

	No 1	2	3
	lbs	lbs	lbs
Matières albuminoïdes, × 0.78 × 20.....	228.54	240.24	237.44
Matières grasses, × 0.69 × 20.....	58.37	56.44	57.96
Matières extract. non azotées × 0.77 × 20.....	737.00	761.70	744.43
Cellulose, × 0.33 × 20.....	90.23	78.87	110.32
Total des substances nutrit. dans 1 tonne:	1114.13	1132.25	1130.14

Les matières albuminoïdes et les matières grasses estimées d'après les prix moyens actuels du foin, ont une valeur de 34 centins la livre; les matières non azotées et la cellulose, selon la même estimation, valant 0.77 d'un centin la livre, ainsi je calcule :

livre. Vu que l'acide phosphorique ne se trouve pas entièrement sous la forme d'acide soluble et qu'il est, ainsi que la potasse, en partie absorbé par l'animal, je n'attribue à ces deux substances que les valeurs de 5 et 4 centins la livre, et j'en etibus le prix comme suit, dans une tonne de son :

No 1	lbs	
Acide phosphorique.....	74.48 × 5 =	3.72
Potasse.....	53.91 × 4 =	2.15
Valeur totale.....		\$ 5.87

No 2	lbs	
Acide phosphorique.....	54.51 × 5 =	2.72
Potasse.....	18.79 × 4 =	0.75
Valeur totale.....		\$ 3.47



BÉTAIL SANS CORNES ROUGE.

		No 1	No 2.	No 3
		\$ cts	\$ cts	\$ cts
Matières albuminoïdes, } centins		7 79	8 40	7 96
Matières grasses. } x 3.5		2 04	1 97	2 02
Matières non azotées, } centins		5 36	5 47	5 35
Cellulose. } x 0.72		0 65	0 56	0 72
Valeur totale d'une tonne.....		\$16 01	16 40	16 05

No 3	lbs	
Acide phosphorique.....	46. × 5 =	2.30
Potasse.....	24. × 4 =	96
Valeur total.....		\$ 3.26

Considérez sous le rapport des éléments nutritifs, ces trois variétés de son ont donc, à peu de choses près, la même valeur.

Mais dans la détermination de la valeur commerciale d'une substance alimentaire pour le bétail, il importe de tenir compte des cendres ou mieux de la matière minérale que cette substance renferme et qui se retrouve en grande partie dans les déjections de l'animal. L'acide phosphorique et la potasse que j'ai dosés dans les cendres sont deux éléments importants et recherchés qui dans le commerce valent respectivement en moyenne 7 et 5 centins la

Ce qui donne une différence de \$2.10 en faveur du son No 1. Si je déduis de ce surplus la différence de 35 centins indiquée par le tableau (3) en faveur du son No 2, il reste, pour le premier (No 1), une valeur supérieure de plus de \$2.00 par tonne.

Le directeur de la station expérimentale de la Province.

G. P. CHOQUETTE.

N.B — Le son No 1 est acheté chez M. Gibbs, à Toronto, et m'a été fourni par M. M. Menard, à St-Hyacinthe
St-Hyacinthe, 3 février, 1890.