



Texte détérioré

Commentaires et Nouvelles *(En petites miettes)*

Les dégâts causés par l'hiver sont la première cause du chancre vivace du pommeier.

Les cochenilles des serres comptent parmi les fléaux les plus nuisibles que le fleuriste soit appelé à combattre.

Les ventes de bœuf marqué sur toute l'étendue du Canada pendant le mois d'octobre se sont chiffrées par 2,310,955 livres.

Au 24 novembre dernier la quantité de bœufs expédiés du Canada sur le marché anglais se montait à un total de 48,012 têtes.

Il s'est exporté pendant les premiers dix mois de cette année aux Etats-Unis huit cent vingt-deux veaux contre 4,437 pendant la même période l'année dernière.

Le Canada vient troisième après les Etats-Unis et la Russie parmi les pays reproducteurs de blé du monde, mais il vient premier parmi les pays exportateurs de blé.

En ce qui concerne les produits alimentaires de l'établissement, l'emploi du mot "fraîche" ne peut, d'après la loi, être employé que pour décrire du sucre ou du sirop pur d'écrable.

Loi concernant l'Industrie Animale. Nul autre qu'un inspecteur dûment désigné pour cela ne peut appliquer une marque du gouvernement sur un paquet qui contient des volatiles habillés.

Pendant les quarante-sept premières semaines de 1933 le nombre de porcs classés par catégories au Canada se chiffrait par 2,801,537 contre 2,761,608 pendant la période correspondante de 1932.

Pendant les dix premiers mois de cette année les exportations de bacon sur la Grande-Bretagne ont augmenté de 29,815,400 livres par comparaison aux dix mois correspondants de 1932.

Les jardiniers amateurs qui prennent de la terre pour la culture des plantes intérieures devraient s'assurer qu'elle ne contient pas d'insectes comme les vers gris, les vers blancs et les vers fil de fer.

L'habileté avec laquelle les dindons canadiens présentés sur le marché anglais l'année dernière étaient emballés a été grandement admirée par les acheteurs experts du marché de Smithfield, Londres.

Au 30 octobre de cette année le Canada avait exporté 4,062,000 livres de viande de bœuf sur la Grande-Bretagne, soit une augmentation de 3,063,000 livres sur la période correspondant de l'année dernière.

Jusqu'à la fin de novembre 7,850 renards avaient été enregistrés (l'année dernière il y en avait eu 10,111); 6,911 chiens (6,813 l'année dernière); 804 volailles (503 l'année dernière) et 80 chèvres (116 l'année dernière). Service de l'enregistrement, Division fédérale de l'Industrie Animale.

Sédiment dans le lait.—Lorsqu'on tient une bouteille de lait à la lumière pour l'observer par le dessous, les saletés ou le sédiment qui se déposent au fond se voient clairement à travers le verre, contre le fond blanchâtre du lait. Si le lait contient une quantité tant soit peu importante de sédiment, dit le Bactériologiste du Dominion, on ne peut considérer qu'il soit de bonne qualité.

La réfrigération et les beurries.—Chaque beurrie devrait avoir une petite chambre froide dont la température peut être maintenue à 38 degrés ou plus bas, mais même dans ces conditions le beurre devrait être expédié aussi rapidement que possible à un entrepôt où il pourrait être conservé à une température beaucoup plus basse, dit le Dr. Ruddick dans le bulletin 61 du Ministère fédéral de l'Agriculture, qui traite de la construction des petits réfrigérateurs pour beurries et qui contient des plans et devis.

Station Expérimentale Ste-Anne de la Pocatière, Qué.

Lettre hebdomadaire aux Cultivateurs

NOUS DEVRIONS SUIVRE LE MOUVEMENT AGRICOLE

que les grains lourds et vigoureux qui seuls doivent être semés.

La sélection des semences par le crible permettra donc d'utiliser les grains faibles et les déchets dans l'alimentation du bétail, d'obtenir de plus fortes récoltes et de réduire la dissémination des mauvaises herbes sur la ferme. En face des avantages incontestables qu'apporte le nettoyage des semences, il est certain qu'on ne retardera pas à se mettre à l'œuvre pour faire un bon criblage.

ALIMENTATION DES POULAINS EN HIVER.

A cette Station, les poulaillers de l'année et ceux d'un an reçoivent environ une livre de grain par cent livres de poids par jour; tandis que ceux de deux ans en reçoivent environ deux-tiers de livre par cent livres de poids. Le mélange de grain régulièrement employé se compose de quatre cent livres d'avoine concassée, cent livres de son, deux livres de paille à chaux finement moulu, deux livres d'os carbonisés, deux livres de charbon de bois, une livre de sel et une demi livre de soufre. Quelque soit l'âge des poulaillers, à partir de quelques mois après le sevrage, on donne environ une livre de foin de trèfle par cent livres de poids par jour. Si les poulaillers sont hivernés dans des cabanes ouvertes, la neige remplace l'eau. On tient constamment dans leur mangeoire un bloc de sel en pierre. La ration est distribuée en deux ou trois repas par jour.

L'exercice est considéré comme essentiel et est proportionné à la quantité de grain donné afin d'éviter le gonflement des membres postérieurs. Si les poulaillers sont hivernés dans des cabanes ouvertes, ils prennent eux-mêmes l'exercice nécessaire. S'ils sont hivernés à l'écureuil, ils sont envoyés dehors tous les jours durant environ trois heures si la température le permet.

LE CRIBLAGE DES GRAINS DE SEMENCE.

Durant les mois de janvier, février et mars, c'est le meilleur temps de faire le criblage des grains de semence. Si vous remettez ce travail à plus tard, vous risquez d'être pris à court de temps et de semer vos grains tels que vous les avez recoltés, sûrement remplis d'une foule d'imperfections et imprévisibles à la semence.

Le criblage des grains pour fin de semence est peut-être plus important que vous ne le pensez. Si vous voulez vous en vaincre, faites l'examen d'un petit échantillon de chaque catégorie de grains que vous deviez mettre en terre et vous serez surpris, malgré tous les soins apportés dans la culture, de voir la proportion de graines de mauvaises herbes, de poussières, de petits grains et de grains légers qui s'y trouveront. Or le criblage bien exécuté enlève toutes ces imperfections pour ne laisser

Usage et importance de l'emploi des formules de rations normales

(Suite de la page 4)

c. Pour porcs: si nourris aux concentrés seulement, sans lait—Comptez 4 lbs de moulé pour 1 lb de gain.

Si nourris avec concentrés et lait écrémé, vous pouvez compter 3 lbs de concentré par livre de grain.

d. Pour moutons: $\frac{1}{2}$ lbs à 2 lbs par jour, selon la condition ou l'état de production.

e. Pour chevaux au travail: 10 à 20 lbs de concentrés par jour.

B.—Méthode à suivre pour déterminer la quantité de chaque concentré entrant dans une formule de mélange.

Quantité d'avoine	= 20 tonnes x 4 avoine = 8 tonnes
Quantité d'orge	= 20 tonnes x 2 orge = 4 tonnes
Quantité suppléments	= 20 x 4 = 8 tonnes

4. Tenir compte des foins de ferme en calculant les disponibilités, en se rappelant cette formule:

a. 1 boisseau de grain = $1\frac{1}{4}$ pd. cube.

b. Etablissez le cubage du tas de grain.

c. Multipliez le cubage par 4-5 cu 8-10.

On appliquera la formule suivante dans laquelle T= Total des concentrés déterminé préalablement. (N) C= Nombre proportionnel de chaque concentré dans la Formule du mélange prescrit. Q= Quantité de chaque concentré à déterminer.

Note:—Tous les mélanges sont faits pour

10, 100 ou 1,000 livres de pesanteur.

Formule: $Q = T \times (N) C$

10

Exemple: Albert Laframboise—20 vaches—20 tonnes d'engrais alimentaire, servi d'après la formule: 4 avoine, 2 orge, 4 suppléments.

Quantité d'avoine = 20 tonnes x 4 avoine = 8 tonnes

10

Quantité d'orge = 20 tonnes x 2 orge = 4 tonnes

10

Quantité suppléments = 20 x 4 = 8 tonnes

10

5. Tous ces calculs faits, indiquez à chaque membre la quantité de chaque concentré à acheter pour la vacherie, la porcherie, la basse-cour, etc.

6. Enfin, reporter sur une feuille de commande les quantités de chaque espèce de concentrés à acheter.

Nom de l'Éleveur

	Féd.	Féd.	Féd.
A. Lafrance	4	2	0
A. Daoust	6	2	4
A. Fournier	4	5	
Total	14	9	4
	2		
	8	4	8
	20		

7. Étudiez les conditions du marché des engrains alimentaires et placez vos commandes.

8. Surveillez-en le déchargement et faites-en la distribution.

I.—IMPORTANCE ÉCONOMIQUE DE L'EMPLOI DES FORMULES DE RATIONS NORMALES:

Un agronome belge a écrit que le bon

animal, savoir: le bon cheval de trait, la bonne vache à lait, l'excellent porc à bacon, le bon mouton de boucherie, était le produit de plusieurs facteurs, mais tout particulièrement de deux: les hérités qu'il possède et l'alimentation qu'il reçoit. Si l'on pouvait établir par des chiffres la valeur respective de ces deux facteurs, l'on comprendrait vite que leur pro-

(Suite à la page 5)

Usage des

I.—INTRODUCTION:

Par ration normale il faut une combinaison d'aliments capables de faire de la façon la plus économique les exigences nutritives nécessaires pour nourrir et cela selon leur âge et leur genre de production.

Il est admis aujourd'hui que les expériences faites dans le domaine de l'alimentation des animaux ont prouvé que l'augmentation de la rationnement des animaux est une des principales causes de l'augmentation de la production.

Toutefois, l'augmentation de la rationnement, qu'il s'agisse de lait, de viande ou de travail moteur, autres facteurs, et très largement la valeur du rationnement de la ferme. Or, il ne peut y avoir de rationnement mal sans achats d'engrais aliénés sans approvisionnement dans le dehors de la ferme.

Le prix de la rationnement de la ferme, c'est de réduire au minimum les achats de moulée et de faire une récolte abondante de fruits et légumes.

Bien que l'approvisionnement de la rationnement de la ferme ne puisse être obtenu que par la vente du rationnement de la ferme. Mais jamais la ferme ne pourra se soustraire à la taxation de hauts rendements animaux, à l'obligation d'acheter des denrées diverses, des moulées.

Bien que s'appliquant à tous les types de bétail, c'est surtout à la laitière, porcine, avicole et ovine qu'il est important de bien comprendre.

Le lait, la viande, les œufs et les autres produits très largement utilisés sont les plus importants parmi les plus connus de la production de la ferme, c'est de réduire au minimum les achats de moulée et de faire une récolte abondante de fruits et légumes.

COMPARAISON AU POURCENTAGE AUX CONCENTRÉS DANS UNE VACHE DE MÉLANGE

Types de rations

I.—Luzerne seule

II.—Luzerne et succulents

III.—Trèfle et succulents

IV.—Foin mêlé avec ou sans

V.—Foin de mil avec ou sans

bien appropriées sous ce rapport, mais pas nécessairement, égard au sol et à l'eau, n'est pas facile, chez nous, de trouver des organisations de ferme qui peuvent produire granges et greniers d'aliments.

L'une des grandes déficiences actuelles des animaux de la ferme est la matière azotée. C'est là le principal élément de notre problème.

Point de bonne production sans solutionner le problème de la matière azotée dans le rationnement.

Parler que de ce seul principe, disons ici que cette extraordinaire quantité chimique a condamné et sera longtemps encore les bons bœufs à la ferme à la propreté, chez nous à la procurer, dans une large mesure, dans des aliments extérieurs de concentrés.

Et dans quelle mesure? C'est une question en ne considérant pas la production du lait:

a. Ceux qui ont réussi—et nombreux—à organiser sur leur ferme une production abondante de lucerne sans succulents à leurs vaches devraient cependant encore admettre 10% de concentrés azotés pour bons mélanges d'engrais aliénés.

b. Ceux qui servent à leur vache avec succulents ou bien

54 sous zéro à Sudbury et 60 à Fort Smith. Les Etats-Unis ne sont pas plus épargnés que le Canada et dans certains états du Midwest, le mercure est descendu à 40 sous zéro. À Sudbury, les fils de transmission électrique se sont rompus sous l'action du froid. Dans une douzaine de villes américaines, des personnes ont été trouvées mortes dans les rues.

Traversiers à la dérive sur le fleuve, embâcle à Portneuf. Le traversier le "Cité de Lévis" a fait un voyage de plusieurs heures, à travers les glaces et le "Cité de Québec" a lui-même recours aux brise-glace pour réussir à atteindre son quai. Une embâcle considérable s'est faite entre Portneuf et Grondines.

(Suite à la page 5)