



Industrie laitière

La production laitière-- Facteurs l'influencent

La vache laitière comme productrice d'aliments occupe une place importante dans l'industrie animale.

Pour sa viande elle est au second plan, mais son lait fournit la nourriture complète la plus digestible, et sous des conditions idéales, l'industrie laitière laisse de meilleurs revenus que la production du bœuf de boucherie, des moutons ou des porcs.

Les différents animaux qui composent un troupeau laitier, montrent plus ou moins de variation dans leur production; cette différence est due à des causes multiples que nous allons étudier brièvement.

Influence de la race :

Un lait standard soumis à l'analyse donne le résultat suivant :

Eau.....	87.2%
Gras.....	3.8%
Protéine.....	3.5%
Autres corps...	4.8%
Cendres.....	0.7%

Il y a une loi qui dit que plus une vache donne de forts rendements, plus petit sera le pourcentage de gras et des matières solides. Le professeur Larsen nous fournit le tableau suivant pour démontrer la justesse de cette loi :

Race	Matières solides	Gras
Holstein.....	12.25%	3.48%
Jersey.....	14.87%	5.19%

Les globules de gras sont également plus petites dans le lait de Holstein que dans celui de Jersey. Malgé tout pour choisir une race il faudra considérer les conditions de fertilité du sol, le climat, les débouchés, l'individu en lui-même, la quantité et le coût de production du lait.

Influence de l'âge :

Après compilation des différentes données fournies par de nombreux agronomes on arrive à l'ensemble suivant :

Une vache à 2 ans produira environ 70%; à 3 ans, environ 80%, et à 4 ans, environ 90% du lait et du gras qu'elle produirait à maturité, étant soumise aux mêmes soins. En général, nous observons que c'est vers l'âge de 6 à 8 ans qu'une vache donne ses meilleurs rendements.

Influence de la période de lactation :

Sous des conditions normales, une vache peut être traitée environ 10 mois, être sèche pendant 2 mois et produire ensuite un veau vigou-

reux. La tendance naturelle chez l'animal laitier est de diminuer après les sept premiers mois de lactation, la diminution normale dans un troupeau bien soigné est d'après le prof. F. W. Woll, de 5% par mois durant le 2ème au 7ème mois de la lactation; de 10 à 12% pendant les 8ème et 9ème mois et de 20% pour les autres mois.

Influence de la condition de la vache sur la qualité du lait :

Si la vache est en bonne condition de chair on aura un lait abondant et riche. Il est aujourd'hui reconnu que les vaches laitières relativement grasses à l'époque du vélage livrent un lait très riche en gras: la plus-value variant de 1 à 2% durant les premières semaines.

Influence du climat et de l'alimentation :

Une température basse et des pluies risqueront de faire diminuer le lait, par contre le % de gras augmentera quelque peu.

Sur un pâturage pauvre ou desséché par le soleil, on obtiendra encore de bons résultats en servant aux vaches 2 fois par jour, s'il le faut, un supplément de nourriture (moulée, fourrage vert).

Le seigle et les choux de Siam transmettent au lait une saveur désagréable; cela est dû aux huiles volatiles contenues dans ses aliments. On peut y remédier en les donnant aussitôt après la traite.

Certaines vaches profitant mieux que d'autres des aliments, il devient de plus en plus nécessaire d'établir une ration pour chaque animal.

Le prof. C. H. Eckles, de l'Université du Minnesota, donne un bon exemple de ration pour une vache en lait :

Foin de trèfle.....	20 lbs
Blé d'Inde.....	3 "
Son ou avoine.....	3 "
Tourteau de lin.....	1 "

Influence des traites et du contrôle laitier :

Le nombre des traites a sans aucun doute une influence sur le rendement.

Ordinairement on fait 2 traites par jour, mais pour les éleveurs qui concourent pour des records officiels, ou lorsqu'on se trouve en présence de fortes laitières, il peut être avantageux de traire trois et même quatre fois par jour. La vache laitière donnera son maximum si elle est alimentée régulièrement, mais aussi si elle est traitée aux mêmes heures, par le même individu, avec douceur et sans cris.

Les trayeuses mécaniques, quand elles sont en bon état de propreté et qu'un homme habile peut les conduire donnent toujours satisfaction. Il faut avoir soin de bien égoutter les vaches à la main, pour ne pas laisser du lait dans le pis, ce qui amènerait une diminution sensible.

Le contrôle laitier aussi utile que précieux permet au cultivateur de se renseigner sur chacune de ses bêtes: il connaît les vaches qui ne payent pas leur nourriture, celles qui ne font que compenser, et enfin celles qui lui laissent des bénéfices. On a convenu d'appeler "pensionnaires" les animaux des 2 premiers cas; Eh bien, le cultivateur une fois averti, devra plus n'avoir de pitié pour eux et s'en débarrasser le plus tôt possible.

GEORGES GILBERT, Pépinière provinciale.



Génisses Canadiennes à l'INSTITUT AGRICOLE D'OKA, La Trappe, Qué.

De gauche à droite : CHANTECLERC—5642—sous les soins de M. Simon Matte, Montréal.
CREOLE—5640—sous les soins de M. Silvère Harnois, St-Thomas, comté de Joliette.
DORINE—6147—sous les soins de M. Raoul Lécuyer, Bowesville Ont
DEBORRHA—6146—sous les soins de M. Jos-Edmour Potvin, St-Gédéon, Lac St-Jean.

POUR OBTENIR PRODUITS LAITIERS
DONT DE BONNE QUALITÉ, EMPLOYEZ
LA
**MARQUE
MAPLE LEAF**
MELASSE D'ALIMENTATION
EXPÉDIEE EN BARILS ET EN CHARS-RESERVOIRS
VENDUE EXCLUSIVEMENT PAR
CANADIAN INDUSTRIAL ALCOHOL CO. LIMITED
DEMANDEZ-NOUS PAR ÉCRIT NOS PROX. BOUTE POSTALE 290, MONTRÉAL.

CHEMIN DE FER NATIONAL

NOUVEL HORAIRE

en vigueur

Dimanche, le 2 sept. 1923

Pour plus amples renseignements
s'adresser aux agents. 30 et 6s

LE "BULLETIN DE LA FERME"

Rédaction et Administration

88, Côte de la Montagne

Revue publiée par un comité de
techniciens.

Imprimée par "Le Soleil", Ltée.

TÉL. 4297 --::-- Case Postale 129

Actualités

Conseils

(Ecrit spéciale
lettre de la
Frère Wilfr
basse-cour

Séparez-les
de séparer les
tes, surtout si
de bonne heu
les cochets fat
poulettes.

Faites-les p
dre vos poule
cet automne,
la nourriture
beaucoup de r
de grains enti
préparer une
ver, il faut ser
lée sèche.

Formules p
—Les formu
bonnes: Com
ches d'après
vantes: Son 1
posez cela da
mentation, à
peau, afin qu'

Quant au g
lière et en c
les rations: B
core une fois
peu, mais sup
la verdure, le
de beurre.

Records d
abondante.—

ka, une poule
née le 1er avri
cé à pondre le
semaines et d
que cette por
rable; attend
se maintenir
mais je cite l
ce que peuve
régime pour d
à la ponte. L
lette a comm
mois et 7 jou
œufs, puis a ét
elle a couvé.
la même poule
à pondre à 1
281 œufs en d

Important.
qui comporte
sèche, doit co
poulettes ont
demi à quat
bonne chair,
grasses ni tro

Quartiers
pas tarder à
tes leurs qua
toyez, désinf
à la chaux la
abriter cet hi

C'est le ter
ment le temp
faire une rig
vos vieilles p
barrasser de
deuses.

Règle gén
tard sont de l
faut donc en
celles qui ont
Encore une f
pice pour la
plus de pens
aux dépens d
A la boucher