

accorder enfin
versé la paix
lice et la
té.

ENS

hygiène et l'agrément;
s conditions généra-
apprendre qu'il y a une
la famille, d'élever les
ine jeune fille de chez
resser non seulement
nie l'agriculture mo-
sées, aux expériences
omiques qui, un peu
griculture.

une Page Féminine

congrès eucharistique
go, vers le milieu de
ais vus dans le monde
nombre des assistants.
portant et l'on calcule
assisteront en groupes

ce grand événement
déjà activement à son
tant l'une des plus im-
çon la plus commode
és. M. J.-B. Marion,
Canada, à Montréal,
paratifs nécessaires en
pèlerins que le réseau
igne directe Montréal-

le Rév. Père Pelletier,
cago, qui lui a fait part
e l'Illinois et il va com-

un fort groupe organisé
ins spéciaux du Chemin
conditions toutes spé-
les rapports venus des
iers de catholiques de
t autres pays se propo-
a congrès eucharistique

et plus nous vieillissons,
es qui nous paraissent
lent bien courtes quand

soir la disparition d'une
us que le souvenir.
te plus qu'une date sur
ue nous en pourrions tirer

ar exemple, au début de

ue vous nous chantez-là,
out le monde ne sait pas

apter, ni comment comp-
isères, une des causes qui
s le renom de gaspilleurs.
and compter. Il n'y a
ondance factice créée par
bitués à ne pas compter,
plus coûteuses.

fallu déceler. Les condi-
orées, les apparences sont
tôt l'aurore de l'âge d'or.
les cordons de la bourse

compter, c'est-à-dire de ne
anés. Celui qui a appris à
s la misère noire.

ressources, il faut encore
es placements risqués, les
heter d'auto ou de radio

compter si nous voulons
e nous souhaitons de tout
Ferme."

comme disaient invaria-
contraint au Jour de l'An.

Est-il possible de faire de l'argent en produisant du lait et du porc ?

(Par M. L.-P. ROY, chef du Service de la Grande Culture)

La production des champs et l'alimentation rationnelle des troupeaux

Après avoir écouté les conseils éminemment utiles des conférenciers qui m'ont précédé cet après-midi à la tribune je ne crois pas opportun de devoir insister davantage sur l'extrême importance de la bonne alimentation des troupeaux. C'est là une condition élémentaire du succès en industrie laitière et vous en êtes certainement convaincus. Plusieurs fois déjà peut-être avez-vous entendu des professeurs et des conférenciers en élevage, non seulement faire ressortir les avantages d'une alimentation rationnelle, mais vous donner les détails d'une ration bien balancée pour vos diverses catégories d'animaux. Il est cependant un point sur lequel nous n'avons pas suffisamment insisté dans le passé; je veux parler de la conséquence que doit entraîner la bonne alimentation des troupeaux d'une ferme, si cette dernière est étudiée à la lumière des principes d'une sage économie. En premier lieu, nous pourrions nous demander: Est-il facile de bien nourrir les animaux sur une ferme? Si l'on admet qu'il n'est pas toujours avantageux d'acheter à l'étranger les aliments destinés au maintien des troupeaux, chose qu'il faut admettre il nous semble en ce qui concerne du moins les fourrages grossiers, il devient évident que le cultivateur ne pourra bien nourrir ses animaux qu'en autant qu'il pourra cultiver des récoltes aptes à constituer de bonnes rations. C'est là que nous réalisons l'immensité du chaos qui existe entre la répartition des récoltes sur nos fermes, la capacité de production des champs et les exigences de l'alimentation rationnelle. Devant l'insuffisance très évidente de la production de nos fermes, plusieurs éleveurs se demandent aujourd'hui si le premier pas devant conduire à un progrès permanent en industrie ne devrait pas consister d'abord en une meilleure culture des champs.

Nous basant sur les quelques années d'expérience que nous avons eues dans la conduite des fermes de démonstration, nous n'hésitons pas nous-mêmes à faire cette affirmation et il ressort même comme évident que, dans une organisation de la ferme en vue de produire les éléments d'une meilleure ration pour les troupeaux, c'est à la production fourragère qu'il faut d'abord s'attaquer; il sera toujours facile d'acheter des concentrés pour compléter les rations si toutefois la ferme n'en produisait pas suffisamment. Si, par ailleurs, nos fermes produisaient en quantité suffisante des fourrages bien appropriés, nous serions peut-être étonnés de constater le peu de concentrés qu'il faudrait ajouter, à une généreuse ration de foin, de trèfle ou de luzerne, pour l'obtenir.

Sur quoi placer, et comment

Les valeurs que nous plaçons émanent presque toutes de sociétés industrielles ou de corps publics de la province de Québec.

Dans leurs catégories respectives, elles combinent le maximum de sécurité avec le maximum de rendement.

Elles sont émises en titres de \$100; de \$500; et de \$1,000; pour vous permettre de réduire vos risques au minimum en divisant votre placement.

Mettre de l'argent dans ces valeurs c'est aider au développement économique du Canada français, qui profitera à chacun de nous.

Versailles Vidéaires Boulais, (limitée), Montréal, rue St-Jacques, immeuble Versailles.

tion d'un rendement laitier plus que satisfaisant.

Je n'aurais pas le courage d'entreprendre moi-même le maintien d'un troupeau laitier sur une ferme à moins que cette dernière puisse produire chaque année une récolte satisfaisante de foin, de trèfle ou de luzerne; ce sont là les productions fondamentales nécessaires à l'alimentation des troupeaux. Nous avons pratiquement adopté pour motto: "Un arpent de trèfle ou de luzerne pour chaque vache du troupeau". Les rotations que l'on étudie sur les fermes de démonstration tendent à rendre possible la réalisation de ce motto.

L'augmentation dans la production du lait des troupeaux des fermes de démonstration, au cours de l'année écoulée, a été de 1,046 lbs de lait par vache comparée aux chiffres de l'an dernier. Ce résultat ayant été obtenu presque uniquement par une meilleure alimentation des troupeaux.

Ceci nous amène à dire quelques mots sur la bonne distribution des cultures d'une ferme et en somme sur les systèmes de rotation.

Rotations:

On entend par rotation l'adoption sur une ferme d'une pratique d'exploitation qui consiste à répartir les différentes cultures de manière à les faire alterner dans un ordre logique en tenant compte des besoins et des exigences de chacune d'elle et du but visé dans l'exploitation.

L'adoption d'un système de rotation bien approprié à une ferme, nous l'avons dit plusieurs fois déjà, est la clef du succès dans la culture. C'est là un principe d'agronomie que chaque cultivateur devrait bien s'appliquer à comprendre attendu que sa bonne compréhension conduira naturellement à la connaissance d'une foule de bonnes méthodes de culture qu'il convient de savoir et de mettre tous les jours en pratique.

L'application d'un système de rotation sur une ferme doit pourvoir à une heureuse répartition des diverses cultures qu'il convient de pratiquer. Les récoltes de même exigence sont groupées ensemble de telle façon à ce qu'il soit facile de simplifier et de régulariser les divisions de la ferme. De cette façon, les clôtures inutiles sont supprimées. La rotation permet donc de systématiser la culture et de faire bénéficier tous les champs des effets améliorants des récoltes sarclées, des engrais, de la culture du trèfle, etc., elle permet, au surplus, de pouvoir compter, d'une manière permanente sur une production régulière des diverses cultures, rendant par le fait même possible le maintien d'un troupeau comprenant à peu près toujours le même nombre de têtes. On pourrait énumérer brièvement comme suit les principaux avantages de la rotation:

- 1.—Elle assure une meilleure utilisation des engrais;
- 2.—Elle augmente le rendement des cultures;
- 3.—Elle aide à contrôler les ennemis des cultures;
- 4.—Elle aide à maintenir l'humus (matière végétale ou terrain) dans le sol;
- 5.—Elle permet de faire alterner les plantes à racines superficielles avec celles à enracinement profond et aussi

assure une meilleure utilisation de la couche arable;

6.—Elle permet une meilleure distribution du travail;

7.—Elle simplifie et régularise la culture.

L'adoption d'une rotation convenable constitue un problème que le cultivateur doit étudier avec soin. Chaque ferme présente son cas particulier et il serait impossible ici de dicter une ligne de conduite générale portant sur les détails de la distribution des cultures. Sur les fermes organisées, en vue de la production du lait, la rotation devrait être étudiée de manière à faire produire les cultures les plus avantageuses pour l'alimentation des troupeaux, tels les fourrages grossiers (surtout le trèfle et la

luzerne), l'ensilage, les racines fourragères, ainsi qu'une certaine quantité de grain. L'étendue en pâturage devrait être proportionnée au nombre de têtes du troupeau et de manière à pouvoir fournir, pendant la saison d'été, une abondante quantité d'herbe. Dans les cas où il ne serait pas pratique de consacrer une étendue suffisante en pâturage, on pourra souvent y remédier par la culture d'un bon fourrage vert semé à des dates différentes.

Dans l'état actuel de notre culture, et nous inspirant de résultats obtenus, il ressort que les rotations de 5 et de 6 ans sont celles qui semblent les mieux convenir aux fermes laitières, principalement sur les terres franches ou argileuses.

Dans l'application d'une rotation de 6 ans, le groupement des cultures se fait généralement de la manière suivante:

Toutes les cultures sarclées, telles que:

Maïs fourrager,
Légumes fourragers
Pommes de terre
Tabacs, etc.;
Fourrages verts.

C'est sur cette sole que l'on fera l'application des engrais.

Culture des grains, tels que:

Blé
Orge
Avoine, etc.
Avec semis de graines fourragères, à base de trèfle.

—Culture du trèfle.

—Récolte de foin, mélange mil et trèfle.

—Pâturage de première année.

Pâturage de deuxième année pouvant être labouré, en tout ou en partie, à la fin de juillet (labours d'été d'environ 3 pouces d'épaisseur).

Vu qu'il nous serait impossible de traiter ici les nombreux détails du mécanisme complexe des diverses rotations, nous nous bornerons à signaler dans le prochain numéro du Bulletin, l'importance de certaines cultures qui, à notre avis, devraient occuper plus d'étendue sur nos fermes où l'on tient des troupeaux laitiers.

Aux vieux qui s'en vont... Ne portez pas de bandage

J'ai peiné jusqu'au soir sur ma tâche d'ivine, Mais, maintenant que la nuit monte à l'horizon, Que mon dévouement tremble et que mon front s'incline Et que l'ombre grandit autour de ma maison.

Je me promène seul, lentement, sur la route, Et, dans les champs féconds trainant mes pas lassés, Je revois les printemps disparus et j'écoute Chanter en moi le souvenir des jours passés.

Je n'ai pas déserté vers les cités fatales, J'ai vécu par moi-même et j'ai rêvé avec moi, Et dans le carillon de mes cloches natelles, Qui versaient en mon cœur le courage et la foi.

Je ne me suis pas fait esclave de la terre, Et j'ai marché, devant le front, sur les chemins, Car je savais le prix de mon labeur austère Et que je travaillais pour mes frères humains.

Notre tâche est si belle à qui sait la comprendre, Dieu s'approche de nous dans le calme des bois, Et c'est comme sa voix que nous croyons entendre Le soir dans les sentiers où surgissent des croix.

La nature immortelle autour de nous frissonne, Notre chanson se mêle à la chanson des nids, Et les grands hérons penchés des soirs d'automne Nous ont donné l'amour des espoirs éternels.

Maintenant, je m'en vais, calme, puisque c'est l'heure. Puisque le père doit faire place aux enfants, Et puisqu'il faut que, chaque jour, le passé meure Pour que d'autres matins se lèvent triomphants!

Pour la Protection des Brevets

Venez à moi avec confiance. Exposez votre invention ou demandez un registre d'invention GRATUIT.

Z. H. POLACHEK
PATENT ATTORNEY
CONSULTING ENGINEER
70 WALL ST.
NEW YORK

Envoyez votre nom et adresse à: Z. H. POLACHEK, 70 WALL ST., NEW YORK. Ecrivez votre nom clairement.

Confort parfait garanti



C. E. Brooks, inventeur, a fait un grand pas en avant. Afin d'en donner la preuve, l'envoyons sur essai. Gare aux imitations. Cherchez la marque de commerce portant la photo et la signature de M. C. E. Brooks, qui se voient sur chaque appareil. Il n'y en a pas d'autre véritable. Renseignements complets et brochure envoyés gratuitement sous enveloppe cachetée.

BROOKS APPLIANCE CO.
320a State St. Marshall, Mich.

Chasse aux Renards

castors, martre, vison, etc. Recettes garanties pour préparer les meilleurs appâts et manière de tendre les pièges, avec illustrations. 50c. chez

J. BÉLANGER
120, Richelieu, QUÉBEC.

Engrais-Chimiques

Superphosphate, Engrais complets, Muriate Potasse, Nitrate de Soude. Agents demandés

ARTHUR LAVIGNEUR
Fabricant d'Engrais-Chimiques
446, Amburst, MONTRÉAL.