

obtenir en lait ou en viande et d'autre part le prix coûtant de ces produits, — en admettant que le foin mêlé contiennent tous les éléments d'une ration parfaite.

Supposons qu'un tel bon foin ait une valeur de 9.00 la tonne, rendu en grange. Pour l'ensemble de la province, c'est certainement une estimation trop élevée. Mais, si nous pouvons montrer que même à \$9.00 la tonne, il y a un profit raisonnable à donner ce foin aux animaux, dans toute l'étendue de la province (pourvu que cette nourriture soit donnée avec intelligence et dans de bonnes conditions), les cultivateurs comprendront facilement combien il est important pour eux de ne pas vendre leur foin à \$9.00 la tonne ni aucun autre produit de la ferme à des prix équivalents, mais d'employer ces produits à nourrir leur bétail, s'il peuvent le faire convenablement; car ils trouveront un marché avantageux chez eux, ainsi que de grands profits, sous forme d'engrais de ferme, qui résulteront nécessairement de cette alimentation.

Sir John B. Lawes, le grand expérimentateur anglais, a indiqué la quantité et la valeur des aliments non digérés qui passent dans le fumier, pour les divers animaux et pour les divers aliments généralement employés dans l'alimentation du bétail. Les chiffres donnés dans le tableau ci-après sont considérés comme exacts par tous les savants du monde entier.

TABLEAU I. — VALEUR FERTILISANTE DES ALIMENTS NON DIGÉRÉS, PAR TONNE CONSOMMÉE.

	lbs.
1. Graine de lin.....	\$12.92 par 2,000
2. Graine de lin moulue...	17.05 "
3. Graine de coton moulue	24.55 "
4. Pois.....	11.95 "
5. Fèves.....	13.78 "
6. Lentilles.....	13.35 "
7. Vesces (graines).....	13.49 "
8. Maïs.....	5.46 "
9. Blé.....	6.24 "
10. Malt.....	5.79 "
11. Orge.....	5.65 "
12. Avoine.....	6.48 "
13. Germes d'orge (de malt)	15.40 "
14. Son de gruau de blé (fin).....	11.59 "
15. Son de gruau de blé (grosier).....	8.21 "
16. Son.....	12.69 "
17. Foin de trèfle.....	8.96 "
18. Foin mêlé.....	6.21 "
19. Paille de pois.....	4.09 "
20. Paille d'avoine.....	2.52 "
21. Paille de blé.....	2.20 "
22. Paille d'orge.....	2.22 "
23. Paille de fèves.....	3.69 "
24. Pommes de terre.....	1.41 "
25. Carottes.....	.89 "
26. Panais.....	1.18 "
27. Choux de Siam.....	1.00 "
28. Bett-raves à vaches.....	1.09 "
29. Navets jaunes.....	.85 "
30. Navets blancs.....	.88 "

Ce tableau donne, avec assez d'exactitude, la valeur réelle des engrais de ferme produits par l'emploi de nos récoltes dans l'alimentation du bétail. Évidemment cette richesse peut être gaspillée avant de servir de nourriture aux plantes, comme c'est malheureusement le cas chez le plus grand nombre de nos cultivateurs, nourrisseurs de bétail. Mais, parce qu'un homme, parfois, est assez fou pour gaspiller son argent tout autrement qu'en le laissant couler à la rivière, il ne s'ensuit pas que cet homme ait diminué la valeur de l'argent là où il est bien appliqué. Nous n'apprécions pas assez, je le crains bien, les engrais de ferme à la valeur réelle qu'ils possèdent.

Permettez-moi d'insister sur ce point.

Le tableau ci-dessus donne la valeur fertilisante trouvée dans le fumier au moment de sa production. L'estimation de l'ammoniaque à 12c. la livre,

de l'acide phosphorique à 6c., et de la potasse à 5c., telle que donnée par Sir John B. Lawes, est à peu près le prix que nous devons payer, en gros, aux fabriques d'engrais artificiels pour la même valeur fertilisante. Malheureusement, pour la plupart des cultivateurs, la proportion des éléments fertilisants du fumier qui se perdent avant d'arriver à la plante est effrayante, car elle atteint, suivant Sir John B. Lawes et beaucoup d'autres, 50 à 75 p. 0/0. Cependant au moment de sa production le fumier avait toute sa richesse, et c'est au cultivateur intelligent qu'il importe d'éviter toute diminution de valeur de son fumier avec la même attention qu'il éviterait de perdre, par manque de soin ou de vigilance, les 50 à 70 p. 0/0 de ses richesses acquises.

Ayant vu ce que les cultivateurs peuvent économiser en argent, sous forme d'engrais, en faisant consommer par leur bétail une tonne de foin, ou ses équivalents en d'autres produits, examinons ce qu'une tonne de foin pourra produire en viande, en lait ou en développement (croissance) des animaux :

TABLEAU II.—CE QU'UNE TONNE DE FOIN DEVRAIT PRODUIRE (en poids vif.)	
	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Coût par livre de poids vif (1)
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Viande formée.	Viande formée.
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)
Jeunes animaux	Jeunes animaux
Coût par livre de poids vif (1)	Coût par livre de poids vif (1)