

## POUR LES CULTIVATEURS

### Races Porcines

Le programme du service de l'élevage de la division des fermes expérimentales en ce qui concerne les recherches sur les races porcines peut être décrit sous les entêtes suivants : élevage, essais d'alimentation et distribution.

#### ÉLEVAGE

L'élevage des porcs se fera à la plupart des fermes et des stations expérimentales ; les opérations seront également réparties sur toute l'étendue du Dominion. Elles comprendront les divers travaux qui suivent :

1. Comparaison des diverses races porcs du type à bacon et comparaison du type à bacon avec le type à gros lard dans les localités ou les fourrages et l'état du marché rendent cette comparaison nécessaire. Ces travaux varieront naturellement suivant les provinces et le district du Canada que représente chaque ferme ou chaque station.

2. Distribution de jeunes sujets reproducteurs et particulièrement de verrats de choix. Cette phase de nos opérations à eu beaucoup de succès l'an passé. Tous les ans la ferme centrale et un bon nombre de fermes annexes vendent aux cultivateurs des centaines de jeunes porcs pour la reproduction, et l'augmentation continue de la demande montre que l'industrie porcine fait des progrès au Canada. Nous élargissons le champ de ces opérations aussi rapidement que les facilités à notre disposition nous le permettent.

3. Les verrats que nous tenons sur les diverses fermes expérimentales à la disposition des cultivateurs du voisinage exercent un effet des plus marqués sur la qualité des troupeaux de chaque district. Par exemple, je pourrais citer le cas de la ferme expérimentale de Nappan où un verrat Berkshire a sailli, en ces deux dernières années un grand nombre de truies appartenant à des éleveurs du voisinage et dont descendent beaucoup de champions aux principales expositions des provinces maritimes. Sa progéniture est en grande demande soit qu'elle provienne de la ferme où des fermes des éleveurs voisins.

4. Rassemblement de données sur le prix des opérations d'élevage sur une grande et une petite échelle.

5. Etude de certaines phases de l'hérédité sur toutes les fermes ou stations qui se livrent ou qui doivent se livrer à l'élevage du porc.

6. Nous rassemblons déjà des données très intéressantes et très utiles montrant l'effet des alimentations

et des méthodes d'alimentation sur le nombre des porcs par portée, sur la force et le poids des porcelets par portée, etc. ; ces observations, qui seront répétées sur toutes les fermes, nous fourniront en un peu d'années des données d'un très haut intérêt.

#### ESSAIS D'ALIMENTATION

Nous avons déjà rassemblé un grand nombre de données utiles sur les aliments et les méthodes d'alimentation. La plupart des résultats obtenus ont été publiés, de temps à autre, soit sous forme de bulletin soit dans les rapports annuels. Nous continuons ces essais en élargissant la portée, soit pour étudier une nouvelle phase des anciennes recherches, soit pour montrer des faits qui ne sont pas encore appréciés dans les provinces desservies par ces fermes. De nombreuses recherches nouvelles sont entreprises à la ferme centrale aux fermes annexes et nous développons cette portée de nos opérations aussi rapidement que l'outillage et les matériaux nous le permettent. Voici en peu de mots, le programme que nous avons adopté pour les essais d'alimentation :

1. Profits à tirer de l'industrie porcine par acre dans chaque district et dans chaque province lorsque la ferme fait de l'élevage du porc une industrie spéciale ou lorsque cette industrie est conduite en même temps que l'industrie laitière (ce qui est le plus pratique). Ces recherches couvrent de nombreux sujets, par exemple le prix de l'entretien des truies et des verrats adultes, le prix de la production de jeunes truies reproductrices jusqu'au moment où elles mettent bas leurs première portée et le prix de la production de porcs engraisés pour le marché.

Valeur comparative des divers fourrages pour le district que ces fermes représentent. C'est là une question très importante et qui offre de nombreux aspects. Il a déjà été démontré à la ferme centrale que le bon foin de trèfle est avantageux pour l'hivernement des truies et des verrats ; la valeur comparative des navets, betteraves fourragères, betteraves à sucre, pommes de terres, ensilage et autres aliments succulents pour le maintien des sujets reproducteurs ou pour l'engraissement des cochons pour le marché a été déterminée ; la valeur des fourrages verts de différentes sortes pour les sujets de reproductions et d'engraissement tenus en enclos, a été reconnue, de même que la valeur des divers genres de pâturages pour les sujets reproducteurs. Nous agrandissons largement le champ de ces opérations et nous les répé-

tons sur les fermes annexes aussi rapidement que possible. A en juger par le grand nombre de demandes de renseignements qui nous viennent de l'industrie, il sera nécessaire de faire beaucoup de recherches et de démonstrations dans les diverses provinces.

3. Valeur comparative des grains cultivés sur la ferme, donnés dans différentes proportions et avec divers compléments. Nous avons déjà fait de nombreuses recherches utiles dans cette voie et qui nous ont donnés des résultats surprenants. Ces travaux ont été confirmés par de nombreuses séries d'expérience.

Valeur comparative des sous-produits du grain, savoir drèche de distillerie, drèche de brasserie, germes de malt, etc.

5. Valeur des diverses moulées commerciales pour les sujets de reproduction et d'engraissement et valeur des produits d'abattoirs : débris d'abattoir, sang déchéssé, etc.

6. Valeur comparative des farines brevetées, des condiments et aliments de ce genre pour les sujets de reproduction ou d'engraissement.

7. Valeur des sous-produits de la laiterie en diverses proportions pour toutes les catégories de bestiaux et avec différents grains, farine et gros fourrages. Quand on considère que ces expériences à la ferme centrale et aux fermes annexes ont montré que le lait écrémé peut avoir une valeur de vingt-et-un à quatre-vingt-cinq centimes par livre, quand on le donne en différentes proportions et en mélange avec différentes rations de grain, on comprend l'importance de ces recherches et des démonstrations faites à ce sujet.

8. Alimentation de sujets reproducteurs ou d'engrais dans diverses sortes d'abris, en été et hiver.

9. Comparaison entre l'engraissement prolongé et l'engraissement rapide : c'est-à-dire l'étude de la question de savoir s'il faut mieux préparer les porcs pour la vente en cinq mois et demi ou six mois ou les engraisser pendant huit mois ou plus, jusqu'à ce qu'ils soient à point.

10. Etude de différents modes d'alimentation. C'est là en partie une suite de résultats obtenus dans la comparaison des aliments cuits, secs ou trempés : ces derniers ont donné à la longue, les meilleurs résultats. Nous essayons en outre des distributeurs automatiques ou triémies pour les sujets d'engrais et de reproduction.

11. Etude de différents modes de pâturages par comparaison à la distribution de fourrages verts dans le parc.

#### ABRIS

Le plus grand service peut-être que la ferme expérimentale centrale a rendu aux éleveurs des porcs a été de dé-

montrer qu'il est nécessaire de construire pour l'élevage des porcs de bâtiments grands et coûteux. Il suffit de logements confortables pour les sujets reproducteurs pendant la période mise bas et la période qui suit. Pour démontrer ce que l'on entend par une bonne porcherie nous construisons, sur les fermes annexes, des bâtiments semblables à ceux qui existent sur la ferme expérimentale centrale et qui peuvent être considérés comme des types modèles. Les points démontrés dans la porcherie centrale sont les suivants : construction économique, bon aménagement pour la chambre aux aliments, l'emmagasinage des fourrages, les méthodes d'alimentation, etc., commodité, dans le traitement du bétail, la permanence et par-dessus tout l'hygiène, la lumière, la ventilation et le bien être général. Déjà beaucoup de cultivateurs commencent à copier, sur une petite échelle, les points essentiels de ces bâtiments.

La ferme centrale a clairement démontré l'avantage qu'il y a à hiverner les porcs reproducteurs dans de petites cabanes formées d'une seule épaisseur de planches et placés dans de larges parcs, avec des auges pour la nourriture liquide et des râteliers pour le fourrage à quelques distances des loges. Ces essais sont répétés sur les fermes annexes et ils donnent les mêmes résultats.

Cette méthode qui consiste à laisser les porcs dehors à toutes les périodes de l'année, sauf pendant la mise-bas et la période d'allaitement et qui est le meilleur marché la plus efficace et la plus hygiénique, est appliquée également à l'engraissement des porcs pour la vente ; nous modifions quelque peu nos méthodes suivant les conditions qui se présentent sur les diverses fermes expérimentales. Mais le but que nous nous proposons dans chaque cas est le même, savoir, obtenir le plus grand profit possible sur les fourrages consommés avec le moins de frais possible sur l'installation. Ceci comprend mutuellement les logements les plus hygiéniques et les plus sains et des porcs dans le meilleur état de santé possible.

#### REPARTITION DES RECHERCHES

Nous conduisons actuellement à la ferme expérimentale centrale d'Ottawa tous les essais d'élevage et d'alimentation que nous venons de décrire. Nous n'avons actuellement que trois races Yorkshire, Berkshire et Tamworth, toutes représentant le type à bacon. Nous avons essayé d'autres races dans le passé mais nous les avons abandonnées car elles ne se sont pas montrées avantageuses pour les conditions locales ou pour les fourrages dont nous disposons.

A la station expérimentale de Charlottetown, I. P. E., il n'y a pas

encore été formé de troupeau de porcs. Deux doivent être établis, un de Yorkshires et un de Berkshires et ils seront soumis aux essais d'élevage et d'engraissement.

A la ferme expérimentale de Nappan, Nouvelle-Ecosse, il y a déjà deux petits mais très bons troupeaux de Yorkshires et Berkshires qui, seront largement augmentés lorsque nous disposeront le logement suffisamment.

A la station expérimentale de Kentville, N. E., un petit troupeau de Yorkshires doit être établi.

A la station expérimentale de Fredericton, N. B., des troupeaux de Yorkshires et de Berkshires seront formés lorsque l'on aura les logements nécessaires. L'industrie porcine sera une des principales industries de la ferme en ce qui concerne l'élevage et les essais d'élevage et d'engraissement seront poursuivis sur une large échelle.

A la station expérimentale de Cap Rouge, Qué., se trouve l'un des meilleurs troupeaux de Yorkshires de cette province. Malheureusement par suite du manque de logement ce troupeau a été considérablement réduit mais il sera augmenté dès que nous aurons les logements nécessaires.

A la station expérimentale de Ste-Anne de la Pocatière, Qué., on a établi un petit troupeau d'Yorkshires pour faire des essais d'élevage et d'alimentation ; il sera augmenté dès que nous aurons les logements nécessaires.

A la station de Lennoxville, Qué., des troupeaux de Yorkshires et de Berkshires seront établis dès que les logements le permettront.

A la station expérimentale de Brandon, Man., il y a des troupeaux de Yorkshires et de Berkshires qui seront largement augmentés maintenant que nous disposons de meilleurs logements et sur lesquels on entreprendra des essais d'élevage et d'alimentation.

A la ferme expérimentale de Indian Head, Sask., il y a des Yorkshires dont le nombre sera augmenté dès que les logements et les facilités d'alimentation seront meilleurs et de nouveaux essais seront entrepris.

Il n'y a pas encore de troupeau sur les stations expérimentales de Rosthern et de Scott's Sask., mais ces fermes doivent adopter les races Yorkshire et Berkshire.

A la station expérimentale de Lacombe, Alta., il y a deux races, Yorkshire et Berkshire, et le nombre des sujets sera fortement augmenté dès que les conditions le permettront. Déjà des recherches fort intéressantes ont été effectuées sur l'emploi de cabanes d'abris en paille, pour loger les sujets de reproduction et d'élevage.

A la ferme expérimentale d'Agassiz se trouvent déjà les deux meilleurs troupeaux d'Yorkshires de

cette province. De nombreuses recherches d'élevage et d'alimentation ont déjà été effectuées et on en augmente le champ aussi vite que les conditions nous le permettent. Les meilleurs logements dont nous allons disposer nous vont faciliter ce travail. Étant donné la qualité différente d'un grand nombre des fourrages de la Colombie Britannique, on entreprend, sur cette ferme beaucoup d'essais portant sur différentes catégories et différentes proportions de fourrages qui ne se font pas sur les autres fermes et stations.

Il n'existe pas encore de troupeau à la station expérimentale de Sidney, C. B. Cette ferme se formera un jour un troupeau de Berkshires et fera des opérations semblables à celle d'Agassiz mais sur une plus petite échelle.

### AVIS

Nous avons besoin de 100,000 "ties" immédiatement. Toutes personnes qui voudront contracter des "ties" en cède ou en épinglette pourront faire application à :

J. W. LUCAS,  
Edmundston, N. B.  
Bureau chez JOS. LEBEL,  
Marchand-Tailleur.

### AVIS

Toutes personnes ayant des comptes avec Mde W. Bourgoin, sont priées de venir chez M. Lafortest. 31-1-m.

### DISPARU

M. Florent Morin de Van Buren est disparu de chez lui depuis le 23 mai soir. Après de minutieuses recherches personne ne semble l'avoir vu. La famille serait bien reconnaissante à qui que ce soit qui pourrait lui en donner des nouvelles. Écrivez ou téléphonez à son frère Didme Morin ou à J. Adolphe Hébert, premier conseiller de Van Buren, qui paieront toutes dépenses de communications.

### For Sale

Recent model METZ 22 H. P. automobile, like new, \$450.00 cash only. METZ, won the Glidden tour.  
Address Le Madawaska.

### Avis important

Si vous avez besoin de Machines de toutes sortes pour Moulins à scies, et boutiques à travailler le bois.  
Adressez-vous à la,  
FONDERIE DE PLESSISVILLE.  
Représentée par A. HOUDE  
28-1. m. Plessisville, P. Q.

## POUR VOS

# IMPRESSIONS COMMERCIALES

Adressez-vous  
à l'imprimerie

# "LE MADAWASKA"

TRAVAIL RAPIDE ET SOIGNE.

DEMANDEZ NOS PRIX

Abonnez-vous au "MADAWASKA"