

PUBLIÉ PAR EUSÈBE SENÉCAL & CIE, ÉDITEURS PROPRIÉTAIRES, 20 Rue St-Vincent, Montréal.

Le JOURNAL D'AGRICULTURE ILLUSTRÉ est l'organe officiel du Conseil 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. Toutes communications destinées à être insérées dans les colonnes de la matière & lire de ce journal devront être adressées au Directeur du JOURNAL D'AGRICULTURE, Québec.

Tarif des annonces. Une seule insertion... Plusieurs insertions... Chaque insertion subséquente...

Table des Matières

AGRICULTURE GÉNÉRALE
AVIS... 123
Travaux de la ferme pour le mois de février... 123
Rappelez-vous... 124
Visite aux expositions de Syracuse et de Toronto... 124
Prairies et pâturages... 126
Les prairies... 126
Un mot de comptabilité... 127
Concours du mérite agricole 1895- Rapport des Juges... 127
Notes météorologiques de l'Observatoire de Québec pour décembre... 128
Petites Notes... 128
CONSTRUCTIONS RURALES
Volant pour les travaux de la ferme - Une table utile - Grange convertie en étable... 128
COLONISATION
Le Lac St-Jean... 129
INDUSTRIE LAITIÈRE
Ferme modèle de Compton - Nouvelle buanderie... 129
Nouvelle fabrique de beurre et de fromage à l'école d'agriculture de l'Assomption... 129
Nos produits laitiers en Angleterre... 129
SECTION RÉSERVÉE À LA SOCIÉTÉ D'INDUSTRIE LAITIÈRE
Le diplôme de capacité pour les fabricants de beurre et de fromage... 131
Du choix des vaches laitières... 132
ANIMAUX DE LA FERME
Comment on forme une ration pour vaches laitières... 132
Société générale des éleveurs de la province de Québec... 133
Alimentation des vaches en hiver... 134
Engraisement des bœufs... 134
Élevage des veaux en Angleterre... 134
BASSE-COUR
Production des œufs en hiver... 135
Dindes, oies, canards... 135
Couveruses artificielles... 135
ARBORICULTURE ET HORTICULTURE
Chaulage des jardins - Emballage des fruits pour l'exportation etc... 135
Culture maraîchère - Abris - Composts - Pommiers de terre... 135
CORRESPONDANCE
Nourriture des vaches en hiver... 136
SOCIÉTÉS ET CERCLES
Comité de Gaspé... 137
Société coopérative des cercles agricoles du comté de Chambly... 137
Cercle agricole des élèves de l'école d'agriculture de l'Assomption... 137
Cercle agricole de St-Paul l'Érmitte... 137
Cercles agricoles... 138
ECONOMIE DOMESTIQUE
Objet, importance et étendue de l'économie domestique... 138
La diptérie - Défaut de ventilation et surchauffage dans les maisons... 138
Un peu de bonne cuisine... 138
Recettes... 138

Le Journal d'Agriculture Illustré.

Montréal, 15 janvier 1897

Agriculture Générale

ÉCOLES D'AGRICULTURE

AVIS IMPORTANT

Chaque école est maintenant organisée pour recevoir un grand nombre d'élèves; l'organisation de chacune d'elles a été complétée. Elles sont donc en mesure de répondre à l'attente du public. Nous conseillons aux cultivateurs, à MM. les curés et aux principaux citoyens d'avoir à cœur que leur paroisse soit représentée dans ces écoles. Si l'élève est bien choisi, s'il d'hériter d'une terre, il deviendra l'exemple de la localité pour le plus grand profit de tous.

Les élèves en entrant à l'école d'agriculture paieront \$7.00 de pension par mois. Le gouvernement continue à accorder des bourses, mais elles seront distribuées par quartiers, c'est-à-dire tous les trois mois, aux plus méritants.

LOUIS BEAUBIEN, Commissaire de l'Agriculture.

LABORATOIRE OFFICIEL DE LA

PROVINCE DE QUÉBEC À SAINT-HYACINTHE

AVIS

Analyses de sols, d'engrais, de minéraux, de substances alimentaires, de matières agricoles et industrielles. Essais de semences, etc.

Pour le tarif s'adresser à M. l'abbé C. P. Choquette, directeur-chimiste du laboratoire. Ce tarif a déjà été publié dans le Journal, numéro d'août 1895.

En voici un extrait :

PRODUITS AGRICOLES

Table listing agricultural products and prices: 'Sols', Dosage de l'azote soluble, Facile phosphorique, la potasse, la chaux, l'humus.

Examen complet comprenant analyse mécanique, pouvoir absorbant pour l'eau, dosage séparé des divers éléments solubles dans l'eau, solubles dans l'acide chlorhydrique dilué, insolubles; appréciation de la fertilité; indication des amendements ou fumures à fournir, etc.

'Essai des semences'
Détermination de la pureté et du pouvoir germinatif... 1.00
Détermination botanique des graines étrangères... \$1.00 à 5.00

TRAVAUX DE LA FERME

Pour le mois de février.

TRAVAUX GÉNÉRAUX

Pour les travaux de ce mois nous renvoyons le lecteur à ce qui a été dit le mois précédent. Le charriage du bois et l'entretien de la propreté dans toutes

les bâtisses de la ferme occupent, avec les soins aux divers animaux, le temps du fermier qui devrait profiter de ses loisirs pour s'instruire dans son métier et organiser la campagne suivante.

Commencer à vendre les animaux à l'engrais au fur et à mesure qu'ils sont à point.

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

'Jeunes animaux.' - Ces animaux doivent gagner petit à petit et de jour en jour. Il faut bien veiller à ce que jamais ils ne dépensent tant soit peu, soit pour une raison, soit pour une autre, avec eux ce qui est perdu ne se rattrape pas. C'est surtout pendant ce mois qu'il faut surveiller les progrès de vos jeunes animaux. Le mois de février, à cause du temps froid qui le caractérise, est dangereux. Veillez toujours à ce que la litière soit bien saine et bien propre. La paille d'orge, surtout quand vient le printemps, favorise le développement des poux sur les animaux. Un bon remède contre les poux est l'application de jus de tabac et d'un peu de paraffine. Avant d'employer ce remède, il faut avoir soin de bien brosser et débarrasser la peau des animaux de toutes les croûtes qui peuvent la recouvrir par place.

'Animaux à l'engrais.' - Pour les soins à donner à ces animaux, relire les travaux du mois précédent. Donnez-leur toujours une nourriture très substantielle et de première qualité. Faites attention à leurs déjections. Lorsque les animaux sont échauffés, la meilleure nourriture ne peut leur profiter. Un mélange de soufre et de salpêtre est le remède le plus sûr et le meilleur dans ce cas. Bien d'excellents animaux doivent leur salut à même leur vie à leur emploi. Veillez aussi à ce que les animaux n'aient pas la diarrhée. Car il faut au moins huit jours pour guérir un dérangement d'un jour. En cas de diarrhée supprimez les racines et les grains, et revenez-y progressivement lorsque l'animal est guéri. Les tourteaux ou la moulée moisis sont une cause fréquente de diarrhée; aussi lorsque vous achetez soit des tourteaux, soit de la moulée, faites bien attention à leur qualité, et conservez-les dans un endroit bien sec. Lorsque les tourteaux sont brisés et qu'on les laisse en tas pendant un temps assez long, ils sont sujets à moisir.

VACHES LAITIÈRES

N'exposez pas au froid les vaches qui viennent d'avoir un veau ou celles qui sont près d'en avoir un. Donnez leur une bonne et chaude litière. Donnez aux vaches qui sont en lait une nourriture succulente. Coupez en tranches ou réduisez en pulpes les racines, hachez la paille. Vous pouvez en faire avec des grains et de l'eau une boue tiède. L'ensilage employé avec modération est un bon aliment à cette saison. Il n'est pas si froid que les racines qui ont inévitablement été plus ou moins exposées au froid et à la gelée pendant l'hiver. L'ensilage doit être apporté aux vaches directement du silo et ne pas séjourner dans le volunge des étables, car il a, surtout s'il a été fait à basse température, un goût qui pénétre rapidement dans le lait. On doit le donner immédiatement après la traite, pour que son odeur ait le temps de disparaître de l'étable avant la traite suivante. Les drèches de brasserie, quand on peut s'en procurer, favorisent la sécrétion du lait. Aux vaches tarées donnez un peu de foin chaque jour.

Le mois dernier nous avons indiqué pour taire les vaches une méthode qui consiste à les traire chaque jour de moins en moins à rond. Cette méthode est sujette à produire l'inflammation du pis si on ne procède pas avec précaution. Certains praticiens recommandent fortement de renoncer à ce moyen et de traire les vaches en écartant chaque jour de plus en plus les traites. Par ce moyen il n'y a pas, disent-ils, de danger d'inflammation et les vaches s'en trouvent mieux.

Entretenez dans l'étable une bonne température chaude. L'air doit y être pur. Observez la direction du vent et manœuvrez vos ventilateurs en conséquence. Entretenez la plus grande propreté dans les étables, les crèches, les égouts. Nettoyez toutes les boiserles. Étrillez vos vaches à fond deux fois la semaine, mais avec précaution. Il y a un certain art à étriller les vaches convenablement et il faut le connaître. Chaque jour, lorsque vous nettoyez les étables et renouvelez la litière, frottez les animaux et nettoyez-les avec un bouchon de paille. Ce frottement, surtout le soir, calme ces animaux et les prédispose au sommeil. Lavez les trayons et essuyez-les convenablement avant la traite.

MOUTONS

Les remarques du mois précédent s'appliquent à ce mois. Les moutons destinés à l'engrais doivent avoir une nourriture calculée de manière à les mettre en état pour le marché aussi rapidement et aussi économiquement que possible. La température de ce mois étant encore très froide, il faut veiller à ce que les brebis pleines surtout n'en souffrent pas. Les brebis recevront en particulier une nourriture abondante et substantielle. Des tourteaux oléagineux leur seront donnés avec du foin et de la paille hachés et on en calculera la quantité d'après l'époque à laquelle ces animaux doivent être vendus. Il est toujours avantageux de donner des grains à tous les agneaux. Si les brebis pleines ont l'arrière-train sale, coupez leur les touffes de laine souillée. Les moutons qui boitent ne peuvent profiter, aussi il faut faire tout son possible pour qu'ils aient tous les pattes saines. Il ne faut rien négliger pour cela. Les agneaux doivent être castrés lorsqu'ils ont de 12 à 15 jours. On choisit pour cela une belle après-midi. Après cette opération on les laissera tranquilles jusqu'au lendemain matin où ils se lèveront n'ayant qu'un peu de raideur dans les pattes qui disparaîtra rapidement. À cette saison les navets et l'ensilage conviennent parfaitement aux moutons.

CHEVAUX

Tout ce qui a été dit pour le mois précédent s'applique à ce mois. Le foin qu'on leur donne doit être de première qualité. Les carottes doivent faire partie de leur ration journalière. Sur une ferme bien tenue, on doit toujours en cultiver suffisamment pour pouvoir leur en donner pendant toute l'année. Les papiers sont aussi bons pour les chevaux que les carottes. Ces animaux les aiment beaucoup, et ils possèdent un grand avantage, c'est de pouvoir être conservés très facilement jusqu'au printemps. Les carottes et les papiers entretiennent les chevaux dans les meilleures conditions et sont économiques. Les betteraves sont aussi à recommander. Il faut bien faire attention à l'état de santé des chevaux et à la nature de leurs déjections. C'est encore plus nécessaire pour les chevaux que pour les