



NUTRITION ANIMALE DANS LA SAISON DE PÂTURAGE PROLONGÉE

John Duynisveld, Michel McElroy, Bill Thomas, Yousef Papadopoulos

Une planification efficace est la clé d'un pâturage réussi pendant la saison prolongée. La principale préoccupation d'un herbager est de savoir s'il existe suffisamment de pâtures pour son troupeau. La qualité inégale des fourrages différés, ainsi que les différentes exigences énergétiques des animaux vivant dans un climat froid sont des défis à résoudre lorsqu'il s'agit de faire le calcul de la superficie d'un pâturage adéquat et de la nutrition que les animaux peuvent y puiser.

Dans un premier temps, il est nécessaire de déterminer le montant requis de pâturages différés (depuis la mi-août), de foin différé (depuis la mi-juillet), ou de plantes annuelles hiver / automne. Il est possible de déterminer le nombre d'acres requis pour chaque mois de pâturage à partir de la récolte de matière sèche différée dans les pâtures et les terrains de foin ou de maïs et de comparer les montants calculés par rapport à la prise alimentaire des animaux (en tenant pour acquis que l'ingestion de fourrage compte pour 70 %). Le tableau 1 illustre quelques échantillons de calculs effectués pour les moutons et les vaches de boucherie.

Tableau 1 : Le nombre d'acres requis par mois pour les moutons et les vaches de boucherie faisant une rotation des pâturages de plantes annuelles, de foin et de maïs pendant la saison de pâturage prolongée.

	Plantes vivaces différées		Annuelles
	Pâturage en rotation	Terrains de foin	Maïs
MOUTON (en présumant 100 brebis, agnelage en avril)			
Rendement de fourrage, lbs matière sèche/acre	2 500	4 500	10 000
Pâturage 70 % de fourrage disponible = ? lbs/acre	1 750	3 150	7 000
Chaque brebis consomme 3 lbs/jour, ou 300 lbs/jour total, alors un acre durera combien de jours?	6	11	23
Combien d'acres/mois?	6	3	14
VACHES DE BOUCHERIE (en présumant 50 vaches, vêlage en mars-juin)			
Rendement de fourrage, lbs matière sèche/acre	2 500	4 500	10 000
Pâturage 70 % de fourrage disponible = ? lbs/acre	1 750	3 150	7 000
Chaque vache consomme 24 lbs/jour, ou 1 200 lbs/jour total, alors un acre durera combien de jours?	1,5	2,6	5,8
Combien d'acres/mois?	21	11	5



Le régime doit suffire aux besoins énergétiques et protéiques de l'animal. Les besoins changent en fonction du cycle de production. Utiliser le tableau 2 pour comparer la valeur énergétique (U.N.T.) et la valeur protéique (M.A.T.) d'un fourrage de saison prolongée en fonction des besoins des moutons et des vaches et noter la différence entre les deux. Par exemple, un agneau de finition nécessitera environ 10 % plus d'énergie que le contenu énergétique de pâturages vivaces, alors il pourrait s'avérer nécessaire d'offrir un supplément céréalier aux moutons qui se nourrissent de pâturages différés. Par contre, le maïs sur pied, qui a une teneur énergétique très élevée, ne comblera pas les besoins protéiques d'un animal sans l'ajout à son régime d'un supplément riche d'ensilage / de foin ou de tourteau de soja. Soyez attentifs aux différences métaboliques des animaux vivant dans un climat plus froid. Celles-ci ont été discutées dans la fiche d'information intitulée : « Principes pour la prolongation de la saison de pâturage ». Les animaux requièrent plus d'énergie pendant la saison automne / hiver, ce qui a une influence directe sur leur régime alimentaire.

Tableau 2. La qualité des fourrages différés et des annuelles automne / hiver vs les besoins nutritifs des moutons et des vaches de boucherie (en présumant une consommation non restreinte)

	% U.N.T.	% M.A.T.
Fétuque élevée	64	14
Fléole des prés	62	15
Fétuque des prés	62	13
Pâturin	62	15
Alpiste roseau	61	11
Luzerne	53	17
Trèfle des prés	53	17
Ivraie annuelle	65-75	20
Brassicacées	75-84	18-35
Céréales d'hiver	65-80	20-25
Maïs sur pied	60-71	5-7
Maintien de l'agneau	55	9
Suralimentation de la brebis	59	9
Agneau de finition (30 kg)	72	14
Taure en croissance	63	12
Vache allaitante	62	12
Vache tarie adulte	54	8

Obtenez des renseignements supplémentaires en visitant les sites Web suivants :
www.extensioncentral.com ou www.nsac.ca/pas/instind/biodiversity/