

Algunos comentarios generales sobre nutrición y suplementación

Ing. Agr. José Gayo
Plan Agropecuario

Los comentarios y sugerencias que aquí desarrollamos son generales y quieren ser una guía. Deben complementarse con un asesoramiento para considerar cada caso particular.

Este material fue preparado para una actividad realizada en Rocha en el marco del Proyecto de Apoyo e Intercambio de Experiencias para el Uso de Tecnología de Información y Comunicación en la Gestión de pequeños y medianos Ganaderos.



Foto: Plan Agropecuario

Características digestivas

- El rumen es el responsable de las ventajas digestivas de un rumiante y debe trabajar a pleno.
 - El animal debe poder consumir cerca del 3% del peso vivo (para un animal de 300 kilos, son 9 kilos de alimento seco) y para eso debe haber alimento disponible y un llenado de rumen no excesivamente largo, para que sienta hambre.
 - Si hay poco pasto, el consumo se limita porque el bocado es chico.
 - Si hay pasto en exceso, la calidad puede enlentecer la velocidad de digestión y se afecta el consumo.

Características de los alimentos

- Los suplementos los podemos dividir en energéticos (granos, silo grano húmedo) proteicos (expeler de girasol o soja, pasturas con leguminosas, fardos de calidad) o mixtos (afrechillos, raciones, etc).
- Los animales jóvenes precisan proteína y si no están en mejoramientos (que dan un buen aporte proteico), no

debe darse un energético.

- El suplemento energético es importante para la terminación de los animales o para depositar reservas en caso de crisis de alimento.

Generalidades de suplementación

- Dar un 1% del peso de un suplemento genera pocos problemas, en general es rentable y aporta mucho al animal.
 - Dar más del 1.5% del peso puede generar problemas de acidosis.
 - Al dar poco suplemento (hasta 1% del peso) no hay grandes diferencias entre diferentes granos y tampoco entre diferentes proteicos.
 - El fardo aporta fibra, pero en general puede ser caro en términos de su aporte energético o proteico al animal.
 - En pasturas de calidad el mejor resultado se da cuando hacemos que coman la mitad de lo que podrían y se suplementa con un 1 a 1.5% del peso con un energético.
 - Cuando hay mucho pasto de mala calidad (pasto maduro quemado por



heladas o por sequía, gramillales, pajonales, fardos de mala calidad) dar un proteico (en bajas cantidades; 0.5% del peso) mejora el consumo y el desempeño animal. Dar granos en esa situación perjudica.

- Las recrias son una categoría rentable para ser suplementada.
- La suplementación debe medirse también en términos de que asegura la salida de ganado, libera campo para categorías no suplementadas, engrasa mejor al animal de terminación, etc.
- Si hay pasturas de calidad y se va a suplementar con poco grano, se puede racionar día por medio con la cantidad de ración que correspondería a los 2 días.

Características de algunos alimentos de importancia en la zona Este

• Las raciones combinan fuentes de energía y proteína y en general tienen núcleos vitamínicos y minerales. Todo esto mejora la palatabilidad, el consumo y la eficiencia de conversión

(menos kilos de alimento para lograr 1 kilo de peso animal) frente a dar un grano.

- Lo más importante es la reputación, responsabilidad o respuesta de la empresa racionera. No se debe comprar exclusivamente por precio.
- El maíz es mejor energético que el sorgo, pero debe valer hasta un 20% más para que valga la pena.
- El afrechillo de arroz entero es balanceado, pero el consumo se limita y se puede afectar la digestibilidad de la fibra por exceso de grasa. Se debe dar hasta un 1% del peso.
- El afrechillo de arroz desgrasado debe darse a animales jóvenes y hasta un 0.7% del peso porque puede dar problemas de dermatitis.
- La puntina de arroz es el grano quebrado, aporta mucha energía pero poca proteína y es riesgosa por problemas de acidosis.
- Las pajas (de arroz, trigo, etc.) tienen mucha fibra, "llenan" a los animales pero alimentan poco. El consumo que

se logra es bajo. Combinarlas con un concentrado proteico.

- El silo de grano húmedo de sorgo tiene iguales características que el grano seco, aunque una pequeña ventaja en eficiencia de conversión.

Operativa de la suplementación

- Todos los animales deben comer la misma cantidad (acceso al comedero, espacio de comedero, dominancia, etc)
- Debe existir un acostumbramiento y un desacostumbramiento a la ración de 10 a 12 días, donde debe aumentarse o disminuirse gradualmente las cantidades.
- Debe pensarse en mas de 60 días de racionamiento para que compense.
- No esperar a estar en pleno invierno para "manguerear" animales para que aprendan
- El mediodía o la tardecita interfieren menos con los períodos de mayor pastoreo
- Los animales deben acostumbrarse a la rutina de suplementación (horario, lugar, forma de suplementar).

En definitiva, la suplementación no debe ser un objetivo en si mismo y el productor cuando va a decidir, debe hacerse algunas preguntas básicas como: Qué tipo de pastura tengo (cantidad y calidad), qué suplementos hay disponibles, qué concentración de nutrientes tienen esos suplementos, qué costo tienen puestos en el establecimiento, cuánto debería dar por día y por animal, qué instalaciones preciso, cómo lo voy a almacenar y cómo y quién lo va a suministrar a los animales, etc.

La información que se brinda en este informe busca ayudar a facilitar la decisión del productor.