

maines plus ou moins propres sont venues écraser dans leurs cellules.

Ne vous servez que du miel d'un apiculteur mobiliste, miel en sections américaines ou coulé au mello-extracteur - épurateur. Le miel ainsi extrait est seul du miel véritable, du miel authentique, du miel propre et pur. Le mello-extracteur en effet, par la force centrifuge, projette le miel hors des cellules qu'il laisse absolument intactes. Il lui conserve sa pureté, sa blancheur son arôme, sans lui donner la couleur et le goût de la cire.

Conseils aux mères de famille. — Chaque matin, en remplacement du café au lait, donnez à vos enfants une tartine de miel. Un docteur émérite assure que l'enfant malade qui suivra ce régime se développera en peu de temps, comme par enchantement.

UTILITE DES POULES

Ceux qui n'ont jamais tenu des poules, dit le *Vogelwereld*, mettent en doute leur utilité, mais comme ils n'en savent rien, ils n'ont pas le droit d'émettre des opinions qui naturellement sont erronées. Un fermier n'hésitera pas à envoyer un troupeau de moutons dans son champ de trèfle ou une pâture, parce qu'il sait que les moutons tassent le sol en le piétinant, mais se fait du mauvais sang quand il voit ses poules manger un sac de blé ; à ses cochons il donnera du lait battu et de la farine tant qu'ils en veulent, mais il réclame quand il voit ses poules ramasser un peu de farine en pâte. Tous ceux qui agissent ainsi sont dans la plus profonde erreur.

Voici l'avis d'un Anglais à ce sujet: Depuis le matin jusqu'au soir, mes 300 poules ont libre accès à tous mes champs, aucune clôture ne les arrête. Aussitôt que le poulailler est ouvert, elles reçoivent leur déjeuner d'orge, puis elles vont aux champs. Pourquoi faire ? Ne les perdez pas de vue. Leurs admirables yeux portent dans toutes les directions et, vives comme l'éclair elles attrapent chaque mouche, chaque limace, chaque chenille, ou tout insecte posé sur un brin d'herbe ou une feuille de trèfle. C'est leur occupation de toute la journée, sauf pendant qu'elles se reposent ou qu'elles pâturent : car les poules paissent aussi bien que les vaches et les moutons. Il est donc avantageux d'avoir une prairie, sinon il faut qu'elles mangent les jeunes plants de choux ou de raves. Il

faut aussi qu'elles aient toujours de l'eau à leur portée.

Aussi quelle erreur de tenir des poules enfermées et de les priver de leur nourriture naturelle, la verdure, les insectes et un peu de grain. Les poules sont de parfaites météorologistes. Elles savent où et quand elles trouveront le mieux leur nourriture, les insectes, etc.

Elles attendent au passage chaque charretée d'avoine et de fèves vertes qui rentre à la ferme pour passer par le hachoir et tombent sur les milliers d'insectes qui se trouvent sur presque toutes les plantes. Il n'y a pas de travailleuses plus actives, leurs pattes agiles et leur bec perçant sont toujours occupés : pas une graine de mauvaise herbe ne se perd.

Les poules sont les vraies amies du laboureur qui ne se doute pas du nombre d'ennemis invisibles qu'il a sous forme d'insectes tant que son attention ne s'est pas portée sur les faits et gestes de ses poules. Si, lui ne connaît pas ses ennemis et ne sait pas comment ils commettent leurs ravages, les poules les découvrent de suite ; cela se voit à leurs vifs mouvements en avant et en tous sens.

Voyez une bande de canards marchant clopin-clopant en ligne droite: ils découvriront des limaces et des insectes où vous n'en auriez jamais soupçonné. Tous mes ouvriers admettent que mes récoltes les plus fortes et les plus serrées sont celles qui se trouvent immédiatement autour du poulailler et ne sont qu'à quelques verges de là.

Tout cela est vrai ; mais voyez comme elles grattent dans les semailles et comme elles bouleversent le terrain. Oui, je les ai vues entre les lignes de froment nouvellement levé (je n'en avais semé que 90 minots par arpent et les lignes étaient espacées de 8 pouces et neuf fois sur dix j'ai observé qu'elles cherchent des insectes et les trouvaient.

Des jardiniers, tenant beaucoup à la propreté de leur jardin, en veulent aux poules ; mais voyez ce qui arrive,

Un chimiste intelligent s'acheta un jardin dans lequel les insectes avaient eu beau jeu et avaient tout mangé. De même que tous les gens bien avisés, il était amateur de poules, connaissait leurs habitudes ; aussi les laissait-il en liberté. Elles eurent bientôt fait maison nette et il eut tout en abondance. Sans doute il y a des moments où l'on voudrait protéger les fruits (par exemple les fraisiers) et les grains

nouvellement semés. Les poulaillers sont toujours roulés sur un gazon près des champs de froment ou d'orge, et si, à l'époque de la moisson les poules prélèvent leur nourriture sur quelques bottes, je sais aussi qu'elles doivent être nourries (de même que les moutons, les cochons et les vaches) et leur chair vaut toujours double, quoique les frais d'entretien soient moindres.

LA PRODUCTION DES CUIRS AUX ETATS-UNIS

Boston, le 25 septembre 1897... L'industrie de la fabrication des cuirs aux Etats-Unis, dont l'éveil eut lieu vers le commencement de ce siècle est aujourd'hui en possession d'immenses capitaux et d'établissements nombreux et importants.

Les tanneries sont réparties très inégalement dans tous les Etats de l'Union, en faisant abstraction toute fois des Etats essentiellement agricoles et miniers de l'Ouest tels que l'Arizona, le Montana, le Nevada, etc., et de quelques autres parmi lesquels le Maine et la Floride. Ce groupement est excessivement inégal dans sa nature et dans son extension. Dans l'Ouest, l'Illinois, l'Ohio, le Michigan, on tanne plus spécialement les peaux fraîches provenant des grands abattoirs de Chicago connus sous le nom de "stock yards." Dans l'Est, le tannage des peaux salées est le plus important et correspond en général à des données plus scientifiques, plutôt qu'à être conduit suivant des pratiques routinières. Les marchés de l'Est sont d'ailleurs les grands débouchés des produits de la tannerie.

Dans le courant de cette étude, j'envisagerai premièrement la fabrication du cuir à semelles, puis le travail du cuir de tiges, enfin les préparations spéciales, veau, cuir verni, maroquin, etc.

Le cuir à semelles (sole leather) consommé aux Etats-Unis peut être divisé en deux catégories suivant la nature de la matière tannante employée : c'est pour les beaux produits l'écorce du chêne, pour les autres le tan retiré de l'hémlock, variété de sapin noir qui croît en très grande abondance au Canada.

Cuir à semelles préparé au chêne (oak sole leather). Ce cuir fournit les meilleures semelles employées dans la fabrication industrielle de la chaussure de luxe et dans les ate-