

¿Cómo disminuir las variaciones en los consumos individuales de suplemento de bovinos de carne bajo pastoreo?

Ing. Agr. MSc. Italo Malaquín Moreira
Plan Agropecuario



Foto: Plan Agropecuario

En sistemas ganaderos extensivos sobre campo natural, muchas veces la implementación de programas de suplementación enfrenta dificultades operativas. No obstante, la suplementación y sus diversas formas de suministro, deben cumplir dos requisitos básicos en los sistemas pastoriles, eficacia y eficiencia.

La eficacia, es el grado (%), en que se alcanza una meta en un momento dado ¿los novillos llegaron a peso de embarque? ¿Logré vender los novillos en el momento propuesto? Mientras tanto, el cociente entre el resultado de un proceso y los insumos que se utilizaron para obtenerlo, se denomina eficiencia. Se usa para comparar procesos alternativos, por ejemplo ¿Cuántos kilos de suplemento se consumieron para engordar los novillos?

Por tales razones, este artículo exhibe un conjunto de acciones orientadas a que todos los animales consuman la cantidad establecida (homogeneidad del consumo), con el menor coeficiente de variación posible (evitar alta dispersión de consumo de suplemento entre los individuos dentro del mismo lote) y sin animales con ingesta cero, que sea simple de implementar, y

que sea eficaz y eficiente desde el punto de vista productivo y económico (Mac Loughlin, 2005).

Manejo relacionado con los animales, la clasificación de los lotes

El armado de los lotes debe hacerse en función del tamaño corporal y el biotipo. A mayor homogeneidad en estas características, la uniformidad de la demanda aumenta y se minimizan los efectos de las relaciones de dominancia / subordinación. Además, es conocido el efecto dominante de los animales asados sobre los mochos. De ser posible, es recomendable armar el lote por historia nutricional, por ejemplo: separar lotes de terneros de destete precoz de terneros destetados al pie de sus madres. Igualmente, priorizar formar los lotes con animales de un mismo origen, ya que estos tendrán menor variabilidad genética y similares historias nutricionales.

Monitoreo en las etapas iniciales de la suplementación

Hay individuos que por neofobia (rechazo o temor al comedero), falta de experiencia nutricional, baja demanda o temperamento, no ingieren el alimento. Permanecen junto al lote, pero manteniendo distancia de los comederos. Por este motivo, es importante en las etapas iniciales de la suplementación, observar atentamente el comportamiento de los animales durante el consumo, separando aquellos que no lo hagan. Recordar



Foto: Plan Agropecuario

que los individuos sin experiencia previa en el consumo de un suplemento, tienen tres barreras a vencer: la primera es el rechazo o temor (neofobia) al comedero, instalación o maquinaria nueva que se incorpore relacionada con la suplementación; la segunda es la desconfianza al suplemento en sí, y por último aprender a tomar el nuevo alimento con la boca y masticarlo. Este proceso puede demorar el consumo óptimo de un alimento entre 15 y 30 días, con respecto a animales que tuvieron alguna experiencia anterior.

Distribución de los puntos de consumo y momento de suministro

El aumento del frente de comederos expuesto, incrementa las posibilidades de acceso al comedero de todos los animales al mismo tiempo, y disminuye la variación del consumo individual. A mayor demanda (baja disponibilidad y/o calidad de la pastura con relación al suplemento), y velocidad de consumo (calidad y tipo de suplemento), y a menor cantidad ofrecida, las necesidades de frente expuesto aumentan "Competencia entre individuos"

Las recomendaciones más frecuentes de frente expuesto para suplementos ofrecidos en comederos lineales, hablan de 30 y 50 cm por cabeza para animales chicos y grandes respectivamente. Bajo la forma de suministro de autoconsumo se sugiere entre 5 y 10 cm lineales por animal según categoría con recarga semanal del comedero.

Cuando se trabaja en potreros muy grandes, donde es co-

mún el sobre pastoreo de algunas áreas y el sub pastoreo de otras, una vez acostumbrados los animales al suplemento, la distribución de los puntos de consumo en las zonas menos aprovechadas y generalmente alejadas de las aguadas, ayuda a una utilización más homogénea de la pastura.

Los bovinos tienen dos momentos de máximo consumo y demanda por el alimento en el día, el más importante es en las primeras horas del día y en segundo término, al atardecer. Según la hora en que se suministre el suplemento, se tendrá una mayor o menor demanda ya que los animales estarán con distinto grado de llenado.

Como comentario final, los individuos que más suplemento consumen, logran un mejor estado corporal en comparación con los que consumen menos, lo que aumenta la heterogeneidad del lote de animales, disminuye la uniformidad de la demanda, y crea condiciones para la competitividad cada vez más desiguales. (Mac Loughlin, 2005). ●

.....

Material consultado:

Suplementación en bovinos: variación en los consumos individuales
 MV. Roberto José Mac Loughlin, 2005, in <http://www.produccion-animal.com.ar>

.....