

**PANIER AUX LETTRES**

**Réponse à Madame E. S.; Ville-Marie, Témiscamingue.** — Votre raisonnement est inattaquable et plein de bon sens. De plus, vu les circonstances pénibles où vous vous trouviez, vous vous êtes montrée ménagère compétente et habile femme d'affaires— sans nullement forfaire au patriotisme.

Nous transmettons à la Coopérative Fédérée la partie de votre lettre qui la concerne.

**Le melon et les abeilles.— Fleurs mâles et fleurs femelles.**

**Question.**—J'ai une dizaine de pieds de melon en couche. Ils sont assez bien développés, malgré la saison froide. Les fleurs sont formées depuis déjà plusieurs jours mais je remarque que plusieurs d'entre elles se fanent sans produire de boutons à fruit, ou de commencement de fruit. Est-ce dû au froid, ou est-ce par manque d'air? J'ai tenu les châssis fermés pendant tout le temps à cause du froid.—**Jos D. (1er juin).**

**Réponse.** — 1. Examinez bien vos fleurs; vous en trouverez qui sont renflées à la base, qui ont comme un gros bouton, un ventre, au-dessous des feuilles de la fleur, ou, si vous voulez, de la fleur elle-même. Ce sont les fleurs femelles. Celles qui n'ont pas ce renflement sont des fleurs mâles. C'est le cas de tous les cucurbitacés (courges, citrouilles, potirons, pâtissons, etc. Toute cette famille de plantes, contrairement à bien d'autres, porte des fleurs mâles et des fleurs femelles. Or, la fleur femelle, seule, est destinée à donner du fruit; les fleurs mâles, dont le rôle est de féconder les autres, se forment puis meurent dès que leur utilité a cessé. La fécondation s'opère par le contact du pollen et du calice de la fleur femelle.

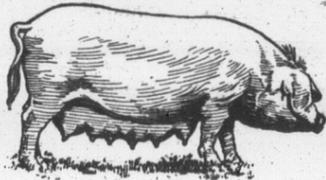
Le pollen est une poudre jaunâtre qui se trouve dans le calice de la fleur mâle. En plein air, le vent transporte parfois de cette poudre dans les fleurs femelles, qui se trouvent ainsi fécondées, et peuvent donner fruit. Mais la fécondation ou pollinisation s'opère surtout et beaucoup plus sûrement par les insectes et tout particulièrement par les abeilles qui, en quête de sucs pour faire leur miel et de pollen pour fabriquer leur cire, frôlent la fleur femelle de leurs pattes chargées de pollen puisé dans la fleur mâle. Du coup, la fécondation est assurée.

2. Vos châssis ont été tenus fermés, dites-vous? Alors ni le vent ni les abeilles n'ont pu féconder vos fleurs. Ayez recours alors à la fécondation artificielle. Prenez un petit pinceau ou quelque chose d'équivalent, passez-le alternativement dans le calice des fleurs mâles, puis dans celui des fleurs femelles. Le pinceau laissera tomber dans ces dernières assez de pollen pour les féconder.

Nous avons vu, il n'y a pas huit jours, des petits melons, déjà gros comme un œuf, dont les fleurs n'avaient été pollinisées ou fécondées qu'artificiellement, et cela pour les mêmes raisons que vous donnez.

**Truie qui mange ses petits et petits qui mangent la truie.**

**Question.**—Ma truie a mangé deux de ses petits, et ceux qui lui restent la mangent à son tour, ou plutôt la mordent cruellement lorsqu'ils se nourrissent. Y a-t-il moyen de prévenir ces morsures? Une prompt réponse obligera attendu que je m'attends à d'autres désagréments de même nature.—**Xavier R.**



**Réponse.** — Notre vétérinaire étant absent dans le moment, nous avons eu recours à un habile praticien de l'élevage du porc, et voici ce qu'il répond.

“Quand les porcelets ont deux ou trois jours, cinq ou six au plus, je leur enlève les défenses, c'est-à-dire les deux longues dents de chaque côté de la mâchoire inférieure, et qui sont situées entre les cinq dents du milieu. J'enlève ces défenses au moyen de pinces et en tirant droit. Parfois la dent, au lieu de s'arracher, se casse, mais l'animal n'en souffre évidemment pas, puisqu'il ne fait pas même entendre un cri. Après cette opération, il n'y a plus de morsures, et devenus adultes les mâles sont moins dangereux.

“Ces longues dents sont les moyens de défense donnés par la nature à cet animal dont l'ancêtre est le sanglier ou cochon sauvage. On sait que les défenses de ce dernier sont des armes redoutables pour leurs ennemis. Mais, à l'état domestique, ils n'en ont plus besoin, pas plus que le bœuf réduit en domesticité n'a besoin de ses cornes.” Notre praticien ajoute: Il est des éleveurs qui se contentent de couper au ras la mâchoire les dents des tout jeunes porcelets, ce qui prévient les morsures pour le temps où ils s'alimentent à la mamelle.”

**N. de la R.**—Pour prévenir chez les truies l'envie de dévorer leur progéniture, voir, en ces mêmes colonnes, notre dernier numéro.

**Porcelets aveugles et porcelets sans poil.**

**Question.**—A quoi est due cette anomalie? **Le même.**

**Réponse.**—Le même praticien répond: “Depuis que je tiens constamment—et surtout en hiver—du charbon et des cendres de bois à la disposition de mes porcs et tout particulièrement de mes truies, pas un seul cochon n'est venu au monde aveugle ou dépourvu de poil. Je conclus donc que ces accidents de naissance chez les porcs sont surtout dus à une alimentation défectueuse en aliments minéraux. Or, la cendre et le charbon de bois fournissent ces éléments de nature minérale dont a besoin la constitution du porc.”

**SOMMAIRE des principaux sujets traités dans ce numéro.**

- Panier aux lettres;
- La Coopérative Fédérée de Québec;
- La Caisse populaire œuvre nationale;
- Grains de Sagesse, miettes de bon sens;
- Le premier patron du Canada;
- La race des pionniers; L'avoine et le nitrate de soude;
- Cinquanteaire de Guelph; Mariage, Gauthier-Duval;
- Congrès des municipalités;
- Concours du Mérite Agricole des Jeunes;
- Cours abrégés d'Agriculture en Gaspésie et aux Iles de la Madeleine;
- Pour la création de musées scolaires; Trois concours;
- Aux collectionneurs de plantes;
- Les miettes de notre histoire; La Sentinelle de Montcalm;
- Le transport des poussins d'un jour;
- Le concours de ponte; Elevage dudindon;
- Pages féminines; La loi pour tous; Revue des marchés, gravures, etc.

**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 (Succursales 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

CHARRIOT POUR FOURCHE A FOIN JUTRAS

COMMANDEZ L'OUTILLAGE "JUTRAS"

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.

POULIE No A 80

ADMINISTRATION ET PUBLICATION  
Abonnement payable d'avance.  
Canada—Excepté cité de Québec..... 75  
Cité de Québec et pays étrangers..... 1.  
Tarif des annonces 10c. la ligne. Annonces classées 1c. du minimum .50 sous.  
Pour abonnement et annonces écrire au "Bulletin de la Ferme", 111 Côte de la Montagne, (Edifice Morin) Québec. Casier postal 129—Télép. 42.

Volume XII  
Page de la Coopérative  
**Un événement**  
MGR ROSS FAIT LA BÉNEDICTION  
SERVES  
Carleton avait l'honneur de bénir la fabrique de conserves de Mgr était accompagné de M. Bérubé à la cérémonie, eut lieu redit l'intérêt qu'il nous portait, n vœux.  
Nous avons aimé de Mgr M rappeler que Mgr Matte est une suivies se sont révélées des succès M. Bérubé a lu un message dignitaires ecclésiastiques au nord La fabrique de conserves est mille boîtes par jour. Le Saumc rics de l'Université de Washington de Québec. (Notes de l'In

**Dans l'intérêt**  
(Extraits d'  
**Délégation de la Nouvelle-Zélande:**  
ont eu une importa J.-E. Caron, ministre sur le marché anglais M. Grenier, sou exécutif de la Coopé La Nouvelle-Zélan nisseurs de fromage Cette industrie s Zélande, qui est deve producteurs canadien Faute d'entente en trop grande quan produits sur le mar baisse des prix, au gr Ainsi, le fromag est subitement tombé trop fortes exportati  
**Entente qui serait profitable:**  
deux pays, pour n'e la quantité de froma serait gardé aux enc De cette manière c marché anglais et é par la baisse des pr La Nouvelle-Zélariser les exportatio cent seulement v absolu du gouverne Celui-ci a passé portation et en ve l'étranger ne peut se Il est conséquen de manière à ne pa Mais, pour qu faisant, il faut le c diens.  
Or, une mesur délégués néo-zélan ressées y consenten  
**Les bois dans les roues:**  
au projet, parce qu Ils allègent c donne satisfaction ration que la Nouv C'est assurém véritable intérêt de Sans doute, l' merce. Il s'inquiét L'essentiel pour lui tions subites du m