

PANIER AUX LETTRES

**Beurre rance et beurre frais.**—Q. Je suis un petit rentier et ne possède qu'une mauvaise cave pour y conserver le beurre. Je m'aperçois qu'il prend le goût de rance. Y a-t-il moyen de faire passer ce goût. Aussi, que faut-il faire pour conserver le beurre frais, moi qui ne l'aime pas salé?—Villageois.

**Réponse.**—1. Votre beurre a sans doute été exposé à l'air ou à la chaleur, de là le goût de rance qu'il a pris. Vous lui enlèverez très probablement ce goût en le pré-trissant dans de l'eau contenant en dissolution un peu de chlorure de chaux, soit dix à quinze gouttes par livre de beurre.

2. Pour conserver le beurre frais, enveloppez-le avec une serviette trempée dans du bon vinaigre et mettez-le dans une cave sèche et aérée.

Tous les huit jours, aspergez le linge qui enveloppe le beurre avec du vinaigre frais.

**Veau empoisonné par des pelures de patates.**—Question.—Est-ce qu'une indigestion de pelures de patates peut être mortelle aux animaux? Je viens de perdre une fort belle génisse Ayrshire, d'un an. Les enfants, à cause de sa beauté et de sa gentillesse—elle était presque toute blanche—l'aimaient beaucoup et la gâtaient. Comme elle était très friande de pelures de patates, ils lui en donnaient tant qu'elle en voulait, cela depuis plusieurs semaines. Lundi, je trouvai la génisse mourante à l'étable. Elle avait l'écume à la bouche et avait bavé beaucoup. Pensez-vous que ce soit une indigestion de pelures. Elle en avait fait un gros repas le soir précédent.

**Réponse.**—Non seulement nous pensons, mais nous sommes convaincus que votre animal est mort, non d'indigestion, mais d'empoisonnement. En tout autre temps de l'année, il n'y a aucun danger à donner les pelures de pommes de terre aux animaux, mais au printemps, alors que des germes se sont développés sur les tubercules, ils constituent un poison. Ces germes, en effet, contiennent de la solanine, élément vénéneux, qui absorbé en quantité suffisante, peut entraîner la mort.

Évitez de donner aux animaux des pommes de terre ou même des pelures portant germes, ce qui arrive presque toujours au printemps.

**Veaux qui se lèchent.**—Mes veaux d'un an se lèchent entre eux, et lèchent même les murs de leurs stalles. Ils ont mauvais poil et ne profitent pas comme je le voudrais.

**Réponse.**—Le tic de lécher chez les veaux, résulte d'une alimentation déficiente en sels minéraux; la ration peut être suffisante au point de vue de la quantité, mais elle ne renferme pas les sels minéraux indispensables à la formation et au développement des tissus. Aussi les jeunes animaux sont-ils poussés à lécher et à ingérer les substances, même les plus étrangères à l'alimentation, celles surtout qui possèdent une saveur saline.

L'ingestion de ces corps étrangers, qui finissent pas s'accumuler dans les compartiments de l'estomac, la caillotte entre autres, entraîne à la longue de la gastrite aiguë, rapidement mortelle, ou de la gastrite chronique se traduisant par de l'inappétence ou de l'appétit capricieux, de l'amaigrissement.

On intervient en relevant le taux minéral des rations par les moyens suivants: arrosage des fourrages avec de l'eau salée; addition aux aliments de phosphate de chaux (une à deux cuillerées à bouche par jour). Achetez ce phosphate à la pharmacie, n'employez pas le phosphate de chaux que l'on vend comme engrais pour la terre, ce peut être dangereux. Mettez à la disposition permanente des jeunes sujets de blocs de sel gemme.

Il est utile également d'empêcher le lécher en munissant les veaux d'une muselière, en osier ou en fil de fer, laissée à demeure en dehors des heures de repas. La muselière doit être construite de façon à permettre le libre jeu des mâchoires, nécessaire pour que la rumination se produise; mais elle doit s'appliquer directement sur le mufle pour empêcher la sortie de la langue hors de la bouche.—F. E.

**ELEVAGE DES CANARDS.**—Question.—Les canetons ont-ils besoin d'eau courante, ou d'étang, pour prospérer?—F.-X. Jobidon.

**Réponse.**—Les canards étant par nature des oiseaux aquatiques, ils aiment beau-

coup à se baigner et à nager, mais ils vivront et se développeront bien sans beaucoup d'eau, si on a soin de leur donner beaucoup d'eau à boire, dans les bassins suffisamment profonds pour qu'ils puissent s'y plonger la tête. On ne devrait pas laisser nager les canards que l'on prépare pour le marché, excepté pour une heure ou deux, de temps à autres, pour leur permettre de se nettoyer; on prétend que la nage a une tendance à durcir les muscles, à rendre la peau plus épaisse et retarder la croissance. Un cours d'eau n'est pas absolument nécessaire pour les reproducteurs, mais leur est d'un grand avantage. Pour l'élevage sur une grande échelle, il est presque indispensable. Les canards se développeront et se reproduiront bien, même gardés en parquet, si l'on ne peut les laisser en pleine liberté, car le pâturage n'est pas non plus indispensable. Mais cependant les canards aiment beaucoup la navette et si l'on a soin de leur fournir un parcour emsemencé de cette plante, ils ne s'en trouveront que mieux. Elle est d'ailleurs excellente et économique.

**BRONCHITE VERMINEUSE DES VEAUX.**—Mes cinq veaux d'un an, au pacage depuis quelques jours, ne font que tousser, et parfois si violemment qu'ils menacent de suffoquer. Ils ont perdu l'appétit, et on dirait qu'ils sont toujours essouffés. Quelle est donc cette maladie, cette sorte de rhume, et comment la soigner?

**Réponse.**—Voici ce que dit sur le sujet M. F. Espony, un vétérinaire de France, où cette maladie contagieuse a déjà exercé ses ravages:

"Vous devez avoir à faire à la bronchite vermineuse, affection déterminée par la présence dans le système bronchique pulmonaire, de vers parasites appartenant au genre strongle. Les animaux s'infestent en pâturant dans les pâtures où ont antérieurement séjourné des animaux malades. Les années pluvieuses, humides, sont favorables à l'apparition de la maladie.

**Traitement curatif.**—Rentrer à l'étable tous les animaux malades ou contaminés; leur donner une nourriture alibile; bon foin sec, grains, breuvages farineux, eau de goudron; soutenir la force des sujets gravement atteints par du lait, du lait écramé, du thé de foin, des infusions aromatiques (absinthe, fenouil, camomille, menthe). Bien que la contagion à l'étable soit peu à craindre, il est préférable d'isoler les malades.

"Les médicaments administrés par la voie digestive sont sans action. Les fumigations (goudron, crésyl, phénol, essence de thérébenthine), n'ont guère d'autre effet que de provoquer des quintes de toux au cours desquelles quelques parasites peuvent être expulsés. Le seul traitement qui jusqu'ici ait donné des résultats, consiste dans des pulvérisations intratrachéales créosotées.

Créosote..... 1 gramme.  
Alcool..... 50 grammes.  
Eau..... 50 grammes.

On pulvérise lentement, en 5 à 10 minutes, une fois par jour, pendant 3 à 4 jours consécutifs, deux centimètres cubes de la solution ci-dessus. Ce traitement nécessite une instrumentation spéciale.

**Prophylaxie.**—Toute pâture dans laquelle se sont déclarés des cas de bronchite vermineuse, doit être considérée comme infestée, comme susceptible de provoquer de nouveaux cas dans les années qui suivent. La désinfection des pâtures sera réalisée par le sulfate (400 à 500 kgs de sulfate de fer pulvérisé à l'hectare) ou par le chaulage (800 à 1,000 kgs de chaux éteinte par hectare); l'épandage sera effectué au début ou à la fin de l'hiver.

Dans les exploitations où la bronchite vermineuse apparaît chaque année, il peut être nécessaire de transformer pendant quelques années, les pâtures en terrains de culture.

Les fumiers provenant des malades doivent être répandus sur les champs, à l'exclusion des pâtures.

**Réponse à J. G.**—1. La Cie De Laval, 22, rue Saint-Jacques, Québec, doit les avoir en magasin.

2. Les oisons et les dindonneaux d'un jour ne s'expédient pas. Vaut mieux acheter des œufs et les faire couvrir. L'Indicateur des Eleveurs de Volailles de la Province de Québec contient les noms et adresses de bons éleveurs de dindons et d'oies qui ont des œufs à vendre.

SOMMAIRE des principaux sujets traités dans ce numéro.

Panier aux lettres!  
Concernant la Coopérative Fédérée;  
Les "Chiq. Naudes" de Franderoy;  
L'Œuvre des Caisses Populaires; Une œuvre sociale qui s'impose: Geo. Dugray;  
Cours abrégés d'aviiculture à Princeville;  
Grains de sagesse; miettes de bon sens; Hommes et Choses; Revue de la huitaine; Pierre Fouille-Partout;  
Moteurs, tracteurs, automobiles;  
A la veillée; Gaspillards: P. F.-P.;  
Les colons: Pamphile Lemay;  
Actualités avicoles: L'enregistrement des volailles; Concours de ponte  
Le porc de boucherie;  
Le Coin des jeunes: La plante: A. Desautels;  
Un nouvel appel aux cultivateurs;  
L'Agriculture à l'école: L'Etude de la nature: A. Desautels;  
Colonne en fusion de l'agriculture de demain: C. l'H.;  
Chez Nous: Les petites industries de la ferme; La cuisine canadienne—Mode pratique: Cousine Avette;  
Vieux temps, vieilles choses: Un précurseur, chez-nous, des sciences agricoles: Chanoine V.-A. Huard;  
La loi pour tous: Consultations légales: Letarte & Rioux, avocats;  
Prix courants; Revue des marchés.

BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par acte du Parlement en juillet 1900

Capital autorisé.....\$5.000.000

Capital versé et réserve.....\$4.500.000

L'agriculteur progressif trouve son profit à se tenir constamment en contact avec une institution financière solide.

Cette Banque donne une attention toute spéciale aux affaires qui lui sont confiées par les cultivateurs; elle compte maintenant 314 bureaux (Sucursales et Sous-Agences) dans les Provinces de Québec, Ontario, Nouveau-Brunswick et Ile du Prince-Edouard.

En vertu de règlements particuliers à cette banque, les argents confiés à son département d'Épargne sont contrôlés par un Comité de Censeurs.

Votre compte de Banque est votre meilleur ami

POUR ENGRANGER LA RECOLTE PROMPTEMENT



CHARIOT POUR FOURCHE A FOIN JUTRAS

COMMANDEZ L'OUTILLAGE "JUTRAS"

POULIE No 60

Non seulement nos installations de fourche à foin sont modernes, bien fabriquées, et faites des meilleurs matériaux possibles, mais les fabriquant nous-mêmes, vous avez l'avantage d'épargner beaucoup sur le prix d'achat.

Ne commandez donc pas sans avoir demandé notre circulaire illustrée et nos prix.

Tous renseignements gracieusement fournis sur demande.

LA CIE JUTRAS LTEE  
VICTORIAVILLE, QUE.

ADMINISTRATION ET PUBLI-  
Abonnement payable d'a-  
vance.  
Canada—Excepté cité  
de Québec..... 75c  
Cité de Québec et pays  
étrangers..... 1.00  
Tarif des annonces 10c. la ligne.  
Annonces classées le. du mo-  
minimum .50 sous.  
Pour abonnement et annonces  
écrire au "Bulletin de la  
Ferme", 111 Côte de la Mon-  
tagne, (Edifice Morin) Québec  
Caser postal 129—Télp. 429

Volume XII

Page de la Coopérative

Qui s

D'où venon

Si nous devons pe  
ci-dessus nous entrainer  
et pour nous-même, no

Qui sommes nous,  
locale ou de la Coopéra

Nous sommes des  
plusieurs organisations  
ques.

Le principe fonda  
mes incorporés, est:

Nous gagnons sur nos v  
recevons des dividendes  
tons dans l'entreprise,  
fait avec la société.

Comme conséquen  
à n'envisager chez son  
ou l'organisation au po  
ment.

Voilà une premièr  
jamais perdre de vue.  
tout cultivateur si petit  
dits à vendre, est un  
Le consommateur est a  
et les offres de services

Or, il suit de ce qu

1o Que le membre  
ment productrice, par  
laisse loin derrière lui l'  
non seulement ne produ  
souvent plus que la  
retirer (intérêt de son  
chacun de nous, surtoi

2o Que le membre  
non plus être assimilé  
exemple, ou de tout au  
que. Ce serait restreint  
coopérative. Ce serai  
n'est ni préparée, ni  
durables. Loin de r  
cultivateur, membre c  
part active dans la  
protéger la classe à lac  
tisme et le syndicalis  
organisations qui peuv  
Loin de nous aussi l'  
opinions—nous n'y réu  
Ce que nous voulons  
suivant la doctrine de  
coopératives ou nos co  
ou comme coopérateur  
etc.

Des coopérateurs  
rative et susceptibles  
comme dans toutes les  
ni plus, ni moins.

Nous verrons dan  
et où nous allons.

Justic

Un journal angl  
Gustave Franço, arriv

"En Belgique,  
"produits de cette