

ensuite à l'étable un jour d'avance afin qu'elle se dégèle parfaitement avant qu'on la donne aux animaux. Mais des gels et dégels successifs altèrent sa valeur comme fourrage.

COMPOSITION.

Par sa composition et sa valeur nutritive la navette ressemble au trèfle. Elle est même plus riche que le trèfle en constituants formateurs de chair et est extrêmement succulente. Les analyses font voir que sa teneur en eau varie depuis environ 89 à 91 pour 100. La relation nutritive ou proportion de la protéine digestible (constituants producteurs de chair) aux carbohydrates digestibles et à la matière grasse (constituants producteurs de chaleur), est d'environ 1 à 3,37. Une aussi forte proportion de protéine digestible explique la grande valeur nutritive de cette plante. Ensuite, comme les animaux pendant leur croissance demandent généralement une ration d'une relation nutritive d'environ 1 à 3,5, on voit facilement pourquoi la plupart des animaux ont besoin d'avoir outre la navette quelque autre aliment moins riche en protéine. Le ray (timothy) ou un pâturage de graminées mêlées convient bien dans ce but.

COÛT DE LA PRODUCTION DE LA NAVETTE À OTTAWA.

En acre.

Labourage au printemps.....	\$2 00
4 hersages, attelage 3 heures.....	75
Roulage, $\frac{1}{2}$ d'heure.....	20
Graine, 3 lb. à 8c.....	24
Semis, 3 heures à 13c.....	40
1 binage à la binette à roues, 1 heure.....	53
3 herages à la houe à un cheval, $\frac{1}{2}$ jour à \$2.....	1 50
1 binage à la main, 1 jour.....	1 33
	\$6 95

Si l'on prend en considération le loyer du terrain et qu'on applique quelque engrais industriel ou du fumier de ferme, le coût sera évidemment plus élevé. Comme il a déjà été dit, il y a surtout avantage à appliquer du fumier de ferme au terrain qui a ensemencé de navette.

RÉSULTATS D'ALIMENTATION À LA NAVETTE À OTTAWA.

Nous avons obtenu les plus excellents résultats de l'alimentation d'agneaux et de moutons à la navette. Nous n'avons pas toutefois constaté exactement les quantités consommées, car nous la leur avons fait pâturer.

Nous avons pâture ici des bœufs dans un champ de navette. Un lot de 22 bœufs en trois semaines, sur 2 acres, gagné en moyenne 50 livres en poids vif. Nous avons pendant dix semaines laissé pâturer aussi 30 moutons dans une partie de cette même superficie. Les moutons avaient en même temps à leur disposition une petite étendue de pâturage de graminées naturelles.

EXPÉRIENCES AVEC PORCS.

Nous nourrissons chaque année avec de la navette un grand nombre de porcs à la Ferme expérimentale à Ottawa. Je présente le rapport ci-après comme exemple de la mesure dans laquelle la navette est entrée dans la production des porcs, dans un cas où 6 de ces animaux ont pâture dans $\frac{1}{2}$ d'acre de navette depuis le 14 août jusqu'à la neige en 1900.