

QUELQUES RENSEIGNEMENTS UTILES

SUR LA

QUESTION DE L'ALIMENTATION DU BETAIL

Qu'il s'agisse de la production du lait, de la crème, de la viande, des œufs, de la laine ou d'autres articles de même nature, le problème alimentaire reste fondamentalement le même, il importe absolument que le cultivateur se familiarise avec la nature et la valeur des aliments rentrant dans les rations qui sont servies aux animaux. C'est à cette condition seulement qu'il réussira à produire avantageusement et économiquement sur sa ferme.

On s'exagère souvent la signification correcte des substances chimiques dont chaque aliment est pourvu. Il suffit quelquefois qu'un agronome énonce une parole malencontreuse, comme par exemple le terme "matière hydrocarbonée" pour que de suite son interlocuteur perde le fil de la discussion et se dise en lui-même, inutile de poursuivre cette explication elle est trop compliquée pour moi!

Or, en réalité, le problème alimentaire n'a rien de bien mystérieux, tout au contraire, il est remarquablement simple et est à la portée de tous ceux que la question intéresse, pourvu toutefois qu'on veuille bien se pénétrer de deux ou trois principes fondamentaux qui en font la base, à savoir que :

1. Chaque substance alimentaire est jugée et considérée suivant sa teneur en éléments nutritifs digestibles, tout comme on tiendrait compte du gras et des autres éléments nourrissants du lait, sans faire cas des 87% d'eau qui en forment le volume.

2. Chaque aliment contient un certain pourcentage des trois matières principales suivantes :

Azote (protéine)
Hydrocarbène
Gras.

L'AZOTE—qui est de beaucoup le plus important des trois éléments ci-dessus—sert dans l'alimentation à la fabrication et à la réparation des tissus du corps de l'animal.

Dans la production du lait, l'azote joue un rôle primordial. Ce qui nous le prouve d'une façon convaincante, c'est que dans trois gallons de lait, nous trouvons généralement une livre de protéine. L'azote doit toujours être présent en quantité suffisante, dans la ration servie aux animaux, sous peine de voir les animaux dépérir ou fléchir dans leur rendement.

LES HYDRATES DE CARBONE.—traduits en termes usuels, ce sont les féculés: le sucre, l'amidon, lesquels avec la matière grasse, produisent essentiellement la chaleur et l'énergie des corps. Au point de vue de la teneur en substances hydrocarbonées dans les aliments, qu'il suffise de savoir d'une manière générale que leur présence est presque toujours assurée en quantité suffisante dans le foin, le grain et la paille servis aux animaux.

LES MATIERES GRASSES occupent le second rang après l'azote, sous le rapport de leur importance nutritive. Aussi, faudrait-il, pour qu'une ration soit bien balancée qu'elle contienne une quantité appréciable de gras.

Mentionnons toutefois, à titre instructif, que les animaux mettent en réserve une partie de l'excédant de graisse contenue dans certains aliments et qu'ils n'arrivent pas à assimiler entièrement, avec cet avantage que l'animal peut quelquefois se rabattre sur sa réserve de graisse, lorsque cette substance se trouve en quantité insuffisante dans sa nourriture. Condition qui, malheureusement, ne s'applique pas à l'azote absorbé au jour le jour.

LE CALCUL DE LA VALEUR DES ALIMENTS

Dans le cours de la période d'hiver, la plupart des cultivateurs ont recours à des "aliments concentrés" pour compléter la ration servie aux vaches laitières ou aux animaux d'engrais. Il est rare que sur une exploitation moyenne, le cultivateur n'ait pas besoin d'acheter pour \$100.00 de ces aliments concentrés dans l'intervalle de six ou sept mois de la saison morte. C'est surtout sur les aliments riches en protéine et, dans une certaine mesure, ceux riches en gras que le choix du cultivateur s'arrête.

Nous donnons ci-dessous la liste des principaux aliments concentrés par ordre d'importance, suivant leur richesse en azote:

	Pour cent de protéine
Moulée de viande et d'os (Tankage).....	47 à 60
Tourteaux de lin.....	33 à 38
Tourteaux de coton.....	26 à 43
Dreches de distillerie et de brasserie.....	20 à 32
Gluten.....	25 à 30
Gru blanc (Middlings).....	16 à 20
Gru rouge (Shorts).....	16 à 18
Son.....	15 à 17
Farine à engrais.....	14 à 18

Les aliments hydrocarbonés ou pauvres en azote sont :

Les criblures
Le sarrasin
Le seigle
L'avoine
Le blé
L'orge
La farine de maïs
Le blé-d'inde moulu

Il ressort du tableau ci-dessus que, les divers concentrés qu'on trouve sur le marché sont inégaux dans leur pourcentage, leur richesse en azote et les prix qu'ils sont susceptibles de coûter devraient être une raison de plus pour induire le cultivateur à calculer et à comparer un produit avec l'autre, avant d'effectuer son achat.

Ministère de l'Agriculture de la Province de Québec.

24

24

24

