

RATIONS ÉCONOMIQUES POUR LE BÉTAIL ETC.—TABLEAU II

VACHES PRODUISANT 10 LBS. DE LAIT, OU ANIMAUX A L'ENGRAIS AUGMENTANT DE 2 LBS. PAR
JOUR EN VIE, EN MOYENNE

Aliments,	Quan- tité lbs	So- lide lbs	Sucre lbs	Digestible		REMARQUES.
				Pro- téeine lbs	Grais- se lbs	
RATION THÉORIQUE						
Entretien.		20 à 40	10.0	0.70	0.20	Excellente paille !
10 lbs de lait.		lbs	0.4	0.40	0.40	
Total			10.4	1.10	0.60	
1er exemple pra- tique.						
½ paille, ½ balle d'a- voine	15.0	12.85	5.28	0.31	0.14	Cette ration serait encore plus économique et plus complète si elle était composée de 20 lbs de paille et de 30 lbs. d'ensilage, ½ mil et ½ trèfle ; ce qui ne représenterait qu'environ 8 lbs. de foin.
Foin de mil.....	6.0	5.13	2.75	0.42	0.13	
Trèfle rouge ensilé..	20.0	4.16	1.28	0.60	0.32	
	41.0	22.14	9.31	1.33	0.59	
2e exemple pra- tique.						
½ paille, ½ balle d'a- voine.....	15.0	12.85	5.28	0.31	0.14	Cette ration est pauvre en graisse, et le lait en sera plus pauvre. Les 12 lbs de foin auraient donné plus de 40 lbs. d'excellent ensilage. En ne mettant pas de foin en silo, on perd dans ce cas 20 lbs. de bettera- ves et 10 lbs. d'ensilage.
Foin de mil.....	6.0	5.13	2.75	0.42	0.13	
“ trèfle	6.0	5.10	2.28	0.43	0.09	
Betteraves à va- ches	20.0	2.66	2.00	0.22	0.02	
	47.0	25.74	12.31	1.38	0.38	
3e exemple pra- tique.						
½ paille, ½ balle d'a- voine.....	15.0	12.85	5.28	0.31	0.14	Cette ration devra être hachée, et mouillée d'avance. Elle ne pro- duira pas autant de lait, bien que beaucoup plus coûteuse que la pre- mière. Si le foin eut été ensilé, on aurait eu 40 lbs. d'ensilage assez riche en matières digestibles pour remplacer le tourteau.
Foin de mil.....	5.0	4.28	2.29	0.35	0.11	
“ trèfle	5.0	4.25	1.90	0.38	0.07	
Tourteau de coton..	2.0	1.79	.54	0.61	0.19	
	27.0	23.17	10.01	1.65	0.51	
4e exemple pra- tique.						
Paille d'avoine.....	15.0	13.85	5.13	0.25	0.15	Cette ration est vraiment modèle ; elle sera fort goûtée par les ani- maux, très digestible et poussant au lait gras. C'est la plus écono- miqué.
Ensilage de maïs...	20.0	4.00	2.20	0.22	0.14	
“ “ mil.....	10.0	2.87	1.81	0.32	0.20	
“ “ trèfle ..	10.0	2.08	0.64	0.30	0.16	
	5.50	22.80	9.28	1.19	0.65	

fera une excellente base d'alimentation, pourvu qu'on y mêle une partie de bon ensilage de trèfle, ou de lentille et d'avoine en vert.

LE PROGRES PAR LES CERCLES

La parole ébranle,
L'exemple entraîne.

Cercle de St-Bernard, comté de Dorchester— Production du lait et racines fourragères— Il y a dans la paroisse une beurrerie dont le propriétaire est M. J. de L Taché et deux fromageries dont le propriétaire est Z. Béliveau. Il y avait une autre fromagerie (C. Garon) qui n'a fabriqué qu'une quinzaine.

La beurrerie a été bien patronnée durant la dernière saison et les cultivateurs sont assez satisfaits du résultat vu la dépression générale.

Je puis dire que la quantité de lait a plus que triplé depuis trois ans et que cela est dû aux meilleurs soins qu'on donne aux vaches plutôt qu'à l'augmentation du nombre de vaches.

Chaque membre du cercle agricole a fait des légumes et tous, étant satisfaits du rendement, se proposent d'en cultiver une plus grande quantité les années suivantes.

Pendant l'année, le cercle a tenu 9 séances durant lesquelles les membres ont travaillé à s'instruire les uns les

autres ; il y a eu trois conférences ; l'assistance était toujours nombreuse. A mesure qu'on fait des progrès dans l'agriculture cela donne le désir de s'instruire de plus en plus. On montre plus d'empressement qu'au commencement pour venir aux séances ; on sait mieux se rendre compte de ses améliorations, de ses espérances, on cherche plus la raison de ses succès ou de ses échecs, de sorte qu'on estime la route du progrès. Ici le cercle a fait beaucoup, a rendu un immense service.

J. L. M. GENEST, M. D.,
Secrétaire.

Cercle de St-Raymond, comté de Portneuf—Résultat des concours de légumes :

Choux de Siam

1er prix, Frs. Rochette ; 2e, Joseph Déry ; 3e, Ernest Letarte ; 4e, Ignace Plamondon ; 5e, Johnny Drolet.

Culture des betteraves

1er prix, Pierre Petitclerc ; 2e, Ignace Plamondon ; 3e, Antoine Genois.

Culture des carottes

1er prix, Ignace Plamondon ; 2e, Pierre Petitclerc, Antoine Genois ; 3e, Olivier Paré ; 4e, Frs. Rochette ; 5e, Rémi Cayer.

Cette culture donne ici des résultats

RATIONS ÉCONOMIQUES POUR LE BÉTAIL—TABLEAU III

Aliments.	Quantité lbs	Solides lbs	Sucre lbs	Digestible		REMARQUES.
				Pro- téeine	Grais- se	
RATION THÉORIQUE.						
Entretien.		20 à 40 lbs	10.00	0.70	0.20	
20 lbs. lait.			.80	.80	.80	
Total.....			10.80	1.50	1.00	
						Paille bien conservée !
Paille d'avoine.....						Cette ration est modèle et produira plus de 20 lbs. de lait, ou l'animal engraissera. Il suffirait de 12 lbs. de paille au lieu de 15. Sans ensilage de mil et de trèfle, il faudrait du tourteau de coton, ou d'autres farines.
Ensilage de maïs...	15.00	13.85	5.13	0.25	0.15	
" " mil.....	20.00	4.00	2.20	0.22	0.14	
" " trèfle.	20.00	5.74	3.62	0.64	0.40	
	20.00	4.16	1.28	0.60	0.32	
	75.00	27.75	12.23	1.71	1.01	

La ration ci-dessus est pour les vaches produisant 20 lbs. de lait par jour.

RATION THÉORIQUE.						
30 lbs. lait			11.20	1.90	1.40	
Paille d'avoine	10.00	8.57	3.42	0.47	0.10	Cette ration est absolument modèle. Elle est complète, l'excédent de protéine remplaçant la graisse. Elle est aussi la plus économique possible.
Ensilage de maïs ..	20.00	4.00	2.20	0.22	0.14	
" " mil	20.00	5.74	3.62	0.64	0.40	
" " trèfle ..	20.00	4.16	1.28	0.60	0.32	
4 c. tourteau de coton	3.00	2.69	.83	.91	.29	
Total	73.00	25.16	11.34	2.54	1.23	

Pour 30 lbs de lait.

RATION THÉORIQUE.						
40 lbs. lait.			11.60	2.30	1.80	
Foin de mil	5.00	4.28	2.29	0.35	0.11	Cette ration est également modèle. 3 1/2 lbs de tourteau de coton suffiraient. Ici le foin est nécessaire, comme variété dans la nourriture. Un peu de légumes racines, comme le panais serait ici économique et utile.
" " trèfle	5.00	4.25	1.90	0.38	0.07	
60 lbs. ensilage	60.00	13.90	7.10	1.46	.86	
5 c. tourteau de coton	4.00	3.59	1.09	1.22	.39	
Total	74.00	26.02	12.38	3.41	1.43	

Pour 40 lbs de lait.

Foin de mil	10.00	8.56	4.58	0.70	0.22	Cette ration recommandée à la page 138 du rapport de la société, l'an dernier, contient trop de sucre et pas assez de graisse. Elle ne produirait guère que 32 lbs. de lait. Elle coûte plus cher que la précédente qui est bien meilleure.
" " trèfle	10.00	8.50	3.80	.76	0.14	
Son	6.00	5.21	2.74	.67	.18	
Avoine	6.00	5.14	3.34	.62	.31	
	32.00	27.41	14.46	2.75	.85	

des plus satisfaisants, non seulement chez ceux qui ont obtenu des prix, mais chez un grand nombre d'autres membres du cercle agricole.

Nous avons eu aussi une conférence donnée par M. Eugène Plamondon, un des juges des concours.

Après avoir fait rapport de l'examen, ce monsieur a entrepris ses auditeurs sur les immenses profits et rendements de cette culture, ainsi que de celle des fourrages verts au double point de vue du bénéfice pécuniaire et de l'amélioration du terrain pour la culture des grains et des pâturages.

Cette conférence a été donnée le 22 septembre dernier. Elle a été très intéressante et donnera certainement de bons résultats pour l'avenir.

CYPRIEN PARÉ,
Sec. Trés.

Cercle de St-Ephrem de Tring— Grâce aux racines, qui ont été cultivées cette année (1895) en plus grande quantité, le rendement des vaches en lait a doublé pour les cultivateurs qui en ont semé, et la saison de beurrerie pourra, être prolongée jusqu'en janvier.

Le cercle de cette paroisse, pour encourager cette culture, demande l'au-

torisation d'employer la moitié de l'octroi du gouvernement en prix pour les meilleurs champs de racines fourragères.

Voilà, entre mille, un résultat marquant, obtenu par les cercles agricoles. Ce résultat prouve, une fois de plus, la nécessité de la culture des racines fourragères.

Cercle de St-Sylvestre, comté de Nicolet—Le 16 novembre 1895, a eu lieu la distribution des prix du concours de ce cercle décernés par le révérend Messire N. Descoteau, ptre, curé de St-Sylvestre et M. Guillaume Falardeau, juges pour les grains, etc.

Fourrages verts

1er prix, N. Descoteau, ptre ; 2e, Edmond Lenneville ; 3e, Évangéliste Loblan.

Jardins

1er prix, N. Descoteau, ptre ; 2e, Césaré Deshaies ; 3e, Majorique Rivard ; 4e, David Port ; 5e, David Hould.

Blé d'Inde

1er prix, Félix Rivard ; 2e, N. Descoteau, ptre ; 3e, Joseph Morissette.