

PUBLIE PAR EUSÈBE SENÉCAL & CIE,

SOUS-PROPRIÉTAIRES,

20 Rue St-Vincent, Montréal.

Le JOURNAL D'AGRICULTURE ILLUSTRE est l'organe officiel du Comité d'Agriculture de la province de Québec. Il paraît une fois par mois et s'occupe spécialement de tout ce qui a rapport à l'agriculture, à l'élevage des animaux, à l'horticulture, etc.

TARIF DES ANNONCES. Conditions d'abonnement. Une plate ou par année, payable d'avance. L'abonnement date du 15 juillet de chaque année.

Table des Matières

AGRICULTURE GÉNÉRALE. Avis 207. Laboratoire officiel de la province à St-Hyacinthe 207. Travaux de la ferme pour le mois de Juin 207. Choses et autres.—Utilité du journal.—Travail du sol.—Ce que contiennent les mauvais chemins.—L'enseignement agricole en France.—Fosses à purin.—Engrais commerciaux.—Analyse du sol.—Comptabilité.—Du meilleur moyen de dessécher le sang des animaux.—Pois et avoine cultivés comme fourrage vert.—Amélioration des pâturages.—Le naturaliste canadien.—Filsse de lin, miel, sucre et sirop d'érable.—Gesse des bois (Lathyrus sylvestris), avec gravure.—Exposition en Australie.—Prix accordés à une exposition en Australie.—Ecole d'Agriculture d'Oka.—Culture lucrative.—La puissance germinative des graines de mil avec ou sans glumelles.—Sélection de l'avoine par l'eau.—Amélioration des pâturages.—La conservation du fumier de ferme.—Inventions nouvelles.—Betteraves et carottes 208. Notes météorologiques 210. Petites notes 210. La carotte fourragère (avec gravure) 211. Dialogue sur les engrais 211. Rendement de diverses variétés de plantes cultivées à la ferme expérimentale d'Ottawa 212. Dix années d'expériences agricoles 212. Insecticides et fongicides 212. Le drainage 214. CONSTRUCTIONS RURALES. Ponts en bois (avec gravures) 211. Amélioration de deux vieilles granges 214. INDUSTRIE LAITIÈRE. Industrie laitière et production de la viande de porc 214. Les beurrieres en Irlande 210. SECTION RÉSERVÉE À L'INDUSTRIE LAITIÈRE. Aux membres de la société d'industrie laitière 217. Conseils aux fabricants de fromage 217. Aux fabricants de beurre 218. Une exploitation laitière modèle 218. Une sage entreprise 219. ANIMAUX DE LA FERME. Soins des vaches à l'époque du vêlage 219. Le petit lait dans l'élevage des veaux 220. Quelques emplois du lait écrémé 220. Le porc et l'industrie laitière 220. Rendement de vaches bien soignées 221. Alimentation du bétail.—Enrichissement du lait par les ovulations grasses 221.

C'est du foin coupé jeune qu'il nous faut 221. Alimentation du bétail 221. Agneaux hâtifs 221. Engraisement des bovins 221. Substituts du foin 221. Alimentation des vaches laitières 221. Vaches 221. BASSE-COUR. Elevage des poulets 222. Oies de Toulouse 222. Le pigeage 222. Râtelier pour poulailler, avec gravure 222. Cage à poulets, avec gravure 222. APICULTURE. Introduction à l'étude de l'apiculture, avec gravures 223. Soins des abeilles en mai 221. ARBORICULTURE ET HORTICULTURE. Greffe en fente avec gravures 224. Culture maraichère avec gravures 224. Céleri avec gravures 225. Culture du melon en plein air 226. Sur la production et la vente des tomates 226. Notes.—Éclaircissement des fruits.—Mache ou doucette.—De l'air pour les jeunes plantes.—Pompiet et clayton.—Culture des pompiers.—Trille des arbres fruitiers.—Gourmands.—Cressonnière artificielle.—Buttage des plantes.—De l'eau et des arrosements 227. CORRESPONDANCE. Une botte de questions 227. Fourrages verts 228. Questions et réponses 228. Débris de plâtre et de mortier 228. Le seigle 228. Haies vives 228. Consoude rugueuse 229. Cendres de charbon pour trottoirs 229. SOCIÉTÉS ET CERCLES. Avis 228. Cercle agricole de Ste-Famille 228. FOYER DE LA FAMILLE. Ecole ménagère de Roberval (Lac St-Jean) 229. Le printemps 229. Testament d'une mère 229. Hygiène préventive 229. Mise en conserve des fruits et des légumes.—Conserves de fraises.—Conserves de gadelles.—Conserves de gadelles et de framboises.—Conserves de framboises.—Un peu de bonne cuisine.—Potage breton.—Côtes de veau à la mode.—Tranches de veau aux oeufs.—Plum-pudding.—Biscuits à l'anglaise.—Biscuits au gingembre.—Recettes diverses.—Nécessité de tuer le poisson.—Excellent moyen de purifier le sang au printemps.—Durcissement du plâtre.—L'humidité des murs.—Désinfection des fosses d'aisances.—Pour raviver la couleur des étoffes noires 229.

Le Journal d'Agriculture Illustré.

Montréal, 15 mai 1897

Agriculture Générale

ÉCOLES 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 à M. l'abbé J.-B. Jobin; pour celle de Ste-Anne, s'adresser à M. l'abbé Ri-

chard; pour celle d'Oka, au Rcv. Père Pom Antoine, supérieur, et pour l'école de Compton, à M. J. M. Lemolue, à Compton.

LABORATOIRE OFFICIEL de la PROVINCE DE QUEBEC A SAINT-HYACINTHE

RECHERCHES BACTERIOLOGIQUES

AVIS

Monsieur l'abbé Choquette, de Saint-Hyacinthe, directeur du laboratoire officiel, vient d'acquiescer un matériel complet pour les recherches bactériologiques.

Durant les mois de mai et de juin, monsieur Choquette fera gratuitement l'examen de l'eau des fabriques de beurre. Les fabricants qui ont lieu de soupçonner la qualité de l'eau qu'ils utilisent voudront bien s'adresser à M. Choquette; celui-ci leur adressera par l'express une petite glacière portable (de poids de 10 livres) et des instructions spéciales pour prendre et expédier l'échantillon.

N. B. Prière d'indiquer le bureau d'express le plus rapproché.

Les frais de transport, aller et retour seront à la charge de celui qui demandera l'analyse.

TRAVAUX DE LA FERME

pour le mois de juin

TRAVAUX GÉNÉRAUX

A cette époque, les animaux doivent être dans les pâturages. Les pâturages doivent avoir été divisés en plusieurs parties. Les animaux sont mis dans l'une d'elles pendant que l'autre repousse dans les autres. De cette manière les herbages sont bien mieux utilisés, car il n'y a pas de gaspillage et la prairie a le temps de se refaire après chaque tonte. Quant on culgrave les animaux d'un des pâturages, il faut avoir soin d'y étendre toutes les bouses et faucher toutes les touffes que les vaches n'ont pas touchées.

Pendant ce mois, on achève les semailles; c'est le temps de commencer à semer la navette; on peut encore semer des choux de Slam, des navets communs.

A la fin du mois, on peut, si le temps est favorable, houer les racines qui sont suffisamment fortes, ainsi que le bled d'Inde. On transplante les choux. On nettoie les fossés et les égouts de la ferme et les curures de fossés sont employées à faire des composts. On a déjà des lentilles à faucher.

Il faut aussi commencer à faucher le trèfle aussitôt qu'il est en fleur. N'en pas faucher trop à la fois et le mettre en veillottes dès le premier jour.

Préservez de la maladie vos champs de pommes de terre en arrosant les rangs des jeunes plantes avec de la bouillie bordelaise, une première fois à la fin de juin, et la seconde fois vers le 15 juillet. Employez pour cela un bon pulvérisateur. C'est encore le temps de faire du drainage, de ramasser les pierres dans les champs; et d'en faire des clôtures, de nettoyer les étables et les écuries, et de les blanchir à la chaux. Pendant ce mois on visite les prairies et on choisit celles qui peuvent servir à la graine de mil. Détruisez les mouches à patates avec le vert de Paris, aussitôt qu'elles apparaissent.

JEUNES ANIMAUX, ANIMAUX D'ÉLEVAGE ET DE RÉSERVE, ANIMAUX À L'ENGRAIS.

Les jeunes animaux et les animaux

d'élevage sont maintenant au pâturage. Ces derniers, au fur et à mesure qu'ils deviennent bons à être engraisés à la place des animaux d'engrais qui ont été vendus au printemps, doivent recevoir une certaine quantité d'aliments concentrés comme des tourteaux ou de la graine de lin moulu, voire même des grains. On commence avec deux livres et même moins par jour. Les jeunes animaux qui ne profitent pas doivent en recevoir aussi. Lorsqu'on peut se procurer des aliments concentrés à bon marché, l'amélioration qu'ils produisent chez les animaux paye grandement ce qu'ils ont coûté, et en même temps les pâturages en profitent. Les pâturages, en général, demandent à être entretenus et améliorés et c'est un des meilleurs moyens d'augmenter leur fertilité.

Il faut aussi donner des aliments concentrés aux animaux à l'engrais dans les pâturages. Lorsqu'on les nourrit à l'étable il faut couper les fourrages verts en petite quantité seulement à la fois, pour les leur servir frais et doux. Les lentilles doivent être fauchées quelques heures avant d'être servies à l'étable. Ne pas oublier de mettre du sel à la disposition des animaux. La transition de la nourriture d'hiver à la nourriture d'été doit se faire progressivement, en mettant d'abord les animaux aux champs quelques heures seulement par jour et leur donnant un peu de foin avant de les y envoyer. Voir à ce que les abreuvoirs soient propres et à ce qu'il y ait des abris dans les pâturages. Les animaux doivent toujours avoir à leur disposition de l'eau de première qualité. Ne pas mettre trop d'animaux à la fois dans le même clos.

Au fur et à mesure que les animaux d'engrais deviennent bons pour la boucherie, ne pas attendre pour les vendre et, lorsque l'herbe deviendra rare, il ne faudra pas les remplacer, car il ne faut avoir d'animaux, à chaque époque de l'année, que ce que l'on peut en nourrir parfaitement.

VACHES À LAIT

Si vous nourrissez toute l'année vos vaches à la ferme, il faut leur donner des fourrages verts en grande abondance. Quand il fait très chaud il vaut mieux les lâcher dans la cour où devra se trouver un abri. Quand elles ont trop chaud à l'étable la quantité de lait diminue. Quand vous rentrez vos vaches la nuit, donnez-leur en rentrant une poignée de bon foin et un peu de tourteaux ou de moule. Donnez-en un peu plus à celles dont la quantité de lait diminue. Les pâturages doivent être pourvus d'abris économiques.

MOUTONS.

Il est facile de nourrir les moutons pendant ce mois parce que l'on dispose de pâturages. La vieille herbe, les restants, ne conviennent pas aux agneaux. Il faut à ces jeunes animaux de l'herbe fraîche et tendre. Un pâturage déjà sali et pététré par les autres moutons ou les autres animaux ne leur convient pas non plus. Les autres moutons peuvent suivre les jeunes locaux un peu partout. Il faut achever la tonte des moutons qui se trouvent mieux à cette saison sans leur toison. Les mouches commencent à devenir gênantes pour eux. Lorsque vous servez les agneaux il faut les laver pour prévenir l'attaque des mouches, des acarés des poux et de la gale. Lorsque tous les moutons sont tondus, le berger a le temps de soigner tous ceux qui sont boiteux. Il se servira pour cela d'un canif pour enlever la pourriture de la patte, puis il fera l'application d'un caustic moyennement fort. Pour les