

NECESIDADES NUTRITIVAS DE VACAS EN PASTOREO

Los sistemas de alimentación extensiva permiten aprovechar zonas geográficas que en otras ocasiones no podrían servir de nutrición a los animales en producción. Es cierto que se debe suplementar a los animales, fundamentalmente con concentrado, para que puedan aprovechar de forma certera su potencial genético y para que puedan garantizar su estado sanitario.

Sin embargo, es importante conocer las necesidades nutritivas que tiene un animal en pastoreo, como ha hecho la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha en un estudio publicado en su página web.

NECESIDADES NUTRITIVAS

Las necesidades de los animales proceden de dos tipos de procesos fundamentales: el mantenimiento de las funciones vitales y la síntesis de producciones (carne, leche, gestación...).

Para cubrir estas necesidades, el animal precisa sobre todo energía y proteína. La energía permitirá, por una parte, que puedan darse las actividades digestivas y metabólicas que mantienen la respiración, el funcionamiento del corazón, etc, es decir, la buena marcha de todos los procesos internos del animal; y por otro lado, la síntesis de los productos, como la leche o la carne que se va acumulando con el crecimiento del animal.

Puede ser interesante realizar una mejora de los pastos, destinada a aumentar tanto la producción cuantitativa como la calidad del pasto



La proteína, por su parte, también permite el mantenimiento de las funciones vitales (por ejemplo a través de la renovación de las células) y la síntesis de las proteínas de las producciones.

Existen también otros componentes que son necesarios en una proporción mucho menor, aunque son también absolutamente vitales para el animal. Es el caso de los minerales y las vitaminas.

MOVILIZACIÓN DE RESERVAS

La movilización de reservas ha permitido en los sistemas extensivos tradicionales utilizar los recursos naturales cuando están disponibles, es decir, acumular reservas en primavera y otoño, y movilizarlas en invierno y verano. Este sistema es barato, pero supone una pérdida de eficiencia productiva (reproductiva en el caso de la mayor parte de las producciones en extensivo) que hace que se haya ido aumentando progresivamente la alimentación suplementaria. Además, la movilización de reservas tiene ciertos límites. En el caso del vacuno, son los siguientes:

1. Conviene que haya una buena alimentación entre el parto y la cubrición, y que el animal no llegue en mala condición corporal al parto, porque en caso contrario se retrasará el celo y se alargará el intervalo entre partos. Además, se resentirá la producción de leche y por tanto el crecimiento de los terneros.
2. En el resto del ciclo productivo, puede haber pérdidas hasta aproximadamente un 15% del peso vivo, salvo en animales en crecimiento, de forma que en estas fases sí puede compensarse en cierta medida la escasez de recursos naturales mediante la movilización de reservas.