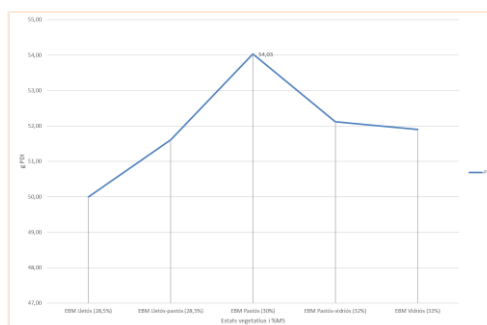
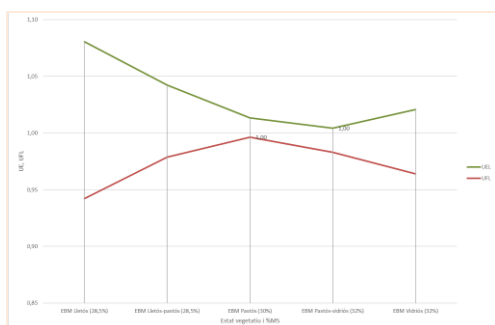


16. POTENCIALITAT DE L'ENSITJAT DE BLAT DE MORO

L'ensitjat de blat de moro és un dels aliments més emprats. Se'l considera imprescindible, tant per les aportacions nutritives com per la facilitat en el maneig; sembla que el més important sigui encertar en el punt òptim de maduració. De les taules traiem els següents registres.

Nom	MS %	UEL	UFL	PDI	BPR	dMO	MOF
EBM Lletós	28,50	1,08	0,94	50,00	-39,60	0,69	588,34
EBM Lletós-pastós	28,50	1,04	0,98	51,61	-41,05	0,71	608,60
EBM Pastós	30,00	1,01	1,00	54,03	-42,65	0,72	619,39
EBM Pastós-vidriós	32,00	1,00	0,98	52,12	-42,99	0,71	612,59
EBM Vidriós	32,00	1,02	0,96	51,90	-42,14	0,70	601,76



Màxima ingestió pastós-vidriós; màxima energia pastós

Màxima proteïna pastós

Per a una vaca de 650 kg, ja passat el pic de lactació, i que produeix 30 kg de llet, formulem diferents racions amb EBM sol i EBM i FA, per a cadascun dels estats, i els possibles resultats són els següents:

Farratges ¹	Kg	MSI	F:C	UE	UFL	PDI	BPR	MOFc ²	Nu ³	Nf ⁴	CH4 ⁵	
L	40,28	22,51	51:49	±	±	±	15,57	312↑↑	203↑	218	394	
L/FA	17,36	8	23,49	50:50	±	±	8,10	341↑↑	202↑	227	391	
L-P	45,09	22,44	57:43	±	±	±	25,57	257↑	204↑	216	412	
L-P/FA	19,09	8	24,48	50:50	>	>		347↑↑	202↑	233	403	
P	39,65	23,79	50:50	>	±	±	13,94	289↑	203↑	228	383	
P/FA	19,64	6,55	22,92	50:50	±	±	9,08	336↑↑	202↑	222	391	
P-V	36,47	21,01	56:44	±	±	±	45,75	274↑	205↑	207	396	
P-V/FA	25,78	4,20	23,64	50:50	>	±	±	10,32	314↑↑	202↑	228	386
V	38,12	22,43	54:46	±	±	±		283↑	203↑	216	404	
V/FA	15,31	8	23,37	50:50	±	±	7,71	340↑↑	202↑	226	391	

En tots els casos EBM lliure, i quan s'hi afegeix FA entre 0 i 8. Les racions amb EBM, com a farratge principal, gairebé sempre, per produir 30 kg de llet o més són 50:50, i totes tenen risc d'acidosi. Els resultats són aproximats però molt ajustats a les necessitats. En l'exemple, només en tres casos es sobrepassa lleugerament la restricció de repleció (UE). S'ha de tenir en compte, sempre, que l'ajustament de les aportacions amb les necessitats no és un puzzle de senzilles regles de tres. És un joc d'interaccions que afecten el conjunt, i si es passa d'UE és precisament perquè no arriba a cobrir les necessitats d'energia, que augmenten si anem incorporant concentrats, i es produeix una carrera sense fi, ja que no és un joc de nines russes...

¹ EBM: Lletós (L), Lletós-pastós (L-P), Pastós (P), Pastós-vidriós (P-V), Vidriós (V), Fenc Alfals inici vegetació (FA)

² Matèria orgànica fermentada C, ↑↑ alt risc acidosi, ↑ risc acidosi

³ N urinari ↑↑ fort excés, ↑ excés

⁴ N fecal ↑ excés

⁵ Metà, ↑ alt