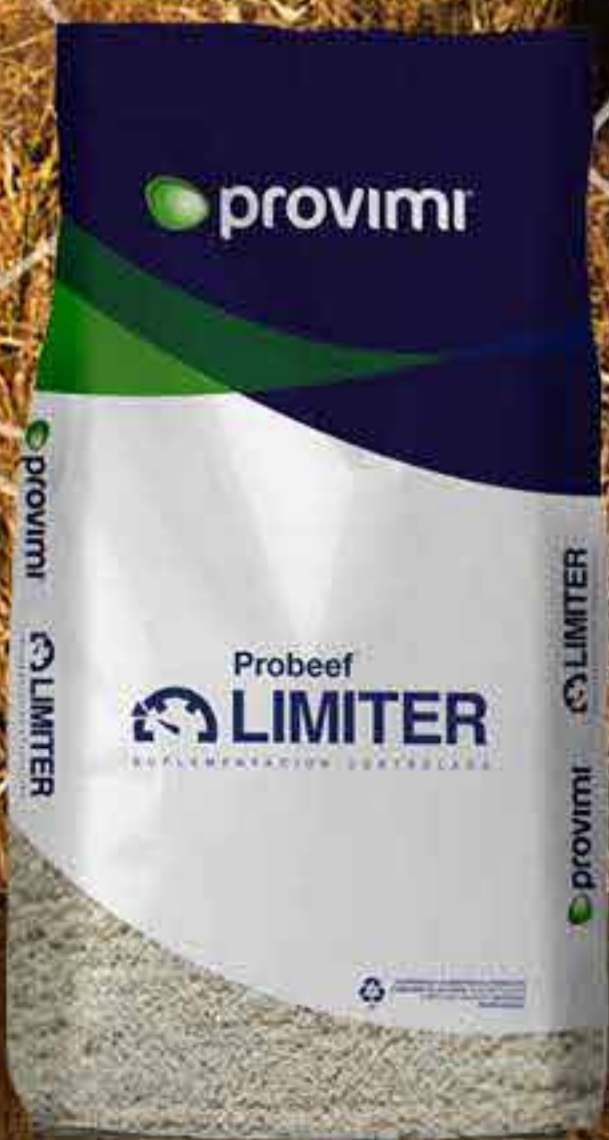


# Probeef<sup>®</sup> LIMITER

S U P L E M E N T A C I Ó N   C O N T R O L A D A



# La importancia de la suplementación

Hay numerosos trabajos que afirman que la suplementación energética y/o energética-proteica en animales en pastoreo ofrece múltiples beneficios:

- ▷ Mejoran las ganancias de peso.
- ▷ Permiten aumentar la carga animal por hectárea.
- ▷ Balancea la dieta y mejora la digestibilidad del forraje.

Esto se ha demostrado tanto en suplementación sobre forrajes de buena calidad como de mala calidad.





# ¿Por qué la suplementación a campo no está más difundida?

La suplementación a campo no está más difundida porque requiere varias condiciones:

- ▷ Suplementación diaria.
- ▷ Comedero disponible para que todos los animales coman al mismo tiempo (50cm por animal).
- ▷ Personal suficiente para cubrir guardias y feriados.
- ▷ Equipamiento para racionar diariamente.
- ▷ Necesidad de acercar los animales al momento de la suplementación.
- ▷ Tropas homogéneas para evitar competencia.





# Alternativas a la suplementación diaria

Como alternativa a **la suplementación diaria**, hay productores que suplementan a libre disponibilidad tratando de limitar el consumo agregando sal a la ración. Aunque se logre el objetivo de **limitar el consumo diario pueden ser varios los factores negativos en este manejo:**

- ▷ Necesidad de altas inclusiones de sal.
- ▷ Variabilidad de los animales al consumo de sal, y por ende la dificultad de lograr los consumos deseados.
- ▷ Necesidad de agua de buena calidad para contrarrestar el exceso de sal consumido por los animales, etc.

## Introduciendo al mercado una nueva alternativa: LIMITER

**LIMITER es una nueva tecnología desarrollada por CARGILL, que permite suplementar a libre disponibilidad a campo, limitando y controlando el consumo logrando los objetivos planteados** (por ejemplo consumos del 1% del Peso Vivo)



## Ventajas de una suplementación controlada

LIMITER permite hacer una **suplementación energética o energética-proteica** de forma controlada para poder mejorar las ganancias de peso en diferentes categorías, especialmente en recrias.

Esto significa dejar de depender de las **condiciones** antes mencionadas:

- ▷ Sin necesidad de suplementación diaria (por ejemplo, una vez a la semana).
- ▷ El alimento está disponible las 24 hs
- ▷ Permite usar 3 cm de comedero por animal (en comederos convencionales o silos autoconsumo).
- ▷ Podemos suplementar tropas heterogéneas asegurando el consumo de todos los animales.
- ▷ Podemos suplementar rodeos grandes sin problemas de competencia.
- ▷ No requiere juntar los animales para que todos coman.

LIMITER además aporta, macro y micro minerales, vitaminas, monensina, y nitrógeno no proteico (equivalente proteico 47% PB), que es ideal para incrementar la proteína del suplemento cuando se lo mezcla con granos y subproductos.



**Probeef**<sup>®</sup>  
**LIMITER**  
SUPLEMENTACIÓN CONTROLADA

# Modo de uso:

LIMITER se deberá mezclar con distintos ingredientes para armar un SUPLEMENTO. A mayor inclusión, mayor restricción del consumo. Su inclusión va a depender del nivel de suplementación buscado, y del peso de los animales a suplementar. En el Cuadro 1 se muestran ejemplos de consumos de SUPLEMENTO según la inclusión de LIMITER y el peso de los animales. Esos consumos pueden variar en función del tipo de forraje, acceso al agua, etc. En el Cuadro 2 podemos ver algunos ejemplos de SUPLEMENTOS diseñados para diferentes calidades de forraje y consumos deseados

**Cuadro 1**

	Inclusión de LIMITER en EL SUPLEMENTO			
	5,00%	7,50%	10,00%	12,50%
<b>Peso Vivo</b>	<b>Consumo de SUPLEMENTO en Kg/Cab./Día</b>			
150	1,8 - 2,3	1,2 - 1,5	0,9 - 1,1	0,7 - 0,9
200	2,4 - 3,0	1,6 - 2,0	1,2 - 1,5	1,0 - 1,2
250	3,0 - 3,8	2,0 - 2,5	1,5 - 1,9	1,2 - 1,5
<b>Consumo como %PV</b>	<b>1,20% - 1,50%</b>	<b>0,80% - 1,00%</b>	<b>0,60% - 0,75%</b>	<b>0,48% - 0,60%</b>

**Cuadro 2**

Alimento	% de PB	Forrajes de buena calidad			Forrajes de inferior calidad		
		% de inclusión	% de inclusión	% de inclusión	% de inclusión	% de inclusión	% de inclusión
LIMITER	47,0%	5,0%	7,5%	10,0%	5,0%	7,5%	10,0%
Maíz	8,5%	95%	93%	90%	75%	58%	65%
Expeler soja	43,0%				20%		
Burlanda seca	27,0%					35%	
Harina HiPro	51,0%						25%
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Proteína del SUPLEMENTO</b>		<b>10,4%</b>	<b>11,4%</b>	<b>12,4%</b>	<b>17,3%</b>	<b>17,9%</b>	<b>23,0%</b>

Se recomienda ubicar los comederos a 100 o más metros de la fuente de agua. Estos pueden ser de tipo autoconsumo o tipo batea.





[www.provimiargentina.com.ar](http://www.provimiargentina.com.ar)

