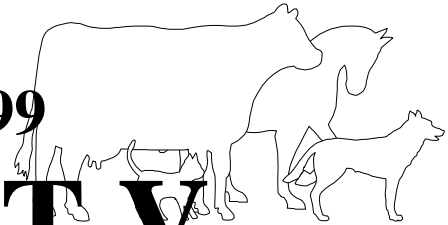




Setembre, 1999

Butlletí G.T.V.



ENSITJAT DE BLAT DE MORO: Nous estudis

La Fundació Mas Badía està fent una sèrie de estudis sobre farratges (blat de moro, sorgo, userda, raygrass,...) molt interessants i que poden ser molt útils per el ramader. En aquest full comentarem l'estudi fet **sobre l'alçada de tall al moment d'ensitjar**. S'han fet les probes tallant la planta sencera, a 66cm de terra i a sota de la panotxa.

Partint del treball realitzat es poden treure les següents conclusions:

- La producció de kg. en verd és més baixa com més amunt es fa el tall, però de matèria seca per hectàrea no s'en perd tant perquè la part de baix porta més humitat.
- Assumim que hi ha els mateixos costos, de preparació del terreny, adobs i rec fins a la recol·lecció (posem 3,5 pts). A partir de la recol·lecció, les despeses de picar, transportar i ensitjar són proporcionals als kg collits, per tant no afecten la decisió de tall.
- És interessant veure les característiques de la deixalla sobrant; a la part més baixa, es pot veure com s'acumula la humitat (16% de matèria seca) i les cendres (11,74%). La riquesa energètica és molt baixa (0,46

	Kg verd/Ha	3,50 Pts	Pts/Kg	%Ms	Kg MS/Ha	Pts/KgMS	UFL	UFL/Ha	Pts/UFL	%PB	KgsProt/Ha	Pts/KgPb
Sencera	69800	244300	3,50	32,6%	22.755	10,74	0,92	20.934	11,67	8,20%	1.866	130,93
deixalla1	16400			16,0%	2.623		0,46			8,20%		
Mitja altura	53400	244300	4,57	37,7%	20.132	12,14	0,98	19.729	12,38	8,20%	1.651	147,99
deixalla2	14900			29,7%	4.424		0,70			7,75%		
Sota panotxa	38500	244300	6,35	40,8%	15.708	15,55	1,02	16.022	15,25	8,40%	1.319	185,15

UFL), similar a la palla. Hi ha un 66,43% de FND i un 49,36% de FAD. Curiosament, segons els càlculs, la proteïna és la mateixa de la planta sencera (8,20%) o al menys el contingut de Nitrogen que s'utilitza per calcular la proteïna. Si es talla sota panotxa, la deixalla té un 29,7% MS, 0,70 UFL, 7,75%PB, 59,9%FND i 38,4%FAD, que es podria utilitzar per vedelles i vaques seques.

- La pèrdua de UFL per Hectàrea és de 1205 en el primer cas i de 4912 en el segon, fet que provoca un encariment considerable de la UFL: de 11,67, 12,38 i 15,25 pts/UFL. Amb la proteïna passa el mateix.

La llet produïda en litres/Ha segons:

	UFL	Pts/lit	PB	Pts/lit	Duració menjant 30 kgs/vaca
Sencera	47.578	5,13	31.098	7,86	46 dies
Mitja altura	44.839	5,45	27.513	8,88	36 dies
Sota panotxa	36.414	6,71	21.991	11,11	26 dies

- La conclusió de l'estudi és que ens presenta 3 opcions de collir el blat de moro per ensitjar.

Si el preu de ensitjat normal abans de collir és de 3,50 pts/kg, el tallat a mitja alçada seria de 4,57 i el de sota panotxa de 6,35 pts/kg.

La decisió d'una opció o altra dependrà de les necessitats del ramader:

1. **Ensitjat "normal": Per el ramader amb poc farratge i/o poca terra. La necessitat de un mínim de 11-12 kg de matèria seca per vaca en forma de farratge no permet de perdre kgs de matèria seca tallant el blat de moro més amunt.**
2. **Ensitjat a "mitja alçada": permet fer un ensitjat molt ric, poc fibrós, més digerible i per tant, aconseguir ingestes superiors d'ensitjat. Encara que sigui més car, l'estalvi bé al completar la ració, dons no obliga a afegir tant d'aliments concentrats.**
3. **Ensitjat "sota panotxa": És un producte altament energètic recomanable per ramaders amb prou terra, sobretot si disposen de una bona producció de userda o raygrass. Permet estalviar en concentrats però resulta car. És justificable com a farratge d'èlit per a vaques d'alta producció que necessiten aliments molt complets i el factor preu no és prioritari.**