

POUR LES CULTIVATEURS

La Betterave

Chacun sait que les fourrages secs forment la base de l'alimentation des bestiaux pendant toute la saison d'hiver, hélas, si longue dans notre Province; il est bien entendu que le foin et la paille permettent aux animaux de subsister et de produire, néanmoins on peut constater que la production laitière baisse avec le commencement de l'hiver nage et comme quantité et comme qualité.

Au premier rang de tous les produits d'hiver qui peuvent remédier à cette situation se trouve la betterave et un cultivateur soucieux de ses intérêts ne devrait pas hésiter à se livrer à cette culture, il peut être assuré que les profits s'en feront sentir immédiatement et que ses peines se trouveront récompensées.

La betterave est classée dans la catégorie des racines fourragères, elle donne un bon rendement dans les terrains argilo-calcaires, meilleur encore dans les terrains argilo-sablonneux. Avec une bonne fumure de fumier de ferme, son rendement dans une terre bien préparée peut atteindre 500 à 600 minots à l'acre. Les meilleures espèces connues sont la Géante, Mammoth à chair rouge, la longue blanche d'Allemagne à chair blanche et la Jaune Ovide des Barres, à chair jaune. La première est la plus cultivée au Canada, principalement dans l'Ontario, néanmoins nous estimons que la qualité des deux autres est supérieure, la chair se trouvant moins aqueuse que celle de la Mammoth et contenant par conséquent plus de suc.

Le meilleur mode de semis est certainement en rayons, espacés l'un de l'autre de 24 pouces environ ce qui permet les binages fréquents avec un cheval, il ne reste de ce fait que le rayon très étroit du semis qui a besoin d'un sarclage, d'où diminution de main d'œuvre, chose très intéressante à une saison où la terre demande des bras de tous côtés; on profite d'un dernier sarclage pour détasser les plantes de façon à ce que les betteraves se trouvent à un pied de distance l'une de l'autre. Il est bon de faire ce travail par un temps humide, chacun comprendra qu'en arrachant une betterave très rapprochée d'une autre, le plant que l'on conserve se trouvera dérangé quelque peu et si un soleil très vif vient darder ses rayons sur cette jeune plante, encore fragile, sa végétation en souffrira.

Certains cultivateurs hésitent à éclaircir leurs plants, c'est un tort, car deux betteraves trop rapprochées l'une de l'autre deviennent rachitiques, elles manquent d'air et d'espace.

La quantité maximum que l'on

doit donner à une vache laitière est de un minot par jour, servi en deux rations autant que possible après l'abreuvoir, la betterave est hachée mélangée à la paille. L'instrument nécessaire pour arriver à un résultat pratique est le coupe racines surtout si l'exploitation agricole est un peu forte, la betterave est hachée plus régulièrement qu'à la main; on étend devant le coupe-racine une couche de menue paille ou balle de façon à ce que le suc de la betterave ne se perde pas sur le sol et on hache la quantité nécessaire pour 24 heures, ensuite on mélange en ajoutant de la menue paille dans la proportion dont on dispose et une ou deux bonnes poignées de sel. Ce mélange ainsi préparé peut être servi de suite si nécessaire, mais il est préférable d'attendre trois heures afin que le suc de la betterave imbibé la paille.

A ceux qui voudraient douter, nous demanderons de faire l'expérience sur une petite étendue et de soigner un seul sujet avec le produit de leur sol, nous sommes assurés qu'ils sauront par la suite se rendre compte du résultat acquis, pour notre part, nous serons ravis de nous avoir amenés quelques adeptes à la culture de la betterave et si nous avons contribué au bonheur du cultivateur.

R.-M. PUCET.

La ventilation des poulaillers

Tous les experts et les bons aviculteurs s'accordent à reconnaître qu'il est important de maintenir une atmosphère sèche dans le poulailler. En vue de l'importance de l'aviculture et des progrès constants de cette industrie, nous avons rassemblé ici, sur cette question, les vues des régisseurs de basses-cours à un certain nombre de collèges et d'écoles, d'agriculture canadiens et les résultats des expériences qu'ils ont faites.

La santé des poules, surtout pendant l'hiver, dépend dans une grande mesure du degré de confort qu'elles trouvent dans leur poulailler et de la bonne ventilation de ce dernier.

La ventilation du poulailler a été pendant longtemps un problème d'une solution difficile. Bien des appareils ont été proposés de temps à autre pour assurer la ventilation des poulaillers, grands et petits.

Au point de vue pratique, l'objet principal est de fournir une quantité abondante d'air pur tout en évitant les courants d'air et en tenant les bâtiments secs.

Lorsque les murs, le plafond et le plancher du poulailler ressentent c'est-à-dire lorsque l'humidité se

dépense à la surface, on peut être sûr que le poulailler est mal ventilé. Les poules, en respirant et d'autre façon, exhalent une certaine quantité d'eau; et si l'air du poulailler n'est pas constamment renouvelé, il finit par se saturer d'eau ainsi que d'acide carbonique et d'autres gaz délétères et pendant les froids cette humidité se dépose sur les murs et le plafond sous forme de givre.

Je ne conseille pas d'installer des appareils spéciaux comme les appareils King et Rutherford. Il me semble plutôt qu'il serait préférable d'adopter une simple méthode de ventilation automatique. Si l'on admet graduellement l'air pur de l'extérieur et qu'on le laisse se mélanger à l'atmosphère intérieure, on constate que les poules se portent généralement bien. L'air du poulailler peut être assez froid, mais s'il est sec, la production des œufs n'en souffrira pas. En pratique on peut constater que les poulaillers à devant ouvert sont les plus satisfaisants.

CONSTRUCTION DU POULAILLER.

Forme.—La forme carrée ou rectangulaire est la meilleure pour le poulailler. Le bâtiment doit avoir une profondeur suffisante pour empêcher les courants. Le grand défaut de la plupart des poulaillers dans la province de Québec c'est qu'ils sont trop peu profonds et qu'ils occasionnent, par conséquent des courants d'air qui balayent tout le bâtiment d'un bout à l'autre.

DIMENSIONS.—Moins il y a de poules dans le poulailler, plus il faut d'espace par poule. Pour cinquante poules, recommande de donner de cinq à six pieds carrés de plancher par tête. Un poulailler de 19 x 16 pieds ou de 20 pieds de long sur 15 de profondeur serait très satisfaisant. Le poulailler ordinaire doit avoir environ 15 pieds de profondeur afin que les volailles soient suffisamment protégées lorsqu'elles sont sur les juchoirs.

PLANCHER.—Les planchers de béton sont les meilleurs. Ils durent plus longtemps hygiéniques que les planchers de bois ou de terre. Ils ne causent pas l'humidité dans les poulaillers. D'autre part, il faut dire que les planchers de béton ne deviennent humides que dans les poulaillers mal ventilés. Contrairement à l'opinion publique, le plancher de béton tend à absorber l'humidité.

MURS.—Sous le climat de Québec, il vaut mieux avoir des murs en planches doubles et avec matelas d'air entre les deux. Ces planches doubles ne sont pas nécessairement sur le devant du poulailler. On a adopté des devant en coton ou en vert afin d'activer la ventilation.

Ce mode de construction donne de bons résultats. Ces poulaillers fournissent une ventilation automatique. L'air froid en entrant dans le bâtiment se mélange graduellement à l'air chaud et l'atmosphère reste sèche. En pratique, on tient le poulailler ouvert autant que possible;

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'OEUVRAGE, 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 foin 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'ât 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, eather, 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 oy". Saws SIMMONDS & 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 28 Août 1916

Dép. Riv. du Loup 7.45 a. m.
Express : Arr. Connors N. B. 1.25 p. m.
Dép. Riv. du Loup 10.00 a. m.
Mixte : Arr. Edmundston, Jc. 4.35 p. m.
Dép. Edmundston, Jc. 8.15 a. m.
Express : Arr. Riv. du Loup 1.50 p. m.
Dép. Connors N. B. 2.35 p. m.
Mixte : Arr. Riv. du Loup 8.40 p. m.
Service quotidien excepté les dimanche.
Correspondance à Edmundston Jet avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B., Houlton, Presque Isle, Caribou, Fort 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.

AVIS

A 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 Traversée.

AUX INTERESSÉS 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.

BUANDERIE

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.

Amateur de pêche.

L'inspecteur d'école. — Et que retrions nous de la terre, à part du charbon et du fer ?

L'élève. — Des vers, monsieur. Le maître. — Qui était l'homme le plus fort ? Un élève. — Jonas.

on ne se sert de coton que dans les très froids. En temps ordinaire, on laisse le devant du poulailler ouvert toute l'année.

PLAFONDS.—Je crois qu'il est bon d'avoir un plafond en planches doubles, c'est à dire une planche sur les chevrons et une autre par-dessous. Un plancher de ce genre ne ressus pas. J'ai constaté, au collège Macdonald, que tous les poulaillers dont le pignon est rempli de paille se tiennent plus secs en hiver que tous les autres. Lorsque le pignon est rempli de paille, le dessus du poulailler est couvert d'un faux plafond, en lattes écartées d'un demi-pouce et la paille tend à absorber l'humidité. Disons, cependant, que la paille dans le pignon attire les souris et les rats auxquels elle fournit un excellent refuge.

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