



MAGIC BAKING POWDER

Voici la Poudre à Pâte à laquelle Vous pouvez Toujours Vous fier

FAITE EN CANADA
VENDUE ET RECOMMANDEE
PAR LES EPICIERIS PARTOUT

L'AGRICULTURE A L'ÉCOLE OU LE MEMENTO AGRICOLE DE L'INSTITUTRICE

Le cours d'agriculture

Dans le public, il est bien rare de rencontrer des personnes ayant une connaissance au moins passable de l'œuvre des Ecoles d'agriculture de notre Province. On s'imagine volontiers que pour cultiver la terre, un homme n'a besoin que de bons bras et de bonnes jambes pour suivre ses attelages et tenir les manchettes de sa charrue.

On oublie qu'il faut aussi une bonne intelligence pour diriger une ferme, que cette intelligence, fut-elle excellemment douée, ne peut contenir que les choses qu'elle aura apprises par l'étude et la pratique.

Contre l'enseignement agricole, les préjugés sont nombreux. On fait quelquefois allusion à l'agriculture prise "dans les livres", comme si les personnes d'expérience n'avaient pas le droit d'en publier et de faire connaître aux autres le fruit de leurs patientes études et de leur expérience.

Pour que nos lecteurs ne souffrent jamais de ce préjugé, nous entreprendrons de leur donner un aperçu général des connaissances que l'on sert aux jeunes gens qui ont l'avantage de suivre un cours d'agriculture dans les écoles françaises de cette province. Nous passerons en revue les principales matières enseignées et nous essaierons de voir les rapports qui les rattachent aux questions pratiques. Nous ferons donc une brève analyse de ces matières afin de démontrer leur utilité.

Dans nos institutions agricoles, il se donne deux cours différents: le cours scientifique et le cours pratique.

Le premier s'adresse surtout à ceux qui, possédant déjà une solide instruction, se destinent aux carrières agronomiques, soit comme agronomes, comme instructeurs ou spécialistes. Ceux qui se destinent à la culture proprement dite peuvent sans doute bénéficier de tout ce qui s'enseigne au cours scientifique, mais tout cela n'est pas absolument nécessaire pour le but qu'ils se proposent. Un bon cours pratique leur enseignera les choses essentielles et leur montrera qu'ils peuvent s'en rapporter à d'autres pour les cas douteux. Ce cours pratique est destiné spécialement aux fils de cultivateurs ou à ceux qui ont l'intention de cultiver plus tard. Les matières strictement agricoles sont les mêmes que dans le cours précédent, mais certaines matières fondamentales ou utiles, comme la physique, la chimie et la biologie sont étudiées d'une manière très résumée.

Pour ceux qui n'aiment pas les livres plus qu'il ne faut, nous devons dire que dans nos institutions agricoles, les élèves ne font pas seulement qu'étudier; ils prennent part à tous les travaux de la ferme, ce qui est pour eux un immense avantage à tous les points de vue. Sur la ferme de son père, un jeune homme ne peut apprendre que ce qu'il y voit faire; les travaux sur une ferme d'école sont plus généraux et plus variés. En dehors de l'étude et pour le travail manuel même, il se mettra au courant d'un grand nombre de méthodes, de plusieurs tours de main qu'il n'apprendrait peut-être jamais de sa vie. Un cultivateur de progrès me disait dernièrement: "J'ai trois fils et je les ai fait passer tous les trois par une école d'agriculture; si j'en avais d'autres, je les y enverrais". Je profitais de l'occasion pour lui demander pourquoi il appréciait tant les écoles d'agriculture et il me répliqua: "C'est très simple, ça leur donne des idées. Je passe pour un bon cultivateur dans ma région, j'ai vieilli sur la terre et je suis étonné de voir que mes garçons, en faisant appel à leurs souvenirs d'étude, trouvent la solution de plusieurs problèmes lorsqu'il m'est impossible de le faire malgré mon expérience."

ANDRÉ LESAGE.

Endormi par les Poisons de la Constipation

New York. M. Victor Stein écrit: "Je ne pouvais pas me rendre compte pourquoi j'étais presque toujours étourdi.



La tête me tournait, mon estomac se dérangeait très facilement et je n'avais pas goût de manger. J'étais complètement dérangé. Tout cela était dû aux poisons de la constipation qui s'introduisaient dans le sang, parce qu'après avoir pris de vos pilules Carter pour le foie pendant quelque temps, tous ces troubles disparaurent.

Les pilules Carter pour le foie fonctionnent les intestins d'une façon effective. Elle sont purement composées de végétaux et exemptes de toute matière propre à droguer. Chez tous les pharmaciens, 25c. le paquet rouge. Essayez-les.

Agents Vendeurs Sérieux Demandés Immédiatement

Four districts où nous ne sommes pas représentés pour la vente d'arbres fruitiers et d'ornements etc.:

Territoire et marchandises exclusifs. 600 acres d'arbres fruitiers et d'ornementation. Etabli depuis 40 ans.

Ecrivez au gérant

Pelham Nursery, Co.
TORONTO : : : : : ONT.

Catalogue adressé sur demande.

Old Dutch

"Ne fait jamais défaut"

Ne Contient
ni lessive
ni acide
N'Égratignera pas.



Épargne
du Travail
Épargne
du Temps
Épargne
de l'Argent



Les Fines Particules Douces et Floconneuses Font un Meilleur Travail et avec plus de Facilité.



AU COIN DU FEU

Histoire du relèvement d'une ferme par le bon élevage

Résumé: Le foin coupé à la fleur, est plus nourrissant, plus digestible. La qualité des fourrages en fait varier énormément la valeur alimentaire.

Ce soir là, Longuevue était quelque peu soucieux. Après avoir soigneusement préparé un tableau de rationnement pour le bétail, il se demandait si son ami pourrait le comprendre et s'en servir.

Rappelons-nous que Sansouci, après avoir laissé les écoles très jeune, s'était peu soucié de lectures intéressant son état. De sorte que son savoir se résumait à une routine qui lui venait de ses arrières grand-pères, au temps où le cultivateur ne se faisait pas à la fertilité de ses terres et à l'abondance de ses fourrages. Ne vendant alors pratiquement rien, ils ne produisaient que pour leur famille.

Aujourd'hui, cet état de choses n'existant plus, il fallait faire comprendre à Sansouci qu'une ration a pour seul but de ne pas gaspiller les aliments en en donnant un surplus qui s'en irait dans les déchets, tout en fournissant juste la quantité de chaque sorte requis par un même animal.

Ce qui embêtait le plus le père Longuevue, c'est que les exigences d'aliments variaient avec l'âge et le poids de chaque animal, et que d'autre part, la composition des aliments était différente selon la qualité des fourrages et autres. Aussi, n'avait-il plus grande confiance que son ami comprendrait son tableau.

Voici un peu ce qu'il contenait: 1o Pour chaque 1000 lbs. Une vache à l'entretien a besoin par jour:

1o de 16 à 19 lbs de fourrages. 2o. les fourrages devront contenir environ 8 lbs de matière digestible; 3o ces sont ces 8 lbs seulement qui serviront à réparer les pertes faites chaque jour par l'animal comme je te l'ai déjà dit, mon vieil ami Sansouci; 4o Sur ces 8 lbs, il devra y avoir 1 lb de matière azotée pour réparer les muscles de l'animal; 5o les 7 lbs qui restent servent à fournir l'énergie et la chaleur nécessaires.

Mais pour que cela serve à quelque chose, il fallait savoir, comme Sansouci le lui avait fait remarquer, combien de matière azotée et de matière digestible, chaque aliment contient.

Longuevue avait trouvé bien facilement la composition des aliments dans son livre

d'alimentation qu'il consultait si souvent. Ainsi, il avait noté la différence entre le trèfle et le foin.

Le Trèfle, par 100 lbs contient: 50 lbs de matière digestible, dont 7 lbs et demie de matière azotée.

Le Foin, par 100 lbs contient: 44 lbs de matière digestible, dont 2 lbs de matière azotée.

Il avait fait ainsi une longue liste de tous les aliments les plus employés. Il prévoyait bien l'objection de son ami, lui disant qu'une vache ne pourrait jamais manger assez d'aliments pauvres pour satisfaire ses besoins et que d'autre part, dans les aliments trop riches, la vache n'en aurait pas assez pour satisfaire sa faim si on lui mesure juste sa ration.

Plutôt que d'être obligé de lui expliquer comment on peut mélanger les aliments riches avec les pauvres de manière à équilibrer une bonne ration, Longuevue se décida de lui faire comprendre ces choses peu à peu sous forme de conseils.

Amis lecteurs, vous trouverez ces conseils dans les conversations suivantes de nos deux vieilles connaissances. Ce soir, quelque chose a empêché notre terrible Sansouci de venir veiller. A un autre soir donc.

Gérard DUCASSE.

Sur quoi placer, et comment

Les valeurs que nous plaçons émanent presque toutes de sociétés industrielles ou de corps publics de la province de Québec.

Dans leurs catégories respectives, elles combinent le maximum de sécurité avec le maximum de rendement.

Elles sont émises en titres de \$100; de \$500; et de \$1,000; pour vous permettre de réduire vos risques au minimum en divisant votre placement.

Mettre de l'argent dans ces valeurs c'est aider au développement économique du Canada français, qui profitera à chacun de nous.

Versailles Vidricaires Boulais, (limitée), Montréal, rue St-Jacques, Immeuble Versailles.

CRISES

arrêtées de façon permanente par le remède de Trench contre l'épilepsie et Crises. Simple traitement à domicile. Plus de 35 années de succès. Des milliers de témoignages de toutes les parties du monde. Faites venir la brochure gratuite donnant détails complets.

Ecrivez tout de suite à

TRENCH'S REMEDIES LIMITED

37 St James Chambers 79 rue Adelaide Est. Toronto, Canada

Découpez ceci.

Lisez le Bulletin de la Ferme