

Industrie laitière

La bonne façon et la mauvaise façon d'élever les génisses

Par Gustave Langellier, régisseur de la Station Expérimentale du Cap Rouge, P. Q.

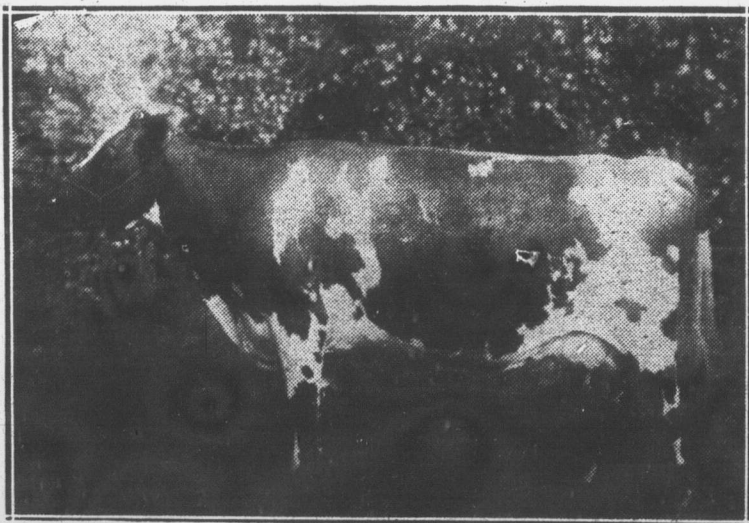
Ce que la nourriture peut faire.—La bonne vache naît-elle bonne, ou peut-on la faire ? Pour répondre à cette question il a fallu et il faudra encore beaucoup de recherches patientes et bien conçues. La question est encore loin d'être réglée mais nous avons des données à ce sujet qu'il peut être utile de faire connaître. On sait que la nourriture affecte la taille, le type et la production ; il faudrait un livre tout entier pour couvrir ces points mais quelques mots sur ce sujet ne seront pas hors de propos.

L'effet de la nourriture sur la taille.—Il n'y a pas de doute qu'une génisse qui reçoit une forte portion de grain fait une vache plus forte que celle qui n'est nourrie que de gros fourrages, mais la différence de taille est beaucoup plus marquée pendant les quelques premières années et moins à la maturité. Les expériences conduites dans le Missouri montrent qu'à l'âge de dix-huit mois la hauteur au garrot d'une génisse bien nourrie est de 3.5 pouces de plus que chez une génisse mal nourrie, tandis qu'à maturité la différence n'était plus que de un pouce.

L'effet de la nourriture sur le type.—Une bonne alimentation peut affecter temporairement le type en ce sens que les génisses bien nourries sont plus lourdes et qu'elles ont une conformation épaisse au lieu de la conformation anguleuse que l'on recherche chez la bonne vache laitière. Cependant, si la génisse a hérité de ses parents une bonne aptitude laitière, cette couche de graisse disparaît généralement pendant sa première période de lactation et elle devient plus tard une tout aussi bonne laitière que sa sœur, moins bien nourrie.

L'effet de la nourriture sur la production.—Il y a quelques années à Cap Rouge nous avons fait une expérience, sur deux génisses jumelles afin de réduire au minimum les risques d'erreur. L'une de ces génisses a été bien nourrie et a produit pendant ses deux premières périodes de lactation 11,392 livres de lait titrant 5.75 de gras et elle s'est inscrite au Livre d'Or. Sa sœur n'était pas aussi bien nourrie et a produit 3,767 livres de lait titrant 4.45 de gras pendant ses deux premières périodes de lactation et elle n'a pu naturellement s'inscrire au Livre d'Or. Mais les expériences conduites aux Etats-Unis ont démontré que "la terçance laitière d'une vache adulte n'est pas influencée d'une façon appréciable par les variations ordinaires dans la ration donnée pendant la période de croissance."

Dans certaines conditions, comme par exemple lorsqu'on prépare des animaux de race pure pour la vente ou pour l'exposition, ou lorsqu'on désire augmenter quelque peu la taille, il pourrait être avantageux de donner une très forte ration de grain, et il n'est pas à craindre de nuire aux génisses en ce faisant car si les vaches viennent d'une bonne souche elles perdront cet excès de graisse bientôt après le vêlage. Mais, en général, le système le plus avantageux est le système intermédiaire entre les deux extrêmes :—tenir les bêtes sur de très bons pacages, sans leur donner, du grain, et, à d'autres époques, leur donner tout le foin de trèfle qu'elles peuvent consommer, avec de l'ensilage et des racines lorsqu'on le peut et une ration de grain de 2 à 3 livres par tête et par jour, suivant l'âge.



Un bon record.—"Bernache",—68121—génisse Ayrshire appartenant à l'Institut Agricole d'Oka, La Trappe, Qué.—Au concours de la classe de deux ans, elle a produit en un an près de 11,000 lbs de lait (exactement 10,950 lbs.) dosant 4% de gras, ce qui donne 439 lbs de gras ou 549 lbs. de beurre

Le record d'un troupeau à l'Institut Agricole d'Oka

Inscription au Livre d'Or

Record de productivité (366 jours de lactation) de 18 vaches

Noms	Nos	Race	Age	Lait—lbs	Gras—lbs	Gras %
Blondine.....	45101	Ayrshire	Adulte	11,612	495	3.74
Antimoine.....	70576	"	3	11,451	460	4.02
Angélique.....	34878	"	"	"	"	"
Bernache.....	68121	"	2	10,950	439	4.
Buronne.....	68113	"	2	10,697	447	4.18
Uranie.....	51692	"	Adulte	10,652	422	3.96
Benne.....	68109	"	2	10,369	409	3.94
Bordelaise.....	68110	"	2	10,008	374	3.73
Bergère d'Oka.....	68279	"	2	9,986	402	4.02
Aubergine.....	70577	"	3	9,412	416	4.42
Pivoine.....	4784	Canadienne	4	9,394	481	5.12
Calédoine.....	69467	Ayrshire..	2	9,306	356	3.82
Berrichonne.....	68118	"	2	8,831	342	3.87
Boulonnaise.....	68120	"	2	8,455	349	4.13
Aurora.....	65728	"	3	8,121	325	4.
Bertha.....	68275	"	2	7,283	316	4.27

Inscription au Tableau d'honneur (305 jours de lactation)

Denise.....	48651	Ayrshire	Adulte	10,921	397	3.64
Bellone.....	68117	"	2	6,883	275	4.

L'Institut a importé d'Écosse, par l'intermédiaire de M. S.-J. Hamilton, de Saint-Eustache, un jeune reproducteur "Relief" Colonist No 23156, de la famille de Dal-fibbe; mère: "Dalfibbe Semi", No 65185; père: "Cattins Sir William", No 10739. Ses ascendants directs ont fait les records suivants:

	Lait—lbs	% de gras
Mère.....	15,820	3.51
Grand'mère.....	12,330	3.83
Arrière-grand'mère.....	13,450	3.70

En outre de sa généalogie, ce reproducteur possède beaucoup de qualités individuelles qui permettent de poursuivre l'amélioration du troupeau d'Ayrshires au point de vue du rendement en lait et de conformation, ou beauté des formes; cependant ce dernier caractère est mis au second plan dans l'administration du troupeau.

Dans les douze mois qui viennent de s'écouler, l'Institut a fait inscrire dix-huit vaches au Livre d'Or, dont trois figuraient déjà au registre officiel de productivité. Il est à noter que ces vaches ont produit, en moyenne, cette année, 1,600 lbs de lait de plus que lors de leur premier concours.

PANIER AUX LETTRES

Trayon qui donne du sang.—

Réponse à J.-P. Deschambault.—

Votre vache doit souffrir d'hémorragie intramammaire. Comme traitement, des injections d'eau oxygénée diluée une partie dans trois ou quatre parties d'eau bouillie tiédie. Deux à quatre injections à 12 heures d'intervalle devraient suffire. La quantité de liquide à injecter varie entre un demiard à $\frac{3}{4}$ de chopine. Ce liquide, environ un quart d'heure après l'injection, sera vidé doucement, c'est-à-dire évacué du trayon en trayant la bête.

La maison Versailles-Vidricaire-Boulais (limitée) ne vend que des valeurs sûres; de préférence les valeurs de vieilles industries de la province de Québec solidement établies. Four chaque dollar d'emprunt, elle exige de l'emprunteur au moins deux dollars de garantie. Sur les sommes très considérables qu'elle a placées pour sa clientèle, pas un sou ne s'est perdu. Tout porte intérêt au taux de 6%.

L'épargnant canadien-français serait aujourd'hui plus riche de cinq à dix millions si depuis cinq ans il avait pris conseil de la maison Versailles-Vidricaire-Boulais (limitée).

"Le Bulletin de la Ferme"

EST LE
PORTE-PAROLE
OFFICIEL

De la Cooperative
Fédérée de Québec.

Prix de l'abonnement pour les
membres: 50c par année.

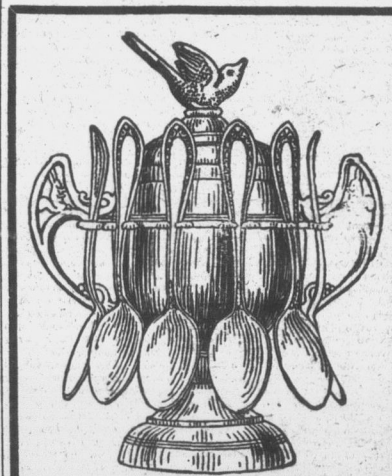
ABONNEZ-VOUS SANS TARDER

Recueil de Chansons,
Monologues, Comédies

La Bonne Chanson..... 35 cts
Nos Chansons Françaises.. 35 "
Les Belles Chansons de
France par abonnement
les 12 numéros..... \$3.00

RAOUL VENNAT
642 St-Denis, Montréal

Catalogue envoyé franco sur réception de 3 cts pour frais de port.



GRATIS

Magnifique SERVICE en argent
VALEUR \$6.00

donné gratis avec le
CAFE WINDSOR

GARANTI PUR

Demandez-le à votre épicière

GLOBE TEA Co. 309

NOTRE-DAME OUEST

Tél. Main 5036. MONTREAL

Actualité

Le chapon

(Par le Fré V)

Le "chapon" de plus en plus d'cultivateurs qui chaponnés s'acc'avons pratiqué qui est, je croi faite dans notre des dindes. D consenti à nous ration sur leurs tel que plusieurs demande de la tomme prochain traités abandon gabondes et bi grande partie d l'ombre des ar repas, et leur ainsi plus rapid

Une pinc

Encore une f Attention au chez les dindon les orages et es tive contre le Bl qui se produit du rouge. Nous autres moyens Une cuillerée par semaine int dix dindonneau avec de l'eau d'acide sulfurique 2. Labourer légaille et y épa 50 grammes de rose" en poudr

Donnez de l de poules et de si de la terre m facile de donner ques coups de l laille. Si celle-ci ques raies de mieux l'affaire.

Si, immédiat des grains, vou volailles de pât le débarrasser de larves, etc. glaneront ce q champ. La gla de basse-cour que celle faite

La glane effe larves dévorées léger labour, un volailles trouve nourriture dan chaumage vous ne foule de grai d'insectes et de

Un officier fra dans la cuisine, f les premiers méc Pendant huit sonder et cherch L'officier, qui demanda ce qu' "Nous chercl a blessé. —Cré noml... dono me dire cel poche."