



## Racionamiento práctico de vacas lecheras

LA ALIMENTACION DEFECTUOSA DE LAS VACAS LECHERAS: Suele traer las siguientes consecuencias:

- a) Producción inferior a la capacidad genética del animal.
- b) Descensos de producción:
  1. Con adelgazamiento por excesiva pérdida de Kgs. de carne de la vaca durante la lactación.
  2. Con engrosamiento.
  3. Con descenso grasa leche.
- c) Trastornos fisiológicos de la ubre como congestiones o «cops de sang» que pueden transformarse en mamitis.
- d) Trastornos de la fecundidad:
  1. Falta de aparición de celo.
  2. Dificultades en quedar preñadas.
- e) Reabsorciones fetales: vacas cubiertas bien que no presentan celos durante varios meses y después de este período, vuelven a entrar en celo.
- f) Enfermedades carenciales:
  1. Fiebre vitularia.
  2. Parálisis.
  3. Acetonemia.
- g) Cojeras o trastornos en manos y pies, como panadizo y «aigüerols».
- h) Diarreas.
- i) Tetanía de la hierba.
- j) Crías débiles.
- k) Indigestiones.

LA MAYORIA DE ESTOS PROBLEMAS SON DEBIDOS:

- a) Bajo nivel de alimentación (en general poco concentrado).
- b) Alimentación normal, pero desequilibrada, especialmente en la ración base.
- c) Concentrados mal racionados, sin tener en cuenta su valor nutritivo.
- d) Cambios bruscos y frecuentes de las raciones de volumen.
- e) Insuficiencias y desequilibrios en los minerales de la ración.

Para planear una alimentación racional que sea práctica para el ganadero, es necesario conocer los siguientes datos:

1. Tipo de establo donde están alojadas las vacas:
  - a) Estabulación libre  
Comedores Sala ordeño
  - b) Establo plaza corta
  - c) Establo tradicional plaza larga
2. Vacas que posee, pesos de las mismas, edades, producciones.
3. Alternativa forrajera que realiza, producción de forrajes y más o menos su valor nutritivo.
4. Piensos concentrados que utiliza, valor de los mismos.
5. Pesos de pacas de paja, heno avena, heno alfalfa, «coves», carretones, remolque, etc.
6. Principales problemas del establo.

**D. Jaime Reig Nuri**

Jefe de la Agencia del Servicio de Extensión Agraria de GRANOLLERS



### TEMPERATURES

Del mes de noviembre:

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

### PLUJA

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes de novembre:

Dies	litres m. <sup>2</sup>
3	0'1
5	3'5
6	11'8

Total ... .. 15'4

Aigua caiguda a la Conca del Besòs durant el novembre de 1971:

	litres m. <sup>2</sup>
Sta. Eulàlia de Ronsana	52'6
Barberà	81
Caldes de Montbui	86'3
Cànoves	40
Cardedeu	66'3
Centelles	67'8
Granollers	76'4
Llinàs	55'7
Martorelles	93'9
Montcada	72'2
Matadepera	78'5
Mollet del Vallès	34'6
Montmeló	82'2
Sabadell	68'7
Sta. Coloma Gramanet	81'8

J. Batlle

# Ferreteria POMA

Le ofrece sus servicios, y pone a su disposición un extenso y variado surtido de todo lo referente a Ferrería y Menaje.

Ctra. de San Feliu (El Rieral) - Teléfono 24

# Transportes

CON GRUA Y VOLQUETE

SANTA EULALIA DE RONSANA