

POUR LES CULTIVATEURS

Hygiène de la vache laitière

Il ne suffit pas, pour obtenir de ses vaches laitières une lactation abondante et de bonne qualité, de s'adresser à une race déterminée de choisir dans cette race les animaux qui répondent le mieux au but vers lequel on tend, et d'augmenter enfin ces animaux d'une façon convenable. Il faut encore se préoccuper de savoir si la manière dont on entretient ses vaches laitières est bien conforme aux notions d'hygiène les plus élémentaires. L'installation de l'étable, les litières employées ont, en particulier, sur la production du lait, une influence prédominante.

La bonne installation de l'étable est indispensable pour les animaux qui sont soumis au régime habituel de l'étable; sans elle, il est impossible de conserver des vaches laitières en bonne santé.

La plupart des maladies qui atteignent le bétail proviennent de la mauvaise tenue des étables; ces dernières sont un milieu de culture des plus favorables à tous les germes microbiens qui peuvent s'attaquer à nos animaux. L'exiguïté du local, l'insuffisance d'éclairage et d'aération, l'humidité persistante et la malpropreté facilitent la propagation de bien des maladies.

Les risques, déjà importants pour les autres animaux, sont encore plus élevés pour les vaches laitières, généralement très délicates et peu résistantes à la maladie. Combien de vaches laitières deviennent tuberculeuses parce que l'air dans lequel elles vivent est absolument irrespirable! Combien de vaches fraîchement vélées sont atteintes d'inflammation de la mamelle ou d'autres maladies contagieuses à la suite d'un courant d'air qui a facilité l'introduction de certains microorganismes!

Mais la question de santé, bien que la production du lait leur soit intimement liée, ne sont pas les seules à considérer. La température de l'étable, la façon dont se fait l'aération agissent en effet directement sur la production du lait: s'il fait froid, la quantité de lait diminue singulièrement; s'il fait trop chaud, et si les animaux transpirent d'une façon exagérée, il en est de même.

La malpropreté des étables qui exhalent des odeurs amoniacales, donne toujours au lait une saveur désagréable; le beurre et le fromage qui sont fabriqués avec ce

lait conservent un goût d'étable ou de fumier très caractéristique et perdent une partie de leur valeur marchande.

Comment l'étable doit-elle être installée pour satisfaire pleinement à toutes les conditions d'hygiène?

L'étable d'abord, doit être parfaitement saine, dépourvue de toutes traces d'humidité. Si l'on se trouve en contre terrain, on devra, par conséquent, dégager l'étable ou faire des drainages suffisants pour empêcher l'humidité de pénétrer à l'intérieur des bâtiments.

On doit également donner un cube d'air assez considérable aux animaux et entretenir une température de 45 à 50 degrés environ.

Pour maintenir une température constante, tout en renouvelant l'air de l'étable, il est nécessaire de rejeter à l'extérieur, par des procédés de ventilation énergiques, l'air qui a été vicié par le séjour des animaux et de le remplacer par de l'air pur, dont on réglera l'arrivée de façon à ne pas modifier la température de l'étable.

La plus simple ventilation consiste dans des prises d'air qui permettront à l'air extérieur de pénétrer pour être ensuite évacué par une cheminée d'aération.

Les prises d'air, qu'on pourra fermer plus ou moins au moyen de petites portes, seront en général, de simples tuyaux placés horizontalement au ras du plafond, avec un léger évasement vers l'intérieur, et non point près du sol, car elles détermineraient des courants ascendants, dangereux pour le bétail.

Pendant la sortie des animaux, ou quand on enlèvera le fumier, on établira une véritable chasse d'air en ouvrant, toutes grandes, portes et fenêtres.

L'éclairage doit se combiner avec l'aération; les fenêtres seront ouvertes, et le plus près possible du plafond. Elles s'ouvriront de haut en bas; l'air extérieur aura le temps de se réchauffer avant d'arriver jusqu'aux animaux.

Il ne faut point qu'une lumière trop vive et surtout les rayons du soleil, frappent le bétail. Pour les vaches laitières, cette observation est très importante, puisqu'il est impossible d'obtenir une bonne lactation avec des animaux constamment dérangés.

Les étables seront toujours tenues avec la plus grande propreté. Ici l'excès ne saurait être un dé-

L'auto Ford est Economique

La plupart des hommes ont les moyens d'acheter et d'entretenir un Ford. C'est l'automobile la moins dispendieuse à entretenir.

20 à 25 milles avec un gallon de gazoline. On a même fait 33 milles. Les possesseurs de Ford ont rapporté des dépenses d'une piastre seulement par année pour réparation. L'auto est légère et les pneumatiques résistent plus longtemps que sur aucune autre.

Vous pouvez vous procurer une Ford pour vous et une pour votre femme au prix d'une automobile de \$1000.

Les dépenses pour les deux seront à peu près les mêmes que pour l'autre.

Vous pouvez toujours vendre une Ford qui a servi à un bon prix. Il vous faut réduire de beaucoup sur une plus grosse automobile.

Allez prendre un tour dans une Ford, modèle 1917. Voyez comme elle est confortable.

Et moderne aussi—Elle a toutes les nouveautés et les améliorations avec un fini qui plaît. Vous avez besoin d'une Ford pour vos affaires. Votre femme et vos enfants ont droit au plaisir qu'elle donne.

Audela de 700 Stations de Ford au Canada

DENIS M. MARTIN
Edmundston, N. B.

Ford Motor Company
OF CANADA, Limited

faut. Les litières sales communiquent, en effet, au lait un goût détestable. Le lavage extérieur de la manelle et des trayons ne saurait contrebalancer le contact prolongé du fumier avec la peau de la manelle. D'ailleurs, les émanations qui s'échappent des litières souillées suffiraient à elles seules pour donner mauvais goût au lait.

Le fumier sera donc sorti régulièrement tous les jours; le sol des étables sera parfaitement entretenu et lavé à grande eau. Les litières seront renouvelées avec soin. On évitera ainsi toute mauvaise odeur et on détruira, en même temps, tous les foyers d'infection.

Nos agriculteurs devraient s'efforcer de prendre pour modèles les Danois, dont les étables, admirablement tenues, sont un objet d'admiration pour tous les étrangers qui les visitent.

Parmi les litières à employer, on devra donner la préférence à la paille de céréales, aux foies, et à la mousse; mais on ne se servira jamais de tannée ou de sciure de bois, car ces substances forment une boue qui souille le pis et les trayons.

Si le cultivateur suit exactement les indications que nous venons de donner, ses vaches laitières se porteront aussi bien à l'étable que si elles vivaient au grand air; il recueillera un lait abondant et riche. Si, au contraire, il néglige ces diverses précautions, il aura beau avoir les plus belles vaches laitières du monde et leur donner un aliment des plus soignées, il n'éprouvera que des échecs, car le régime de la stabulation n'est possible qu'à la condition d'observer exactement les règles de l'hygiène.

L. D. HUGUENIN, Prof.

A Vendre

Un magnifique "Piano Organ" avec un grand miroir en arrière. L'harmonium est presque neuf. Prix \$75.00 soit \$5.00 comptant et \$4.00 par mois.

S'adresser à
D. J. LONG
CLAIRS, N. B.

35 3 f. n. p.
Annoncez-vous dans
"Le Madawaska".


ON DEMANDE

Une bonne servante pour faire l'ordinaire d'une maison privée, excepté le lavage.
S'adresser chez,
JOSEPH DAVID,
32 1 m. p. Edmundston, N. B.

Ma Hala Lou

Le dernier numéro du "PASSE-TEMPS" (585) contient HUIT morceaux de musique dont voici les titres:

1. Ma Hala Lou, chanson haïtienne.
2. Hymne au Travail, créé par J. H. Germain.
3. "Vivette", valse internationale.
4. Chant Mutualiste, dédié à nos sociétés mutuelles.
5. Marche des Etudiants, morceau pour le piano.
6. M. de la Palisse, chanson naïve reconstituée par J. O. L.
7. C'est Egal, chansonnette avec solo et chœur.
8. Romance sans paroles, pour



CHEMIN DE FER TEMISCOUATA
HORAIRES depuis le 25 Juin 1917
Dép. Riv. du Loup 7.15 a. m.
Express: Arr. Connor N. B. 12.50 p. m.
Dép. Riv. du Loup 10.00 a. m.
Mixte: Arr. Edmundston, Jc. 4.55 p. m.
Dép. Edmundston, Jc. 8.15 a. m.
Express: Arr. Riv. du Loup 2.15 p. m.
Dép. Connor N. B. 3.00 p. m.
Mixte: Arr. Riv. du Loup 9.00 p. m.
Service quotidien excepté les dimanches.
Correspondance à Edmundston Jet avec le Can. Pac. Ry. pour Westmount, Frédéricton et St-Jean N. B. Halifax Presque Isle, Caribon Port Fairfield, Me Et à Rivière du Loup avec tous trains express de l'intercolonial Ry.
Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à
F. X. Bélanger, Agent général Passagers et fret.

WANTED
Peel Spruce and Balsam Pulpwood. Correspondence invited.
Address: FRASER Limited, Edmundston, N. B.
ON DEMANDE
Bois de pulpe pelé d'épinette et de sapin. Par correspondance.
S'adresser à: FRASER Limitée, Edmundston, N. B.
17 j. n. 6.

A nos abonnés
Nous faisons un appel à nos abonnés retardataires qui, pour la plupart, par simple négligence ne nous ont pas encore fait parvenir le petit montant de leurs redevances. Soyez bons et justes, ne nous faites pas attendre. Ces petites sommes sont nos seules ressources d'existence, elles nous sont indispensables pour le maintien de notre œuvre. Pas plus que vous, nous ne pouvons vivre et faire vivre nos employés sans recevoir en temps opportun le salaire de notre travail. Encore une fois, c'est de la pure négligence; secouez-la une fois par an, vous vous en trouverez bien, vous éviterez le désagrément de vous faire ramander, et nous nous en trouverons bien mieux.
piano, par F. Mendelssohn-Bartholdy.
Aussi: Courrier des Amateurs de théâtre.
En vente partout 5 sous le numéro; par la maille 10 sous. Abonnement, un an Canada, \$1.50; Etats-Unis, \$2.00. Adresse: LE PASSE-TEMPS, 16 Craig Est, Montréal.
Cultivateurs lisez
Le Madawaska

POUR VOS
IMPRESSIONS COMMERCIALES
Adressez-vous
à l'imprimerie **"LE MADAWASKA"**
: Travail Rapide et Soigné :
DEMANDEZ NOS PRIX
Abonnez-vous au **"MADAWASKA"**