

La dosificación del pienso se hará a razón de 1 Kg. por cada 2'5 litros de leche que pasen de estos primeros litros cubiertos con los forrajes y los henos de la ración de volumen, siempre que este pienso sea del 13-14 % de Proteína Digestible y

0'95 Unidades Alimenticias, aproximadamente.

Por ejemplo, si con una ración de volumen mantenemos a la vaca y cubrimos los primeros 8-9 litros de leche, entonces el pienso a dar sería:

Producción		8	10'5	13	15'5	18	20'5	23	25'5
Litros de leche diarios por vaca									
Consumo		—	1	2	3	4	5	6	7
Kgs. de pienso diarios por vaca									

Hay que tener presente además que las vacas en crecimiento (primeras crías) necesitan 1 Kg. de pienso más para desarrollarse. Al final de la gestación (los dos últimos meses), requieren de 1 Kg. a 2 Kgs. de pienso por el ternero que va a nacer y para acumular reservas para la próxima lactación. No debemos olvidar el suministrar en todo momento los minerales precisos.

**Cálculo de raciones**

Para calcular las raciones de volumen en vacas de unos 500 Kgs. de peso vivo, los ganaderos, conociendo los forrajes de que disponen en cada época, deben equilibrar las raciones de estos forrajes según el valor nutritivo de cada uno. Para ello pueden utilizar una publicación sencilla editada por el Servicio de Extensión Agraria donde hay unas tablas con valores promedio de los alimentos y unas normas prácticas para llevar a efecto el cálculo de las raciones de volumen.

**CONCLUSIONES**

De lo expuesto vemos que en la alimentación de vacuno lechero tiene una gran importancia el ajuste de la ración de volumen (forrajes, henos, silos, paja, etc.), ya que después dosificaremos el pienso según la producción de cada vaca.

Por el contrario, con raciones de volumen desequilibradas por exceso o defecto de Proteína o Unidades Alimenticias, se nos presentan problemas que generalmente son muy difíciles de corregir para todo el establo, aún dando piensos de calidad muy buena.

Como regla general podríamos decir que no basta solamente con saciar el apetito de los animales, «atipar», sino que al mismo tiempo se debe **alimentar**, lo cual se consigue dosificando los forrajes y los piensos según su valor alimenticio y las necesidades de nuestras vacas.

En la práctica, por lo tanto, para poder llevar una alimentación equilibrada, los ganaderos deben planificar los cultivos forrajeros necesarios para cubrir las necesidades del ganado vacuno que tienen en su explotación, de tal manera que estén suficientemente abastecidos de forrajes y henos, procurando a la vez que se realicen los menos cambios posibles de forrajes durante el año.

Por todo ello, creemos que lo mejor que puede hacer un ganadero es programar en su explotación los cultivos con relación a su ganado para poder alimentar a sus vacas de una forma correcta y además lo más económica posible.

**J. Reig Nuri**

**J. Mercadé Ribé**

Agentes del Servicio de Extensión Agraria de Granollers

**SERVEI METEOROLÒGIC**

**PLUJA**

Aigua caiguda a Santa Eulàlia durant el mes d'abril:

Dies	litres m. <sup>2</sup>
1 ... ..	0'7
2 ... ..	16'4
3 ... ..	0'1
9 ... ..	6
10 ... ..	4
17 ... ..	4'5
22 ... ..	40'8
23 ... ..	5'1
28 ... ..	1'6
29 ... ..	2'1
30 ... ..	9'2
Total 90'5	

**TEMPERATURES**

Del mateix mes:

Dies	Màxima	Mínima
1 ... ..	16	11
2 ... ..	17	9
3 ... ..	17	11
4 ... ..	17	7
5 ... ..	18	9
6 ... ..	18	7
7 ... ..	23	8
8 ... ..	21	8
10 ... ..	21	11
11 ... ..	20	10
12 ... ..	20	10
13 ... ..	20	10
14 ... ..	23	9
15 ... ..	23	10
16 ... ..	20	10
17 ... ..	21	9
18 ... ..	21	9
19 ... ..	21	9
20 ... ..	22	9
21 ... ..	22	10
22 ... ..	20	10
23 ... ..	18	9
24 ... ..	19	10
25 ... ..	18	7
26 ... ..	19	7
27 ... ..	20	11
28 ... ..	20	10
29 ... ..	19	13
30 ... ..	19	12

**J. Batlle**



**SUPERMERCAT**

**LA MORENETA**

**PINEDA DE LA FONT D'ABRIL**

Km. 3'400 Carretera de Caldes de Montbui a Granollers

SANTA EULALIA DE RONSANA

*Pròxima inauguració*