



## PRODUCCIÓN DE LECHE EN BASE A PASTO

### *Infraestructura y manejo del rebaño en pastoreo*

*En Asturias es posible alcanzar 10.000 litros de leche por hectárea, en base a una alimentación exclusivamente forrajera. La adopción del sistema, suficientemente contrastado en el CIATA - Villaviciosa, exige la disponibilidad de una finca adecuada y de un estudio particular para adaptar el sistema en cada explotación.*

#### PRODUCCIÓN DE LECHE CON CUOTA

**E**n estos momentos en que el ganadero productor de leche, no puede producir más leche en su explotación que la que tiene asignada por su CUOTA lechera, es evidente que cuanto más bajo sea el coste de producción del litro de leche, más eficiente será su explotación.

No obstante, la discusión que se presenta es la de producir leche con vacas de alta producción (10.000 litros por vaca y año) o con vacas de menor producción (5.000 litros).

Con vacas de 10.000 litros se gastan unas 20 pesetas por litro de leche en alimentos comprados, alcanzando los mismos ingresos netos que con vacas capaces de producir 5.000 litros de leche con sólo el forraje de la finca.

En Asturias es posible alcanzar los 10.000 litros de leche por hectárea en base a una alimentación exclusivamente forrajera producida en la propia explotación. La adopción del sistema, suficientemente contrastado en el CIATA - Villaviciosa, exige la disponibilidad de una finca adecuada y de un estudio particular para adaptar el sistema a cada explotación.



Instalación de una cerca de tensión para pastoreo. Detalle de apoyo principal.

*La producción de leche en base a pasto exige un estudio particular para adaptar el sistema a cada explotación.*

#### INFRAESTRUCTURA PARA EL PASTOREO

El sistema se basa en tres capítulos fundamentales: cercas, caminos y agua.

Los caminos comunicarán todas las parcelas de pastoreo con la sala de ordeño o con la estabulación si existiera.

El agua se instalará en cada parcela mediante abrevadero con boya, siendo suficiente uno de 100 litros para cada dos parcelas.

El único edificio imprescindible para este sistema es la sala de ordeño, que debe de estar bien proyectada, teniendo en cuenta el tamaño del rebaño.

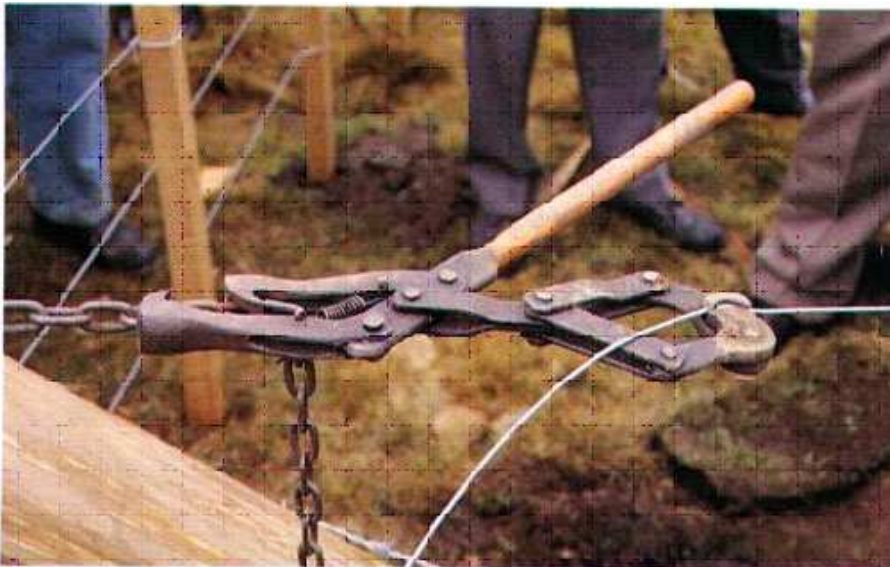
Una sala tipo espina de pescado es apropiada para rebaños de 25 a 300 vacas. Una sala en paralelo es apropiada para rebaños de 20 a 60 vacas.

#### MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN

Las experiencias de nuestro rebaño, señalan que una vaca tipo (frisona, 500 kg de peso vivo y 4.500 litros de leche en 300 días), en este sistema y con los partos agrupados en los meses de enero-febrero, tiene las siguientes necesidades de alimentos (expresados en kilogramos de materia seca):



Sala de ordeño espina de pescado de 28 plazas



Tensor tipo neozelandés para tensar el alambre

- 8 kg /día, de diciembre a enero
- 9 kg / día, en febrero
- 10 kg /día, en marzo
- 13 kg /día, el resto del año

En el sistema de producción de leche en base a pasto, con partos agrupados en enero-febrero-marzo las pautas de producción de leche y de producción de las praderas son equiparables. Sin embargo, un buen manejo de la producción estacional de las praderas, nos permite forzar el rendimiento forrajero aprovechando su energía para la producción de leche.

*Es imprescindible ajustar la producción de la hierba a las necesidades del rebaño*

El ciclo de crecimiento de las praderas exige ajustar la producción de hierba a

las necesidades del rebaño. Así, cuanto mejor sea esta correspondencia, menor será el coste de leche o carne producida.

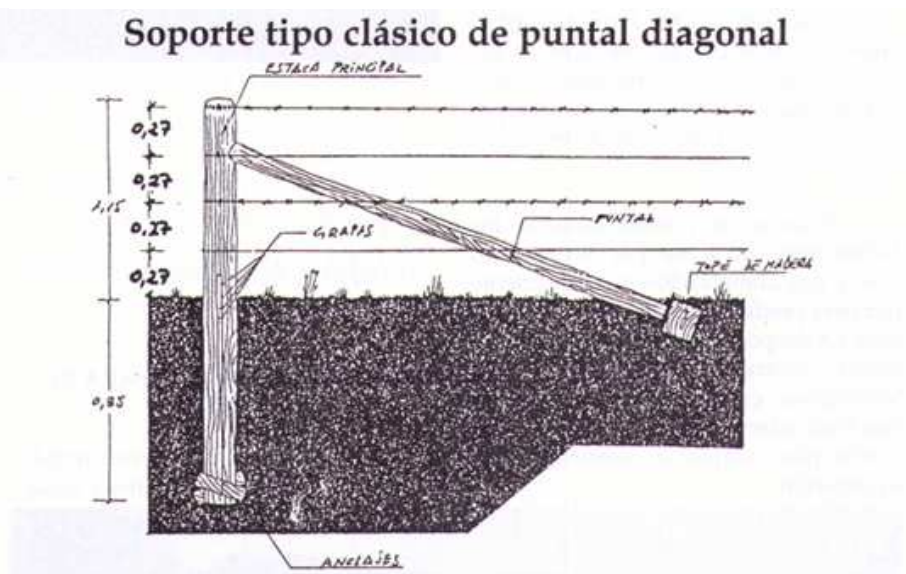
Aunque cada explotación conllevaría un estudio particular para adaptar el sistema, pueden aplicarse las siguientes recomendaciones:

- Establecer praderas cuyo comportamiento y calidad sean las más favorables para la zona y para la época de producción deseada.
- Abonar correctamente, tanto en lo referente a tipo de abonos y dosis, como a la época de efectuar su distribución.
- Programar adecuadamente el ensilado, ajustando las necesidades de forraje conservado, así como las del pastoreo del propio rebaño.
- Aplicar correctamente las técnicas de ensilado.
- Manejar bien el pastoreo.

Los dos factores fundamentales que nos indican un buen pastoreo son: la uniformidad en la producción de leche diaria y la regeneración de la propia pradera.

**COLABORACIÓN TÉCNICA:**

**Luis Sánchez Miyares**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL CERCADO DE PARCELAS EN PASTOREO**

Se recomienda el sistema de alambre fijo o cercas de tensión, en el que los alambres se tensan desde un apoyo principal a otro por medio de un tensor, actuando las estacas intermedias como separadores y soportes del alambre. Las grapas no se clavan hasta el fondo, de tal manera que el alambre pueda deslizarse, permitiendo tensar desde un apoyo principal.

**Alambre:** Tipo acero de alta tensión monohilo, de púas o liso, capaz de soportar 250 Kg de tensión. Para vacuno lechero utilizar un alambre con una separación de 90 cm. si es para vacas, y dos alambres a 45 cm. si pasta la cría.

**Estacas:** De madera de castaño, acacia o pino tratado, de 1,8 a 2 metros para las intermedias y de 2,40 metros para las principales, con un diámetro de 10 cm.

**Anclajes:** Hay dos tipos, uno que impide que las estacas principales se levanten al tensar los alambres y otro para mantener la distancia de los alambres al suelo.