

c'est-à-dire de l'extrémité libre au bord joint à la paroi ventrale.

Chaque séance varie de dix à quinze minutes chez la brebis, à quinze ou vingt chez la chèvre, et à vingt-cinq ou trente chez la vache: il est nécessaire que chaque animal en traitement subisse deux séances de faradisation par jour: au bout de trois jours, au maximum, la sécrétion lactée est considérablement accrue.

La faradisation de la mamelle ne paraît s'accompagner d'aucune douleur, les animaux la supportent sans la moindre impatience. La mamelle faradisée devient dure: des veines bleuâtres se dessinent en grand nombre à sa surface, parfois même quelques gouttes de lait s'échappent du trayon; en somme, l'organe présente tous les symptômes externes d'une congestion active très apparente, congestion qui évidemment est opérée par l'intermédiaire des nerfs vaso-moteurs, excités par le courant. C'est le cas de rappeler ici que certains physiologistes admettent l'existence des nerfs excito-sécrétoires propres qui, en l'espèce, seraient peut-être incités à fonctionner.

Au point de vue physico-chimique, le lait des animaux soumis à la faradisation de la mamelle ne présente pas de différences avec le lait normalement sécrété. Sa teneur en beurre et en eau est identique. Tout au plus peut-on noter une diminution légère de la quantité de sels, surtout phosphatés, que d'ailleurs certains éleveurs ramènent à la normale en arrosant le fourrage d'alimentation avec des doses convenables choisies d'une solution aqueuse de phosphate calcique. Quant à l'augmentation de volume du lait fourni en vingt-quatre heures, elle est considérable et peut aller jusqu'à deux tiers de la normale. Dans les cas ordinaires, on peut dire, d'après les données de l'expérience, qu'une vache produisant n litres de lait, produit après faradisation du pis, $n \times n-3$ de lait, dans le même temps. On voit qu'il y a un intérêt évident à tenter l'emploi de l'électricité.

2. Franklinisation. — C'est aux travaux d'Erb, Eustachi, et surtout récemment de Bédart, que la science est redevable de l'emploi de l'électricité statique pour accroître la sécrétion du lait.

L'hon. J.-D. Rolland, Léon Rolland, S. J.-B. Rolland,
Président, Trésorier, Vice-Président
La Compagnie J.-B. ROLLAND & Fils
6 à 14 rue St-Vincent, MONTREAL.
LIBRAIRIES, TAPISSERIES et
ARTICLES POUR LES CLASSES.

Nos voyageurs sont sur la route avec ces diverses lignes, et nous vous engageons à voir leurs échantillons avant de placer votre commande.



Les **ROLLMOPSE** sont des **HARENGS**
sans arêtes épicés et marinés
APPETISSANTS - DELICIEUX

Faciles à vendre. Très appréciés par la clientèle. Tous les Epiciers, Hôtellers et Restaurateurs ont intérêt à les vendre.

Biscuits et Sucreries

DE HAUTE QUALITE

A prix remunerateurs pour le détailleur.

Nos voyageurs sont sur la route
avec une ligne intéressante
d'échantillons.

Nos Agents : QUEBEC,

BOIVIN et GRENIER,

63 Dalhousie.

" OTTAWA,

PROVOST et ALLARD

Epiciers en Gros.

Du Sault & Cie

Il semble, théoriquement, que le procédé statique doit être supérieur au procédé faradique. Les lignes de flux du courant induit, en effet, se disséminent irrégulièrement à travers la glande, tandis que, avec l'électricité statique, les éléments glandulaires baignent en quelque sorte dans une atmosphère électrique. Les expériences pratiques n'ont cependant pas encore été poussées assez loin pour qu'il y soit permis de se prononcer absolument sur la valeur relative des deux méthodes.

L'animal soumis à la franklinisation est amené sur une plate-forme isolée que l'on relie à l'un des pôles d'une machine statique du genre de celles de Carré ou de Wimshurst. La machine une fois mise en mouvement, on produit ce que les électrothérapeutes appellent "le souffle électrique," c'est-à-dire que l'on approche à 5 ou 6 centimètres de l'extrémité du mamelon une ou plusieurs pointes de bois tenues à la main, sans chaîne en rapport avec le sol. Un choc insensible, comparable à celui qu'occasionnerait la percussion d'un courant d'air, produit la contraction du muscle aréolaire et la turgescence du trayon. Au bout de peu d'instants, la pointe de bois est remplacée par une pointe métallique communiquant avec le sol par une chaîne. Cette pointe est promenée sur toute la surface aréolaire. On la remplace après une minute environ par une petite boule métallique et l'on produit avec elle des étincelles au niveau du trayon, de l'aréole, des plis abdomino-cruraux et sur le trajet des nerfs dorso-spinaux (3e, 4e et 5e rameaux). Les séances durent de huit à douze minutes selon la taille des animaux, elles sont supportées sans douleur ni impatience, à raison de une par vingt-quatre heures. Après quatre à cinq jours de traitement, la quantité de lait sécrétée est accrue de un tiers environ, et cette quantité reste durable.

La franklinisation agit de façon assez complexe. Tout d'abord, elle a sur l'organisme en général des effets d'éréthisme marqués: accroissement des échanges nutritifs, accélération du pouls, élévation de la tension sanguine, réplétion des vaisseaux superficiels, etc. Au point de vue local, ses effets sont d'ordre nerveux et



Vous avez sans doute de notre soda dans votre magasin. N'ayez pas peur de le mettre en vue sur vos rayons. Le

SODA A PATE Dwight Cow Brand MARQUE de la VACHE

est aimé de tous ceux qui l'ont essayé. Il est fort. Une PETITE QUANTITÉ suffit pour faire le même ouvrage qu'une GRANDE QUANTITÉ de tout autre soda à pâte. C'est là une des raisons pour lesquelles nos clients l'aiment et aussi qui fait que la vente en est si facile.

JOHN DWIGHT & Co., 34 rue Yonge, TORONTO, ONT.