

Quand le bout des antennes et la partie antérieure de la tête des abeilles deviennent d'un jaune pâle, ce qui constitue un état de maladie, grand nombre d'apiculteurs admettent qu'un peu de vin vieux dans lequel on a fait fondre une petite quantité de sucre, et placé à côté de la ruche, suffit pour en arrêter le progrès, soit pour le supprimer entièrement.

L'odeur du vin attire les abeilles, et de la paille en brins ou de la mousse posée sur le liquide, leur permet de boire facilement et à la discrétion, et de se remettre en peu de jours.

La sangsue comme baromètre.

Il est un grand nombre d'êtres, soit dans le règne animal soit dans le règne végétal, qui sont sujets à ressentir à l'avance les perturbations atmosphériques; il suffit de faire une série d'observations des phénomènes que ces êtres présentent pour tirer des pronostics certains sur la pluie et le beau temps, le froid ou le chaud.

Parmi ces curieux et singuliers instruments naturels, nous citons la sangsue comme donnant les résultats les plus positifs.

Voici les simples précautions à prendre pour bien observer :

Procurez-vous un bocal en verre blanc, dont la contenance n'exécède pas une chopine d'eau, et plutôt large qu'étroit et élevé; on le remplit aux trois quarts d'eau et on y dépose la sangsue. On couvre l'orifice du bocal avec un morceau de toile dont le tissu ne soit pas trop serré; en été on change l'eau une fois par semaine, mais si la chaleur était trop considérable, mieux vaudrait la changer deux fois; dans les autres saisons il suffit de la changer tous les quinze ou vingt jours.

Alors, en suivant les diverses variations d'état éprouvées par la sangsue, vous arriverez aux conclusions suivantes :

1o. La sangsue reste au fond du bocal, roulée sur elle-même et sans mouvoir, si le temps est serain et beau et par suite la pression barométrique élevée;

2o. Si dans la journée il doit pleuvoir, ce qui correspond, en général, à une diminution de la pression de l'air, la sangsue monte à la surface de l'eau et y reste jusqu'au beau temps;

3o. S'il doit régner un grand vent, la sangsue parcourt sa liquide demeure avec une vitesse extrême, et ne cesse de se mouvoir que lorsque le vent commence à souffler;

4o. La sangsue reste, pour ainsi dire, hors de l'eau et y éprouve plusieurs jours de convulsions et agitations violentes s'il doit survenir quelque forte tempête;

5o. Par les temps de neige et de pluie continue, la sangsue se fixe près de l'orifice du bocal;

6o. Par la gelée, elle reste constamment au fond du bocal, et roulée sur elle-même.

Résumé des signes :

- 1o. Sangsue roulée au fond de l'eau..... Beau, gelée.
- 2o. — station à la surface de l'eau... Pluie.
- 3o. — agitation dans le liquide Grand vent.
- 4o. — émergeant en convulsion... Tempête violente.
- 5o. — fixée près l'orifice du bocal... Neige et pluie continues.

Nous conseillons à ceux qui voudraient se rendre compte de l'efficacité de ce baromètre, d'éviter de recouvrir le bocal avec tout autre chose qu'un morceau de toile claire et propre, et surtout de ne pas exposer le bocal près de produits chimiques dont les vapeurs auraient une influence inévitable, funeste et variée, selon leur nature, sur la constitution irritable de la sangsue.

ARTHUR ELOFFE, naturaliste.

**GRANDE OCCASION
LIVRES A PRIX RÉDUITS**

POUR

Bibliothèques paroissiales et particulières.

Nous offrons en vente avec un grand escompte sur les prix ordinaires des Libraires notre assortiment de détail de Livres de Théologie, Histoires variées, Littérature.

Vente sans réserve.—Conditions faciles de paiement à la librairie

J. B. ROLLAND & FILS,

6 à 14, rue St Vincent, Montréal.

7 février 1889.—3

Vade-Mecum de l'Ensileur

Résumé des différentes méthodes de conservation des fourrages verts d'après les dernières expériences et enquêtes française-anglaise-américaine.

Par **GASTON JACQUIER**

Membre de la Société des Agriculteurs de France et de l'Association française pour l'avancement des sciences, Secrétaire de la Société d'Agriculture de Grenoble,

Honoré d'une médaille d'or grand module au Concours régional de Grenoble de 1887, pour l'installation de sa vacherie et l'état de sa culture.

Un volume grand in-8°, orné de 20 gravures.

TABLE DES MATIÈRES

Préface.—Historique de l'ensilage.—Ensilage en général.—Mœurs d'ensilage.—Silos dans la terre.—Silos en maçonnerie.—Remplissage et sortie des silos.

Conservation des fourrages verts à l'air libre.—Moyen de procéder.—Avantages et inconvénients.

Théorie de la conservation des fourrages verts par l'ensilage, d'après les principes établis par Pasteur.

Ensilage acide.—Ses avantages et ses inconvénients.

Ensilage doux.—Ses avantages et ses inconvénients.

Les fourrages propres à être ensilés.—Le maïs fourrage.—Sa culture et ses produits.—Culture et ensilage du maïs vert dans la vallée du Graisivaudan.—Expérience faite à la vacherie du Moirond.

De l'alimentation en général.—Rations des animaux nourris avec des fourrages ensilés.—Résumé de la nouvelle méthode de rationnement du bétail d'après l'évaluation du périmètre de poitrine, par Jules Crevat.—Ensilage de l'herbe de prairie.

De l'ensilage des fourrages verts dans le sud-est et le midi de la France.—Assolement des plantes fourragères destinées à être ensilées.

Compression des matières ensilées.

Pression automatique.—Matières employées.

Pression mécanique.—Instruments les plus connus.—1o. Système R. yuolds.—2o. Système Johnston.—3o. Système Cochard.

—Rapport sur le système Cochard, par M. Rister.

Instruments nécessaires pour l'ensilage, le hachage du maïs, paille.—Hache-maïs Pilter.—Hache-maïs Albarcel.—Description par M. Lecouteux.—Grande expérience d'ensilage chez M. Lecouteux.—L'ensilage en meules et la presse Blunt.—Tubo pour reconnaître la température dans l'intérieur des silos.

Enquêtes sur l'ensilage.—Introduction.—Enquête anglaise.—

Enquête américaine.—Enquête française.—Comptabilité du silo.

— Dans le cours de janvier, nous avons annoncé dans la Gazette des Campagnes que nous ferions venir cet ouvrage pour chacun de nos abonnés qui nous en feraient tenir le prix (\$1.00), avant le premier février. Comme le nombre des demandes n'a été que de trois, nous prolongeons ce délai jusqu'au 1er mars, afin de permettre à un plus grand nombre de nos abonnés de se le procurer. La table des matières en fait connaître assez l'utilité. La commande devant être faite au 1er mars, ceux qui d'ici à ce temps nous enverront une piastre pour l'achat de ce volume, le recevront dans la 1ère ou 2e semaine d'avril.

S'adresser à

HECTOR A PROULX,

Gérant de la Gazette des Campagnes,

Ste Anne de la Pocatière.

Cheval à vendre.

La Société d'Agriculture du comté de Kamouraska offre en vente un magnifique cheval de ferme. Conditions libérales. S'adresser à

A. RICHARD,

à St-Paschal, P. Q.

10 janvier 1889.