

# POUR LES CULTIVATEURS

## Désinfection des étables et écuries

Pour prévenir l'apparition et la propagation des maladies contagieuses, il suffit ordinairement de tenir propre et d'aérer largement les étables et les écuries, voir même les chenils, et de préserver les animaux de tout contact suspect, mais toutes les fois qu'une maladie contagieuse existe, la désinfection s'impose.

C'est que les locaux sont rapidement ensemencés de germes contagieux; il y en a partout, sur le sol et la litière, sur les boiseries, les murs et les objets divers qui sont ou ont été en contact avec les animaux malades. La désinfection seule peut détruire les germes et arrêter la propagation des maladies.

Depuis quelques années, des études sérieuses et comparées ont été faites sur les divers désinfectants; mais l'opération de la désinfection ne comporte pas seulement l'emploi des désinfectants, elle se compose de pratiques diverses qu'il est nécessaire de bien connaître et de bien appliquer, et qui varient parfois suivant la nature de la maladie contagieuse.

La désinfection doit s'appliquer à tout ce qui a pu être souillé par les animaux malades, et qui, dès lors, peut recéler les germes de la contagion.

Habitations, cours, enclos, hangars, pâturages, fourrages et fumiers; objets divers à l'usage des animaux; harnais, voitures, débris cadavériques, etc.

Praticiquement, la désinfection doit être effectuée de la manière suivante :

10 Destruction des animaux morts et débris cadavériques, par l'enfouissement, les arrosant d'acide sulfurique, ou les recouvrant de chaux avant de combler la fosse.

20 Destruction par le feu de tous les objets sans valeur, retirés immédiatement des locaux; éponges, vieilles couvertures, mangeoires et râteliers en mauvais état, litières, fumiers, etc.

30 Flambage des objets en fer, chaînes d'attache, fourches, mors, peiles, etc.

40 Lavage général des locaux, à grande eau additionnée de 3 pour 100 d'acide sulfurique, avec le balai et la brosse. En cas de morve, grattage de tous les objets en bois, des murs et des interstices des pavés; réfection du sol si le local n'est pas pavé.

50 Lavage à l'eau bouillante additionnée par 2 pour 100 d'acide phénique ou mieux de créosote ou de lysol, du sol, des murs, des râteliers, des mangeoires, etc. etc.

Immersion dans le même liquide des couvertures, linges, vêtements, etc.

Lavage et séjour de quelques heures dans l'eau froide additionnée d'acide phénique ou de lysol, des objets en cuir que l'eau bouillante détruirait.

Le sublimé corrosif, à raison de 1 pour cent, doit être employé de préférence dans le cas de morve pour le lavage des mangeoires, râteliers et murs de face; mais comme ce sel est très toxique, il ne faut pas oublier de laver à grande eau toutes les parties avec lesquelles il a été en contact.

L'eau de chaux (lait de chaux) qui vient d'être faite, est très recommandable pour terminer toute désinfection, notamment pour désinfecter les murs et le sol des locaux.

Enfin, les fumigations sulfureuses donnent d'excellents résultats dans presque toutes les maladies contagieuses.

L. D. HUGUENIN,  
Professeur.  
Ste Anne de la Pocatière,  
Kamouraska, P. Q.

## Etude et observation à la ferme

### "Aux jeunes gens de la campagne"

Les sciences marchent à grands pas et font incontestablement une marche victorieuse vers le progrès. Il y a, a dit un auteur, un mouvement marqué chez nous, vers les sciences et l'on veut, à tout prix, faire bénéficier toutes classes de la société des bienfaits de l'instruction.

Mais sait-on toujours choisir le genre d'éducation qui nous convient? Sait-on acquiescer les sciences appropriées à nos besoins, à notre condition; et cette instruction que nous avons, est-elle bien celle qui est en rapport avec notre profession? Non malheureusement et cette imprudence est commise un peu partout spécialement chez la classe agricole.

Bon nombre de ceux qui cultivent la terre ignorent les secrets de l'agriculture et leur ignorance, pour certains d'entre eux, est due à leur peu de clairvoyance.

Evidemment tous n'ont pas l'avantage de suivre des cours d'agriculture. Cette raison n'est cependant pas admissible de nos jours et ne doit pas persuader les fils de cultivateurs de rester ignorants.

A-t-on parfois des loisirs à la ferme? Oui sans doute. Eh bien! à quoi emploie-t-on ces loisirs?

Le jeune homme qui se destine à l'agriculture ignore pas qu'il a un devoir à remplir; qu'il doit étudier l'agriculture. Combien cependant omettent ce devoir et ce laissent dans la vie agricole ne connaissant même pas les principes les plus élémentaires de l'agriculture. Allons donc; pourquoi agir ainsi en aveugles, pourquoi marcher dans les ténèbres et participer volontairement à l'englobement de ses propres intérêts.

Le mode de culture du temps actuel n'est plus celui que pratiquaient nos aïeux. Le sol perd petit à petit sa fertilité et nous sommes obligés d'avoir recours à d'autres procédés de cultures si nous voulons conserver au sol et augmenter le degré de fertilité qui lui reste.

Nul n'ignore que cultiver la terre est une profession riche et remplie de secrets scientifiques. Qui serait capable de nier la nécessité de l'instruction agricole pour être excellent cultivateur.

Pour bien conduire une machine à vapeur, l'ingénieur doit en étudier la fonction: le médecin veut-il être habile dans son art, il étudie toute sa vie. Eh bien! jeunes gens de la campagne voyez les ingénieurs et les médecins futurs du sol. Soyez persuadés que si vous voulez être habiles, il vous faut nécessairement acquiescer des connaissances agricoles par l'étude et l'observation.

Tous les fils de cultivateurs sont à même de profiter de l'observation journalière et d'augmenter leurs connaissances en étudiant pendant les temps libres. Comme les autres professionnels, l'agriculteur doit étudier s'il veut se tenir au courant des progrès concernant l'agriculture.

Tâchez d'être logiques. Metons de côté cette vieille bonté "pas besoin d'être instruit pour faire un habitant" et disons-nous, que pour faire de la culture intelligente et pratique, il faut avoir les connaissances nécessaires.

Réfléchissez un peu et vous savez dire avec moi que pour bien cultiver une ferme, que pour conduire ses opérations agricoles habi-

lement, il faut de toute nécessité en connaître le fonctionnement.

L'ignorance des principes de la culture du sol influe beaucoup sur la désertion de la terre, ce fléau terrible qui menace l'agriculture, qui fait des vides nombreux à la campagne qui arrache des bras vigoureux au sol. Beaucoup de cultivateurs, par inexpérience et ignorance ne peuvent faire produire à la terre le nécessaire pour leurs familles et sont forcés de quitter la campagne, de sacrifier la douce tranquillité du petit royaume qui les a vus naître pour aller vivre en esclaves dans les grandes cités industrielles. A d'autres l'agriculture ne fournissant pas une source assez abondante d'argent pour satisfaire leurs ambitions, ils se dirigèrent vers l'atelier. Là, ils respirent dans un atmosphère viciée; là la vie est chère; là, il y a danger pour les forces physiques et morales de la famille.

Suchons donc apprécier ce beau métier "d'habitant" à sa juste valeur. Étudions-en les secrets et nous verrons que le sol est généreux envers celui qui le féconde d'un travail constant et intelligent.

Étudions, observons, travaillons et nous saurons apprécier et aimer "l'humble vit des champs".

"FACHEUR"

On remarquera que les nids sont élevés de 22 pouces au-dessus du plancher. Le but que nous nous sommes proposé en adoptant cette disposition, est de ménager l'espace et de permettre de tenir un plus grand nombre de sujets sous un même toit.

Pour autre renseignements adressez-vous à M. Victor Fortier aviculteur-adjoint du Dominion Ottawa.

## Poulailler à façade en coton

L'une des premières conditions requises pour pratiquer avantageusement l'aviculture au Canada, c'est un genre de poulailler qui possède les qualités suivantes :

10 Qu'il soit approprié aux conditions climatiques des différentes provinces.

20 Qu'il permette de construire un toit modéré.

30 Qu'une ventilation convenable permette d'y éviter la moindre trace d'humidité, et assure un milieu favorable à la santé des sujets.

40 Que dans la façade exposée au sud, soient aménagées une ou plusieurs fenêtres afin que, surtout en hiver, le soleil puisse pénétrer à l'intérieur, ce que l'on ne saurait trop rechercher.

50 Qu'il offre à la volaille un compartiment relativement confortable pendant les nuits d'hiver, dans les localités les plus froides.

60 Qu'il permette enfin d'espérer une ponte avantageuse en hiver, alors que les prix sont les plus élevés.

Parmi les différents genres de poulaillers essayés récemment dans notre division, aucun ne nous a paru se rapprocher davantage des conditions énumérées ci-dessus que le poulailler avec façade en coton dont nous donnons ci-après les devis.

Ce poulailler à façade de coton mesure 10 pieds par 12 et offre un espace suffisant pour accommoder 20 poudeuses. Ces dimensions peuvent être modifiées sans aucun inconvénient; si on lui donnait 15 pieds sur 20, il pourrait loger facilement 50 sujets.

La façade exposée au sud, est couverte de coton. Ce coton doit être protégé à l'extérieur par un grillage métallique à mailles de 22 pouces environ.

La ventilation ou l'aération se fait à travers le coton, et la lumière du soleil, absolument nécessaire au bien-être des sujets, pénètre dans le poulailler par le châssis.

Afin d'empêcher l'obstruction des pores d'aération, les cotons doivent être maintenus dans un état constant de propreté. Il faudra donc veiller à enlever assez fréquemment la poussière qui ne saurait manquer de s'y attacher.

La principale condition à observer dans l'établissement de ce poulailler c'est d'y ménager une loge de nuit afin que les poules puissent s'y reposer confortablement durant la période. "C'est là le secret

du poulailler froid".

Par conséquent, la loge de nuit doit être plus chaude que le reste du poulailler, sinon, en certains endroits du pays, les poules seraient exposées à geler, et c'est pour remédier à cet inconvénient que nous recommandons de construire cette partie du poulailler, mais cette partie seulement avec une rangée de planches et un papier chaque côté du colombage.

La plate-forme sera faite avec deux rangées de planches, sans espace libre entre elles.

La partie du toit doit être construite comme les parois d'une seule rangée de planches.

Lorsque la planche n'est pas emboutée, il convient de recouvrir les joints extérieurs avec des triangles.

Le toit peut-être recouvert de bardeaux ou de papier à couverture.

A côté de la loge de nuit, se trouve le local destiné au mâle reproducteur une partie de l'année; bien entendu, le coq n'y sera pas emprisonné durant les très gros frois.

On remarquera que les nids sont élevés de 22 pouces au-dessus du plancher. Le but que nous nous sommes proposé en adoptant cette disposition, est de ménager l'espace et de permettre de tenir un plus grand nombre de sujets sous un même toit.

Pour autre renseignements adressez-vous à M. Victor Fortier aviculteur-adjoint du Dominion Ottawa.

## Pour empêcher la poule de gratter la terre

Une curieuse disposition qui nous est signalée est celle qu'a adoptée un ingénieur fermier pour éviter que ses poules échappées du poulailler ne viennent abîmer les fleurs et les légumes de son jardin.

Elle consiste à placer autour des pattes des poules, un gros fil de fer disposé en éperon derrière la patte, sur laquelle il est fixé. Quand la poule veut gratter le sol, l'éperon s'enfonce légèrement dans la terre et la poule ne réussit pas du tout à gratter celle-ci; le résultat est même assez amusant; l'éperon fait levier, il arrive que la poule se trouve poussée en avant, et au bout de peu de temps de manège, elle finit par avoir transgressé le jardin tout entier, pour le plus grand bonheur des habitants.

Il sera facile à nos lectrices que cela intéressera, de répéter l'expérience sur leurs poules, et d'adopter le petit système pour leurs volailles.

Abonnez-vous au "Madawaska"

## AVIS

Toutes personnes ayant des comptes avec Mde W. Bourgoin, sont priées de venir chez M. Lalo- rest. 31-1-m.

**For Sale**  
Recent model METZ 22 H. P. automobile, like new, \$450.00 cash only. METZ, won the Glidden tour. Address Le Madawaska.

## Avis important

Si vous avez besoin de Machines de toutes sortes pour Moulins à scies, et boutiques à travailler le bois. Adressez-vous à la Fonderie DE PLESSISVILLE. Représentée par A. HOUDE 28-1-m. Plessisville, P. Q.

## A VENDRE

Un bon lot de terre de 100 x 80 pieds avec maison et grange. Le tout est en très bonne ordre. Bonnes conditions. S'adresser à ETHELBERG MICHAUD Edmundston N. B.

## AVIS AUX DAMES

Melle G. Emmerson, informe les dames et demoiselles qu'elle vendra ses CHAPEAUX, Etc., aux prix coûtant.

## FERME A VENDRE

Magnifique ferme avec grand appartement aux Religieuses de l'Hôtel-Dieu de St-Basile, N. B. située sur le bord de la Rivière St-Jean à quatre milles en bas de l'église de St-Basile, et à un mille de la station de la Rivière-Verte. Cette ferme mesure à peu près huit arpents en largeur et deux milles en profondeur. Un tiers est cultivable et le reste en bois debout.

Condition. Argent comptant. S'adresser pour plus amples informations à l'Hôtel-Dieu de St-Basile.

ANDRE A. LEVESQUE MARCHAND GENERAL

Marchandises Sèches, Epiceries, Feronnerie, Vaiselle Propriétaire de Beurrierie Je fais aussi le commerce de moutons ST-ANDRE, CO. MADAWASKA, N. B.

CONTRAT DE LA MALLE DES SOUMISSIONS CACHETÉES, adressées au Ministre des Postes, seront reçues à Ottawa jusqu'à midi, vendredi, le 18 septembre 1914 pour le transport des Mallets de Sa Majesté, sous les conditions d'un Contrat pour un terme de quatre années d'un contrat par semaine, aller et retour, entre le 1er Octobre prochain.

Des avis imprimés contenant des renseignements plus détaillés au sujet des conditions du Contrat projeté peuvent être vus aux Bureaux de Postes de St-Jean et au Bureau de l'Inspecteur général des soumissions.

BUREAU DE L'INSPECTEUR DES POSTES, ST-JEAN, N. B., le 3 Août 1914. N. R. COLTIER, Inspecteur des Postes.



## CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRES depuis le 10 Novembre 1913  
Express : Dép. Riv. du Loup 7.30 a.m. Arr. Connors N. B. 12.43 p.m.  
Miste : Dép. Riv. du Loup 10.30 a.m. Arr. Connors N. B. 3.38 p.m.  
Express : Dép. Connors N. B. 3.20 p.m. Arr. Riv. du Loup 8.35 p.m.  
Miste : Dép. Connors N. B. 7.00 p.m. Arr. Riv. du Loup 4.20 p.m.  
Service quotidien excepté les dimanches. Correspondance à Edmundston et avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B., Hamilton, Presque Isle, Caribou Fort Fairfield, Me. Rt à Rivière du Loup avec tous les trains express de l'Intercolonial Ry.  
Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à G. G. Grindy, Gérant général. P. X. Bédanger, Agent général Passagers et Fret.

## SOUVENIR DE FAMILLE

Important Register Familial  
Prix : l'exemplaire, 10c. Le cent : \$8.00

S'adresser à l'auteur  
Rev. E. P. Chouinard  
St-Paul de la Croix  
Comté Temiscouata P. Q.

11-5611



## Synopsis of Canadian North-West Land Regulations

THE sole head of a family, or any male over 18 years old, may homestead a quarter-section of available Dominion land in Manitoba, Saskatchewan or Alberta. Applicant must appear in person at the Dominion Lands Agency or Sub-Agency for the District. Entry by proxy may be made at any Dominion Lands Agency (but not Sub-Agency), on certain conditions.

Duties—Six months residence upon and cultivation of the land in each of three years. A homesteader may live within five miles of his homestead on a farm of at least 30 acres, on certain conditions. A habitable house is required except where residence is performed in the vicinity.

In certain districts a homesteader in good standing may pre-empt a quarter-section along side his homestead. Price \$3.00 per acre. Duties—Six months residence in each of three years after curing homestead patent; also 30 acres extra cultivation. Pre-emption patent may be obtained as soon as homestead patent, on certain conditions.

A settler who has exhausted his homestead right may take a purchased homestead in certain districts. Price \$8 per acre. Duties—Six months residence in each of three years, cultivate 30 acres and erect a house worth \$200. Area of cultivation is subject to reforestation in case of rough, scrubby or stony land. Live stock may be substituted for cultivation under certain conditions.

W. W. CORY, G.M.C. Deputy of the Minister of the Interior, N. B.—Unauthorized publication of this advertisement will be paid for.—\$488.

## AVIS

Nous avons besoin de 100,000 "ties" immédiatement  
Toutes personnes qui voudront contracter des "ties" en cèdre ou en épinette pourront faire application à J. W. LUCAS, Edmundston, N. B. Bureau chez JOS. LEBEL, Marchand-Tailleur.

## DISPARU

M. Florent Morin de Van Buren est disparu de chez lui depuis le 23 mai soir. Après de minutieuses recherches personne ne semble l'avoir vu. La famille serait bien reconnaissante à qui que ce soit qui pourrait lui en donner des nouvelles. Ecrivez ou téléphonez à son frère Didme Morin ou à J. Adolphe Hébert, premier conseiller de Van Buren, qui paieront toutes dépenses de communications.

## ATTENTION

L'assemblée annuelle du Conseil de l'Assomption aura lieu à Mottion à trois heures de l'après-midi, dans la salle de l'Assomption Mutuelle, le 25 du courant.

Tous les membres, y compris les anciens Présidents généraux, sont priés de y assister.  
Par ordre, Chas. D. Hébert, Sec. Général.

Bicycles et ligne complete de fourniture toujours en mains  
Toute commande par téléphone ou par malle recevra une attention immédiate.  
J. ADOLPHE HEBERT, VAN BUREN, Inc.  
En face du Collège, Van Buren.