

Le Journal d'Agriculture

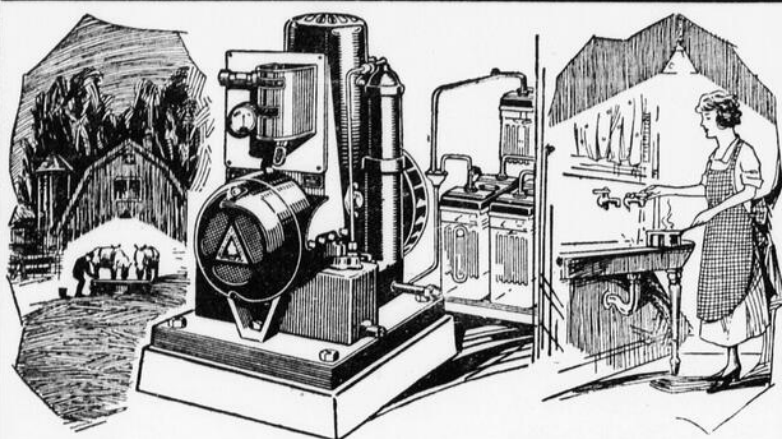


La terre dit au germe: "Que sert de t'agiter ainsi dans l'obscurité? Pourquoi tant d'inquiétudes? Que cherches-tu? Je suis ta fin dernière, je t'enveloppe; je t'étouffe; toute lutte est bien inutile. Il n'y a rien au-dessus de moi. Ne serait-il pas plus sage de t'oublier dans un repos divin, au lieu de t'épuiser en vaines fatigues?... Somme, meille en moi pour toujours." Mais le germe pressent la lumière. Il a le mouvement, qui est la volonté de sa foi! Certain qu'il y a quelque chose au-delà, le germe n'écoute pas les tentations de la terre; il se débat dans l'ombre, il meurt; mais sa foi victorieuse lui survit. Elle transfigure son cadavre, réalise la forme parfaite de sa nature, qu'il rêvait peut-être obscurément; il monte avec l'aide de la mort, et, à travers les angoisses, enfin le voilà qui s'épanouit au soleil!...



Feuilles Gauffrées pour Couverture et Lambris, Bardes Métalliques, Lambris et Plafonds, Latte Métallique, Coin d'Angle, Puits de Lumière, Feuilles Unies Galvanisées et Canada Plates, Dalle, Tuyau de Ventilation, Dallot, Coudes, Réservoirs, Corniches, Ventilateurs, Garages, etc. Demandez notre catalogue No 25 K

The METAL SHINGLE & SIDING CO. Limited
Coin Delorimier & Ste-Catherine Montréal, Qué.



Ecrivez aujourd'hui -- Demandez les bas prix de Delco-Light, cette année

VOUS vous devez à vous et à votre famille d'apprendre comment il est facile d'acquérir un Delco-Light, le fameux système électrique pour la ferme. Vous devez vous informer de son bas prix et des conditions faciles de paiement.

Delco-Light vous rapportera des profits en 1924

Vous ne pouvez pas vous passer d'un Delco-Light, cette année. Vous ne pouvez vous passer de son énergie qui vous fera faire des économies et de sa lumière qui prolongera vos journées. Vous ne pouvez courir les risques des allumettes et des lanternes. 1924 sera une année prospère si vous avez un Delco-Light. Les récoltes seront plus abondantes, les prix meilleurs et les dépenses moindres.

Années de joie et de bonheur

Delco-Light est un placement qui amène la joie et le bonheur. Représentez-vous votre foyer éclairé à la lumière électrique, la cuisine et la salle de bain fournies d'eau au robinet, le confort de votre épouse se servant d'une machine à laver, d'un vacuum et d'une écrémeuse, mus à l'électricité. Voilà les commodités que vous donne le Delco-Light.

Un produit du General Motors

Le système Delco-Light est en usage par tout le monde. Plus de 200,000 s'en servent avec satisfaction tous les jours. Nul autre système électrique sur la ferme ne peut vous faire bénéficier de l'expérience et des ressources manufacturières des General Motors. C'est pourquoi le Delco-Light sera toujours reconnu le meilleur sur la ferme. 25 modèles et grandeurs différents à prix variés pour répondre aux besoins de chacun.

Ecrivez-nous aujourd'hui

Il est facile d'obtenir tous les renseignements au sujet de la lumière et de l'énergie électriques sur votre ferme. Nous nous ferons un plaisir de vous envoyer notre brochure gratuite, les prix et conditions du Delco-Light. Envoyez une carte postale.

Delco-Light Co. of Canada Limited

122, rue St-Antoine,
Montréal.

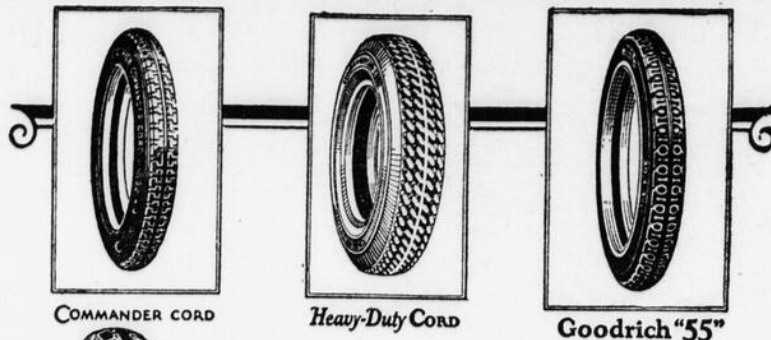


FIABLE

PRODUCT OF GENERAL MOTORS

DELCO-LIGHT

Over 200,000 Satisfied Users



COMMANDER CORD

Heavy-Duty CORD

Goodrich "55"

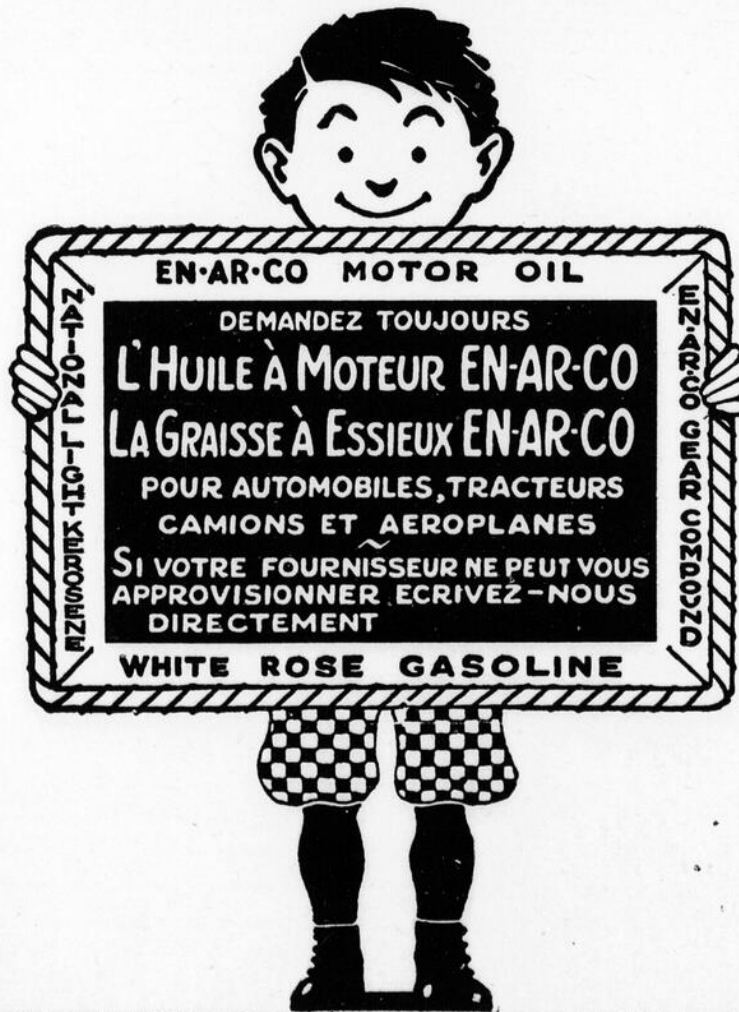


COMME tout bon Canadien vous êtes convaincu que le pneu cordé SILVERTON est le meilleur pneu fabriqué. Ce sont ces pneus que vous aimerez à avoir pour votre auto. Vous en n'avez peut-être jamais achetés jusqu'ici pour la bonne raison que les prix en étaient trop élevés. Aujourd'hui, cet obstacle n'existe plus! Les SILVERTON ne se vendent pas plus cher que les autres pneus cordés. Nous les fabriquons en Canada—voilà la raison.

B. F. GOODRICH RUBBER COMPANY, Ltd.
Toronto, Canada

GOODRICH Silvertown CORD TIRE

LES MEILLEURS A LA LONGUE



Jeu Auto EN-AR-CO — GRATUIT
CANADIAN OIL COMPANIES LIMITED, Dépt. "J. A." TORONTO, Ont.
Veuillez m'envoyer un jeu auto En-ar-co gratuit. Je n'en ai jamais eu. (Ecrivez lisiblement votre nom et votre adresse—de préférence imprimés).
Mon nom est.....Rue ou R.R. No.....
Bureau de poste.....Comté.....Province.....

Récolte plus abondante et meilleure par acre

La poudre verte de Sanders est idéale pour les patates. Elle tue rapidement les insectes, stimule les plantes et augmente la récolte. Son prix est inférieur à celui de la bouillie de même genre. Saupoudrez vos plantes avec la poudre verte de Sanders et vous obtiendrez de plus gros profits du même terrain.

Deloro produit un dixième de l'approvisionnement d'arsenic du monde entier et peut être livré immédiatement en tout temps.

Faites venir la littérature gratuite

DELOORO CHEMICAL CO., LIMITED
DELOORO, ONT.

Geo. E. Sanders, gérant général

Poudre bleue de Sanders, Arséniate de plomb, Vert de Paris, Soufre liquide, l'insecticide Bortox et autres et fongicides.

"Fabriqués à l'entrée de la mine"

Distributeur:

Wm. J. Michaud Co., Limited,
Montréal

DELOORO

A TOUS

Dès les premiers jours de son histoire, les dirigeants de la Banque de Montréal comprirent que pour atteindre à son plus haut degré d'utilité, une banque doit se mettre avec une égale rapidité et une égale habileté à l'entière disposition de tous ses clients. Ils comprirent qu'elle doit leur rendre tous les services qu'elle est susceptible de leur rendre.

Les petits clients sont les bienvenus dans toutes les succursales de la Banque. Tous les clients sont reçus avec la même attention bienveillante.



BANQUE de MONTRÉAL

Fondée il y a plus de 100 ans.

GLANDES EPAISSÉS, ENFLÉES

qui font renâcler et souffler un cheval, qui rendent la respiration difficile et donnent des étouffements, tout cela peut être enlevé avec

ABSORBINE

de même que toute bosse ou enflure. Pas d'ampoules, pas de chutes de poil et le cheval maintenu à l'ouvrage. Economique, quelques gouttes suffisent pour une application, \$2.50 la bouteille livrée. Livret 3 R gratis.

ABSORBINE JR., liniment antiseptique pour les personnes. Réduit kyste, goitre, veines douloureuses enflées et ulcères, \$1.25 la bouteille chez tous les marchands ou livrée. Livre avec témoignage gratis.

W. F. YOUNG, Inc. 134 Edifice Lyman, Montréal, Can.
Absorbine & Absorbine Jr. sont faits en Canada

Toujours

Un remède sûr et adoucissant pour coupures, brûlures, ou affections cutanées. Protège, soulage et cicatrise. Usage interne pour toux et maux de gorge.

Vaseline

MARQUE DÉPOSÉE
PETROLEUM JELLY
Chesebrough Mfg. Co., Cons.
1880, Ave. Chabot Montréal



A VENDRE

COUPLES de renards argentés, parfaits sous tous rapports, pur sang, très prolifiques, parfaits reproducteurs, ce qu'il y a de mieux sur le marché. Venez visiter ce ranch modèle. **JOHAN BEETZ**, 54 Boulevard St-Germain, St-Laurent, près de Montréal.

Une

Ingersoll

coûte peu et tient fidèlement le temps.

C'est une montre idéale pour les agriculteurs—pour les travaux des champs, pour l'automobilisme, la chasse et la pêche, et en général une montre superbe pour toutes circonstances.

Il y a des Ingersolls pour convenir à toutes les bourses et à tous les usages. Grosseurs pour hommes et femmes, garçons et filles. Cadres Radiolite, indiquant l'heure dans l'obscurité. Modèles sur pierres, dans des boîtiers en nickel et or plaqué.

Modèles \$2 à \$12



Montres Fiables à Bas Prix



Peinture B-H pour granges, toitures et élévateurs



Vernis B-H pour
voitures

Cet excellent produit peint et vernit en même temps et prolonge la durée des bogheis, voitures de promenade, instruments aratoires, outils de jardin, meubles de parterre, clôtures, etc. Il sèche rapidement et donne un lustre brillant qui résiste aux intempéries et avaries de tous genres.



C'EST une mauvaise affaire que d'acheter de la peinture commune — l'économie consiste à employer la meilleure, même lorsqu'elle coûte quelques sous de plus. Vous êtes alors sûr de donner une véritable protection à votre maison, à vos granges et autres bâtiments — vous mettez en pratique la devise "Sauvez la surface et vous sauvez tout". Pour votre maison, employez la peinture "English" B-H—, celle dont la formule est garantie contenir 70% de pur blanc de plomb et 30% de pur zinc blanc. Pour votre grange et vos autres bâtiments, servez-vous de la peinture B-H pour granges, toitures et élévateurs.

Cette dernière est un peu moins dispendieuse que la "English" B-H, mais elle est tout aussi durable et couvre le même espace. Elle fait une surface unie et lisse qui ne s'écaillera ni ne se fendillera. Préparée tout spécialement pour usage sur des surfaces rugueuses. Elle empêche la pourriture et fait épargner plus d'un dollar que vous dépenseriez en réparation. Arrêtez la dépréciation en employant cette peinture économique pour vos bâtiments, vos clôtures et autres constructions semblables.

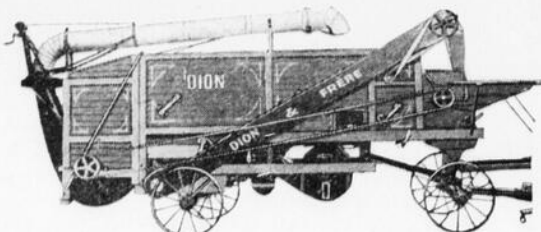
Soumettez vos problèmes de peinture au marchand de Brandram-Henderson.

BRANDRAM-HENDERSON

MONTREAL HALIFAX ST. JOHN TORONTO WINNIPEG
MEDICINE HAT CALGARY EDMONTON VANCOUVER

La Batteuse Dion

Economisez du grain et du temps.
Epargnez de l'argent.



POURQUOI? Son grillage est en-dessous du cylindre, son secoueur perfectionné, ses agitateurs de paille, son crible à l'épreuve de la paille est toujours propre, son criblage est parfait pour toutes sortes de grains, son unique courroie actionne le secoueur, le batte-paille et l'éventail; son mouvement balancé exige moins d'entretien; sa simplicité de mécanique économise du pouvoir; sa construction permet de tourner dans sa longueur; hauteur 8½ pieds au-dessus du tuyau à paille. *Pamphlets sur demande.*

Que vous ayez besoin d'engin à gazoline, presse à foin perfectionnée, camion avec roues d'acier, soigneur automatique pour différentes marques de machines à battre,

Adressez-vous à

DION & FRERE, Sainte-Thérèse, Qué.

Agents demandés.

VOTRE FERME



*Blanche maison et toit vermeil,
Troupeaux broutant au pâturage,
Clairs ruisseaux chantant au soleil—
Est-il un plus noble héritage?*

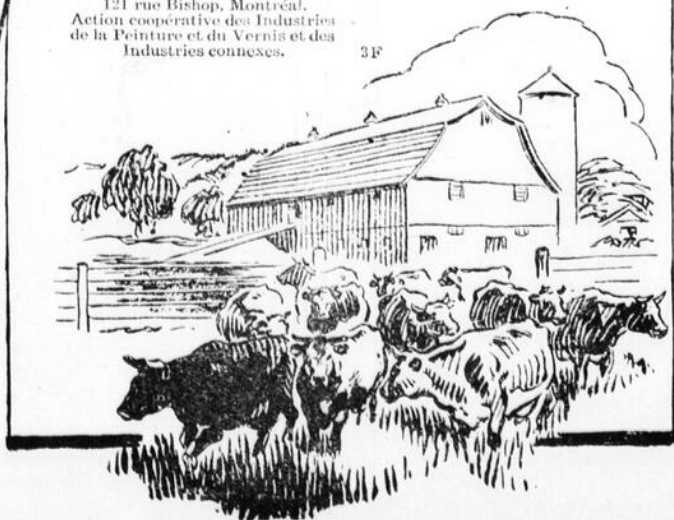
*"Sauvez la surface et vous
sauvez tout" Peinture et Vernis*

Il faut songer à la prochaine génération, aux enfants qui hériteront un jour de votre ferme. Trouveront-ils la maison, les granges et les "bâtiments" solides et en bon ordre?

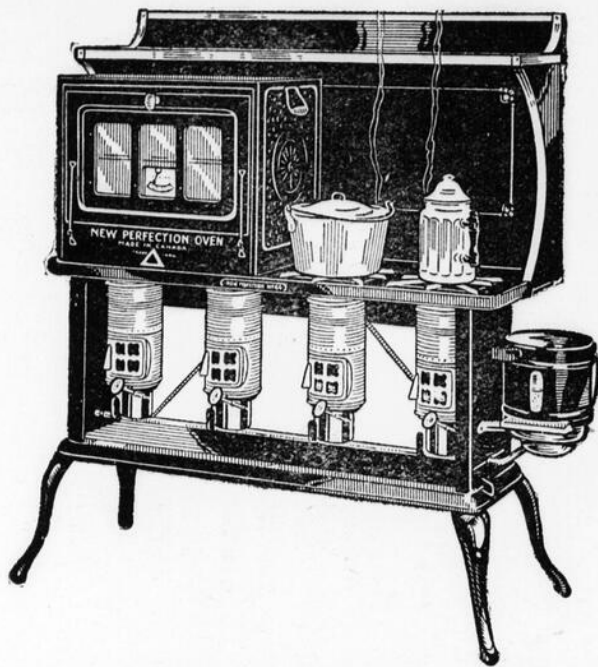
La peinture, en plein air, et le vernis, à l'intérieur, sont deux placements prudents et précieux. Ils augmentent non seulement la beauté de la ferme et son prix de vente, mais encore ils la conservent pour ceux qui, jeunes aujourd'hui, y trouveront plus tard l'orgueil du propriétaire.

Peinturer est toujours une sage économie.

CAMPAGNE DE SAUVEZ LA SURFACE
121 rue Bishop, Montréal.
Action coopérative des Industries de la Peinture et du Vernis et des Industries connexes.



Le New Perfection à cheminée bleue Amélioré



Quatre millions et demi de femmes ont profité pendant des années de la remarquable propreté et de l'excellente cuisson du fameux New Perfection à cheminée bleue.

Aujourd'hui leur arrive le *New Perfection Extra Rapide à cheminée bleue 1924*, avec son système de cuisson plus rapide, ce qui signifie pour elles quelques heures de moins à la cuisine et une forte économie de combustible.

Chaque femme saura apprécier la commodité et le confort que lui procurent sa hauteur, son large dessus et ses nouvelles grilles carrées, tout aussi bien que sa jolie apparence. Il est fait pour répondre parfaitement aux exigences et besoins des bonnes ménagères.

Un fourneau à chaleur vive complète parfaitement le New Perfection. Son système unique de ventilation et la circulation parfaite d'air chaud toujours renouvelé en font un poêle à cuisson parfaite. En un mot, le New Perfection est un poêle sans égal pour le prix modéré demandé.

Modèles et grandeurs pour répondre à la demande générale. Tous garantis pour donner satisfaction complète.

PERFECTION STOVE COMPANY LIMITED
SARNIA-ONTARIO

Montréal, P. Q.

Winnipeg, Man.

Nouvelle Cheminée Bleue

Plus rapide, plus économique

La nouvelle paroi double et le système de tirage double de cette nouvelle cheminée augmentent la chaleur et diminuent la consommation d'huile.

La vignette ci-contre fait voir comment l'air passant par les petits trous autour de la cheminée, se transforme en un courant de chaleur intense. Cette cuisson plus rapide diminue la consommation du combustible.



Votre marchand vous le fera voir

Poêles à l'huile et Fourneaux

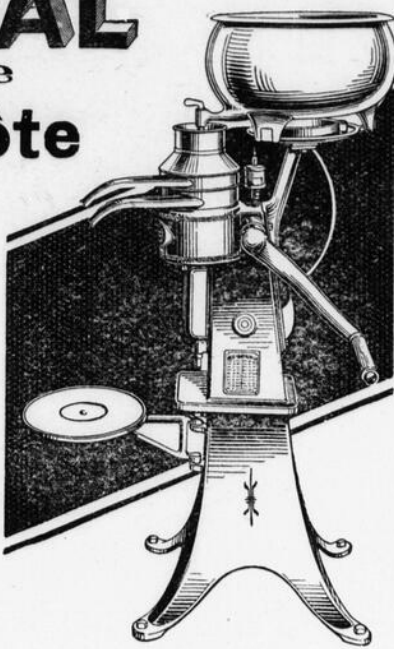
NEW PERFECTION

ESSAYEZ une nouvelle DE LAVAL améliorée Côte-à-côte

avec n'importe quelle autre écrémeuse avant d'en conclure que toute autre machine est assez bonne pour l'acheter ou vous en servir.

VOYEZ les machines côte-à-côte et si vous avez des doutes, essayez-les. Ne choisissez qu'après avoir vu.

Rappelez-vous que la meilleure écrémeuse est la meilleure machine sur la ferme, qu'elle est une source d'économie ou de perte, deux fois par jour, du commencement à la fin de l'année et que la meilleure fera deux fois la durée de la machine inférieure.



Vendue à des conditions faciles ou par paiements. Allez voir de suite l'agent de la De Laval.

THE DE LAVAL COMPANY, Ltd.

MONTREAL PETERBORO WINNIPEG EDMONTON VANCOUVER

Les Veuves et Orphelins

—les pères et mères âgés doivent avoir de quoi vivre. L'assurance-vie et la charité sont les deux grands pourvoyeurs.

Avez-vous fait des réserves pour vos vieux jours, ou pour ceux que vous laisserez en arrière quand vous mourrez? L'assurance-vie est incontestablement le meilleur et le seul moyen d'y pourvoir. Vous devriez y songer maintenant, pendant que vous le pouvez. Permettez-nous de vous envoyer les détails concernant nos polices à taux bas pour les cultivateurs.

THE GREAT-WEST LIFE ASSURANCE COMPANY

SIÈGE SOCIAL

Dépt. A-1

WINNIPEG

AYRSHIRES LAKESIDE

Nous avons vendu tous nos taureaux âgés; il nous reste cependant un grand choix de jeunes, descendant de vaches donnant jusqu'à soixante-sept livres de lait par jour. Faites venir notre catalogue.

FRANK PEWTRESS, gérant,
Philipsburg, Qué.

GEO. H. MONTGOMERY, C.R., propriétaire,
Edifice Dominion Express,
Montréal, Qué.

UN BON PLACEMENT

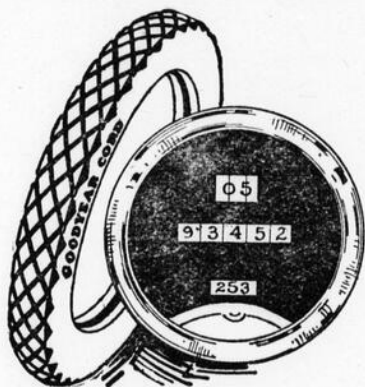
Vous êtes le plus intéressé dans l'augmentation de la production de votre ferme.

Vous devez donc vous tenir de plus en plus au courant des moyens qu'il faut prendre pour y parvenir.

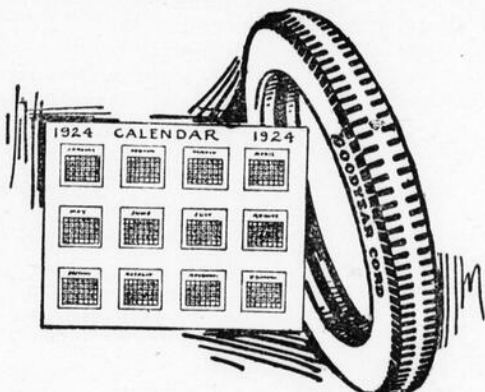
Pourquoi ne pas vous abonner au Journal d'Agriculture?

Le coût de l'abonnement est d'une piastre (\$1.00) par année, somme qu'il faut faire tenir au Directeur du "Journal d'Agriculture", Hôtel de la Législature, Québec.

On envoie sur demande un numéro spécimen.



All-Weather



Wingfoot

Soit que vous achetiez vos pneus par l'odomètre ou par le calendrier

Consultez le Vendeur Choisi de Goodyear

PEU importe l'usage que vous faites de votre char, il y a un pneu Goodyear qui signifie une économie culminante pour vous. Si vous ne faites qu'un usage modéré de votre char et vous ne désirez pas donner un prix élevé pour vos pneus, le Goodyear à prix minime est tout ce dont vous avez besoin. Si comme le commis-voyageur ou le médecin, vous parcourez des milliers de milles dans une saison et nécessitez un maximum de traction, vous recevrez entière

satisfaction du All-Weather à cordes.

De prix variés, il y a des pneus Goodyear pour rencontrer la demande universelle. Tous sont de qualité Goodyear, donnent l'économie et le bas coût par mille de Goodyear.

Logique: Achetez vos pneus du Vendeur Choisi de Goodyear de votre localité, parce qu'il fait partie des 2,500 choisis par nous comme étant les meilleurs marchands de pneus du Canada.

GOODYEAR
MADE IN CANADA

CATARRHE

Le seul véritable spécifique pour le catarrhe chronique est la pommade Nazaline du Docteur Chrétien Zaugg. Donne un soulagement immédiat. Aussi le meilleur remède pour rhume de cerveau, rhume des foins et toute affection des voies respiratoires. Partout ou envoyée contre 35c. Casier Postal 28, Boucherville, Qué.

MERES—vous devriez avoir nos catalogues de printemps et d'été pour articles nécessaires à la maison. Epargnez de l'argent. Grátis sur demande. MARTIN COMPANY, 341 Lippincott, Toronto.

GAGNEZ jusqu'à \$25 par semaine en cultivant des champions pour nous, le printemps et l'été. Brochure illustrée et détails fournis sur réception d'un timbre. CANADA MUSHROOM CO'Y., 260 Garden Ave., Toronto.

AGENTS—Nous offrons une position permanente avec paie hebdomadaire dans la vente de nos marchandises, comprenant variétés exclusives d'arbres rustiques, arrachés sur commande du client, racines en entier. Echantillons attrayants fournis gratuitement. Conseils personnels. Une bonne chance pour gagner de l'argent. S'adresser LUKE FRERES LIMITEE, Montréal.

VENDEURS — Engagez-vous dans un commerce profitable à commission, appartenant à vous-même. Chaque propriétaire est un client ou le deviendra. 900 variétés d'arbres rustiques Etiquettes Rouges. Retour chaque semaine. Equipement complet; Conseils donnés gratuitement. S'adresser à la CIE PEPINIERE DOMINION, Montréal.

A VENDRE

PORCELETS Poland, pure race, nés en avril. Beaux sujets. RALPH PERKINS, Danville, Qué.

ABEILLES SUR LA FERME

RIEN de plus payant lorsqu'elles ont les soins voulus. Faites venir notre catalogue d'accessoires pour apiculteurs. Conseils d'experts donnés gratuitement. RUDDY MANUFACTURING CO., Ltd., Brantford, Ont.

DESIRE communiquer avec propriétaire ayant terre à vendre. Donner détails et prix minimum. JOHN J. BLACK, Chippewa Falls, Wisconsin.

TERRES DEMANDEES

CULTIVATEURS ! Pour vendre votre terre ou emprunter, adressez-vous au "CREDIT IMMOBILIER FRANCO-CANADIEN", 7, rue Notre-Dame Ouest, Montréal. Agents demandés.

PLACEMENTS D'ARGENT

NOUS placerons votre argent en valeurs de tout repos, au rendement de 5 1/4% à 7 1/4%. Les placements de cette sorte que nous avons faits pour notre clientèle montent aujourd'hui à plus de \$50,000,000. Pas un sou de perte; capital et intérêts sont payés ponctuellement à l'échéance. VERSAILLES - VIDRICAIRE-BOULAIS (Limitée), Montréal, 90, rue St-Jacques.

La plupart des hommes demandent "Est-elle jolie?"

et non "Est-elle intelligente?"

La fraîcheur, les charmes—la séduction de la chair *plus précieuse que la personnalité ou l'intelligence*—est-ce ce que vous cherchez? Alors pour une semaine, mettez en pratique ce simple procédé de toilette qui en a favorisé des milliers.



Souvent on est en extase devant elle —la jeune fille qui n'a pour tout actif que sa beauté. Elle est si peu instruite et si peu intéressante, et cependant elle est le centre d'attraction. Trop souvent sa rivale intelligente est reléguée seule, dans un coin.

* * *

Intelligence ou beauté? Mais pour-quoi choisir? Joignez la beauté à l'intelligence, le charme à la sagesse. Cultivez votre beauté pour faire briller les charmes de votre personne. C'est ce que des milliers de jeunes filles ont fait—en y découvrant un nouveau bonheur.

Le moyen est très simple. Ayez une belle peau—rappelez-vous *que vous le pouvez si vous essayez*. Les traitements de beauté dispendieux sont inutiles, servez-vous simplement des huiles de palme et d'olive qui forment la base du Palmolive.

Il vaut la peine d'essayer, des milliers ont cette peau claire, fraîche que vous désirez—essayez pendant une semaine et remarquez le changement.

Employez de la poudre et du rouge si vous le voulez, mais jamais le soir, car ils bouchent les pores et souvent les dilatent. Alors surviennent l'acné et les taches. Vous devez les enlever par un bon lavage.

Lavez-vous la figure avec Palmolive, massez légèrement pour qu'il pénètre la peau; puis rincez parfaitement. Lavez et rincez de nouveau. Appliquez un peu de cold cream—c'est tout.

Faites ceci régulièrement et surtout le soir au coucher.

Le traitement de beauté le plus simple du monde

C'est avec ce seul traitement que des millions, depuis le temps de Cléopâtre, ont trouvé la beauté et prolongé les charmes de la jeunesse.

Les médicaments sont inutiles. Enlevez simplement les saletés accumulées pendant la journée, les huiles et la transpiration, nettoyez les pores et la Nature fera le reste. Votre peau sera douce, vos couleurs excellentes. Les rides seront chose du passé.

Evitez cette erreur

Ne vous servez pas de savon ordinaire pour le traitement ci-dessus. Ne croyez pas que tout savon vert soit-dit fait d'huiles de palme et d'olive soit du Palmolive. Palmolive est un émoullient de la peau sous forme de savon.

Et il ne coûte que 10¢ le morceau! —c'est si peu que des millions s'en servent pour leur toilette générale. Achetez-en un morceau aujourd'hui. Et remarquez quelle agréable différence vous constaterez dans une semaine.

Des huiles de palme et d'olive—rien autre chose—donnent la couleur naturelle au savon Palmolive.

Le volume et l'efficacité de la production donnent une qualité de 25 cents pour

10c

Remarquez avec soin le nom et l'enveloppe. Le savon Palmolive n'est jamais vendu sans enveloppe.

FABRICATION CANADIENNE



LE JOURNAL D'AGRICULTURE

Expositions agricoles tenues sous les auspices des sociétés d'agriculture, en 1924.

Société	Endroit	Date	Secrétaire	Adresse
Argenteuil	Lachute		J.-W. Gall,	Lachute, Casier 12
Arthabaska	Victoriaville	Sept. 10-11	C. R. Garneau, N.P.,	Arthabaska
Bagot	St-Liboire	Sept. 23-24	L.-A. Brunelle,	St-Liboire
Beauce, Div. A.	Beauceville	Sept. 18	J. Roy,	Beauceville-O.
Beauce, Div. B.	St-Ephrem-Tring	Sept. 24	A. Faucher,	St-Ephrem Tr.
Beauharnois	St-Louis Gonzague	Sept. 18	W. Martin,	St-Ls de Gonzague
Bellechasse, Div. A.	St-Michel	Sept. 17-18	C. Lacroix,	St-Michel
Berthier	Berthierville	Sept. 8-9-10	Alf. Mousseau,	Berthierville
Bonaventure A			Geo. M. Kempffer,	New-Carlisle
Bonaventure B	New-Richmond	Sept. 10	W. H. Willett,	N-Richmond Ouest
Brome	Brome	Sept. 2-3-4	Ed. Caldwell,	Brome
Chambly	St-Bruno	Sept. 6	Alb. Bernard,	St-Basile Grand
Champlain	St-Stanislas		J.-T. Jacob,	St-Stanislas
Châteauguay	Ste-Martine	Sept. 23	J.-P. Laberge,	Ste-Martine
Chicoutimi	Chicoutimi		J.-A. Gobeil,	Riv. du Moulin
Compton No 1	Cookshire	Sept. 9-10-11	H.-West. Parry,	Cookshire
Compton No 2	Scotstown		Geo. F. Cowan,	Scotstown
Dorchester			Evang. Felteau,	St-Anselme
Drummond	L'Avenir	Sept. 23	J.-C. St-Amant,	L'Avenir
Gaspé Div. A. No 1	Cape-Cove		J. J. H. Balleine,	Cape Cove
Gaspé Div. A. No 2	Barachois		R. Tapp,	Barachois
Hochelaga	St-Léonard	Sept. 10	J.-A. O'Glema,	90 St-Jacques, Montréal
Huntingdon Div. A.	Huntingdon		J. Smail,	Huntingdon
Huntingdon Div. B.	Havelock		W. P. Fisher,	Hemmingford
Hull, Div. A.	Aylmer	Sept. 17-18	R. K. Edey,	Aylmer, Casier 114
Hull, Div. B.	Maniwaki	Sept. 24-25	Jos. O. Roy,	Maniwaki
Iberville	St-Alexandre	Sept. 1-2	J.-B. Bessette,	St-Alexandre
Jacques-Cartier	Dorval	Sept. 16-17	J.-S. Ashby,	Lachine
Joliette, Div. A.	Joliette	Sept. 20	J.-O. Guilbault,	Joliette
Joliette, Div. B.	St-Jean Matha		J.-O. Leveillé,	St-Jean Matha
Kamouraska	St-Pascal	Sept. 23-24	P. W. Levesque,	St-Pascal
Lac St-Jean Div. A.	Hébertville Station	Sept. 13-14-15	J.-E. Simard,	Hébertville Station
Lac St-Jean Div. B.	Roberval		J. Ed. Boily,	Roberval
Laprairie	Laprairie	Sept. 10	R. Lussier,	St-Philippe
L'Assomption	L'Assomption		I. J. A. Marsan,	L'Assomption
Laval	Ste-Rose	Sept. 30	P. A. Longpré,	Ste-Rose
Lévis	St-Romuald		H. Dutil,	St-Romuald
Lotbinière No 2	Lotbinière	Sept. 11	Jos. Bédard,	Ste-Croix
Maskinongé	Louiseville	Sept. 16-17	J. L. Desaulniers,	Louiseville
Matane	Matane	Sept. 9-10	L. A. Chénard,	Causapsal
Matapédia	Val-Brillant		Jos. Brébel,	Val-Brillant

Société	Endroit	Date	Secrétaire	Adresse
Mégantic Div. A.	Inverness	Sept. 4	J. B. Smyth,	Inverness
Mégantic Div. B.	Plessisville	Sept. 9	Théod. Fortier,	Plessisville
Missisquoi	Bedford	Sept. 26-27-28	C. O. Jones,	Bedford
Montcalm	St-Julienne		J. F. Daniel,	St-Esprit
Montmagny	Montmagny	Sept. 9-10-11	Alex. Proulx,	Montmagny
Montmorency Div. A.	Riv. aux Chiens		Jos. Cloutier,	Riv. aux Chiens
Napierville			Art. Collette,	St-Rémi
Nicolet, Div. A.	St-Léonard		H. Leblanc,	Ste-Monique
Pontiac, Div. A.	Shawville		R. W. Hodgins,	Shawville
Pontiac, Div. B.	Chapeau		P. McMahon,	Chapeau
Portneuf, Div. A.	Pont-Rouge		L. Geo. Bussières,	Pont-Rouge
Portneuf, Div. B.	St-Casimir		J. A. Foley,	St-Thuribe
Portneuf, Div. C.	N.-D. des Anges	Sept. 18	Geo. Bertrand,	Montauban
Québec	Québec		H. Payeur,	54 du Pont, Québec
Richelieu	Ste-Victoire	Sept. 23	Jos. Desjardins,	Ste-Victoire
Richmond	Richmond	Sept. 16-17-18	E. E. Main,	Upper Melbourne
Rimouski	Rimouski	Sept. 16-17-18	Alf. Dubé,	Beauséjour
Rouville	Rougemont	Sept. 2	Anthime Arès,	Rougemont
Shefford	Waterloo	Sept. 9-10	N. O. Rockwell,	Waterloo
Soulanges	Pont-Château	Sept. 16	G. R. Vernier,	Coteau-Landing
Stanstead	Ayers Cliff	Sept. 19-20-21	H. G. Curtis,	Stanstead
St-Hyacinthe	St-Hyacinthe	Sept. 12-13	R. Morin,	St-Hyacinthe
St-Jean	St-Jean	Sept. 16-17	J. Aimé Lussier,	St-Jean
St-Maurice	St-Barnabé	Sept. 18	R. Bellemare,	St-Barnabé-N.
Témiscamingue	Ville-Marie	Sept. 24	Chs. Lefebvre,	Ville-Marie
Témiscouata Div. A.	Isle Verte		C. E. Michaud,	Isle-Verte
Témiscouata Div. B.	N.-D. du Lac	Sept. 17-18	L. J. Dubé,	N.-D. du Lac Sta.
Terrebonne	St-Jérôme	Sept. 18	Tim. Toupin,	St-Jérôme
Trois-Rivières	Trois-Rivières		M. Pothier,	Trois-Rivières
Vaudreuil	St-Lazare	Sept. 18	Jos. Denis,	Vaudreuil
Verchères	Ste-Théodose	Sept. 9-10	Wilf. Dupré,	Verchères
Wolfe No 1	Marbleton		E. J. Westman,	Marbleton
Wolfe No 2	Ham-Nord	Sept. 16	E. O'Bready,	Wotton
Yamaska	St-Frs du Lac	Sept. 10	R. Dumaine,	St-Frs du Lac

Grandes expositions:—

Valleyfield du 11 au 16 août;

Trois-Rivières du 18 au 23 août;

Sherbrooke du 23 au 30 août;

Québec du 30 août au 6 septembre.

OSCAR LESSARD,

secrétaire du Conseil d'Agriculture.

Revue mensuelle, pratique par le texte et par l'image, rédigée en collaboration sous la direction du ministère provincial de l'Agriculture.

Pour tout ce qui concerne la rédaction, adresser :
"JOURNAL D'AGRICULTURE"

HOTEL DE LA LEGISLATURE, - - - QUEBEC

Le secrétaire devra se hâter d'envoyer les plaintes reçues au secrétaire du Conseil d'Agriculture, à Québec, en donnant le plus de détails possible, afin d'aider au redressement immédiat des griefs.

* * *

Nous répondons à toute demande de renseignements signés. Préférentiellement, on ne devrait poser qu'une seule question à la fois.

POUR LES ANNONCES

s'adresser à :

LA CIE DE PUBLICATION DU "CANADA" Limitée,
73, rue St-Jacques - - - MONTREAL

CIRCULATION

FRANÇAIS. 59,223 ANGLAIS. 8,085

Coût de l'abonnement : \$1.00 par année: Montréal, \$1.50. Etats-Unis et étranger \$1.50 (7 frs. 50). On doit faire tenir cette somme à M. Oscar Lessard, secrétaire du Conseil d'Agriculture, Ministère de l'Agriculture, Québec, Qué.

L'ACTUALITÉ AUX CHAMPS PAR L'IMAGE

SERVICE DE LA GRANDE CULTURE

SARCLAGES ET BINAGES;

LE PLUS SOUVENT POSSIBLE ET DE PRÉFÉRENCE APRÈS LA PLUIE



SEMIS DE SARRASIN SUR TERRES

INFESTÉES DE MAUVAISES HERBES OU SUR PATURAGES "BRULÉS"



PREMIÈRE COUPE DE TRÈFLE POUR LA GRAINE (SE FAIT VERS LE 10 OU LE 15 JUIN)



Ce que nous pouvons faire de mieux pour nos cultures sarclées, au cours des 6 ou 7 semaines qui vont suivre, c'est de les entretenir exemptes de mauvaises herbes et de les biner fréquemment. Les sarclages effectués pendant la sécheresse ont toujours plus d'effets sur les mauvaises herbes. Servons-nous non seulement de la houe à cheval mais aussi de la "gratte-à-main". Les binages (ameublissements) se pratiquent de préférence après les pluies, afin d'empêcher la terre de se durcir et conserver l'eau dans le sol pour l'usage des plantes.

* * *

Il est encore temps de semer le sarrasin. Certains vieux pâturages auront bientôt donné la grande partie de l'herbe qu'ils doivent produire cette année. S'ils sont rases par les animaux et qu'ils commencent à jaunir, il serait peut-être avantageux de les labourer pour les ensemerer en sarrasin. Ce même traitement peut s'appliquer aux prairies dénudées ou aux terrains infestés de mauvaises herbes.

* * *

Il est grand temps de faire la première coupe du trèfle qui doit produire une récolte de graine sur regain. N'ayons pas peur de la gaspiller, il faudra peu de graine pour compenser le foin perdu.

* * *

Nettoyons et ameublons bien nos terres avant de planter nos légumes. La plantation sur billons est préférable sur les terres exposées à souffrir d'humidité et à devenir compactes. Ne pas négliger de faire le "démariage" des semis de betteraves et l'éclaircissage des choux de Saint.

* * *

A faire pendant les jours de pluie : Graisser les harnais, coudre les traits, préparer les faucheuses, les instruments de fénaison et autres besoins semblables que souvent nous négligeons.

* * *

Avez-vous songé à donner un bon pâturage à vos jeunes porcs ainsi qu'à vos truies d'élevage? Ça ménage bien la moulée.

* * *

Gare aux sauterelles dans vos champs. Si l'épidémie menace, ne tardez pas à en avertir soit votre agronome, soit l'entomologiste provincial à Québec qui vous indiquera comment les empoisonner et protéger vos récoltes.

* * *

C'est le temps de réparer les clôtures et de diviser temporairement les pâturages qui ont trop d'étendue; ne perdons pas une occasion de régulariser les divisions de la ferme.

* * *

La peinture et la chaux sont de merveilleux préservatifs de l'extérieur de vos bâtiments. Le soin que l'on apporte dans la toilette annuelle des bâtisses témoigne toujours l'esprit d'ordre du propriétaire et donne à l'exploitation un ton d'aisance. (Est-il nécessaire d'ajouter qu'il faut s'appliquer à éviter l'emploi des couleurs trop exotiques, comme par exemple d'essayer à faire entrer toutes les couleurs de l'arc-en-ciel dans une porte et son encadrement?)

L. P. Roy

REPIQUAGE ET DÉMARIAGE DES PLANTS DE LÉGUMES - RACINES.



UN BON PATURAGE POUR LES PORCS.

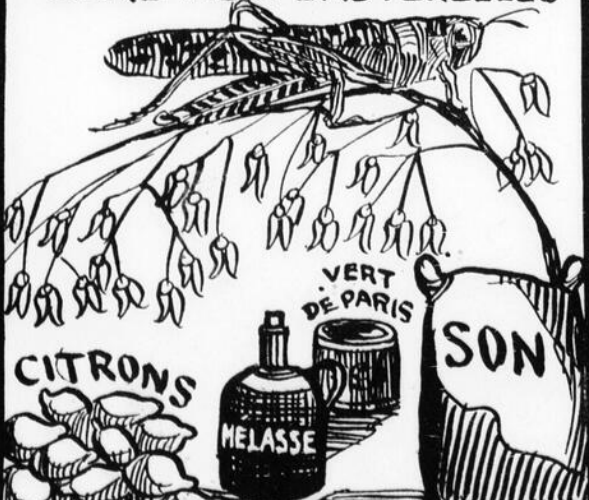


"RÉTAPAGE" DES CLÔTURES

BLANCHISSAGE DES BATIMENTS

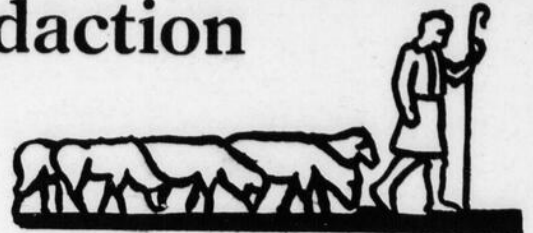


GARE AUX SAUTERELLES





Carnet de la rédaction



Les nôtres reviennent des Etats-Unis

Nous avons eu, ce matin, la visite du révérend Père Gill, Dominicain, de Lewiston, avec qui nous avons longuement causé de la situation actuelle des nôtres dans les Etats-Unis. Voici un résumé de ce qu'il a dit: "A la suite de la fermeture de plusieurs manufactures et de la rareté du travail, il est arrivé que des centaines d'ouvriers se trouvent sans emploi. A Lewiston, à Marlboro, etc., les municipalités sont obligées de venir en aide aux sans-travail. Il est retourné un bon nombre de Canadiens dans la province de Québec, heureux de reprendre leur terre et guéris pour toujours de l'envie d'aller faire de l'argent aux Etats-Unis. Et combien d'autres qui désiraient retourner au Canada et qui sont sans le sou."

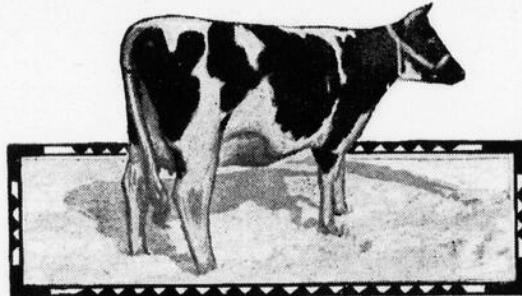
Ces paroles m'ont remis en mémoire un sermon que j'ai entendu l'an dernier dans l'une de nos paroisses du Sud de Québec, où la maladie de partir pour les Etats-Unis sévissait à l'état épidémique. Voici ce que disait un curé patriotique et sage qui mettait les siens en garde contre la décision insensée de s'en aller travailler dans les manufactures américaines.

"Ecoutez-moi bien: j'ai exercé le saint ministère dans les villes manufacturières du Canada, et j'ai fait plusieurs voyages dans celles de la Nouvelle-Angleterre, où je compte quelques confrères à Manchester, N. H., Fall-River, Lowell, Mass., et quelques autres grandes villes de l'industrie du coton. Je puis donc vous parler en connaissance de cause. Les conseils que je puis vous donner, étant ceux d'un pasteur qui veut sauvegarder le bonheur de son troupeau, devraient vous engager à bien réfléchir aux risques que vous courez de prendre le rêve pour la réalité. Si vous mettiez votre projet à exécution, il ne vous serait plus possible de réparer l'erreur; songez-y bien. "Ah! si vous saviez ce que devient le plus grand nombre de nos compatriotes aux Etats-Unis, vous resteriez à la campagne, où, tout compte fait, se trouve le vrai bonheur."

"J'ai fait dernièrement un voyage dans certaines villes de la Nouvelle-Angleterre; lors de mon passage dans quelques-unes d'entre elles, on faisait ce qu'ils appellent la-bas un "tag-day," pour des tisserands sans travail depuis neuf mois. Il y en avait comme cela une vingtaine de mille. Les "tag-days," ne sont, en réalité, que des quêtes publiques pour les sans-travail.

"Citez-moi un cas où, dans nos campagnes, on est obligé de recourir à ces moyens pour vivre."

Le tableau de la "tragédie des départs," vous paraît peut-être trop sombre. Pourtant, c'est un tableau vrai et que je voudrais bien voir accroché aux murs des maisons si calmes de nos cultivateurs qui rêvent comme vous. — H. Magnan



Nancy Pietje—No 79203—taure Holstein de deux ans qui a terminé son record au Livre d'Or, le 7 février 1924, avec la production suivante: 12.437 livres de lait; 529 livres de matière grasse; pourcentage moyen de gras: 4.25. Propriété de M. Georges Edouard Houle, Nicolet, P. Q.

tion. Les vieux exposants savent ce qu'il en coûte de travail et de patience pour achever cette besogne qui, bien exécutée, améliore considérablement l'apparence des sujets destinés à cette fin. La tondeuse, la brosse, le savon, la lime, le papier sablé, voire même certains vernis, tout cela entre dans cette toilette. Il ne faut pas seulement améliorer l'apparence extérieure des animaux, il faut aussi se préoccuper de donner une certaine éducation à ces bêtes, afin qu'elles prennent une disposition qui saura les avantager lors du jugement. Le concours d'appréciation consiste à classer les animaux à juger et à donner les raisons qui motivent chaque classement.

Le but que poursuit le professeur de zootechnie de cette institution, M. Gustave Toupin, est de compléter, chez ses élèves, les connaissances zootechniques scientifiques et pratiques qu'il a acquises lui-même d'une façon si brillante dans les institutions canadiennes et américaines qui s'honorent d'avoir réussi à former une autorité aussi reconnue.

L'auteur de ces lignes avait la mission de juger ce concours. Il l'a fait avec une réelle satisfaction et il profite de l'occasion pour

Deux nouvelles petites brochures distribuées gratuitement par le Service des Publications, Département d'Agriculture, Québec.

Témoignage

Nous sommes heureux de lire dans l'un des derniers numéros du "Farmers Advocate", de London, l'élogieuse note suivante:

La première association d'éleveurs au Canada qui ait pris des mesures réellement progressives, en ce qui concerne l'enregistrement du bétail, est la Société des Eleveurs de Bétail Canadien; elle a adopté la résolution suivante, à sa dernière assemblée générale, tenue à Québec, le 19 mars 1924:

"A partir du premier janvier 1925, aucun animal ne pourra être enregistré avant l'âge d'un an, après avoir subi, avec succès, deux inspections par un homme compétent nommé à cette fin par le Comité Exécutif de l'Association des Eleveurs de Bétail Canadien, et un numéro tatoué à l'oreille de chaque animal, par le sus-dit inspecteur, devra également apparaître sur le certificat d'enregistrement."

Les éleveurs de bétail Canadien n'ont pas été effrayés par l'étendue du pays, ou par les obstacles qu'ils rencontreront, et ont lancé le système d'enregistrement qui amènera plus d'amélioration en dix ans que le système ordinaire d'enregistrement peut en amener en cent ans.

Les éleveurs de bétail laitier du Canada ne manqueront pas, sans doute, d'être les premiers à suivre l'excellente directive donnée par les éleveurs de Bétail Canadien de ce pays. Nous sommes obligés d'imaginer un système approprié et d'améliorer nos méthodes actuelles. Nous enregistrons trop de bétail et nous en élevons trop peu de bon.

Un concours intéressant à l'Institut

Agricole d'Oka

Les 20 et 21 du mois dernier s'est tenu, à l'Institut Agricole d'Oka, le second concours annuel de préparation et d'appréciation du bétail laitier pour les élèves de troisième année du cours scientifique et les élèves finissants du cours pratique.

Chaque élève qui prend part à ce concours doit préparer un animal en vue de l'exposi-

féliciter d'abord les autorités de l'Institut du grand souci qu'elles ont de former des hommes compétents et, ensuite, les élèves eux-mêmes qui, par leur bon travail, ont prouvé cette compétence, dont le mérite revient pour une ample part à celui qui les a éclairés et dirigés. Adrien Morin

Mai joli... Joli Mai... Joli mois de Mai!

Nous lisons dans "La Vie Agricole et Rurale" la curieuse petite note suivante:

La science est une nécessité. Pas trop n'en faut cependant... Dans mon dernier article, je vous disais que cette exigeante dame avait la prétention de nous donner des leçons de cuisine et de proportionner exactement la quantité de bifteck à manger ou la grandeur de gobelet à boire, au nombre de pas à faire dans la journée... Et cela devient assomant... Aujourd'hui, l'Académie s'est préoccupée de la question de savoir pourquoi l'air de la campagne est plus pur que celui des villes.

Il paraît que le premier contient une proportion d'ozone beaucoup plus considérable que le second. Un savant s'est demandé si cette abondance d'ozone dans l'atmosphère rurale ne tiendrait pas à la végétation, et si l'ozone ne serait pas produit, comme l'oxygène, par la fonction chlorophyllienne. Il a institué des expériences ingénieuses décelant le dégagement d'ozone par les végétaux sous cloche, à l'aide du changement de coloration du papier de tournesol, et il en conclut que, très probablement, les plantes vertes, soumises à l'action de la lumière donnent de l'ozone conjointement avec l'oxygène, et que ces plantes n'en donnent pas à l'obscurité.

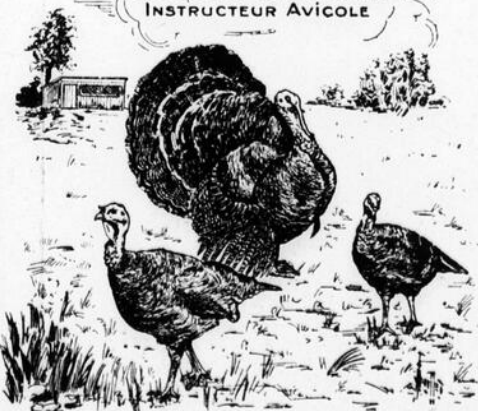
Allons, tant mieux!... Mais si vous saviez comme je m'en fiche... Et ne serait-il pas plus intéressant, au lieu de dépenser son argent à de pareilles expériences, de préciser, convaincre tous les citoyens de la pureté de l'air de la campagne et de leur montrer, statistiques en mains, qu'on y vit plus longtemps, qu'on y est plus joyeux, et que somme toute, il est préférable d'être le rat des champs que celui des villes.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC
SERVICE DE L'AVICULTURE

BULLETIN No 83

ELEVAGE des DINDONS

PAR
LUCIEN CREVIER
INSTRUCTEUR AVICOLE



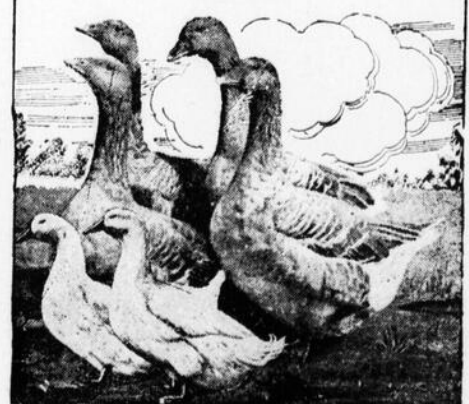
PUBLIÉ PAR ORDRE DE L'HONORABLE J.-B. CARON, MINISTRE DE L'AGRICULTURE
1924

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC
SERVICE DE L'AVICULTURE

BULLETIN No 84

L'ÉLEVAGE DES OIES ET CANARDS

PAR
LUCIEN CREVIER
INSTRUCTEUR AVICOLE



PUBLIÉ PAR ORDRE DE L'HONORABLE J.-B. CARON, MINISTRE DE L'AGRICULTURE
1924

CULTIVATEURS!

Une amélioration s'impose dans le commerce de notre foin. Commençons à remédier au mal dès la prochaine fenaison.

Mettons le foin en veillottes!

L'étendue consacrée à la production des herbages (prairies et pâturages) représente approximativement les deux tiers de la superficie d'une de nos fermes en culture. Le rendement que l'on en obtient, tant en foin desséché qu'en herbe, fournit, pendant 365 jours de l'année, la base dans l'alimentation des principaux animaux de la ferme dont le nombre, on peut le dire sans hésitation, est

strictement réglementé par la plus ou moins grande capacité productrice des engazonnements. C'est donc dire que la production fourragère d'une ferme constitue l'assiette de tout le système d'exploitation agricole.

Les producteurs de foin du Québec trouvent avantageux d'exporter, chaque année, aux Etats-Unis le surplus de leur récolte qu'ils vendent à un prix généralement rémunérateur.

Au cours des douze derniers mois, il fut expédié dans la république voisine 206, 331 tonnes de foin des divers centres douaniers de la province. Cette possibilité d'écoulement à l'étranger de notre excédent de récolte constitue un appoint précieux pour nos producteurs qui, sans cela, verraient nos marchés locaux s'encombrer rapidement.

ON SE PLAINT

Si l'on en juge par les rapports reçus sur le foin du Québec expédié aux Etats-Unis, il y a lieu de croire que, sauf une amélioration immédiate dans la qualité du foin exporté, nous perdrons bientôt le marché américain. Voici les quelques points sur lesquels nous croyons urgent d'attirer l'attention du producteur:—

1.—On remarque que notre foin est composé souvent d'espèces sans valeur; tels les "francs-foins," les foins plats, etc. Le mil et le trèfle, purs ou en mélanges, sont les espèces que le marché réclame. Pour avoir du foin de bonne composition, il faut maintenir nos prairies jeunes, faire des semis abondants de graine et bien assainir le sol.

2.—On se plaint qu'à la suite d'une fenaison défectueuse, notre foin est de mauvaise couleur, devient cassant et poussiéreux. Pour remédier à ce mal, il faudrait d'abord couper le foin en temps, (pour le mil, immédiatement après la chute des fleurs; pour le trèfle, en pleine floraison). Mettons le foin en veillottes pour le soustraire aux mauvais effets de la rosée et de la pluie. Mettons le foin en veillottes, même s'il faut se débarrasser de la chargeuse mécanique.

3.—On nous dit que le foin du Québec est fréquemment porté à chauffer et à pourrir au cours du transport et de l'entreposage. Ceci provient que nous pressons trop à bonne heure à l'automne alors que le foin n'est pas encore mort. Evitons de presser le foin par des jours

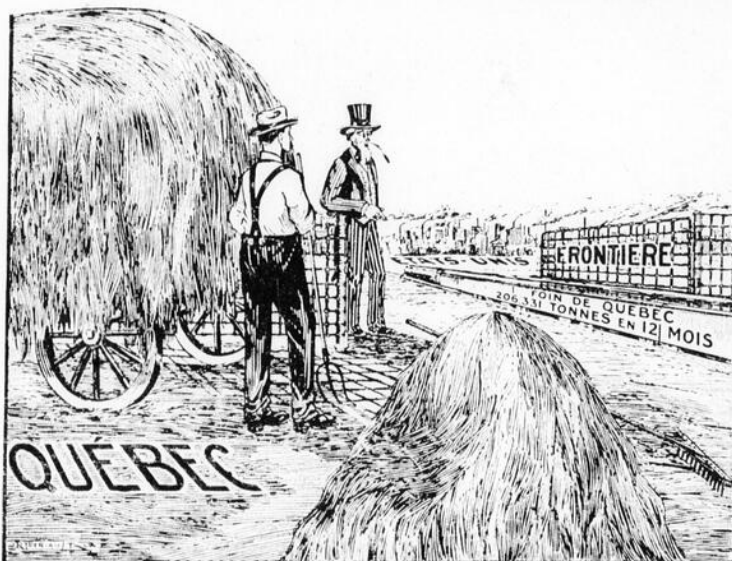
de pluie ou de neige. Le pressage au cours des mois de janvier et février est très dangereux. Mieux vaudrait faire ce travail au cours des mois de novembre et décembre ou bien en mars et avril. Expédier le plus tôt possible après le pressage, sinon voir à ce que le foin soit entreposé dans un endroit sec.

4.—Les ballots sont trop gros, trop lourds et pressés trop durs.

Le poids que l'on préfère est celui de 135 livres pour chaque ballot. En mettant ceux-ci trop lourds, on perd de \$2.00 à \$4.00 par tonne sur le marché. Chaque ballot doit être lié par trois fils de fer et offrir une apparence irréprochable.

5.—Le foin de commerce est souvent expédié par un temps humide, ce qui est la cause principale de l'échauffement au cours du transport. La propreté des wagons n'est pas assez surveillée. Le foin est mal classifié. Lorsque le bon est avec le mauvais, c'est le mauvais qui établit le prix du lot. La classification du foin devrait commencer au moment de la récolte.

Cultivateurs, surveillez vous-mêmes le pressage de votre foin. Ne le vendez jamais "à tout prendre" mais suivant sa qualité et son poids.



La bonne fenaison s'impose non seulement pour le foin que l'on destine au commerce, mais également pour celui qui doit servir à alimenter le troupeau. Les animaux du Québec ont les mêmes exigences que ceux des Etats-Unis. On estime que près de dix

pour cent du foin expédié aux Etats-Unis a dû être sacrifié à vil prix sur les marchés à cause de sa mauvaise qualité.

Demander le bulletin 86, Service des Publications,

Département d'Agriculture, Québec, Qué.

Vaches de race Canadienne inscrites au Livre d'Or depuis le 1er janvier 1924.

Nom d'enregistrement	No d'inscription au Livre d'Or	Classe	Production laitière	Production beurrière	% moyen	Propriétaire	Adresse
"Brunette de Mastai"...	153	3 ans	5,732	274	4.78	Hôpital St-Michel Arch., Mastai.	
"Dorienne 6"	154	4 "	6,714	304	4.53	" " " "	
"Sarah"	155	5 "	11,443	462	4.04	Pépinière Prov., Deschambault.	
"Roulee"	156	5 "	7,814	308	3.94	Jos. Lemaire, St-Majorique, Drummond.	
"Mignonne"	157	5 "	7,789	317	4.07	" " " "	
"Duchesse Lemaire" ...	158	6 "	9,232	371	4.02	" " " "	
"Gougou de Cap Rouge".	159	4 "	7,571	332	4.39	Directeur Ferme Exp. Cap Rouge.	
"Ismène de Cap Rouge".	160	2 "	5,998	297	4.95	" " " "	
"Blet"	161	2 "	7,612	418	5.49	RR. Pères Oblats, Pointe Bleue, Chicoutimi.	
"Lisette"	162	2 "	5,827	234	4.02	Jos. Hébert, Bécancourt, Nicolet.	
"Belhumeur B"	163	1 "	6,797	327	4.88	Amédée Rhéault, Bécancourt, Nicolet.	
"Rolande"	164	2 "	5,766	280	4.86	Auguste Cormier, Bécancourt, Nicolet.	
"Blandine"	165	2 "	6,134	271	4.42	Jos. Champoux, Bécancourt, Nicolet.	
"Surprise G"	166	2 "	6,239	310	4.97	Omer Pratte, Bécancourt, Nicolet.	
"Belle Augar"	167	4 "	6,616	300	4.53	Ecole D'Agriculture, Ste-Anne de la Pocatière.	
"Nanette Augar"	168	3 "	6,121	275	4.49	" " " "	
"Baronne"	169	3 "	6,252	269	4.3	" " " "	
"Brune du Sable"	170	1 "	5,945	277	4.66	Grégoire Pelletier, St-Alexandre, Kamouraska.	
"Fameuse du Sable"	171	3 "	7,268	369	5.08	" " " "	
"Aurore de Mai"	172	2 "	6,781	346	5.1	Omer Girard, Grand St-Esprit, Nicolet.	



LA VIE AUX CHAMPS

La ferme inépuisable

par Alfred Vivian, Principal du Collège d'Agriculture de l'Etat de l'Ohio.

"Votre ferme est très belle", dit le visiteur qui venait justement de terminer une tournée sur la terre de M. Brown, située dans une des plus magnifiques vallées du pays. Une ferme comme celle-ci devrait être appelée d'un joli nom.

En vérité, répliqua M. Brown, je n'ai jamais pu découvrir un nom qui me satisfasse, mais, dans mon esprit, je l'ai toujours appelée "la ferme inépuisable".

Bien pensé, dit le visiteur, mais croyez-vous réellement avoir résolu le problème de la préservation du sol contre l'épuisement ?

Laissez-moi vous expliquer ma théorie; vous connaîtrez mon oeuvre et vous pourrez ensuite juger par vous-même, dit le propriétaire. D'abord, ma ferme est strictement productrice de lait et toutes les récoltes qu'elle produit sont utilisées sur place. Je ne vends pas autre chose que du lait et mon surplus de bétail et de porcs; de cette façon, je recouvre, dans le fumier d'étable, une grande partie de la fertilité que les récoltes ont enlevée au sol. Supposons que nous ayons 160 acres de terre en culture rotative telle qu'elle se pratique communément dans quelques divisions laitières, c'est-à-dire, culture de blé-d'Inde (pour ensilage), d'avoine, de trèfle et de mil (pour pâturage). Supposons aussi les rendements suivants, bien au-dessous de ceux que j'obtiens: 10 tonnes de blé-d'Inde à ensilage, à l'acre; 50 minots d'avoine, 2 tonnes de foin de trèfle et l'équivalent de 1½ tonne de foin en pâturage de mil, à l'acre.

En employant la paille d'avoine pour faire les litières et en prenant bien soin du fumier produit par les animaux, la perte de potasse sera tellement légère qu'il sera inutile de s'en préoccuper, surtout si le sol de la ferme contient une quantité suffisante de chaux. Cependant, en ce qui concerne l'azote et l'acide phosphorique, il faut prévoir dans l'alimentation une perte de 25% dans chaque cas, pour la bonne raison que cette quantité est absorbée par l'animal qui s'en sert amplement pour la production laitière. Mais cette perte est partiellement compensée par le fait que le trèfle puise une partie de l'azote dans l'air. J'ai mis ces chiffres en tableau afin de pouvoir les étudier plus facilement. Voulez-vous y jeter un coup d'oeil ?

Ce calcul démontre que le fumier et le trèfle résoudront facilement le problème de l'azote. Cependant, il se fait une perte sensible d'acide phosphorique; il sera donc nécessaire—absolument—de se procurer cet élément sous une forme commerciale quelconque, si l'on tient à maintenir la fertilité; et comme la plupart de nos sols souffrent naturellement d'un déficit en acide phosphorique, il est prudent de leur en fournir plus qu'ils n'en requièrent, afin précisément de remplacer celui qui se perd dans l'alimentation. Le meilleur moyen d'exécuter ce travail sur une ferme laitière, c'est d'acheter le superphosphate et de l'ajouter au fumier au taux minimum d'une livre par jour pour chaque mille livres de pesanture animale.

Composition des végétaux cultivés sur une étendue de 160 acres

	Azote Lbs.	Acide phosphorique Lbs.
400 tonnes d'ensilage...	2240	880
2000 minots d'avoine...	1056	441
80 tonnes de foin de trèfle...	3312	896
60 tonnes de foin de mil	1164	600
	7772	2817
Perte dans l'alimentation	1943	704
Fixation possible par le trèfle...	2484	
Gain ou perte :	541	
(Gain) + 541		(Perte) — 704

Mais ne recouvrez-vous pas une partie de l'acide phosphorique dans les aliments concentrés que vous achetez, dit le visiteur, très intéressé dans la discussion.

Voilà, répondit M. Brown. En effet, les plantes mentionnées dans le tableau ne peuvent pas composer une ration balancée pour vaches laitières. Afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, il faut acheter des concentrés qui équivalent en protéine au moins à 15 tonnes de farine de coton. Voici un autre tableau donnant le résultat d'un balancement de ration.

	Azote	Acide phosphorique	Potasse
15 tonnes de farine de coton (compensation comprise pour pertes dans l'alimentation)	1553	675	327
Gain ou perte provenant des récoltes de la ferme (gain) + 541		—704 (perte)	
Gain ou perte (gain) + 2094 (perte) — 29		(gain) + 327	

Intéressant tableau, dit le visiteur. Il semble clair qu'en balançant la ration, vous avez matériellement augmenté le gain en azote, ajouté un peu de potasse aussi, mais votre ferme subit encore une légère perte d'acide phosphorique. Mais, seulement 29 livres, c'est si peu, qu'il ne vaut pas la peine de s'en occuper, en supposant toutefois que cette quantité provienne chaque année du phosphate insoluble contenu dans le sol.

C'est ce que je pensais, répliqua M. Brown, et j'avais coutume d'agir selon ces données, mais j'ai appris qu'il est nécessaire de conserver dans le sol un balancement convenable d'éléments utilisés par la plante. Par l'usage de concentrés et de légumineuses, j'ai déjà détruit le balancement de mon sol en y introduisant une trop grande proportion d'azote pour ce qu'il y avait d'acide phosphorique, avec le résultat suivant: croissance démesurée de la paille et des tiges; grains non remplis convenablement; blé-d'Inde très pauvre en épis. Depuis que j'utilise le phosphate, cette chose ne se produit plus et je récolte une grande quantité de paille et de tiges qui portent des grains bien pleins.

Cette vallée était, à l'origine, une des plus riches de l'Ouest Central, et, d'après la tradition, cette ferme produisait 100 minots de blé-d'Inde à l'acre. Quand je l'ai achetée, la production moyenne était au-dessous de 30 minots à l'acre. La première année, très

bonne pour le blé-d'Inde, je n'ai récolté que cinq tonnes d'ensilage à l'acre. En 10 ans, j'ai élevé ce rendement à près de 20 tonnes d'ensilage et près de 85 minots de blé-d'Inde, en recueillant avec soin le fumier de ferme et en augmentant son efficacité par le superphosphate. J'espère augmenter encore ce rendement dans les années prochaines, et je ne vois aucune raison qui empêche éventuellement ma ferme de produire 100 minots de blé-d'Inde à l'acre.

Vous employez du superphosphate, dites-vous, mais je crois que nombre de personnes préfèrent le phosphate naturel pour mêler au fumier.

Je ne suis pas prêt à discuter la question de savoir quelle matière phosphatée utiliser avec le fumier, continua M. Brown. Le phosphate naturel et le superphosphate donneront l'un et l'autre des résultats profitables. J'emploie le superphosphate parce que des expériences comparatives sur les deux phosphates, conduites pendant 20 ans à la Station de l'Ohio, accusent un profit plus considérable par l'utilisation du superphosphate avec le fumier, et je n'ai pas encore atteint la limite des profits supérieurs que je puis en obtenir. Je donne ici les résultats de ces expériences:

Valeur de l'augmentation par tonne de fumier

	Valeur totale	Coût du traitement	Valeur nette par tonne
Fumier d'étable, seulement	\$3.22		\$3.22
Fumier d'étable et phosphate naturel...	4.74	.18	4.56
Fumier d'étable et le superphosphate...	5.10	.30	4.80

Ce tableau démontre que, tandis que le superphosphate coûte presque deux fois plus que le phosphate naturel, son utilisation amène toutefois des profits plus considérables. Dans cette expérience, il a été employé 40 livres, soit de superphosphate, soit de phosphate naturel, avec chaque tonne de fumier, ce qui équivaut à ce que j'emploie moi-même, c'est-à-dire, une livre par jour pour chaque mille livres de pesanture animale.

Alors, pensez-vous que toutes les fermes laitières maintiennent la fertilité de leurs sols? demanda le visiteur.

Au contraire, répliqua M. Brown. Quelques-unes des fermes les plus épuisées du pays ont été affectées à la production du lait depuis leurs premiers labours. Le laitier qui ne prend pas soin du fumier, produit dans son étable, diminue la fertilité de son sol aussi rapidement que là où la ferme est consacrée à la culture du grain. Trop peu de fermiers attachent de l'importance au fait que le fumier est une matière périssable, et que plus de la moitié de sa valeur réside dans la partie liquide si facilement entraînée par les pluies. Une série d'expériences faites à la Station du New-Jersey démontre qu'exposé pendant près de trois mois dans la cour d'une étable, le fumier perd en moyenne:

(Suite à la page 186)

Importance des fourrages verts

Article à lire, relire, méditer



et mettre en pratique.

Une fois terminées les semailles de céréales de printemps,—elles sont singulièrement en retard cette année dans le bas de Québec—l'une des principales préoccupations de l'éleveur de bétail est de chercher à s'assurer pour toute la belle saison, et même pour le commencement de l'hiver, des ressources fourragères vertes ou aqueuses (contenant de l'eau) : fourrages verts, racines, patates.

Point n'est besoin d'insister longuement sur les avantages de l'alimentation verte pour nos animaux domestiques, y compris le porc (dernière particularité qu'on oublie généralement). Dans la matière verte des herbes se trouvent tous les principes nutritifs indispensables à la croissance, à la lactation, à l'engraissement même, et ils s'y trouvent sous une forme beaucoup plus digestible que dans les fourrages secs. Ils se présentent à l'appareil digestif sous l'état même où ils sont digérés, c'est-à-dire qu'en raison de leur richesse en eau et de leur faible dureté, l'estomac et les sucs digestifs n'auront pas à modifier beaucoup leur consistance. Ils n'auront à subir ni une difficile insalivation, ni une longue mastication, ni une macération prolongée pour les amener sous cet état de bouillie favorable à la nutrition. Les producteurs de bétail savent par expérience, et les chimistes ont démontré par des essais de laboratoire et sur le vif même, qu'à quantité égale de matériaux apportés, les fourrages verts sont infiniment plus profitables que les produits secs.

L'importance des fourrages verts est capitale dans la production du lait, etc., ce sont précisément les laitiers qui apportent le plus de hâte à mettre fin au régime sec de l'hiver. Ils savent que dès l'introduction des aliments frais dans les rations, la quantité de lait produite montera sensiblement. Le vert renferme, en effet, tous les principes immédiats du lait, y compris l'eau et, sous une forme irréalisable pratiquement, même par les buvées les plus fréquentes. L'eau dans l'alimentation verte, comme dans le lait lui-même, fait partie intégrante de la matière; c'est de l'eau de constitution, tandis que dans le fourrage sec, que l'on a dû priver de cette eau pour le conserver, on ne peut opérer que par des boissons; c'est de l'eau surajoutée et non de l'eau de constitution, et son rôle dans l'organisme est bien différent.

Le fourrage vert est non moins utile, pour les mêmes raisons, aux femelles nourrices, qu'il s'agisse de vaches, de brebis, de juments, et même de truies. Il est à peu près indispensable aux animaux d'élevage, aux plus jeunes surtout, car aucun aliment distribué à la crèche, après sevrage, ne peut être offert sous un état aussi favorable à la croissance que l'est l'herbe verte des prairies, aliment fourni par notre mère la nature.

Le vert convient également aux malades, aux chevaux oisifs ou fatigués, aux poulinières, aux truies mères. Il a moins de valeur pour les bêtes de trait, car sa richesse en eau a pour inconvénient de rendre les animaux un peu mous et lymphatiques. Les chevaux de gros trait, pour cette raison, n'en consomment pour ainsi dire presque jamais.... Mais, pour vous, bonnes gens du Bas, disons, en passant, que le boeuf, moteur lent, s'en accommode volontiers. Et,

à propos de boeuf de travail, ajoutons que cette antique bête de somme est, dans un grand nombre de cas, d'un excellent rapport pour exécuter certains travaux, certains transports et présente bien d'autres avantages que celui de former un beau sujet à photographie d'amateur.

De toutes les espèces, c'est le bétail bovin qui a le plus besoin de fourrage vert et aqueux. Les veaux d'élevage et les vaches laitières donnent leurs plus grands profits lorsqu'ils sont soumis au régime du vert.

Si, au point de vue physiologique, la supériorité de l'alimentation verte est indiscutable, au point de vue économique elle est aussi avantageuse. La dessiccation (séchage du foin) est un mal nécessaire, un moyen qui permet de répartir sur l'hiver une partie des ressources alimentaires produites pendant l'été, mais le fanage, l'emmagasinement, la conservation des légumes nécessitent des travaux longs et coûteux. L'utilisation des fourrages verts au pâturage se fait presque sans frais et leur emploi même pour certains animaux que l'on tient à l'étable n'entraîne d'autres dépenses que la coupe et le transport, mais aucune de ces multiples opérations du séchage, que le mauvais temps contrarie si fréquemment, et qui entraînent toujours des pertes de matière et une diminution de la valeur nutritive du fourrage.

Parmi les récoltes annuelles que l'on peut cultiver pour donner en vert, rien ne vaut mieux peut-être que les mélanges de pois et d'avoine (une partie de pois et une partie et demie d'avoine) semées à raison de 2½ boisseaux à l'acre. Si vous pouvez vous procurer de la graine de vesces et qu'elle ne coûte pas trop cher, ajoutez-en au mélange; il n'en vaudra que mieux. Choisissez pour cette culture une petite pièce de terre près des bâtiments; semez une parcelle aussitôt que possible et une autre trois semaines plus tard, afin que vous ayez une suite continue de fourrages verts. Vous pourrez aussi semer avec ce mélange de la graine de trèfle rouge à raison de 10 livres à l'acre et vous aurez une récolte hâtive d'herbe l'année prochaine. Une autre bonne récolte que l'on peut semer deux ou trois semaines après les semis d'avoine est le millet commun. C'est une plante de temps chaud, elle est prête à être donnée dès que l'avoine est consommée. Après l'avoine, vous pourrez avoir une parcelle de blé-d'Inde hâtif qui vous permettra d'attendre jusqu'au regain, ou jusqu'à ce que le blé-d'Inde tardif soit prêt et que les vaches soient mises à l'étable.

Pour avoir une série de fourrages encore plus complète, vous pourrez semer du seigle d'automne sur le sol d'où vous avez enlevé la première récolte d'avoine. Vous aurez ainsi le fourrage vert le plus précoce possible pour le printemps prochain, et ce seigle serait suivi par les plantes dont nous venons de parler: trèfle, mélange de pois et d'avoine, blé-d'Inde, etc.; le blé-d'Inde serait semé sur le champ où le seigle vient d'être coupé. On aurait ainsi un système de double récolte, en rotation régulière. Naturellement il serait nécessaire de fumer très fréquemment un champ de ce genre.

Quand le sabre est rouillé, la charrue reluisante, les prisons vides, les greniers pleins, les escaliers des temples usés et ceux des tribunaux couverts d'herbe, quand enfin les médecins vont à pied, les boulangers à cheval et les lettrés en voiture, l'empire est bien gouverné. — Pensée extraite du "Coran", livre sacré des Musulmans, rédigé par Mahomet.



LA VIE PASTORALE AUX PREMIERS ÂGES.

Pour faire du foin "en ordre"

par L. P. Roy, chef du Service de la Grande Culture.

Pour que le foin soit fait "en ordre", il faut qu'il conserve, après avoir été engrangé, sa couleur verte, son arôme d'herbe et ses feuilles entières. Il doit au surplus avoir une certaine souplesse et contenir le moins de poussière possible. Voilà les principaux caractères d'un foin récolté dans de bonnes conditions. Admettons que ce résultat est loin de toujours être obtenu. Il y a sans doute des températures pluvieuses et les aléas de la fenaison qui entravent souvent les travaux de récolte, mais il convient de dire que, la plupart du temps, ce sont les mauvaises méthodes de fenaison qui sont responsables de la mauvaise qualité du foin. Signalons surtout la fauchaison trop tardive, les mauvais effets de la rosée ou de la pluie sur le foin étendu, l'engrangement trop hâtif, alors que le foin n'est pas encore "mort", etc. Le temps favorable à la fauchaison n'est généralement pas très long et c'est pourquoi il faut être préparé à en bien profiter. Il est rare que sur une même ferme, toutes les pièces de foin soient au même degré de maturité. On recommande généralement de faucher le mil quelques jours seulement après la disparition de ses fleurs. Si on laisse passer cette période, il deviendra rapidement fibreux et moins digestible. Pour ce qui est du trèfle rouge, on estime que sa fauchaison doit avoir lieu lorsqu'il est en pleine floraison.

Il y a plusieurs pratiques en usage pour effectuer la fenaison du foin. L'industrie des instruments aratoires, amenant chaque année ses innovations, a produit au cours des vingt-cinq dernières années, plusieurs machines destinées à faire la récolte du foin. Sans discuter la valeur de ces dernières, disons qu'il est une méthode de faire sécher le foin qui n'a pu encore être contestée: la mise du foin en veillottes. Le foin, après avoir été fauché, est laissé durant un nombre d'heures variable — suivant son épaisseur et sa difficulté de dessiccation — étendu sur le sol. Généralement, une journée suffit pour le départir d'une certaine proportion de l'eau qu'il contient. Dans certains cas cependant, lorsque, par exemple, il s'agit d'une récolte abondante de trèfle, il est parfois nécessaire de laisser le foin étendu deux jours durant (le foin, aussi longtemps qu'il n'a pas desséché une première fois, n'attrape pas de dommages par la rosée). Aussitôt qu'il est convenablement ressuyé au soleil, on le met en veillottes suffisamment grosses pour qu'il achève de "mourir" complètement et se fane lentement à l'abri du soleil et de la rosée. Ces veillottes ne de-

vront être ouvertes ensuite que pour être desséchées rapidement au soleil et engrangées immédiatement; ainsi traité, le foin reste vert, souple et aromatique.

Certains producteurs de foin, afin de mieux profiter du temps de la fauchaison, coupent pendant plusieurs jours consécutifs. Chaque soir, on met en veillottes celui qui est suffisamment desséché pour pouvoir être ainsi ramassé. Le foin reste ainsi en veillottes pendant quelques jours sans subir beaucoup de dommages par les averses qui peuvent survenir en temps de fenaison. On attendra une belle journée pour commencer

la rentrée de tout ce foin et on mettra pour ce travail l'effectif de la ferme en entier, hommes, femmes, enfants, chevaux, etc., seront occupés à la rentrée.

Il est difficile de pouvoir suggérer une ligne de conduite en matière de fenaison, car le foin n'a pas toujours la même composition et ne réclame pas les mêmes manutentions. Le mil ainsi que le foin de vieille prairie se dessèchent infiniment plus facilement que le foin de trèfle ou de luzerne. Laissons s'exercer le jugement du cultivateur sur ces détails et rappelons-lui en quelques mots qu'il faut: 1o—que le foin ne subisse pas les mauvais effets de la rosée, ce qui lui fait perdre sa couleur, le rend cassant et poussiéreux; 2o—que tout le foin récolté doit être mis en veillottes et y séjourner pendant plusieurs heures; 3o—que le foin ne doit être engrangé que lorsqu'il est suffisamment sec et parfaitement "mort".

On se plaint amèrement, dans certains milieux, du fait que la chargeuse mécanique, bien qu'épargnant de la main-d'œuvre, favorise une fenaison défectueuse en tant qu'elle oblige à mettre le foin en andains, ("ratelées") ce qui, au point de vue de la rosée, est souvent pire que de le laisser complètement étendu sur le sol. (Le foin en andains, durant la nuit, absorbe l'humidité comme une éponge, par dessiccation, il devient coriace et rébarbatif à la dent des animaux).

Il ne convient pas de faire ici le procès de la chargeuse mécanique ainsi que du râteau latéral qui en favorise l'emploi. Ces deux machines peuvent peut-être simplifier le travail de la rentrée du foin, mais elles seraient complètement condamnables si elles devaient supprimer sa mise en veillottes. Si le cultivateur a à choisir entre cesser de mettre en veillottes ou employer une chargeuse mécanique, il ne semble pas y avoir matière à hésiter à mettre de côté la chargeuse. Certains cultivateurs prétendent qu'il est possible toutefois de mettre le foin en veillottes bien alignées et d'utiliser encore une chargeuse mécanique pour la rentrée. Avant de faire une dépense très considérable pour l'achat d'une chargeuse et d'un râteau spécial, il serait facile d'en faire le pour et le contre en ce qui concerne les avantages pour la fenaison. Lorsqu'on aura terminé ce petit calcul, il faudra encore déduire de la valeur de la récolte de foin, l'intérêt et la dépréciation sur ces deux machines très dispendieuses.

20 juin — 20 juillet

Juin

- Continuez les arrosages du verger.
- Traitez le blé-d'Inde au goudron pour éloigner les oiseaux.
- Vers le milieu du mois, arrosez les fraisières à la bouillie bordelaise empoisonnée pour détruire les insectes redoutables.
- Pommes de terre: si les altises percent les feuilles, appliquez la bouillie bordelaise.
- Surveillez les plants de choux, tabac, etc.; si les vers gris les coupent, appliquez immédiatement le son empoisonné.
- Prenez vos précautions contre la teigne du chou.
- Examinez les arbres fruitiers et autres; s'il y a des chenilles à tente, combattez-les sans retard.
- Attention aux sauterelles!
- Blanchissez vos bâtiments.
- Protégez vos cultures en fauchant les mauvaises herbes le long des chemins, fossés, clôtures, avant maturité.

Juillet

- Commencez dès le début du mois les arrosages des patates; au moins deux arrosages pendant le mois.
- Traitez gadelliers et groseilliers contre les chenilles défoliatrices.
- Faites une guerre sans relâche à la chenille verte du chou.
- Si des légumes sont rongés la nuit, appliquez le remède contre les limaces.
- Surveillez les arbres fruitiers et d'ornement pour les chenilles.
- Arrosez les haricots et fèves si la rouille est à craindre.
- C'est le temps de désinfecter les écuries, étables, poulaillers, et de protéger les bêtes contre les mouches.
- Fauchez les mauvaises herbes, si ce n'est pas encore fait.
- Tuteurez les tomates, arrosez à la bouillie bordelaise, pour prévenir la pourriture.
- Dans le jardin, sarcliez et détruisez les mauvaises herbes.

Madame, c'est à vous d'en mettre sur la table.

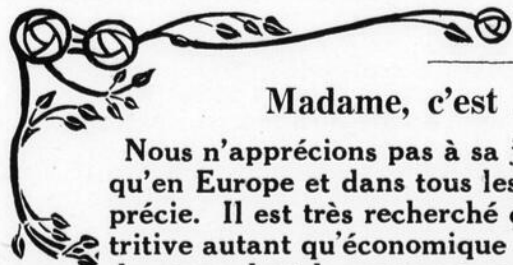
Nous n'apprécions pas à sa juste valeur notre bon fromage canadien, alors qu'en Europe et dans tous les pays du monde civilisé, on le consomme et on l'apprécie. Il est très recherché en Angleterre où on estime avec raison sa valeur nutritive autant qu'économique et où il s'en importe de grosses quantités. Il y a peu de repas dont le menu ne comporte pas du fromage, sous une forme ou une autre, soit comme aliment principal, soit associé à une grande variété de mets appétissants et fortifiants.

Ce qui surprend un peu, c'est que nous qui, dans la province de Québec, sommes à la source même de la production de cet excellent fromage qui fait les délices de l'étranger, nous n'en consommons pas davantage dans l'intérêt de notre santé d'abord et ensuite par raison d'économie et, enfin, dans le but de développer une industrie agricole déjà prospère qui nous assurera à tous une plus grande prospérité.

C'est une nourriture concentrée qui fournit à l'organisme les vitamines essentielles à la régénération, à l'enrichissement du sang, à la réparation des pertes organiques et à notre vitalité.

Pour les enfants, à l'époque de la croissance, le fromage est l'aliment par excellence, parce qu'il favorise leur développement et, en plus de la ration alimentaire, leur fournit en abondance les éléments constitutifs des muscles, des nerfs et des os.

Mangeons plus de fromage de Québec.



L'actualité en aviculture



Travaux d'été dans la basse-cour

Dès les poussins séparés de leur mère mettez-les au large dans des poulaillers-colonies, placés là où l'herbe n'est pas trop longue et entourés d'une clôture temporaire, jusqu'à ce que les poussins soient habitués à leurs quartiers. Un endroit idéal est le verger ou le long d'une plantation de blé-d'Inde.

Une fois les poussins au large, ils n'exigent que très peu de soins, mais il ne faudrait pas les négliger. Veillez à ce qu'ils se développent sans arrêt, à partir du moment où ils sortent de l'oeuf jusqu'à ce qu'ils soient formés. Assurez-vous qu'ils aient de l'eau en abondance, tenez à leur portée des trémies de moulée et de grain, où ils peuvent puiser quand ils le désirent. D'aucuns préfèrent distribuer le grain rond à la main, mais les poussins qui ont un bon parcours fourragent activement et l'emploi de la trémie épargne beaucoup de temps. Si vous avez du lait de beurre, donnez-en régulièrement; si vous n'en avez pas, mettez de la nourriture animale avec la moulée de grain.

Assurez-vous que les poulaillers soient tenus parfaitement propres, toujours énergiquement ventilés. Obligez les poussins à vivre le plus possible en plein air.

Si vous gardez une race légère comme les Leghorns, vendez tous les coquets de surplus dès qu'ils pèsent 1½ à 2 livres. Beaucoup d'aviculteurs ont l'habitude d'envoyer les coquets directement du champ au marché; c'est une erreur. Gardez-les en loges pendant dix jours ou deux semaines; la qualité de la chair en sera bien meilleure, et l'augmentation de poids laissera un bénéfice sur la nourriture. Si le marché demande des poulets de grains habillés, les coquets peuvent être finis sur la ferme; on peut aussi s'entendre avec un commerçant en ville qui les habillera lui-même et les livrera aux clients à tant par tête.

Vieilles poules.—Dès que la saison d'accouplement est terminée, commencez à réformer. On a peut-être gardé pour la saison d'accouplement bien des vieilles poules qu'il ne serait pas avantageux de conserver une autre année. Envoyez-les au marché dès que la ponte active du printemps est terminée. Les vieilles poules en vie se vendent généralement mieux qu'habillées.

On pourrait profiter pour les vendre des jours de fêtes juives, car c'est à cette époque que les poules grasses se vendent le mieux.

Parmi les volailles qui viennent de passer l'année, beaucoup ne méritent pas d'être gardées pour la reproduction. Vendez-les dès que leur ponte se ralentit. Vendez aussi tous les coqs qui ne sont pas excellents reproducteurs, et séparez ces derniers des poules afin qu'ils ne causent pas de perte en fécondant les oeufs, car les oeufs fécondés se gâtent beaucoup plus vite que les oeufs non fécondés.

Réformez et vendez les pauvres pondeuses.—Elles se trouvent toujours parmi les poules grasses, d'apparence lisse. La bonne pondeuse a toujours le plumage peu fourni et blanchi, de même que la couleur du bec, des pattes et de la peau. La bonne pondeuse se distingue par la profondeur entre le bréchet et le dos. Le bréchet doit courir parallèlement, sans inclination à se relever au dos, vers le pelvis. L'abdomen doit être mou et pliable et les os du pelvis pas trop chargés de graisse.

Les poules conservées ne doivent pas être négligées pendant l'été; si elles sont en cours, donnez-leur de la verdure tendre, du lait ou des déchets de boeuf pour remplacer les sauterelles ou les insectes qu'elles trouveraient naturellement si elles couraient au large.

Si elles ont les moyens nécessaires, ces poules se débarrasseront d'elles-mêmes des poux par des bains de poussière, mais il faut les examiner de temps à autre pour voir si elles n'ont pas de poux de corps; si elles en ont, saupoudrez-les avec une bonne poudre à poux ou appliquez de l'onguent bleu; un morceau de la grosseur d'un petit pois appliqué au-dessous de l'anus et sous les ailes tuera les poux.

Nettoyage.—Nettoyez les poulaillers énergiquement une fois l'an. Enlevez toute la terre et la litière, balayez les murs et les plafonds, sortez tous les juchoirs mobiles, les planches à fientes, les boîtes à nids et lavez énergiquement avec un bon désinfectant introduit de force dans les fentes avec une pompe à pulvériser. Appliquez alors une couche de lait de chaux sur tout l'intérieur.

Si le plancher est de terre, enlevez six pouces de la surface et remplacez-la par de la terre fraîche. Labourez et bêchez les cours et semez-y une bonne plante-abri comme la navette ou le seigle d'automne. Les quartiers seront ainsi en bon état pour les poulettes qui rentrent en octobre ou en décembre.

Engraissement des oies

L'engraissement des oies dure environ trois semaines. Il faut cependant les y préparer. Pour cela, à la rentrée des champs, on leur donne du grain: sarrasin, blé-d'Inde.

Cours abrégés d'aviculture à Princeville

Du 14 au 18 juillet 1924

Le Ministère de l'Agriculture provinciale organise, pour le 14 au 18 juillet prochain inclusivement, des cours abrégés d'aviculture qui auront lieu à la basse-cour de la Coopérative Fédérée de Québec, à Princeville, comté d'Arthabaska.

Ces cours, comme ceux des années précédentes, seront donnés par des professeurs réputés et bien connus. En effet, le programme comporte entre autres les noms d'aviculteurs experts de la Ferme Expérimentale d'Ottawa, de l'Institut d'Oka, du Collège Macdonald, de la Ferme Expérimentale de Lennoxville, du Service de l'Aviculture de Québec, etc.

Les officiers de l'Association Avicole provinciale ainsi que le Service de l'Aviculture, Ferme Expérimentale, Ottawa, coopèrent activement dans l'organisation de ces cours avicoles qui nul doute seront encore très appréciés du public intéressé à l'aviculture.

L'incubation et l'élevage des poulets est le sujet particulier qui sera traité durant les trois premiers jours et ensuite suivront des cours d'appréciation des volailles au point de vue exposition.

Princeville est un centre avicole important où l'on compte un grand nombre d'aviculteurs qui ne manqueront pas de profiter de ces précieuses leçons d'aviculture.

Les personnes des autres régions sont aussi invitées à suivre ces cours. Située entre Montréal et Québec, sur la ligne du Grand Trunk, Princeville est facile d'accès et ne nécessite qu'un voyage peu dispendieux pour nombre de personnes, particulièrement celles des régions de Québec, Montréal, Sherbrooke et Trois-Rivières. Des arrangements seront faits afin d'obtenir un taux spécial pour pension à Princeville.

L'inscription aux cours est gratuite et le programme sera publié prochainement. Dès maintenant, l'on peut se procurer des blancs d'inscription en s'adressant au Service de l'Aviculture, Québec.



avoine, etc. Les betteraves crues et coupées en morceaux disposent très bien à l'engraissement économique. Comme boisson: de l'eau blanchie avec un peu de farine commune. Ce régime préparatoire durera environ 15 jours.

Les jeunes s'engraissent mieux et plus facilement que les vieilles. L'âge de six à huit mois est le plus favorable à l'engraissement. On peut les engraisser en épinette, comme les poulets, ou en parquet. On les enferme dans un espace restreint, plutôt sombre, sec, bien aéré et tranquille. Durant la première semaine, trois fois par jour, on distribue, dans de petits augets, une pâtée composée de 2 parties de moulée d'avoine, 1 partie de moulée d'orge, 1 partie de farine de sarrasin et 2 parties de farine de blé-d'Inde. Le repas fini, on enlève les augets pour que les oies dorment et digèrent tranquillement. Après huit jours de ce régime, on peut ajouter à la pâtée des pommes de terre bouillies et pétries. Enfin, après le repas, on peut donner comme boisson du petit lait mélangé de son et de farine commune.

On tue les oies en enfonçant la pointe d'un couteau tranchant dans la colonne vertébrale, à la naissance du crâne, et on laisse le sang s'écouler par la blessure. On les plume avec précaution pour ne pas déchirer la peau, qui est très fine et peu résistante, surtout chez les jeunes. Lorsqu'il ne reste plus sur la peau qu'un duvet très fin, on plonge rapidement l'oie dans une chaudière d'eau bouillante et on l'essuie avec un linge, ce qui enlève facilement tout ce duvet. On peut aussi faire l'abatage assez facilement en se servant de la même méthode que pour les dindons, les canards et les poulets, mais le déplumage est beaucoup plus long et plus délicat.

Université de Montréal

Ecole de médecine vétérinaire

Jeune homme, réfléchissez

dans le choix de votre future profession!

Etes-vous préparé pour étudier une profession?

Avez-vous décidé quelle profession?

Aimeriez-vous une profession dont les avantages sont illimités?

Aimeriez-vous à embrasser une profession peu encombrée et dont les possibilités sont immenses?

Si oui, considérez bien les avantages de la profession de médecin vétérinaire.

Inscrivez-vous à "l'Ecole Vétérinaire" pour obtenir une bourse du Ministère de l'Agriculture.

A vous de réfléchir avant d'entreprendre à étudier une profession plutôt déjà encombrée.

La province de Québec réclame ses fils instruits et vigoureux pour faire valoir la profession vétérinaire, prendre soin et améliorer son cheptel national?

La médecine vétérinaire est une profession nécessaire, très intéressante; elle vous invite, par les positions lucratives qu'elle offre, à devenir les gardiens de la santé publique en enravant les grandes causes de communications des maladies, et de conserver sains les troupeaux.

L'industrie animale est la pierre angulaire du développement de l'agriculture.

La médecine vétérinaire en est la grande sauvegarde.

(Suite à la page 186)



On mange (a) trop; (b) trop vite; (c) sans discernement; (d) sans régularité

Beaucoup de personnes ne savent pas manger, si plaisante que puisse paraître cette assertion. Nous allons exposer ici, très sommairement, quelques unes des raisons pour lesquelles tant de nos campagnards souffrent de maux d'estomac.

On mange trop

L'homme doit consommer, chaque jour, une certaine quantité d'aliments, pour réparer les pertes de son organisme et pour entretenir sa chaleur animale.

Chaque jour il élimine, en effet, par les matières rendues, par l'urine, par la sueur, par les crachats, par la transpiration insensible de sa surface cutanée, plus de 3 pintes d'eau, 10 onces de carbone, 1½ once d'hydrogène, ¾ d'once d'azote, 2 livres d'oxygène et 1 once de sels divers. Il perd également de sa chaleur par rayonnement, par la respiration, par le travail de ses organes et par l'évaporation.

Il faut donc que, de toute nécessité, il introduise dans son organisme des éléments divers, en proportions égales à celles qu'il a éliminées pour chacun d'eux.

L'oxygène, il le tire de l'air qu'il respire. Aux aliments solides et liquides il emprunte le reste.

On admet d'ordinaire qu'un homme a besoin de 5 onces de matières protéiques ou plastiques, pour en extraire, à peu près, ses ¾ d'once d'azote. Ces éléments, il les tire des substances albuminoïdes : viandes, poissons, gluten du pain, oeufs, etc.

Il lui faut en outre 1 livre à 1 livre et 5 onces d'hydrates de carbone, fournies par les féculents des végétaux, les graisses, les sucres. Les sucres lui apporteront surtout ce qu'il a besoin de carbone, d'hydrogène, pour donner les 2 à 3,000 calories, représentant la quantité de chaleur qu'il doit produire, en remplacement de la chaleur qu'il perd. L'eau, les sels, il les trouve, partie dans ses aliments, tous plus ou moins riches en eau et en matières salines, partie dans ses condiments et dans ses boissons.

Ce qui se passe dans la pratique

Pour sortir du domaine de la théorie, disons que l'homme n'a cure de ces données. Par instinct, il sent ce dont il a réellement besoin. Il mange plus ou moins suivant son âge, le climat du pays qu'il habite (on mange plus dans les régions froides que dans les régions chaudes), suivant son genre de vie (travail ou repos), suivant le genre de ses occupations (intellectuelles ou manuelles), suivant son appétit, etc.

En un mot, ce qu'on est convenu d'appeler la ration nécessaire varie indéfiniment; elle doit en effet varier presque avec chaque individu.

C'est lorsqu'il mange plus que le comporte la ration correspondant à ses besoins habituels, ou du moment, que l'homme mange trop.

On peut dire, d'une façon générale, que dans beaucoup de pays civilisés, aussi bien que sauvages, cet abus est constant. Pour le comprendre, il suffit de s'en rapporter au genre d'alimentation de certaines individualités : fakirs indiens, coolis hindous, chinois, japonais; arabes au désert, paysans corses, portefaix turcs, etc., etc.

Si des hommes qui travaillent autant qu'un être humain peut travailler, qui portent des fardeaux, qui accomplissent des parcours énormes chargés comme des bêtes de somme, en n'ayant parfois pour se soutenir qu'une boule de riz, quelques figues et quelques racines, une poignée de dattes, une croûte de pain et trois gousses d'ail, ne tombent pas d'inanition, s'ils présentent même une musculature qui témoigne d'une nutrition convenable, qu'en faut-il conclure, sinon que, de toute évidence, les quantités énoncées par la science comme fixant les quantités indispensables d'aliments ne sont peut-être pas aussi indispensables qu'on le dit, puisqu'on voit des hommes se suffire avec beaucoup moins? En conséquence, c'est manger trop que de les dépasser et de beaucoup.

	PROTEINE (LIVRES) 1 LIVRE "Steak" steak	.165 Valeur "énergétique" (Nourrissante) 985
	PROTEINE (LIVRES) 1 POT 4% LAIT	.071 Valeur énergétique (Nourrissante) 699
	PROTEINE (LIVRES) 1 POT LAIT ECREMÉ	.073 Valeur énergétique (Nourrissante) 366
	PROTEINE (LIVRES) 1 LIVRE BEURRE	.010 Valeur énergétique (Nourrissante) 3605
	PROTEINE (LIVRES) 1 LIVRE FROMAGE	.259 Valeur énergétique (Nourrissante) 1950

Il est vrai qu'il y a à tenir sérieusement compte des habitudes acquises, de tout ce qui peut aider l'organisme à diminuer le chiffre de ses pertes quotidiennes ou à les augmenter, d'où besoin plus ou moins grand de réparation.

Quand mange-t-on trop ?

Quand l'homme dépasse-t-il la quantité d'aliments nécessaire à ses besoins, au point de troubler ses fonctions stomacales? Voilà ce qui pratiquement nous importe. Prenons un cas moyen, un adulte, sous nos climats. Mange trop la personne qui fait plus de deux repas copieux par jour; celle qui use à chaque repas de plusieurs plats de viande, de poissons, de légumes; celle qui se bourre de féculents, de gâteaux, de sucreries, de desserts. Mange encore trop celui qui mange constamment, à tout propos, à toute heure, sous le moindre prétexte, du matin au soir, et tout ce qui lui tombe sous la main.

Il n'est pas question d'excès passagers, d'une goinfrerie d'occasion; ici il est question d'habitudes.

De toutes les personnes ci-dessus désignées, qui ont pourtant leur façon particulière de manger trop, il n'en est pas une seule qui n'impose à ses puissances digestives une suractivité absolument anormale. Cela se traduit tôt ou tard, chez l'une et chez l'autre, par des phénomènes morbides sous les noms d'embarras gastrique, de dilatation d'estomac, de dyspepsies variées.

On mange trop vite

Soit habitude, soit distraction, certaines personnes mangent trop vite. Cela peut tenir à une dentition mauvaise ou à l'absence de dents, surtout de dents molaires. Dans ces conditions, les aliments restent, d'une part, trop peu de temps dans la bouche; ils ne sont, d'autre part, ni broyés, ni divisés convenablement pour être imprégnés d'une façon suffisante de salive.

Ainsi mal mâchées, les substances arrivent mal préparées dans l'estomac. Outre que les féculents ont subi très incomplètement l'action de la salive, les substances albuminoïdes qui doivent en ce moment subir l'action du suc gastrique, ne vont la subir, eux aussi, que d'une façon incomplète. Cela faute d'une division préparatoire suffisante de leurs éléments, parce qu'ils n'ont pas été mâchés assez longtemps.

Comme double résultat: surcharge pour l'estomac, pour la muqueuse surtout, dont le suc gastrique mettra plus de temps à transformer les albuminoïdes en peptones; retard dans l'ensemble de la digestion, par suite de ce retard de la digestion stomacale. Beaucoup de dyspepsies n'ont pas d'autre origine.

Importance d'une bonne mastication

C'est là un point si important qu'il faut insister. Les anciens, admirables observateurs, ignoraient tout des phénomènes de la digestion tels que la science les a mis au jour. Mais ils avaient admirablement saisi l'importance du rôle de la mastication et de l'insalivation, quand ils disaient: "Prima digestio in ore, la première digestion se fait dans la bouche."

Le capitaine Mauriès est le véritable restaurateur de la méthode dite "de mastication lente". D'après lui, il faut garder chaque bouchée jusqu'à ce qu'on ait eu le temps de compter de 1 à 20, et à 30, avant de l'avaler. Il conseille même d'opérer de même pour les liquides, le lait surtout, de les brasser longuement dans la bouche pendant ce temps. On ne saurait nier que ces conseils ne soient excellents. Pas plus qu'autre chose ils ne constituent une panacée, surtout vis-à-vis d'affections aussi complexes que les maladies de l'estomac; ils rendent néanmoins dans le traitement de nombreuses dyspepsies les plus signalés services.

Irrégularité dans les heures de repas et dans leur composition

Mange mal celui qui ne sait répartir sa nourriture à des intervalles aussi réguliers que possible.

(Suite à la page IX)

Les caquets de Dame Pierrette



Il faut régler les moeurs des enfants

La plus grande faute où l'on tombe d'ordinaire dans l'éducation des enfants, c'est le retard qu'on apporte à régler leurs habitudes, leurs manières, leurs moeurs en général. Il serait si facile de le faire dès le début de leur vie et la tâche devient si ardue quand on l'entreprend plus tard ! C'est avec beaucoup de sagesse que la nature a inspiré aux parents de l'amour pour leurs enfants; mais, si la raison ne modère cette affection naturelle avec une extrême circonspection, elle dégénère aisément en une indulgence excessive. Que les pères et mères aiment leurs petits, rien de plus juste: la nature et le devoir les y obligent. Mais souvent, non contents d'aimer leurs personnes, ils vont jusqu'à chérir leurs défauts. Il ne faut pas, à ce qu'ils croient, gêner, contrecarrer ces petites créatures; il faut leur laisser faire tout ce qu'elles veulent. Et comme dans leur enfance, il n'y a pas de danger qu'elles contractent de vice important, les parents s'imaginent qu'on peut alors avoir de l'indulgence pour leurs petits défauts et leur permettre de se divertir à ces jolis traits de malice, qui, selon eux, siéent si bien à cet âge innocent. Pour détruire l'erreur de ces parents qui, aveuglément passionnés pour leurs enfants, n'ont pas voulu prendre la peine de les corriger pour une légère sottise, rappelons cette sage répartie d'un vieux philosophe: "C'est peu de chose qu'une faute légère; mais, ce n'est pas peu de chose que la coutume."

Sus aux mouches

On connaît maintenant le péril que recèle cette race odieuse. On sait que la mouche, faisant sans cesse la navette entre les matières en putréfaction et nos aliments, charrie des premières aux seconds les microbes de la fièvre typhoïde, du choléra, de la diarrhée infantile, sans compter d'autres maladies. Leur trompe, les poils de leurs pattes sont des véhicules de mort. Ce que l'on connaît moins, c'est la prodigieuse fécondité du dangereux insecte, le nombre formidable d'ennemis qu'il peut lancer sur nous pendant les quelques mois où la température lui permet de nuire et d'exercer ses méfaits. D'après les calculs du professeur Howard, une mouche apparue le 15 avril peut donner naissance à une progéniture qui, au 30 septembre, si toutes les larves arrivaient à éclosion et que mouches et moucheron ne mourussent pas de mort naturelle ou violente, atteindrait le chiffre fantastique de 336 trillions d'individus.

En voici le décompte:—

Première génération	2
Deuxième génération	120
Troisième génération	7,200
Quatrième génération	432,000
Cinquième génération	25,920,000
Sixième génération	1,555,200,000
Septième génération	93,312,000,000
Huitième génération	5,598,720,000,000
Neuvième génération	335,923,200,000,000

Ces chiffres dépassent la compréhension, confondent l'imagination. Pour nous donner une idée de ce qu'ils représentent, considérons que la mouche ayant environ un quart de pouce de la tête à l'extrémité des ailes, les mouches de la neuvième génération mises bout à bout aligneraient un ruban d'environ 2,088 millions de milles, soit plus de vingt fois la distance de la terre au soleil.

En conclusion, il faut détruire les mouches partout où l'on peut.

La mère

Assis au coin du feu, dans une fin de journée d'hiver, je rêvais au passé, aux bien-aimés partis depuis longtemps pour les joies de l'au-delà.

Un portrait appendu au mur arrête mon regard. Une douce figure de femme, auréolée de cheveux blancs, me souriait de là-haut. C'est ma mère. Je la revois dans les années de ma jeunesse, de mon enfance.

Comme je me la rappelle bordant le petit lit où elle vient de me coucher, pour le faire paraître plus doux et plus chaud, et moi, rebelle, le défai-

sant, en des moments d'irritation où souvent je l'atteins elle-même assez brutalement des pieds ou des mains.

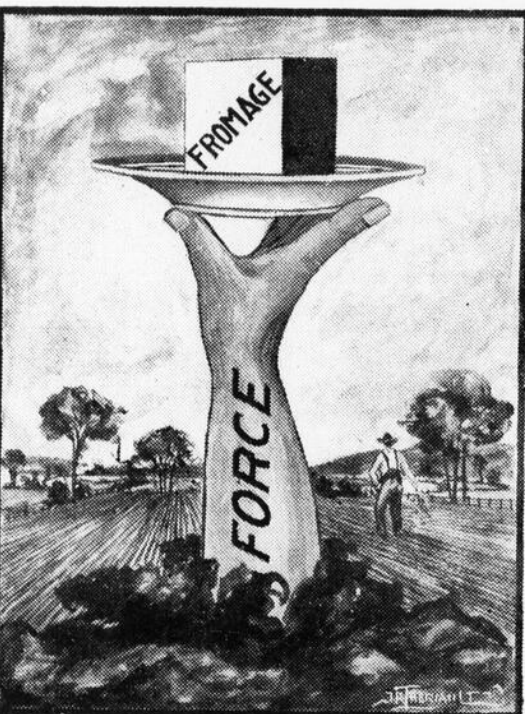
Cette petite scène, que chacun retrouve dans ses souvenirs, n'est-elle pas une naïve image de cette chose à la fois cruelle et heureuse, de cette chose sublime, la vie d'une mère ?

Toute sa vie, la mère qui veut que son enfant soit bien couché, lui borde son lit; hélas ! plus il grandit, plus elle doit pour cela lutter contre lui, emporté toujours davantage en des mouvements de passion ou d'orgueilleuse indépendance.

La lutte contre lui, au temps de l'enfance, n'était qu'un tendre jeu et un plaisir; plus tard, c'est une cause de souffrances et de douleurs, même quand l'enfant est parmi les meilleurs. Y a-t-il une mère qui n'ait reçu au coeur quelque meurtrissure de son enfant ?

Ah ! petits enfants, petits enfants, laissez votre mère vous border votre lit, laissez-la vous "border votre vie".

Les joies que vous lui aurez procurées, quelque bon fils que vous ayez été, vous paraîtront tou-



MADAME,

Pour que votre homme soit fort et vigoureux,

Pour que vos "jeunes" soient "résistables" et bien portants,

Mettez souvent sur la table du bon fromage canadien.

C'est un aliment :

complet,
succulent,
économique.

Satisfaire et conserver le marché anglais pour notre fromage est une saine politique, mais en consommer davantage sur place est également une saine économie.

Les démonstrations sur la cuisine au fromage canadien, que le ministère de l'Agriculture de la province a fait donner à Québec et à Montréal, ont toujours été suivies par des centaines de ménagères désireuses de connaître les moyens suggérés pour utiliser d'une façon pratique un produit de notre agriculture locale.

Depuis quelques semaines des milliers de personnes se sont portées aux vitrines des magasins et aux comptoirs chez Paquet et Lemay à Québec, chez Dupuis Frères et chez Martin Ltée, à Montréal. Ces marchands épiers, de même que nombre d'autres, ont baissé le prix de vente du fromage canadien à 20, 22 et 24 sous la livre et l'augmentation de leurs ventes s'est élevée à une moyenne de 70%.

Les marchands-détaillants de la province de Québec font une réclame intelligente et très utile à ce produit fabriqué chez-nous et qui devrait être consommé chez-nous puisqu'il est un aliment complet, appétissant et économique.



jours inférieures aux maux qu'elle a soufferts à cause de vous, le jour où vous ne l'aurez plus. C'est alors que vous éprouverez bien ce que vaut une mère. Lorsque se sera retiré de vous à tout jamais le rayon de son sourire et de son regard, vous sentirez que la vie se fait plus froide autour de vous. Vous éprouverez que vous avez perdu une affection, à côté de laquelle il peut y en avoir d'aussi ardentes et d'aussi dévouées, mais jamais d'aussi pures et d'aussi émouvantes.

Il n'y a qu'un amour plus pur encore et plus grandiose que celui de la mère. C'est l'amour en Dieu et l'amour de celles qui, n'ayant pas d'enfants, aiment les autres en Dieu.

Un fils

Contre les larmes inutiles

Les enfants pleurent facilement; c'est une mauvaise habitude qu'il ne faut pas leur laisser prendre, non seulement à cause du bruit désagréable que ces pleurs font dans la maison, mais encore pour des raisons plus importantes qui concernent les enfants eux-mêmes et qui doivent être écoutées.

Les pleurs des enfants sont de deux sortes: ou ils sont la conséquence de leur mauvaise humeur, ou ils viennent de la tendance qu'ils ont à se lamenter pour le moindre bobo. Leurs pleurs sont souvent de la première espèce; en ce cas, les enfants ne pleurent que pour se faire obéir, et leurs larmes sont une manifestation de leur entêtement. Comme ils ne peuvent pas faire ce qu'ils veulent, ils prétendent maintenir par leurs cris et leurs larmes le droit qu'ils s'imaginent avoir d'agir à leur fantaisie. Les pleurs de la seconde espèce sont l'effet d'une douleur ou d'un chagrin véritable—pas toujours—sous l'impression duquel ils se lamentent.

Avec un peu d'habileté et d'habitude, on peut distinguer ces deux espèces de pleurs à l'air, au regard, à la contenance et surtout au ton de voix de l'enfant qui se plaint. Mais quelle que soit l'espèce à laquelle appartiennent les larmes, il ne faut sous aucun prétexte les aider à couler; au contraire.

Conseil, dira-t-on, moins facile à suivre qu'à donner. Evidemment. Mais si difficile que soit un but à atteindre, il faut, s'il est recommandable, le signaler. Or, souffrir chez les enfants des pleurs qui sont la preuve de leur humeur rageuse et volontaire, personne n'y saurait songer sérieusement.

Ce serait flatter leur manie et entretenir en eux les principes des fautes dont nous nous efforçons par ailleurs de les corriger. Faut-il être plus compatissant aux pleurs qu'ils versent pour une douleur morale ou physique ? C'est presque toujours un tort, car presque toujours la douleur prend chez l'enfant l'importance que notre compassion leur attribue. C'est assurément le devoir de ceux qui sont auprès des enfants d'avoir pitié d'eux quand ils souffrent quelque douleur, mais nullement de le leur témoigner. Secourez-les, soulagez-les autant qu'il vous sera possible; mais ne leur montrez point que vous êtes sensible à leurs maux. Cette compassion leur amollit le coeur et devient cause que le moindre mal y pénètre plus profondément et y fait une plaie beaucoup plus vive. Il est bon que les enfants s'endurcissent contre les maux, qu'ils se cuirassent contre les accidents de toute sorte auxquels ils seront exposés dans la vie; et comme c'est par l'exercice et l'habitude qu'ils acquièrent la fermeté de l'âme et la vigueur du tempérament, il est bon qu'ils commencent de bonne heure à tenir tête à la douleur. C'est un service à leur rendre que de les y aider.

Peut-être après tout, cette indifférence à l'égard de leur souffrance est-elle encore le meilleur remède à employer contre les pleurs de la première manière, les pleurs de la mauvaise humeur et de l'entêtement. N'y faisons pas attention; considérons-les comme un bruit gênant qui ne peut pas cesser sur l'heure. Surtout n'y cédon jamais !

Ce que l'on connaît une seule fois dans la vie, c'est la fraîcheur idéale et pure du premier amour qui, d'apparence si fragile, est fort, noble, tenace et délicieux comme la belle religion de notre enfance.

La fraîcheur de la bouche et de l'haleine

C'est dans la fraîcheur de la bouche et la pureté de l'haleine que se résume la santé. S'il est fâcheux d'avoir l'haleine chaude ou forte, il est impardonnable de ne pas la purifier en prenant les soins élémentaires que chacune de nous doit connaître.

Retenez, à propos de la bouche, que, bien souvent, c'est à la suite de soins contraires ou malavisés que l'on perd la fraîcheur de l'haleine, et cela par le seul fait des dentifrices que l'on emploie et qui ne sont pas appropriés aux besoins de la muqueuse buccale.

Les dents, lorsqu'elles sont en mauvais état, l'estomac et le tube digestif lorsqu'ils sont surmenés, débiles ou embarrassés dans leur fonctionnement, occasionnent toujours l'haleine impure, l'empatement de la langue et la sécheresse de la bouche.

Il importe donc, si l'on tient à conserver la bouche fraîche, de modifier le régime général dès que l'on ressent quelque chaleur du côté de la muqueuse buccale et d'employer l'une des compositions dont l'expérience a démontré les effets salutaires.

Une précaution très sage et dont la santé se trouve toujours bien est la suivante:

Prenez en vous levant, et à jeun, un verre d'eau. Prenez-en un autre le soir en vous couchant.

Certaines personnes remplacent le verre d'eau, au lever, par une orange ou une grappe de raisin.

L'ajustement des caractères

Tout ménage, après une période d'enthousiasme d'une durée fort variable, est amené, par la force même des choses, à traverser une phase d'adaptation et de mise au point. Cette passe, moins séduisante que la route fleurie des débuts, est cependant regardée sans terreur par les époux sérieux, parce qu'ils savent qu'elle débouche sur les plaines du bonheur.

Ce serait une grave erreur de la part des conjoints de détourner la tête des difficultés auxquelles il leur faut faire face, car ne pas les voir, loin de les supprimer, en décuple les périls. Au lieu de se bercer d'illusions et de chercher à vivre le plus longtemps possible dans l'irréel, qui ne coûte pas d'efforts, le devoir des jeunes mariés est de se poser l'un devant l'autre en toute franchise et loyauté, et d'inaugurer d'un commun accord l'oeuvre d'entente parfaite, basée sur le principe des "sacrifices mutuels".

Mais si l'époux et l'épouse ont à jouer dans cet établissement de la concorde familiale un rôle de toute importance, le succès de l'entreprise dépendra dans sa plus grande partie des vertus et des qualités de l'épouse à cause de sa fonction même au foyer. Son action ne ressemble-t-elle pas à celle que dans la nature accomplit le soleil, qui attire à lui les astres en les réjouissant?

L'épouse consciente de sa mission s'efforcera donc de devenir l'attrait et la joie de la maison. Le mari, chargé des responsabilités extérieures, gagne le pain quotidien; dans ce but, il court dès le matin à son ouvrage pour y faire rude besogne. Fatigué de son travail, il voit enfin l'heure marquer "la fin de sa journée." D'instinct, où va-t-il se précipiter? Comme l'abeille, au sortir de la ruche, s'élance vers la fleur préférée, il vole à son foyer, car il a hâte de retrouver celle qui l'attend depuis qu'il est parti. Quelle joie de la revoir! Elle n'a cessé de penser à lui; pour lui être agréable, elle a décoré la cheminée d'un joli bouquet, ou inventé quelque surprise. Heureux le mari qui, dès le seuil de sa maison, éprouve cette impression d'accueil joyeux, de franche gaieté, d'amour qui ne calcule pas sa peine; celui-là n'a pas la pensée de regretter son passé de jeune homme ni le désir de chercher ailleurs des consolations. D'un mouvement irrésistible, il s'attache à celle dont les délicatesses, liens invisibles mais puissants, ont de tous côtés enlacé son coeur. Près d'elle il oublie ses tracas, les fatigues qu'il s'impose pour subvenir aux besoins du foyer. Que cette union étroite aplanit de difficultés! Quel conflit d'une certaine gravité pourrait surgir entre deux êtres aussi décidés à maintenir chez eux l'harmonie?

Inspirez à l'enfant l'horreur du mensonge

S'il est un défaut que tout le monde s'accorde à mépriser, c'est le mensonge. Comme rien n'est plus propre à couvrir rapidement une faute qu'on vient de commettre, et que cet expédient est fort à la mode dans tous les mondes et à tous les âges, il est très difficile qu'un enfant, qui voit quotidiennement le parti qu'on en tire, n'y recoure pas à son tour. Aussi a-t-on grand-peine à l'empêcher d'y tomber.

Mais, d'autre part, le mensonge est en soi si odieux; il est la source de tant de maux qu'il dissimule après leur avoir donné naissance, qu'on



1-2.—Les premiers malheurs de Job: ses fils ensevelis sous les ruines de leur maison; ses troupeaux foudroyés par l'orage.

3.—La misère de Job. Il est frappé de la lèpre et se couche sur la cendre pour mourir. Ses amis sont consternés à ce spectacle. Sa femme le traite d'insensé. Car dans sa misère affreuse, il adore encore la justice et la bonté de Dieu et pas une plainte ne sort de sa bouche.

4-5.—Job récompensé. Il vieillit heureux au milieu d'une nombreuse famille. Ses troupeaux remplissent les champs. Dieu lui a tout rendu à cause de sa fidélité.

devrait pénétrer les enfants d'une sainte horreur pour lui. Il faudrait toujours en parler devant eux, quand l'occasion s'en présente, comme de la chose la plus honteuse du monde, comme d'un vice absolument indigne d'un homme bien élevé, qui le déshonorerait sans rémission, le mettrait au rang de ce qu'il y a de plus bas dans la populace, l'exclurait par conséquent de la fréquentation des gens comme il faut.

Après cela, la première fois que l'enfant viendrait à mentir, il vaudrait mieux en être étonné comme d'un phénomène monstrueux que de l'en blâmer comme d'une faute ordinaire. Si ce procédé ne suffit pas, il faut recourir à la réprimande, à la punition, et que par une conséquence logique, père et mère et aussi tous ceux qui ont eu connaissance de sa faute lui témoignent un certain mépris. C'est un remède généralement efficace et qui peut être d'un usage répété sans perdre de valeur.

Sans titre

La soeur aînée doit être une petite mère; à l'exemple de sa maman, il lui faut s'oublier elle-même pour penser aux autres et renoncer aux amusements les plus agréables pour diriger les jeux des petits, pour les protéger contre tout danger. Mais à cela ne se borne pas sa tâche, il faut qu'elle sache inspirer à ses frères et soeurs assez d'affection pour qu'ils lui obéissent volontiers, et qu'elle n'use pas de l'autorité qui lui est donnée momentanément pour les tourmenter et les taquiner, encore moins pour les frapper. C'est elle qui doit apaiser les querelles, organiser les jeux amusants, prêter au besoin ses joujoux, quitter à les voir abîmer par les petites mains des frères et soeurs.



Quand on interroge un enfant sur un méfait dont on le soupçonne d'être l'auteur, s'il commence à répondre par un mensonge, il faut d'abord l'exhorter doucement à dire la vérité après quoi, s'il persiste à vouloir se tirer d'affaire par le même moyen, il faudra le punir comme il est dit plus haut.

Mais s'il confesse sa faute sans détour, pardonnez-la lui, quelle qu'elle soit, en le félicitant même de sa sincérité, pardonnez-la lui absolument, sans la lui reprocher ni lui en parler jamais. Si vous voulez lui faire aimer la sincérité et lui en donner l'habitude par une pratique constante, vous devez non seulement veiller à ce qu'elle ne lui cause jamais le moindre ennui, mais encore à ce qu'elle soit accompagnée de quelques moyens d'approbation.

Autre précaution utile à prendre: si l'enfant donne à sa faute une excuse non pas vraie mais vraisemblable, acceptez-la pour valable sans témoigner en rien qu'elle vous suspecte, car il est de la plus haute importance qu'il maintienne intacte auprès de vous sa réputation de sincérité; celle-ci partie, vous perdez un des meilleurs auxiliaires pour le conduire à votre fantaisie. Ne lui donnez pas sujet de croire qu'il passe pour un menteur dans votre esprit tant que vous pourrez l'éviter sans avoir l'air d'être son complice. S'il lui échappe quelques petits mensonges, laissez-les même passer sans y prendre garde.

Mais du jour où l'enfant est repris pour un mensonge, il faut se faire une loi de ne plus lui en pardonner un seul. Comme le mensonge lui a été défendu, représenté même sous des couleurs honteuses, il faut, s'il persévère, le punir avec toute la sévérité que mérite l'entêtement dans une faute réputée des plus graves.

Les mites

Quelle que soit la propreté d'un appartement, nul linge, nulle fourrure n'est à l'abri des mites. Elles apparaissent, suivant un vieux et vrai dicton, en même temps que les fruits rouges, fraises et cerises. C'est à cette époque qu'il faut prendre contre elles des mesures préventives. La première est de ne pas enfermer dans des armoires ou dans des caisses des tissus qui aient des taches, car les taches sont un foyer tout indiqué de corruption; mais un tissu, fût-il neuf ou récemment nettoyé, n'est pas inaccessible aux mites.

De tous les ingrédients employés pour combattre ces insectes, le camphre et le poivre, à doses égales, sont toujours les plus recommandables. Plus on en mettra, plus grandes seront les chances d'échapper à l'oeuvre de destruction. Mais le maniement n'en est pas très commode; en outre, le prix du camphre est assez élevé. C'est ce qui a fait préférer à ces préservatifs l'usage des boules de naphthaline, peu coûteuses et faciles à employer. Leur seul inconvénient est de dégager une odeur désagréable.

Si les tissus—ou les fourrures—sont enfermés dans des caisses, on mettra les ingrédients à même les vêtements qu'on veut protéger; s'ils sont suspendus dans une armoire, il faudra en remplir les poches et, à défaut de poches, épinglez des petits sacs de mousseline remplis de camphre et de poivre ou de boules de naphthaline.

Pour préserver une fourrure préalablement batus et brossée, il suffit de l'enfermer dans une caisse, remplir les interstices avec des vieux journaux et coller extérieurement des bandes de papier sur les fentes de la caisse, notamment tout autour du couvercle. A condition qu'il n'y ait aucune communication entre l'intérieur et l'extérieur de la caisse, la fourrure n'a rien à redouter.

Pour éviter d'avoir les mains rouges

Chez beaucoup de personnes, le sang se porte aux mains sans raison apparente; les mains deviennent alors rouges, se gonflent; les veines ressortent comme des cordes bleuâtres. Ces accidents rendent lourdes et vilaines les mains. Il est assez difficile d'y remédier, car ils proviennent presque toujours d'un état général et d'un défaut de circulation. C'est donc de ce côté qu'il faut d'abord diriger les soins; mais voici quelques remèdes locaux que l'on pourra essayer et qui font souvent beaucoup de bien.

1o Se laver fréquemment les mains à l'eau très chaude additionnée d'eau de Floride ou d'eau de lavande; frictionner ensuite à l'alcool camphré.

2o Masser les mains tous les jours ainsi que les poignets et les avant-bras où réside souvent la cause du mal.

3o Ne porter ni bagues, ni bracelets, ni gants serrés, ni manches serrées.

4o Eviter absolument l'eau froide.

5o Eviter de tenir les bras ballants.

6o Porter en hiver des gants très chauds; en été, pas de gants du tout.

La ferme inépuisable

(Suite de la page 179)

51% de son azote;
51% de son acide phosphorique;
61% de sa potasse.

La moitié de la matière organique est absolument détruite dans le même espace de temps. Des pertes semblables rendent impossible la conservation de la fertilité du sol sans l'achat de grandes quantités de fertilisants du commerce toujours dispendieux—ce qui est anti-économique sur une ferme laitière bien administrée.

L'écoulement de l'élément liquide est la principale source de pertes dans le fumier de vache. Si le fumier est préservé de cet écoulement, il n'aura perdu qu'une légère valeur lorsqu'il sera rendu au champ. Il est préférable de répandre aussitôt que possible le fumier sur la terre. Pour ma part, quand le temps le permet, je charroie immédiatement le fumier de l'étable sur la pièce qui en a besoin. Sinon, je le recueille dans une remise dont le plancher est en ciment, à faible distance de l'étable. Je préfère couvrir ma remise à fumier. Autrement, la pluie rend le fumier trop boueux à manoeuvrer. Je vide la remise lorsqu'il y a un champ prêt à recevoir la fumure. En réalité, une construction avec un plancher étanche et une couverture à l'épreuve de la pluie, voilà ce

qui est nécessaire pour protéger le fumier de vache aussi longtemps que le désire quiconque a intérêt à le faire.

Ce que je vous ai démontré, c'est la façon de maintenir dans le sol les éléments nécessaires à l'alimentation de la plante, mais il y a certains principes fondamentaux qu'il faut observer pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Chaque acre de cette ferme est traversée par un tuyau de drainage. Je sais que le drainage est absolument nécessaire ici, et je suis enclin à croire que tous les terrains argileux en ont besoin, quel que soit le niveau de la terre. Le fait d'essayer de cultiver une ferme non convenablement drainée a provoqué plus de découragement que toute autre tentative en agriculture. L'argent ne peut être mieux dépensé qu'à doter la ferme d'un bon système de drainage.

Que pensez-vous de l'utilisation de la chaux ?

Avez-vous remarqué le champ de trèfle sur la côte dans le coin nord-est de ma ferme? Bien, quand j'ai acheté cette ferme, cette pièce-là m'a causé des ennuis. Quel que soit le fumier que j'y aie mis, le trèfle n'y poussait pas, et les autres semences ne m'ont rien donné de satisfaisant. Le terrain est acide et garni d'oseille (surette). J'ai épanché sur cette partie-là deux tonnes de pierre calcaire moulue, — à l'acre, — et depuis ce temps-là, je récolte les moissons que vous

avez admirées aujourd'hui. Il est difficile de dire lequel est le plus important — chaux ou drainage. Mais les deux sont nécessaires dans n'importe quel sol, afin d'être apte à la production d'une bonne récolte. La chaux est spécialement nécessaire à la production du trèfle, de la luzerne et autres légumineuses — et le fermier-laitier qui ne cultive pas les légumineuses court directement à sa ruine.

Université de Montréal

(Suite de la page 182)

L'école vétérinaire de Montréal

1. La seule de ce genre de langue française dans le Dominion.
2. L'Université de Montréal est une grande garantie pour les élèves.
3. Cette école est maintenue par des octrois spéciaux tant que provincial que fédéral.
4. Les élèves n'ont que les vrais déboursés du cours, c'est-à-dire l'usage de la fourniture de tout le matériel nécessaire (moins les livres) soit \$100.00 par année.
5. La durée des cours est de quatre années de huit mois chacune, commençant vers le 15 septembre pour se terminer vers le 15 mai.
6. L'examen préliminaire aux études (brevet) se passe sur toutes les matières du cours académique, 2 fois par année, le



Cet antiseptique est recommandé depuis des années

VOUS connaissez la douce sensation éprouvée lorsque le bon vieux médecin de famille entre dans la chambre d'un malade.

Listerine, l'antiseptique sûr, jouit de la même confiance depuis des années. Depuis près d'un demi-siècle, il est reconnu comme le bon, le vieil antiseptique de famille sûr et infaillible.

Pour égratignures, brûlures, éraflures; pour mal de gorge, morsures d'insectes ou empoisonnement

par certains herbages — enfin pour tous les cas nécessitant un désinfectant lequel d'après vous agira promptement et sûrement, Listerine a fait ses preuves depuis des années.

Ayez-en toujours à la main dans votre cabinet à médecine. Ne vous en passez pas. Lisez avec soin l'intéressante petite brochure en décrivant des douzaines d'emplois — qui enveloppe chaque bouteille. — Lambert Pharmacal Company, Toronto, Canada.



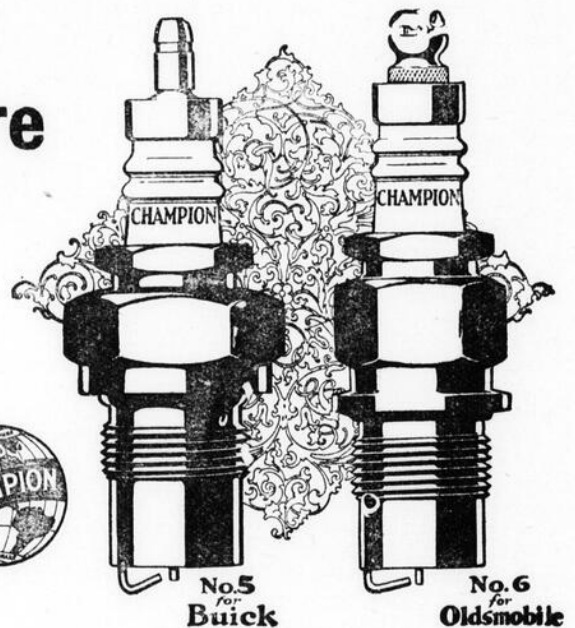
LISTERINE

— l'antiseptique sûr

Coût Moindre



La Champion est la bougie reconnue la meilleure pour les autos et camions Ford et les tracteurs Fordson. Reconnue depuis 12 ans par les marchands et les automobilistes comme la bougie la plus économique et la plus efficace. En vente chez tous les marchands.



Seuls les meilleurs matériaux entrent dans la fabrication de la Champion. D'un fini parfait sous tous les rapports.

Bien que la Champion ait une durée de deux tiers de plus que toutes les autres, son coût de fabrication est minime et ces économies vont aux automobilistes.

Un jeu complet de Champion au moins une fois par année améliore le service du moteur et épargne de l'huile et de l'essence. Et la raison c'est que la Champion est la meilleure bougie. Comparez-la avec les autres; sa supériorité est évidente. Plus de 8,000 marchands la vendent. Les sept modèles différents de Champion fournissent une bougie spéciale pour chaque moteur. La Champion X se vend 80 cts et la Blue Box, 90 cts. Elles sont parfaitement garanties.

Champion Spark Plug Co. of Canada, Ltd.
Windsor, Ontario

CHAMPION

Bougie de confiance pour chaque moteur

premier, le jeudi, 26 juin, et le second, le mardi, 9 septembre 1924.

7. Les porteurs de bachelier d'un collège classique sont admis sans examen.

8. Les bacheliers en agriculture sont admis également et gagnent une année de cours vétérinaire, c'est-à-dire qu'ils entrent de suite en deuxième année.

9. Les cours sont donnés en langue française, les candidats anglais y sont admis en passant leur examen préliminaire en langue anglaise.

10. Les DEGRES sont au nombre de deux: — le premier ou bachelier en médecine vétérinaire est acquis après deux années d'études. Le deuxième s'acquiert à la

fin de la quatrième année, après avoir subi les examens écrit et oral sur toutes les matières du programme de l'école avec succès, c'est le doctorat en médecine vétérinaire.

11. Il y a de belles et bonnes positions pour les médecins vétérinaires compétents dans le Dominion. Ecrivez, si vous ne pouvez venir vous-même, soit au sous-signé, soit au secrétaire du collège des Médecins Vétérinaires de la province de Québec, le Docteur A. Dauth, M.V., au No 381, rue Demontigny Est, Montréal.

Docteur F. T. DAUBIGNY, M.V.,

directeur Ecole Vétérinaire.

La fourbure du cheval

Dans le langage familier, quand une personne dit qu'elle est fourbue, elle veut exprimer qu'elle éprouve une extrême fatigue générale. Il semble que le même nom signifie une chose analogue chez le cheval. Il n'en est rien car, dans ce cas, la fourbure se traduit par des signes apparents et localisés. Les tissus se trouvant à l'intérieur du sabot sont congestionnés et provoquent une boiterie spéciale qui s'étend souvent aux quatre membres. Le sabot est chaud, sensible, le cheval est incapable de se lever; il a de la fièvre et une circulation accélérée. Ceci est la forme aiguë de la fourbure.

VOICI VOTRE LIVRE

Veuillez en faire demander une copie aujourd'hui

Avant de faire vos emplettes d'été, procurez-vous ce catalogue d'épargne. Vous devez à votre bourse de comparer les prix Simpson avant d'acheter ailleurs. Jamais avons-nous offert des prix d'occasion aussi étonnants et aussi merveilleux que nous le faisons en 1924.

VENTE DE MI-ÉTÉ DE SIMPSON

Toutes les modes les plus élégantes sont incluses dans ce catalogue. L'été, tous les membres de la famille ont besoin de quelque chose: le père, la mère, le fils et la fille sont ici accommodés, et les plus bas prix vous étonneront. Si vous ne recevez pas votre catalogue cette semaine écrivez-nous aujourd'hui en vous servant du coupon ci-dessous.

QUELQUES UNE DE NOS ÉTONNANTES VENTES D'OCCASION

Éléphants Chapeaux d'Excursion

De liséré de fantaisie en trois couleurs combinées et distinctes.

Autres Chapeaux de vente d'occasion à \$1.95, \$2.98.

\$1.98

Robe d'Excursions en drap anglais

Un des modèles les plus chics de la saison — une robe dont vous aurez raison d'être fière.

Autres Robes à \$3.75, \$5.98, etc.

\$4.98

Nouvelle Serge Quadrillée

Justement la serge pour costumes d'excursions ou de sport — la verge

Autres Etoffes à Robe à 78c., 98c.

\$3.98

Robes en Crêpe Quadrillé

Toutes les femmes ont besoin de cette robe élégante pour l'été.

Aussi une grande variété d'autres costumes.

\$2.98

Souliers en suède brun 'Log Cabin'

Un soulier exceptionnellement élégant en suède riche et velouté.

Autres grandes ventes d'occasion pour chaussures d'hommes, de femmes et d'enfants.

\$3.75

Colliers en Perles Indestructibles

Un collier de 24 pouces de long de perles bien appareillées dans un jolie boîte en velour.

Ainsi qu'une grande variété de vêtements d'été, très bon marché.

\$1.98

Midsummer Sale
Newest Seasonable Goods
at Money Saving Prices

The Last Word in Summer Styles

Fancy Fibre Silk
16V200 Women's dress with long sleeves, collar, and cuffs, white, grey, brown, navy, blue, green, etc. Sale price, delivered, 93¢.

Novelty Checked Serge
48V191 Wonderful value in the newest checked serge, a very attractive, well-fitted, custom-made dress for outing and sport. Colors as shown. About 31 inches wide. Sale price, delivered, 39¢.

All-Wool Sport Flannel
79¢

The English Broadcloth Outing Dress
26V200 Very unusual value in pure wool, with fine checked pattern, collar, cuffs, and belt. Colors as shown. About 30 inches wide. Sale price, delivered, 79¢.

Indestructible Pearl Beads
11V402 Beautiful pearl beads, 14-inch string, with clasp. In velvet-lined box. Sale price, delivered, \$1.98.

Crepe Frock
48V190 You need this summer costume for your wardrobe and you may use it for lounge, dress, etc. It is of fine quality, well-fitted, custom-made, with wide and high collar, long sleeves, and a wide waist. Colors as shown. About 31 inches wide. Sale price, delivered, 53¢.

Shadow Stripe Satinette
53¢

Shot Jacquard Tussah
99¢

The Knitted Costume
37¢

Log Cabin Brown Suede Two-Strap
40V488 Beautiful new style in rich Log Cabin brown suede. The strap has a metal buckle. One of the most stylish and comfortable shoes. Size 7 to 9. Sale price, delivered, \$3.75.

THE ROBERT SIMPSON LIMITED

SIMPSON
VOUS PROTÈGE
CONTRE TOUTES
PERTES

en garantissant chaque achat que vous faites. Retournez tout article qui ne vous donne pas entière satisfaction et votre argent vous sera remboursé, de même que les frais de transport.

NE RETARDEZ PAS — ENVOYEZ AUJOURD'HUI VOTRE COMMANDE VOUS SERVANT DE CE COUPON



REGINA

TORONTO

HALIFAX

Signez votre nom au bas et mettez-la à la poste dans une enveloppe non-scellée portant un timbre d'un sou et adressée à la succursale Simpson la plus rapprochée.

No. Adresse

Il existe aussi une forme chronique qui peut, suivant les cas, être bénigne ou grave, mais elle commence par la forme aiguë. Parfois, il subsiste simplement un dépôt sanguin dans le sabot auquel il est possible de remédier par une ferrure spéciale. Dans la forme grave, il se produit, dans les tissus environnants, un écoulement purulent qui emplit complètement le sabot. La corne est repoussée en avant et sa croissance allonge le pied. L'aplomb se trouve modifié et l'animal repose sur une partie du sabot qu'on appelle la sole. Celle-ci étant formée d'un tissu beaucoup plus tendre est rapidement usée et l'os apparaît à nu, la fourbure est devenue incurable et l'animal n'est plus bon qu'à être abattu. La fourbure se guérit assez facilement, à condition de la prendre à son début: supprimer l'avoine, donner des breuvages au son (breuvages chauds), faire une saignée (quand on sait comment s'y prendre, et peu le savent), donner une purgation au sulfate de soude (soda à laver). Dès que l'animal pourra se lever, on le conduira dans une mare ou un ruisseau afin qu'il y baigne ses pieds plusieurs minutes chaque fois — une demi-heure, par exemple. On pourra aussi faire des frictions révulsives (autrement dit frottements pour déplacer) à la partie inférieure des membres. Voici une bonne formule pour atteindre cette fin; elle est très pratique car on peut la préparer soi-même.

Ammoniaque 4 onces;
Graisse de porc 2 onces;
Graisse de mouton 2 onces.

On fait fondre la graisse au bain-marie (double récipient dans eau chaude). Il faut que le récipient ferme bien. On ajoute l'am-

moniaque en remuant et on agite de temps en temps jusqu'à ce que le mélange soit refroidi.

La fourbure peut être produite par un excès de fatigue ou d'alimentation.

A la campagne—du moins, en certaines régions de la campagne—on attribue, sans explication, certains cas de fourbures à l'envie qu'un cheval éprouve pour un aliment dont il est subitement privé.

C'est l'interprétation inexacte d'une observation juste—cas fréquent. Quand on substitue un aliment à un autre, il arrive souvent que la seconde ration soit d'une valeur très différente de la première; or, une alimentation trop copieuse peut provoquer la fourbure. Ce n'est pas le regret qui donne la fourbure, c'est l'augmentation de nourriture.

Le film agricole

On aurait tort de ne voir dans le cinématographe qu'un enregistreur et un propagateur de drames brutaux, de farces grossières et de romans naïfs.

Il n'y a qu'à vouloir, pour utiliser le film à des fins plus hautes. Entre des mains expertes, il peut être un admirable instrument de développement et de propagande économique. C'est un éducateur de premier ordre. Il a la qualité maîtresse du vulgarisateur: il fait voir.

Certes, l'image est depuis longtemps, et de plus en plus, un utile auxiliaire de la parole. Mais l'image inerte lasse vite. La plus exacte, la plus nette conserve quelque chose de théorique. Ce qui est immobile ne saurait représenter la vie que par un à peu près, et grâce à une convention dont l'insuffisance

nous frapperait davantage, si elle ne bénéficiait d'habitudes millénaires.

Le cinématographe, au contraire, transcrit la vie sans la figer. Il nous transporte sans effort en tous pays, en tous milieux, et nous montre gens, bêtes et choses en pleine action.

Il donne l'illusion de la réalité elle-même, non pas seulement aux enfants et aux simples, mais aux spectateurs les plus avertis. Ce que nous avons vu sur l'écran entre et reste dans notre mémoire, comme ce que nous avons vu dans la nature.

Parmi tous les domaines où peut s'exercer l'action persuasive de ce propagandiste hors de pair, l'agriculture occupe une place de premier rang.

Economie rurale, installations agricoles, technique des travaux des champs, emploi du matériel mécanique, culture et utilisation des plantes alimentaires ou industrielles, il y a là, en toutes régions, une réserve inépuisable de tableaux capables de frapper l'imagination et de forcer l'attention de tous les publics.

La zootechnie surtout peut bénéficier de l'emploi du film. C'est par lui qu'elle peut faire vraiment connaître nos admirables races nationales, nos procédés d'élevage, nos méthodes pour recueillir, traiter et distribuer leurs produits et sous-produits.

Cette tâche éducatrice a été souvent tentée. En Amérique, notamment, des ressources considérables y ont été appliquées par les intéressés. C'est par milliers que les films agricoles se comptent déjà dans le monde entier.



QUE la foudre éclate — que le tonnerre gronde! Je m'en moque, et ne m'inquiète pas! Vous n'avez qu'à faire descendre un cable de chaque extrémité de la toiture, dans le sol humide, selon le règlement du Prévôt des incendies et Mme La Foudre glissera le long de ces fils pour aller se perdre dans le sol. Elle ne peut même me roussir!

Pour votre propre protection, remplissez le coupon ci-dessous, découpez-le et envoyez-le par la poste.

Sincèrement à vous,

George Two-by-Two

Remplissez ce coupon et envoyez-nous-le en y attachant une esquisse des dimensions de votre bâtisse.

THE PEDLAR PEOPLE LIMITED,
26, rue Nazareth, Montréal.

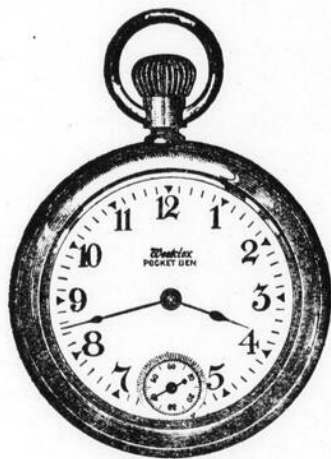
Veuillez me faire connaître gratis le prix de la toiture et des lambris d'une bâtisse des dimensions mentionnées dans l'esquisse ci-jointe.

Nom

Adresse

J.A.

Westclox



Un rude travailleur

PARTOUT où les hommes travaillent fort, sur la ferme et à l'atelier, sur les chemins de fer et les navires, vous trouverez une Pocket Ben qui leur conserve des habitudes de ponctualité et de régularité.

Ils peuvent se fier à ce solide petit chronomètre qui leur donne un service exact et efficace tous les jours de l'année entière. La Pocket Ben résiste bien aux rudes

manipulations.

Elle a rarement besoin qu'on la mette de côté.

Son boîtier lourdement plaqué et sans joint et ses chiffres très lisibles en font une montre réellement jolie. Deux dollars vous la mettront en poche.

Cherchez la marque de fabrique Westclox sur le cadran et l'étiquette hexagone chamois bordée d'orange.

WESTERN CLOCK CO., Limited, PETERBOROUGH, ONT.

Big Ben \$4.50 Baby Ben \$4.50 America \$2.00 Sleep-Meter \$3.00 Jack o' Lantern \$4.00 Pocket Ben \$2.00 Glo-Ben \$3.00

Mais il faut bien dire que, jusqu'à ces derniers temps, les résultats n'ont pas été ce qu'ils devaient être. A quelques exceptions près, les premiers films agricoles se montrent bien superficiels, quand ils ne tombent pas dans le défaut opposé: celui d'être ternes et ennuyeux par leur trop grande technicité. C'est qu'il ne suffit pas de savoir tourner la manivelle d'un appareil de prise de vues pour faire un bon film agricole. Il faut y consacrer avec toutes les connaissances d'un agronome qualifié, le sens de la composition, tout comme pour un livre, et enfin le talent de prendre et d'enchaîner, dans leur lumière, sous leur angle et dans leur rythme propres, les images animées. Art subtil et nouveau, qui est au cinématographe ce que le style est à la littérature.

On semble enfin comprendre que le film agricole mérite ces soins compétents.

Le Département provincial de l'Agriculture est actuellement à faire fabriquer de très beaux films agricoles éducatifs. On en attend d'excellents résultats.

Nous en reparlerons.

On mange (a) trop; (b) trop vite; (c) sans discernement; (d) sans régularité

(Suite de la page 183)

Cela peut paraître singulier au premier abord; pourtant l'expérience prouve que rien n'est plus exact; rien n'a de conséquences aussi fâcheuses sur l'ensemble des fonctions digestives, et sur celles de l'estomac en particulier, que l'irrégularité dans les heures de repas, leur espacement mal ménagé.

L'estomac ne fonctionne mécaniquement et chimiquement, qu'au moment où il renferme des aliments. Il prend ainsi l'habitude d'un travail toujours le même, et jamais excessif, aux mêmes heures.

Il importe donc de lui présenter les aliments en quantités sensiblement égales à ces heures, chaque jour, de ne pas modifier ces heures, de ne pas surcharger un repas léger d'habitude aux dépens d'un autre plus copieux, de ne pas faire un petit déjeuner et manger comme un défoncé aux deux autres repas.

Pour peu qu'un tel écart de régime se reproduise, on impose à certains moments un travail excessif, ou du moins inaccoutumé, à l'organe, pour le laisser au contraire inactif au moment où l'habitude antérieurement acquise lui faisait un besoin de s'exercer. On détermine ainsi une perturbation insolite dans le fonctionnement des fibres musculaires, et surtout dans la sécrétion des glandes de la muqueuse stomacale.

Repas trop rapprochés ou trop espacés

Celui qui fait des repas trop rapprochés, outre que très souvent il mange trop, impose à son estomac un travail continu absolument contraire à la nature du fonctionnement de l'organe, dont la caractéristique est d'être intermittent.

Celui qui espace trop ses repas, en admettant qu'il mange suffisamment dans les vingt-quatre heures, tombe d'abord dans l'excès contraire en laissant trop longtemps l'estomac au repos; d'autre part, il le surmènera forcément à un moment donné, qui

peut être justement celui où l'estomac n'avait pas l'habitude de fonctionner. S'il ne mange pas, par contre davantage en ce moment, il risque par ailleurs de ne plus s'alimenter de façon suffisante.

Aussi les personnes qui se privent volontairement du déjeuner du matin (en admettant qu'elles aient mangé la veille au soir à 7 heures), et qui ne mangent pas avant midi, restant de la sorte 16 et 17 heures sans prendre d'aliments, finissent-elles rapidement par souffrir d'accidents dyspeptiques. Beaucoup d'estomacs ne peuvent, en effet, supporter une pareille abstinence; chacun en saisira maintenant la raison.

Petites recommandations

- 1o Ne lisez pas en mangeant.
- 2o Mâchez bien tout ce que vous mangez.
- 3o Ne mangez pas trop vite.
- 4o Si vos dents sont en défaut, mettez-en des fausses.
- 5o N'avez pas de coquille, de pépin, de noyaux, d'arêtes.
- 6o Ne mangez pas d'un mets dont vous n'aimez pas le goût.
- 7o N'avez pas de glace sans la faire fondre dans la bouche.
- 8o Lavez tous les fruits et légumes que vous mangez.
- 9o Ne salez pas trop les aliments.
- 10o Evitez les cornichons, piments, etc.
- 11o Ne vous courbez pas après avoir mangé.
- 12o Ne faites pas d'exercices violents immédiatement après les repas.

Coussinets à collier TAPATCO

C'EST une affaire très-simple que de procurer tout le confort voulu à chacun de vos chevaux de travail. Les coussinets bourrés TAPATCO—mous, absorbants, préservent les épaules de vos chevaux contre l'irritation, les écorchures et les blessures. Vous pouvez vous les procurer facilement dans presque toutes les cités, villes et petites localités.

TAPATCO
REGISTERED
HORSE
COLLAR PADS

Attache-crochet breveté



Crampon en broche et rondelle en feutre retenant solidement le crochet au coussinet. EMPLOYE EXCLUSIVEMENT SUR LE TAPATCO.

Demandez cette attache

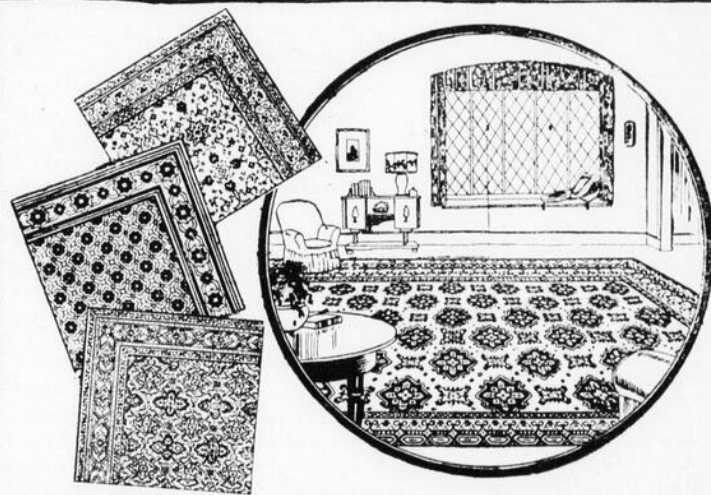
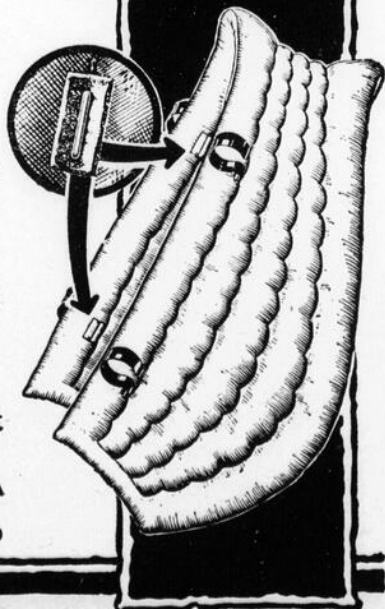
Nous fabriquons aussi un assortiment complet de coussinets pour selles de cavaliers et avaloires recouverts de grosse toile.

EN VENTE PARTOUT

The American Pad & Textile Company

CHATHAM, ONTARIO, CANADA

Fabricants de coussinets depuis quarante-deux ans. (6)



Voici un plancher économique

VOUS savez sans doute que les prix des Carpettes en Linoléum Dominion sont extrêmement modérés. Mais si vous n'avez jamais possédé une de ces Carpettes, vous ne pouvez juger de leur économie réelle, du confort qu'elles procurent et de leurs remarquables qualités de durée. Si vous comparez le prix d'une Carpette en Linoléum Dominion avec les années de service qu'elle vous donne, vous en venez à une conclusion surprenante.

Les carpettes en Linoléum Dominion

sont toujours de bon goût. Un assortiment magnifique de patrons d'un coloris remarquable ont été fabriqués pour convenir à n'importe quelle chambre dans la maison, du vivier à la cuisine, afin de faciliter votre choix. Il y en a aussi d'une grande variété de dimensions. Si le plancher doit être recouvert entièrement, vous pouvez avoir du Linoléum Dominion à la verge.

Vous avez besoin dans votre maison de planchers recouverts en Linoléum Dominion, d'une grande beauté et d'une véritable économie, et vous goûterez alors le plaisir de ne plus avoir à les laver ni à les balayer, car leur surface unie et non absorbante vous débarrassera de ces exigences pénibles.

Vous trouverez chez votre marchand des Carpettes en Linoléum Dominion ou du Linoléum Dominion à la verge. Allez-y dès aujourd'hui.

Cette marque est collée sur la face de tous les Linoléums Dominion. Voyez si elle s'y trouve, de même que le fort caneva au dos, lequel vous garantit la solidité et une longue durée.



Liste des étalons recommandés par le



Ministère de l'Agriculture de Québec

(Suite)

Arthabaska				Deux-Montagnes			
Propriétaire	Cheval	Race	Classe	Propriétaire	Cheval	Race	Classe
Joseph Marcotte, St-Norbert	Gregory	Belge	1	Alphonse Viau, St-Joseph-du-Lac	King	Croisée	3
Jos. Boutet, Victoriaville	Brillant	Belge	2	Dorchester			
Georges Goudreau, Tingwick	Vancouver	Croisée	4	Jos. Labrecque, Ste-Germaine	Petit Gars	Croisée	4
Hervé Lainesse, St-Albert	Idole du C. Rouge	Canadienne	2	A. Fauchon, St-Malachie	Liberty Loan	Standardbred	1
Bagot				Drummond			
Josué Touchette, St-Liboire	Président	Percheronne	1	Joseph Beaulac, South Durham	Infant	Percheronne	2
Alfred Vanier, Upton	Prince	Croisée	4	Gaspé			
Beauce				Fred. Jean, Sunny Bank	Wilfrid	Canadienne	1
Philippe Pouliot, St-Victor	Chanard	Belge	1	Huntingdon			
Vital Lessard, St-Georges	Prince	Croisée	4	Walter H. Arthur, Glenelm	Sim Axworthy	Standardbred	1
Bellechasse				A. McD. Campbell, St-Anicet	Albert	Croisée	3
Syndicat d'élevage, St-Michel	Max	Percheronne	1	A.-A. McEdwards, Huntingdon	Sir Robert	Clydesdale	1
Chambly				C.-A. Gavin, Glenelm	Dan McNab	Clydesdale	1
Jos. Boulé, Chambly Bassin	Woodrow	Percheronne	1	J.-J. Nash, Athelstan	Rockburn Fellow	Croisée	4
Champlain				Thomas Jolly, Rockburn	C.-D. King	Clydesdale	1
Théo. Massicotte, Grand'Mère	Vieux Chaslin	Croisée	3	Thomas Jolly, Rockburn	L. Champion	Clydesdale	1
Châteauguay				Iberville			
Reid & Frères, Châteauguay	Elm Vale Pride	Clydesdale	1	Lucien Lamoureux, Henryville	Koutelas	Percheronne	1
Albert Nussey, Brysonville	Hugo of Cherrybank	Clydesdale	1	Jacques-Cartier			
James Cullen, Howick	Senator	Croisée	3	Emery Legault, Ste-Genevieve	Viscount of Briars	Clydesdale	1
James Cullen, Howick	Kentyle Champion	Clydesdale	2	H.-A. Connolly, 305 Gd. Boulevard, Notre-Dame-de-Grâce	Ben	Croisée	4
Chicoutimi				Compton			
François Brossard, Bagotville	Doré	Croisée	3	Alex. G. Beaton, Gould	Wood. Speculation	Clydesdale	1
Ernest Simard, Bagotville	Prince	Croisée	4	Alex. Lambert, Paquette	Jobard	Percheronne	1

Recettes

Soupe au fromage

Préparez une soupe au riz ou au vermicelle, maigre, à laquelle vous ajouterez du fromage canadien râpé avant de la servir. Elle est excellente au goût et fort nourrissante pour les jours maigres.

Fondant au fromage

Une tasse de lait échaudé, une tasse de mie de pain rassis, ½ tasse de fromage coupé en petits morceaux, une cuillerée à soupe de graisse, ½ cuillerée à café de sel, 3 oeufs, une cuillerée à soupe de sauce piquante.

Mélangez les ingrédients, ajoutez les jaunes d'oeufs bien battus, puis les blancs battus en neige dure; faites cuire ensuite durant vingt minutes au four, dans une terrine bien graissée.

Il est très important de maintenir le feu doux.

Souffle de maïs au fromage

Suivez les instructions données pour le fondant au fromage, ajoutant une tasse de blé-d'Inde bouilli, une tasse de lait en plus, ½ tasse de fromage coupé fin ou râpé, et deux cuillerées à soupe de piment vert.

Faire rôtir dans un moule durant vingt minutes.

Langues de chat au fromage

Prenez une tasse de farine, deux tasses de fromage râpé ou émietté, une pleine cuillerée à soupe de beurre, une pincée de sel et une petite cuillerée à thé de poudre à pâte. Mélangez le tout avec de l'eau (une tasse près) et faites une pâte que vous roulez comme pour une couverture de pâté. Coupez ensuite en petites langues et faites dorer au four sur tôle. Servir chaud avec une salade froide.

Surprise au fromage

Préparez une tasse de pain émietté

que vous laisserez tremper durant 15 minutes dans une quantité suffisante de lait; ajoutez-y trois oeufs et battez le tout ensemble. Ajoutez un peu de beurre fondu et ½ livre de fromage râpé.

La loi des semences 1923

La classification des trèfles, du mil et de quelques autres plantes fourragères.

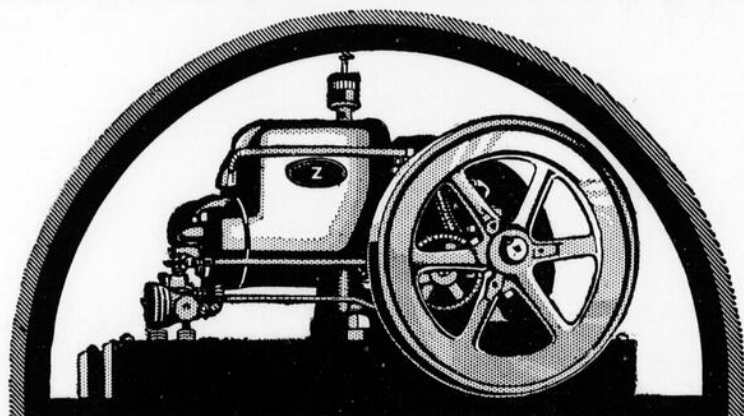
Les semences de luzerne, trèfle rouge, trèfle d'Alsike, trèfle blanc, trèfle incarnat, trèfle d'odeur, mil, dactyle, ray-grass de l'Ouest, brème, millet et sorgho, sont réunis, quant au point de vue classification, dans un même groupe.

La principale différence qu'il y a, entre ce groupe et celui des céréales pour la classification, c'est que les graines de mauvaises herbes sont comptées par once et non par livre. De plus, la quantité tolérée par unité est plus considérable que dans le cas des grains.

Pour ces plantes fourragères, comme pour les céréales, il peut y avoir des classifications: "enregistré" ou "extra no. 1". Toutes deux sont basées, comme pour l'avoine, le blé, etc., sur la pureté de la variété, la pureté de l'espèce, l'exemption de graines de mauvaises herbes et la faculté germinative.

Ces classifications n'ont pas encore été utilisées en pratique jusqu'à présent, tout au plus, elles peuvent l'avoir été d'une façon très restreinte. Ce qui nous intéresse, pour le moment, ce sont les classifications no. 1, no. 2, et no. 3.

Pour être classifiées no. 1, les semences de la présente catégorie ne doivent pas contenir plus de 5 graines de mauvaises herbes dangereuses au deuxième degré, par once, excepté le trèfle d'Alsike et le trèfle blanc qui peuvent en contenir jusqu'à 10. Le



FAIRBANKS-MORSE ENGIN "Z"

11 Traits Caractéristiques

1. Il fonctionne aussi économiquement au pétrole qu'à la gazoline.
2. Il fonctionne régulièrement avec ou sans charge sans qu'il ait besoin d'aucun ajustement.
3. La magneto oscillante haute tension lui assure une mise en marche facile et un fonctionnement régulier.
4. Le gouverneur étrangleur lui assure une vitesse régulière.
5. Il tire son combustible par succion — pas de pompe — manière simple, sûre, fiable.
6. Le régulateur permet le changement de vitesse, si désiré, même quand l'engin est en marche.
7. Coussinets échangeables.
8. Lubrification parfaite.
9. Automatique dans son fonctionnement, il requiert peu d'attention lorsqu'il est en mouvement — très facile à mettre en marche — Il fonctionne sans bruit.
10. Qualité caractérisant le nom de Fairbanks-Morse.
11. De plus, le matériel qui entre dans sa construction lui assure une très grande force, sans excès de pesantier. Il requiert peu d'espace.

The Canadian FAIRBANKS-MORSE Company, Limited
St-Jean Québec Montréal Ottawa Toronto 192
Windsor Winnipeg Régina Calgary Vancouver Victoria

Mallez ce coupon aujourd'hui à notre bureau le plus rapproché. Q
Veuillez m'envoyer toutes les informations sur l'engin "Z".

Nom
Adresse

Je suis intéressé dans un engin d'à peu près.....C.V.

Wm. McIntyre, Dorval	Royal Glory	Clydesdale	1	<u>Mégantic</u>				<u>Québec</u>			
	<u>Joliette</u>			Ernest Brunelle, St-Sophie	Paul Bazola	Canadienne	1	Pierre Giroux, Monument	Roi de Desch	Percheronne	2
Pierre Bourret, Ste-Elisabeth	Denis	Croisée	4	<u>Montcalm</u>				Aimé Marcoux, Beauport	Fred	Croisée	4
Jos. Coulombe, Ste-Elisabeth	Lou de Valois	Croisée	4	Jules Leblanc, St-Jacques	Tom	Croisée	4	Alex. Bastien, 99 Boul. Langelier	Suldine	Standardbred	1
	<u>Kamouraska</u>			<u>Montmagny</u>				<u>Richmond</u>			
Ecole d'agriculture, Ste-Anne	Darrell	Percheronne	1	Jos. Proulx (à Désiré) St-Thomas	Carman	Croisée	4	Willy Couture, Bromptonville	Philippe	Percheronne	1
	<u>Lac St-Jean</u>			<u>Nicolet</u>				<u>Rouville</u>			
Elzéar Lavoie, St-Joseph-d'Alma	Moucheron de B.	Belge	1	Martial Lafond, St-Gregoire	Fatty	Croisée	4	Delphis Tétreault, Marieville	Le Pit	Croisée	3
	<u>Laval</u>			Philippe McDonald, Ste-Eulalie	Savard	Croisée	4	J.-A. Savaria, Ste-Angèle	Raboiné	Percheronne	1
Jos. Gravel, St-Elzéar	Guy Habin	Percheronne	1			Croisée	4	Delphis Tétreault, Marieville	MacCuster	Standardbred	1
	<u>Lévis</u>			<u>Papineau</u>				O. Brodeur, Riv. Richelieu	Wondering	Croisée	4
Arthur Brulotte, Ville-Guay	Alf. Pepighen	Belge	1	Wilfrid Larose, Angers	Dan	Croisée	3	<u>Sherbrooke</u>			
	<u>Matane</u>			<u>Pontiac</u>				Station Expérimentale, Lennoxville	Snelston Tupper	Shire	1
Synd. d'élevage St-Joseph-Lepage	Polybe	Percheronne	1	Dosithée Boucher, Davidson	Lord Dunmore	Percheronne	2	<u>Stanstead</u>			
								W.-J. Whitcomb, Hatley	Silvice	Standardbred	1

total des mauvaises herbes de toutes sortes ne doit pas dépasser 100 et la proportion de graines d'autres plantes cultivées ne doit pas s'élever à plus de 1 1/2 %. La germination doit être d'au moins 80 %. Dans le cas du mil, il ne doit pas y avoir plus de 25 % de graine décortiquée (écalée).

Dans le no. 2, il peut y avoir jusqu'à 20 graines de mauvaises herbes dangereuses, par once, à l'exception des trèfles d'Alsike et blanc qui peuvent en contenir jusqu'à 30. Sur ces quantités, le nombre de graines de mauvaises herbes dangereuses au premier degré peut s'élever jusqu'à 5 par once. Le total de mauvaises herbes de toutes sortes, y compris les mauvaises herbes inutiles ou nuisibles, ne doit pas dépasser 250 par once. La germination doit être d'au moins 75 % et la proportion maximum de graines d'autres plantes cultivées est de 3 %. Le mil ne doit pas contenir plus de 60 % de graine écalée.

Dans le no. 3, le nombre de graines de mauvaises herbes dangereuses peut s'élever à 80 par once, dont 25 peuvent être dangereuses au premier degré. La quantité maximum de graines de mauvaises herbes de toutes sortes est de 500 par once. Les graines d'autres plantes cultivées peuvent s'élever jusqu'à 5 %; la germination ne doit pas être inférieure à 60 %.

Les semences de qualité inférieure au minimum pour le no. 3 sont classées "rejetées" et la vente pour l'ensemencement en est prohibée.

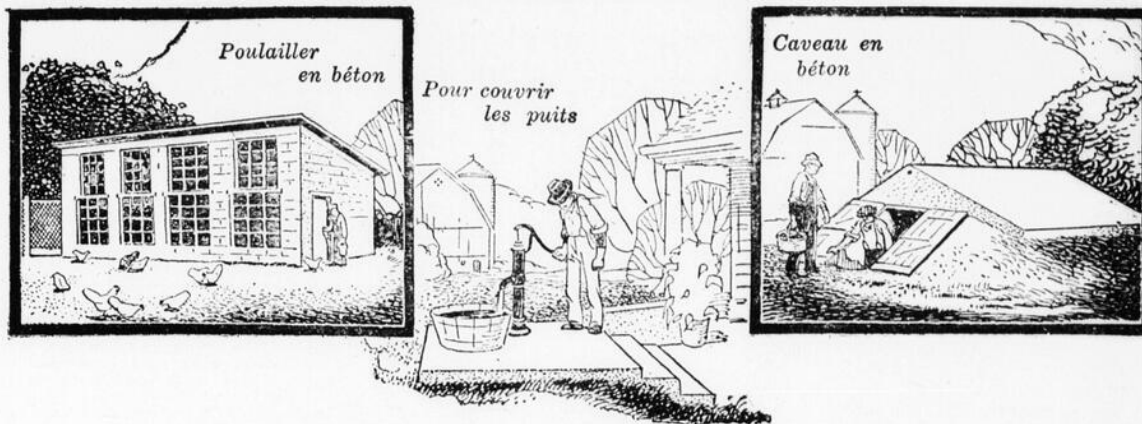
Les graines de plantes cultivées, qui sont en proportion de plus de 5 % dans un mélange, doivent être nommées individuellement et la semence est classée comme mélange. Ainsi on a les classifications suivantes: "mélange no. 1", "mélange no. 2", "mélange no. 3".

Pour les semences qui contiennent des graines de plusieurs autres sortes de plantes cultivées dans une proportion totale de plus de 5 %, mais dont le pourcentage de chacune est inférieure à 5 %, le nom de l'espèce nommée doit être accompagné du mot "mélange" de même que la classification. On aura, par exemple, un mélange de trèfle d'Alsike, un mélange de trèfle rouge classé "mélange no. 1", "mélange no. 2", ou "mélange no. 3".

Dans les cas où la proportion totale des graines d'autres plantes cultivées non nommées dépasse 5 %, la classification est faite d'après le nombre de graines de mauvaises herbes contenues dans une once.

Pour toutes ces semences, il y a encore à tenir compte de l'apparence générale, c'est-à-dire du degré de nettoyage et de la proportion de graines non mûres, petites, ou de mauvaise couleur.

Ce sont là les principaux détails qui servent de base à la classification



LES AMELIORATIONS AVEC LE BETON RENDENT LA CULTURE PROFITABLE

Le cultivateur clairvoyant emploie le béton afin de rendre sa ferme moderne. Chaque année il fait des améliorations que le béton rend possibles.

Par exemple une année il construit un poulailler, le béton est sanitaire, empêche les maladies et par ce fait augmente la production.

La seconde année il construit un caveau afin d'éviter la perte des légumes, car ils sont bien conservés du-

rant l'hiver dans un lieu sec et à l'épreuve de la vermine.

La troisième année il construit une auge car il faut donner de l'eau propre afin de conserver la santé des animaux.

Les réservoirs, couvercles de puits, citernes, et autres améliorations en béton rendent l'ouvrage facile et profitable, éliminent les réparations et remplacements.

Notre livret "L'Utilité du Ciment pour le cultivateur" vous enseigne comment construire ces choses et autres améliorations.

Canada Cement Company Limited

151 Bâtisse Canada Cement Company
Carré Phillips - - - Montréal

Bureaux de vente à Montréal, Toronto, Winnipeg, Calgary

Le Ciment "Canada" est en vente partout par plus de 2000 marchands distribués dans les villes et villages du Canada. Si vous ne pouvez trouver un marchand écrivez à notre bureau de vente le plus rapproché.



**LE BETON
CANADA CIMENT
EST PERMANENT**

CANADA
CEMENT
CO. LIMITED
151 Bâtisse Canada Cement
Company, Montréal

Veuillez m'envoyer votre livre gratis.

Nom.....
Adresse.....

St-Hyacinthe				St-Maurice				Montréal			
Hector Larivière,	St-Jude Pitou	Croisée	4	Josaphat Beaulieu,	St-Elie Prince	Croisée	4	Albani Trotter,	1091 Dorchester-Est	Young Man	Standardbred 2
Richard Phaneuf,	St-Jude Tommy	Croisée	4					M.-R. O'Donnell,	110 Bridge street	Distingua	Belge 1
A. Brassard,	St-Hyacinthe Castor Lion	Croisée	3	J.-Ant. Cartier,	St-Antoine Sultan de Forchie	Belge	1				
St-Jean				Verchères				Ontario			
H.-F. Deland,	L'Acadie Iroquois	Canadienne	2					T.-C. Bate, Room 19,	Central Chambers,	Ottawa Gold Note	Thoroughbred 1
Anatole Tremblay,	L'Acadie Laurier	Canadienne	2	Josaphat Paquin,	Wotton Jeunetier	Percheronne	2	T.-C. Bate, Room 19,	Central Chambers,	Ottawa Star Voter	Thoroughbred 1

Table générale des matières == de juillet 1923 à juin 1924

Agriculture générale		Chevalerie rustique—notre		Congrès — trop de congrès	
Application des engrais chimiques aux différentes cultures	142	Colonisation	1-IX	Composition de quelques aliments usuels	64
Arséniate de plomb inférieur au titre	162	Colonisation — Abitibi	29	Comptabilité — cinéma	45
Art de découvrir les sources	121	Colonisation — Gaspésie	3-VIII	Cultivateurs, ne vous laissez pas manger la laine du dos	56
Binages—quoi, quand, effets	7	Colonisation — Gaspésie	51	Cultivateur qui fait de l'argent avec la graine de trèfle	100
Ce que certaines récoltes enlèvent au sol	80	Colonisation — Témiscamingue	88	Cultivateurs que l'on peut citer en exemples	10-118
		Comment acheter vos engrais chimiques	131	Dans le Témiscamingue et l'Abitibi avec les juges du M. A.	67

et qui peuvent guider le cultivateur dans l'appréciation des semences marquées de l'un ou l'autre de ces numéros de qualité.

Joseph Ferland, B. S. A.,
inspecteur des semences

Coupez...

Coupez les queues des agneaux mâles et châtrez-les aussitôt que possible.

Marquez les agneaux lorsqu'ils sont jeunes. Il est nécessaire, dans un bon troupeau, de savoir ce que produit chaque brebis.

Tondez le troupeau aux premières journées chaudes. La brebis chargée d'une lourde toison ne peut produire du lait.

N'oubliez pas de baigner régulièrement au printemps les brebis et les agneaux, peu après la tonte.

Alimentation des jeunes agneaux

Lorsque les agneaux ont de huit à dix jours, ils grignotent du foin fin et du grain. Plus tard, on leur donne une auge et un râtelier séparés où ils pourront apprendre à manger. Il n'y a pas d'aliments qui valent mieux sous ce rapport que l'avoine, le son, les tourteaux de lin, le bon foin de trèfle fin. Faites tous les changements graduellement des quartiers d'hiver au pâturage, pour les agneaux et les brebis, évitant ainsi la diarrhée, la météorisation et tous les autres troubles digestifs.

Lisons !

Au moment où le laboureur commence à préparer la moisson prochaine, voici quelques lignes d'un écrivain français, Marc de Hant, qui sont tout à fait de saison.

"C'était, autrefois, un vieux dicton qu'on en savait toujours assez pour faire de l'agriculture." Cela s'est dit pendant des siècles, et cela se dit ou se pense encore dans bien des pays et dans bien des esprits. A une séance des agriculteurs de France, on produisait une statistique bien curieuse d'où il résultait qu'au sortir des écoles primaires, les enfants qui avaient obtenu le certificat d'études se croyant dès lors bien au-dessus de la profession agricole, parce qu'ils étaient censés avoir appris quelque chose, dédaignaient la culture des champs, et ne rêvaient qu'une place de clerc de notaire ou de clerc d'huissier, encouragés d'ailleurs par leurs parents dans cet absurde mépris de la profession paternelle.

"On ne saurait trop protester contre cette vieille formule, si commode à la paresse naturelle, cette mère de la routine; on ne saurait trop s'efforcer d'y substituer, dans les esprits grands et petits, cette formule contraire: pour faire de l'agriculture, on ne peut trop apprendre, on ne peut trop savoir. Efforçons-nous donc de prévenir dans les jeunes esprits cette pensée fatale: J'en sais trop pour me

Important : si vous conduisez--

une Overland

Le moteur de l'Overland Four est du type vertical en L, à système de refroidissement à l'eau par la circulation naturelle, sans usage de pompe (thermo-siphon). Contrairement à la plupart des modèles conventionnels, les engrenages de la transmission et de l'embrayage sont lubrifiés par l'huile du moteur, à l'exception de quelques voitures sorties durant l'année 1921 où ces pièces étaient graissées séparément.

Les pistons sont en fonte, et chacun d'eux est muni de trois segments, et percé de six trous d'un huitième de pouce sous le troisième segment, pour l'évacuation de l'huile. La compression de 60 livres est modérée. L'huile est distribuée à toutes les pièces vitales par le système circulaire à barbotage. Le volant fait l'office de pompe pour faire monter l'huile jusqu'à une pochette-filtre qui est fixée sur le côté droit du moteur. Une fois filtrée, l'huile coule par des tubes dans le carter jusqu'aux coussinets principaux, sous une pression légère, et aussi dans les réservoirs à huile. C'est de là qu'elle est distribuée à toutes les autres parties du moteur par le barbotage que produisent les plongeurs des bielles. L'embrayage, les engrenages et les coussinets de la transmission, ainsi que le joint universel de l'avant, reçoivent leur part d'huile sous forme de pluie fine projetée par le volant. Lorsque les engrenages de la transmission et de l'embrayage sont lubrifiés par l'huile du moteur, si l'on tient à assurer le maximum de protection aux dents des engrenages, qui sont soumis souvent à un travail énorme, il est bon de faire usage d'une huile lubrifiante assez épaisse tout en évitant d'alourdir excessivement le mécanisme de l'embrayage.

L'utilité des orifices percés dans le piston, sous le troisième segment, pour faciliter l'évacuation de l'huile, est de prévenir que tout surplus d'huile pénètre dans les chambres de combustion, et de réduire par conséquent la formation du carbone. S'il y en a quand même qui s'accumule sur les parois, la compression modérée atténue la tendance du carburant à produire des "cognements". Durant la saison froide, si l'huile est distribuée par la méthode de barbotage, il est nécessaire de faire usage d'une huile fluide qui pourra se "vaporer" aux basses températures. Sinon, il pourrait arriver que quelques pièces ne soient pas lubrifiées. Pour atténuer la gêne qui se produit dans le fonctionnement du mécanisme de l'embrayage dès que l'huile s'épaissit au contact des surfaces, il est bon de faire usage d'une huile plus fluide, en hiver.

Pour s'adapter à ces caractéristiques spéciales de l'Overland-Quatre cylindres, nous recommandons pour le moteur l'usage, en été, de l'huile Gargyle Mobiloil "A", et en hiver Gargyle Mobiloil Arctic. Pour la lubrification de ceux des modèles de 1921 qui ne sont pas graissés par l'huile du moteur, faites usage de Gargyle Mobiloil "C"; la même variété d'huile devrait être employée dans les différentiels de tous les modèles.

une Dodge

Votre moteur Dodge est du type vertical, à quatre cylindres, en "L", 3 pouces 7/8 d'alcage et 4 pouces et demi de course. Sa lubrification se fait par le système circulaire à barbotage, à l'aide d'une pompe à aile placée au-dessus du niveau d'huile.

La distribution d'huile se fait au moyen de plongeurs fixés aux extrémités inférieures des bielles. Ils frappent l'huile qui se trouve dans les réservoirs et la projettent sur toutes les surfaces exposées au frottement, à l'intérieur du moteur. Des petits trous ménagés au-dessus des plongeurs permettent à l'huile de pénétrer jusqu'aux coussinets des portées du vilebrequin.

Sur tous les moteurs Dodge antérieurs à 1923, les pistons étaient en fonte. Les combustibles employés de nos jours ont une tendance à former des dépôts de carbone dans ces moteurs, et il en faut comparativement peu pour que le moteur "cogne". Il est donc d'une importance capitale d'employer, dans ces moteurs en question, une huile qui se consume comme il faut, quelles que soient les conditions opératives, afin d'éliminer autant que possible les accumulations excessives de carbone. L'huile Gargyle Mobiloil Arctic est excellente pour cela, car elle possède la consistance et la viscosité voulues pour assurer la lubrification parfaite du moteur et pour se consumer avec le minimum de dépôts de carbone.

Les moteurs adaptés aux modèles Dodge pour 1923 et 1924 sont munis d'un type spécial de piston en alliage d'aluminium. Le point de vue principal à considérer sous le rapport de la lubrification est que les températures atteintes par les têtes de piston sont beaucoup plus basses, ce qui réduit encore les formations de carbone, et par conséquent la tendance du moteur à "cogner". Pour cette raison, l'huile Gargyle Mobiloil "A", plus riche comme lubrifiant que Gargyle Mobiloil Arctic, peut être avantageusement employée dans ces moteurs durant l'été. Ce changement dans la forme du piston écarte les conditions qui, dans les modèles précédents, provoquaient la formation de carbone dans les moteurs.

Durant l'été, Gargyle Mobiloil "A" devrait être employée dans les modèles 1923 et 1924, et Gargyle Mobiloil Arctic dans les modèles antérieurs.

En hiver, et en raison de la position élevée et exposée de la pompe à huile, il est nécessaire d'utiliser une huile d'une fluidité appropriée, qui assurera l'amorçage certain de la pompe. Gargyle Mobiloil Arctic devrait être employée durant l'hiver dans tous les modèles.

Si le nom de votre voiture ne se trouve pas mentionné ici, voyez le Tableau complet des Recommandations "Mobiloil". Les garagistes et les fournisseurs ont ce tableau affiché quelque part. Vous le trouverez aussi dans la brochure intitulée "La Lubrification parfaite" que nous nous empressons de vous envoyer sur demande. Adressez-vous à "Imperial Oil Limited", 56 Church Street, Toronto.

une McLaughlin-Buick

Le moteur de la McLaughlin-Buick Six cylindres, modèle 1924, diffère des modèles à six cylindres des années précédentes en ce que la course est 1/4 de pouce plus longue, la tête du cylindre est amovible, les soupapes sont plus grandes et le système de lubrification est du type à pression. Par ce système, l'huile lubrifiante est poussée dans les coussinets de chaque bielle et des parties adjacentes, et jusqu'à l'arbre oscillant de la soupape. Les coussinets et leurs lamelles (slims) sont ajustés soigneusement pour éviter toute déperdition de quantités excessives d'huile. Les pistons en fonte qui sont employés sont légèrement plus longs que dans les modèles antérieurs et les alésages des cylindres sont ajustés pour assurer l'ajustage parfait des pistons et des segments.

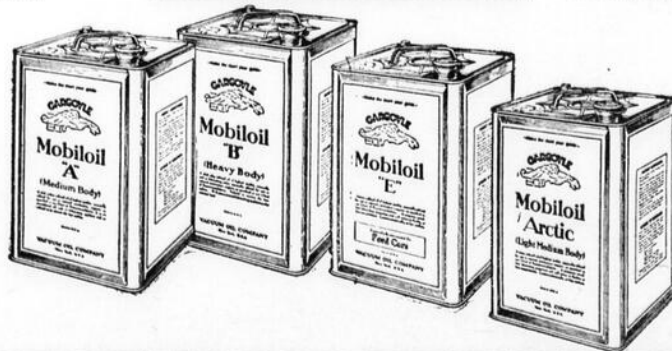
Le moteur de la McLaughlin-Buick Quatre cylindres, modèle 1924, est du même dessin que le Six, généralement parlant, et sa construction est semblable, sauf que le système de lubrification est du type circulaire à barbotage. Dans ce moteur, l'huile est poussée seulement jusqu'au centre du coussinet principal, la lubrification des autres coussinets se faisant au moyen de l'huile qui est projetée par les plongeurs des bielles qui frappent l'huile qui se trouve dans les réservoirs. L'huile ainsi éclaboussée est recueillie dans une auge placée au-dessus du coussinet d'où elle se répand, par une rainure, jusqu'aux surfaces à lubrifier.

Afin de contrôler la quantité d'huile projetée par les plongeurs des bielles—et de diriger efficacement l'huile "vaporisée"—les réservoirs à barbotage sont munis de couvercles à rainures. Ces derniers assurent en abondance la quantité d'huile qui est nécessaire pour lubrifier les cylindres, les pistons et les autres pièces soumises à des vitesses excessives tout en limitant efficacement cet approvisionnement de façon à prévenir une surabondance d'huile, et par conséquent toute formation excessive de carbone, laquelle la vitesse est réduite ou que le moteur marche au ralenti. Les moteurs des voitures à six et à quatre cylindres, sortis en 1923, sont munis de ces couvercles à rainures au-dessus des réservoirs d'huile. Toutefois, ceux des années précédentes n'avaient pas leurs réservoirs couverts.

Avec ces premiers modèles de moteurs il y a conséquemment danger de surabondance d'huile, surtout si les moteurs ont été quelque peu maltraités; il en résulte une formation excessive de carbone qui est préjudiciable à ces moteurs à soupape interne, avec leurs propriétés de conservation de la chaleur, les pistons en fonte, et une haute compression modérée, de 75 livres, lorsque l'on fait usage des carburants actuels. Il est essentiel que l'huile employée soit de la qualité qui se consume entièrement, pour prévenir les "cognements" ou les "détonations".

Pour tous les modèles de McLaughlin-Buick antérieurs à 1923 il faut par conséquent faire usage de l'huile Gargyle Mobiloil Arctic, aussi bien l'été que l'hiver. Elle est tout à fait appropriée.

Les changements apportés dans la conformation et dans la construction des moteurs en 1923 et en 1924 permettent de faire usage, en été, d'une huile plus épaisse et plus riche en lubrifiant, que celle qui pouvait être employée dans les modèles antérieurs, sans crainte de formation excessive de carbone. Pour cette raison, lorsqu'il s'agit des automobiles McLaughlin-Buick modèles 1923 et 1924, employez l'huile Gargyle Mobiloil "A" pendant l'été. Durant l'hiver il faut faire usage de Gargyle Mobiloil Arctic pour que la lubrification et la distribution soient parfaites.



Ne dites pas—
"Donnez-moi
une pinte
d'huile"

Demandez ceci

IMPERIAL OIL LIMITED
Distributeurs des huiles "Gargyle Mobiloil" au Canada
Fabriquées par
VACUUM OIL COMPANY

Différence entre le paysan breton et le cultivateur canadien-français	169
Divisions de fermes — bonnes et mauvaises	18
Ennemis des cultures	2
Enseignement agronomique supérieur de demain	28
Etudiez votre sol	58
Etables — conditions d'une bonne étable	49
Est-il nécessaire de changer souvent de semences	97
Expositions agricoles — 1923	14
Expositions de la province de Québec-1923	21
Exposition provinciale des graines de semence	140
Fénelon	7
Finances du cultivateur	116
Foin mal récolté	125
Fumier — comment en tirer meilleur parti	48
Fumier et engrais	96
Histoire d'un agent d'immigration végétale	65
Hybridation-aperçus	4
Industrie lainière canadienne-progrès	44
Lune et semis	155
Maïs conservé sur épis	31
Maïs — quelle variété choisir ce printemps	98
Mangeons du fromage	133
Marsan (J. A.) 1844-1924	161
Mécanisez votre ferme	I-IX
Mérite agricole en France — composition de l'Ordre	14
Mil — quand faucher le	1
Mousseau, Hyacinthe — lauréat 1923	42
Nouvelle loi du contrôle des semences	107

Pomme de terre — sur la	16
Quelques petits commentaires	92
Regard sur 1923	106
Sauterelle — fléau à combattre	6
Semences — tarif réduit	114
Système de culture — rien de plus difficile à choisir	9
Ver blanc et moyen de le combattre	II-XIII
Verse — la	29

Animaux de la ferme

Alimentation des truies pleines	114
Avril à la bergerie	140
Ce qu'on fait avec des vaches choisies	145
Chevaux, vaches, porcs	166
Cheval — pour en choisir un bon	30
Cheval — l'indigestion chez le	22
Cheval — ayez bien soin de votre	2-VIII
Cercle de Becancourt	47
Comment améliorer nos animaux domestiques	63
Comment est organisée la production du porc au Danemark	91
Définitions de la vache	61
Élevage du renard argenté dans la province de Québec	163
Éleveurs — après le congrès à Québec	146
Grains pour l'engraissement des bouvillons en hiver	47
Industrie animale	62-81
Industrie ovine	8-20-43
Lactation persistante	162
Mamelles de la vache	37

Mars à la bergerie	124
Médecine vétérinaire	11-VIII-19-82
Porcs — préparation pour expositions	19
Porcs — sans appétit	19
Porcs — sortez-les	16
Porcs — pâturage	22
Pourquoi certains porcs ne se classent pas	47
Pour lire en attendant l'arrivée des veaux et des cochons	111
Pour soigner d'une manière économique et appropriée	126
Parlons de chevaux	144
Race Jersey	127
Race Guernsey	127
Race Holstein	11-IX
Rendement en purin d'une vache	47
Reproduction — meilleur mode	37
Routine et élevage des poulains	36
Sel dans l'alimentation du bétail	19
Signes de la gestation	128
Traite des vaches	19
Triage et sélection	4
Vente de porcs et de moutons de race pure aux Trois-Rivières	36

Apiculture

Calendrier apicole	50
Longévité et santé par le miel	105
Miel — opinion d'un docteur sur le	105

faire cultivateur. Vous vous trompez, jeune homme, vous n'en saurez jamais assez.

“Vous voilà en face d'une terre dont vous voulez tirer profit. Il faut d'abord connaître la nature de cette terre et sa composition, pour savoir quel genre de plantes vous pouvez y cultiver; il faut savoir par quels éléments vous devez corriger les déficiences de votre sol; il faut étudier non seulement le sol, mais le sous-sol, au point de vue des assainissements; vous ne devez pas être étranger à la géologie.

“Les plantes que vous confierez à la terre devront y trouver certains éléments de fertilité qu'elles absorberont suivant leur nature et leur appétit; il faut les connaître pour les emmagasiner dans la terre avec l'ensemencement, et pour les remplacer ensuite après la récolte, suivant la nature de la plante qui succédera. Vous ne devez pas rester étranger à la chimie, pour diriger l'économie de vos engrais.

“Votre exploitation exigera nécessairement la présence dans vos écuries et vos étables d'animaux de différentes sortes: chevaux, boeufs, moutons, etc. Leur alimentation, leur entretien, les soins à donner à leur santé, exigent de vous la connaissance des éléments de la science vétérinaire.”

Ce sont de bonnes paroles à méditer.

Ordre et propreté

Accoutumez les filles à ne rien souffrir de sale ni de dérangé; qu'elles remarquent le moindre désordre dans une maison. Faites-leur même observer que rien ne contribue plus à l'économie et à la propreté que de tenir chaque chose en sa place.

Cette règle ne paraît presque rien; cependant, elle irait loin si elle était exactement gardée. Avez-vous besoin d'une chose? vous ne perdez jamais un moment à la chercher, il n'y a ni trouble ni embarras quand on en a besoin; vous mettez d'abord la main dessus, et quand vous vous en êtes servi, vous la remettez sur-le-champ dans la place où vous l'avez prise. Ce bel ordre fait une des plus grandes parties de la propreté; c'est ce qui frappe le plus les yeux que de voir cet arrangement si exact.

D'ailleurs, la place qu'on donne à chaque chose étant celle qui lui convient le mieux, elle s'y use moins qu'ailleurs, elle ne s'y gâte d'ordinaire par aucun accident, car, par exemple, un vase ne sera pas poudreux ni en danger de se briser lorsqu'on le mettra dans sa place immédiatement après s'en être servi.

La belle chose à voir que des chaussures bien rangées de suite et selon leur espèce! La belle chose que des vêtements séparés selon leur usage! La belle chose que des objets de toilette, peignes et brosses bien disposés; la belle chose, enfin, malgré le ridicule qu'y trouverait un écrivain et non un homme grave, la belle chose

La bicyclette épargne des milles de marche à vos enfants

DES milliers de garçonnet et fillette des villes montent la bicyclette pour se rendre à la classe — et les distances à parcourir sont cependant moindres qu'à la campagne.

Plusieurs garçonnet et fillette à la campagne parcourent de un à trois milles pour aller à la classe et en revenir. Ils doivent partir à bonne heure le matin et reviennent tard à la maison, souvent très fatigués.

Une bicyclette leur épargnerait ces longues et fatigantes marches de toutes les semaines.

Votre garçonnet n'aurait pas à partir aussi à bonne heure. Avec sa bicyclette C.C.M. facile à monter, il se rendrait à la classe en un quart moins de temps et en revendrait quelques minutes après la fermeture.

Il pourrait courir voir ses amis à deux ou trois milles de distance ou se rendre pour vous au magasin ou chez des voisins. Avec un porte-paquets à l'arrière de sa machine, il pourrait transporter d'assez gros effets au besoin. Un garçonnet peut faire des courses en bicyclette là où son père, en temps pressé, serait obligé de se servir de son auto ou de ses chevaux. Une bicyclette vaut un cheval supplémentaire sur la ferme.

Conduisez votre garçonnet ou fillette chez le marchand C.C.M. le plus rapproché et examinez les différents modèles. Il y a un modèle de 14 pouces pour les tout jeunes garçonnet; un modèle de 16 pouces pour de plus grands, et des modèles spéciaux à Barre Courbée de 18 et 20 pouces qui iront tout aussi bien au garçonnet de neuf ans qu'au jeune homme de vingt ans. Le modèle à Barre Courbée sied à tous les âges. Il y a aussi de beaux modèles pour jeunes filles et jeunes femmes.

Cherchez la marque de commerce C.C.M. sur la bicyclette. C'est votre garantie de qualité et de satisfaction.



Chaque bicyclette C.C.M. est munie du Pédalier Triplex qui la rend si rapide et si facile à monter — du frein Hercules qui en ralentit la vitesse et l'arrête si facilement — des coussinets en acier si dur qu'une lime même ne peut les entamer — de nickelage et d'émail de qualité si supérieure qu'ils résisteront à la poussière, à la boue, à la pluie, à la neige et au soleil. Les bicyclettes C.C.M. sont construites pour durer de longues années et donner un bon service.

Les prix d'aujourd'hui sont de \$15 à \$20 de moins que les hauts prix d'après-guerre. Une grosse valeur d'une piastre pour chaque piastre investie sur une C. C. M. Vous pouvez les acheter par paiements si vous le voulez.

Catalogue de la bicyclette C.C.M. avec de nombreuses illustrations, gratis du marchand de C.C.M. le plus rapproché ou de tout bureau des C.C.M.

Bicyclettes C.C.M.

RED BIRD — MASSEY — PERFECT
CLEVELAND — COLUMBIA

Fabriquées au Canada par

CANADA CYCLE & MOTOR COMPANY, Limited
Montréal, Toronto, WESTON, Ont., Winnipeg, Vancouver

Fabricants de Bicyclettes Canadiennes de Haute Qualité depuis 25 ans
Aussi de JOYCICLES C.C.M. — Les Bons Tricycles qui roulent bien

F254

Le
Pédalier
Triplex
C.C.M.
fait mieux
pédaler

Miel	23
Principes de l'efficacité du miel	105
Aviculture	
A la basse-cour	50
Alimentation des volailles	168
Actualité avicole	112
Avez-vous	4-VIII
Calendrier avicole — avril	154
Comptabilité avicole	30
Coq	124
Coq et pondeuses — séparez-les	16
En attendant les poussins	147
Femme et aviculture	25
Foin de trèfle pour les poules	22
Luzerne — augmentez la ponte	16
Maladies des poules	2-VII
Médecin de la basse-cour	168
Oeufs—encore et toujours	38
Oeufs—valeur nutritive	165
Pintade	82
Poules miteuses	16
Poudre à faire pondre	58
Sélection à la basse-cour—nécessités, avantages	4-VIII
Soufre aux volailles	50
Valeur de l'oiseau	17
Foyer et famille	
Accepter la vie	24
Animaux dans la vie des saints	131
Apprenez à vieillir	136

Ayez une glacière	138
Bêtise américaine	51
Bonne ou mauvaise	16
Cachette — faites-vous en une	24
Caquets de Dame Pierrette	136-149
Caquets de Dame Pierrette	170
Cataplasme	119
Campagne (la)—est-elle plus honnête que la ville	43
Ce qui s'est décidé au coin du feu	108
Chemin du bonheur et de l'aisance	120
Conserves de saison	39
Coquilles	51-23
Envoyez votre fils à l'Ecole d'Agriculture	43
Familiarité (la)	13
Fortune du Toine (la)	57
Foyer (le)	69
Grain de froment, parabole	10
Légende du maïs	38
Lumière dans la nuit	17
Mari—recette pour en faire la capture	24
Mariage (un)	26
Noël — G. Papini	87
Pain — manière d'en faire du bon	11
Parabole des blés	23
Père qui a des plans	1
Petit conte de fée	13
Petites lectures	103
Pianos — entretien	51
Pour enlever les taches	105
Propreté dans la cuisine	119
Que semons-nous	52
Questions scolaires	29
Recettes précieuses pour la ménagère	85
Rêve de Louis Hébert, poème	44

Sur le petit doigt	38
Un père avait deux fils	53
Viandes—caractères de la bonne ou mauvaise	39
Viande de boucherie—Loti	121
Vépres sonnent (les) Mercier	66
Horticulture et arboriculture	
A propos de tabac	132
Avril au jardin	17
Comment planter les arbres fruitiers	148
Conservation des légumes	29
Ecotonnage du tabac	73
Melon — quand est-il mûr	24
Pour vendre ses produits maraichers—bien les présenter	34
Pailles en horticulture	22
Tabac — coupe du	17
Tabac — quand est-il mûr	22
Voyage autour de mon jardin	99
Industrie laitière	
Beurre — Québec possède le record mondial	1
Loi du paiement du lait en force le 1er janvier 1924	41
Loi du paiement du lait	107
Loi du paiement du lait	164
Paiement du lait d'après sa richesse en matière grasse	5
Pasteurisation, — qu'est-ce que la	46
Pourquoi le pourcentage de gras du lait varie souvent	35
Production du lait sain	22
Rapport — extrait de la convention de la Société d'Indus-	
trie laitière de Roberval	3
Record nouveau	35

se, dis-je, que de voir des marmites rangées avec intelligence et symétrie! Oui, tous les objets, sans exception, grâce à la symétrie, paraissent plus beaux encore quand ils sont disposés avec ordre.

Comment rester jeune

Fraîcheur du visage (absence de rides et de couperose), activité physique, expression de vitalité et de force, telles sont les apparences de la jeunesse.

Jadis, on vieillissait très vite. A 38 ans, une femme se croyait vieille, à 45 ans, un homme songeait à la retraite. Actuellement, le déclin commence dix ou quinze ans plus tard. Pourquoi? Grâce à la pratique des sports, aux soins de soi, à l'hygiène, au genre de vie: voyages, auto, etc., qui font aimer l'existence et stimulent l'esprit.

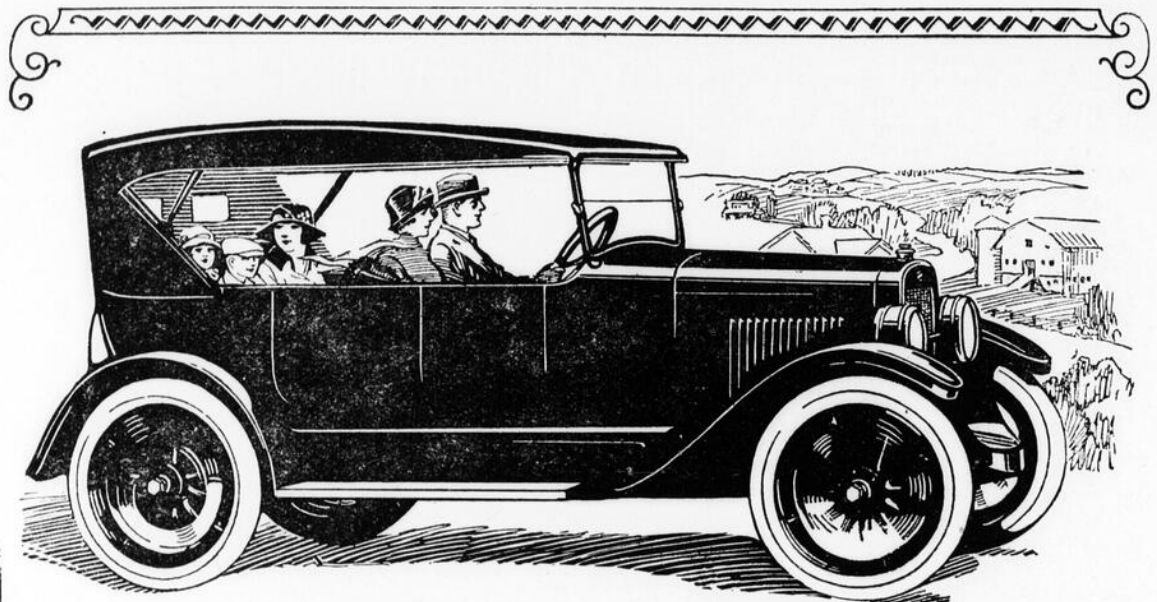
Mesdames, si vous voulez rester jeunes, pratiquez l'hygiène physique, morale et faciale.

L'hygiène morale consiste en gaieté, optimisme systématique, élimination des mauvais sentiments comme la peur, l'angoisse, l'inquiétude, la haine, la rancune, la jalousie, l'envie; ces sentiments "négatifs" provoquent la sécrétion de poisons et prédisposent aux maladies, à l'artério-sclérose, au cancer et préparent une vieillesse précoce.

L'hygiène physique comporte l'hygiène alimentaire, la surveillance du tube digestif, la respiration profonde, le massage général, la culture physique. Sur ces points aussi, nous ne nous étendrons pas.

L'hygiène de la face.—Activer la circulation du visage pour éviter les rides, la couperose, et l'acné. Supprimer les lavages savonneux et les remplacer par cette toilette: imbiber un tampon d'ouate avec de l'eau de Floride, frotter très peu, juste assez pour enlever les corps gras. Dès que la face est sèche, avec des mains propres, appliquer une couche infime de glycérine, sur tout le visage; frotter très légèrement, puis avec les doigts ou un linge, exercer des pressions sur toute la face, pour faire pénétrer la glycérine (deux minutes), sans frotter, sans essuyer. Le visage doit devenir mat, la glycérine a disparu. Poudre de riz sur la surface du visage, puis pression légère avec les doigts ou le linge, pour faire partir la poudre de riz, sans frotter. Pas de frottement, rien que des pressions; la poudre de riz disparaît ainsi.

Même toilette matin et soir; elle demande environ cinq minutes. Ainsi seront évités les rides, les boutons d'acné, la couperose. Mieux vaut prévenir que guérir, mais mieux vaut guérir que s'abstenir, car il n'est jamais trop tard pour s'abstenir, car il n'est jamais trop tard pour commencer à 40 ans, mais il est préférable de prévenir en commençant à 25 ans.



La meilleure voiture au monde pour le prix en fait d'auto.

Elle est garantie pour une course d'un mille ou pour une randonnée de mille milles

L'OVERLAND est construit pour voyage constant. On peut l'utiliser avec confiance pour traverser tout un continent comme pour traverser un parc public.

Le gros moteur Overland vous assure une surabondance de force motrice—et vous assure le maximum d'économie. Les ressorts brevetés Triplex vous donnent une suspension idéale qui prolonge la durée de l'auto. En plus d'être très solide et mécaniquement parfait, l'Overland conserve très longtemps son apparence de neuf. L'Overland de tourisme est le seul auto, au prix auquel il se vend, dont la carrosserie soit entièrement en acier et finie en émail dur.

Vous pourriez dépenser davantage pour un auto—n'importe quel montant de plus! Mais si vous voulez économiser de l'argent et faire en sorte que chaque dollar vous assure le maximum de service, de confort et de plaisir qu'on puisse se procurer à ce prix — l'achat d'un Overland constituera pour vous un excellent placement.

Avant de vous acheter un auto de n'importe quelle marque — voyez l'Overland et faites-en un essai—d'une longue randonnée.

Overland
de Tourisme

\$710

F.A.B. usine, Toronto, taxes en plus.

Willys-Overland Sales Co., Limited
Bureau-chef et fabriques: Toronto, Canada
Succursales: Toronto Montréal Winnipeg Régina

"ON SENT QU'IL GUERIT"

Mentholatum

ENTORSES, COUPURES - PIEDS FATIGUÉS
COUPS DE SOLEIL - APRÈS LA BARBE

POTS 30¢ & 60¢ - TUBES 30¢ - CHEZ LES PHARMACIENS

\$5.00 par jour en vendant nos parfums, bagues et grains. Demandez notre catalogue gratis.

ALLEN NOUVEAU-
TES, St-Zacharie, Qué.

Vous êtes le plus intéressé dans l'augmentation de la production de votre ferme. Vous devez donc vous tenir de plus en plus au courant des moyens qu'il faut prendre pour y parvenir.

Pourquoi ne pas vous abonner de suite au Journal d'Agriculture?

Le coût de l'abonnement est d'une piastre (\$1.00) par année, somme qu'il faut faire tenir au Directeur du "Journal d'Agriculture", Hôtel de la Législature, Québec.

BICKMORE

GALL CURE

Guérit les chevaux pendant le travail. Nous donnons cette garantie depuis 39 ans. Augmentation constante des ventes. Bickmore guérit les blessures, douleurs, coupures, brûlures. Les cultivateurs en font l'éloge. Chez tous les marchands à 35c., 70c., \$1.40

Wingate Chemical Co., Ltd., Montréal.

BREVETS

Envoyez une esquisse, une photographie ou un modèle de votre invention pour premières recherches ou rapport gratuit sur la possibilité d'être patentée. Liste des inventions demandées par les fabricants envoyée gratis sur demande.

THE RAMSAY CO. Dépt. 273 rue Bank
No 299 Ottawa, Ont.

Terre à vendre ou à échanger

Pour propriétés de ville, Ferme Prud'homme, Grande Côte de Sainte-Rose, Co. Laval, 90 arpents avec rouling complet comprenant un troupeau accredité de vaches enregistrées; instruments aratoires les plus modernes, etc. A. E. PRUD'HOMME, 145 St-Jacques, Chambre 416, Montréal. Tél. Main 2063.

UNE FORD FAIT 57 MILLES AVEC UN GALLON DE GAZOLINE

John A. Stransky, 2625 Fourth St., Pukwana, South Dakota, vient de faire breveter un nouvel accessoire automatique avec lequel des automobilistes ont fait de 40 à 57 milles avec un gallon de gazoline. Avec cette nouvelle invention plus de carbone, plus d'ennuis de bougies d'allumage, plus de surchauffage. Toute personne peut l'installer en cinq minutes. M. Stransky demande des agents et en enverra des échantillons à ses risques. Ecrivez aujourd'hui.—Réc.

Remplissez-la une seule fois par semaine



Inutile de la nettoyer tous les jours. Pas de mèche à tailler. Pas de cheminée à laver. S'allume avec une allumette. Fait et brûle son propre gaz. Ne peut renverser ni exploser, même tournée sans dessus dessous. Sert pour la grange, la porcherie, le poulailler, la cave, le hangar à grain, le garage — partout.

Coleman Quick-Lite

Donne une lumière forte et fixe de 300 chandelles. Eclaire mieux que 20 lanternes vieux modèle. Ne peut s'éteindre. En vente chez votre marchand qui vous en fournira une à l'essai. Brochure gratuite illustrant différents modèles de lampes et lanternes envoyée sur demande.

THE COLEMAN LAMP CO., Ltd.,
802 Edifice Coleman, Toronto, Canada.

SCIES

EGOINES RUBAN BLEU

QUALITÉ SUPÉRIEURE
DEMANDEZ-LES A
VOTRE FOURNISSEUR

SIMONDS

SIMONDS CANADA SAW CO. LIMITED
rue St-Rémi et ave. Acorn, Montréal, Qué.
Vancouver, C.A. St-Jean, N.B. 2-24

WRIGLEYS

Mâchez-la après chaque repas

Elle stimule l'appétit et aide la digestion. Elle augmente l'action bienfaisante de vos aliments. Remarquez aussi comme elle soulage cette sensation de lourdeur après un gros repas.

Blanchit les dents, parfume l'haleine. Sa délicieuse saveur dure longtemps.

Cachetée dans une enveloppe hygiénique

WRIGLEYS DOUBLEMINT CHEWING GUM
PEPPERMINT R35

Le Canada doit beaucoup à l'industrie des instruments agricoles

Il y a un peu plus de quarante ans le premier train de blé était expédié de Winnipeg alors ville frontière. Brandon n'avait qu'une population de quelques centaines d'habitants; Calgary et Edmonton n'étaient que des postes de traite. L'Ouest Canadien était inhabité et improductif. Aujourd'hui, c'est l'un des plus vastes greniers du monde. Des cités et des villes ont surgi là où les ossements blanchis des bisons indiquaient les sentiers d'il y a quarante ans. De puissants trains de fret circulent là où les attelages de boeufs avaient peine à passer. Les écoles sont à de faibles distances des fermes; et des églises à la portée de toutes les familles.

A quoi attribuer ce merveilleux changement? Avec les instruments primitifs de ces temps reculés, ces hardis pionniers n'auraient jamais pu faire plus que nourrir leurs familles. A l'aide des machines agricoles améliorées ils ont conquis ces vastes plaines, dompté la nature et converti ces prairies en immenses champs de blé. A la suite de cette conquête, on y voit les merveilles de l'industrie, la construction de chemins de fer, de villes et de manufactures, la découverte de mines, l'établissement de maisons d'éducation, la vie facile et la satisfaction.

Partout où l'on fait usage des instruments agricoles modernes, l'on y constate les bienfaits de la civilisation. Faites disparaître ces machines modernes et vous retourneriez à la vie d'autrefois, à l'ignorance, à la pauvreté et à la famine.

C'est pourquoi l'industrie des instruments agricoles est la première dans le Dominion

Cette industrie a toujours eu en vue la force et la simplicité dans la fabrication, pour faire face aux conditions changeantes, avec un service extraordinaire pour réparations. Elle a toujours

été en position de répondre aux demandes de pièces de rechange pour toutes les machines même les plus anciennes.

Dernièrement l'ère de la force motrice s'est étendue jusqu'à la ferme. Le tracteur et le moteur, qui ont été adaptés aux travaux des champs et ajoutés aux machines à courroie, contribuent d'une manière étonnante à la production de l'homme, des machines et du sol. La part jouée par les machines en agriculture de nos jours est trop grande pour être parfaitement réalisée. Elles ont fait disparaître des obstacles, qui auraient paru insurmontables il y a vingt ans, tout en aidant les cultivateurs à supporter une population fort augmentée.

* * *

Pendant que la culture progressait à vue d'oeil, il a été absolument nécessaire de fournir un service libéral par des ouvriers qui connaissent parfaitement les machines. (Un tel service a une valeur positive, définie et monétaire au point de vue du cultivateur et mérite d'être considéré). D'abord il paie moins cher, livre pour livre, les instruments aratoires qui font ses travaux que tous les autres articles similaires manufacturés qu'il achète. De plus, en outre de cet avantage marqué en faveur de ses instruments il en retire un service de beaucoup plus de valeur pour lui que de tous les autres à son propre usage.

* * *

Après ces nombreuses considérations l'industrie des machines agricoles entreprend une forte campagne pour aider les cultivateurs du Canada à faire de 1924 une année de succès en agriculture. Les machines et instruments agricoles, comprenant les dernières améliorations pour épargner du travail et du temps et augmenter la production, sont expédiés aux agents de partout pour répondre aux besoins de tous. Des milliers de ces agents disposent d'une grande variété de pièces de rechange pour réparer les vieilles machines et les mettre en état de faire efficacement le travail. Ces machines, pièces de rechange et services d'experts pour hâter les travaux au temps des récoltes, sont depuis des mois à la disposition des cultivateurs. Chaque machine est fabriquée pour contribuer au succès agricole — chaque pièce de rechange fera épargner des centaines de dollars aux cultivateurs au temps où les travaux pressent. C'est un travail de grande envergure, c'est aussi une partie du service journalier sur lequel le cultivateur doit savoir compter.

L'agriculture avec ses machines et ses instruments modernes est la base sur laquelle reposent les industries et une plus haute civilisation.



INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY
HAMILTON of Canada, Ltd. CANADA



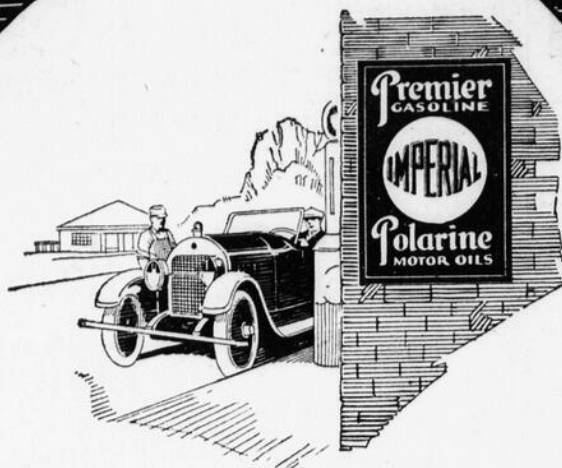
Les roues tournent mieux et les charges paraissent plus légères si l'on emploie la graisse à essieux "Imperial Mica", qui forme une surface unie et résistante sur la fusée des essieux.



Vous travaillerez de longues heures et le service sera régulier si vous faites usage du pétrole "Imperial Royalite" sur votre tracteur, et le graissez avec l'huile "Imperial Polarine".



Un automobile brille d'un nouveau lustre si on l'astique avec "Imperial loco Liquid Gloss"—préparation incomparable pour conserver et polir les surfaces luisantes.



L'enseigne qui rappelle les bons services et les bons produits

Dans toutes les villes et villages du Canada — et le long des chemins de campagne d'un bout à l'autre du Dominion — la Boule Rouge "Imperial" symbolise le "service" qui est constamment à la disposition du public, et les "produits" qui sont toujours "à la hauteur de leur tâche".

Si vous avez besoin de combustible pour votre automobile ou pour votre tracteur, ou de lubrifiants pour ces véhicules et pour vos nombreuses autres machines agricoles, vous trouverez les produits "Imperial" au complet et le nom qui est garant de la haute qualité de l'article et de la modicité du prix.

N'importe où vous puissiez demeurer, il y a tout près une Station ou Dépôt "Imperial" ou un commerçant qui vend les produits de cette marque. Vous serez toujours le bienvenu lorsque vous voudrez consulter l'employé de l'Imperial Oil ou avoir des renseignements concernant nos produits ou leurs usages.

Produits "Imperial" pour les besoins de la ferme

Gazoline Imperial Premier
Huile de charbon Imperial Royalite
Huiles à moteur Imperial Polarine
Lubrifiants à transmission Imperial Polarine
Graisse à godets Imperial Polarine
Huile à harnais Imperial Eureka Harness
Huile à écrémeuses Imperial Cream Separator
Graisse à essieux Imperial Mica Axle
Huile Imperial Gas Engine pour les machines fixes à gazoline
Huile Imperial Capitol Cylinder pour les cylindres de machines à vapeur
Huile Imperial Eldorado Castor (Très épaisse) pour les arbres de couche (shafts)
Huile Imperial Castor (épaisse) pour les arbres de couche (shafts)
Huile Imperial Atlantic Red pour la machinerie en général.

IMPERIAL OIL LIMITED