



# Balance Forrajero

Boletín informativo N° 1 - 2011

El balance que se realiza entre la OFERTA de alimento (praderas, ensilaje, heno y suplementos) y la DEMANDA de alimentación de los animales.

Al respecto hay que tener en cuenta que el Balance Forrajero permite determinar si el volumen de forraje alcanza para alimentar al ganado, pero no pretende evaluar la calidad composicional de ese alimento, de modo que el balance forrajero debe ser complementado con el ajuste de raciones para lograr una ración que además de suplir los requerimientos de Materia Seca consumida, satisfaga los requerimientos de proteína, energía, fibra y sales minerales.

Considerando que la base de la alimentación en la ganadera de la zona sur de Chile, es la pradera, el asegurar un aporte volumétrico adecuado, requerirá de ajustes menores en la composición de la oferta alimenticia.

Es importante además considerar que la dieta siempre debe ser complementada con sales minerales, idealmente diferenciando las sales que se aportan en las diferentes condiciones fisiológicas de la vaca (sales pre-parto con aporte reducido de calcio). Además a de asegurarse un adecuado aporte de agua de bebida.

El balance forrajero se realiza para saber en qué época del año habrá escasez de comida y prepararnos con tiempo, para conservar (silo o heno), establecer algún cultivo suplementario (nabo o coles), o bien comprar concentrados.

Dados los avances tecnológicos alcanzados en las formas en que se puede conservar forraje en la actualidad, es posible utilizar bolos de silo, los cuales han ido reduciendo sus costos y pueden significar un aporte foráneo interesante para ciertas épocas del año; una adecuada evaluación de los costos y beneficios de la adquisición de alimentos debe ser realizada siempre, previo a la toma de decisiones de inversión.

Para realizar un Balance Forrajero es necesario saber:

- La producción de materia seca (MS) del predio
- La disponibilidad de otros alimentos
- La existencia animal programada para el año

La producción de materia seca del predio, se puede estimar el base a los datos propios de la zona para los diferentes tipos de fuentes (praderas naturales, mejoradas y artificiales), sin embargo esta información, no pasa de ser una estimación, que puede ser ajustada calculando la producción real del predio mediante un proceso relativamente simple que requiere de un marco o cuadrante de tamaño conocido y de una balanza o pesa que permita medir el pasto cortado del cuadrante, en gramos.

La producción de materia seca que se puede obtener de otros alimentos, tales como cultivos suplementarios, concentrados y alimentos conservados, dadas las diferencias propias de estos, nos obliga a trabajar con la información propia de análisis hechos y publicados de los mismos y no de su estimación directa.

El otro dato que se requiere es la existencia programada de la masa ganadera, esto nos obliga



# Balance Forrajero

## Boletín informativo N° 1 - 2011

a hacer el ejercicio de estimar la cantidad inicial de animales, los nacimientos esperados y las ventas programadas, por cuanto estas producen variaciones en los requerimientos de las diferentes épocas del año.

Teniendo en cuenta la existencia de ganado es posible estimar los requerimientos de materia seca total para las diferentes estaciones y contrastarla con la oferta de alimentos.

	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO
REQUERIMIENTO	34125	40541	47093	33579
DISPONIBLE	38646	25342	90146	97272
<b>BALANCE FORRAJERO DIS - REQ.</b>	<b>4521</b>	<b>-15198</b>	<b>43053</b>	<b>63693</b>
COMPRA DE CONCENTRADO		15958		
COMPRA DE FARDOS		511		

