

AGRICULTURE

"A côté du sillon, creuse un autre sillon". — Lamartine.



Le Coin du Fermier

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

Pendant les dix premiers mois de cette année il s'est vendu 25,544,827 livres de bœuf marqué au Canada, soit une augmentation de 7,750,439 livres sur la période correspondante de 1932.

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

La division fédérale de l'entomologie étudie actuellement les invasions de scolytes de l'écorce dans les peuplements de pins jaunes, dans le sud de la Colombie-Britannique.

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

Le Japon est le seul pays où le nombre des porcs des variétés indigènes dépasse celui des porcs étrangers.

Les porcs crus n'ont que pour une faible part dans le commerce d'exportation du monde, quel que soit le pays.

Les règlements établis sous la loi de l'industrie du sucre d'érable prescrivent que la crème d'érable et le beurre d'érable doivent se composer entièrement de sève d'érable et de ne pas contenir plus de 15 pour cent d'eau chacun.

Les rutabagas ou "Choux de Siam" généralement cultivés par le cultivateur canadien ne présentent pas les nombreuses variations de forme, de grosseur et de couleur que l'on trouve dans les betteraves fourragères.

On a essayé bien des moyens de conserver les racines en hiver au Canada, mais partout, dans toutes les provinces, sauf peut-être quelques régions de la Colombie-Britannique, il est nécessaire de maintenir les racines pendant l'hiver.

La chaux est connue sous plusieurs noms: chaux vive, chaux calcinée, chaux caustique, pierre à chaux; chimiquement c'est de l'oxyde de calcium, un composé des deux éléments le calcium et l'oxygène.

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 correspondante de l'année dernière.

Sachant l'importance des grandes expositions agricoles pour l'amélioration des bestiaux, le Ministère fédéral de l'Agriculture leur accorde depuis longtemps des subventions annuelles.

Les araignées canadiennes ne mordent pas en général même quand on les touche et dans tous les cas leur morsure ne peut être comparée même à celle d'un moustique.

Le type de la poule pondeuse

L'EXPORTATION DE VOLAILLES REFROIDIES

Le traitement des volailles refroidies destinées à l'exportation est une opération qui exige de grandes précautions, et où rien ne doit être laissé à la chance. Beaucoup de renseignements utiles ont été recueillis sur ce point au cours des expéditions de dindons que le Canada a faites sur la grande Bretagne à Noël l'année dernière, et qui ont été un beau succès. Voici ce que dit à ce sujet M. W.A. Wilson, Commissaire du commerce des produits animaux pour le Canada en Grande-Bretagne.

Entre l'abattage des volailles au Canada et leur livraison à Londres, Angleterre, il s'écoule si peu de temps que ce serait d'expier: à de grosses pertes que de faire une erreur dans la température employée pour le refroidissement, avant l'emballage et pendant l'expédition: il est toujours à craindre en effet que le temps ne soit doux à la Noël, et les volailles refroidies que l'on est obligé de les mettre dans une chambre frigorifique pour les empêcher de se gâter ne conservent pas leur fraîcheur. Il est donc nécessaire que les volailles arrivent à Londres à peu près huit ou dix jours avant Noël, mais pas plus que dix jours avant; elles ont ainsi une chance de conserver leur fraîcheur, ce qui leur permet d'être exposées, pour la vente d'abord dans le gros puis dans le détail, tout comme les meilleurs dindons, du pays ou importés. La condensation et l'odeur du mois qui l'accompagnent sont des signaux de danger.

CALENDRIER DE L'ACTUALITE

Un sarclage assez sévère dans le bois tout en faisant les "bûches". Quelques éclaircies dans les coins les plus enchevêtrés de la forêt.

La vie sauve aux arbres qui promettent pour l'avenir.

Une première libéralité (une poignée de concentrée) à vos bœufs comme préparation à la période de saillie.

L'achat d'ocre rouge pour badigeonner la poitrine du bœuf.

Une litte plus copieuse (en certaines étables) aux animaux destinés à la boucherie.

Vider la loge des petits veaux pour leur faire "sauter les fèces" dans la propriété.

La propreté la plus rigoureuse dans la manipulation des viandes de boucherie.

Un peu de pétrole brut ou d'huile à moulin sur le dos des porcs, pour tuer les poux, (s'il y en a) avant l'abattage.

ESSAIS DE LA QUALITE DU BACON

Les résultats d'une série d'essais entrepris à l'Institut des recherches sur la nutrition des animaux à Cambridge, Angleterre, à la Station expérimentale sur l'alimentation des porcs Harper-Adams, et au Service des recherches chimiques du Ministère de l'Agriculture du Nord de l'Irlande, pour déterminer la valeur du maïs dégermé pour l'alimentation des porcs à bacon, ont fait voir qu'en général le blé d'Inde dégermé donne une meilleure qualité de bacon que la farine ordinaire de blé d'Inde contenant des germes. Tous les lots à l'essai ont fait une augmentation de poids à peu près égale et il y avait très peu de différence dans la qualité du bacon, ce qui montre que l'on a exagéré l'importance de l'huile dans l'alimentation.

La production des oeufs n'est pas influencée par la structure du squelette

"On a prétendu qu'il existe un type de volailles pondeuses chez les volailles domestiques (le type est considéré ici au point de vue de la structure du squelette), mais il n'existe aucune preuve à l'appui de cette assertion. Au contraire, toutes les preuves recueillies démontrent que le type d'oiseau, influencé par le squelette, n'a aucun rapport significatif à l'aptitude à la ponte". En ces termes, Morley A. Jull, autrefois du Collège MacDonald, régit la controverse qui a existé sur la question de savoir s'il existe un type de poule pondeuse que l'on peut distinguer des autres par ses caractères physiques visibles.

Cette déclaration du Professeur Jull est basée sur une longue étude entreprise avec l'aide de ses associés au Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis. Il a consulté toutes les plus grandes autorités en matière avicole et mesuré un grand nombre d'oiseaux en vie, de squelettes et d'os d'oiseaux morts. Les conclusions auxquelles il a abouti, indépendamment du fait qu'il n'est pas possible à l'œil humain de séparer les bonnes pondeuses des mauvaises pondeuses par les différences qui peuvent exister dans ce que l'on appelle le type du corps, sont les suivantes:

Les mesures des osseaux en vie, de la façon dont elles sont généralement prises, ne fournissent pas une indication exacte de la forme ou du type d'un oiseau.

Les mesures d'oiseaux en vie, portant sur la longueur, la largeur et la profondeur de la tête, et sur la longueur et la largeur du dos, la plus grande largeur aux épaules, et la profondeur du corps sur le devant n'ont aucune valeur dans la sélection des oiseaux au point de vue de la ponte. Dans trois groupes sur six les volailles qui avaient le bréchet le plus court étaient parmi les meilleures pondeuses.

Les mesures de volailles habillées dans le groupe d'oiseaux mesurés, n'avaient pas de corrélation précise avec les mesures comparables des os et ne peuvent être considérées comme indices sûrs de la faculté de ponte.

Il n'existe pas de rapport significatif entre la longueur, la largeur ou la forme du crâne et la ponte.

Il n'existe pas non plus de rapport entre la longueur, la largeur ou la profondeur du crâne d'un oiseau et le poids total des oeufs pondus par cet oiseau, ni le poids moyen des oeufs.

La capacité du cerveau n'a aucun rapport avec le nombre, le poids total ou le poids moyen des oeufs pondus par un oiseau.

Les simples coefficients de corrélation entre la ponte et chacune des trois mesures, longueur du dos, largeur du dos, largeur du dos entre les jointures des fémurs, et la longueur du bréchet dans certains troupeaux.

Il est à noter, cependant, qu'en sélectionnant les oiseaux sur la base de leur aptitude supposée à la ponte il y a certains caractères physiologiques que l'on doit toujours prendre en considération. Les plus importants de ces caractères sont l'âge en jours où la ponte commence (des observations confirment cette opinion très répandue qui veut que la forte ponte s'associe à la précocité du développement), l'accumulation d'un excès de tissus sur différentes parties de la tête et de chair dans l'abdomen, le blanchiment du pigment jaune sur le bec et les tibias, est une indication du nombre approximatif d'oeufs pondus pendant une certaine période, du temps de l'année où se produit la première mue annuelle et de la durée de cette mue.

Ce que l'on pense du Manuel 'Les Champs'

J'ai eu l'occasion de parcourir le tome I, et il me fait plaisir de féliciter et d'encourager les auteurs de ce travail de vulgarisation. Il serait à souhaiter que vos gens aient ce Manuel et mettent en pratique les conseils qu'ils y trouveront. Les familles que certaines municipalités envoient sur les terres neuves devraient recevoir ce Manuel gratuitement du Département d'Agriculture. De plus, si jamais la Province entreprenait un système de crédit rural directement ou indirectement par les caisses populaires Desjardins, l'acte hypothécaire couvrant ces prêts à longs termes devrait obliger l'emprunteur fermier à pratiquer, s'il ne le fait déjà, les recommandations essentielles du Manuel.

Montréal, Qué., novembre 1933
Ce volume est en vente à "L'Action Catholique", Québec, et à l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Ste-Anne de la Pocatière, Qué., aux prix suivants:
1 volume \$ 1 00
12 volumes \$11 00

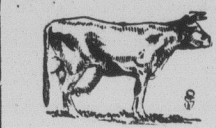
LE CANADA ET SINGAPORE

Le Canada jouit de services directs de navigation de Halifax et de Vancouver à Singapour pour l'exportation des produits agricoles et autres. Il fait un circuit tropical dans toute la Malaisie britannique et il est difficile de corréler des stocks de lait condensé venant du Canada ou d'ailleurs pendant plus de six mois.

Les oeufs, aux termes des règlements sur le classement et le marquage des oeufs, signifient les oeufs en coque et destinés à la nourriture de l'homme et non pas les oeufs destinés à l'incubation.

guerre du bréchet dans certains troupeaux.

Il est à noter, cependant, qu'en sélectionnant les oiseaux sur la base de leur aptitude supposée à la ponte il y a certains caractères physiologiques que l'on doit toujours prendre en considération. Les plus importants de ces caractères sont l'âge en jours où la ponte commence (des observations confirment cette opinion très répandue qui veut que la forte ponte s'associe à la précocité du développement), l'accumulation d'un excès de tissus sur différentes parties de la tête et de chair dans l'abdomen, le blanchiment du pigment jaune sur le bec et les tibias, est une indication du nombre approximatif d'oeufs pondus pendant une certaine période, du temps de l'année où se produit la première mue annuelle et de la durée de cette mue.



LA VACHE LAITIERE

LA TUBERCULINE

La tuberculine est cette lympho dont on se sert pour découvrir la tuberculose chez la vache; on l'emploie en injection hypodermique.

Il faut avoir soin de garder la tuberculine dans des bouteilles bien bouchées et ne pas l'exposer trop à la chaleur ni trop au froid.

La dose de la tuberculine importée d'Allemagne est de 2 gouttes pour le veau et de 6 gouttes pour l'adulte en ajoutant 9 parties d'acide carbonique (phénique) dilués 1 dans 100.

La tuberculine fournie par la ferme expérimentale d'Ottawa offre l'avantage d'être diluée et prête à injecter; voici la dose:

30 gouttes pour le veau
40 gouttes pour âge moyen.
60 gouttes pour adulte.

Lorsqu'un animal est très gros, on peut augmenter la dose jusqu'à 75 gouttes.

Pour procéder à l'injection de la tuberculine, on doit avoir: un thermomètre, l'aiguille clinique, une seringue hypodermique, un trocart fin avec canule, une paire de ciseaux 2 ou 3 verres gradués pour les gouttes.

Avant de faire l'injection, raser le poil vis-à-vis de l'épaule, enduire ou se faire d'ordinaire l'injection ou sur la queue où elle se fait quelquefois.

Désinfecter les instruments avec une solution d'acide carbonique en proportion de 5 par 100.

La température se prend à l'anus et à la vulve. Le jour fixé pour l'injection, l'on devra prendre la température aux heures suivantes: 9 heures a.m., 12 heures a.m., 3 h.p.m., 6 h.p.m., et 8 h.p.m. à 9 heures faire l'injection et recommencer à prendre la température à 6 heures du matin et continuer toutes les deux heures jusqu'à 8 heures p.m.

Quand la température monte de 2 degrés ou plus on considère celle comme un indice de la tuberculose.

On ne devra pas employer la tuberculine quand la température atmosphérique est très haute, ou très basse, quand l'animal souffre de maladies inflammatoires, quand la vache cherche le taureau, quand la parturition est avancée.

LES MOUTONS CANADIENS

Tous les moutons canadiens, à l'exception des Rambouillets, sont des descendants de races anglaises, les voici: Shropshire, Lincoln, Cotswold, Oxford, Leicester, Dorset Horn, Suffolk, Hampshire, Southdown, Cheviot, Romney Marsh et Corriedale. Pour toutes ces races, l'enregistrement du bétail.

VOULEZ-VOUS acquérir un immeuble! Soit en ville, soit à la campagne, et au lieu de payer un loyer en retirer un ou plusieurs?

VOULEZ-VOUS vous libérer d'une HYPOTHEQUE facilement, ayant à votre disposition dans le court délai de 5 ans un capital remboursable avec intérêt à 2% par trimestre pendant 13 ans.

VOULEZ-VOUS cultivateurs, établir vos fils sur une terre et être heureux, au lieu de les laisser partir pour les villes, à la recherche d'une position qui est souvent difficile à trouver? Faites leur un placement sur des certificats de notre CAISSE HYPOTHECAIRE.

VOULEZ-VOUS devenir indépendant de fortune? CONSULTER-NOUS

Heures de Bureau: 6 à 8 heures du soir

Corporation de Prêt et Revenu,



Cet homme a compris que payer loyer tous sa vie n'était pas de l'économie. Il s'est donc acquis plusieurs "certificats" qui sont maintenant à maturité et remboursables à 3% d'intérêt.

EDMUNDSTON,

Casler 135 — Tel. 87-4
19 rue Bernier,