		
178 Visceri per la morte di un cavallo		
179 Visceri per la morte di un cavallo		
180 Visceri per la morte di un cavallo		
181 Visceri per la morte di un cavallo		
182 Visceri per la morte di un cavallo		
183 Visceri per la morte di un cavallo		
184 Visceri per la morte di un cavallo		
185 Visceri per la morte di un cavallo		
186 Visceri per la morte di un cavallo		
187 Visceri per la morte di un cavallo		
188 Visceri per la morte di un cavallo		
189 Visceri per la morte di un cavallo		
190 Visceri per la morte di un cavallo		
191 Visceri per la morte di un cavallo		
192 Visceri per la morte di un cavallo		
193 Visceri per la morte di un cavallo		
194 Visceri per la morte di un cavallo		
195 Visceri per la morte di un cavallo		
196 Visceri per la morte di un cavallo		
197 Visceri per la morte di un cavallo		
198 Visceri per la morte di un cavallo		
199 Visceri per la morte di un cavallo		
200 Visceri per la morte di un cavallo		
201 Visceri per la morte di un cavallo		
202 Visceri per la morte di un cavallo		
203 Visceri per la morte di un cavallo		
204 Visceri per la morte di un cavallo		
205 Visceri per la morte di un cavallo		
206 Visceri per la morte di un cavallo		
207 Visceri per la morte di un cavallo		
208 Visceri per la morte di un cavallo		
209 Visceri per la morte di un cavallo		
210 Visceri per la morte di un cavallo		
211 Visceri per la morte di un cavallo		
212 Visceri per la morte di un cavallo		
213 Visceri per la morte di un cavallo		
214 Visceri per la morte di un cavallo		
215 Visceri per la morte di un cavallo		
216 Visceri per la morte di un cavallo		
217 Visceri per la morte di un cavallo		
218 Visceri per la morte di un cavallo		
219 Visceri per la morte di un cavallo		
220 Visceri per la morte di un cavallo		
221 Visceri per la morte di un cavallo		
222 Visceri per la morte di un cavallo		
223 Visceri per la morte di un cavallo		
224 Visceri per la morte di un cavallo		
225 Visceri per la morte di un cavallo		

no le ossa, il corno, ridotti in polvere finissima. Ognun ben vede che impedendo la subita decomposizione, non tramandano quell' odore puzzolente, e divengono un concime ancora migliore, perchè la loro decomposizione succede grado a grado.

La pelle lavata col latte di calce è venduta ai conciatori ; ma vi sono sempre dei lembi inutili, i quali unitamente alle rasciature formano un ottimo concime quando siano mescolati convenientemente con la terra.

La carne può essere variamente trattata. Levata che sia dallo scheletro, e tagliuzzata si fa essiccare per fare il bleu di Prussia. In Inghilterra la lavano bene coi cloruri, indi la pongono in cassette perforate, e la lasciano così in una corrente di acqua per due o tre anni ; viene essa convertita in *adipocera* (materia grassa dei cadaveri) per far buone candele. Usasi anche di tagliarla a pezzi e di farla cuocere nell'acqua con un poco di sale in una caldaia coperta, poscia la danno, come eccellente alimento, ai cani, ai gatti, ai maiali, ai volatili domestici d'ogni specie, ai quali favorisce la fecondazione. Quando poi vogliasi farne concime, conviene parimenti farla cuocere, quindi seccare nel forno, dopo la si riduce in polvere, la quale si mescola con una quantità di terra nella proporzione di 1 a 6, e così preparata si sparge sui seminerii con grande vantaggio. Questo concime attiva molto la vegetazione degli erbaggi ortensi.

Il grasso fuso e convenientemente preparato serve a conservare e rammollire i cuoi, a diminuire l'attrito nelle macchine. Si depura il grasso, levandogli la parte oleosa, che serve per gli smaltatori, perchè abbruciandola non dà fumo, e vendesi il solido per fare sapone.

I tendini che il volgo chiama *nervi*, disseccati che sieno, si vendono ai fabbricatori di colla forte ; cotti e mescolati colle patate sono un alimento nutritivo pei polli e pei maiali.

Tutti conoscono gli usi dei *crini* per far tele da staceio, o materassi ; de' *peli* per far borra e feltri mediante la follatura ; con le *unghie* fuse si fanno bottoni ed altri arnesi ; con le *corna* tabacchiere, pettini, manichi di coltelli ; con le *ossa* grosse i tornitoi fanno molti lavori, colle sottili si ricava la gelatina, la colla, e il carbone animale ; ma non tutti sanno che in Francia dagli intestini stessi e dai cani morti si trae un gran profitto convertendoli in *vermi*, colà detti *bianchi* od *asticots* coi quali ingrassano rapidamente i polli, i fagiani ed altri volatili, e di vendono dai 10 ai 12 franchi l'ettolitro.

Ma questo sarebbe per noi forse troppo disgustosa ; non è però insalubre, e si potrebbe schivare l'odore puzzolente usando del metodo di Labarraque, che altro non è che di versare un liquore d'idroclorido di soda o cloruro di soda, il quale è un potentissimo disinfettante.

G. B. Z.

### INFLUENZA DELLA VIRTÙ SULLA SALUTE E SULLA BELLEZZA

Nou mi sono mai tanto convinto dell'influenza grandissima che ha sulla salute de' nostri corpi l'abitudine di un vivere regolato e virtuoso, quanto allora che mi posì a riflettere alla pratica matta e crudele con cui in alcuni paesi della Grecia, specialmente nelle isole, vengono assistite le povere partorienti. Questa ne fa conchiudere, che una vita costumata e semplice, massime se continuata di ge-

nerazione in generazione, può spesso bastare a garantire la salute anche contro ciò che più farebbe per alterarla. Barbara meglio che selvaggia è la maniera che tengono assistendo al parto ; e per poco dir si potrebbe, che facciano tutti gli sforzi a rendere vari i voti della natura nella più importante di sue operazioni, e farla pentire de' tanti doni alla donna greca prodigati, doni che giustamente la rendono desiderata perchè fornita di forme le più seducenti onde divenir moglie e madre, perchè piena di coraggio e di forza a resistere alle svariate vicende della vita, e in specialità dei dolori del parto.

Questo metodo, diciamolo pure barbarissimo, di raccogliere il parto, che per la sua singolare

strananza parrebbe dover produrre degli effetti tristissimi, non ne reca alcuno, perchè è posto a lottare con un organismo de' più felici, com'è quello delle greche; conseguenza non tanto delle circostanze fisiche esteriori, benchè queste molto v' influiscano, quanto del savio regime di vita, che da secoli passa quasi retaggio domestico di madre in figlia. Quindi egli è a merito di questa vita semplice e morigerata, che la natura mostrasi, duro, indulgente verso la greca al momento ch'ess' ha il maggior bisogno de' suoi soccorsi; e sebbene permetta che al tempo del parto per le sue folli stravaganze patisca più ancora di quello che per la colpa antica debbono soffrire tutte le figlie d' Eva, nullostante non vuole che soccomba. Cosa che avverrebbe assai di leggieri senza un suo ajuto particolare, e avverrebbe di certo se si trattasse d'una donna d'Europa.

Non è dunque che un mero pretesto, vana scusa ai travimenti del nostro spirito, il voler attribuire all' influenza del clima si la bellezza che la salute, e l'umore più o meno lieto di cui va rallegrata la vita; che il clima non opera se non qual causa secondaria sull' organismo, e quindi sul felice andamento del parto della donna greca; mentre la causa principale n'è la virtuosa condotta che essa osserva immancabilmente in tutto il suo vivere casalingo, e che però la rende agli occhi di tutti si amabile e cara da crederla non ch'altro l' angelo della famiglia, com'è senza dubbio la gioja dell' uomo cui vedesi destinata.

Visitate le terre iperboree e le spiagge antartiche, voi troverete sempre in forza di questa semplicità e purezza di vivere, la medesima prontezza e facilità del parto. Le femmine di quelle regioni mandano, anche dopo aver partorito molti figliuoli, la medesima graziosa armonia di forme, la medesima sodezza di membra, freschezza e vivacità di tinta di che modestamente brillavano ai bei tempi degli anni lor giovanili. E le negre del Senegal che partoriscono con facilità più che le donne dell' Etiopia non hanno, e i cui figli sono i più belli e robusti che esisti, conservano al par di queste, sieno pur anch'esse madri di molta prole, quella gentile tenerezza di parti, quella snellezza ed eleganza di corpo, quel calore e mordidessza di pelle (avorio ferrato nell' una, ebano lucidissimo nell' altre) di che tanto s' abbellivano nella primavera de' loro giorni. Scannoche in quelle contrade remotissime, la cui natura oltre che terribilmente severa, non ebbe forse sufficienti attrattive alle seduzioni dell' egoismo europeo, vergini si rimangono ancora i costumi; quindi scrupolosamente stessa aurea temperanza che in sé aduna tanta parte di virtù, e che associata ad un organismo vigoroso e ben fatto, reso tale vieppiù da una ragionata fatica, ajuta a serbare inalterabile non tanto la regularità delle funzioni alla vera salute necessarie, quanto la robustezza ed elasticità delle parti, cagione possente a produrre quella gradazione e finezza di contorni onde molto deriva di grazia e di bellezza.

Che se fra noi la giovinezza ha sì sovente a piangere prima del tempo de' suoi perduti prestigi; e se fra le apparenze più seducenti troviamo invece

la più disperata delusione; o se poco adatti si prestano gli organi all' adempimento necessario delle più importanti loro operazioni; o se vediamo in alcuni mortificato il brio di gioventù, o l' ingegno evirato, e lo stesso spirituale del volto stanito, sovente n'è causa, credetemi, una vita dissipata, la quale appunto perchè contraria alle leggi dell' ordinata natura, ne costituisce quasi un' altra tutta disordinata; la quale però non ista contenta nell' individuo che sciaguratamente se l' ha procacciata, ma pur troppo si travasa di figlio in figlio qual pena di avventati e vergognosi diletti. Quindi non è a meravigliare se alcuni esseri che hanno appena forza bastante per trascinare la propria vita, provino penose agouie per mettere al mondo altri esseri anch'essi condannati ad una misera e penosa esistenza. Il voto della natura spesso è mal conosciuto, e più spesso deluso. E se poi alcune femmine temono vilmente il divino onore di madre, non è anche per questo a maravigliare, perchè una continua sregolatezza di vita spense già i sentimenti di quel forte amore che ingagliardisce l' animo ed il corpo a poter sostenere i gravi e fusto consolati dolori del parto. Quindi è ben naturale che dopo una vita piena di capricci e di follie e continuamente contraria alle leggi di una semplice e regolare natura, questa ne patisca la donna abbandonandola a sè stessa nel momento ch' è più fervorosamente invocata, e perciò resti priva del nome celeste di madre; nome che sparge la gioja su tutta l' anima della donna, nome che spreme lagrime di tenerezza ed è balsamo di consolazione nei momenti difficilissimi della vita, nome che imponeando molti doveri, dona molti diritti ed onori che la rendono l' obietto il più caro e privilegiato dell' umana famiglia.

In Grecia, grazie a Dio, le cure del parto non formano un' arte com' è fra noi, piena di somme difficoltà, poichè è solo fra noi che le donne si sono fatte sapienti nell' arte di crearsi, mi si permetta questo, un' esistenza fuori della natura, o da essa assai diversa: per cui possono beni, se vogliono, menarne vanto, non però averne consolazione.

Che se al vederci ben presto o delusi o defraudati dello spettacolo della bellezza con cui ci illudeva la donna quando fiorente di gioventù e grazia danzava alla fonte incantevole dell' amore, non ci sentiamo poasci verso lei d' alcuna fiamma d' amore, ma freddi la riguardiamo e disgustati; colpa n' è essa medesima, la quale mettendo in non cale il tesoro di bellezza e di salute per immattire dietro ai piaceri, ci costringe non solo a lamentarci della troppo precoce privazione della sua avvenenza, ma più delle impronte del vizio che ne usurparono il luogo. Le quali in ispecialità facili a manifestarsi dopo il parto, non si osservano mai nelle greche; il cui felice temperamento corroborato da semplici e savie abitudini, e da costumi morigeratissimi, fa sì che non solo non abbisognino di alcun soccorso al momento del parto, ma anche trionfino coraggiosamente di tutti gli ostacoli che l' ignoranza ci pone innanzi.

PIRRIVIANO ZECCHINI

GHERARDO FRESCHI compil.

Per chi riceve il Giornale immediatamente dalla Tipografia, e negozi librari dell' Editore in S. Vito, Portogruaro e Pordenone, il prezzo dell' annua associazione è di L. 6.90. Per chi lo riceve franco a mezzo della Posta è di L. 8.90. Ogni altro recapito, o mezzo di spedizione, sta a carico del Socio. Le associazioni si ricevono presso i principali Librai, nonchè presso gli Uffici Postali, e presso la Tipografia e negozi dell' Editore. — Le lettere, e i gruppi vorranno essere mandati franchi di porto in San-Vito alla Tipografia Pascatti.

L' Amico del Contadino fa cambj con qualunque giornale nazionale od estero.