

Chaux sur terre sablonneuse et froide
—Serait-il bon d'employer de la chaux dans une terre sablonneuse et froide ?
—J. N. L. B., Ste-Marie-Salomé.

Rép.—On peut très utilement chauler une terre sablonneuse, surtout si elle contient une bonne quantité de matières organiques (humus). On devrait cependant s'abstenir du chaulage sur une terre sablonneuse complètement épuisée, et dépourvue d'humus.

Si la terre sablonneuse en question est vraiment froide, il faut commencer par la drainer ou au moins l'égoutter.

Incubateurs — Veuillez me donner quelques renseignements sur les incubateurs. Je désirerais m'en procurer un. Est ce un système avantageux pour les cultivateurs—L. L., St-Roch de Richelieu.

Rép.—Le meilleur incubateur est à l'eau chaude. C'est le plus simple et le moins exposé aux accidents. Les cultivateurs n'ont guère le temps de surveiller l'incubation artificielle. Mais une femme ou fille soigneuse peut très bien réussir en plaçant l'incubateur dans sa cuisine, pourvu qu'elle prenne toutes les précautions nécessaires.

Elevage et Alimentation

MEDECINE VETERINAIRE

(Extrait du Précis de Médecine vétérinaire du Dr J. A. Couture, M. V.)

SOINS A DONNER AUX FEMELLES, AVANT LA MISE BAS—La jument peut travailler à toute espèce de travaux durant les sept ou huit premiers mois de la gestation, et aux travaux lents durant les trois derniers mois; on aura seulement le soin qu'elle n'embourbe pas. La nourriture sera proportionnée à l'ouvrage qu'elle fera. La femelle bovine et la brebis n'exigent aucun soin particulier.

A l'approche du vêlage, si la vache est grasse, on la nourrira au foin exclusivement; si elle est maigre, il sera utile de lui donner un peu de son ou de grain moulu durant les deux derniers mois. Il en sera de même de la brebis. La mise-bas a lieu sans difficulté dans la grande majorité des cas.

Le petit étant né on le place devant la mère qui le lèche, le nettoie et l'assèche.

Durant les trois jours qui suivent la mise bas la femelle devra être préservée des courants d'air. Cette précaution s'applique surtout à celles qui sont grasses et excellentes laitières.

Les femelles maigres et peu laitières pourront être bien nourries, celles qui sont pléthoriques et bonnes laitières seront nourries au foin seulement. Il est toujours plus prudent de ne pas donner d'eau froide durant ces trois premiers jours. Le pis doit être vidé au fond au moins deux fois par jour, mais les excellentes laitières seront traitées trois ou quatre fois si l'on veut prévenir tout accident au pis.

INFLAMMATION DU PIS—L'inflammation du pis est causée par des refroidissements de cet organe et par les courants d'air froid qui le frappent durant les trois ou quatre premiers jours qui suivent le vêlage; elle peut être causée aussi par les coups violents portés sur le pis. Mais la cause principale chez les bonnes laitières c'est que le pis n'est pas vidé assez souvent. Chez ces vaches, le pis doit être traité à fond au moins trois fois par jour dans les premiers temps qui suivent le vêlage.

SYMPTOMES—L'un des quartiers ou plusieurs quartiers du pis sont enflés, chauds, douloureux; la sécrétion du lait est diminuée ou supprimée complètement. L'inflammation cède facilement à un traitement rationnel; cette terminaison favorable n'est pas constante et la maladie peut se terminer par l'inflammation chronique, ou la suppuration, ou la gangrène.

TRAITEMENT—Empêchez le veau de têter; trayez à fond toutes les deux heures; si l'inflammation est très intense lavez le pis souvent avec de l'eau chaude, frictionnez dans l'espace de 48 heures :

Onguent gris double.....2 onces
Prise au début et traitée de cette façon, la maladie guérit en 2 ou 3 jours. S'il se forme du pus appliquez des cataplasmes de son, ou de farine de lin, et lancez aussitôt que le pus est rendu à la surface. Tenez la plaie propre. Dans ces cas, le quartier malade est perdu.

INFLAMMATION CHRONIQUE DU PIS—Cette maladie se manifeste sous la forme de durillons plus ou moins gros dans un ou plusieurs quartiers. La sécrétion du lait est diminuée ou tarie dans les quartiers malades. Elle est remplacée par un liquide jaunâtre, ou jaune-rougâtre, mélangé de grumeaux. Cette maladie se termine assez souvent par la perte de cette partie du pis.

TRAITEMENT—Malaxez le durillon, et même tout le quartier, trois ou quatre fois par jour durant 10 minutes chaque fois; trayez ce quartier souvent afin d'en extraire les grumeaux; donnez à l'intérieur mêlé aux aliments : Bicarbonate de soude... ½ once matin et soir.

Si ce traitement est institué à temps, la maladie disparaît dans l'espace de 10 à 15 jours. Elle est incurable quand elle existe depuis plusieurs mois.

CREVASSES DES TRAYONS—Ces crevasses sont très douloureuses et se déclarent quelquefois en une seule journée. Elles seront traitées avec des lotions d'infusion de sureau blanc, ou par des applications de glycérine.

PARALYSIE AVANT LE VÊLAGE—Deux ou trois jours avant le vêlage les vaches grasses et bonnes laitières deviennent quelquefois paralysées. L'appétit reste bon; l'animal ne semble pas malade, seulement il ne peut pas se lever. La maladie se termine favorablement presque aussitôt après le vêlage. Il est inutile d'instituer aucun traitement.

(A Continuer)

Apiculture

HIVERNEMENT DES ABEILLES

Il est très important que les abeilles soient hivernées dans les meilleures conditions possibles, si nous voulons qu'elles soient en état de travailler activement, lorsqu'elles se mettent à l'ouvrage. Tous ceux qui ne sont pas pourvus de ruches à double parois, sont forcés d'être obligés de les hiverner dans leurs caves ou autre endroit favorable. Mais, comme les caveaux bâtis spécialement pour l'hivernement des abeilles ne sont pas généralement en usage, je me contenterai de parler de l'hivernement en cave; c'est, à mon avis, la méthode la plus sûre en même temps que la moins dispendieuse.

Toute cave au-dessus de laquelle il y a de la chaleur peut être considérée

comme un endroit favorable, pour peu que les abeilles soient elles-mêmes en bonnes conditions sous les autres rapports. Suivant l'enseignement de l'expérience, le 20 novembre serait à peu près le bon temps de les rentrer, c'est-à-dire avant que la température se soit mise définitivement au froid.

Si ce sont de nos "Ruches Modèles" dont vous vous servez, le plateau peut être laissé de côté à volonté. Les ruches doivent être placées sur une plateforme élevée de 1 à 2 pieds, et solidement construite. Si on a à rentrer un grand nombre de ruches, il est préférable de ne pas rentrer les plateaux et d'empiler les ruches les unes sur les autres; mais cependant il faut avoir le soin de mettre des tringles de 1 pouce de grosseur sous chaque rangée, laissant ainsi un espace libre sous chaque ruche permettant une ventilation efficace.

La lumière vive étant dommageable aux abeilles, par le fait qu'elles sortent de leur ruche et se perdent, l'endroit où elles sont doit nécessairement être obscur.

Ne mettez jamais vos abeilles sur des plateformes suspendues au plafond qui les abritent, car les secousses qu'elles recevront, toutes légères qu'elles soient, leur seront certainement dommageables. Elles ne devraient jamais être dérangées en hiver, à moins que ce ne soit dans le but de s'assurer si tout est en bon ordre.

Quand à la température, celle de 45 degrés est considérée comme étant la plus favorable, mais si les autres conditions sont telles qu'elles devraient être, une variation de quelques degrés ne peut avoir de mauvaises conséquences. Si les ruches ont été rentrées avec leur plateau, il est nécessaire de voir de temps en temps à ce que leur entrée ne devienne bouchée d'abeilles mortes, car outre le désavantage d'entretenir une odeur nauséabonde dans les ruches, cela empêche en même temps la ventilation qui leur est si nécessaire en tout temps et cause une agitation qui les épuise.

Afin d'obtenir les meilleurs résultats, le local où elles sont mises doit être relativement sec, mais si les abeilles sont en bonnes conditions lorsqu'elles sont rentrées, si elles ont une abondante provision de nourriture bien saine, si elles sont fortes en population, les résultats devront être satisfaisants. Dans une cave humide, il est recommandable de ne pas mettre les ruches trop près des murs. Les rayons moisiront peut-être un peu, mais les abeilles les nettoieront parfaitement au printemps. Si il y avait des souris dans la cave, il faudrait, autant que possible, les détruire, car elles deviennent une véritable nuisance lorsqu'elles entrent dans les ruches, d'abord dérangeant beaucoup les abeilles et de plus endommageant souvent beaucoup les rayons.

Les abeilles ne doivent jamais être mises dans des greniers, chambres, ou autres bâtisses trop exposées, car les changements trop renouvelés de la température, joints à la lumière et aux secousses, aux quels elles seront soumises, causeront presque inévitablement leur perte, souvent même avant l'arrivée du printemps.

Il est préférable de laisser les abeilles dans leurs quartiers d'hiver jusqu'à ce que le beau temps soit définitivement arrivé, ce qui, sous notre climat, a lieu le 20 ou 25 avril; cependant, si quelques ruches semblaient atteintes de maladie, il serait peut-être avantageux de les sortir plus tôt afin de leur permettre de se nettoyer.

F. W. JONES,

Bedford, Qué.

Ecoles d'Agriculture

AVIS

Les jeunes gens qui désirent entrer aux écoles d'agriculture devront, à l'avenir, s'adresser directement aux directeurs de ces écoles.

Pour l'école de l'Assomption, s'adresser au Rvd. J.-B. Jobin Ptre; pour celle de Ste-Anne, s'adresser à M. l'abbé Richard, pour celle d'Oka, au Rév. Père Dom Antoine, abbé-prieur, et pour l'école de Compton, à M. J. M. Lemoine, à Compton.

NOTES SPECIALES.

La Salsepareille d'Ayer est justement ce qu'il vous faut comme médecine de printemps. Supérieure à toute autre.

Les pilules d'Ayer sont absolument végétales, d'un emploi sûr; elles ne resserrent pas les intestins, et sont un tonique admirable.

La Consommation Guérie.

Un vieux médecin retiré ayant reçu d'un missionnaire des Indes Orientales la formule d'un remède simple et végétal pour la guérison rapide et permanente de la Consommation, la Bronchite, le Catarrhe, l'Asthme et toutes les affections des Pouxons et de la Gorge, et qui guérit radicalement la Débilité Nerveuse et toutes les maladies nerveuses, après avoir éprouvé ses remarquables effets curatifs dans des milliers de cas, trouve que c'est son devoir de le faire connaître aux malades. Poussé par le désir de soulager les souffrances de l'humanité, j'enverrai gratis à ceux qui le désirent, cette recette en Allemand, Français ou Anglais, avec instruction pour la préparer et l'employer. Envoyez par la poste un timbre et votre adresse. Mentionnez ce journal. W. A. NOYES, 829 Powers' Block, Rochester, N.Y.

Windsor Salt

Le plus Pur et le Meilleur.

Le Sel à Beurre et à Fromage
"WINDSOR."

A, durant la saison de 1895, donné la plus grande satisfaction à cause de sa pureté, de son égalité de cristal et de ses magnifiques qualités de travail.

Il est maintenant en usage dans toutes les plus GRANDES FROMAGERIES et BEURRIERES DU CANADA.

Windsor Salt Works, - Windsor, Ont

5 05-191

VOLAILLES.

PLYMOUTH ROCKS Barrées — Œufs pour la couvée provenant de 8 pontilliers d'élevage primés à l'Exposition à Montréal, Février 1906. Jeunes coqs à vendre pour l'amélioration du troupeau. W. C. FIFE, Boite 76, Montréal Ouest.

WYANDOTTES Argentées — De la célèbre race "Hawkins." Œufs de volailles primés à l'Exposition à Montréal, 1906, \$2 par couvée de 13. Quelques bons jeunes coqs, \$3 chaque. R. W. REFORD, Ste-Anne de Bellevue.

PLYMOUTH ROCKS — Barrées et Blanches, aussi WYANDOTTES BLANCHES, Incubateurs "Monitor" et "Bristol," 3 grandeurs, 60, 100 et 200 œufs. T. COSTEN, 1696 rue Notre-Dame, Montréal.

A. BRYCE, 110 rue St-François-Xavier, Montréal, Qué. Eleveur de Plymouth Rocks Barrées. Mes volailles sont saines d'être primées. Volailles et œufs pour la couvée à vendre.

AUX ELEVEURS DE VOLAILLES. C Notre "Gravier Silica" est le meilleur et le moins cher sur le marché pour toutes espèces de volailles. SILICA SAND & GRAVEL CO. Tel. 2444 15 rue Mill, Montréal.

A VENDRE — Par le Cercle Agricole de Waterville, Qué. Un taureau de deux ans, pur sang, Holstein, enregistré. Prix raisonnable. S'adresser à J. B. M. St-Laurent, Sec.-Trés. Mch

AUX FERMIERS. Nous vous fournirons des renseignements fiables par permettant de produire 300 minots d'opates par acre, ou vous en récoltez maintenant que 100. Les fertilisants sont un secours, mais les conditions et renseignements combinés sont la condition du succès. Nous vous vendrons une demi-tonne d'une marque bien connue de fertilisants pour \$20, pour 1½ acre, comprenant nos renseignements. Ou nos renseignements seuls \$1.00.

E. L. NOWELL & CO. Matériaux Fertilisants, 633 rue Lagachetière, Montréal.