

Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

Coloured covers/
Couverture de couleur

Covers damaged/
Couverture endommagée

Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée

Cover title missing/
Le titre de couverture manque

Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur

Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)

Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur

Bound with other material/
Relié avec d'autres documents

Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure

Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.

Additional comments:/
Commentaires supplémentaires: Les pages froissées peuvent causer de la distorsion.

Coloured pages/
Pages de couleur

Pages damaged/
Pages endommagées

Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées

Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées

Pages detached/
Pages détachées

Snowthrough/
Transparence

Quality of print varies/
Qualité inégale de l'impression

Continuous pagination/
Pagination continue

Includes index(es)/
Comprend un (des) index

Title on header taken from:/
Le titre de l'en-tête provient:

Title page of issue/
Page de titre de la livraison

Caption of issue/
Titre de départ de la livraison

Masthead/
Générique (périodiques) de la livraison

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	14X	18X	22X	26X	30X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12X	16X	20X	24X	28X	32X



Publié pour le département de l'Agriculture de la Province de Québec (pour la partie officielle,) par
Eusèbe Sénécal & fils, Montréal.

Vol. XIII, No 12.

MONTREAL, DECEMBRE 1890.

Un an \$1.00
payable d'avance

Abonnements à prix réduits.

“ En vertu de conventions expresses avec le gouvernement de la province de Québec, l'abonnement au *Journal d'Agriculture* n'est que de trente centins par an pour les membres des sociétés d'agriculture, des sociétés d'horticulture et des cercles agricoles, pourvu que tel abonnement soit transmis, d'avance, à MM. Sénécal & fils, par l'entremise du secrétaire de telle société ou cercle agricole.”—RÉDACTION. Toute matière destinée à la rédaction doit être adressée à M. Ed. A. Barnard, Directeur du Journal d'agriculture, etc., Québec.

PARTIE OFFICIELLE.

Table des matières.

Aux éleveurs de bétail canadien.....	177
Délibérations du Conseil d'agriculture etc.....	177
Note de la Rédaction.....	179
L'aération du lait.....	180
Mousse de savane.....	180
Table générale des matières.....	181

Aux éleveurs de bétail canadien.

La commission du livre de généalogie de la race bovine canadienne prie tous les éleveurs de bétail canadien de ne pas oublier que les inscriptions *gratuites* ne seront faites que jusqu'au 16 avril 1891, et qu'après cette date elle n'insérera que les animaux issus de parents inscrits. Il est donc de la plus haute importance que ceux qui désirent faire inscrire des animaux qu'ils croient de pure race canadienne, envoient leurs demandes avant cette date au soussigné.

J. A. COUTURE.
Secrétaire de la Commission.
49, rue Des Jardins, Québec.

Prière de donner avis, aussitôt que possible, au soussigné, des naissances, décès, saillies ou ventes qui arrivent dans leurs troupeaux. Cela est indispensable au bon fonctionnement du livre de généalogie.

J. A. COUTURE.

Délibérations du Conseil d'Agriculture en date du 29 et 30 Octobre 1890.

Copie du rapport d'un Comité de l'honorable Conseil Exécutif, en date du 19 Novembre, 1890, approuvé par le Lieutenant-Gouverneur le 20 Novembre, 1890.

Sur l'approbation de certaines résolutions du Conseil d'Agriculture.

L'Honorable Commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation, dans un mémoire en date du dix-neuf novembre courant, (1890), recommande, que les résolutions, dont copie est annexée au mémoire susdit, adoptées par le Conseil d'Agriculture en date du 29 et du 30 octobre, 1890, soient approuvées par le Lieutenant-Gouverneur en Conseil, en conformité des dispositions de l'article 1614 des Statuts Refondus.

Certifié

[Signé] Gustave GRENIER,
Greffier Conseil Exécutif.

Les résolutions approuvées, comme ci-dessus, portent les numéros 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, et 17, 18 et 19, des délibérations du Conseil d'Agriculture, en date du 29 et du 30 octobre, 1890.

Le Conseil d'Agriculture se réunit à dix heures, A. M., sous la présidence de l'honorable Joly de Lotbinière, président.

Sont présents : l'Honorable Commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation, les Honorables MM. Ouimet et Sylvestre, MM. S. N. Blackwood, Auguste Casgrain, Eugène Casgrain, Descarries, Marsan, Moore, Morier, Ness, Pélouquin Pilon, Ricard, Rocheleau, Ritchie et Valois.

L'honorable M. Dionne, est retenu chez lui à la suite d'un accident grave.

Sont aussi présents : Monseigneur Labelle, Assistant Commissaire et M. J. A. Couture, M. V.

Lecture et approbation des minutes du Conseil en date du 28 Mai, 1890.

Lecture de l'arrêté en Conseil nommant M. H. D. Moore, membre du Conseil d'Agriculture.

Lecture d'une lettre d'excuse de M. McEachran, D. M. V., qui se trouve dans l'impossibilité d'assister à cette réunion du Conseil.

1. Résolu unanimement : que l'honorable Joly de Lotbinière soit réélu président du Conseil.

2. Résolu unanimement : que M. Pilon, soit réélu vice-président.

Monseigneur Labelle est prié de vouloir bien donner un rapport officiel sur le contrat fait en 1883, avec MM. E. Sénécal et Fils pour l'impression du *Journal d'agriculture* et sur l'exécution du dit contrat par ces messieurs.

L'honorable Commissaire de l'Agriculture et de la Colonisation attire l'attention du Conseil sur l'avantage offert à chaque société d'envoyer un élève aux écoles d'agriculture et exprime le regret qu'on en a si peu profité jusqu'ici.

3. Résolu unanimement : qu'un nouvel avis soit envoyé à chacune des sociétés d'agriculture pour leur demander de faire le choix à l'assemblée générale du mois de décembre d'un élève qui sera reçu et maintenu gratuitement à l'une ou l'autre de nos écoles d'agriculture, pourvu qu'il se conforme aux règlements des écoles.

Résolu de plus que les principaux journaux de la province soient priés de bien vouloir faire connaître au public cette résolution.

4. Résolu unanimement : qu'un comité des écoles, composé de l'Hon. M. Onimet, comme président, et de MM. Pilon, Blackwood, Tarte et Ness, soit chargé de visiter les écoles d'agriculture (de l'Assomption et de Ste-Anne Lapocatière), et de faire rapport au plus tôt au président du Conseil, pour transmission à l'honorable Commissaire.

En réponse à la lettre de M. S. C. Stevenson, secrétaire de la société des éleveurs de bétail Ayrshire, il est

5. Résolu unanimement : que dans les concours où des prix sont offerts pour des animaux enregistrés par les sociétés d'agriculture, les entrées ne seront pas acceptées par le secrétaire avant qu'il n'ait reçu le certificat régulier d'enregistrement.

Proposé par M. E. Casgrain, secondé par M. Ness et résolu :

Attendu que beaucoup d'animaux des races ovines et porcines sont maintenant enregistrés et se trouvent en grand nombre entre les mains des cultivateurs de notre province.

Attendu que ces animaux sont bien supérieurs aux croisés de toutes sortes qui se rencontrent dans nos campagnes.

Attendu qu'il est avantageux d'appliquer aux races ovines et porcines le principe adopté par le Conseil d'Agriculture pour les races chevalines et bovines, il est

6. Résolu : Que les sociétés d'agriculture soient obligées d'ouvrir des classes distinctes aux animaux des races ovines et porcines enregistrées, dans leur programme d'opérations et leurs listes des prix offerts aux expositions de comtés et de districts. Et vu qu'il est difficile et coûteux de faire faire les enregistrements en pays étranger, il est de plus résolu : Que le Conseil d'Agriculture ouvre des livres d'enregistrement pour tous les animaux de races ovines et porcines, provenant d'animaux enregistrés importés dans cette province.

Proposé par M. C. S. Pélouquin secondé par l'Hon Louis Syvestre,

7. Résolu : Que les sociétés d'agriculture aient la faculté de remplacer la graine de trèfle et de mil, qu'elles distribuent annuellement à leurs membres, par diverses autres graines de

plantes fourragères, *dactylis glomerata*, millet à fourrage, etc., au besoin des membres.

En réponse à la lettre du président de la société d'agriculture N° 2 de Charlevoix, il est résolu : 1° Que cette société ne devra acheter que des animaux pur-sang. 2° Que le secrétaire de cette société pourra avoir cinquante piastres en vertu de la clause 1648 des Statuts Refondus, pourvu toujours que cette somme ne dépasse pas les 70/100 accordés par la Loi, sur les dépenses de la société, y compris tels achats d'animaux.

8. Résolu unanimement : Que MM. les docteurs McEachran et Couture soient priés de préparer une liste complète des médecins vétérinaires qu'ils peuvent recommander aux sociétés d'agriculture pour l'examen des étalons, et que MM. Pilon, A. Casgrain, Blackwood, Descarries et Ness, forment un comité chargé de faire rapport, à la prochaine réunion du Conseil, des médecins vétérinaires à recommander au dit Conseil.

En réponse à la demande de la société d'agriculture de Saguenay, il est résolu que l'octroi de cette société pour l'année courante (1890) lui soit refusé, à moins qu'elle ne vende l'étalon de race croisée qu'elle a acheté malgré ses propres règlements et ceux du Conseil, et qu'elle achète un étalon de race pure enregistré.

En réponse à la requête de certains cultivateurs du comté de Mégantie demandant de définir selon la loi les limites de la société d'agriculture N° 2 du comté de Mégantie, lesquelles limites semblent inconnues, il est résolu que cette requête soit transmise aux deux sociétés existantes dans ce comté, avec prière de faire connaître leur manière de voir sur cette question au plus tôt, afin que le Conseil soit en mesure de se prononcer sur la dite requête à sa prochaine réunion.

En réponse à la lettre du secrétaire de la société N° 2 de Vauireuil recommandant que les deux sociétés existantes dans ce comté soient à l'avenir réunies, il est résolu d'informer les sociétés actuelles que le Conseil ne saurait pas les réunir sans que les directeurs des deux sociétés en aient fait une demande formelle par résolution régulière passée lors de leur assemblée annuelle respective, et cela aussi longtemps que les deux sociétés auront leur existence légale et que la clause 1623 des Statuts Refondus ne s'appliquera pas à leur comté.

En réponse à la demande du Révérend Messire Provost, il est résolu que le Conseil regrette de ne pas pouvoir accorder sa demande, mais espère que la terre en question sera mise au Concours Provincial du mérite agricole, ce qui n'entraîne aucun frais ou déboursé pour le requérant.

En réponse à la demande de la société N° 1, de Rimouski, il est résolu que vu les circonstances et les efforts faits par cette société pour se conformer aux règlements du Conseil, et l'impossibilité de trouver un médecin vétérinaire en temps opportun, la société est autorisée, pour cette fois, à payer le montant des prix accordés aux étalons lors de sa dernière exposition.

En réponse à la demande d'un diplôme et d'une gratification de la part de M. Edmond Jobin, élève breveté de l'école d'agriculture de Sainte-Anne, il est résolu de remettre la considération de cette question à la prochaine réunion du Conseil afin de s'assurer quels sont les pouvoirs du Conseil à cet égard.

9. Résolu unanimement : Qu'à l'avenir les sommes payées pour les entrées aux expositions ou concours des terres les mieux tenues ne doivent pas être considérées comme partie des souscriptions qui donnent droit à l'octroi du Gouvernement.

10. Que dans le but de mettre d'accord avec la loi, la pratique suivie par les sociétés d'agriculture, qui, après s'être conformées aux dispositions contenues dans la section 1616 des Statuts Refondus de la province pour leur fondation et organisation, une fois organisées (ou fondées) reconnaissent

comme membres tous ceux qui paient régulièrement la souscription annuelle sans exiger qu'ils signent la déclaration mentionnée dans la cédula A de la dite section ;

Que vu que l'introduction d'aucune formalité en sus de celle du paiement de bonne foi de la souscription actuelle augmenterait encore les difficultés que présente le recrutement de nouveaux membres, pour remplir des vides qui se font continuellement dans les rangs des sociétés ;

Le Conseil recommande que la dite section 1616 soit amendée en substituant au second paragraphe de la dite section le paragraphe suivant :

“ La société se compose de personnes qui ont signé cette déclaration, aussi longtemps qu'elles continuent à payer leur souscription annuelle et de toutes celles qui à l'avenir, paieront en temps utile cette souscription annuelle.” (Adopté).

Et advenant 6 heures P. M. le Conseil s'ajourne à 9 heures A. M. jeudi 30 octobre 1890.

SÉANCE DU 30 OCTOBRE 1890

11. Résolu que : vu qu'à plusieurs reprises le Conseil d'Agriculture a recommandé au Gouvernement d'adopter des mesures pour favoriser l'établissement d'un haras national et qu'un octroi a été voté dans ce but, dans la session de 1886 mais n'a jamais été employé ;

Vu que la nécessité d'améliorer la qualité de nos chevaux est reconnue depuis longtemps, mais qu'elle se fait sentir aujourd'hui plus que jamais depuis que le marché américain qui se trouve à nos portes nous est fermé et que nous sommes obligés de chercher de nouveaux marchés si éloignés que nous ne pourrions leur expédier que des chevaux d'une qualité supérieure à cause des grands frais de transport ;

Qu'en conséquence le Conseil recommande respectueusement au Gouvernement de vouloir bien proposer aux Chambres de renouveler le vote passé à la session de 1886 pour l'établissement d'un haras national. (Adopté).

Le rapport préliminaire du comité du concours du mérite agricole est adopté.

12. Résolu : Qu'attendu que le rapport des juges du Concours du Mérite Agricole démontre l'excellence exceptionnelle de la culture de M. Charles et Zéphir Champagne, dont le résultat est un exemple frappant de ce que l'intelligence, le travail et la persévérance peuvent accomplir, même sans aucune ressource pécuniaire au début ;

Qu'attendu que M. Charles Champagne âgé de 82 ans, est celui qui a défriché la terre maintenant au concours, et lui a donné le cachet de perfection tout à fait exceptionnel que les juges sont unanimes à reconnaître ;

Qu'attendu son grand âge il y a lieu de douter, sans vouloir scruter les vues de la Providence, à son égard, qu'il soit encore avec nous, dans quatre ans d'ici, époque à laquelle, d'après la loi, celui qui s'est le plus distingué, pendant les cinq années du concours provincial, recevra la médaille d'or promise au grand mérite.

Qu'attendu que sans nuire aucunement aux droits de ceux qui à l'époque fixée par la loi, auront le droit de concourir pour cette médaille d'or—le fait qu'une telle récompense serait maintenant décernée à M. Charles Champagne aurait l'effet de faire voir au pays combien l'agriculture est en honneur parmi nous, et d'encourager les cultivateurs dans le reste de la province, à de nouveaux efforts pour prendre dignement leur part au Concours du Mérite Agricole qui ne fait que commencer cette année, et doit se prolonger encore pendant quatre ans ;

Que ce Conseil prie instamment le gouvernement de vouloir bien prendre sur lui d'accorder de suite, comme marque exceptionnelle d'approbation à M. Charles Champagne, une médaille d'or, que ce modèle de cultivateur Canadien pourra porter dignement, avec la conscience de l'avoir méritée, pen-

dant les dernières années d'une longue vie si bien remplie.

13. Résolu que les remerciements du Conseil d'agriculture soient offerts à MM. Blackwood et B. Casgrain, les juges du Concours du Mérite Agricole, pour le zèle et le talent avec lesquels ils se sont acquittés de ces fonctions si onéreuses.

14. Résolu que le gouvernement a bien mérité de la province en instituant ce Concours du Mérite Agricole qui promet d'avoir les plus heureux résultats pour l'avancement de l'agriculture dans la province.

15. Résolu que le même comité nommé l'année dernière pour organiser ce Concours de Mérite Agricole soit chargé de continuer son œuvre et que MM. Pilon et Ness soient requis d'agir comme juges avec MM. Blackwood et Casgrain.

16. Résolu qu'il est de la plus grande importance que le rapport des juges et les plans des terres entrées au concours soient imprimés sans retard, dans le but de servir à l'éducation de la classe agricole, d'attirer l'attention publique sur l'importance de ce concours et d'encourager les cultivateurs à y prendre part dès l'année prochaine, et qu'un nombre suffisant de copies soient imprimées pour le répandre dans toute la province.

17. Résolu que : Vu l'intention de la société d'agriculture du comté de L'Islet de faire dans le courant de l'hiver 1891, l'achat d'un étalon pur-sang enregistré, selon les règlements du Conseil d'agriculture, il soit permis à cette société d'employer l'octroi de l'année prochaine pour cet objet, en se conformant aux règlements du Conseil.

18. Après lecture faite du rapport de Monseigneur Labelle, assistant-commissaire du Département de l'agriculture, au sujet du contrat pour l'impression du *Journal d'agriculture*, le Conseil en a adopté les conclusions et recommande au gouvernement de vouloir bien faire exécuter ce contrat à la lettre, surtout en ce qui concerne les conférences que les Messieurs Sénécal sont obligés de faire donner à leurs frais.

De plus, le Conseil demande que copie du *Journal d'agriculture* soit envoyée régulièrement au président et au secrétaire de chaque société, pour les tenir au courant de tous les actes officiels du Conseil, cette copie devant être conservée soigneusement dans les archives de la société.

19. Résolu que : Le Conseil prie le gouvernement de vouloir bien faire parvenir à chacun des membres des sociétés d'agriculture et des cercles agricoles, le *Journal d'agriculture* gratuitement.

Et le Conseil s'ajourne.

Vraie copie. (Signé) ED. A. BARNARD,
Secrétaire du Cons. d'Agr. et Directeur du
Journal d'agriculture.

Québec, 31 octobre 1890.

NOTE DE LA RÉDACTION.

Vu l'espace occupé, dans le présent numéro, par la table des matières, nous avons été obligés de remettre au No suivant la publication de plusieurs articles importants.

Nous donnons, cette année, à la table des matières un développement beaucoup plus considérable que celui des années précédentes, dans le but d'éviter à nos lecteurs des recherches souvent ennuyeuses et parfois trop longues. Ainsi, par exemple, sous le titre “CERCLE AGRICOLE,” les intéressés trouveront facilement, dans les résumés annexés, les divers sujets qui ont été traités dans les réunions des cercles ainsi que les dates correspondantes des séances; en outre, ces mêmes sujets se retrouvent en détail dans le corps de la table, suivant leur ordre alphabétique. Nous avons suivi la même méthode pour toutes les principales questions publiées pendant l'année: toute la matière contenue dans le journal de 1890 a été étudiée à nouveau et résumée, et tous les renseignements de même espèce se trouvent, dans la table, groupés sous le même titre.

H. MAGANT.

L'AÉRATION DU LAIT.

Au cours de la séance du 27 novembre dernier, de la "Convention d'Industrie laitière," à Sorel, M. McPherson rappela que le lait devait être aéré après la traite pour obtenir un plus grand rendement et des produits de qualité supérieure.—Monsieur Dellicour, (Européen se disant Ingénieur agricole,) a prétendu que l'aération ne pouvait qu'être nuisible au lait, attendu que dans le mouvement mécanique qu'il subissait dans cette opération, les microbes contenus dans l'air ambiant s'y incorporaient et l'altéraient.—Cette opinion a été combattue en quelques mots par monsieur J. C. Chapais, assistant commissaire de l'Industrie laitière à Ottawa. Je désirais moi-même soulever une discussion à fond contre cette prétention théorique et si peu d'accord avec la pratique, mais le temps était trop court pour cela et je promis à l'auditoire de la traiter dans le "Journal d'Agriculture." Je viens accomplir ma promesse :

D'après monsieur Dellicour, donc, l'aération du lait est nuisible à sa qualité et pour donner du poids à son opinion, il invoque nos ennemis redoutables, les microbes et les bacilles qui viennent toujours si à propos dans les mauvais cas pour sauver la situation.—Eh bien, que monsieur Dellicour me le pardonne, mais je dois dire que son opinion me semble ne reposer sur rien de sérieux et je vais m'efforcer de le prouver :

Certes, on le dit, et on le prouve assez, l'air est plus ou moins peuplé de microbes, suivant son degré de pureté ; mais si ces microbes agissaient toujours comme on veut le laisser croire, l'espèce humaine serait bientôt complètement empoisonnée. S'il y a des microbes dans l'air celui-ci contient aussi un gaz que ces intéressants petits animacules n'aiment pas, c'est l'oxygène et cet excellent gaz se trouve à propos pour combattre nos malfaisants ennemis microbes, qui ne peuvent vivre en sa présence et qui se sauvent devant lui quand il ne se trouve pas mélangé à des gaz méphitiques, c'est-à-dire puants.—Il est évident que l'on ne doit dès lors aérer le lait que dans des endroits contenant un air pur et dans ce cas le bon gaz oxygène dont le lait s'empare par affinité, ne permet pas au microbe de venir prendre place à côté de lui.

L'aération purifie le lait, le fait est incontestable, nos savants l'ont constaté dans leurs travaux, l'ont publié et tous ceux qui font sérieusement de l'Industrie laitière pratique au Canada comme partout ailleurs, le savent par expérience. Cette purification est due à l'introduction de l'oxygène de l'air, voilà tout.

Monsieur Dellicour nous a dit avoir lu très attentivement le livre publié par monsieur "Lynch," "La Pratique de la laiterie ;" une partie intéressante de cet ouvrage lui a certainement passé inaperçue, car il s'en serait assez inspiré, je le crois, pour s'éviter de faire l'observation à laquelle il s'est livré. Voici en effet l'opinion émise par M. Lynch sur l'aération du lait :

"L'aération du lait, ou son exposition à l'air empêchera son altération par suite de l'oxygénation du lait. Les odeurs qui ont été absorbées par le lait disparaissent si on l'aère énergiquement ; l'action de l'atmosphère est donc très utile, mais il faut que cette atmosphère soit pure et saine.—L'aération du lait est essentielle quand le lait est défectueux au moment de la traite ou peu de temps après, comme par exemple dans le cas d'une vache en chaleur, surmenée ou fiévreuse.

"L'utilité d'aérer le lait ne fait aucun doute dans le cas où le lait doit être transporté à quelque distance de la ferme."

Monsieur le professeur Robertson, dont l'opinion fait autorité au Canada, se prononce en outre de la manière suivante : "Après le tamisage du lait il faut l'aérer. Trop souvent

"on jette le lait dans une canistro et on l'y laisse tel que la vache l'a donné. Cette négligence aura les résultats suivants :—1o. La mauvaise odeur d'animal y restera.—2o. Les germes de décomposition s'y développeront rapidement.—3o. Le lait, dans cet état, deviendra réfractaire à l'action parfaite de la présure.

"Les germes de fermentation contenus dans le lait offrent ce caractère particulier qu'ils se développent surtout dans les milieux où il n'existe que peu ou point d'oxygène libre.—Quand on néglige d'aérer le lait après la traite, il se produit à l'intérieur de l'acide carbonique qui favorise le développement des microbes.—En outre de cela, si les patrons n'aèrent pas leur lait, les fromages prendront plus de livres de lait pour une livre de fromage.

"L'aération du lait semble favoriser l'action de certains ferments, qui sans rendre le lait acide, lui donne un caractère de maturité nécessaire. Ceci est tellement vrai, que la pratique a prouvé qu'il n'est pas possible de faire du "Cheddar" de qualité vraiment supérieure s'il n'a été préalablement aéré."

Voilà qui est assez concluant et M. Robertson est non-seulement un professeur, mais un praticien émérite et son opinion comme celle de M. McPherson est basée sur l'expérience et non sur des théories d'officines.

Enfin, le docteur Fleisohman, dans son traité incomparable sur l'Industrie laitière, consacre à l'aération du lait les lignes suivantes :

"Le refroidissement rapide du lait après la traite, n'est pas le seul moyen de retarder l'acidification ; nous savons qu'on peut sensiblement empêcher la fermentation lactique à l'aide d'une aération convenable.—Il est constaté qu'un lait qui a été mis en contact avec l'air atmosphérique se maintient plus longtemps doux que celui qui a été mis dans un vase fermé. Il est avéré que l'oxygène agit sur le lait comme conservateur.—Dans ces conditions, nous sommes convaincus des avantages considérables que présente une aération radicale du lait et nous reconnaissons comme très utiles et très pratiques les appareils d'aération du lait."—Il va sans dire, que l'aération du lait ne doit s'opérer que dans un air parfaitement pur.

Voilà des opinions puisées à des sources diverses et qui sont toutes absolument favorables à l'aération du lait ; de plus, elles sont émises par de savants praticiens toujours à la recherche de la vérité. Devant de telles autorités, les théories du genre de celle exposée par M. Dellicour tombent d'elles mêmes et ne peuvent être prises au sérieux.

Il est incontestable que l'aération du lait aide à sa conservation et de plus, est favorable à la qualité des produits, beurre et fromage qui en sont obtenus.—Je n'insisterai pas davantage, l'expérience plaide suffisamment en faveur de notre opinion.

E. MACCARTHY, Ing. Civil.

Mousse de Savane.

Nous avons soumis à notre assistant, M. Nagant, des échantillons de mousses prises dans une savane des environs de Québec. Voici les résultats obtenus :

Une once de mousse séchée au soleil, puis pressée fortement, puis mouillée sous un filet d'eau absorbe 11 fois son poids d'eau. Pressée de nouveau sans délai pour en expulser toute l'eau possible, elle retient encore 3 fois son poids d'eau que la presse est impuissante à enlever ; seule la dessiccation au soleil peut la lui enlever.

N. B.—L'eau qui a été extraite est fortement acide.

H. NAGANT.

On voit par là toute la valeur de nos mousses comme litières et absorbants. Nous sommes à faire à ce sujet des études de pratique dont nous espérons entretenir nos lecteurs dans le courant de la nouvelle année qui va commencer.

Ed. A. B.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

Abeilles Carnioliennes.....	13	Amélioration de la race bovine canadienne (voir Race bovine canadienne).....	140
“ —Moyen facile de faire poser les (voir Apiculture)...	135	“ par l'humus ou terre de savane—fumier de moulin ou terre noire—usages—addition de chaux, cendres etc, 95—égouttement.....	96
Achat des chevaux—Marché conclu pour l' (voir Lettre de Mgr. Labelle).....	148	Ameublissement du sol—(voir Culture des fraises).....	156
Achats à crédit—Danger—syndicats de cultivateurs.....	172	Analyse chimique et composition de divers fourrages (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	84
Aération du lait (voir Fabrication du beurre).....	166	“ de 15 échantillons de maïs.....	72
“ “ —L'—opinion de M. Dellicour—discussion—microbes de l'air—Oxygène contre microbes—opinions de MM Lynch, Robertson, McPherson sur l'aération du lait du lait—opinions de MM. Lynch, Robertson, McPherson sur l'.....	180	“ de son de blé—3 variétés—composition, 39—proportions des substances nutritives, par tonne—valeurs des diverses substances nutritives, basées sur les prix du foin—valeurs commerciales de l'acide phosphorique et de la potasse—valeurs des cendres par tonne de son—conclusion.....	40
Agneaux—Profits donnés par les jeunes (voir Elevage des moutons etc.).....	169	“ des Silos (voir Laboratoire agricole provincial).....	115
Agriculteurs—voir Conventions régionales d'.....	36	Angélique—Racine d' (v. Conseils de médecine vétérinaire).....	7
Agriculture—voir Conseil d'.....	3	Animaux canadiens—Où trouver facilement des (voir Race bovine-canadienne).....	139
“ dans le comté de Montmorency—L'—(Rapport de M. E. M. Rousseau)—création de cercles agricoles, 58—St-Tite des caps—St-Joachim—St-Férol et Ste-Anne—Ange-Gardien—Chateau-Richer.....	59	Année 1889—voir Revue de l'.....	1
“ de la Province de Québec—voir Délibérations du Conseil d'.....	3	Apiculture à Québec, 149—résultat encourageant.....	150
“ —Ecoles d' (voir Conseil d'agriculture).....	3	“ —Auteurs sur l'.....	150
“ en Belgique (voir Mgr Labelle et l'agriculture).....	98	“ —Moyen facile de faire poser les abeilles.....	135
“ en général (v. Revue de l'année 1889).....	1	Apparition des caronc des ou rouge (voir Elevage des dindons).....	42
“ et Colonisation—voir Département de l'.....	162	Apport de bonne terre (v. Plantation des arbres fruitiers en sous-sol imperméable).....	9
“ —voir Mgr Labelle et l'.....	97	Arboriculture fruitière—voir Convention fédérale d'.....	6
“ Prééminence de l'.....	12	Arbres astringents (v. Conseils de médecine vétérinaire).....	7
Air—Microbes de l' (voir Aération du lait).....	180	“ et plantes pour les régions froides du nord.....	62
Alimentation—Des Phosphates dans l'.....	120	“ forestiers (voir Où trouver des arbres pour planter).....	70
“ des vaches laitières—méthode adoptée—dépenses et profits.....	77	“ fruitiers (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	173
“ du bétail—voir Silo, les légumes dans l'.....	155	“ fruitiers en sous-sol imperméable—voir Plantation des.....	6
“ du bétail—Utilisation de la nourriture obtenue pour l' (voir Industrie laitière).....	111	“ —La fête des.....	6
“ rationnelle des vaches laitières (correspondance entre M. Ed. A. Barnard et Sir J. B. Lawes)—expériences faites sur 198 vaches—relation nutritive—théorie et doctrine de l'alimentation—fausseté de la doctrine de la relation nutritive—sucre et matières grasses—grosses et petites vaches, 162—ration économique—première lettre de Sir J. B. Lawes—résultat des expériences—fumier de vache laitière—fumier d'animaux à l'engrais—relation nutritive—Laiterie de Rothamstead—production de lait et nourriture donnée—lettre de M. Ed. A. Barnard—ration théorique d'après Jules Crevat—ration pratique—moyens d'augmenter la production du lait, 163—deuxième lettre de Sir J. B. Lawes—influence de la nourriture azotée—tourteau de coton donné en proportion de la production du lait—exemple—tableau de la production du lait à Rothamstead.....	164	Association agricole (note de O. E. Dalaire).....	58
“ rationnelle et soins des vaches laitières (par Ed. A. Barnard)—tableau I, rendement annuel de troupeaux d'excellentes laitières—ration de simple entretien—ration de production—tableau II, ration de production complète pour animaux de différents poids, 83—tableau 3, ration d'entretien à diverses températures—herbe de juin—Jules Crevat—tableau 4, analyse chimique et composition de divers fourrages, 84—tableau 5, rendement en lait, etc., des vaches jersey-canadiennes—tableau 6, profits et pertes sur le troupeau, 85—comparaison de la production de lait—composition des rations—stabulation complète—récoltes fourragères pour la stabulation d'été—système de rotation adopté, 86—calcul de la valeur des substances alimentaires, d'après leur composition, 87—tableau 7, bases pour une ration de production de lait—règles de l'alimentation, 88—tableau 8, ration spéciale du troupeau jersey canadien.....	89	“ forestière américaine.....	128
“ —Règles de l' (voir Alimentation rationnelle et soin des vaches laitières).....	88	Atocas—(v. Canneberge).....	13
“ Théorie et doctrine de l' (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	162	Augmentons le nombre des membres dans nos sociétés (voir Quelques conseils aux sociétés d'agriculture).....	162
Aliments—Cuisson des (Cercle de St-Martin).....	57	Auteurs sur l'apiculture.....	150
		Aux éleveurs de bœuf canadien.....	49, 82, 97, 113, 145, 162, 177
		“ de chevaux.....	12, 82
		Avantages de l'ensilage.....	136
		“ d'un bon réfrigérant (voir Fabrication du beurre).....	166
		Avidité des plantes pour l'eau.....	11
		AVIVES.....	16
		Barattage—Température du (voir Fabrication du beurre).....	90
		Base d'évaluation (voir Ensilage du maïs).....	71
		“ pour une ration de production de lait (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	88
		Beaux jerseys canadiens à vendre.....	63
		“ résultats de culture potagère.....	106
		Belgique pays pratique (voir Lettre de Mgr Labelle).....	148
		Bestiaux canadiens aux expositions—Chevaux et.....	149
		Bétail canadien—(achat ou vente).....	49
		“ —Aux éleveurs de.....	49, 82, 97, 113, 145, 162, 177
		“ enregistré.....	49, 97, 113
		“ destiné à l'industrie laitière, et soins à lui donner—Elevage du (voir Industrie laitière).....	125
		“ négligé (voir Vaches laitières).....	34
		“ sans cornes rouge (voir Nos gravures).....	41
		Betteraves à sucre (Cercle de Ste-Rose).....	157, 172
		“ —Culture de la (Cercle de Ste-Rose).....	91
		“ et carottes (Cercle de Ste-Rose).....	61
		Beurre de beurrerie publique—Prix pour.....	155
		“ d'été pour le marché d'automne—voir Conservation du.....	165
		“ d'une vache canadienne—Rendement en (voir Vaches laitières).....	34
		“ —Empaquetage du (voir Lettre de Mgr Labelle).....	148
		“ en contact avec la glace (voir Fabriques de beurre).....	151
		“ en France—Lavage du (voir Fabriques de beurre).....	151
		“ en grains—voir Conservation du.....	165
		“ (voir Conservation du beurre d'été pour le marché d'automne).....	165

et fromage—Conditions à remplir pour la vente du (voir Convention annuelle de la Société d'industrie laitière de la Puissance et du Canada)..... 109

et fromage et la femme du cultivateur—Les fabriques de..... 10

—Exportation du (voir Convention annuelle de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada et fromage—Fabrication combinée du (Cercle de Ste-Rose) 58

—voir Fabrication du..... 126

—Fabrication du (voir Industrie laitière)..... 126

—voir Fabriques de..... 121, 141, 151

—Globales du (voir Crème difficile à baratter)..... 60

graisseux (voir Fabriques de beurre)..... 121

—voir La fabrication du..... 120

(voir Lettre de Mgr Labelle)..... 148

paie mieux que la viande de bœuf—Le (voir Vlande ou beurre ?)..... 168

sans sel (voir Lettre de Mgr Labelle)..... 148

Beurrerie ou fromagerie (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 174

Beurreries—Nouveau syndicat de..... 33

Bibliographie—W. H. Lynch—L'industrie laitière canadienne. 14

Bibliothèque agricole (v. Revue de l'année 1889)..... 3

Bill McKinley..... 171

Blé—voir Analyse de son de.....

“ dans la province de Québec—Le—terres à trèfles—emploi de superphosphate de Capelton—préparation du grain de semence avec le vitriol vert ou bleu, (sulfatage)—chaulage du grain—récolte de blé par arpent, 50—blé importé dans la province..... 51

“ de Ladoga (voir Convention annuelle de la Société d'industrie laitière)..... 29

“ “ (Cercle d'Hébertville)..... 123

“ de semence “ “..... 123

“ importé dans la province (voir Blé dans la province de Qué.)

Blé-d'inde à dent de cheval (voir Culture du blé-d'inde)..... 120

“ “ au Saguenay (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail)..... 155

“ “ canadien (voir Mais d'ensilage)..... 171

“ “ coupé à différentes hauteurs—opinion du Rév. C. P. Choquette..... 154

“ “ Culture du..... 119

“ “ en vert—Seconde coupe..... 137

“ “ gelé (voir Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse)..... 36

“ “ pour l'ensilage—Meilleur (voir Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse)..... 36

“ “ “red cap” (voir Mais d'ensilage)..... 171

Bœuf durham (voir Nos gravures)..... 41

“ sans cornes, rouge (voir Nos gravures)..... 101

Bonnes laitières..... 35

Boucherie—Races de, (voir Vaches laitières)..... 34

Bouleau—Le..... 13

Bran de scie garantit contre le feu et la vermine (v. Glacières)..... 15

Calcul de la valeur des substances alimentaires, d'après leur composition (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 87

Canards..... 11

Canneberge (Atocas)—La..... 13

Cantons du Nord—voir Progrès dans les..... 8

Caoutchouc—Le..... 13

Caroncules ou rouge—Apparition des (voir Elevage des dindons)

Carotte blanche de Belgique..... 107

Carottes belges (voir Culture fructueuse)..... 44

“ —Les (v. Conseils de médecine vétérinaire)..... 8

Céleri blanchissant sans rechauffage..... 11

Cendre de bois (voir Création de prairies sur une terre épuisée).. 45

—Emploi de la (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 173

Cendres de bois (voir Prairies dans les souches, etc.)..... 170

“ vives (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 121

Cercle agricole de Ste-Adèle, juillet 1890—141—encouragement à l'agriculture—changeons notre système de culture—charroyage du lait—trèfles et silos—trèfle Alsike, 142—eau pour les vaches—étables chaudes et soins des vaches..... 143

“ “ de St-Adrien de Mégantic, avril 1890—54—fête paroissiale—établissement d'une fromagerie..... 55

“ “ de Ste-Anne des Plaines, nov. 1889, conférence de M. O. E. Dalaire—culture du trèfle—M. Lippens, 17—soin des fumiers—superphosphate de Capelton—fosse à fumier—charroyage des fumiers

en hiver—liquide des fumiers—perte d'ammoniaque —stabulation complète..... 18

Cercle agricole de Caspédia—comité de régie—fromagerie à établir..... 17

“ “ d'Hébertville, mars 1890—blé de semence, 142—blé Ladoga..... 121

“ “ de N. D. du Château-Richer, janvier 1890—établissement d'incubation artificielle, à Ste-Anne de Beaupré—conférence de M. Lacroix sur l'incubation artificielle—notes de M. Barnard, 24—rapport de M. Edm. Rousseau—progrès réalisés.. 25

“ “ de N. D. de Château Richer, avril 1890—incubation artificielle—discussion—ponte des volailles, 53—valeur des volailles—os moulus—incubateurs à eau chaude—notes de M. Barnard—beurrerie à établir..... 51

“ “ de St-Eustache, mars 1890—inauguration du cercle—bureau directeur et membres..... 52

“ “ de St-Eustache, avril 1890—Société commanditaire pour l'achat des instruments aratoires, etc., 75—travail pour le succès—nourriture trop aqueuse—trèfle vert conservé dans une tasserie.. 76

“ “ de St-Eustache, mai 1890—soins des vaches laitières—fourrages, blé-d'inde, etc.—graine de trèfle, 92—son—nourriture ébouillantée—culture du blé—soins des veaux—les pâturages seuls ne suffisent pas aux vaches laitières, 93—son et coton..... 91

“ “ de St-François de Sales, avril 1890—inauguration—comité directeur..... 53

“ “ de St-François de Sales, mai 1890—beurre et fromage, 108—charroyage du lait à la beurrerie par contrat—signes distinctifs de la bonne vache laitière—alimentation soignée, 109—taureau Rivier's Pride—étables—fumiers..... 110

“ “ de St-Jérôme, mars 1890—conférence de M. Beau-bien—M. Dalaire—Rév. P. Grenier—Dr Grignon—M. J. H. Leclair..... 62

“ “ de St-Jérôme, mars 1890—beau percheron—troupeau de jerseys purs..... 123

“ “ de St-Martin, décembre 1889—1ère séance—avantages des cercles agricoles—comité de régie —leçons d'agriculture..... 21

“ “ de St-Martin, janvier 1890—état général de l'agriculture dans la paroisse—élevage des animaux, 21—vaches laitières, 22—grauu de coton —soin des fumiers—jardinage—phosphate—pacages..... 23

“ “ de St-Martin, mars 1890—élevage des génisses —sélection, 56—agriculture payante—phosphate sur terres calcaires—pacages—concours de paroisse—terres les mieux tenues—cuisson des aliments..... 37

“ “ de Ste-Rose, novembre 1889—phosphates—engrais commerciaux—engraissement des bœufs, 18 —nombre d'animaux à garder—tableau des équivalents en animaux—stabulation—moulée de coton—engraissement des porcs—composition du lait de beurre, du petit-lait, du lait naturel écrémé, et du lait non écrémé..... 19

“ “ de Ste-Rose, décembre 1889—profits comparés des fromageries et beurreries—avantages du lait de beurre dans l'engraissement des porcs, 20—nécessité de l'étude pour le cultivateur—fromage demi-crème..... 21

“ “ de Ste-Rose, février 1890—Fonctionnement des cercles—Exposition de paroisses, 46—silos—progrès de l'agriculture—convention des cercles à Ste-Thérèse—Phosphate, chaux, cendres..... 17

“ “ de Ste-Rose, mars 1890—fabrication combinée du beurre et du fromage—conditions à remplir... 58

“ “ de Ste-Rose, mars 1890—élection des officiers—betteraves et carottes—citrouilles, 61—patates—orge à deux rangs..... 62

“ “ de Ste-Rose, avril 1890—culture de la betterave à sucre—ordre et économie nécessaires, 91—fête paroissiale..... 92

“ “ de Ste-Rose, juin 1890—betteraves à sucre, 157—terre à ferme—dangers des emprunts—éducation agricole du jeune homme..... 158

Cercle agricole Ste-Rose, septembre 1890—Betteraves à sucre—conférence de M. F. Ward—silos—syndicat des cercles—labours d'automne—tableau des valeurs nutritives—lettres de Mgr Labelle—misères dans les cercles—écoles d'agriculture, 172—misères, misères—concours pour le mérite agricole—manque de bonne volonté.....	173	Chevaux—Marché conclu pour l'achat des (voir Lettre de Mgr Labelle).....	148
“ “ de Ste-Scholastique, mars 1890—séance d'inauguration, 52—officiers et membres du cercle.....	53	“ normands (voir Le cheval).....	108
“ “ de Ste-Scholastique, avril 1890—culture payante 72—terres fortes—fumiers perdus—sucrierie d'érable, 73—vaches bien soignées—profits d'une bonne poulinière—graines fourragères, 74—culture payante des fèves—engraissement des animaux—silo.....	75	“ —voir Nos.....	115
“ “ de Ste-Victoire d'Arthabaska, juin 1890—plâtre, chaux, 123—cendres vives—échantillons de terre—éléments fertilisants—champ d'expérience.....	134	Chien-dents et marguerites—Destruction des (voir Questions à l'étude.....	134
“ “ de Ste-Victoire d'Arthabaska, juillet 1890—124—phosphate—fumier de bergerie—mauvaises herbes de Ste-Victoire d'Arthabaska, août 1890—153—utilisation de la terre noire—visite à la ferme de l'Hospice du Sacré-Cœur à Québec—ferme à Lorette—silos—laiterie—glacière—moulin à beurre mu par un pouvoir d'eau—discussion sur l'ensilage—lait et beurre produits par des vaches bien soignées—culture de la vigne.....	159	Choix de la femelle (voir Elevage des dindons).....	41
“ “ de Ste-Victoire d'Arthabaska, septembre 1890—commentaires de M. Barnard—quelques renseignements sur les engrais artificiels employés—phosphates de Smith's Fall, Ont.—phosphate “ Général”—phosphate “ Céréal”—emploi de la cendre—arbres fruitiers—remplissage des silos, 173—conservation des pommes de terre—effet de la chaux sur les patates—amélioration des terres très légères—application de la glaise.....	174	“ de la terre (voir Culture des fraises).....	156
“ “ de Ste-Victoire d'Arthabaska, octobre 1890—ensilage de blé-d'inde gelé—nourriture chaude—culture des pommes de terre—beurrerie et fromagerie, 174—charroyage du fumier—fumier en tas—labour d'automne ou du printemps—conservation des pommes de terre en tas—soins du fumier.....	175	“ de la variété (voir Elevage des dindons).....	41
“ “ de Wottor Janvier 1890—l'Intempérance—la ferme en général—industrie laitière—février—production du beurre, 55—ensilage—engrais—mars—établissement d'une beurrerie.....	56	“ des plants de fraisiers (voir Culture des fraises).....	156
“ —Conditions de prospérité d'un (voir Cercles agricoles)..	152	“ du mâle (voir Elevage des dindons).....	41
Cercles agricoles—Les (conférence de O. E. Dalairé)—utilité des cercles—conditions de prospérité d'un cercle, 152—discussion.....	153	Choux—Culture des.....	106
“ —voir Création des.....	95	“ de Siam (voir culture fructueuse).....	44
“ —Fonctionnement des (voir Quelques conseils aux sociétés d'agriculture).....	162	Circularé annonçant la convention (v. Convention de la société d'industrie laitière de la Puissance du Canada).....	5
“ —Utilité des (voir Cercles agricoles).....	152	Citr. ouilles (Cercle de Ste-Rose).....	61
Ce que mangent et donnent en lait les vaches (voir Création des cercles).....	95	Classification des vaches laitières (voir Lettre de Mgr Labelle).....	147
Champ d'expérience (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	124	Clôture sur cours d'eau.....	10
Changement de système de culture—culture rationnelle—conservation et augmentation des fumiers—avantages de la culture rationnelle.....	5	Cochons Cheshires enregistrés à vendre.....	90
Charroyage des fumiers en biver (Cercle de Ste-Anne des Plaines).....	18	“ —Engraissement des.....	12
“ du lait à la beurrerie par contrat (Cercle de St-François de Sales).....	109	Colonisation (v. Revue de l'année 1889).....	2
“ du lait (Cercle de Ste-Adèle).....	142	Commentaires de M. Barnard (Cercle de Ste-Victoire d'Arth.).....	173
Chaulage du grain (voir Blé dans la province de Québec).....	50	Comment améliorer nos chevaux.....	117
Chaux sur les patates—Effet de la (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	174	“ ensiler.....	171
Cheval anglais (voir Le cheval).....	108	Commerce des produits laitiers (voir Industrie laitière).....	127
“ arabe (voir Le cheval).....	108	Commission des livres de généalogie des races chevalines et bovines canadiennes (v. Conseil d'agriculture).....	1
“ boulonnais (voir Lettre de Mgr Labelle).....	149	Comparaison de la production de lait (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	86
“ —Le—“ le sang est tout”, 107—cheval arabe—cheval anglais—chevaux normands.....	108	Composition de divers fourrages—Analyse chimique et (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	84
“ —Notre.....	117	“ des rations (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	86
“ russe et normand—Influence du sang anglais et arabe sur le.....	116	“ du lait—petit-lait, etc (Cercle de Ste-Rose).....	19
“ trotteur américain—Généalogie du.....	115	Compost—Préparation de l'engrais en (voir L'herbe à ourarde comme engrais).....	34
Chevaux canadiens—Aux éleveurs de.....	162	Comptabilité (voir Concours provincial du mérite agricole).....	70
“ “ —Où trouver des.....	170	Concours provincial du mérite agricole.....	171
“ —Comment améliorer nos.....	117	“ “ “ “ (Cercle de Ste-Rose).....	173
“ et bestiaux canadiens aux expositions.....	149	“ “ “ “ —Aux cultivateurs, 67—Concurrents—Entrées—Programme—Remarques sur le programme—Mauvaises herbes—Instructions aux concurrents pour faire leurs entrées, 68—Formule d'entrée—Entrées à faire par les concurrents au concours du mérite agricole, 69—Comptabilité—Plan de la terre et des bâtiments.....	70
		Concurrents (voir Concours provincial du mérite agricole).....	68
		Conditions de prospérité d'un cercle (voir Cercles agricoles).....	153
		Conférence de M. Barnard (Cercle de Ste-Rose).....	172
		Conférenciers agricoles (voir Prairies dans les souches, etc.).....	170
		Conseil aux fabricants de beurre—Crèmes d'âges différents.....	167
		“ d'agriculture de la province de Québec—voir Délibérations du.....	145
		“ d'agriculture en date du 28 mai 1890—Délibérations du.....	145
		“ —Observation des règlements du Conseil d'agriculture par les sociétés d'agriculture et leurs officiers—Règlements concernant l'inspection des étalons—Ecoles d'agriculture, 3—Ecoles vétérinaires—Journal d'agriculture déclaré organe officiel du Conseil—Commission des livres de généalogie des races chevalines et bovines canadiennes—Mémoire de M. Péloquin sur la culture des plantes-racines.....	4
		Conseils aux sociétés d'agriculture—voir Quelques.....	162
		“ de médecine vétérinaire, 6—L'usage des écorces et de nos arbres comme médicaments—Arbres astringents—Emploi—Feuilles de noyer—Ecorce d'épinette—Toniques—Purgatifs—Sudorifiques—Diurétiques—La racine d'angélique—Les têtes de pavots, 7—Le tabac—Les carottes.....	8
		Conservation des framboisiers pendant l'hiver.....	118
		“ du beurre d'été pour le marché d'automne—beurre en grains—rondelle de bois troué.....	165
		“ du beurre en grains—moyen d'empêcher le beurre en grains de surnager—moyen d'empêcher le mauvais goût.....	165
		“ et augmentation des fumiers (v. Changement de système de culture).....	4
		Convention annuelle de la société d'industrie laitière de Québec—Arthabaska—liste des assistants, 25—conférenciers—échantillons exposés—chevaux de choix du Haras national—échantillons d'ensilage examinés—conférences, 26—discours officiel d'ouverture de la convention par le président—progrès réalisés—fromage ex-	

porté, 27—conférences diverses, 28—blé de Ladoga—résultats du concours des vaches laitières canadiennes—liste des officiers et directeurs élus, 29—suite des conférences—*Farmers' Institutes*, 30—beurrerie modèle—beurre canadien—tinette doublée en fer blanc—addition du petit-lait aigri dans la fabrication du fromage

31 Convention de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada—Circulaire annonçant la convention, 5—Programme

6 " de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada

33 " annuelle de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada, mars 1890—liste des délégués et conférenciers, 77—commissaire d'industrie laitière—conférence de M. W. Saunders sur l'industrie laitière, 78—conférence de M. J. W. Robertson—discussion—conférence de M. Barnard sur l'alimentation rationnelle des vaches laitières—conférence de M. A. G. Thornburn sur les Territoires du Nord-Ouest

79 " annuelle de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada—crémage à la fabrique—petits séparateurs fonctionnant à la main—enseignement de la fabrication du beurre, 99—discours officiel d'ouverture—avantages de l'industrie laitière—discours de Lord Stanley—exportation du beurre et du fromage, 100—pratique aidée de la science—officiers et membres du comité exécutif, 101—marchés pour les produits—conditions à remplir pour la vente du beurre et du fromage, 102—discours de l'hon. M. Carling, ministre d'agriculture—transport des fruits

103 " de Cowansville (voir Conventions régionales d'agriculteurs)

38 " de Danville (voir Conventions régionales d'agriculteurs)

38 " de Ste-Thérèse de Blainville (voir Conventions régionales d'agriculteurs)

37 " fédérale d'arboriculture fruitière—Subside accordé—circulaire annonçant la convention

6 " régionales d'agriculteurs, 36—*Farmers' Institutes*—Convention de Ste-Thérèse—Alimentation rationnelle des vaches laitières—ensilage—adressé de M. le maire de Ste-Thérèse à M. Ed. A. Barnard—programme de culture en vue de l'industrie laitière—cercles agricoles, 37—détails et renseignements sur l'alimentation, l'ensilage, les engrais chimiques—Convention de Cowansville, Missisquoi—alimentation rationnelle—création d'un collège d'agriculture à Richmond—engrais chimiques—ensilage—l'industrie laitière est le meilleur moyen de régénérer l'agriculture—octroi à demander pour le district de Bedford—Convention de Danville, 38—moyen de rendre la fertilité au sol—alimentation du bétail—épousément et restauration du sol—ensilage—organisation de l'industrie laitière—inspection des fabriques—éducation agricole

39 Correspondance.... 11 à 16, 43 à 46, 51, 59 à 60, 77, 106 à 107, 122, 137 à 138, 154 à 156, 170 à 172

" —Achats à crédit, Danger, 172—Alimentation des vaches laitières, 77—Avides, 16—Bill McKinley, 171—Blé d'inde coupé à différentes hauteurs, 154—Cendres de bois, 170—Concours du mérite agricole, 171—Conférenciers agricoles, 170—Création de prairies sur une terre épuisée, 44—Crème difficile à baratter, 60—Culture des choux, 106—Culture fructueuse, 44—Drainage, 171—Echantillons d'ensilage à analyser, 154—Egouttement d'un terrain par drainage, 106—Elevage des dindons, 46—Engrais artificiels, 15—Engrais commerciaux, 51—Ensilage, 122—Ensilage des trèfles, 59—Ensilage économique, 154—Ensilage vaut-il mieux que la plante desséchée et conservée? 17—60—Feuilles de betteraves et de choux, 133—Fourrage économique, etc., 154—Fromage demi-crème, 45—Glacière, 106—Glacières (à chambre froide), 15—Incubateurs et mères artificielles, 45—Limaçons et limaces, 171—Mais dans le district de Québec, 138—Mais d'ensilage, 171—Meilleure race bovine d'élevage, 170—M. Lippens et le drainage, 14—Où trouver des chevaux canadiens? 170—Pâturage des prairies, 59—Plans de bâtisses améliorées, 170—Plâtre et phosphates, 106—Poulailler—Diverses questions, 46—Poulailler, 45—Pouliniers élevés, 170—Poule canadienne—La, 43—Poux de moutons, 16—Prairie dans les souches, etc., 170—Prix pour beurre de beurrerie publique,

155—Quand, comment ensiler, 171—Seconde coupe de blé d'inde en vert, 137—Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail—Lo, 155—Succès de l'ensilage, 15—Taille des melons, 106—Volailles de choix et incubateurs, etc à vendre.

69 Cotawold—Le demi-aang (voir Elevage des moutons, etc)..... 169

Coulants de fraisières (voir Culture des fraises)..... 156

" —Étalage des (voir Culture des fraises)..... 157

Cours d'eau—voir Clôture sur..... 10

Coût de l'engraissement des pores et valeur du lait écéré, 165

—base des profits ou des pertes—Ecrémage complet..... 166

Crapaud—Le..... 11

Création des cercles, *St-Etienne des Grès*—Ce que l'argent et donnent en lait les vaches—vache *Holstein*—vache canadienne..... 95

" des prairies sur une terre épuisée—engrais vert—engrais chimiques, leurs valeurs fertilisantes, 44—cendre de bois—graines pour prairies—abeilles..... 6

Crème, beurre, fromage (voir Lettre de Mgr Labelle)..... 117

" difficile à baratter—globules du beurre—moyen de lui monter la crème..... 60

" difficile à baratter (voir Fabrication du beurre)..... 89

" —Refroidissement de la (voir Fabrication du beurre)..... 106

" —Soins de la (voir Fabrication de beurre)..... 122

Crèmes d'âges différents..... 167

" trop acides—Emploi de la soude pour les (voir Fabrication du beurre)..... 90

Crible à patates de *Joubert*..... 10

Cueillettes..... 10

Cuisson des aliments (Cercle de Ste-Martin)..... 57

Cultivateurs—Aux (voir Concours provincial du mérite agricole)

51 Culture—voir Changement de système de..... 5

" —Changeons notre système de (Cercle de Ste-Adèle)..... 112

" de la letterave à sucre (Cercle de Ste-Rose)..... 91

" de la vigne (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 119

" des choux..... 106

" des fraises (par M. Terry)—choix de la terre—hersage et pulvérisation complète du sol—choix des plants de fraisières—ameublissement du sol—coulants de fraisières—transplantation, 156—étalage des coulants—paille en couverture—résultats obtenus—fraises *Haverlands*—récolte remarquable..... 167

" des légumes—voir Quelques avis sur la..... 1

" des plantes-racines—Mémoire de M. Péloquin sur la (voir Conseil d'agriculture)..... 1

" du blé d'inde, 119—blé d'inde à dent de cheval..... 120

" du tabac—voir Not sur la..... 33

" fructueuse—système de rotation—choux de Siam—carottes belges..... 11

" payante des fèves (Cercle de Ste-Scholastique)..... 75

" potagère—Beaux résultats de..... 106

" rationnelle (v. Changement de système de culture)..... 1

" suivie à la ferme de M. Guèvremont—Système de (voir Une visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust)..... 100

Eangers des emprunts (Cercle de Ste-Rose)..... 158

Déchets de lait—Utilisation des (voir Industrie laitière)..... 127

Défoncement—Trous de (v. Plantation des arbres fruitiers en sous-sol imperméable)..... 8

Délibérations du Conseil d'agriculture de la province de Québec, février 1890—65 à 67—société No 2 du Pontiac—sociétés n'ayant pas eu le concours des terres les mieux tenues—société No. 1 de Compton—société No 1 de Huntington, 65—dates des sessions régulières du Conseil—société de Ste-Maurice—société Kamouraska—division du comté de Bonaventure—école vétérinaire de Québec—*Herb Books*—étalons, Bellechasse—honoraires des médecins vétérinaires—concours des terres dans le comté de Bonaventure—primes aux cultivateurs de betteraves—location d'étalons pour les sociétés de Drummond et Richmond—mémoire de M. Dickson—importation d'étalons—vérification des comptes des sociétés—école vétérinaire de Montréal—musée du Conseil, section 1651 des statuts refondus—société d'Arthabaska—organisation des cercles agricoles—concours du mérite agricole, 66—comité nommé au sujet du concours provincial—messieurs invités à assister aux réunions du conseil—société de Témiscouata—inspecteurs de fromageries et beurreries—saison la plus favorable pour la fête des arbres—société de Saguenay et de Gaspié—société St-

<p>Hyacinthe—exposition régionale—payement d'octroi retenu—programmes des sociétés d'agriculture—société de Montcalm—société No 1 de Montmorency—société No 1 d'Ottawa—conditions pour recevoir l'octroi—comptes de la société de Saguenay—société de Sherbrooke..... 67</p> <p>Delibérations du conseil d'agriculture en date du 28 mai 1890—145 à 147—condoléances au sujet de la mort de l'hon. M. L. Archambault et de M. C. Gibb—payement des médecins vétérinaires—société de St-Maurice—société No 1 du Lac St-Jean—société No 1 de Chicoutimi—société No 2 d'Huntington—société No 1 de Montmorency—société de Portneuf—école d'agriculture à établir—programme d'exposition régionale—société No 5 de Gaspé—société du Stanstead—tonte des moutons—étréons condamnés de Bellechasse—motion de M. Marsau au sujet d'une exposition régionale—société de Saguenay 146—concours provincial du mérite agricole—comité des écoles—révision des délibérations du conseil..... 147</p> <p>" du Conseil d'agriculture en date du 29 et 30 octobre 1890—176 à 178—président et vice-président réélus—rapport à faire au sujet du <i>Journal d'agriculture</i>—avis à adresser aux sociétés d'agriculture pour recommander l'envoi d'élèves aux écoles d'agriculture—comité chargé de faire rapport sur les écoles d'agriculture—concours d'animaux enregistrés—classes distinctes ouvertes aux animaux des races ovines et porcines enregistrées—livres d'enregistrement pour les races ovines et porcines—faculté de remplacer la graine de trèfle et de mil par diverses autres graines, dans les distributions annuelles—société No. 2 de Charlevoix—liste de médecins vétérinaires à recommander—société de Saguenay—limites de la société No. 2 du comté de Mégantic—société No. 2 de Vaudreuil—demande du Rév. M. Provost non accordée—société No. 1 de Rimouski—demande d'un diplôme et d'une gratification de E. Jobin—sommes payées pour les entrées aux expositions, etc.—amendement recommandé de la section 1616 des Statuts Refondus, 178—octroi demandé pour favoriser l'établissement d'un haras national—adoption du rapport préliminaire du comité du concours du mérite agricole—excellence exceptionnelle de la culture de M.M. Ch. et Z. Champagne—médaille d'or à accorder de suite à M. Charles Champagne—remerciements offerts aux juges du concours du mérite agricole et au gouvernement—comité chargé de continuer l'œuvre du concours du M. A.—impression d'opport et des plans des terres entrées au concou. du M. A.—société de L'Islet—exécution du contrat pour l'impression du <i>Journal d'agriculture</i>—distribution gratuite du <i>Journal d'agriculture</i>..... 179</p> <p>Demande: (un apprenti dans l'élevage des volailles)—On..... 34</p> <p>Département de l'agriculture et de la Colonisation—instruction agricole—Formule pour recommander l'élève choisi par un cercle agricole..... 161</p> <p>Description du poulailler (voir Poulaillers d'hiver, etc)..... 115</p> <p>Désordre—Le..... 12</p> <p>Destruction des herbes dans les allées..... 90</p> <p>Dindonneaux—Soins à donner aux (voir Elevage des dindons)... 42</p> <p>Dindons—(voir Elevage des)..... 41, 46</p> <p>Direction des racines (v. Plantation des arbres fruitiers en sous-sol imperméable..... 9</p> <p>Discours officiel d'ouverture (voir Convention annuelle de la société d'industrie laitière de la Puissance du Canada)..... 99</p> <p>Discussion (voir Cercles agricoles)..... 153</p> <p>" (voir Elevage des moutons etc)..... 169</p> <p>" sur l'ensilage (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)... 159</p> <p>Divulgatives (v Conseils de médecine vétérinaire)..... 7</p> <p>Division du travail (voir Fabriques de beurre)..... 151</p> <p>Drainage..... 171</p> <p>" —Egouttement d'un terrain par..... 106</p> <p>" —M. Lippens et le..... 14</p> <p>Eau—Avidité des plantes pour l'..... 11</p> <p>" froide (voir Fabriques de beurre)..... 151</p> <p>Echelas—Nouveau procédé de conservation des..... 51</p> <p>Echantillons d'ensilage à analyser..... 154</p>	<p>Echo des Cercles... 17 à 25, 46 à 47, 52 à 58, 61 à 62, 72 à 77, 91 à 95, 108 à 110, 122 à 125, 141 à 143, 157 à 159, 172 à 175—Association agricole, 58—Cascapédine, 17—Hébertville, 122—N. D. du Château Richer, 21, 53—Ste-Adèle, 141—St-Adrien de Mégantic, 51—Ste-Anno des Plaines, 17—St-Eustache, 52, 75—St-François de Sales, 53, 108—St-Jérôme, 62, 123—St-Martin, 21, 56—Ste-Rose, 18, 20, 46, 58, 62, 91, 157, 172—Ste-Scholastique, 52, 72—Ste-Victoire d'Arthabaska, 123, 124, 158, 173—Wotton..... 55</p> <p>Ecllosion (voir Elevage de dindons)..... 42</p> <p>Ecoles d'agriculture (Cercle de Ste-Rose)..... 172</p> <p>" " (v. Conseil d'agriculture)..... 3</p> <p>" vétérinaires (v. Conseil d'agriculture)..... 4</p> <p>Ecorce d'épinette (v. Conseils de médecine vétérinaire)..... 7</p> <p>" —L'usage des (v. Conseils de médecine vétérinaire).... 7</p> <p>Ecrémage à la fabrique (voir Convention annuelle de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada)..... 99</p> <p>" complet (voir Coût de l'engraissement des porcs et valeur du lait écrémé)..... 166</p> <p>Education agricole du jeune homme (Cercle de Ste-Rose)..... 158</p> <p>Egouttement d'un terrain par drainage..... 106</p> <p>Éléments essentiels à restituer au sol (voir engrais de ferme etc). 167</p> <p>" fertilisants (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 124</p> <p>Elevage des dindons—avantages à retirer—règles à suivre..... 46</p> <p>" des dindons—Choix de la variété—Choix du mâle—Choix de la femelle—Fécondation des œufs—Ponte, 41—Incubation—Ecllosion—Logement de la mère et des petits—Premier soin à donner aux jeunes dindons—Soins subséquents—Apparition des caroncules ou rouge—Soins à donner aux dindonneaux, 42—Engraissement..... 43</p> <p>" des génisses (Cercle de St-Martin)..... 56</p> <p>" des moutons pour la production de la viande—Grande différence dans les prix—Moutons donnant de beaux résultats—Demi-Sang Southdown—Demi Sang Shropshire.. 143</p> <p>" des moutons pour la production de la viande—L'—Le demi-sang Oxford—Le demi-sang Leicestershire—Le demi-sang Mérino—Le mouton commun—Le demi-sang Cotswold—Production avantageuse de la viande de mouton—Profits donnés par les jeunes agneaux—Argent gagné par l'élevage des moutons—Discussion..... 169</p> <p>" du bétail destiné à l'industrie laitière et soins à lui donner (voir Industrie laitière)..... 125</p> <p>Éleveurs de bétail canadien—Aux 12, 49, 82, 97, 113, 145, 162, 177</p> <p>" de chevaux—Aux—Livre de généalogie de la race chevaline canadienne..... 82</p> <p>Empaquetage du beurre (voir Lettre de Mgr Labelle)..... 148</p> <p>Emploi de la soude pour les crèmes trop acides (voir Fabrication du beurre)..... 90</p> <p>" du son (voir Des phosphates dans l'alimentation)..... 120</p> <p>Emprunts—Dangers des—(Cercle de Ste-Rose)..... 158</p> <p>Engrais artificiels..... 15</p> <p>" artificiels employés—Quelques renseignements sur les (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 173</p> <p>" chimiques, leurs valeurs fertilisantes—(voir Création de prairies sur une terre épuisée)..... 16</p> <p>" commerciaux (Cercle de Ste-Rose)..... 18</p> <p>" commerciaux—superphosphates de Capelton—superphosphate appliqué avec une demi fumure..... 51</p> <p>" de ferme et engrais chimiques—engrais—amendements—éléments essentiels à restituer au sol—Fumier de ferme—composition du fumier—importance de l'azote du fumier, 167—plâtre—sulfate de fer—fermentation du fumier—effets du fumier comme engrais—importance du fumier... 168</p> <p>" en compost—Préparation de l' (voir L'herbe à ourtarde comme engrais)..... 34</p> <p>" (voir Engrais de ferme etc)..... 167</p> <p>" pour pommes de terre (voir Quelques avis sur la culture des légumes)..... 133</p> <p>" verts—(voir Création de prairies sur une terre épuisée).. 44</p> <p>Engraissement (voir Elevage des dindons)..... 43</p> <p>" des cochons..... 12</p> <p>" des porcs et valeur du lait écrémé—Coût de l'... 165</p> <p>" des volailles..... 11</p> <p>Ensilage (corresp.) Silos—questions et réponses..... 122</p> <p>" à analyser—Echantillons d'..... 154</p> <p>" au Saguenay (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail)..... 155</p> <p>" —Avantage de l'..... 136</p>
--	---

Ensilage de blé-dinde gelé (Cercle de Ste-Victoire d'Arth).....	171	Foin de marais—Ensilage de (voir Viande ou beurre?).....	168
“ de foin de marais (voir Viande ou beurre?).....	168	Fonctionnement des cercles (voir Quelques conseils aux sociétés	162
“ des trèfles.....	59	d'Agriculture).....	162
“ —Discussion sur l' (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	159	Formule d'entrée (voir Concours provincial du mérite agricole)...	69
“ du maïs—De l'—base d'évaluation, 71—analyse de 15	72	pour recommander l'élève choisi par un cercle agricole	161
échantillons de maïs—valeurs comparatives.....	72	(voir Département de l'Agriculture et de la Colonisation) ..	161
“ échauffé (voir Lettre sur l'ensilage).....	137	Fourrage économique—franc-foin—foin de castor—prix du son,	153
“ économique—blé-dinde non coupé.....	151	154—gr. mes d'orge.....	153
“ Facineux ajoutés à l' (voir Lettre sur l'ensilage).....	136	Fourrages—Analyse chimique et composition de divers (voir	81
“ (voir Lettre sur l'ensilage).....	136	l'Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..	81
“ Mus d'.....	171	pour silos (voir Lettre sur l'ensilage).....	136
“ —Maïs d' (voir Laboratoire agricole provincial).....	114	“ verts, légumes, etc.—Valeur comparative de divers,	151
“ —Meilleur blé-dinde pour l' (voir Réunion des proprié-	36	voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail)...	151
taires de Silos à Ste-Thérèse).....	36	Fraises—(voir Culture des).....	156
“ —Meulons d' (voir Réunion des propriétaires de silos à	36	“ <i>laverlands</i> (voir Culture des fraises).....	157
Ste-Thérèse).....	36	Fruisiers—Choix des plants de (voir Culture des fraises).....	156
“ pour l'alimentation d'été.....	118	“ —Coulants de (voir Culture des fraises).....	156
Ensilage—Quand—Comment.....	171	Framboisiers pendant l'hiver—Conservation des.....	118
Ensilage—Succès de l'.....	15	Franc-foin.....	151
“ vaut-il mieux que la plante desséchée et conservée?—	60	Friche—Terre en (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du	156
L'.....	60	bétail).....	156
Entrées (voir Concours provincial du mérite agricole).....	68, 69	Fromage canadien (voir Lettre de Mgr Labelle).....	148
Epinette—Ecorce d' (v. Conseil de médecine vétérinaire).....	7	“ demi-crème.....	15
Est-il mieux de laisser reposer la terre ou d'y semer des légu-	156	“ (Cercle de Ste-Rose).....	21
mes? (voir Silos, les légumes dans l'alimentation du bétail).....	156	“ Fabrication du (voir Industrie laitière).....	127
Etables chaudes et soins des vaches (Cercle de Ste-Adèle).....	153	Fromageries et beurrieres—Profits comparés des (Cercle de Ste-	20
Etalage des coulants (voir Culture des fraises).....	157	Rose).....	20
Etalon normand (voir Lettre de Mgr. Labelle).....	118	Fromagers et patrons—lait falsifié.....	166
Etalons—Règlements concernant l'inspection des (v. Conseil d'a-	3	Fromages gras (voir lettre de Mgr Labelle).....	148
griculture).....	3	Fruits—Transport des (voir Convention annuelle de la Société	103
Etude du lait (voir Industrie laitière).....	126	d'industrie laitière de la Puissance du Canada).....	103
E mple (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	161	Fumier—Charroyage du (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	171
Expérience—Champ d' (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	121	“ comme engrais—Effet du (voir Engrais de ferme etc).....	168
Expériences faites sur 106 vaches (voir Alimentation rationnelle	162	“ —Composition du (voir Engrais de ferme etc).....	167
des vaches laitières) par Sir J. B. Lawes.....	162	“ d'animaux à l'engrais (voir Alimentation rationnelle des	161
“ —Résultats des (voir Alimentation rationnelle des	163	vaches laitières).....	161
vaches laitières) par M. Barnard.....	163	“ de ferme (voir Engrais de ferme etc).....	167
Exportation du beurre et du fromage (voir Conven-	100	“ de mouton ou terre noire (voir Amélioration par l'humus,	91
tion annuelle de la Société d'Industrie laitière de la Puis-	100	etc).....	91
sance du Canada).....	100	“ de vache laitière (voir Alimentation rationnelle des	163
Exposition de paroisse (Cercle de Ste-Rose).....	46	vaches laitières).....	163
Expositions—Chevaux et bestiaux canadiens aux.....	149	“ —Fermentation du (voir Engrais de ferme etc).....	168
“ —Prix pour les moutons dans les.....	11	“ Importance de l'azote du (voir Engrais de ferme etc).....	167
“ —Prix pour les moutons dans les.....	11	“ Importance du (voir Engrais de ferme etc).....	168
“ —Prix pour les moutons dans les.....	11	“ —Soins du (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	173
Fabricants de beurre—Conseil aux.....	167	Fumiers—Conservation et augmentation des (voir changement	1
Fabrication combinée du beurre et du fromage (Cercle de Ste-	58	de système de culture).....	1
Rose).....	58	“ en hiver—Charroyage des (Cercle de Ste-Anne des	18
“ du beurre (voir Industrie laitière).....	126	Plaines).....	18
“ —Crème difficile à baratter, en hiver—con-	90	“ en tas (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	173
ditions à remplir pour faire de bon beurre, 89—emploi	90	“ et engrais chimiques (voir Mgr Labelle et l'Agriculture) ..	91
de la sonde pour les crèmes trop acides—température	121	“ —Le soin de tous les (Cercle de Ste-Scholastique).....	73
du barattage—addition d'eau.....	90	“ perdus (Cercle de Ste-Scholastique).....	73
“ du beurre—La. 120—glacières modèles.....	121	“ Soins des (Cercle agricole St-Martin).....	23
“ —refroidissement de la crème—avantages	166	Garde—Les pommes de.....	11, 12
d'un bon réfrigérant—refroidissement du lait après la	166	Gaspésie—Pétrole dans la.....	12
traite—aération du lait.....	127	Gazelle des Campagnes—La.....	3
“ du fromage (voir Industrie laitière).....	127	Généalogie de la race chevaline canadienne—Livre de (voir aux	82
Fabriques de beurre—beurre grassex, 121—Soins de la crème—	122	éleveurs de chevaux).....	82
silage.....	122	“ du cheval trotteur américain.....	115
“ de beurre (E. MacCarthy)—écoles de laiteries—	141	“ —Inscriptions dans le livre de (voir Race bovine	158
beurre défectueux.....	141	canadienne.....	158
“ de beurre—personnel insuffisant—division du travail	151	Génisses—Elevage des (Cercle de St-Martin).....	56
—beurre en contact avec la glace—eau froide—glaci-	81	Gerzies d'orge.....	135
cière—lavage du beurre en France.....	81	“ —Machine à enlever les (voir Lettre sur la culture des	111
“ de beurre et de fromage—Syndicat de.....	81	pommes de terre).....	111
“ et fromage et la femme du cultivateur—	10	Glacé—Beurre en contact avec la (voir Fabriques de beurre).....	151
Les.....	10	Glacière.....	100
Farineux ajoutés à l'ensilage (voir Lettre sur l'ensilage).....	136	“ (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	159
Fécondation des œufs (voir Elevage des dindons).....	31	“ (voir Fabriques de beurre).....	131
Femelle—Choix de la (voir Elevage des dindons).....	31	“ (voir Nos Gravures).....	100
Ferme de l'Hospice du Sacré-Cœur à Québec—Visite à la (Cercle	159	Glacières (à chambre froide)—bran de scie garanti contre le feu	16
de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	159	et la vermine—poison contre les rats, 15—ventilation	171
“ des Dumont, en Belgique (voir Mgr. Labelle et l'agricul-	98	—plancher étanche—chambre à glace—chambre froide	16
ture).....	98	—gouttière—cuisse à eau froide.....	16
Fertilisation du sol en vue de l'industrie laitière (voir Industrie	111	“ modèles (voir La fabrication du beurre).....	171
laitière).....	111	Glaise—Application de la (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	171
Feuilles de betteraves et de choux.....	138	Grain—Chaulage du (voir Blé dans la province de Québec).....	50
“ de noyer (voir Conseil de médecine vétérinaire).....	7	“ Sulfatage du (voir Blé dans la province de Québec).....	50
Fèves—Culture payante des (Cercle de Ste-Scholastique).....	75		
Foin de castor.....	154		

Graines d'arbres (voir Où trouver des arbres pour planter).....	71	Laboratoire agricole provincial—Le (conférence de M l'abbé O. P. Choquette), 113—mais d'ensilage—questions à l'étude, 114—analyse des silos.....	115
“ fourragères—Distribution gratuite de (voir Quelques conseils aux sociétés d'agriculture).....	162	Labor d'automne ou du printemps (Cercle de Ste-Victoire d'Arth.)	175
“ fourragères—Faire soi-même les (Cereles de Ste-Scholastique).....	74	Labours d'automne (Cercle de Ste-Rose).....	172
“ pour prairies—(voir Création de prairies sur une terre épuisée).....	45	La fête des arbres—saison la plus favorable pour la plantation... 6	
Grande différence dans les prix (voir Elevage des moutons etc.)..	143	Lait—Aération du (voir Fabrication du beurre).....	166
Gravures—(voir Nos).....	131	“ —voir L'aération du.....	180
Grenier—Le.....	11	“ à la beurrerie par contrat—Charroiyage du (Cercle de Ste-François de Sales).....	109
Groseille “ Pearl ”—La.....	13	“ après la traite—Refroidissement du (voir Fabrication du beurre).....	166
Grozeilles conservées.....	12	“ à Rothamstead—Tableau de la production du (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	161
Haras national—Conditions de vente et de loyer.....	90	“ —Bases pour une ration de production de (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	88
“ “ (étalons de grande valeur).....	50	“ —Charroiyage du (Cercle de Ste-Adèle).....	142
“ “ —Succès et Prix obtenus.....	167	“ —Comparaison de la production de (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	86
Herbe à outarde comme engrais—L'—varech—préparation de l'engrais en compost—son utilité.....	31	“ de diverses bonnes races de vaches laitières—Production en (voir Lettre de Mgr Labelle).....	147
“ de juin (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	81	“ des vaches jersey-canadiennes—Rendement en (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	85
Herbes dans les allées—Destruction des.....	90	“ difficile à baratter (voir Soins des vaches).....	131
Hersage et pulvérisation complète du sol (voir Culture des fraises).....	156	“ d'une bonne vache canadienne bien nourrie—Production annuelle de (voir Production d'excellentes vaches canadiennes).....	169
“ parfait (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail).....	155	“ écricmé—Valeur du.....	16
Humidité chez les enfants—L'.....	12	Laiterie (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	159
Horticulture (v. Revue de l'année 1889).....	2	“ de Rothamstead (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	163
Humus—Composition et propriétés de l' (voir Rôle de l'humus dans la végétation).....	130	Lait et beurre produits par des vaches bien soignées (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	159
“ dans la végétation—voir Rôle de l'.....	130	“ —Étude du (voir Industrie laitière).....	126
“ —Expériences sur l'influence de l' (voir Rôle de l'humus dans la végétation).....	131	“ falsifié (voir Fromagers et patrons).....	166
“ ou terre de Sarave—voir Amélioration par l'.....		Laitières—Bonnes.....	35
Incubateurs à eau chaude (Cercle du Château-Richer).....	54	“ —Les vaches.....	31
“ “ (voir Poulailier).....	45	Lait par livre de foin—Production en (voir Lettre de Mgr Labelle “ petit lait, etc.—Composition du (Cercle de Ste-Rose).....	147
“ “ (voir Poulailier d'hiver, etc.).....	115	“ et mères artificielles—(voir Poulailier).....	19
“ et mères artificielles—(voir Poulailier).....	45	Latrines à terre sèche.....	9
Incubation (voir Elevage des dindons).....	42	Lavage du beurre en France (voir Fabriques de beurre).....	151
“ artificielle (Cercle du Château-Richer).....	53	Lecteurs du “ Journal d'agriculture ”—Aux.....	49
Industrie laitière (v. Revue de l'année 1889).....	2	Leghorns blancs (à vendre).....	71
“ “ (travail de J. C. Chapais), 110—Fertilisation du sol, en vue de l'industrie laitière—utilisation de la nourriture obtenue pour l'alimentation du bétail, 111—silo, ensilage, etc., 112—élevage du bétail destiné à l'industrie laitière et soins à lui donner, 125—étude du lait—fabrication du beurre, 126—fabrication du fromage—commerce des produits laitiers—utilisation des déchets de lait, 127—moyens de développer l'industrie laitière.....	128	Légumes—Quand faut-il cultiver des (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail).....	156
“ “ —Avantages de l' (voir Convention annuelle de la Société d'industrie laitière de la Puissance du Canada).....	100	“ —voir Quelques avis sur la culture des.....	
“ “ canadienne—L' (W. H. Lynch, voir Bibliographie).....	14	Leicestershire—Le demi-sang (voir Elevage des moutons, etc.)... 169	
“ “ —Convention de la Société fédérale d'.....	33	“ Le sang est tout ” (voir Le Cheval).....	107
“ “ de la Puissance du Canada—voir Convention annuelle de la Société d'.....	77, 99	Lettre de Mgr Labelle, 8 septembre 1890—vaches laitières en France—production en lait de diverses bonnes races de vaches laitières—classification des vaches laitières—race colentine—production en lait par livre de foin—Silos—crème, beurre, fromage, 147—fromages gras—trèsle rouge et blanc.....	148
“ “ —Fertilisation du sol en vue de l' (voir Industrie laitière).....	111	“ de Mgr Labelle, 11 septembre 1890—autre—fromage canadien—beurre—Belgique, pays pratique—beurre sans sel—emballage du beurre—étalon normand—marché conclu pour l'achat des chevaux, 148—cheval bouloonnais	149
“ “ —Moyens de développer l'.....	128	“ de Mgr Labelle (Cercle de Ste-Rose).....	172
Influence de la nourriture azotée (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	161	“ sur la culture d's pommes de terre—labour peu profond, 118—ameublissement de la surface—sarcler de Breed—ce que les pommes de terre coûtent à ramasser—sacs pour le transport—machino à enlever les germes.....	119
“ du sang anglais et arabe sur le cheval russe et normand.....	116	“ sur l'ensilage—fourrages pour silos—farineux ajoutés à l'ensilage—alimentation—ration totale journalière, 136—fumier recueilli—ensilage échauffé.....	137
Inscriptions dans le livre de généalogie (voir Race bovine canadienne).....	138	Limaçons et limaces.....	171
Inspection des étalons—Règlements concernant l' (voir Conseil d'agriculture).....	3	Lippens, B et le drainage.....	14
Instructions aux concurrents pour faire leurs entrées (voir Concours provincial du mérite agricole).....	68	Livre de généalogie de la race chevaline canadienne (voir Aux éleveurs de chevaux).....	82
Instruments aratoires, etc.—Société commanditaire pour l'achat des (Cercle de St-Eustache).....	75	Logement de la mère et des petits (voir Elevage des dindons)....	42
Jersys canadiens à vendre—Beaux.....	63	Machine à enlever les germes (voir Lettre sur la culture des pommes de terre).....	119
“ Journal d'agriculture ”—Aux lecteurs du.....	4	Mais—Analyse de 15 échantillons de.....	72
“ “ déclaré organe officiel du Conseil (voir Conseil d'agriculture).....	4	“ dans le district de Québec.....	138
Jules Creval (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	84	“ —De l'ensilage du.....	71
		“ d'ensilage—blé-d'inde “ red cop ”—blé-d'inde canadien... 171	
		“ (voir Laboratoire agricole provincial).....	114
		“ —Valeurs comparatives de 15 échantillons.....	72
		Mâle—Choix du (voir Flevage des dindons).....	41
		Manière de traire les vaches.....	14
		Manque de bonne volonté (Cercle de Ste-Rose).....	173

Poulailler—Description du (voir Poulaillers d'hiver, etc)..... 115
 " --Diverses questions—meilleures pondeuses—soins et nourriture des poules..... 46
 " --Incubateurs et mères artificielles—incubateurs à eau chaude..... 45
 Poulaillers d'hiver, incubateurs, etc. (ferme des Mt. DD. du Sacré-Cœur,—Incubateurs à eau chaude—description du poulailler..... 115
 " élevés (voir Prairies dans les souches, etc)..... 170
 Poulains et veaux..... 11
 Poule canadienne—La—portrait de la poule commune, 43—qualités de la poule *Plymouth Rock*..... 44
 " commune—portrait de la (voir Poule canadienne)..... 43
 " minorque noire—La..... 14
 " *Plymouth Rock*—qualités de la (voir Poule canadienne) .. 44
 Poules—Soins et nourriture des (voir Poulailler)..... 46
 " trop grasses ne donnent pas d'œufs—Les..... 12
 Poulinière—Profits d'une bonne (Cercle de Ste-Scholastique)..... 74
 Poutoir d'eau—Moulin à beurre mu par un (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 159
 Poux de moutons..... 16
 Prairies dans les souches, etc..... 171
 " —Graines pour (voir Création de prairies sur une terre épuisée)..... 45
 " —Pâturage des..... 59
 " permanentes..... 118
 " sur une terre épuisée—voir Création de.....
 Prééminence de l'Agriculture..... 12
 Premier soin à donner aux jeunes dindons (voir Elevage des dindons) .. 42
 Préparation de l'engrais en compost (voir L'herbe à ourtarde comme engrais)..... 34
 " du sol (voir Plantation des arbres fruitiers en sous sol imperméable)..... 8
 Préparation du sol (voir Quelques avis sur la culture des légumes)..... 132
 Presse agricole (v. Revue de l'année 1889)..... 3
 Riz des os moulus et du gruaud de coton (voir Amélioration par l'humus, etc)..... 96
 " du son..... 154
 " pour les moutons dans les exposition..... 11
 Production de lait—Bases pour une ration de (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 88
 " de lait—Comparaison de la (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 86
 " de lait et nourriture donnée (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 163
 " d'excellentes vaches canadiennes—production annuelle de lait d'une bonne vache canadienne bien nourrie, 169—quantité de foin correspondante..... 170
 " en lait de diverses bonnes races de vaches laitières (voir Lettre de Mgr Labelle)..... 147
 " en lait par livre de foin (voir Lettre de Mgr Labelle)..... 117
 " moyenne du tabac (voir Notes sur la culture du tabac)..... 35
 Produits laitiers—Commerce des (voir Industrie laitière)..... 127
 " perdus sur le troupeau (Cercle de Ste-Scholastique)..... 74
 " et pertes sur le troupeau (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 85
 Programme (voir Concours provincial du mérite agricole)..... 68
 " agricole (Lettre de Mgr Labelle)..... 50
 " (v. Convention de la société d'industrie laitière de la province du Canada)..... 6
 Présents dans les Cantons du Nord..... 8
 Portions des substances nutritives, par tonne (voir Analyse de son de blé)..... 10
 Propriétaires de silos à Ste-Thérèse—voir Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse..... 36
 Description de la race bovine canadienne (voir Vaches laitières)..... 34
 Pe—Ustensiles en..... 12
 Révision complète du sol—Herbage et (voir Culture des fraises)..... 156
 Ratifs (voir Conseils de médecine vétérinaire)..... 7
 Rendement à ensiler..... 171
 Rendement faut-il cultiver des légumes? (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail)..... 156
 " ouvrir un silo? (voir Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse)..... 36
 Quelques avis sur la culture des légumes—Pommes de terre, 131—préparation du sol—traitement ultérieur—mouche à patates, 132—engrais pour pommes de terre..... 133

Quelques conseils aux sociétés d'agriculture — Reproducteurs de race pure—Fonctionnement des cercles—Distribution gratuite de graines fourragères—Augmentons le nombre des membres dans nos sociétés..... 162
 Questions à l'étude, 133—destruction du chenil et des marguerites..... 134
 Race bovine canadienne—La—inscriptions dans le livre de généalogie, 138—où trouver facilement des animaux canadiens?—vaches Jersey—vaches Kerry—signes distinctifs de la vache canadienne, 139—amélioration de la race bovine canadienne—signes distinctifs d'une bonne vache laitière..... 140
 " bovine canadienne—Proscription de la (voir Vaches laitières)..... 31
 " d'élevage—Meilleure..... 170
 " chevaline canadienne—Livre de généalogie de la (voir Aux éleveurs de chevaux)..... 82
 " colentine—(voir Lettre de Mgr Labelle)..... 147
 " pure—Reproducteurs de (voir Quelques conseils aux sociétés d'agriculture)..... 32
 Races bonnes laitières (voir Vaches laitières)..... 31
 " chevalines et bovines canadiennes—Commission des livres de généalogie des (voir Conseil d'agriculture)..... 4
 " de boucherie (voir Vaches laitières)..... 31
 Racine d'Angélique (voir Conseils de médecine vétérinaire)..... 7
 Racines—direction des (v. Plantation des arbres fruitiers en sous-sol imperméable)..... 9
 " —Récolte des (voir Une visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust)..... 150
 Ration d'entretien à diverses températures (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 84
 " de production (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 83
 " de production complète pour animaux de différents poids (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 83
 " de production de lait—Bases pour une (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 88
 " de simple entretien (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 83
 " économique (voir alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 163
 " pratique (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 163
 " spéciale du troupeau Jersey canadien (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 89
 " théorique d'après Jules Crevat (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 163
 " totale journalière (voir Lettre sur l'ensilage)..... 146
 Rations—Composition des (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 86
 Rats—poison contre les (voir Gacières)..... 15
 Recettes utiles—Nouveau procédé de conservation des échalas—la paille de bois dans les poulaillers..... 51
 Rechauffage—Céleri blanchissant sans..... 11
 Récolte des racines (voir Une visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust)..... 150
 " des tomates en Amérique—Pénurie de la..... 14
 " 1890—La—juillet—tout..... 129
 " remarquable (voir Culture des fraises)..... 157
 Récoltes fourragères pour la stabulation d'été (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 86
 Rédaction du Journal—La..... 82
 " —Note de la..... 17, 179
 Réfrigérant—Avantages d'un bon (voir Fabrication du beurre)..... 166
 Refroidissement de la crème (voir Fabrication du beurre)..... 166
 " du lait après la traite (voir Fabrication du beurre)..... 166
 Régions froides du Nord—Arbres et plantes pour les..... 62
 Règlements concernant l'inspection des étalons (voir Conseil d'Agriculture)..... 3
 " du Conseil d'Agriculture—Observation des (voir Conseil d'Agriculture)..... 3
 Règles de l'alimentation (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 88
 Relation nutritive (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 162, 163
 " nutritive—Fausses idées de la doctrine de la (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 162
 Remarques sur le programme (voir Concours provincial du mérite agricole)..... 68

Rendement annuel de troupeaux d'excellentes laitières.....	83	Soins à donner aux dindonneaux (voir Elevage des dindons)..	42
“ en beurre d'une vache canadienne (voir va h s laitières).....	34	“ de la crème (voir Fabriques de beurre).....	132
“ en lait, etc., des vaches jersey-canadiennes (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	85	Soins des tumeurs (Cercle agricole de St-Martin).....	23
R renouvellement des bois (voir Où trouver des arbres pour planter).....	71	Soins des vaches. Lait difficile à baratter—(Lettre de G. L. Carle)—système suivi dans l'alimentation — manque de nourriture en vert, 134—lait et beurre—compte des vaches	135
R producteurs de race pure (voir Quelques conseils aux Sociétés d'Agriculture).....	162	“ des vaches laitières—voir Alimentation rationnelle et...	83
Résultats des expériences (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	163	“ et nourriture des poules—(voir Poulailler).....	46
“ obtenus (voir Culture des fraises).....	157	“ subéquents (voir Elevage des dindons).....	42
Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse—liste des assistants—précautions à prendre—silos construits en bois—blé-d'inde gelé—quand faut-il ouvrir un silo?—meilleur blé-d'Inde pour l'ensilage—discussion—alimentation basée sur l'ensilage—meulons d'ensilage—culture du trèfle et du blé-d'inde pour ensilage—visite des installations de M. Garth.....	36	Sol—Ameublement du—(voir Culture des fraises).....	156
Revue de l'année 1889—Agriculture en général, 1—Industrie laitière—Horticulture—Cercles agricoles—Colonisation, 2—Presse agricole—Bibliègue agricole.....	3	“ —Herbage et pulvérisation complète du (voir Culture des fraises).....	156
Rôle de l'humus dans la végétation—Du—théories anciennes et modernes—culture de Rothamstead—composition et propriétés de l'humus, 130—expériences sur l'influence de l'humus.....	131	“ —Préparation du (v. Plantation des arbres fruitiers en sous-sol imperméable).....	8
Rondelle de bois trouée (voir Conservation du beurre d'été pour le marché d'automne).....	165	“ —Préparation du (voir Quelques avis sur la culture des légumes).....	132
Rotation adoptée—Système de (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	86	Son de blé—voir Analyse de.....	
“ —Système de (voir Culture fructueuse).....	44	“ du Minnesota—Achat du (voir Viande ou beurre?).....	168
Sainfoin (voir Nos Gravures).....	104	“ Emploi du (voir Des phosphates dans l'alimentation).....	120
Saison la plus favorable pour la plantation (v. La fête des arbres).....	6	“ Prix du.....	154
Saisons pour le miel—Les meilleures.....	13	Souches—Prairies dans les.....	170
Salage (voir Fabriques de beurre).....	122	Sous-sol imperméable—voir plantation des arbres fruitiers en.....	
Sarcleur de Breed (voir Lettre sur la culture des pommes de terre).....	119	Southdown demi-sang (voir Elevage des moutons, etc.).....	143
Sarrasin du Japon (voir Une visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust).....	150	Stabulation complète (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	85
Savane—voir Amélioration par l'humus ou terre de.....	137	“ d'été—Récoltes fourragères pour la (voir alimentation rationnelles et soins des vaches laitières).....	86
Seconde coupe de blé-d'inde en vert.....	148	Substances alimentaires, d'après leur composition—Calcul de la valeur des (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	87
Sel—Beurre sans (voir Lettre de Mgr. Labelle).....	56	“ nutritives—Proportions des (voir Analyse de son de blé).....	40
Sélection—Règles de la (Cercle St-Martin).....	13	“ nutritives—Valeur des (voir Analyse de son de blé).....	40
Semence—Pommes de terre pour la.....	143	Succès de l'ensilage.....	15
Shropshire demi-sang (voir Elevage des moutons, etc.).....	109	“ et Prix obtenus (voir Haras national).....	167
Signes distinctifs de la bonne vache laitière (Cercle de St-François de Sales).....	139	Sucre et matières grasses (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	162
“ “ de la vache canadienne (voir Race bovine-canadienne).....	140	Sudorifiques (v. Conseils de médecine vétérinaire).....	7
“ “ d'une bonne vache laitière (voir Race bovine-canadienne).....	14	Sulfatage du grain (voir Blé dans la province de Québec).....	50
Silice et la paille—La.....	112	Sulfate de fer (voir Engrais de ferme, etc.).....	168
Silo, ensilage, etc., (voir industrie laitière).....	112	Superphosphate appliqué avec une demi fumure (voir Engrais commerciaux).....	51
“ les légumes dans l'alimentation du bétail—Le—h rsag parfait—blé-d'inde au Saguenay—ensilage au Saguenay—valeur comparative de divers fourrages verts, légumes, etc., 155—mauvaises herbes—Est-il mieux de laisser reposer la terre ou d'y semer des légumes?—quand faut-il cultiver des légumes—terre en friche.....	156	“ de Capellon (voir Blé dans la province de Québec).....	50, 51
“ —Quand faut-il ouvrir un (voir Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse).....	36	Syndicat de beurrieres—Nouveau.....	33
Silos—Analyse des (voir Laboratoire agricole provincial).....	115	“ des cercles (Cercle de Ste-Rose).....	172
“ à Ste-Thérèse—voir Réunion des propriétaires de.....	47, 172	“ de cultivateurs (voir Achats à crédit—Dangier).....	172
“ (Cercle de Ste-Rose).....	47, 172	“ de fabriques de beurre et de fromage.—Programme à suivre, 81 — Déclaration.....	82
“ (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	159	Système de culture—voir Changement de.....	5
“ en bois (voir Réunion des propriétaires de silos à Ste-Thérèse).....	36	“ “ suivi à la ferme de M. M. Guévremont (voir Une visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust).....	150
“ Ensilage et—(Questions et réponses).....	122	“ de rotation (voir Culture fructueuse).....	44
“ Fourrages pour (voir Lettre sur l'ensilage).....	136	“ “ adopté (voir alimentation rationnelle et soins des vaches laitières).....	86
“ (voir Lettre de Mgr. Labelle).....	147	Tabac canadien (voir Notes sur la culture du tabac).....	35
“ Remplissage des (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	173	“ Le (v. Conseils de médecine vétérinaire).....	8
Société commanditaire pour l'achat des instruments aratoires, etc., (Cercle de St-Eustache).....	75	“ —voir Notes sur la culture du.....	35
“ d'industrie laitière de la Puissance du Canada—voir Convention de la.....	5, 33, 77, 99	“ —Production moyenne du (voir Notes sur culture du tabac).....	35
“ d'industrie laitière (de Québec)—Convention annuelle de la.....	25	Tableau de la production du lait à Rothamstead (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	164
Sociétés d'agriculture—voir Quelques conseils aux.....	162	Taille des melons.....	106
		Taureau Hol-stein, “ Mercedes Prince” (v. Nos gravures).....	9
		“ Rioler's Pride (Cercle de St-François de Sales).....	110
		Température de barattage (voir Fabrication du beurre).....	90
		Terre à ferme (Cercle de Ste-Rose).....	158
		“ —Choix de la (voir Culture des fraises).....	156
		“ de savane—voir Amélioration par l'humus ou.....	
		“ en friche (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail).....	156
		“ épuisée—voir Creation de prairies sur une.....	
		“ noire—Utilisation de la (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	158
		Terres calcaires—Phosphate sur (Cercle de St-Martin).....	37
		“ très légères—Amélioration des (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska).....	174
		Têtes de pavots (v. Conseils de Médecine Vétérinaire).....	7
		Théorie et doctrine de l'alimentation (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières).....	162

Tomates en Amérique—Pénurie de la récolte des..... 14
 Toniques (v. Conseils de médecine vétérinaire)..... 7
 Tourteau de coton donné en proportion de la production du lait (voir alimentation rationnelle des vaches laitières).... 164
 Transplantation (voir Culture des fraises)..... 156
 Transport des fruits (voir Convention annuelle de la Société d'Industrie Laitière de la Puissance du Canada)..... 103
 Travail—Division du (Fabriques de beurre)..... 151
 Trèfle *Alsike* (Cercle de Ste-Adèle)..... 142
 “ —Ensilage des..... 59
 Trous de défoncement (v. Plantation des arbres fruitiers en sous-sol imperméable)..... 8
 Usage des écorces et de nos arbres comme médicaments—L' (v. Conseils de médecine vétérinaire)..... 7
 Ustensiles en pulpe..... 12
 Utilisation de la nourriture obtenue pour l'alimentation du bétail (voir Industrie laitière)..... 111
 “ des déchets de lait (voir Industrie laitière)..... 127
 Utilité des cercles (voir Cercles agricoles)..... 152

Vaches bien soignées (Cercle de Ste-Scolastique)..... 74
 “ “ Lait et beurre produits par des (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 159
 Vache canadienne—Rendement en beurre d'une (voir Vaches laitières)..... 34
 “ “ —Signes distinctifs de la (voir Race bovine-canadienne)..... 139
 Vaches canadiennes—voir Production d'excellentes.
 “ —Ce que mangent et donnent en lait les (voir création des cercles)..... 95
 “ —Expériences faites sur 196 (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 162
 “ —Grosses et petites (voir Alimentation rationnelle des vaches laitières)..... 162
 “ jersey-canadiennes—Rendement en lait, etc., des (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 85
 “ Jerseys (voir Race bovine-canadienne)..... 139
 “ Kerry (voir Race bovine-canadienne)..... 139
 Vache laitière—Signes distinctifs de la bonne (Cercle de St-François de Sales)..... 109
 “ “ —Signes distinctifs d'une bonne (voir Race bovine canadienne)..... 140
 Vaches laitières—(voir Alimentation rationnelle des)..... 83, 22
 “ “ (Cercle agricole de St-Martin)..... 147
 “ “ —Classification des (voir Lettre de Mgr. Labelle)..... 147
 “ “ en France (voir Lettre de Mgr. Labelle)..... 147
 “ “ —Les pâturages seuls ne suffisent pas aux (Cercle de St-Eustache)..... 93
 “ “ —les races bonnes laitières—races de boucherie—bétail négligé—proscription de la race bovine canadienne—rendement en beurre d'une vache canadienne—mouvement actuel en faveur de la race canadienne..... 34
 “ —Manière de traire les..... 14
 “ négligées (voir Une visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust)..... 151
 “ —voir Soins des..... 134
 Valeur comparative de divers fourrages verts, légumes, etc. (voir Silo, les légumes dans l'alimentation du bétail)..... 155
 Valeurs commerciales de l'acide phosphorique et de la potasse (voir Analyse de son de blé)..... 40
 “ comparatifs de 15 échantillons de maïs..... 72
 Valeur des substances alimentaires d'après leur composition —Calcul de la (voir Alimentation rationnelle et soins des vaches laitières)..... 87
 Valeurs des substances nutritives (voir analyse de son de blé)..... 40
 Valeur des volailles (Cercle du Château-Richer)..... 54
 Valeurs nutritives—Tableau des (Cercle de Ste-Rose)..... 172
 Varench (voir L'herbe à ourarde comme engrais)..... 34
 Variétés de tabac cultivées avec succès (voir Notes sur la culture du tabac)..... 35
 Vaux—Poulains et..... 11
 Ventilation (v. Glacières)..... 16
 Vermine—Bran de scie garanti contre la (v. Glacières)..... 15
 Viande ou beurre?—achat du son du Minnesota—le beurre paie mieux que la viande de bœuf—réponse de M. Tylce —raisons spéciales pour ne pas faire de beurre en ét—ensilage de foin de marais..... 168
 Vigne—Culture de la (Cercle de Ste-Victoire d'Arthabaska)..... 159

Visite à Sorel par M. A. R. Jenner Fust—système de culture suivi à la ferme de M. Guèvremont—sarrasin du Japon—récolte des racines, 150—pulvérisation du sol—vaches négligées—houe à cheval..... 151
 Volailles de choix et incubateurs, etc., à vendre..... 60
 “ “ et incubateurs, etc., à vendre—Leghorns blancs et Plymouth Rocks—Incubateurs—Mères artificielles..... 71
 “ —Engraissement des..... 11
 “ Ponte des (Cercle du Château-Richer)..... 53
 “ Valeur des (Cercle du Château-Richer)..... 54

COLLABORATEURS ET CORRESPONDANTS.

A. B. G..... 55
 Allard, E..... 123
 Barnard, Ed. A... 15, 45, 50, 51, 67, 82, 83, 89, 106, 107, 121, 147, 149, 155, 156, 162, 163, 165, 166, 168, 172
 Beaubien, Louis..... 90
 Bernard, L, P..... 15
 Bérubé, A., Ptre..... 17, 138
 Carle, Geo. G. L..... 135, 137, 154, 166
 Caron, Adélar J..... 120, 170
 C. E. J., Warwick..... 106
 Chapais, J. C., 3, 4, 6, 10, 14, 16, 31, 33, 34, 36, 39, 43, 44, 45, 50, 61, 63, 104, 128, 150
 Choquette, C. P., Ptr..... 40, 72, 113, 154
 Christin T. A..... 107
 Couture J. A..... 8, 16, 34, 49, 82, 97, 108, 113, 118, 138, 145, 162
 C. S. G., Cap St-Ignace..... 122
 Dalaire, O. E., 18, 21, 24, 45, 47, 52, 53, 58, 62, 75, 77, 92, 95, 96, 110, 153, 158, 172, 173
 d'Halawyn, Joseph..... 165
 Dumouchel, Alfred..... 136
 E. A. B., 18 à 24, 45, 46, 47, 50, 51, 52 à 62, 71, 72 à 77, 89, 91 à 96, 108, 110, 115, 118, 120, 122 à 125, 133 à 138, 141 à 143, 148, 150, 154, 155, 157 à 159, 166, 170 à 175
 Foucher, F. A. Med..... 35
 Foussat J..... 9
 Frs. L., Montréal..... 43
 Gagné, M..... 46
 Gervais, T..... 56
 Grenier, Gustave..... 65, 145
 Grignon, W. Dr..... 143
 Guèvremont, Séraphin..... 44
 G. Vu..... 62
 I. B., Louiseville..... 106
 Jack, Edw..... 15
 Jenner Fust, Arthur R..... 44, 150
 J. Ls. G. C., Ste-Ursule..... 35, 77
 Joly de Lotbinière, W. G..... 71
 Labelle, A., Mgr..... 50, 98, 99, 148, 149
 Labelle, Louis..... 123
 Lawes, J. B., Rothamstead, Angleterre..... 163, 164
 L. C., Henryville..... 106
 Leclère, George..... 129, 130, 161
 Lippens, B..... 15, 60
 MacCarthy, E..... 90, 122, 141, 151, 165, 166, 167
 MacKerrow, Geo..... 143, 169
 Mambrez, A..... 131
 M. G. P..... 154
 Nagant, H..... 106, 123, 136, 163, 164, 168, 169
 O. D., Louiseville..... 106
 Péloquin, C. N..... 4
 Poirier, J. N..... 125, 133, 159, 174, 175
 Rousseau, Edm..... 24, 25, 54, 59
 Saunders, Wm..... 134
 Terry, T. B..... 119, 156
 Turenne, Auzias R..... 90, 167
 Tyler, C. D..... 137, 155, 169

GRAVURES.

Appareil pour faire poser les abeilles.....	136
Bétier <i>Southdowns</i>	141
Bétail sans cornes, rouge.....	40
Bœuf <i>Durham</i> primé.....	41
Bœuf sans cornes, rouge.....	101
Closure sur cours d'eau.....	10
Crible à patates de <i>Joubert</i>	10

Glacière à chambre froide.....	15
Glacières, (2 figures).....	121
Glacières installées chez les RR. DD. du Sacré-Cœur, à Québec (2 figures).....	107
Groupe de moutons <i>Hampshire Downs</i>	137
Latrines à terre sèche (2 figures).....	9, 10
Sainfoin.....	165
Taureau <i>Holstein "Mercedes Prince"</i>	5

PARTIE NON OFFICIELLE.

CONSEILS AUX MÈRES.

Le SIROP CALMANT DE MADAME WINSLOW pour la dentition des enfants est ce qui est prescrit par les meilleures nourrices et les meilleurs médecins des États-Unis. Depuis quarante ans qu'il est employé par des millions de mères de famille pour leurs enfants, il n'a failli dans aucun cas. Les services qu'il a rendus pendant le temps de la dentition sont incalculables. Il fait disparaître les douleurs des gencives, guérit la dysenterie et la diarrhée, prévient la contraction des intestins et la colique. En conservant la santé aux enfants, ce sirop donne en même temps du repos à la mère. Prix 25c. la bouteille.

LA CONSOMPTION GUÉRIE.

Un vieux médecin retiré, ayant reçu d'un missionnaire des Indes Orientales la formule d'un remède simple et végétal pour la guérison, rapide et permanente de la Consommation, la Bronchite, le Catarrhe, l'Asthme et toutes les Affections des Poumons et de la Gorge, et qui guérit radicalement la Débilité Nerveuse et toutes les Maladies Nerveuses; après avoir éprouvé ses remarquables effets curatifs dans des milliers de cas, trouve que c'est son devoir de le faire connaître aux malades. Poussé par le désir de soulager les souffrances de l'humanité, j'enverrai gratis à ceux qui le désirent, cette recette en Allemand, Français ou Anglais, avec instructions pour la préparer et l'employer. Envoyez par la poste un timbre et votre adresse. Mentionnez ce journal. W. A. NOYES. 820 Power's Block Rochester, N. Y.

Pleinement satisfait.

Chers Messieurs,—Je puis recommander, à ma connaissance personnelle, l'Huile Jaune de Hayard comme remède infailible dans les cas de rhumatisme. Je souffrais de cette maladie depuis un certain temps lorsque je fis usage de ce médicament et deux bouteilles ont suffi pour me guérir complètement. J'ajouterai qu'on ne peut trouver rien de meilleur et d'application plus générale pour le traitement de toute douleur qui puisse nous assaillir.

J. MUSTARD, Strathavon, Ont.

TERRE A VENDRE.

Une terre située dans le 15ème rang de St-Hypolite de Wotton, comté de Wolfe, contenant 400 arpents en superficie, dont 130 en bon état de culture et le reste en beau bois. Il y a une érablière de 3000 érables. Le terrain s'égoutte naturellement. Il y a un moulin à farine et à scie à quelques arpents de la propriété et une ligne de chemin de fer projeté a été tracée sur la terre voisine. Il y a maison et grange, ainsi qu'un verger de plusieurs centaines d'arbres fruitiers. Pour prix et conditions, s'adresser sur les lieux à PIERRE LEMIEUX, ou par lettre à ALFRED LEMIEUX, Lévis, P. Q.

La Mer de Behring.

C'est dans cette vaste étendue d'eau que se trouve la célèbre *phoque* de la République Américaine. De même les Amers de Burdock pour le sang contiennent tout ce que les racines, les écorces et les herbes de nos champs et de nos forêts possèdent de vertus médicales, ce qui compose un remède merveilleux dans tous les cas de constipation, dyspepsie, excès de bile, impureté du sang, scrofules et maladies de la peau.

AUX SOURDS.

Une personne atteinte de la surdité accompagnée de bourdonnements dans le cerveau, et guérie après 23 ans de souffrance, en faisant usage d'un remède très simple, enverra gratuitement une description de ce remède à toute personne s'adressant à Nicholson, 177, MacDougall St., New York.

Les tortures du mal de dents.

Je puis recommander l'Huile Jaune de Hayard pour la guérison infailible du mal de dents. Après plusieurs jours de souffrance, je provoquai la chaleur sur ma joue et la frottai ensuite avec de l'Huile Jaune; de suite je fus soulagée.

DAME DAVID G. ARNOTT, Russel, Man.

A VENDRE

BÉTAIL NORMAND (Cotentin), BÉTAIL AYRSHIRE, COCHONS CHESTER BLANCS ET BERKSHIRE, VOLAILLES PLYMOUTH ROCK.

S'adresser L'hon. LOUIS BEAUBIEN,

30, rue Saint-Jacques Montréal.

Certificat d'un homme d'affaires.

M. James McCarty, de la maison Rounds et McCarty, qui se charge des recouvrements de dettes, déclare ce qui suit:— "J'ai fait usage de plusieurs bouteilles des Amers de Burdock pour le sang comme traitement pour une maladie de reins, et j'ai constaté que leurs effets salutaires étaient vraiment remarquables. Avant de m'en servir, j'avais d'abord pris des pilules, croyant souffrir d'une maladie du foie. Mais aujourd'hui je suis parfaitement guéri et j'en rendrai toujours grâce aux Amers de Burdock pour le sang."

LA COMPAGNIE DU HARAS NATIONAL
40 Etalons Normands et Percherons acclimatés.

Conditions avantageuses. Peu de comptant requis
Ecuries à Outremont, | Bureau : 30 Rue St-Jacques,
Près de Montréal. | Montréal.
LS BEAUBIEN, Président. R. AUZIAS TURENNE, Directeur.