

Ce n'est pas sans raison que l'on appelle la neige "l'engrais du pauvre homme." La couverture de neige contribue à rendre plus assimilables les éléments fertilisants contenus dans le sol et contient en outre un peu d'azote assimilable.

\*\*\*

La plupart des cultivateurs reconnaissent aujourd'hui la nécessité d'une préparation parfaite du sol en vue d'obtenir de bonnes récoltes.

Si ces mêmes cultivateurs connaissent mieux les avantages du labour profond avec la "charrue sous soleuse," non seulement pour le blé-d'Inde, mais aussi pour toutes les autres récoltes, ils se hâteront de l'adopter et ils en retireront des profits brillants. Ils auraient de meilleures récoltes à un prix de revient beaucoup moindre.

\*\*\*

Le sarrazin peut succéder à une autre récolte et réussir très bien sans nouvelle fumure. C'est une bonne récolte à semer sur une pièce où l'avoine, le seigle ou le blé-d'Inde ont été détuits par les mauvais temps. On répare ainsi, jusqu'à un certain point, la perte causée par l'insuccès des autres cultures.

\*\*\*

D'après la station expérimentale du Connecticut, la plus grande valeur des cendres de bois est due, non pas, comme on l'avait supposé, à la potasse qu'elles contiennent, mais à la chaux qu'elles renferment à l'état de carbonate de chaux.

Le résultat de l'analyse de 17 échantillons indique 2 à 7 pour cent de potasse, 12 à 2 pour cent d'acide phosphorique, et 25 pour cent de chaux en moyenne; il s'y trouvait de plus 15 pour cent de débris étrangers et 2 pour cent de charbon de bois.

La conclusion à tirer de cela, c'est que les plantes et, par conséquent, les sols, ont surtout besoin de chaux. On recommande de mettre en sûreté chaque livre de cendre qui sort du poêle.

Les cultivateurs sont malheureusement enclins à gaspiller leur engrais le plus concentré, et à mettre à sa place les produits les plus grossiers du fumier de leur ferme.

\*\*\*

Dans un article du "Country Gentleman" sur le trèfle, le maïs et les pores, un cultivateur conseille de toujours cultiver le trèfle pour préparer la terre à la culture du maïs. Comme ce dernier ne forme pas un aliment complet, on doit donner en même temps aux pores du trèfle. Ce cultivateur a engraisé des pores du printemps dans un pâturage de trèfle. Ce pâturage sera ensimencé en maïs l'année prochaine. En hiver, le trèfle pour les pores est coupé et humecté.

**NOTES METEOROLOGIQUES DE L'OBSERVATOIRE DE QUEBEC POUR LE MOIS DE NOVEMBRE**

	1895	1896
Température moyenne.....	30°. 51	29°. 95
" maximum.....	50°. 50	50°. 00
" minimum.....	4°. 00	0°. 00
Pluie, en pouces.....	1.96	5.25
Neige, en pouces.....	19.00	11.20

**BIBLIOGRAPHIE**

**ALMANACH DES CERCLES AGRICOLES POUR 1897**

La maison J. B. Rolland et fils, de Montréal, vient de publier l'Almanach des cercles agricoles pour 1897.

Les cultivateurs y trouveront des renseignements très utiles sur divers sujets qui les intéressent spécialement.

Sous le titre "culture pratique," se trouvent décrites toutes les principales cultures les plus importantes que l'on peut pratiquer dans la province, les différents sols, les engrais etc., que chacune d'elle exige, etc.

Les conseils pour chaque mois de l'année ont été considérablement développés et forment à eux seuls tout un petit traité d'exploitation de la ferme.

Citons aussi la fabrication du cidre, l'installation des couches chaudes américaines, des notions pratiques sur les engrais chimiques etc., etc.

**MANUEL D'ECONOMIE DOMESTIQUE**

par le recorder Testard de Montigny, Montréal, Librairie Cadieux et Derome, Prix : 60 cents).

Nous sommes heureux de pouvoir annoncer à nos lecteurs la publication de ce Manuel. Ce n'est pas seulement un formulaire rempli de mille et une recettes des plus utiles et des mieux adaptées à notre pays; c'est en même temps et surtout un livre pratique et populaire où le lecteur trouvera dans l'application de la science domestique, bien trop peu connue, "l'art de régler sagement sa manière de vivre".

Ce livre contient de sages réflexions et donne à son auteur l'occasion de rappeler, en des pages éloquentes, les principes religieux qui doivent guider l'homme dans toutes les circonstances de sa vie. Sa place est donc toute indiquée au foyer de la famille.

**TRAVAUX DE LA FERME POUR LE MOIS DE JANVIER**

**TRAVAUX GENERAUX DE LA FERME**

Ils ne diffèrent guère pendant ce mois de ceux du mois de décembre. Aussi renvoyons nous le lecteur aux conseils du mois dernier.

**JEUNES ANIMAUX : ANIMAUX D'ELEVAGE ET DE RESERVE; ANIMAUX A L'ENGRAIS**

Jeunes animaux.—A cette époque le froid aiguise l'appétit des animaux, aussi les rations doivent-elles être augmentées. C'est à cette époque que les aliments chauds préparés soit au moyen de la vapeur, soit par fermentation, sont plus avantageux. Au lieu d'abaisser la température des animaux, comme le font les racines froides ou gelées, elles l'élèvent et contrebalancent l'influence du froid extérieur. Suivez de près le développement de ces animaux et veillez à leur état de santé. Suivez ce qui a été dit pour le mois de décembre.

Suivez aussi les conseils donnés pour le mois de décembre au sujet des animaux d'élevage et de réserve. A cette époque les battages sont fins et on a à sa disposition des menus grains. Il faut leur en donner. Si on fait fermenter ou cuire les aliments il suffit de concaesser les grains; mais si on donne la paille ou le foin hachés sans les faire tremper.

Il vaut mieux que les grains soient réduits en farine. La farine se mêle mieux aux fourrages secs et les rend plus agréables aux animaux qui les consomment alors entièrement sans difficulté.

Il ne faut jamais donner de moulées aux animaux, lorsqu'elle vient d'être moulue. La moulée fraîche est sujette à fermenter et à gâter les animaux. Il faut attendre une quinzaine de jours avant de s'en servir.

Pour les animaux à l'engrais suivre les conseils de décembre. Varier assez souvent les aliments. Quand il fait froid ne donnez pas trop de racines froides ou à moitié gelées.

Avant d'employer les racines il faut les sortir d'avance de la cave, les étendre dans une chambre qui ne soit pas trop froide et les couvrir d'un peu de paille propre. Coupez-les et mélangez-les avec la paille hachée. La paille d'avoine est la plus nourrissante pour les bêtes à cornes. En place de paille d'avoine on peut employer de la paille de pils que l'on hachera et que l'on mélangera aux racines et aux tourteaux ou à la moulée. La paille de pils doit être cuite ou détrempée. Sèche elle est peu digestible pour le gros bétail.

**VACHES LAITIÈRES**

Les vaches qui donnent du lait doivent recevoir des aliments très substantiels; mais il faut choisir de préférence ceux qui poussent les vaches au lait plutôt que ceux qui peuvent les engraisser. Quand vous préférez la quantité du lait à la qualité, employez surtout des aliments qui contiennent beaucoup d'eau: des racines, des boucates par exemple, des drêches de brasserie, si on peut s'en procurer.

Lorsque les vaches approchent de l'époque où elles doivent vêler, ne donnez pas trop de racines froides; en tout cas coupez-les ou réduisez-les en pulpe puis mélangez-les avec les autres aliments. Commencez à donner des tourteaux aux vaches qui vont avoir leur veau dans deux ou trois semaines. Veillez à leur état de santé. Les vaches qui doivent vêler au milieu ou à la fin de mars ne doivent plus être traitées à cette époque si ce n'est par exception. Taissez-les progressivement en les tirant chaque jour de moins en moins à fond et diminuez progressivement la proportion des aliments concentrés. Si les trayons durissent et ont une tendance à s'enflammer frottez-les plusieurs fois par jour avec un onguent rafraîchissant; la pommade et l'huile camphrée conviennent parfaitement dans ce cas. S'il n'y a pas de tendance à l'inflammation, il suffit de les frictionner légèrement avec la main. Entretenez sous les animaux une bonne hygiène bien propre et nettoyez chaque jour complètement les étables. Veillez à la qualité de l'eau qui ne doit jamais être trop froide. Il est préférable que les vaches aient toujours de l'eau froide à leur disposition. S'il gèle très fort il faut tiédir l'eau avant de la leur donner. Lire les conseils donnés pour le mois précédent.

**MOUTONS**

Les moutons mangent plus par les temps froids que par les temps chauds; aussi faut-il les bien nourrir pendant ce mois.

Pour la nuit les crèches doivent être bien remplies avec des racines et de la paille.

Lorsque ces animaux ont une bonne hygiène, ils se couchent plus souvent et reposent mieux, ce qui favorise leur développement. Relire les conseils donnés pour le mois précédent.

**CHEVAUX**

A cette époque à part des transports, les chevaux n'ont pas d'ouvrage; aussi règle-t-on leur nourriture d'après cela. Cependant il ne faut pas les laisser dépérir car les gros travaux du printemps vont arriver et il faut qu'ils soient en parfait ordre pour cette époque. Relire les conseils donnés pour le mois précédent.

**PORCS**

Nourrissez bien et régulièrement les cochons que vous engraissez pour le bacon. Pour cela il n'y a rien de mieux que la moulée d'orge mêlée avec du gru puis avec les eaux grasses de la mulsion et les résidus de la litière. Ajoutez-y quelques racines hachées. Lorsqu'on est organisé pour cela, il est bon de chauffer tout ou partie des aliments. Les jeunes pores se trouvent particulièrement bien d'aliments chauds à cette époque. Les plus forts seront bientôt bons à être mis à l'engrais. Il faut déjà leur donner un peu plus de moulée. Les truies qui doivent mettre bas au printemps doivent être tenues en bon état avec les aliments variés dont vous pouvez disposer sur votre ferme. Elles ne doivent pas être trop grasses car, dans ce cas, elles deviennent paresseuses et pourraient se coucher sur leurs petits et les écraser; de plus les truies trop grasses ont beaucoup plus de difficultés au moment de la mise bas.

**VOILAILLES**

Maintenez le poulailler en bon état; nettoyez-le souvent. N'oubliez pas de donner à vos volailles de l'eau, des os concassés, du sable. Peu de poules pondent à cette époque de l'année, mais cela dépend beaucoup de leur race et du genre de nourriture qu'on leur donne. La nourriture chaude est très avantageuse à cette époque. Il faut surtout veiller à ce que le poulailler soit bien chaud, bien sec et bien propre. L'avoine est excellente pour les volailles surtout avant la mue. Un autre point important est de combattre la vermine par tous les moyens possibles. Les bains de sable à la disposition des poules sont excellents pour cela. Changez souvent la paille des nids dans lesquels vous mettez un peu de fleur de soufre. Changez le poulailler de temps à autre. Un moyen économique pour le chaulage est l'emploi d'un polygrisateur. Suspendez dans le poulailler des racines ou un chou à la portée des poules. Les berceuses conviennent bien à cet effet. Relire les conseils donnés pour le mois de décembre.

GABRIEL HENRY.

**Constructions Rurales**

**PLANS DE GRANGES A LA DISPOSITION DU PUBLIC**

**AVIS**

Le département de l'Agriculture a déjà distribué aux cercles et aux sociétés d'agriculture des plans de granges pour six et douze vaches, avec instruction de les faire encadrer et de les suspendre dans la salle des réunions de ces associations.

Toute personne désirant se procurer ces plans pourra s'adresser à MM. Eusèbe Sénécal et Cie, éditeurs, 20 rue Saint-Vincent, Montréal, ou à M. J. B. Carufel, agent de colonisation, 1546, rue Notre-Dame, Montréal.

Prix : 25 cents pour les deux plans y compris les frais de poste.