

LA POUSSE (LE SOUFFLE)

Depuis 30 ans, le REMÈDE CAPITAL contre la POUSSE a été employé avec succès par des milliers de propriétaires de chevaux. Je vous enverrai, pour 10 cents (en timbres ou monnaie), un échantillon d'essai d'une semaine pour que vous puissiez vous aussi en faire l'épreuve.

C. W. DONALDSON, Dept. H.
Casier postal 263, Ottawa, Ontario.

Les meurtrissures causent des pertes considérables

Notre Bureau de Winnipeg, dans sa lettre du marché de la semaine dernière publie une note sur les pertes résultant du fait que l'on n'enlève pas les cornes au bétail destiné au marché, ainsi que du manque de précaution de ceux qui manipulent les animaux en cours d'expédition. Nous nous permettons de reproduire cette note pour le bénéfice de nos lecteurs.

Nous sommes rendus à la saison où l'on mettra ses animaux dans les pâturages. Nous avons de temps à autre, et le répétons cette fois encore, fortement conseillé que tous les éleveurs d'animaux de boucherie — et pourquoi tous les éleveurs n'en feraient-ils pas autant? — se fassent un devoir d'enlever les cornes à leurs animaux ou, encore mieux, en préviennent la poussée. Nous sommes convaincu que ceci est très important et nous demandons à chaque éleveur de bien vouloir adopter cette pratique pour chaque animal sur sa ferme.

Nous avons eu souvent l'occasion de voir des expéditions bien faites qui arrivaient sur le marché dans des conditions, regrettables du seul fait que dans ces expéditions il se trouvait quelques têtes de bétail ayant des cornes. Et il ne faut pas oublier que les cornes ne causent pas des pertes uniquement au cours des expéditions; que de pertes ont dû être subies de ce fait dans les granges, les étables et les champs.

Nous avons aussi, nombre de fois, examiné des sujets après l'abatage et avons constaté quelles pertes pouvaient résulter de meurtrissures dues à la présence, dans une expédition, d'un petit nombre de têtes de bétail ayant des cornes.

Mais si les meurtrissures aux chairs présentent un problème important dans le cas du bétail, elles en offrent un autre non moins important lorsqu'il s'agit des porcs. Des pertes énormes doivent être subies chaque année et il ne faut pas oublier que les acheteurs, en fixant leurs prix sur les différents lots, tiennent compte de ces meurtrissures et diminuent leurs prix en conséquence. Chaque personne qui manipule des animaux de boucherie devrait donc ne pas oublier que son manque de soins et de précautions peut contribuer à diminuer la valeur de ses animaux. Que chacun y pense donc sérieusement et prenne toutes les précautions possibles pour réduire autant qu'il se peut les pertes résultant des meurtrissures.

Ne pas oublier que des précautions doivent également être prises dans les différentes opérations précédant ou accompagnant les expéditions:—

- 1.—Bien charger; pas trop mais suffisamment.
- 2.—Bien séparer les différentes classes d'animaux au moyen de partitions solides.
- 3.—Faire une bonne litière.
- 4.—Ne pas alimenter avant de charger.
- 5.—Éviter les coups, ne pas fatiguer les animaux. A. S.

L'emploi de l'orge dans l'alimentation des bestiaux

(Suite de la page 164)

Le tableau 4 montre que les modes d'écoulement de l'orge diffèrent beaucoup d'une année à l'autre. Pendant la période de cinq ans, une proportion relativement élevée a été "exportée", "entreposée" et "donnée aux bestiaux sur les fermes ou employée d'autres façons". D'autres débouchés ont, pour la plupart, absorbé des proportions moins importantes. Le pourcentage écoulé dans certaines voies tend à être constant d'une année à l'autre tandis que les autres débouchés indiquent une variation annuelle considérable. Cette variation est due dans une large mesure aux grandes fluctuations dans la quantité totale d'orge offerte à la distribution pendant les différentes années qui forment la base du calcul pour la distribution du pourcentage. Il y a eu toutefois beaucoup de changements dans la quantité absorbée par certains débouchés, comme il apparaît au tableau 5.

TABLEAU 5.—Quantité d'orge canadienne écoulée par différentes voies de 1930-31 à 1934-35

	Année de haute production		Année de faible production		Quantité pendant période de 5 ans
	Année	Millions de boisseaux	Année	Millions de boisseaux	
Offerte à la distribution.....	1930-31	177.7	1934-35	80.4	97.5
Exportée.....	1930-31	19.2	1933-34	1.7	17.5
Moulu pour la consommation.....	1930-31	1.3	1934-35	0.7	0.6
Maltage et brasserie.....	1934-35	6.0	1930-31	3.0	3.0
Gardée comme semence.....	1934-35	7.7	1933-34	7.2	0.5
Entreposée.....	1930-31	29.5	1934-35	5.5	24.0
Perdue au cours du criblage.....	1933-34	2.9	1932-33	0.8	2.1
Donnée aux bestiaux ou employée d'autres façons.....	1930-31	116.9	1934-35	44.1	72.8

Aucun débouché ne devrait être négligé pour l'écoulement de la récolte d'orge du Canada. La partie utilisée pour le "maltage et la brasserie" mérite une mention spéciale à cause des prix payés pour cette qualité d'orge et à cause de l'influence qu'elle exerce sur l'amélioration de la qualité de l'orge en général. La quantité désignée comme "Donnée aux bestiaux ou employée d'autres façons" est d'une très grande importance pour deux raisons: 1—La quantité d'orge écoulée par cette voie est spécialement forte, dépassant celle qui est écoulée par tous les autres débouchés réunis et 2—la quantité d'orge offerte à la distribution d'une année à l'autre varie, elle dépend de facteurs qui échappent au contrôle du cultivateur, et en ces cinq dernières années il y a eu de grandes variations dans la quantité annuelle d'orge employée pour l'alimentation des bestiaux. Ce débouché a été le grand régulateur qui a permis d'utiliser les variations annuelles de production. La production de bestiaux n'a pas varié de façon correspondante au rendement d'orge au Canada et l'on a dû compter sur les céréales en général plutôt que sur l'orge seule. Toute tentative réussissant à stabiliser la production annuelle d'orge au Canada aidera beaucoup au développement de l'industrie annexe de l'engraissement du bétail.

(L'ECONOMISTE AGRICOLE).

Potasse et pommes de terre

(Suite de la page 164)

sants se trouvent en quantité suffisante et bien balancés. La maturité est retardée et la robe des pommes est beaucoup plus sujette à se détériorer au cours de la manutention; le plant est aussi plus sujet aux maladies, et cela provoque fréquemment un tubercule à cœur creux. De tels tubercules sont pratiquement toujours de qualité médiocre ou mauvaise quand ils ne sont pas trop gros pour répondre aux exigences du marché.

L'insuffisance de potasse s'observe surtout par la forme du tubercule bien que certains signes soient également très apparents sur le feuillage. Les tubercules sont effilés du centre à l'extrémité de la tige, ils ont la forme d'une poire. Ces patates ne cuisent pas bien et noircissent. La récolte comprend une forte proportion de pommes de terre non vendables. Ces symptômes sont encore plus prononcés sur les variétés de forme oblongue comme la Dooley et la Montagne Verte que sur les patates rondes comme la Irish Cobbler.

Les indices d'insuffisance de potasse d'après le feuillage peuvent se distinguer facilement. A la première phase la feuille est épaisse et de teinte verte très foncée. Plus tard les extrémités jaunissent s'écrochent et peuvent quelquefois être confondues avec l'effet des arrosages. La brûlure de l'extrémité des feuilles s'étend au contour des feuilles puis à la nervure médiane. Dans certains cas très avancés tout le plant peut être affecté, et provoquer une perte prématurée de toute la récolte. Ces indices se mani-

festent d'abord sur les feuilles inférieures, ils sont plus à craindre durant les saisons très sèches.

L'insuffisance d'acide phosphorique provoquerait le bronzage du feuillage; les plants paraissent chétifs et les cotons sont petits, faibles, et la croissance généralement très lente.

Dans les Provinces Maritimes les indices d'insuffisance de magnésium sont très communs, on en signale de même dans la province d'Ontario ils se manifestent par des points noirs sur les feuilles presque semblables à la brûlure hâtive; il faut faire bien attention pour ne pas les confondre. Les veines sont très sombres et les tissus intermédiaires verts tirant sur le jaune. Le feuillage s'étiole, s'enroule et meurt dans certains cas.

S'il est utile de connaître les indices des plants malades, il n'est pas moins important de connaître le langage des plants sains. Très fréquemment les indices que nous avons énumérés ci-dessus sont attribués à des maladies physiologiques ou microbiennes lorsqu'ils dénotent simplement une mauvaise nutrition des plants. La brûlure des feuilles de pommiers et de poiriers, le cœur brun des navets, la pourriture des racines du maïs et des céréales sont fréquemment imputables à une diète mal balancée plutôt qu'à des maladies microbiennes ou virus.

Une surveillance étroite de la teneur du sol en éléments minéraux permettra aux producteurs d'éviter des pertes de récoltes ou encore d'en améliorer la

VIC-O-SOLE

RÉPARE TOUT

Avec Vic-O-Sole vous pouvez RÉPAREZ toutes les chaussures de la famille qu'elles soient en caoutchouc ou en cuir. Une couche sous les semelles vous les rend moins glissantes et imperméables. Ne coûte que quelques sous.

Si votre marchand n'a pas de VIC-O-SOLE adressez-vous directement à la compagnie.

Envoyez bon de poste avec la commande et vous serez servi promptement. Prix: 70 sous pour paquetage moyen et \$1. pour gros paquetage, ciment compris. Nous payons le transport.

Soyez notre Agent, écrivez pour conditions.

VIC-O PRODUCTS MFG CO.
ST-ADELPHÉ, Comté de Champlain.

qualité et d'en augmenter les rendements. Il est vraiment heureux que le cultivateur averti soit en état de se rendre compte à peu de frais de l'état des sols.

Apprendre ce qu'il convient bien d'appeler le langage des plantes n'est pas seulement une science intéressante par elle-même, mais elle permet de diagnostiquer sûrement les défauts du sol et de leur apporter les correctifs appropriés.

Bien que les hommes de sciences aient encore beaucoup à faire dans ce domaine plusieurs signes sont particulièrement distinctifs sur les récoltes de navets, de betteraves, de fruits, de la luzerne et autres récoltes de la ferme.

(E. K. HAMPSON).

Traduit d'une réimpression d'un article paru dans Farmers' Advocate, London, Ont.

Récolte et marché des produits de l'érable à sucre...

(Suite à la page 163)

bien que la récolte sera plus considérable que l'on avait espéré tout d'abord. Quantité assez abondante sur le marché de Trois-Rivières vendredi dernier qualité du sirop, de passable à bonne. Les prix variaient de \$1.25 à \$1.75 le gallon, y compris le bidon. On ne trouve que très peu de sucre.

CANTONS DE L'EST—La récolte n'a guère atteint plus que la moitié de la normale jusqu'ici dans ce district, mais grâce aux fortes chutes de neige et au refroidissement de la température il peut se faire qu'il y ait une deuxième coulée, mais la qualité sera probablement pauvre. On croit qu'un certain nombre de producteurs convertiront leur sirop en sucre à cause de la pauvre qualité de ce dernier. Les commerçants chargeant à Sutton vendredi dernier payaient de 6c. à 9c. la livre pour le sirop, suivant la qualité, la plus grosse partie a été payée 7c.

Set à Toilette

GARÇONS ET FILLES gagnent un des nombreux cadeaux en vendant des articles de bijouterie et nouveautés de 05 à 20 cts. Montre, Poupée, Kodak, Aluminium, etc.

Ecrivez pour catalogue

Dominion Novelty Co. Reg'd
2, Édifice Bédard, rue St-Joseph, Québec.

Le printemps

Blanchissons nos b...

On commence à nous risme. Bientôt, dit-on, prises d'assaut par les et de nos villes et sur les voisines et de l'autre quarante-cinquième.

Préparons notre accueil aux étrangers, sers. Mais à toute la sanne ne convient-il de prendre soin des ferme? Nous ne venons de déboursés onéreux garde! Mais d'autre part de la propreté, cela n'est cher. Et il est bien peu de coquetterie de sant les bâtisses et les chaux.

La science est venue nagère au moyen de siffent, de percolateur, nent une cloche et de qui frappent un timbre psychologique, mais elle trouvé qui puisse remède "pour blanchir l'orange ou une cave. doute se servir d'un p l'expérience a démontré tion d'un bon lait de est encore le meilleur dans les districts subit il y a autre chose à clôture; il y a aussi les tres dépendances qui retouchés au printemps fermes, le nombre de ch, en dedans et en dehors.

On a souvent demandé de préparer pour rieurs un lait de chaux l'eau, qui ne présente de désolation après un lait de chaux de mandé par les Fermes fédérales et en voit faites éteindre 62 liv dans 12 gallons d'eau deux livres de sel et un de zinc, dissoutes de d'eau. Ajoutez à ces lons de lait écrémé. améliore aussi le mètre essentielle. Il faut si le lait de chaux doit des surfaces de métal.

On désire souvent chaux désinfectant p de la ferme. Voici un mandée par la Station fédérale de Scott, Saskatchewan d'abord dissoudre 50 dans huit gallons. Ajoutez-y six gallons vous avez fait dissoudre et une livre d'alun. de lessive par 25 gallons. Ajoutez encore gradué de ciment par trois vigoureusement. On pour empêcher la chaux au frottement. Le chaux linge plus crémeux et quer, qui couvre une face. On ajoute de la sinfection, mais une par 8 gallons rempli. On préfère la lessive doit être tenue blanche.

LE "BULLETIN DE LA FERME" est imprimé par "LE SOLEIL" Cois St-Vallier et de la