

	lbs.	consomme par jour	lbs.	lbs.
" L'éléphant	— soit 10 000	de poids-	1.46	p. 100 de poids
Le bœuf à l'engrais	" 3 000	"	2 18	" 100 "
La vache	" 1,000	"	3 15	" 100 "
La génisse	" 500	"	4 00	" 100 "
Le mouton	" 100	"	6 80	" 100 "
L'agneau	" 50	"	8 60	" 100 "
Le dindon	" 10	"	14 60	" 100 "
" jeune coq	" 5	"	18 60	" 100 "
" pigeon	" 1	"	31 50	" 100 "
La souris	" 0.1	"	1 46	" 100 "
Souris très j.	" 0.05	"	2 0.	" 100 "

Ce tableau montre qu'un animal de 3,000 lbs de poids vif, —ou 50 animaux pesant 8 lbs chacun, faisant ensemble 400 lbs,—ou 98 animaux, soit des poulets en pleine croissance, pesant 3 lbs chacun ou 294 lbs ensemble—exigeraient par jour exactement la même quantité d'équivalents de foin. Des expériences pratiques ont démontré l'exactitude de cette théorie. Mais la pratique prouve aussi que, tandis que le bœuf gras en croissance, ne peut d'aucune manière produire plus de 3 lbs de viande grasse avec cette ration, le dindon en crois-

nécessaire pour l'entretien complet de la vie, comme aussi de connaître les besoins des animaux à l'engrais. Dans le premier cas, la combustion pour l'entretien de la vie est la principale condition à remplir. Nourriture à bon marché, sous forme d'hydrates de carbone (sucres), et beaucoup d'exercice, voilà ce qui est surtout nécessaire. Lors de l'engraissement, c'est l'inverse qui devient la règle. La propreté, la chaleur, l'obscurité et les aliments appétissants les plus riches, fournis en aussi grande quantité que l'animal peut digérer rapidement et complètement, sont les seules conditions profitables. Tels sont les principes qu'il faut toujours avoir en vue.

Pour arriver à comprendre le but que nous poursuivons, il devient nécessaire de comparer les éléments chimiques de la viande, sous ses diverses formes :

Le tableau suivant est tiré du *Traité sur les aliments*, du Dr F. W. Parry. Il s'accorde avec les chiffres donnés dans tous les ouvrages modèles.

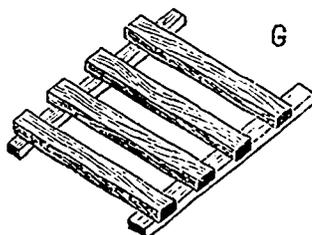


FIG. 4.

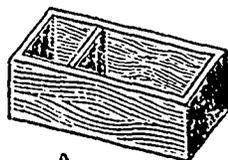


FIG. 5.

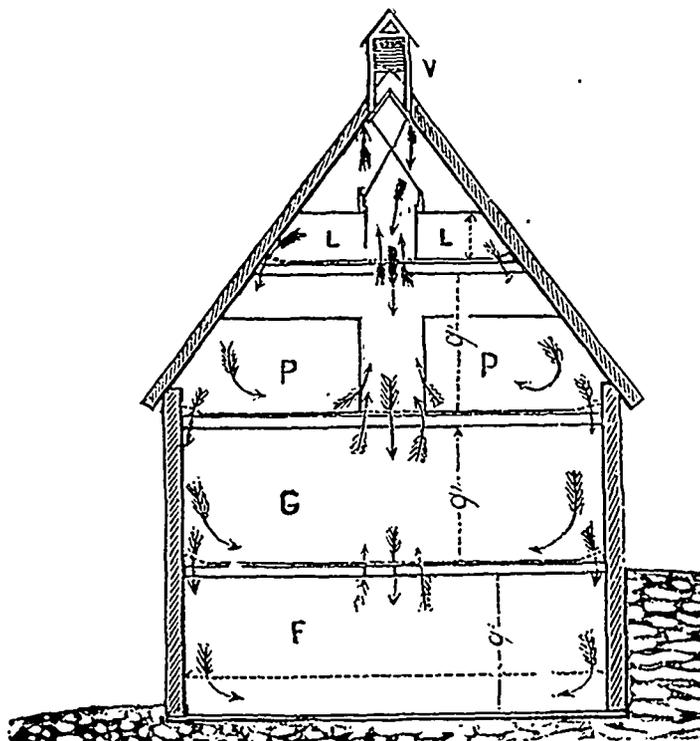


FIG. 6.

sance, d'environ 8 lbs de poids vif, peut arriver à gagner de 8 à 12 onces par jour, soit pour l'ensemble des 50 dindons un gain journalier de 25 lbs à 37 lbs de poids vif, contre 3 lbs de viande de bœuf gras, et cela avec exactement la même quantité d'équivalents de foin. Lorsque la même quantité d'aliments est donnée aux poulets pesant 3 lbs en moyenne, on peut, avec le meilleur traitement, naturellement, élever le gain à 4 à 6 onces par jour, ou pour l'ensemble des 98 poulets, de 22 à 33 lbs par jour. Ces faits sont de très grande importance pour les hommes pratiques qui désirent retirer les profits les plus grands possible d'un capital donné, et dans un temps déterminé.

ÉLÉMENTS CHIMIQUES DE DIVERSES VIANDES PAR 100 lbs.

Espèce	Eau	Minéraux	Protéine	Graisse	Matières solides totales
Bœuf maigre.....	72.00	5.1	19.3	3.6	28.00
Graisse de bœuf ..	51.00	4.4	14.8	29.8	49.00
Mouton maigre. . .	72.00	4.8	18.3	4.9	28.00
Graisse de mouton	53.00	3.5	12.4	31.1	47.00
Veau maigre.....	63.00	4.7	16.5	15.8	37.00
Graisse de porcs...	39.00	2.3	9.8	48.9	61.00
Volaille *.....	74.00	1.2	21.0	3.8	26.00

L'étude de ce petit tableau explique en partie l'économie qu'on obtient en élevant et engraisant la volaille, au lieu * Analyse de Letheby.

Un second principe, qu'on ne devrait jamais oublier, c'est de fournir aux animaux en croissance ce qu'il leur est