

D. K. McLAREN, Courroies en Cuir

MANUFACTURIER DE

DE
TOUTES
SORTES

IMPORTATEUR DE COURROIES EN CAOUTCHOUC

SEUL AGENT POUR LA CELEBRE COURROIE EN POILS DE CHAMEAU (LANCASHIRE PATENT HAIR BELTING)

ECRIVEZ POUR NOS CATALOGUES ET LISTE DE PRIX.

Bureau, 24, Carre Victoria, Montreal.

pendant un temps très long un lait abondant et riche, toujours égal à lui-même et dont les qualités sont fort intéressantes à connaître.

L'effet le plus remarquable de l'ovariotomie est de prolonger la sécrétion du lait à un chiffre de rendement égal à celui du vèlage pendant une moyenne de 20 à 24 mois, variable du reste avec la nature de la bête, sa nourriture et son hygiène. Tous les auteurs sont d'accord sur ce point et, en Suisse, où l'opération se pratique couramment, on admet qu'une vache castrée donne dans son année 13 à 1400 litres de lait de plus que si elle n'avait pas subi l'opération.

Un autre effet de l'opération est l'engraissement rapide des sujets. On comprend *a priori* que les bêtes laitières désormais à l'abri des perturbations périodiques de l'appareil génital et des causes d'épuisement qui en dérivent doivent s'assimiler en totalité la nourriture qu'on leur donne et fabriquer la graisse et la viande aussi tranquillement qu'elles fabriquent le lait.

Pour la vache comme pour le bœuf et les autres animaux de consommation, il n'y a pas de véritable engraissement sans la castration. Les vaches affaiblies par les gestations et les chasses donnent une viande rouge, sèche, peu agréable, tandis que les vaches opérées donnent une viande lourde, juteuse, persillée, en tout comparable comme aspect et comme goût à la meilleure viande de bœuf. Ces avantages ont été constatés officiellement au dernier concours de Genève où l'on avait fait une classe à part pour les vaches castrées et où l'on a constaté que le rendement de ces "beuvonnes" était

de 5 à 6 p. c. plus élevé que chez les autres vaches grasses. Les vaches castrées ayant obtenu le premier prix ont donné 60 p. c. de viande nette.

Mais à côté de ces deux importants résultats de l'ovariotomie : augmentation de la quantité du lait et rendement plus élevé en viande, il en est un autre encore plus intéressant pour l'industrie laitière. C'est l'amélioration notable que subit le lait dans sa composition et les qualités exceptionnelles qu'il acquiert.

Quelque temps après l'opération, le markaire s'aperçoit à la main que le lait est plus gras, plus onctueux ; au goût, il est plus agréable, sa saveur est plus douce, plus sucrée ; si on le laisse reposer, la crème qui se sépare est plus abondante qu'auparavant. Et cette augmentation de richesse du lait en crème est notable puisqu'elle peut se chiffrer par un tiers en plus, dans la majorité des cas.

Il y a là un fait d'une importance réelle pour la consommation. Pour l'agriculteur qui vend son lait en nature, la chose est déjà à considérer, mais pour celui qui doit le transformer en beurre ou en fromage, de même que pour le fabricant de lait condensé, l'augmentation de la richesse en crème se traduit immédiatement par un bénéfice plus élevé.

J'ai soumis à l'analyse un assez grand nombre d'échantillons de lait provenant des vaches que j'ai opérées et sur tous j'ai constaté, en des proportions différentes, cette augmentation très sensible de la crème.

Le sucre de lait augmente d'abord en des proportions assez considérables pour que le goût seul puisse

s'en apercevoir. Une vache hollandaise, entre autres, m'a donné un lait exceptionnel, dans lequel le sucre entrainé dans la proportion énorme de 120 grammes par litre.

Le beurre augmente en moyenne d'une dizaine de grammes par litre, dans certains laits de normandes, l'analyse a relevé plus de soixante grammes de beurre.

La caséine augmente également, mais dans des proportions beaucoup plus variables, quelquefois elle diminue, d'autres fois elle augmente plus que le beurre.

La progression de ces divers éléments du lait est, en effet, essentiellement variable, suivant la race de la vache, son âge, son alimentation et son hygiène.

Production du beurre.—D'une manière assez générale, l'augmentation de la richesse du lait par la castration se produit dans le sens de la spécialisation de l'animal.

Les races essentiellement beurrières présentent, à l'analyse, une prédominance sensible de beurre. Je ne parle pas de la jersyaise, sur laquelle n'ont pas été faites d'expériences et qui, d'ailleurs, ne conserve ses qualités que dans son île, mais de la vache bretonne, de la vache normande, la cotentine surtout et même les autres variétés normandes transformées par un habitant différent de leur pays d'origine (Brie, Beauce, Gâtinais).

On sait que le lait des bêtes jeunes donne un beurre remarquablement bon, mais en petite quantité et difficile à extraire ; que le vieux lait, de même que celui des bêtes vieilles, ne donne qu'une petite quantité de beurre médiocre. et, d'autre part, il est reconnu que le

ELLES DONNENT SATISFACTION

...LES

ALLUMETTES

**NEW DOMINION
ET PHOENIX**

Se vendent bien, elles donnent un bon profit au détailleur,
et donnent satisfaction aux clients les plus exigeants.....

Les Avez-vous en Stock ?

FABRIQUEES PAR HARDY & DUBORD, MASTAI, P. Q.