

Suplementación con concentrados en vacunos: aspectos prácticos a tener en cuenta

Dr. Alejandro Saravia
Plan Agropecuario

En los sistemas ganaderos uruguayos la suplementación con concentrados es una práctica cada vez más frecuente. Ya sea de forma estructural como forma de mejorar la productividad, o coyuntural a raíz de las últimas crisis forrajeras, los productores han incorporado esta herramienta buscando aumentar el ingreso de sus explotaciones y en otras circunstancias más críticas, no perder capital. Es así que entendemos importante conocer los aspectos prácticos que hacen que la suplementación a campo tenga los resultados esperados.



Foto: Plan Agropecuario

Estos aspectos prácticos hablan de la forma en que se debe llevar adelante la suplementación, pero no sustituyen lo que son los pasos previos, como definir el objetivo de la misma y valorar como impacta en el sistema que estamos manejando, evaluar el estado de las pasturas y del ganado a suplementar, realizar el cálculo y presupuestación de la dieta.

Existen distintos aspectos que influyen en el consumo de los animales, que están relacionados con los vacunos a suplementar, el suministro del suplemento, y con la pastura o campo sobre el cual pastorean los animales.

Los animales.

Las características de los animales a suplementar como son la raza, sexo, categoría, peso vivo, tamaño del lote, nos plantean diferencias a la hora de planificar la suplementación. Es claro que el lote debe ser lo más uniforme posible, como forma de minimizar la dominancia de algunos animales sobre otros, y que resulta en consumos individuales muy diferentes.

Estas relaciones entre dominantes /dominados se establecen en los comederos por aspectos relacionados a la raza, presencia de animales con cuernos, diferencias de tamaño, aprendizaje previo de algunos animales. Muchas veces estos problemas se mantienen en el tiempo, lo que provoca una diferencia marcada en la ganancia diaria de grupos de animales y que terminan por distorsionar el lote. De ahí la importancia a la hora de conformar el lote a suplementar,

siendo recomendable no hacer grupos mayores a 100-120 animales, de manera de que puedan establecer su escala jerárquica y minimizar así las disputas por el alimento.

En este mismo sentido, no es conveniente alterar el grupo con el ingreso de nuevos animales, ya que deben cumplir con el proceso de incorporarse del punto de vista social al lote así como del aprendizaje a la nueva rutina y adaptación al nuevo alimento.

Existen animales que comen por debajo de la cantidad asignada e incluso que nunca logran comer, por lo que hay que tratar de apartar estos animales e identificar la causa de porque no comen. En ciertas categorías como en vacas adultas, el porcentaje de animales que rechaza el alimento puede ser importante.

Suministro del suplemento.

Racionamiento

Al comenzar la suplementación debe existir personal capacitado y responsable de esta tarea, que pueda realizar el suministro, el control de proceso y a su vez corregir aquellos aspectos que no funcionan bien.

La distribución del alimento es conveniente realizarlo antes de que los animales tengan acceso al comedero, de forma de poder hacer una distribución uniforme y en aquellos casos que lo requiera, se pueda hacer el mezclado manual de los diferentes componentes de la ración.

Hay que tomar en cuenta que los animales van a tener un espacio limitado de acceso (frente de comedero) y que en ese espacio debe estar distribuida la cantidad de concentrado que se desea que cada animal

consuma.

Problemas reiterados en la distribución a lo largo del comedero contribuye a consumos individuales diferentes, con el consiguiente deterioro en la conversión y comportamiento del lote.

Acostumbramiento

Los rumiantes requieren de un tiempo de acostumbramiento a una nueva dieta. La inclusión de un concentrado implica un nuevo equilibrio en la flora ruminal y que necesita de algunas semanas de adaptación. El comienzo con pequeñas cantidades de concentrado y su agregado paulatino hasta llegar a la dieta final hacia los 20 días, permite que los microorganismos del rumen puedan aprovechar las propiedades del nuevo alimento, evitando así problemas digestivos que causan pérdidas en la conversión e incluso muertes de animales.

Se pueden utilizar saborizantes para facilitar el inicio del consumo como lo son la sal común, sales minerales o la melaza, incluso buscar incentivar a los animales con el agregado en el comedero de fardos de alfalfa o pradera de buena calidad.

Frecuencia de suministro

La frecuencia de suministro es el espacio de tiempo que separa a dos racionadas. Generalmente en condiciones de campo se suplementa una vez por día, buscado principalmente no interferir con los principales horarios de pastoreo de los animales, que son por la mañana temprano y en la tardecita. Es importante mantener el horario para no distorsionar la rutina de los animales, y evitar así



Foto: Plan Agropecuario

que visiten el comedero en forma frecuente, ya que no saben a que hora se les da el suplemento.

En ciertas condiciones de pasturas y donde hay carencias de personal o la distancia a donde se encuentran los animales son importantes, se puede implementar el suministro de algún tipo de concentrado cada 2 o 3 días. Cuando el objetivo es lograr ganancias moderadas, se ha visto que desde el punto de vista de ganancia diaria no existen diferencias importantes, con la consiguiente simplificación en la frecuencia de suministro.

Por otra parte, cuando el objetivo es lograr altas ganancias y el volumen de concentrado es importante, es recomendable suministrar el volumen total del concentrado dividido al menos en 2 veces al día para minimizar los problemas digestivos.

Comederos

Los comederos utilizados en condiciones de campo son de diversos materiales, siendo los más comunes

de lona, bolsas, madera y tanques de plásticos o metal cortados por la mitad.

En condiciones de suplementaciones restringidas es importante garantizarles a todos los animales el acceso a los comederos, tomándose como referencia un mínimo de 50 cm para animales adultos y de 30 cm para vacunos de menos de 200 kg.

Deben estar lo más fijo posible, permitiendo el acceso de los animales por un solo lado, de forma de restringir que los animales más comilones lo hagan en varios puntos y visualizar el comportamiento del lote en el comedero. De esta forma es más fácil identificar animales muy dominantes así como los que no comen.

La mayoría de las veces los comederos se sitúan en los lugares cercanos al depósito de la ración como forma de buscar simplificar el acarreo del alimento. También se puede utilizar la ubicación de los comederos como forma de mejorar la utilización de forrajes no consumidos o de mala calidad, ya que funciona como un

“atrayente” a zonas de pasturas subutilizadas.

En condiciones de emergencia o de muchos animales se puede suministrar el suplemento en el suelo, siendo recomendable en estos casos darlo al costado de un alambrado o incluso a través de él. Si el suplemento se coloca del mismo lado que tienen acceso los animales, la colocación de un hilo electrificado impide que los animales caminen y ensucien el alimento. Es importante colocar el hilo y no electrificarlo en los primeros días, permitiendo así que los animales se acostumbren a la nueva rutina.

El campo o pastura a suplementar

En condiciones de campo la oferta de forraje, ya sea natural o de pasturas sembradas, es el principal componente de lo que come el animal. La suplementación se define así como un complemento que permite balancear la dieta para cumplir el objetivo propuesto.

De ahí la importancia de hacer una



Foto: Plan Agropecuario

buena valoración del recurso forrajero y evitar que se generen distorsiones entre los diferentes nutrientes.

En casos de mucha restricción como lo son la sequía, lo que ponemos en el comedero pasa a ser el principal componente de la dieta, lo que hace que las interferencias a nivel de los comederos se incremente, la variabilidad de la ganancias diarias individuales aumente y el lote pierda homogeneidad. Muchas veces hay tan poco que comer en el potrero que los animales no se alejan del lugar de donde se los alimenta.

En resumen, hoy hay en el país suficiente experiencia de cómo llevar adelante una suplementación con concentrados en vacunos. La determinación de los objetivos y la planificación de los distintos pasos a dar, así como la presupuestación de recursos materiales y humanos necesarios, son claves para que esta herramienta cumpla un rol importante en nuestros sistemas de producción.