

Le rendez-vous des Eleveurs

La production du lait

Nous avons vu dans un précédent article que la vache utilise les aliments d'abord pour le soutien de son existence—ce qui est bien naturel—ensuite pour la production du lait. Nous devons donc amplement satisfaire son premier besoin, si nous voulons avoir du lait.

Comme on peut s'en convaincre par l'analyse, chaque once de lait a son origine dans la nourriture. Le lait contient 87 pour cent d'eau. La partie des solides variant de 12 à 15 pour cent, se répartit comme suit: le gras de beurre, la caseine que l'on reconnaît parfaitement dans les fromages, du sucre et des matières minérales. Le gras est la partie la plus solide du beurre. La quantité de gras varie suivant les races. C'est la Jersey qui donne le plus de gras de beurre, puis la Guernsey et la Ayershire. Les Holstein viennent en dernier lieu quant à la production de gras. Ceci soit dit d'une manière générale, car il y a, dans chacune des races, des vaches qui donnent un fort pourcentage de gras et d'autres qui en produisent moins.

C'est après le vêlage que les vaches produisent le plus de lait. Elles donnent leur maximum pendant environ trois mois, puis la production diminue graduellement jusqu'à ce que la vache soit tarie. Le physique, l'état de santé de l'animal influe sur la quantité et la qualité du gras.

Une vache ordinaire donnant environ 6,000 livres de lait par année, avec un pourcentage de 5.69 de gras, produit 769 livres de matières solides en l'espace de douze mois. Si vous placiez dans l'un des plateaux d'une balance la production annuelle d'une vache, et dans l'autre la vache elle-même, vous constaterez, après avoir fait évaporer toute l'eau qui se trouve soit dans la vache, soit dans le lait, que les matières solides du lait pèse une moitié plus que le corps entier de l'animal.

La vache utilise aussi les aliments pour la formation du nouveau fœtus. Pour produire du lait d'une manière profitable, une vache doit vêler tous les ans. La formation du nouvel animal exige dans la ration protéine et matières minérales. Il n'en faut cependant pas autant au fœtus que pour la production du lait ou le soutien de la vache elle-même. Néanmoins, c'est là un besoin important qu'il faut satisfaire, et puis-

que la vache en même temps qu'elle porte produit encore du lait, nous devons voir à lui fournir la protéine et les matières minérales nécessaires, sinon le veau sera chétif et faible.

Pour son seul entretien, la vache a surtout besoin de carbo-hydrates. L'adulte utilise très peu de protéine chaque jour. Même dans le lait, il y a plus de gras et de carbo-hydrates que de protéine. Il est donc clair qu'il faut donner à la vache une alimentation qui fournit les carbo-hydrates en quantité suffisante.

Les carbo-hydrates se trouvent particulièrement dans le blé-d'inde, l'avoine, l'orge et les produits qui dérivent de ces grains.

La vache laitière a besoin d'une alimentation appropriée à ses fins. Parce que vous avez du foin et du blé-d'inde en quantité, ce n'est pas une raison pour ne lui donner rien autre chose et vous attendre à des résultats satisfaisants. Une vache peut fort bien avoir l'estomac rempli et sentir encore la faim, quand elle n'a pas à sa disposition les éléments fournis: les ingrédients dont elle a besoin pour le travail qu'elle fait.

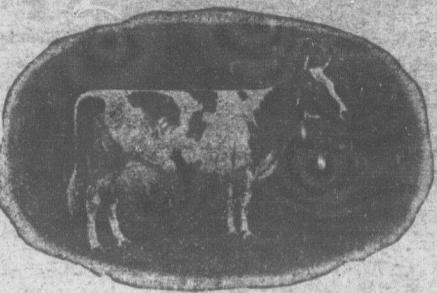
Soignons nos animaux

Pendant cette saison chaude, nos animaux domestiques sont sujets à souffrir beaucoup parce que la sueur, les poussières, les insectes s'unissent pour les gêner. Nous devons donc les aider, et faire tout ce qui est possible pour les soustraire à ces causes de maladie, qui non seulement les font souffrir, mais les rendent aussi plus difficiles à conduire, et occasionnent parfois une diminution de rendement.

Nous devons bien nettoyer la peau des animaux, l'entretenir aussi propre que possible, par un pansage journalier. Les friction qui subit la peau équivalent à une espèce de massage, qui assouplit les muscles, régularise la circulation du sang et augmente l'énergie des animaux.

On sait que la peau secrète toujours une matière sébacée, grasse, qui se mêle à la sueur, et à la poussière, pour former une espèce d'enduit, qui gêne les fonctions de la peau, réduira la respiration cutanée, et la transpiration. Les conditions de santé de l'animal deviennent moins bonnes, alors pourtant que nous leur demandons des efforts et de grands rendements.

Au contraire, quand la peau est propre, le poil est brillant, lisse, l'animal respire la santé, toutes les fonctions sont plus



ASSOCIATION CANADIENNE DES ÉLEVEURS D'AYRS, Huntingdon Qué.

AYRS

La race qui a fait l'orgueil de la province de Québec. Les Ayrshires de Québec ont remporté deux fois le trophée à l'Exposition Nationale de l'industrie laitière. C'est la race qui produit la meilleure qualité de fromage et qui se distingue par la qualité de son lait. Les vaches Ayrshires de bonne lignée rapportent les hauts prix.

Pour renseignements écrivez au Secrétaire

Pour la protection du consommateur

Il vient de se former aux Etats-Unis un Bureau de Propagande et de Recherches, dans le but d'établir, tant aux Etats-Unis qu'au Canada, un étalon uniforme de la qualité du lait distribué au public et de faire mieux apprécier les qualités nutritives incomparables du lait, afin de le rendre plus populaire et d'en augmenter l'usage dans les familles.

Il n'y a pas de doute qu'un semblable Bureau, travaillant de concert avec notre Service d'Hygiène, pourrait rendre d'appréciables services.

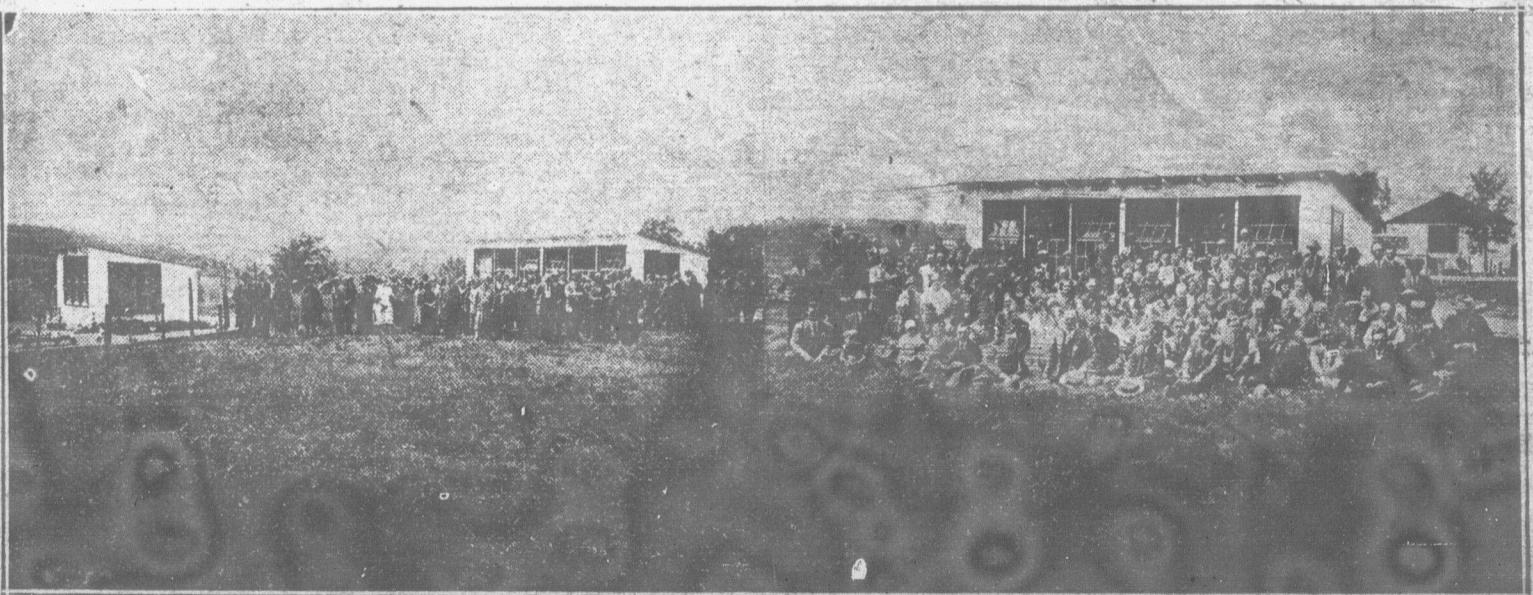
En général, on n'attache pas assez d'importance à la qualité du lait que l'on boit.

On accepte un fournisseur quelconque, sans rien savoir des garanties qu'il offre au point de vue sanitaire et de son troupeau et de la manutention. Les condamnations assez fréquentes en Cour du Recours sont la preuve que des laitiers ne se font pas scrupule de distribuer un lait trop pauvre—baptisé, comme on dit par chez nous. C'est peut-être là l'une des causes de la mortalité infantile trop élevée que nous déplorons. L'épidémie de typhoïde qui a sévi à Montréal, et que l'on a attribué au lait contaminé fourni par certaines laiteries, est une autre preuve qu'il reste beaucoup à faire pour la plus grande sécurité du consommateur.

Le nouveau Bureau international n'accorderait son patronage ou ses certificats qu'aux laitiers pouvant fournir une garantie absolue de l'excellence de leurs produits.

Et alors un bon moyen pour le consommateur d'être assuré d'avoir du lait de la qualité voulue sera d'exiger sur chaque bouteille un sceau qui sera une garantie qu'il a été examiné et approuvé par des personnes compétentes.

On expédiera lundi du port de Québec 1144 bronches, chevaux à demi sauvages de la Saskatchewan et de la Colombie, à destination de la Russie. Ce ne sera pas une mince besogne que de faire monter ces animaux sur le navire et d'en prendre soin durant la traversée. La Russie a acheté en tout à: Canada dix mille chevaux, dont quatre mille seront expédiés cette saison et le reste l'an prochain. Pour nourrir les chevaux durant la traversée, on a mis à bord 230 tonnes de foin, 20 tonnes de paille pour la litière, 10 tonnes de son et 160 tonnes d'eau.



Journée de démonstrations et de conférences à la station avicole de Sainte-Marie de Beauce, à la ferme de M. Honoré Labrecque, régisseur

LE CHEZ

Activités de la

Depuis trois semaines, le marché des fruits et légumes de la Fédération a fait des progrès, passant de \$2,000.00 d'affaires dans les légumes seulement.

Les produits qui nous ont donné satisfaction sont éloignés qui s'accordent jour d'une manière satisfaisante.

Il faut encore de tout les jardiniers-maraîchers fournisseurs, s'applique plus à leur classification si je peux féliciter ceux qui ont apporté les premiers fruits. Je dois blâmer le dernier marchandise était inférieure à celle des choux.

Il n'y a pas de doute qu'un semblable Bureau, travaillant de concert avec notre Service d'Hygiène, pourrait rendre d'appréciables services.

En général, on n'attache pas assez d'importance à la qualité du lait que l'on boit. On accepte un fournisseur quelconque, sans rien savoir des garanties qu'il offre au point de vue sanitaire et de son troupeau et de la manutention. Les condamnations assez fréquentes en Cour du Recours sont la preuve que des laitiers ne se font pas scrupule de distribuer un lait trop pauvre—baptisé, comme on dit par chez nous. C'est peut-être là l'une des causes de la mortalité infantile trop élevée que nous déplorons. L'épidémie de typhoïde qui a sévi à Montréal, et que l'on a attribué au lait contaminé fourni par certaines laiteries, est une autre preuve qu'il reste beaucoup à faire pour la plus grande sécurité du consommateur.

Le nouveau Bureau international n'accorderait son patronage ou ses certificats qu'aux laitiers pouvant fournir une garantie absolue de l'excellence de leurs produits.

Rien de particulier à signaler et des betteraves, sinon je serai, vu l'abondance et la qualité voulue sera d'exiger sur chaque bouteille un sceau qui sera une garantie qu'il a été examiné et approuvé par des personnes compétentes.

Le celeri apporté à la Russie est de toute beauté et de toute qualité. Malheureusement, le prix est très élevé et l'extériorité est excessive.

Le marché du concombre satisfaisant. Des milliers ont été expédiés en dehors et cela à un prix très peu élevé.

Les jardiniers qui reconnaissent que si tous ces concombres sur le marché de Montréal auraient été considérablement remplis.

Les légumes et des betteraves, sinon je serai, vu l'abondance et la qualité voulue sera d'exiger sur chaque bouteille un sceau qui sera une garantie qu'il a été examiné et approuvé par des personnes compétentes.

Le celeri apporté à la Russie est de toute beauté et de toute qualité. Malheureusement, le prix est très élevé et l'extériorité est excessive.

Les tomates et le blé-d'inde sont arrivés sous peu. Les

Nerveux et Agité. M. John B. Vineland, N. J., m'était impossible de me faire et j'étais devenu mal et j'étais devenu J'avais essayé beaucoup de moments mais le Novororé fut le seul qui m'appela. Je me sens maintenant je dors calmement et en repos. Cette maladie éprouvée fortifie le corps et le cœur. Ce n'est pas de la maladie de commerce, il est fait par le Dr. Peter Fahrer, 254 Washington Blvd, Etat de New York. Ecrire pour renseignements.

Livre exempt de douane.

AVIS IMPOR

LES FERMES CANADIENNES ayant leur place d'affaires à Dauphin, Manitoba, sont portées à la connaissance que des agents parisiens en offrant aux acheteurs certains produits qu'ils présentent sur le marché depuis longtemps. Pour éviter tout malentendu, nous vous faire savoir que LES FERMES CANADIENNES Ltd. ou E. J. Labrecque, depuis plusieurs années, a fait une association avec une compagnie nommée FERMES MODÈLES Ltd. cette dernière compagnie a été mise en vente pour empêcher nos produits, qui sont notre marque et notre nom.

LES FERMES CANADIENNES Ltd.