

SANIDAD

De la amortización de los tres factores pilares de la zootécnia moderna dependerá la sanidad animal: la selección, la alimentación y el manejo. En el concepto de manejo se incluyen además del sistema de explotación, las instalaciones, la comercialización, el hombre como cuidador del sistema y los tratamientos profilácticos.

Hace unos años eran enfermedades frecuentes en vacas la tuberculosis, brucelosis, fundamentalmente, que fueron detectadas con las primeras campañas de saneamiento y causa de numerosos sacrificios. Originaban sobre todo problemas reproductivos: disminución de la fertilidad, abortos..., y se contagiaban fácilmente. Hoy en día están prácticamente erradicadas.

Los problemas más comunes hoy suelen ser:

- IBR.
- BVD.
- Besnoitiasis.
- Neumonías.
- Mamitis.

Cuando las vacas vuelven del monte al establo, de cara al invierno, se les suele hacer un tratamiento antiparasitario frente a los vermes gastrointestinales y pulmonares y frente a la hipodermosis.

Es obligatorio un saneamiento anual de toda la cuadra y siempre que se haga un traslado de animales con motivos de venta. Se revisa Perineumonía, Brucelosis, Leucosis y Tuberculosis.

En general la sanidad no es un problema que tenga mayor importancia en ésta que en otra raza. Es importante en todas.



REPRODUCCIÓN

➤ **Época de partos.** Aunque hay partos durante todo el año, la cubrición del mayor número de reproductoras tiene lugar en los meses de marzo a mayo, por lo que el parto tiene lugar de diciembre a febrero. Actualmente se tiende cada vez más a agrupar los partos. Esta agrupación es rentable ya que se mejora el manejo, se consiguen terneros nacidos en un breve espacio de tiempo, se destetan juntos, se ceban juntos, etc. Lo ideal es que la vaca para sola y fuera de la cuadra, en su medio natural, pero es importante poder vigilarla.

➤ **Edad al primer parto:** varía con las condiciones de explotación rondando entre los 30-36 meses. Ello se debe a su precocidad sexual, siendo frecuente que las hembras bien mantenidas tengan su primer celo en edades próximas al destete. Aunque el criador las disponga a la cubrición entre los 18 y 24 meses (con un peso vivo del 60% del estado adulto).

Con la ayuda de la alimentación y el manejo se van consiguiendo en muchas explotaciones normalmente una media de un ternero por año. La baja incidencia de procesos genitales, en control sanitario y la inseminación artificial están haciendo que se consigan buenas medias.

También se hace, de momento experimentalmente, algún trasplante de embriones. Pero todavía hay que



mejorar mucho. Fomentar la Inseminación artificial, como el Transplante de embriones, es uno de los objetivos del programa de Mejora Genética puesto en marcha, del que se habla en este libro en otro capítulo más adelante.

ALIMENTACIÓN

Según el régimen de explotación antes descrito, podemos enumerar tres fases:

- **Invernada con estabulación.** Esta etapa dura desde las primeras nieves hasta que empieza el buen tiempo en primavera. Las vacas están recogidas en una nave o borda y aquí se les da silo o heno que se ha hecho con la hierba de primavera. A veces se les ayuda con concentrados para paliar posibles deficiencias en energía, proteína, fósforo, determinados oligoelementos ó vitaminas. Normalmente se les da esto antes del parto. Hay que tener cuidado de no engordar mucho a las vacas cuando van a parir porque si se engrasa demasiado el canal del parto, ello dificultaría el nacimiento.
- **Pastoreo en valle y alrededores.** Se hace desde mediados de abril, más o menos hasta junio, y de noviembre hasta que el tiempo lo permita. En el primero de los periodos se alimentan con una mezcla de pesebre y pas-

toreo en monte bajo, ya que se tienen semiestabuladas.

- **Pastoreo de altura.** Desde junio hasta noviembre aproximadamente. En este periodo las necesidades alimenticias están cubiertas porque los prados y pastos ofrecen abundante vegetación. El ganado mejora su peso y aspecto en general.

Los terneros toman leche de la madre y están con ella durante los primeros meses. Incluso cuando empiezan a salir las madres salen ellos también y toman algo de hierba sin haber sido destetados. Esto es una ventaja porque su panza comienza a agrandarse y a preparar la flora microbiana de la misma para luego, en el destete, estar preparados ya para comer y asimilar bien el alimento.

Después de destetarlos, a los cuatro o cinco meses, se les da pienso y paja hasta terminar su cebo alrededor de los 12 meses.



Los terneros se alimentan de la leche de la madre durante los primeros meses y empiezan a salir con ella a los pastos donde empiezan a tomar hierba sin haber sido destetados. Después de destetarlos, se les da pienso y paja hasta terminar el cebo.