



Un mash fibreux pour les reproducteurs

Objectifs :

Afin de réduire le travail d'astreinte liée à la distribution quotidienne de concentré, il est possible de distribuer un aliment de type « mash », équilibré, basse énergie et sécurisé distribué à volonté aux animaux à besoins modérés (béliers, jeunes reproducteurs mâles et femelles). La présence d'un bol mélangeur rend possible la fabrication d'un aliment complet.

Le mash, fabriqué à l'aide d'une mélangeuse, est constitué d'une base d'aliment fibreux comme le foin à raison de 60%. Le maïs grain est aplati afin d'éviter le tri par les animaux et de rendre le mélange plus homogène. L'aliment liquide (ACL 40 - vinasse de betterave) joue un rôle à la fois d'appétant et de liant.



Quantités kg	Matières premières	Valeurs alimentaires					Coût (€/tonne)	
		%	UFL	PDIN	PDIE	Pabs		Caabs
750	Foin	60%	0,60	55,00	65,00	2,00	1,50	55 €
			0,36	33	39	1,2	0,9	
400	Maïs grain	32%	1,06	64,00	84,00	2,20	0,30	125 €
			0,34	20	27	0,7	0,1	
90	ACL 40	7%	0,63	166,00	114,00	1,00	2,00	230 €
			0,05	12	8	0,1	0,1	
10	CMV 0-27	1%	0,00	0,00	0,00	0,00	108,00	620 €
			0,00	0	0	0,3	0,9	
1250	OVIMASH	100%	0,74	65	74	2,2	2,0	95 €

Béliers adultes :

Les béliers adultes doivent être préparés à la lutte de printemps au moins 2 mois. C'est la raison pour laquelle ils ont été suralimentés à partir du 5 février avec l'aliment « mash » distribué à volonté, à raison de 2,5 kg / bélier / jour. Une cure de vitamines (AD₃E pendant 3 jours - 20 ml /jour - 0,64 €) ainsi qu'un déparasitage (BIAMINTHIC® - 8 ml - 0,16 €) et un parage ont été effectués en début de période (15/02).

Les consommations de concentrés ont augmenté de façon importante (+ 300 kg pour 2 mois) mais ont permis une nette amélioration de l'état corporel, condition nécessaire en prévision de la lutte. La NEC est passée de 2,5 à 3,5 en 2 mois.



Bélier 90 kg Flushing	Apports Alimentaires Recommandés						
	MS	UEM	UFL	PDIN	PDIE	Pabs	Caabs
		2,6	1,6	103	103	2,0	2,6
2,5 kg OVIMASH	2,1	2,6	1,6	138	157	4,7	4,3
<i>Différence</i>		-0,1	0,0	35	54	2,7	1,7

Bélier 50 kg en croissance	Apports Alimentaires Recommandés						
	MS	UEM	UFL	PDIN	PDIE	Pabs	Caabs
		1,80	1,11	86	86	1,9	2,4
1,8 kg OVIMASH	1,5	1,7	1,1	99	113	1,5	1,5
<i>Différence</i>		-0,1	0,0	13	27	-0,4	-0,9

Jeunes béliers reproducteurs :

Les 22 agneaux conservés pour la reproduction ont consommé du sevrage jusqu'au 8 mars, un aliment fermier composé de tritcale (50%) et de complémentaire azoté (50%). Ensuite, ils ont consommé l'aliment « mash » à volonté à raison de 1,8 kg / agneau / jour, pendant 51 jours.

Durant cette période, l'économie en concentré acheté est de 468 kg pour un montant de 114 €. A l'avenir, cette économie sera doublée en débutant l'aliment « mash » dès le sevrage (après une transition de 2 semaines).



Agnelles de renouvellement :

Les 80 agnelles conservées ont également consommé jusqu'au 8 mars, l'aliment fermier (50-50). Ensuite, elles ont consommé l'aliment « mash » à volonté à raison de 1,5 kg / agneau / jour, pendant un peu plus d'un mois, jusqu'à la mise à l'herbe (15 avril).

Durant cette période, l'économie en concentré acheté est de 912 kg pour un montant de 223 €. A l'avenir, cette économie sera doublée en débutant l'aliment « mash » dès le sevrage (après une transition de 2-3 semaines).

AVEC MASH	Béliers adultes		Jeunes béliers		Agnelles		TOTAL	Mash réalisé	Aliment fermier	dont Foin	Dont concentré	Dont concentré acheté
	Mash	Aliment	Mash	Aliment	Mash	Aliment						
Nombre	13		22		80		115					
<i>kg / jour</i>	2,5	0	1,8	1	1,5	0,7	-					
25-janv				462		1176	1638		1638	553	1638	819
15-févr	650			462		1176	2288	650	1638	390	1898	871
08-mars	211		257		780		1249	1250		750	500	100
14-mars	179		218		660		1057	1250		750	500	100
20-mars	195		238		720		1153	1250		750	500	100
26-mars	228		277		840		1345	1250		750	500	100
02-avr	228		277		840		1345	1250		750	500	100
09-avr			198		600		798	1250		750	500	100
14-avr			554				554				0	
28-avr												
Durée	53	21	51	42	37	42						
Total	1690	0	2020	924	4440	2352	11426	8150	3276	5443	6536	2290
<i>Coût</i>	161 €	- €	192 €	222 €	422 €	564 €	1 560 €	774 €	786 €	299 €	1 303 €	772 €
	161 €		414 €		986 €							

SANS MASH	Béliers adultes		Jeunes béliers		Agnelles		TOTAL	Mash	Aliment fermier	dont Foin	Dont concentré	Dont concentré acheté
	Mash	Aliment	Mash	Aliment	Mash	Aliment						
Nombre	13		22		80		115					
<i>kg / jour</i>	0,5		1		0,7							
Durée	60		100		90							
Total	390		2200		5040		7630	0	7630	2210	7630	3620
<i>Coût</i>	135 €		528 €		1 210 €		1 872 €	- €	1 872 €	122 €	1 872 €	1 303 €

ECONOMIE	Béliers adultes		Jeunes béliers		Agnelles		TOTAL	Mash	Aliment fermier	dont Foin	Dont concentré	Dont concentré acheté
	Mash	Aliment	Mash	Aliment	Mash	Aliment						
	-26 €		114 €		223 €		312 €	-8150	4354	-3233	1094	1330
	774 €		1 086 €		1 872 €		1 872 €	774 €	1 086 €	-178 €	569 €	530 €



L'économie globale réalisée s'élève à 1,3 tonne d'aliment acheté, soit 531 € pour 2014. De plus, l'aliment « mash » permet une meilleure répartition du concentré sur la journée (pas de tri), évite les surconsommations et limite les risques d'acidose. Enfin, grâce à une ration unique et distribuée 1 à 2 fois par semaine, le travail a été simplifié et réduit avec notamment une astreinte de week-end limitée.

Aliment sécurisé et homogène
Astreinte réduite et travail simplifié
Economie alimentaire

ECONOMIE REALISEE
1,3 tonne
530 €