

POUR LES CULTIVATEURS

Hygiène de la vache laitière

Il ne suffit pas, pour obtenir de 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'alimenter 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 et 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 vêlées 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 les questions de santé, bien que la production du lait leurs 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 ammoniacales, donne toujours au lait un 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 parfaite et 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 recourir 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 règlera 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 prêt 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 ouvrantes, 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 des 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 défaut. Les litières sales commuient, en effet, au lait un goût détestable. Le lavage extérieur de la mamelle et des trayons ne saurait contrebalancer le contact prolongé du fumier avec la peau de la mamelle. D'ailleurs, les émanations qui s'échappent des litières souillaient suffisamment à elles seules pour donner un 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 préférence à la paille de céréales, aux fougères 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 une alimentation 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.
Ste Anne, 6 nov 1913.

Dates de la moisson

Voici, pour le monde entier, les différents mois pendant lesquels on fait la moisson des blés, d'après l'Agence Havas.

En janvier, la moisson se termine dans la plupart des districts d'Australie; elle commence en Nouvelle-Zélande, au Chili et dans quelques régions de l'Amérique du Sud.

En février, la moisson commence en Egypte et aux Indes.

En avril, moisson dans l'Asie Centrale, en Chine, au Japon, en Algérie et au Maroc.

En juin, moisson en Californie

Orégon dans les Etats du Sud des Etats Unis, en Espagne, Portugal, Italie, Hongrie, Turquie, Roumanie, Russie méridionale, Bulgarie, Midi de la France.

En Juillet, la moisson commence dans la plus grande partie de la France, dans le sud de l'Angleterre dans tous les Etats de l'Amérique du Nord, en Allemagne, Autriche, Suisse et Pologne.

En août, continuation dans les pays ci-dessus, en Belgique, Hollande, Danemark et Canada.

En septembre, moisson en Ecosse et dans quelques parties du Nord de l'Angleterre, de la Suède et de la Russie du Nord.

En octobre, moisson du blé, de l'avoine et du maïs en Amérique.

En novembre on commence à moissonner dans l'Afrique du Sud, au Pérou et dans le nord de l'Australie.

En décembre, commencement de la moisson à la Plata, au Chili et dans l'Australie méridionale.

TELEPHONE 5-42.

Chez

J. W. HALL, Edmundston, N. B.

Vous trouverez les marchandises suivantes aux plus bas prix du marché.

BOIS A FINIR	(EN EPINETTE)
BOIS A FINIR	(EN HARD PINE)
BOIS A PLANCHER	(EN MERISIER)
BOIS A PLANCHER	(EN EPINETTE)
CLAPBORDS	(EN EPINETTE)
MOULURES	(HARD PINE ET EPINETTE)
PORTES	

CIMENT, CHAUX, BRIQUE ROUGE, BRIQUE BLANCHE, TERRE A FEU, GOUDRON (COAL TAR) EN QUART, HUILE A CYLINDRE ET GAZOLINE

Aussi j'ai toujours un bel assortiment de

VOITURES, HARNAIS de VOITURES D'OUVRAGE, et si vous avez besoin d'un JEUNE CHEVAL ou d'une BONNE JUMENT (toujours garanti) chez HALL est la place de l'acheter. J'en ai toujours en mains.

J'ai toujours en stock un assortiment d'ENGRAIS, AVOINE, (deux chars en chemin) BLE D'INDE rond et cassé, MOULEES de toutes sortes. J'achète et je vends le foïn au char.

Si vous avez besoin d'aucune chose qui n'est pas sur cette liste téléphonez-moi et si je ne l'ai pas je pourrai peut-être vous l'avoir, satisfaction garantie.

Mon charbon d'ar est en chemin, donnez vos commandes d'avance pour être certain, car la situation des mines est bien incertaine. Achetez votre charbon du marchand de charbon; celui sur lequel vous pouvez compter en tout temps pour votre approvisionnement.

Abonnez-vous au "Madawaska"

NOTICE
Dont forget the place
at
Edmundston, N. B.

We have a complete stock of Mill Supplies always on hand. A specialty of Belting Trojan, Balata, Thistle, Rubber, Leather, Oak extra tanned, Oak Victor tanned, Oak Viking tanned, Oak Standard double. Leviathan and Anaconda Belting, Lacing leather of choice, Shingle Ties and Lath Ties, Emery Wheels of all sizes. Batteries, Spark Plugs, magnetos, Kerosine, Gasoline, Machine Oil of all kinds. Gasoline Engines "Waterloo" Saws SHIMMONDS & DISS-TON.

We also buy and sell lumber of all kinds. ong lumber and random, Shingles, laths, Telegraph Poles, Railway Ties, Fence Posts, Hardwood and Sawdust, etc., etc.

Give us a call and we will give you all information free.

Office and Store opposite T. Boudreau, Barber Shop, near Covered Bridge. 25 Victoria Street.

J. W. LUCAS
Edmundston, N. B.



CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRE depuis le 19 Juin 1916

Express : Dép. Riv. du Loup 7.45 a. m.
Arr. Connors N. B. 12.38 p. m.
Mixte : Dép. Riv. du Loup 11.00 a. m.
Arr. Connors N. B. 3.30 p. m.
Express : Dép. Connors N. B. 3.45 p. m.
Arr. Riv. du Loup 8.40 p. m.
Mixte : Dép. Connors N. B. 7.00 a. m.
Arr. Riv. du Loup 4.10 p. m.
Service quotidien excepté les dimanches.
Correspondance à Edmundston Jct avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B., Houton, Presque Isle, Carleton Place, 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.

Lisez bien !!

Je désire attirer l'attention du public sur le fait que je viens de quitter Caron Brook pour venir m'établir à Edmundston. J'ai fait l'acquisition du magasin de M. M. Abbis et c'est là que je serai heureux de me mettre à la disposition des acheteurs.

Malgré ce que vous entendez dire tous les jours, que les marchandises sont chères et difficile à se procurer je puis vous assurer que d'ici une semaine mon stock sera des plus complets. Satisfaction garantie.

JOS DAVID,
29-1m. p. Edmundston, N. B.

BUANDÉRIE

J'informe les Dames et Messieurs qu'à partir du 15 mai je recevrai tout habit ou robe que je nettoierai et presserai de façon à ce que tout le public soit satisfait. Ouvrage Garanti. Prix modérés.
HARRY FONG,
Edmundston.

AVIS

À l'avenir, le bureau de l'Immigration sera dans la bâtisse de M. Jos Guerrette, vis-à-vis du magasin de M. T. M. RICHARDS rue de la Traverse.

AUX INTÉRESSÉS qui voudraient me voir à mon bureau, je serai à leur disposition de 8 à 10 heures A. M., et de 2 à 5 heures P. M.

WILLIE T. PERRON,
Inspecteur de l'Immigration.
17-3 m.

AVIS

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

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