

vateur sait combien ceci est important, et combien il est difficile de l'obtenir avec les engagés ordinaires.

Service sûr

Une machine bien installée et munie d'une bonne force motrice est toujours prête à faire son travail.

Il est bien rare qu'elle se détraque et elle est généralement facile à réparer.

L'usure n'est pas excessive, si l'on tient compte de la nature de la machine, et pourvu qu'on lui donne de bons soins.

Effet sur les vaches

Une machine bien réglée et bien conduite n'abîme pas les trayons ou les mamelles de la vache plus que l'engagé ordinaire.

Nous nous servons de ces machines depuis trois ans à la ferme centrale et nous n'avons pas constaté que les vaches cessent de donner du lait plus vite que celles qui sont traitées à la main.

Il n'y a pas plus d'objection de la part des vaches laitières à la traite à la machine qu'à la traite à la main, s'il y en a autant.

Les vaches qui regimbent le plus, sont les vieilles bêtes habituées à la traite à la main; elles donnent parfois leur lait difficilement, mais les génisses se font à la machine à traire sans la moindre difficulté et ont à peine besoin d'être égouttées.

L'égouttage à la main, après l'enlèvement de la machine, est recommandé par tous ceux qui s'en servent, aussi bien que par les fabricants. C'est une mesure économique.

.... Effet sur la qualité du lait

Lorsque les machines sont bien conduites dans l'étable et bien lavées à la laiterie, on obtient un lait tout aussi bon, sinon meilleur qu'avec la traite à la main.

On peut obtenir du lait de qualité tout à fait supérieure lorsque l'on se donne beaucoup de peine pour bien conduire la machine et prendre bien soin du lait.

Si l'on se néglige, alors, naturellement, on a du mauvais lait et la machine ne réussit pas.

Importance de la bonne conduite des opérations

L'habileté du mécanicien est encore beaucoup plus importante que le coût de la machine ou sa marque.

La machine doit être conduite par le cultivateur lui-même, ou son fils, ou par un homme engagé qui s'intéresse au succès de la machine et aux vaches.

Le conducteur attentif, prompt et calme, qui ne néglige pas les petits détails, est celui qui obtient les meilleurs résultats.

Connaissez la machine et les vaches, réglez l'une pour convenir à l'autre, donnez à chacune la part d'attention qu'elle exige et au bon moment.

Marques de machines

Toutes les marques principales de trayeuses mécaniques sur le marché font un bon travail lorsqu'elles sont bien conduites.

On peut se procurer les adresses des marchands ou des fabricants de ces différentes machines en écrivant aux journaux agricoles ou en s'adressant au service de l'élevage, ferme expérimentale, Ottawa.



LES AGRONOMES DE DISTRICTS

Revue générale de leur travail

Depuis l'automne de 1913 le ministère de l'Agriculture de la province de Québec a inauguré un système de propagande et d'enseignement par le moyen d'agronomes de districts. Au début, l'innovation n'a pas été beaucoup remarquée du public. Les cultivateurs même résidant dans un district d'agronome ne connaissent pas ce personnage, pour la plupart.

Les choses ont bien changé depuis. L'indifférence des premiers jours a fait place à un intérêt spécial dans le travail qu'accomplissent ces jeunes missionnaires de la bonne sentence. Les cinq pionniers de 1913 ont vu leur nombre s'accroître et aujourd'hui ils ont quinze collègues qui sont venus grossir leurs rangs. Le nombre de comtés ruraux représentés par un agronome était de 10 au début. On en compte aujourd'hui trente-sept et avant longtemps tous les comtés peuplés par des cultivateurs auront leur bureau d'agronome.

Le développement qu'a pris ce système d'enseignement agricole depuis son inauguration commence à attirer l'attention du public dans la province. Il se manifeste, parmi toutes les classes de la société, un désir général d'être renseigné sur le travail des agronomes de districts. Je suis heureux de profiter de l'invitation qui m'a été faite par le directeur de la "page agricole du Soleil" pour répondre à ce désir.

Qualifications exigées pour devenir agronome de district

Pour être nommé agronome de district l'aspirant doit avoir fait un cours complet en agriculture et avoir obtenu, d'une institution autorisée, un diplôme de bachelier en sciences agricoles, (B.S.A.). Il doit de plus faire un stage comme assistant agronome, pendant lequel ses connaissances en agriculture et ses aptitudes à remplir une position d'agronome sont mises à l'épreuve. S'il montre de bonnes dispositions pour ce travail, il est susceptible d'être

placé lorsque l'honorable ministre de l'Agriculture décide d'ouvrir un nouveau district.

Travail de l'agronome

Le travail des agronomes de districts peut se diviser en trois parties :

1. Visite à domicile;
2. Travail de bureau;
3. Organisation et surveillance des sociétés agricoles.

1. Les visites à domiciles comprennent les renseignements donnés chez les cultivateurs, sur les constructions rurales, les méthodes spéciales de culture à adopter, la visite des animaux de la ferme, des reproducteurs appartenant aux cercles agricoles, la visite des concurrents des concours organisés et des jardins scolaires à domicile. L'agronome profite de ces visites pour recueillir des statistiques sur le bétail, les superficies ensemencées, l'apparence des récoltes, etc.

2. A certains temps de l'année, l'agronome est obligé de passer des semaines entières au bureau. En général, il doit faire deux jours par semaine de travail intérieur. Il fait alors la correspondance avec le ministère de l'Agriculture, prépare ses rapports de la semaine ou du mois, envoie des brochures agricoles et répond aux lettres reçues des différents cultivateurs de son district.

Cette partie de ses fonctions n'est pas la moins importante. Il lui faut parfois faire de longues recherches pour répondre à des demandes de renseignements soit des cultivateurs soit du ministère. Il y a aussi les annonces de conférences et de démonstrations à envoyer, les articles pour revues agricoles à préparer, et la compilation des statistiques recueillies pendant les visites faites à domiciles. Tout ce travail doit se faire en même temps que les visites reçues. Le bureau de l'agronome est ouvert à tous les cultivateurs qui y sont toujours bien accueillis. Ils viennent exposer leurs difficultés ou leurs projets et recevoir l'avis de l'agronome qui se fait un plaisir de les aider.

3. Enfin, l'agronome doit surveiller l'organisation agricole de son district. Nous vivons dans un temps où chaque classe de la société, chaque communauté d'intérêts a besoin d'une bonne organisation pour faire valoir ses droits; l'agronome doit s'appliquer spécialement à ce travail. Il doit se rendre compte de l'état et du fonctionnement de chaque société d'agriculture ou coopérative, et de chaque cercle agricole; voir à ce qu'ils soient bien administrés et que les procédures soient bien conformes à la loi qui les régit. Il doit de plus, aider à l'organisation d'expositions générales, spéciales ou scolaires, suggérer des améliorations au programme suivi. Enfin, il doit organiser des concours, des séries de conférences et de démonstrations sur les sujets les plus appropriés. Il est facile de se représenter les difficultés que requiert une organisation quelconque l'effort constant à faire, l'énergie à déployer