

# Sección Agrícola y Ganadera



Persiste todavía el régimen de frecuentes lluvias empezado hace un año.

El sufrido agricultor está despacientado, ya que durante este largo período se ha visto imposibilitado, casi siempre, para hacer los trabajos a su debido tiempo y en las condiciones mínimas exigibles.

Cuando más se acusa este desánimo es precisamente durante el mes actual. Tanto el pasado año como el presente la recogida de avellanas se hace prácticamente imposible por lo mojado del terreno y por las malas condiciones en que lo ha dejado la lluvia. Los trabajos de preparación del suelo para una mejor recogida del mencionado fruto se han ido al traste por lo anteriormente expuesto y por la rápida crecida de la hierba debajo de los avellanos, pues la persistente humedad la está favoreciendo.

En ganadería las cosas andan mejor, a excepción de los pollos. La cotización actual de éstos es de 27/28 pesetas el kg. en vivo.

En los cerdos sigue firme su precio, tanto en el cebado como en el lechón. Aún se prevé un ligero aumento.

Los terneros mantienen su buena cotización desde hace bastante tiempo.

José Margenat Sampera  
20-9 72

## Necesidades minerales de las vacas lecheras

Las vacas lecheras tienen unas necesidades de minerales tanto para su sostenimiento como para la producción de leche y gestación de terneros.

El aporte insuficiente de minerales va siempre en perjuicio de la vaca y puede manifestarse de muy variadas formas, como: descenso de la producción, fiebres de leche, trastornos de fecundidad, parálisis, cojeras, desmineralización excesiva del animal, etc. Todas estas consecuencias acortan el período productivo de la vaca y disminuyen su rentabilidad.

Las necesidades se distribuyen del siguiente modo:

Vacas en gestación por cada 100 Kg. de peso vivo 5'5 grs. fósforo 6 grs. calcio —

Sostenimiento por cada 100 Kgs. de peso vivo 3 grs. fósforo 5 grs. calcio 5 grs. sal

Por cada kilo de leche producida ... .. 2-2'5 grs. fósforo 2'5-3 grs. calcio 2 grs. sal

Hay que recordar que aparte del fósforo, calcio y sal común hay otros minerales que, si bien en menor cantidad, son imprescindibles para el normal desarrollo y producción de la vaca. Por eso al suplementar la dieta alimenticia hay que hacerlo con una mezcla completa de todos los minerales necesarios.

El modo de hacer el aporte mineral es el siguiente: Las necesidades de sostenimiento y de producción de los primeros litros de leche deben cubrirse añadiendo la mezcla mineral a la ración de volumen, mientras que las necesidades de producción del resto de la leche debe hacerse incorporando los minerales al pienso concentrado.

La cantidad y composición de la mezcla mineral a añadir a la ración de base, depende de como sea ésta. Vamos a ver dos casos muy frecuentes en nuestra comarca.

a) Ración de base constituida fundamentalmente por heno de avena y margall, junto con algo de heno de alfalfa mezclados con forrajes verdes (cereales) y en general todas aquellas en las que no entra el ensilado de maíz, sorgo o avena.

Estas raciones tienen un déficit medio tanto en fósforo como en calcio. En este caso se recomienda de 100 a 150 gramos de mezcla mineral por vaca y día.

La mezcla debe estar formada por:

- Fosfato bicálcico: 67 %
- Cloruro sódico: 18 %
- Sulfato de magnesio: 12 %
- Sulfato de zinc: 2 %
- Sulfato manganeso: 0'5 %
- Sulfato de cobre: 0'5 %

b) Raciones de base formadas por ensilado de maíz, sorgo o avena, bagazo de cerveza y poco heno de alfalfa. También para las explotaciones de la comarca que tienen suelos pobres en cal. Estas raciones tienen un déficit importante en calcio y en fósforo.

En este caso se deben utilizar de 150 a 200 gramos por día y vaca, de una mezcla mineral formada por:

- Fosfato bicálcico: 50 %
- Carbonato cálcico: 20 %
- Cloruro de sodio: 20 %
- Sulfato de magnesio: 5 %
- Sulfato de zinc: 2 %
- Sulfato manganeso: 0'3 %
- Sulfato de cobre: 0'2 %

El modo de distribuir estas mezclas minerales es repartirlas sobre el bagazo de cerveza o el ensilado. También pueden darse mezclándolos con «segó», garrofa o algún cereal, cuidando de que las vacas reciban los 150-200 grs. por día de minerales.

Las necesidades de producción no cubiertas por la ración de base, deben cubrirse con la adición al pienso del 2'5 % de carbonato cálcico y 0'5 % de cloruro sódico.

Aparte de estos racionamientos también pueden colocarse cajones con minerales para que las vacas puedan lamer.

El aporte de minerales en las vacas lecheras es imprescindible. Representa un gasto que el ganado devuelve con creces al mejorar su estado y aumentar su producción.

Jaime Reig Nuri

Jefe de la Agencia Comarcal de Extensión Agraria de Granollers

### JULIOL

#### PLUJA

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes de juliol.

Dies	litres m. <sup>2</sup>
4	1'3
26	7'2
27	2
28	0'7
31	4'5

Total: 15'7

Comparem la d'aquest mes amb la del mes de juliol dels vint anys darrers.

Anys	litres m. <sup>2</sup>
1951	35'3
1952	60'3
1953	20'6
1954	63
1955	26'3
1956	17'1
1957	20'5
1958	56'6
1959	49'4
1960	26'6
1961	10'2
1962	11'5
1963	37'2
1964	67'6
1965	37'9
1966	75'6
1967	0
1968	0
1969	86'2
1970	6'7

Aigua caiguda a la conca del Besòs durant el mes de juliol de 1968:

	litres m. <sup>2</sup>
Sta. Eulàlia de Rsnà.	0
Balenyà	0
Granollers	9
Centelles	0
Montmeló	10
Llinàs del Vallès	34'5
Cànoves	2'1
Cardedeu	0'9
Vilanova de La Roca	11
Mollet del Vallès	0
Martorelles	5'4
Caldes de Montbui	0
Sabadell	0'9
Matadepera	6'5
Sta. Coloma de Gram.	2

### AGOST

#### PLUJA

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes d'agost.

Dies	litres m. <sup>2</sup>
1	1'2
2	4'1
13	23'2
14	24
16	16
26	0'5
28	1'9
29	3
30	29'8
31	2

Total: 105'7

Comparem la d'aquest mes amb la del mes d'agost dels vint anys darrers.

Anys	litres m. <sup>2</sup>
1951	95'5
1952	24'6
1953	51
1954	6'9
1955	14
1956	25'4

