

bustibilité du cellit, est la manufacture des pellicules de cinématographes. Au cours d'essais faits aux usines de Liesegang, des pellicules de cellit ne furent nullement affectées par une exposition de dix minutes à un rayon de lumière d'une intensité suffisante pour enflammer des pellicules de celluloid en trois secondes, la pellicule étant immobile dans les deux cas. Aussi l'introduction des pellicules en celluloid écartera la principale cause d'incendie dans les théâtres de cinématographes.

LA TELEGRAPHIE SANS FIL AUX ETATS-UNIS

Les Américains sont en train de couvrir leur territoire d'un réseau télégraphique sans fil, ou plus exactement de relier par ce moyen les points éloignés de leurs possessions et de leurs côtes. Non seulement ils établissent deux lignes entre la Nouvelle Orléans et Colon, qu'il faut bien maintenant considérer comme une possession yankee, mais encore ils se rattachent même à Cuba et Porto Rico; et ils vont relier Honolulu et San Francisco, sur une distance énorme de 2000 milles, où ils comptent voir le système fonctionner au mieux.

NOUVEAU MOYEN SCIENTIFIQUE DE DECELER LE MOUILLAGE DU LAIT

M. le Dr G. Cornalba, chimiste à la Station Laitière de Lodi, vient de découvrir un nouveau moyen de déceler la falsification du lait par addition d'eau.

Des centaines d'analyses opérées tant sur des laits provenant de troupeaux que sur des laits provenant de vaches isolées, lui ont permis de constater qu'en soustrayant du résidu sec et total du lait la somme de la matière grasse et de la caséine, la différence qui représente la somme des autres matières dissoutes est constante dans tous les laits, ou mieux ne présente que de bien petites variations.

La valeur moyenne de cette constante va de 6.10 à 6.20; les différences extrêmes vont d'un minimum de 5.94 à un maximum de 6.44, tandis que la partie insoluble du lait constituée par la graisse et la caséine oscille entre des bornes très étendues allant, dans les analyses faites par le Dr Cornalba, de 5.05 à 8.585.

Cette découverte peut être d'une application pratique de grande valeur, car la plus petite addition d'eau abaisse la donnée constante du petit-lait d'une manière très sensible, ce qui permet de calculer très approximativement l'eau ajoutée. En effet, dans la plupart des laits, dans lesquels la constante oscille entre 6 et 6.30, une addition d'eau de 5 p. c. du lait baisse à 5.75 environ, extrême limite trouvée dans un lait de plusieurs vaches mélangé; une addition de 10 p. c. l'abaisse à 5.50 et de 15 p. c. à 5.20, etc.

P. A. GAGNON
COMPTABLE LICENCIÉ
(Chartered Accountant)
Chambre 801 Edifice New-York Life
11 Place d'Armes, — MONTREAL.
Bell Main 4912

LA FONCIERE ASSURANCE
CONTRE L'INCENDIE
Capital Autorisé \$1,000,000
BUREAU DE DIRECTION :
T. J. CHARBONNEAU, Ing. Civil, Président.
G. I. DELISLE, Manufacturier, Vice-Président.
VICTOR MORIN, Notaire.
JOSEPH ARCHAMBEAULT, Banquier.
C. DORRIS, M.P.P., Négociant.
M. A. MOODY, Industriel.
N. E. CLEMENT, Négociant.
J. L. H. MARCIL, Gérant.

"La Providence"
ASSURANCE CONTRE LE FEU
Bureau Principal: 52, rue St-Jacques,
MONTREAL.
SPÉCIALITÉS: Risques Commerciaux à 20 p.c. de réduction — Pourquoi tous les marchands ne profiteraient-ils pas de ce grand avantage? La Cie n'a aucune réclamation non payée — On demande des Agents — S'adresser à
L. A. PICARD, Gérant.

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée? — Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marion & Marion, Ingénieurs-Consultants.
Bureaux: Edifice New York Life, Montréal,
et 407 G Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD
WILKS & MICHAUD
Comptables, Auditeurs, Commissaires pour
toutes les Provinces
Règlement d'affaires de Faillites
601 BATISSE BANQUE DES MARCHANDS
Téléphones: { BELL MAIN 5500
{ MARCHANDS 849 MONTREAL

Travailleurs sérieux demandés dans un bon territoire pour vendre des polices ordinaires.
Les Hommes qui Peuvent remplir la première condition trouveront les deux autres fournies par a UNION MUTUAL. Les polices ont été changées récemment pour être conformes aux lois révisées.
Chaque chose à la hauteur des temps.
UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.
Fred E. Richards, Président. PORTLAND, MAINE.
Pour agences dans la division Ouest, la Province de Québec et Ontario Est, s'adresser à W. L. JOSEPH, gérant 151 rue St-Jacques, Montréal. HENRY H. MORIN Agent principal pour le Canada, 151 St-Jacques Montréal.

L. R. MONTBRIAND,
Architecte et Mesureur,
No 230 rue St-André,
Montréal.

Cette découverte fera faire un grand pas à la répression des fraudes dans le commerce du lait.—(L'Industrie Laitière Belge).

TUYAU A GAZ EN PAPIER

Nous avons déjà eu l'occasion de montrer les usages multiples auxquels on applique le papier, depuis la fabrication des roues de wagons jusqu'à celle des manchettes, des cannes ou des bouteilles. Il était logique de songer à l'employer pour les tuyaux de gaz. On enroule des bandes de papier passées dans de l'asphalte en fusion autour d'un moule en fer, en plusieurs épaisseurs superposées; on presse énergiquement en laissant refroidir, et on saupoudre de sable avant refroidissement complet. On a ainsi des tuyaux parfaitement étanches, très légers et fort bon marché.

COTON DE PEUPLIER

Assez souvent à la campagne, du moins dans certaines campagnes, et aussi dans certaines rues ou sur les quais de Paris, on voit le sol jonché de petits flocons blancs, analogues à de minuscules débris de coton; on les voit voler un peu de tous côtés, et l'on se demande d'où peut provenir cette invasion. C'est tout simplement le coton, le contenu soyeux des chatons du peuplier de Virginie. Ces filaments sont trop courts pour avoir une utilisation industrielle quelconque; mais il ne serait sans doute pas impossible, par une culture sélectionnée, de les transformer suffisamment pour les rendre utilisables pour la filature et le tissage. Les procédés culturaux ont résolu des difficultés plus grandes.

LES MAUVAIS GOUTS DU LAIT

Quand, dans l'alimentation des vaches on emploie une assez forte quantité de feuilles de navets ou de betteraves, on perçoit bien vite, dans le lait, ce qu'on appelle communément le goût de navet et naturellement celui-ci se trouve dans le beurre qu'il déprécie fortement.

D'après un journal d'agriculture russe on évite ce défaut si, avec les feuilles de navets ou de betteraves, on donne aux vaches de la craie.

Un cultivateur qui donnait par tête journallement à ses vaches de 10 à 15 kilos (22 à 33 livres) de feuilles de betteraves, reçut continuellement des observations sur le goût de navet dont était nanti le lait qu'il vendait. Ce défaut disparut et les plaintes cessèrent dès que à la ration, qui était de 77 livres de feuilles de betteraves, 8.8 livres de foin, 4.1 livres de paille et un peu d'aliments concentrés, il eut ajouté 1 à 1 3/4 once de craie.

On saupoudrait les feuilles de betteraves de craie; les vaches s'en trouvaient bien.—(L'Agriculture Régionale).