



## Las mamitis en las vacas

Las mamitis son unas inflamaciones de la mama, resultantes de una infección microbiana local o general. Pueden ser agudas si su evolución es rápida o crónicas en el caso contrario. Gran cantidad de gérmenes son los responsables, pero los más frecuentes son producidos por el «Estreptococo agalactia».

### Consecuencias de las mamitis

Las mamitis de las vacas lecheras es un problema muy importante para la economía de la producción.

Afectan a un mayor número de animales de lo que el ganadero supone, puesto que no sólo hay que considerar las infecciones clínicas o agudas de las mamas, sino que hay un gran número de mamitis encubiertas (latentes, subclínicas o crónicas) que pasan desapercibidas a la simple observación del ganadero.

Las consecuencias de las mamitis visibles o encubiertas pueden situarse en los siguientes niveles.

- a nivel de la economía de la explotación lechera.
- a nivel de la central lechera
- a nivel de la calidad de la leche para el consumo humano.

Vamos a ver las consecuencias para el ganadero, al nivel de su explotación.

1.º La mamitis produce una disminución muy importante de leche en las vacas en lactación. Cuando el número de infecciones es muy elevado, esta bajada de producción incide sobre el volumen total de leche producida por las vacas, así como en el porvenir de la explotación.

2.º Las vacas atacadas de mamitis clínicas, producen unos gastos importantes de veterinario y compra de medicamentos.

3.º Una disminución en el precio de la leche, debido a una mala calidad, por bajar la materia grasa de la leche.

4.º Las mamitis clínicas y crónicas provocan una eliminación prematura de las vacas lecheras atacadas. Renovar estos animales es caro. Por otro lado, las mamitis invisibles producen a menudo una duración más corta de la vida productiva de los animales enfermos.

### Como diagnosticar las mamitis

Las mamitis crónicas no son visibles a simple vista. Se manifiestan por unos signos como la bajada de la producción, disminución del tanto por ciento de grasa, bajar la producción de lactosa. Para conocer si hay mamitis, es necesario realizar unos análisis en laboratorio, o bien hacer unas pruebas periódicas hechas por el propio ganadero en su explotación.

Esta prueba o «test» realizada por los

ganaderos de muchos países se conoce por «Test de California» o «C.M.T.», la cual consiste en ver la proporción que hay en la leche de cada vaca de los glóbulos blancos que intervienen para luchar contra la infección.

En otro artículo daremos a conocer el método y la forma de emplearlo para clasificar las vacas de la explotación según su estado sanitario en relación a la mamitis.

### Como evitar y combatir las mamitis

Para luchar contra esta enfermedad hay que tener en cuenta muchos factores que intervienen en la misma.

Las medidas de lucha contra las mamitis han sido muy estudiadas. Actualmente se sitúan sobre los siguientes planes:

- 1) Sobre el manejo e higiene del ganado, sobre todo en el momento de ordeño.
- 2) Sobre el conocimiento de las infecciones de las vacas.
- 3) Sobre el tratamiento curativo de las mamitis graves..

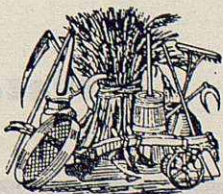
Todo ganadero debe recordar que las causas principales que las favorecen son las siguientes:

- Un equipo de ordeño mecánico funcionando en malas condiciones.
- Un ordeño realizado mal. Para ordeñar bien es necesario preparar las vacas, ordeñar con calma, no dejar leche en la ubre, con una buena limpieza del ordeñador y de todo el equipo que interviene.
- El mal alojamiento de las vacas, en establos sucios y mal acondicionados.
- La alimentación desequilibrada principalmente en minerales y exceso de proteína, así como los cambios alimenticios muy bruscos.
- Las vacas de gran producción, de más edad, son las más sensibles.
- Una mala realización del secado de la vaca al final de la lactación.

En otros artículos desarrollaremos las acciones a realizar en cada plan expuesto para poder combatir las mamitis.

### JAIME REIG NURI

Jefe de la Agencia de Extensión Agraria de GRANOLLERS



## SERVEI METEOROLÒGIC

### TEMPERATURES

Del mes d'octubre:

| Dia | Màxima | Mínima |
|-----|--------|--------|
| 1   | 17     | 10     |
| 2   | 14     | 9      |
| 3   | 12     | 6      |
| 4   | 19     | 8      |
| 5   | 19     | 9      |
| 6   | 20     | 11     |
| 7   | 20     | 13     |
| 8   | 19     | 12     |
| 9   | 20     | 11     |
| 10  | 21     | 11     |
| 11  | 22     | 14     |
| 12  | 20     | 14     |
| 13  | 21     | 13     |
| 14  | 20     | 13     |
| 15  | 23     | 15     |
| 16  | 22     | 16     |
| 17  | 20     | 12     |
| 18  | 19     | 12     |
| 19  | 19     | 10     |
| 20  | 20     | 11     |
| 21  | 17     | 11     |
| 22  | 17     | 9      |
| 23  | 17     | 9      |
| 24  | 17     | 8      |
| 25  | 15     | 7      |
| 26  | 14     | 4      |
| 27  | 17     | 4      |
| 28  | 16     | 5      |
| 29  | 17     | 6      |
| 30  | 16     | 8      |
| 31  | 17     | 8      |

### PLUJA

Aigua caiguda a Sta Eulàlia durant el mes d'octubre:

| Dies | litres m. <sup>2</sup> |
|------|------------------------|
| 1    | 0'2                    |

Total ... .. 0'2

Aigua caiguda a la conca del Besòs durant el mes d'octubre de 1971:

|                         | litres m. <sup>2</sup> |
|-------------------------|------------------------|
| Sta. Eulàlia de Ronsan. | 61                     |
| Barberà                 | 62                     |
| Caldes de Montbui       | 125'6                  |
| Cànoves                 | 23                     |
| Cardedeu                | 51                     |
| Centelles               | 60'4                   |
| Granollers              | 44'2                   |
| Llinàs del Vallès       | 52'7                   |
| Martorelles             | 59'7                   |
| Montcada                | 62'1                   |
| Matadepera              | 76'5                   |
| Mollet                  | 65'7                   |
| Montmeló                | 42'7                   |
| Sabadell                | 69'4                   |
| Sta. Coloma Gramanet    | 63'5                   |

### UNA RECTIFICACIÓ

En les pluges del mes d'agost no hi varem comptar els 19'5 l. que varen caure el dia 3.

J. Batlle

## Panaderia

## Bolleria

# San Antonio

El Rieral

Tel. 55

Santa Eulalia de Ronsana