

APICULTURE.

Hivernage des abeilles.

Aucun sujet pour l'apiculteur ne saurait être d'une plus grande importance. C'est le récif sur lequel ont échoué plusieurs qu'avait jusqu'alors accompagné le succès. Si l'on veut mener à bonne fin cette industrie lucrative, il est donc nécessaire de surmonter les obstacles que peut présenter l'hivernage des abeilles dans notre pays.

Ayant déjà eu l'occasion, dans un article précédent, d'énoncer les principes généraux sur lesquels devait se baser toute méthode d'hivernage, nous attirerons plus spécialement votre attention sur certains faits, et sur une nouvelle méthode qui semble apporter avec elle un succès plus complet.

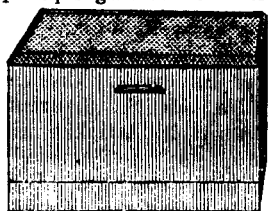


Fig. 1. Ruche couverte de tamis pour l'hivernage.

Il est admis que toute colonie doit avoir pour hiverner de 25 à 30 lbs. de miel. S'il fait froid, les abeilles consommeront plus de miel pour remonter la chaleur qu'elles perdent, et qui leur est nécessaire.

Dès qu'elles commencent à sentir le froid, elles se réunissent sur les rayons ou les cadres du milieu (fig. 3) afin de concentrer le plus de chaleur possible. Si un froid rigoureux sévit pendant longtemps, les abeilles, après avoir consommé le miel des cadres centraux, périront infailliblement au milieu d'abondantes provisions. Voilà pour le cas où les ruches sont exposées à un froid rigoureux et prolongé. Il s'agit donc de donner aux colonies une température uniforme qui permette aux abeilles de passer d'un rayon ou d'un cadre à l'autre, pour se procurer la nourriture nécessaire. Les caves sèches et obscures dont sont pourvues les maisons de nos cultivateurs, favorisent singulièrement ce but, et sont en général très-favorables à l'hivernage.

Il suffit d'y maintenir la température par le moyen de ventilateurs à 50 degrés Fahrenheit, et de ne jamais la laisser dépasser 60.

Jusqu'ici, on a toujours essayé de faire hiverner ses colonies par une température fraîche (50 deg. Fahr.), mais quelques essais ont été faits par une température un peu plus élevée, qui ont été couronnés par un

succès complet et inattendu. Il ne suffit que d'enlever le couvercle

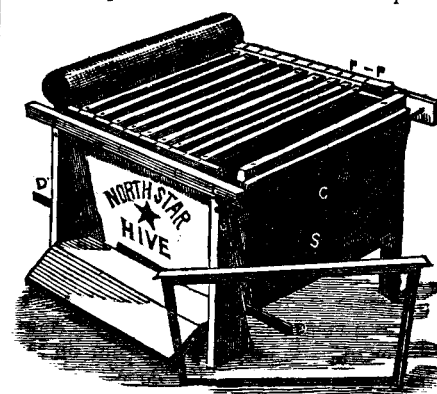


Fig. 3. Ruche avec paillason.

de ses ruches, et de les remplacer par un tamis fort (fig. 1) et vous les placez ensuite dans une chambre chaude et obscure. Pour les ruches communes, vous les tournez sens dessus dessous afin d'appliquer le tamis. Les abeilles seront ainsi privées de leur liberté mais vous n'en perdrez pas plus. Il y a ventilation complète et aucune trace d'humidité dans les ruches ainsi préparées.

Il vaut mieux entrer ses ruches tôt que tard, par un temps sec que par un temps pluvieux, et toujours le soir. L'obscurité la plus complète leur est absolument nécessaire et il ne faut pas les troubler de l'hiver.

Parmi les inventions nouvelles, il nous faut citer les rayons gaufrés garnis de fil de laiton qui empêchent la cire de se rompre sous le poids

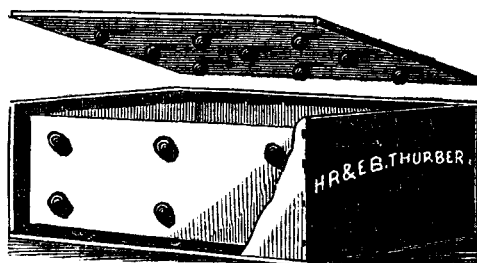


Fig. 4. Boîte à sections de W. Hoge.

des abeilles (Fig. 2) et la boîte à sections de W. Hoge garnies de boules en caoutchouc qui jouent le rôle de ressorts, ce qui permet l'exportation sans danger dans les pays les plus éloignés (fig. 4).

LES CULTIVATEURS TROUVERONT BEAUCOUP D'AVANTAGES À ACHETER TANT QU'AU BON MARCHÉ QU'À LA QUALITÉ, tout bois de sciage et de dimension scié à demande chez

NAPOLÉON PRÉ-FONTAINE,
Carré Papineau, Montréal.

CONCOURS POUR LES TERRES LES MIEUX TENUES. Plusieurs sociétés d'agriculture ont bien voulu nous transmettre pour publication, les prix accordés pour les terres les mieux tenues. Dans les circonstances actuelles, nous avons cru devoir nous abstenir de publier ces prix tant que nous n'aurons pas une liste complète pour toutes les sociétés d'agriculture. Il y a d'ailleurs d'autres raisons, que nous avons déjà indiquées, qui nous font douter de l'opportunité d'une semblable publication tant que durera le système qui prévaut actuellement dans ces concours.

LE SOUSSIGNE DESIRE SE PROCURER UN taureau âgé d'un an ou deux, pur-sang, pour la reproduction de bonne race laitière; ainsi qu'un bœuf et une brebis de bonne race. Le prix de vente devra être modéré.

S'adresser à **AIME LEVASSEUR, St. Maurice,**
Comté de Champlain

A VENDRE.—BETAIL AYRSHIRE, COCHONS
Berkshire, races pures,
S'adresser à **Mr. LOUIS BEAUBIEN,**
16, Rue St. Jacques, Montréal.

ETABLIS EN 1839.—MM. FROST & WOOD.—
Smith's Falls, Ont. Fabricants de Faucheuses et de Moissonneuses, Rateaux à cheval, Charrues en acier, Bouleverseurs, Rouleaux, etc., etc.

Pour les détails, s'adresser à
LARMONTH & FILS,
33 rue du Collège, Montréal.

COLLEGE VETERINAIRE DE MONTREAL.
Département Français, Fondé en 1866, par le Conseil d'Agriculture de la Province de Québec. Allié à la Faculté médicale du Collège Victoria.

Le cours renferme la Botanique, la Chimie, la Physiologie, la Matière Médicale, l'Anatomie, la médecine Vétérinaire et la Chirurgie. Il est de trois sessions, de six mois chacune.

Les lectures commencent le 2nd jour d'octobre et elles continuent jusqu'à la fin de mars.

Le Conseil d'Agriculture offre vingt bourses gratuites, dont 7 pour le département Anglais, et 13 pour le département Français; celles-ci sont pour les jeunes gens de la Province de Québec seulement. Les candidats doivent être recommandés par la Société d'Agriculture de leur comté et passer l'examen de matriculation. Des prospectus donnant tous les renseignements nécessaires aux candidats seront envoyés gratuitement à ceux qui en feront la demande au Principal.

D. McEACHRAN F. R. C. V. S.
No. 6 Union Avenue.

CULTIVATEURS, VOYEZ LE RATEAU A
Cheval de Cossitt, les nouveaux modèles de Faucheuses, très-légères et de Moissonneuses à un seul cheval, fortes et durables, faites par une ancienne compagnie, des plus respectables et qui a une expérience qui date de 30 ans, dans la fabrication des instruments aratoires.

S'adresser à **R. J. LATIMER,**
Bureaux de MM. Cossitt, 81 rue McGill, Montréal.

ARBRES FRUITIERS ET D'ORNEMENTS.
On peut se procurer des arbres de choix chez **M. AUGUSTE DUPUIS, au Village des Aulnaies, (St. Roch des Aulnaies) Comté de Pislet.**
Pommiers 40 à 50 cts. par arbre de 5 à 6 pieds de hauteur, Pommiers d'un an de greffe, 15 cts. par arbre. Vignes, 50 cts., choix rapportant, \$1.00 par arbre.

JOHN L. GIBB, COMPTON, QUEBEC, ÉLEVEUR de Bêtes à cornes d'Ayrshire, cochons Berkshire, Dindes bronzes, Canards de Pékin, etc.

TERRE A VENDRE A ST. JEROME. — 112
acres, dont 60 en culture; à moins d'un mille de la station du chemin de fer, de l'église etc. Conditions faciles. S'adresser à **W. H. SCOTT,**
St. Jérôme.