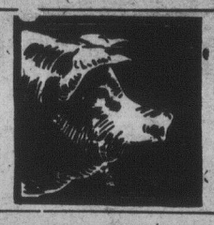


La Page des Cultivateurs

"LE FONDEMENT DE L'AGRICULTURE EST LA CONNAISSANCE DES TERROIRS QUE NOUS VOULONS CULTIVER — OLIVIER DE SERRES"

RENSEIGNEMENTS AGRICOLES

Il est possible d'avoir un sol trop doux, aussi bien qu'un sol trop acide.

Le blé d'Inde et le soja se cultivent en assolement avec la canne à sucre dans La Louisiane.

Le blé n'entre que pour une partie dans la richesse totale de l'agriculture.

Le rendement moyen par acre des pommes de terre au Canada n'est qu'environ de moitié de ce qu'il devrait être.

Le mildiou est la plus vieille des maladies connues de la pomme de terre. Il attaque même les formes sauvages de pommes de terre dans l'Amérique du Sud, le pays d'origine de ce tubercule.

La région qui s'étend des montagnes Rocheuses à la Côte du Pacifique présente une plus grande diversité de climat que toutes les autres parties du Canada.

Le seul arbre caractéristique dans la zone sèche de la Colombie-Britannique est le pin jaune de l'Ouest.

Rien ne peut remplacer la potasse en agriculture. Aucun autre composé, pas plus la soude qu'un autre, ne peut prendre sa place dans l'économie de la plante.

Une des caractéristiques de certaines régions des Prairies est la présence de lacs sans débouché, dont les bords sont salins ou alcalins. On trouve dans ces districts les mêmes plantes que sur le rivage de la mer.

Pendant les premiers six mois de cette année le Canada a fourni à l'Ecosse 2,977,000 boisseaux de blé, soit 62 pour cent de la quantité totale de blé importée par l'Ecosse.

La structure chancelante de la civilisation ne peut être sauvée que par l'amplification de la science et un développement correspondant de l'intelligence humaine pour comprendre les vérités de la science. — Lord Bledisloe, Gouverneur Général de la Nouvelle-Zélande.

Le trait essentiel de la classification des types de sols dans tout l'Empire, est l'admission du fait que le climat domine à la longue les types de sols dans un pays ou dans un district.

Dans la production commerciale des framboises la Colombie-Britannique laisse loin derrière elle les autres provinces du Canada. La province d'Ontario vient deuxième.

Viens de paraître

UN BEAU NUMERO DE L'OISEAU BLEU

LISEZ-LE ET FAITES-LE LIRE

L'OISEAU BLEU a retrouvé en Septembre ses fidèles lecteurs et amis, ceux-ci lui ont fait un accueil chaleureux. "Comme toujours cette revue est bien captivante', écrit de Granby un Frère du Sacré-Coeur. Que d'autres témoignages semblables pourraient accompagner celui-ci.

Comme feuilleton, L'OISEAU BLEU publie cette année TEKAKWITHA A LA PRAIRIE de Juliette Lavergne. A la Prairie, les Indiens, tous convertis, formaient presque une communauté à la manière des premiers chrétiens. Là, Catherine Tékakwitha est libre, heureuse et toute à Dieu. Il faut lire cette histoire captivante de la vierge iroquoise.

Les rubriques anciennes réapparaissent: le COIN DU PHILATELISTE où Phil Athély signale la plupart des nouveaux timbres- postes; le ROYAL WILLIAM, celui de Régina avec sa surcharge anglaise pour commémorer l'Exposition et la conférence mondiales du grain, le triptyque d'une facture inédite qui rappelle le merveilleux exploit de Balbo, "premier maréchal de l'air"; la chronique des CERCLES DES JEUNES NATURALISTES, de plus en plus populaire et dirigée par Mlle Marcelle Gauvreau; celle des AVANT GARDES de L'A.C.J.C.; le QUESTIONNAIRE DE LA JEUNESSE préparé par M. l'abbé Etienne Blanchard; la "Bergère et son chaton" ronde avec musique publiée dans la série de NOS CHANSONS POPULAIRES recueillies par E.-Z. Massicotte, folkloriste.

Michelle Le Normand d'Ottawa, se rendit à Paris en 1620 pour y parfaire ses études. Elle avait sa chambre au '33'. Une pointe d'ironie ne départ pas ses impressions sur les choses et les gens. C'est amusant.

Honoré d'Arles dit pourquoi il faut faire l'éducation du sentiment esthétique chez les enfants. Son article la CLASSE EN BEAUTE est dédié aux instituteurs et institutrices.

Le sommaire de ce numéro sera complet en y ajoutant LEVIS, poésie de Paul Gouin; les LANGUES MILLIONNAIRES DU MONDE de Casimir Hébert; le COURRIER DE LA FAUVETTE: Pourquoi du français ? correspondance et graphologie, bons mots, historiettes, concours mensuel, courte biographie de Jacques Viger, premier maire de Montréal et premier maire de Montréal et premier préalbent de la SOCIETE SAINT-JEAN-BAPTISTE; appel du directeur de la revue à tous les propagandistes

La couverture reproduit un dessin de J. McIsaac: la BASILIQUE DE QUEBEC.

Que nos propagandistes redoublent d'ardeur dans leur travail et qu'ils ne se laissent pas arrêter dans leur élan par la dépression. L'abonnement à la revue n'est que de 50 sous par année pour le Canada et les Etats Unis. Pour la recevoir pendant dix mois, il suffit d'adresser un bon de poste au Directeur de l'OISEAU BLEU 1182, rue Saint-Laurent à Montréal.

L'OISEAU BLEU d'octobre suit de près celui de septembre; il peutt lui être comparé avec avantage par la variété de ses rubriques et par l'abondance de ses illustrations.

Voyez la couverture: l'artiste Louis-Joseph Dubois y a dessiné la cathédrale de Montréal, réplique de la basilique de Saint-Pierre de Rome.

Lisez LA CLASSE EN BEAUTE d'Honoré d'Arles. Ce collaborateur préconise l'enseignement de l'art dès l'Ecole, en la mêlant aux autres enseignements pour développer le culte du beau chez l'enfant. Lisez le MON PETIT AMI DES LAURENTIDES de Fauvette, sa Correspondance; lisez le COIN DU PHILATELISTE, si suggestif, ce mois-ci. Phil Athély signale l'émission d'une série de timbres poste à la gloire des valeureux pionniers, les Voortrekkers ou Boers de la grande migration de la Colonie du Cap vers l'Etat libre d'Orange et le Transvaal, aujourd'hui l'Afrique-Sud. Ne fera-t-on rien pour ceux du Canada, se demande-t-il ?

Lisez la rubrique les CERCLES DES JEUNES NATURALISTES dirigée par Mlle Marcelle Gauvreau. Vous remarquerez FLEURS D'AUTOMNE de Mlle Gauvreau elle-même: en cette saison, ASTERS et SOLIDAGO retiennent notre attention. LA CHANSON DU VENT DE MER d'Anatole Le Braz vous plaira aussi. LA CLOCHE DU HAMEAU, cette pastourelle, tirée de la collection E.-Z. Massicotte ,fera la joie de milliers de lecteurs.

Lisez le Rouet de grand'mère, poésie de Clara Lanctot, le QUESTIONNAIRE DE LA PEUNESSE de M. l'abbé Etienne Blanchard. Cette fois ci ce sont les bambins qui occupent la scène et qui évoluent devant nous.

Michelle Le Normand continue le récit de son séjour à Paris et présente aux fidèles amis de l'OISEAU BLEU le grand et le petit personnel du '33. Le défilé de ces personnages est bien comique par moment.

Ajoutez au sommaire de cette livraison deux nouvelles d'Ariane : POCAHONTAS, née en 1595, fille du chef algonquin Powhatan, qui vivait au temps du capitaine John Smith, surnommé le PERE DE LA VIRGINIE et BIRDIE, version moderne de la BELLE AU BOIS DORMANT les AVANT-GARDES DE L'A.C.J.C., TEKAKWITHA A LA PRAIRIE de madame Juliette Lavergne, qui profite de l'arrivée de Catherine à la Prairie pour écrire l'histoire de cette mission chrétienne, une courte biographie de la duchesse d'Aiguillon, nièce du cardinal de Richelieu, le concours mensuel la liste des CENT PLUS GRANDES VILLES DU MONDE, LA LANGUE QUE NOUS PARLONS, LORD MacMILLAN et la LANGUE FRANCAISE, historiettes et bons mots, etc., etc.

Cordial merci aux propagandistes qui ne se sont pas laissés arrêter par la dépression financière. Qu'ils trouvent de nombreux imitateurs. L'abonnement n'est que de 50 sous par année au Canada et aux Etats-Unis. Pour recevoir cette revue pendant dix mois, il suffit d'adresser un bon de poste au Directeur de l'OISEAU BLEU, 1182, rue Saint-Laurent, à Montréal.

LA "SEMAINE DU POISSON"

Recommandations émanant du ministère des pêcheries à Ottawa.

Ottawa, le 21 oct. 1932 — "Comme chef du département des Pêcheries, je suis heureux de l'occasion qui s'offre à moi d'appeler l'attention de la population de ce pays sur la "Semaine du Poisson au Canada", a dit M. Duranleau M.P., ministre intérimaire des Pêcheries dans le cours d'une entrevue ici. "L'industrie poissonnière a choisi la période s'étendant du 30 *octobre au 4 novembre* pour l'observer cette année comme "Semaine du Poisson et j'ai confiance que tous les habitants de ce pays se feront un devoir de participer à cette campagne de propagande destinée à généraliser la consommation du poisson.

"L'industrie poissonière est d'une grande importance nationale, poursuivit M. Duranleau. Elle met en valeur des réserves naturelles d'une richesse illimitée et constitue d'une façon directe ou indirecte une source de travail pour nombre des habitants de ce pays en même temps qu'elle se révèle un facteur de tout premier ordre dans le régime des échanges du Canada. Rien ne saurait être plus recommandable que le fait de consacrer quelques jours à faire ressortir l'importance que comporte l'industrie canadienne des pêches parmi les grandes entreprises commerciales et industrielles du pays et à vulgariser la connaissance des nombreuses substances comestibles que peuvent nous fournir nos pêcheurs en tout temps de l'année. Je dis en tout temps, car l'industrie poissonnière du Canada, conduite avec énergie et progrès, applique à ses opérations des procédés si efficaces qu'il n'existe aucune période de l'année où elle ne puisse offrir des poissons mollusques et crustacés dans les états, frais, frigorifiés ou industrialisés

"Les consommateurs canadiens ne sont jamais dans l'obligation d'avoir recours au poisson importé pour répondre à leurs besoins.

Nos propres pêcheurs sont, en effet, en mesure de les approvisionner de toutes sortes de produits de pêche de première qualité, manutentionnés et traités selon les pratiques les plus recommandables. Je prierais les consommateurs canadiens de se rappeler ce fait non seulement pendant la "Semaine du Poisson" mais en toute autre semaine de l'année et de tenir compte qu'en mangeant des poissons, mollusques et crustacés, ils s'alimentent de substances aussi savoureuses que nourissantes de substances qui se sont révélées, à l'examen scientifique, exceptionnellement propres à assurer la santé et à sauvegarder l'organisme humain contre certains maux."

Appareils Digestifs de l'homme et du cochon

Quelque étrange que cela puisse paraître, l'homme et le porc sont très semblables au point de vue des besoins de la nutrition. Les appareils digestifs dans l'espèce humaine et dans l'espèce porcine se ressemblent beaucoup. A l'exception du scorbut, une maladie inconnue chez le porc, les deux espèces sont sujettes également aux mêmes maladies d'insuffisance de nourriture, notamment le rachitisme et l'anémie de nutrition. Enfin, les espèces de nourritures comprises normalement dans leurs régimes sont presque identiques, comme nous allons le voir. Sachant ces faits, dit le Professeur E.W. Crampton dans un bulletin sur le nourrissage des porcs, publié par le Ministère de l'Agriculture du Québec, les principes de l'alimentation chez les porcs peuvent s'expliquer, en partie du moins, à la lumière de nos régimes humains qui paraissent beaucoup moins mystérieux que les "rations équilibrées" pour les animaux de la ferme.

Les grains qui font partie de la ration animale, comme l'avoine, l'orge, le blé, le blé d'inde ou l'orge, correspondent au bain, aux pommes de terre et à la pâtisserie dans notre propre régime. Les aliments riches en protéine, représentés par les tourteaux de lin, le tankage (déchets d'abattoir), la farine de poisson et les sous-produits laitiers, sont la viande, les oeufs et le lait sur nos tables. Les aliments spéciaux comme le son, la luzerne, la mélasse, les mélanges minéraux, etc., sont représentés dans le régime humain par les épinards, la laitue, le son, et même la mélasse. Ainsi, là où un peu de viande une certaine quantité de pain et de pommes de terre, quelques légumes verts et un morceau de gâteau font un repas satisfaisant pour l'enfant qui grandit, de même un peu de tankage (déchets d'abattoir), ou tout autre aliment riche en protéine, plus une portion d'un aliment de base et peut-être quelques substances minérales et quelques racines, font une ration équilibés pour un porc qui se développe.

Petites Plantes d'Appartement

La verdure met une note riante dans notre home et flatte cet instinctif amour de choses de la nature qui sommeille en nous...

Si la mode des palmiers est actuellement surannée, nous aimons les curieuses petites plantes exotiques, les minuscules jardins japonais aux arbres nains, les cactus aux formes invraisemblables.

Des petites étagères en laque d'un rouge violent, faites de gradins, servent à ranger ces phénomènes botaniques en miniature.

Il est extrêmement amusant de suivre leur développement presque imperceptible.

Ces jardins exigent avant tout beaucoup d'air et pas trop de d'eau. Il faut les déposer aux balcons, en évitant de les faire griller lorsque le soleil est trop ardent.

Les cactus supporent la chaleur et la sécheresse.

Il faut également préserver les plantes de la poussière qui leur est néfaste, et les exposer à la lumière, dans la forêt...
en évitant toutefois les courants d'air.

B. MUSSOLINI VOUDRAIT UN RAPPROCHEMENT

Genève 19 — Le premier ministre Mussolini d'Italie, d'après ce que l'on appris ici, hier, fait des efforts incessants dans l'espoir de rapprocher les quatre puissances principales de l'Europe occidentale dans une nouvelle discussion du désarmement qui se tiendrait à Stresa, Italie.

Le rapport parvenu ici et annonçant que le premier ministre italien avait sondé les autres puissances concernant la possibilité d'ouvrir de nouvelles discussions sur le désarmement, en Italie, dit que la Pologne, lorsqu'il lui fut demandé si elle approuverait un tel projet, répondit qu'elle voulait voir tous les problèmes considérés à Genève.

Prenez une CE-PHA-NOL

Pour soulager véritablement

Le Mal de tête, Grippe, Névralgie, mal de dents, douleurs périodiques, Rhumatisme et autres affections semblables.

Les tablettes CE-PHA-NOL s'attaquent à la cause même du mal sans affecter le coeur ni l'estomac. Leur action calmante et sûre est due à leur composition particulière, préparée par des pharmaciens chimistes expérimentés. Les Ce-Pha-Nol sont des tablettes composées. Vous verrez la différence entre les véritables Ce-Pha-Nol et les tablettes ordinaires.

Boîte blanche et violette — Procurez-vous les Ce-Pha-Nol chez votre épicier, marchand général ou pharmacien

25¢ LA BOITE

La plantation des oignons de fleurs pour l'hiver.

Le moment est arrivé de planter des oignons de fleurs, si nous voulons avoir des fleurs en hiver et au printemps. N'attendons pas que l'hiver soit venu, il serait trop tard, et nous aurions perdu l'occasion d'avoir des fleurs aux brillantes couleurs pour égayer la maison en hiver et orner le jardin au printemps. Plantés au commencement d'octobre, les oignons de jacinthes odorantes devraient être prêts à fleurir vers le jour de l'an. Parmi les fleurs de maison, la jacinthe et le narcisse sont peut-être celles dont la culture est la plus facile, mais les tulipes et les safrans réussissent également; il suffit de donner un peu plus d'attention à la question de la température.

Il n'est pas indispensable que le sol soit riche pour la culture des oignons de fleurs, mais il faut qu'il contienne une proportion, considérable de matière végétale et suffisamment de sable pour qu'il puisse s'égoutter aisément. On peut se servir de terreau ordinaire de jardin, à condition de le mélanger avec un peu de terreau de feuilles et de gros sable. Un oignon de jacinthe, planté dans un pot de cinq pouces, donne de bons résultats, mais on peut obtenir des effets plus agréables en se procurant de plus gros pots, qui logent de trois à cinq oignons. Pour les oignons de tout genre, des terrines de six pouces et ayant environ cinq pouces de profondeur sont plus satisfaisantes et plus commodes à manutentionner que les pots plus profonds, et, en ce qui concerne la plantation la pratique suivante est recommandée comme la plus utile par diffé rentes sociétés d'horticulture :— Mélangez et tamisez le terreau, mettez au fond du pot un morceau de pot cassé ou une couche de gravier pour faciliter l'égouttement, remplissez le pot aux deux-tiers de terre meuble, mettez l'oignon en place la base tournée vers le bas, recouvrez l'oignon jusqu'au bout de la pointe qui doit rester exposée et tassez fermement le sol alentour. Laissez au sommet du pot un demi-pouce d'espace pour l'arrosage. Ne serrez pas les oignons dans les pots, mais ne les mettez pas non plus trop espacés. Pour les safrans une terrine moins profonde est peut-être le meilleur récipient; on y met les oignons à un pouce d'espacement dans la terre.

Avant de mettre les pots ou les terrines dans un endroit frais et sombre, arrosez la terre qu'ils contiennent jusqu'à ce qu'elle soit bien imprégnée d'eau. Pour les tulipes, les narcisses, les jacinthes et les safrans les pots devraient être conservés pendant dix à douze semaines dans le soubassement, où la température peut être maintenue à environ 45 degrés ou plus bas après que les froids sont arrivés. Les narcisses "papier blanc" n'ont pas besoin d'être mis dans un endroit sombre et frais comme les autres bulbes. Laissez-les au frais pendant huit ou dix jours, puis mettez-les près d'une fenêtre dans le salon pour qu'ils développent leurs tiges et leurs fleurs, ce qu'ils feront au bout de quelques semaines.

Pour tous les autres oignons, le pot ou la terrine qui les contient est prêt à sortir pour le forçage lorsque les racines blanches apparaissent à travers le trou au bas et que la végétation supérieure a un pouce ou deux au-dessus de la surface du sol. Sortez les pots ou les terrines pour les mettre d'abord dans une lumière modérée et une température fraiche pendant une semaine, puis graduellement à une température plus chaude et à une lumière plus vive pour le plein développement des fleurs. Dès que les fleurs apparaissent, éloignez les plantes des rayons directs du soleil; il est bon de les mettre dans une chambre fraiche pour la nuit.

COMMENT LES PLANTES SE DEFENDENT CONTRE LES ANIMAUX

Un des meilleurs moyens de protection que les plantes ont développé pour se protéger contre les animaux qui paissent, est celui qui consiste à former des épines algues qui percent la peau de l'animal avec lequel quel elle vient en contact. La partie de la plante qui forme l'épine varie dans différentes espèces. Dans le genièvre c'est la pointe d'une feuille; dans le charbon c'est le bord de la feuille. Dans le rosier, de fortes épines apparaissent sur les tiges, tandis que sur l'aubépine les longues épines représentent probablement une tige modifiée. Dans certaines espèces, comme les rosiers, les épines modifiées ont sans doute une deuxième fonction, elles permettent à la plante de grimper en s'attachant à la surface des autres végétaux.

Il y a au Canada deux genres de plantes piquantes, savoir, l'ortie et le lataier. Il y a cinq espèces canadiennes d'orties, dont deux sont très répandues et trois appartiennent à l'Ouest. Le lamier se trouve dans l'Est du Canada. D'autres moyens de protection chez les plantes sont les goûts amers (gentiane, lathrée poivre d'eau, etc.) et les odeurs désagréables (symplocarpe fétide, gaulelier puant et l'oignon). Il est probable que l'odeur aromatique de certaines plantes, comme l'absinthe, la tanaisie, le muscari, l'herbe sainte, le sumac aromatique, etc., les protèges contre les animaux qui paissent; plusieurs plantes sont aussi vénéneuses. — Ministère fédéral de l'Agriculture.

Bobette (5 ans) examine avec attention le chat allongé le long du feu. Celui-ci, dans cette douce chaleur se met à ronronner voluptueusement. Bobette bondit au boudoir de sa maman :

—M'man! m'man! s'écrie-t-elle, vite, venez vite... le chat commence à bouillir.

LES ENGRAIS POTASSIQUES NATURELS

Il est admis depuis longtemps que les cendres de bois sont un engrais très précieux et même leur emploi en agriculture se perd dans la nuit des temps, dit le Chimiste du Dominion. Elles ont toujours été très estimées dans tous les pays agricoles, et notamment au Canada; on s'en servait surtout pour le trèfle, les ignes, les arbres fruitiers et les récoltes feuillues, généralement sur les sols sablonneux et légers. Elles ont été remplacées depuis quelque temps par des sels potassiques de haute qualité; du reste, leur production n'a cessé de décroitre en ces dernières années à cause de la disparition de nos forêts, et les cultivateurs établis dans les régions colonisées depuis longtemps ont aujourd'hui bien de la difficulté à s'en procurer.

Les cendres de bois sont essentiellement un engrais potassique. Les cendres de bonne qualité, c'est-à-dire, sèches, non mélangées de sable et non lessivées, contiennent entre 4 pour cent et 6½ pour cent de potasse la proportion moyenne de potasse est d'environ 5½ pour cent. Cette potasse est sous une forme soluble et immédiatement assimilable par les récoltes. En outre, dans ces cendres, la potasse se présente sous une forme (le carbonate) beaucoup plus favorable pour la nutrition des plantes que dans les composés plus généralement employés et devrait valoir au moins 1 centin par livre de plus que cette dernière. En fait, il n'y a pas de meilleur engrais potassique que les cendres.

Outre la potasse les cendres de bois contiennent 2 pour cent d'acide phosphorique et de 20 à 30 pour cent de carbonate de chaux, qui en font jusqu'à un certain point un engrais complet pour fournir les éléments minéraux nécessaires aux plantes. Elles ont une autre qualité importante; elles corrigent l'acidité du sol, qui nuit à la végétation de la plupart des récoltes, tandis que le muriate et le sulfate de potasse n'ont aucune valeur pour neutraliser l'acidité du sol.

SOLS TOURBEUX ET HUMIFERES

Les sols tourbeux et humifères se composent principalement du produit de la décomposition partielle de la mousse, des herbes, des joncs, sphagnes et plantes du même genre. Ces plantes poussent et meurent là où elles ont pris racine et dans certains endroits leurs restes décomposés se sont accumulés pendant des siècles. Les termes *tourbeux terre noire, humifère, marais, marécage, mousseux*, se rapportent à ces sols, si on peut les appeler sols, et tous contiennent une proportion très élevée de matière organique. Cependant, techniquement, on considère que le mot *tourbeux* s'applique à tous les sols qui ont plus de 50 pour cent de matière organique, tandis que les sols *humifères* sont ceux qui ont de 15 à 50 pour cent de matière organique. Les sols humifères contiennent donc plus de matière minérale que les sols tourbeux. On estime qu'il y a au Canada environ 22,000,000 d'acres de sols tourbeux.

La composition des sols tourbeux et humifères varie beaucoup; il y a des tourbes d'herbes des tourbes de mousses, des tourbes profondes et superficielles, des tourbes incomplètement décomposées et des tourbes bien décomposées, des tourbes reposant sur des sous-sols d'argile et sur des sous-sols de sable, des tourbes qui manquent de chaux et des tourbes riches en chaux. Tous ces sols ne peuvent pas être traités de la même façon, mais on peut se procurer gratuitement, un feuillet publié par le Bureau des publications du Ministère fédéral de l'Agriculture, sur les assoements et l'exploitation des sols, et l'on trouvera des renseignements complets sur l'exploitation, le drainage, la mise en culture, l'emploi de la chaux, le brûlage, les engrais chimiques, les différents problèmes des sols humifères et les récolte: Les sols tourbeux et humifères sont presque toujours bien pourvus d'humidité et la présence de cette humidité empêche l'entrée de l'air retarde le procédé d'oxydation et par conséquent la décomposition de la matière végétale dans le sol. La valeur de cette terre dépend principalement du plus ou moins d'éloignement des bons marchés pour les produits agricoles de l'état de décomposition dans lequel elle se trouve, de la nature du sous-sol et de la possibilité de l'égouttement.

CICATRISE RAPIDEMENT COUPURES et PLAIES

Le Liniment Minard est célèbre depuis 30 ans pour le soulagement de toutes douleurs et meurtrissures. Voici ce qu'en dit M. G. W. Norris, de Gainsborough, Sask.: "Je trouve que votre Liniment est le meilleur que j'aie jamais eu contre Coupures et Plaies." Quantité de gens emploient le Minard contre affections de la peau, brûlures, cors, verrues, etc. Si vous avez des Pellicules ou que vos Cheveux tombent, le Liniment tonifiera merveilleusement votre cuir chevelu. Préparé par la Minard's Liniment Co., Ltd., Yarmouth, N.-E. 16P

Agents vendeurs: Harold F. Ritchie & Co., Ltd., Toronto

LINIMENT TRIOMPHE DE LA DOULEUR MINARD

LA COUCHE FROIDE

L'automne est le meilleur moment pour faire les couches froides et tous les jardiniers amateurs devraient dès maintenant se mettre à l'ouvrage. Une couche froide et très semblable à une couche chaude, mais elle n'a pas de fumier. On s'en sert au printemps soit pour y déposer des semences, soit pour y cultiver des plantes que l'on sort de la couche chaude avant qu'elles puissent être mises en pleie terre; les amateurs de fleurs qui partent leurs plantes dans la maison et qui ne peuvent pas se procurer de fumier ou qui ne désirent pas se servir de la couche froide.

Le Ministère fédéral de l'Agriculture a publié une circulaire sur la façon de faire les couches chaudes et les couches froides, et nous voyons dans cette circulaire que les côtés et les extrémités du coffre de la couche devraient être en planches de 12 pouces, de préférence de 2 pouces d'épaisseur, et que ce coffre devrait être placé sur une pente, pour que le fond soit de 6 pouces plus élevé que le devant. Préparez la couche froide avant que l'hiver s'établisse et vous économiserez beaucoup de temps au commencement du printemps parce qu'il serait impossible alors de construire la couche à cause de la gelée qu'il y a dans la terre.

ABITIBI

La population abitibienne peut acclimat sain, favorable au développement toutes les ambitions. Avec un ment d'être vigoureux, le pays qu'elle habite offre toutes les opportunités.

Le sol, de bonne terre grasse, facile de défrichement, produit en abondance les légumes, les foins, les trèfles, et il serait difficile de trouver une meilleure région pour la production du grain: à preuve M. Joseph Perrault sur le lot 3, rang IX de LaReine de la semence de 32 minots d'un mélange dlavoine ALASKA, d'orge, et de blé GARNET, récoltait 540 minots. Et il n'est pas le seul.

La forêt, de conifères de petite dimension, essence de la plus hautte qualité pour la production, de la pâte à papier, recherchée par les fabriquants de sole artificielle, cette forêt, une fois le bois de commerce enlevé, se défriche si aisément qu'il n'est pas rare de rencontrer des colons abitibiens qui font 10 acres et plus de défrichement, par année.

Chasse et pêche. Nul pays n'est plus vanté pour ses territoires de chasse et ses eaux poissonneuses. C'est aussi que l'Abitibi est le vrai pays des amateurs de chasse et de pêche. Et aux diverses espèces de gibier qui peuplent cette région, est venue s'ajouter la poule de prairie, comme dans les champs de blé de l'Ouest canadien. Il s'en tue des quantités considérables. Maints colons de découvrir sur ces terres de riches filons qui bientôt seront d'importantes mines d'or.

Marché. Et ces mines sont en plein centre de colonisation, et elles offrent aux colons un marché qui leur permet d'écouler tous leurs produits à des prix plus avantageux qu'ailleurs.

Et ces riches terres d'alluvions fertiles sont près du CHEMIN DE FER NATIONAL, et à la disposition de tous ceux des Canadiens qui veulent établir leurs enfants sur des terres du Gouvernement, dans un pays où avec du travail intelligent un homme peut espirer à une honnête aisance.

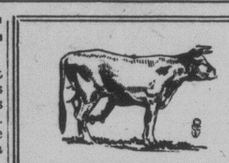
Et le SERVICE DE COLONISATION, au Chemin de fer National du Canada, à Montréal, favorise une visite de cette région à ceux qui en font la demande.

J.-E. LAFORCE

LES PLANTES CARNIVORES AU CANADA

On trouve au Canada trois plantes carnivores indigènes, c'est-à-dire des plantes sauvages qui se nourrissent de chair. La grande majorité des plantes se procurent l'azote qui est nécessaire à leur végétation dans les nitrates du sol, mais ces trois espèces canadiennes, représentées par la sarracénie, le drosère, la grassette et l'utriculaire, ressemblent aux animaux par le fait qu'elles tirent leur azote des corps des insectes et des petits animaux. Quoique ces plantes possèdent de la chlorophylle — la substance colorante verte des plantes qui est essentielle au développement — et qu'elles peuvent vivre pendant quelque temps au moins sans nourriture organique, il a été démontré par expérience que quelques unes d'entre elles se développent mieux et qu'elles augmentent de poids plus rapidement lorsqu'on leur fournit de petits morceaux de chair animale. Les feuilles du drosère sont recouvertes de tentacules qui sécrètent un liquide collant, dans lequel les insectes se prennent et meurent. Ces tentacules sécrètent également une substance semblable à la pepsine qui digère le corps de l'insecte et les produits digérés sont graduellement absorbés par la feuille. Dans le procédé de la digestion est semblable.

La sarracénie recueille l'eau des pluies dans laquelle les insectes se noient, car ils sont retenus par la palissade de poils épineux tournés vers le bas et qui ferme la sortie. Les vessies sur les feuilles des utriculaires, qui sont pour la plupart des plantes aquatiques, sont munies d'une valve s'ouvrant vers l'intérieur et formant une sorte de trappe, garnie de poils. Ces poils sont tellement sensitifs qu'ils suffit d'une touche subite pour que la vessie s'ouvre violemment et elle avale par succion en ne faisant de petits animaux aquatiques, comme les crustacés, qui ne peuvent plus sortir. Ces animaux meurent à la longue et sont complètement absorbés par la plante. — Ministère fédéral de l'Agriculture.



LA VACHE LAITIERE

DIARRHEE

Elle est surtout fréquente chez les jeunes veaux, et elle apparait d'ordinaire dans les dix à quinze jours qui suivent la naissance.

R. Opium pulvérisé, 1 drachme.
Craie préparée, 6 onces.

Diviser en douze poudres et en donner une soir et matin, dans de l'eau de chaux, 2 fois par jour, dans un peu de lait bouilli.

On devra nourrir le veau avec du lait bouilli.

DYSENTHERIE

Diarrhée plus ou moins violente accompagnée de coliques, provenant le plus souvent de l'inflamation du gros intestin. Principalement du côlon.

Symptômes — L'animal ressent un malaise général, perd l'appétit, paraît triste et abattu, a des douleurs de coliques quelquefois sanguinolentes et sent souvent le besoin d'expulser ses excréments, au point de se mettre en position jusqu'à 15 ou 20 fois de suite.

Les excréments sont corrosifs et souillés de sang. La digestion s'opère très mal. L'oeil est injecté. L'animal se tient voûté, replié sur lui-même. La maladie dure de 2 à 8 jours.

Traitement — Diète absolue. On peut donner de l'eau de riz en abondance. On pourra mettre des mouches de moutarde sous le ventre. Faire des injections de gruau par le rectum. Et si le traitement ci-dessous ne suffit pas, donner la prescription suivante :

R. Sel à médecine, 6 onces.
Gentiane pulv. 1-2 once.
Opium pulv. 1 drachme.

Donner en une seule dose. Répéter cette dose tous les jours, pendant 3 ou 4 jours.

PERITONITE

C'est l'inflammation du péritoine, membrane séreuse qui tapisse la cavité interne du ventre et qui recouvre les intestins et les autres viscères de l'abdomen.

Causes — Les plus communes sont les coups, les changements brusques de température et les complications de certaines opérations.

Symptômes — L'animal se tient debout et se regarde les côtés. Son flanc est retroussé. Le ventre est très sensible au toucher. L'animal se déplace difficilement. La respiration est accélérée, le pouls est vite et la température très élevée.

Traitement — Donner 1 1-2 lb de sel à médecine auquel on ajoutera 1 once de gingembre et donner en une seule dose, le tout étant dissout dans une pinte d'eau chaude et un demiard de sirop. Ou bien administrer le médicament ci-dessous :

R. Camphre, 2 drachmes.
Ether sulfurique, 1-2 once.
Acétate d'ammoniaque, 4 onces.

Faire dissoudre le camphre dans l'éther sulfurique puis ajouter l'acétate d'ammoniaque et donner en une seule dose dans du gruau.

HEMATURE (pissement de sang)

L'hématurie est souvent un symptôme de la néphrite ou de la cystite. Lorsqu'il n'existe aucun symptôme d'inflammation, soit dans les reins, soit dans la vessie, l'hématurie paraît être alors une maladie essentielle, résultant d'une altération du sang. Les causes proviennent du fourrage sec, mauvaise alimentation, constitution appauvrie par une sécrétion abondante de lait; l'indigestion de bourgeons de chêne, hêtre, peut aussi occasionner l'hématurie.

Traitement — Une alimentation de bonne qualité, mais à petite ration qu'on pourra augmenter ensuite graduellement, l'emploi d'un peu de sel de cuisine comme condiment dans les fourrages, mais pas tous les jours. La teinture de fer à la dose d'une cuillerée à soupe 2 fois par jour dans du son échaudé est en même temps recommandée.

Il est pratique d'appliquer de l'eau froide sur le flanc de l'animal, deux ou trois fois le jour. Si la prescription donnée plus haut ne donne aucun effet, employez la teinture d'ergotin, deux drachmes, trois fois par jour, jusqu'à guérison.

Le Coin du Fermier

L'ITALIE ET LA LAINE

L'Italie se distingue entre tous les pays d'Europe qui font le commerce des laines dit la Chambre de commerce de l'Empire ,par le fait qu'elle a réussi, pendant la dépression économique actuelle, à consolider l'énorme développement de son industrie textile de lainages qui s'était produit pendant la guerre et après la guerre. Cette industrie a été développée au moyen d'un tarif protecteur qui lui a permis de s'emparer de presque tout le marché domestique, et même de pénétrer sur les marchés étrangers. En ces dernières années les deux tiers environ des quantités de laines importées en Italie provenaient de pays de l'Empire Britannique. Entre janvier et mai de cette année, les exportations italiennes de lainages (non imprimés), sur le Canada, se sont montés à 33,000 livres.

PRAIRIES ET ARBRES

L'absence d'arbres sur les Prairies a été attribuée à plusieurs causes. L'une de ces causes est la fréquence des feux de prairies pendant l'été qui, naturellement détruisent toutes les types ligneux de végétation. Une autre cause possible est la longue période de sécheresse qui tend à empêcher les arbres de s'établir. Enfin, la troisième cause, la plus probable de toutes, est la multitude de bisons qui couraient autrefois en liberté sur les Prairies. Il n'y a guère que les types herbacés de végétaux qui peuvent survivre à la paissance continue par des millions d'animaux.

LA VERDURE POUR LES PORCS

Les fourrages verts sont excellents pour les porcs qui grandissent. Certains nourriseurs recommendent les pâturages mais les producteurs experts de porc de haute qualité préfèrent donner des fourrages verts en râteliers dans une loge tous les jours. Ils évitent ainsi les mauvais effets de la brûlure du soleil et de l'exposition à la température. En fait de fourrages verts on peut trouver le trèfle, la luzerne, l'avoine, les pois et la navette. L'important est qu'ils soient donnés frais et régulièrement. L'herbe est utile, de même que certaines variétés de mauvaises herbes comme les choux-gras et l'amarante, ainsi que les déchets de jardin. On néglige trop souvent de donner des fourrages verts. Ein'est pas nécessaire qu'un porc en consomme une grande quantité pour qu'il se maintienne en état sain et vigoureux, mais plutôt qu'il en reçoive régulièrement tous les jours. La régularité est plus importante que la quantité.

Les porcs d'abatage engraissés en hiver et les sujets reproducteurs aiment à manger un peu de matière fibreuse et il leur en faut tous les jours. Ils mangeront de la paille si on ne leur donne pas autre chose de mieux. Donnez-leur du trèfle ou de la luzerne de deuxième coupe ou des graminées bien fanées ou une céréale qui a été donnée tous les jours; inutile d'insister sur ce point. Ce qui importe c'est que tous les porcs, sauf les jeunes, reçoivent un peu de matière végétable régulièrement.

Les porcs qui n'ont pas accès à la terre devraient en avoir une caisse dans leur loge; ils en consommeront un peu tous les jours. C'est là une chose qui ne coûte pas cher et qui est très utile. Faites donc une provision de gazon en automne; cela tiendra lieu de matière minérale pour les porcs engraissés en hiver.

TAUREAU A VENDRE

TAUREAU AYRSHIRE enregistré, — "Charlot-Jacques" No. 134976, âgé de 4 ans, dont la mère a donné 10,641 lbs de lait et 408 lbs de gras en un an, à l'âge de trois ans. Belle occasion de se procurer un excellent reproducteur à bon marché, en s'adressant à l'HOTE