



QUELLES PRAIRIES POUR LES OVINS ?

Conduite de la prairie et choix des espèces fourragères

La rentabilité de l'élevage ovin dépend en grande partie de la gestion des ressources fourragères. Ces ressources peuvent être optimisées par l'accroissement de la production de matière sèche à l'hectare, par la qualité du fourrage adaptée à l'animal et à son stade physiologique, et par la proportion de fourrages stockés par rapport aux fourrages totaux consommés dans l'élevage.

Enfin, les particularités de l'espèce ovine font qu'à certains stades physiologiques (fin de gestation, début de lactation, préparation à la lutte, finition des agneaux) l'animal est particulièrement exigeant.

Orienter son système fourrager consistera donc à choisir des espèces et des variétés adaptées à ces périodes exigeantes qui peuvent varier d'une bergerie à une autre en fonction de la date d'agnelage et du système : plein air intégral, demi plein air, demi-bergerie.

Comment optimiser la production de la prairie ?

Une prairie productive réduit considérablement le prix de revient de récolte par tonne de matière sèche. La productivité d'une prairie dépend du potentiel des espèces prairiales semées ou naturellement présentes, de leur adaptabilité au sol et au climat, de leur peuplement et de leur âge. Ce potentiel de production est à préserver en évitant des erreurs d'exploitation telles que le surpâturage ou le sous pâturage et en évitant le développement de plantes adventices concurrentes. L'utilisation de variétés résistantes aux maladies comme les rouilles permet également de préserver le potentiel de rendement et de qualité de la prairie.

Un déprimage tôt au printemps est un excellent moyen de densifier et d'avoir plus de talles. Pour avoir une productivité optimale il faut une surface foliaire suffisante. Pour l'obtenir il faut assurer un

bon recouvrement des plantes et une hauteur d'herbe supérieure à 5,5 cm.

Les valeurs énergétiques et protéiques dépendent de l'espèce, du rapport feuilles/tiges, du rythme d'exploitation, de la proportion de feuilles entrées en sénescence et de la présence de maladie sur le feuillage qui altère l'appétibilité et la digestibilité.

Pépinière de sélection de plantes fourragères, contrôle de la résistance aux maladies.



Comment optimiser le pâturage ?

Le fourrage de qualité pâturé est de loin le plus économique, parce qu'il ne nécessite pas de récolte mécanique, mais aussi parce qu'un fourrage de bonne qualité a un encombrement faible et valorise mieux le concentré.

Plus la part de fourrage pâturé est importante plus le coût alimentaire baisse. Pour y parvenir, il faut prévoir des espèces capables de produire ou de constituer des stocks sur pied tant que les animaux peuvent rester dehors. Des solutions existent pour les périodes estivales ou hivernales.

La capacité d'ingestion de la brebis varie beaucoup en fonction de la gravité, du stade de gestation et du nombre d'agneaux. A chacun des stades, il est

fondamental de comparer la capacité d'ingestion (CI) aux besoins énergétiques et protéiques. Ainsi on peut constater le niveau de qualité exigé à

chaque stade physiologique de la brebis (cf tableau 1).

Tableau 1 : Evolution des besoins et de la capacité d'ingestion de la brebis en fonction de son stade physiologique.

Brebis 60 kg en gestation de 2 agneaux	Besoin d'entretien	Besoin en reconstitution 100 g de GMQ/jour	-6 à -5 semaines	-4 à -3 semaines	-2 à -1 semaines	0 à 3 semaines	4 à 6 semaines	7 à 10 semaines
UFI	0,71	1,27	0,81	0,97	1,21	1,91	1,71	1,46
PDI	54	76	88	112	132	184	164	134
Capacité d'Ingestion - CI	1,7	1,7	1,5	1,45	1,32	1,96	2,16	2,31
UFI/CI	0,41	0,74	0,54	0,67	0,92	0,97	0,79	0,63

Source : Alimentation des bovins, ovins et caprins – Inra

↑
Agnelage

La qualité va de pair avec la productivité et les paramètres se multiplient entre eux vers le bas comme vers le haut : plus le fourrage est de bonne valeur alimentaire, moins il est encombrant, ce qui se traduit par une amélioration des performances animales. Il faut gérer l'alimentation en fonction du stade physiologique de la brebis et du stade de

développement de la plante fourragère. Une large gamme d'espèces et de variétés en constante amélioration sont mis à la disposition des éleveurs. Leur choix doit prendre en compte les besoins des brebis aux différents stades de production et l'aptitude des espèces à combler ces besoins aux différentes époques de l'année (cf tableau 2).

Tableau 2 : aptitude des espèces fourragères à répondre aux besoins des brebis selon les époques de l'année.

	janvier	février	Mars	avril	mai	Juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Brebis à l'entretien			Ray-grass anglais						Ray-grass anglais			
			Fétuque élevée									Fétuque élevée
			Dactyle									
			Luzerne									
			Ray-grass d'Italie									
			Ray-grass d'Italie									
			Fétuque des prés					Fétuque des prés				
							Brome		Trèfle incarnat			
							Lotier		Trèfle d'alexandrie			
								Trèfle blanc		Colza		
Brebis suitées, agneaux en finition			Ray-grass anglais						Ray-grass anglais			
			Trèfle blanc									
			Dactyle									
			Brome									
							Fétuque des prés					
						Lotier						

Source Gnis

La finition des agneaux à l'herbe : c'est possible

Les besoins des agneaux en finition, c'est à dire au delà de 30 kg de poids vif varient en fonction :

- du sexe : +3% de besoins en plus pour les femelles.
- du GMQ : + ou - 8% par tranche de 50 grammes.
- du type génétique du mouton : 10% d'écart entre les types à potentiel élevé et les autres.

Un agneau mâle de 30 kg à potentiel modéré avec un GMQ de 300 g aura des besoins de 1,25 UFv/jour et 111 g/jour de PDI. Un agneau à potentiel élevé aura des besoins de 0,98 UFv et de 114 g de PDI.

Des espèces fourragères sont tout à fait capables d'atteindre ce niveau de valeur pour satisfaire les besoins des animaux sans apport d'aliment concentré supplémentaire (cf. tableau 3). Ainsi les repousses de dactyle, de ray-grass anglais, de fétuque des prés, associées au trèfle blanc

permettent d'atteindre facilement l'objectif. Pour y arriver il est cependant nécessaire de respecter quelques règles :

- offrir aux animaux une hauteur d'herbe suffisante, entre 5 et 12 cm, afin que l'animal ait une ingestion rapide.
- organiser un pâturage tournant rapide afin qu'il n'y ait que de jeunes repousses .

Le choix de l'espèce se fera en fonction du type de sol et de la période de finition des agneaux. Par exemple pour des finitions d'agneaux entre fin août

et septembre des pâtures de ray-grass anglais et trèfle blanc en sol sain seront particulièrement adaptées.

De mars à octobre : le brome fourrager et le dactyle, avec du trèfle blanc ou du lotier en sol séchant conviendront pour toute la période. Pour ces espèces, il est possible de caler une fauche dans l'année, notamment pour le dactyle pour réaliser un étêtage efficace et obtenir des repousses feuillues (cf tableau 2).

Tableau 3 : valeurs des principales espèces fourragères

	UFL /kg de MS (feuillu)	UEM (Unité d'Encombrement Mouton)	UFL/UEM	UFL kg de MS (début épiaison)	UEM	UFL/UEM
RGA	1,03	0,95	1,08	0,94	1,10	0,85
Fétuque élevée	0,85	0,96	0,88	0,76	1,09	0,69
Dactyle	0,98	0,83	1,18	0,87	1,00	0,87
Fétuque des prés	1,03	0,81	1,27	0,93	1,06	0,88
Brome	0,98 (épi 10cm)	0,86	1,14	0,89	1,08	0,82
Trèfle blanc	1,09 (végétatif)	0,83	1,31	0,98 (floraison)	0,86	1,14

Source Alimentation des bovins, ovins et caprins –Inra



☺ EN RÉSUMÉ

➔ L'herbe est le fourrage le moins coûteux à produire encore faut-il bien exploiter ses prairies, en évitant surpâturage, sous pâturage et en exploitant une herbe à une hauteur supérieure à 5,5 cm. Cette gestion est optimisée par l'utilisation de variétés fourragères résistantes aux maladies.

➔ L'alimentation à l'herbe des ovins doit prendre en compte le stade physiologique et les besoins des animaux aux différentes périodes de l'année.

➔ Le bon choix des espèces fourragères permet d'alimenter les animaux, brebis comme agneaux, au pâturage pendant une grande partie de l'année.

Pour en savoir plus :

+ Gnis 44 rue du Louvre 75001 Paris

www.prairies-gnis.org

+ www.herbe-actifs.org

+ www.reconquete-ovine.fr

Septembre 2009

