

RUTER CRÍA: SISTEMA DE DESLECHE ANTICIPADO Y DESARROLLO RUMINAL

División Nutrición animal de Asociación Cooperativas Argentinas. 2004.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Cría: destete](#)

INTRODUCCIÓN

El Sistema Ruter de alimentación de terneros logra un mejor y más completo desarrollo animal en un lapso muy breve de tiempo, en especial si lo comparamos con sistemas de crianza tradicionales. Además, genera importantes beneficios económicos, simplifica el manejo y logra un mayor bienestar del ternero.

Este mejor desarrollo es notorio y comprobado en distintos órganos, a saber:

Rumen

El Sistema Ruter genera mayor desarrollo físico y, desde el punto de vista funcional, convierte al rúmen en un órgano más eficiente debido al gran desarrollo papilar tanto dorsal como ventral.

Hígado

El Sistema Ruter incrementa la cantidad de aminoácidos, ácidos grasos volátiles, glucógeno y minerales, lo cual conduce a una mejor deposición de músculo, hueso y tejidos de reserva.

Páncreas

El Sistema Ruter estimula un mejor y más completo desarrollo de las porciones endócrina y exócrina a muy corta edad, lo cual permite al ternero disponer de un elevado nivel de glucógeno hepático, una adecuada glucemia y una mayor descarga de componentes enzimáticos que serán los encargados de la digestión y posterior absorción a nivel del intestino delgado.

Intestino delgado

El Sistema Ruter promueve la presencia de alta cantidad de células secretorias que favorecen la digestión, como así también de enzimas y hormonas secretadas por el páncreas. De esta manera, el intestino delgado se convierte en el lugar ideal para maximizar la absorción de nutrientes que llegan de las porciones superiores del aparato digestivo.

Por ello, el Sistema Ruter posibilita generar una estrategia de alimentación para los terneros diferente en cantidad y calidad hasta completar el ciclo económico al que se lo destine: engorde o reposición.

En síntesis, el desafío que plantea el Sistema Ruter es lograr un ternero desarrollado, capaz de utilizar más eficientemente los recursos alimenticios disponibles en cada zona de producción.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

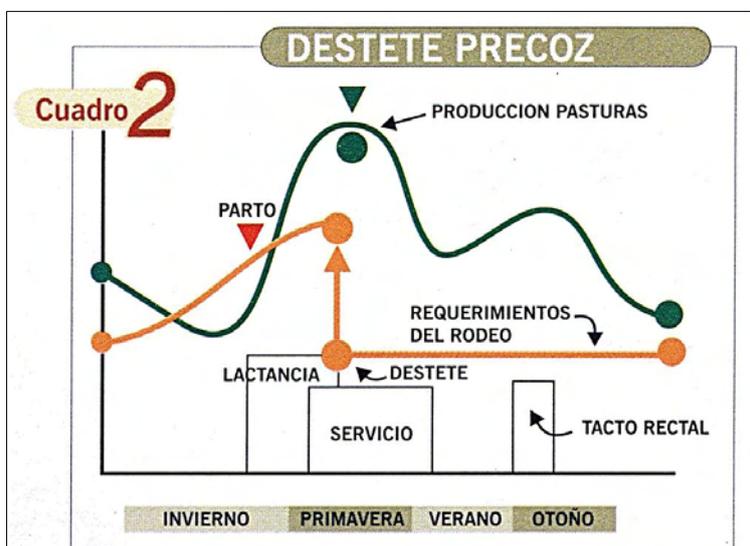
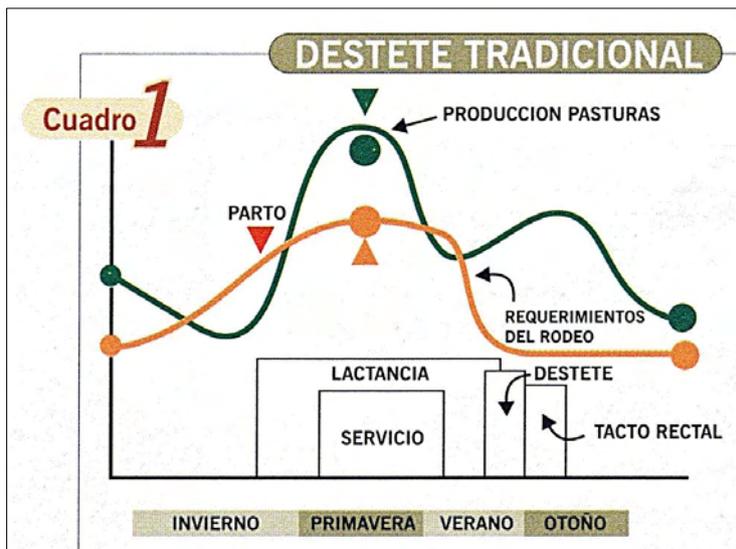
Para la madre

- ◆ Disminuye sensiblemente la función de las vacas como organismos alimentadores de terneros, dejándoles como rol excluyente el de fabricar crías.
- ◆ Suprime el efecto hormonal de la lactancia, generando una pronta reaparición del celo.
- ◆ Reduce el período de lactancia disminuyendo los requerimientos nutricionales de la madre. De esta manera, se logra una rápida recuperación del estado corporal de las vacas, mejorando los índices reproductivos del rodeo.
- ◆ Alivia a las vacas viejas con su última cría al pie, las que por restricción de la lactancia, pueden recuperar rápidamente su peso.
- ◆ Posibilita un mejor manejo de la vaquillona de primer parto al poder completar su desarrollo para el segundo servicio en tiempo y forma.

Para el ternero

- ◆ Mediante el uso del Sistema Ruter se consigue el máximo desarrollo de las papilas ruminales a las pocas semanas de vida, con el consiguiente beneficio en el aprovechamiento de los nutrientes y permitiendo obtener un desarrollo de terneros similar a los sometidos a destete tradicional (6 o 7 meses). A igual desarrollo, mejor eficiencia de conversión.
- ◆ Genera terneros preparados para aceptar altos niveles de suplementación a campo o en feedlot.

- ◆ Genera un excedente de forraje, ofreciendo al productor la posibilidad de destinarlo a otras categorías del sistema (por ejemplo, terneros).



IMPLEMENTACIÓN

- 1- Llevar las madres y los terneros al corral. Dejar los terneros y regresar las madres al campo. Los terneros no deberán tener menos de 25 días de vida ni pesar menos de 40 Kg.
- 2- EL 1er. día, los terneros deben recibir agua únicamente.
- 3- EL 2do. día, colocar 100 grs. de Ruter por terneros en los comederos. A partir de aquí se continúa con las cantidades sugeridas en el Plan de Alimentación Ruter. Para favorecer el consumo, colocar algo de fardo en el fondo del comedero y agregar alimento arriba. Es ideal colocar los comederos transversales al alambrado.
- 4- Controlar que al 3er. día, estén comiendo todos los terneros. Si alguno no consumiese, deberá ser sacado del corral y puesto en otro corral a comer.
- 5- A partir del 9no. día, si los terneros se encuentran consumiendo lo sugerido en el Plan de Alimentación Ruter, dejar a disposición rollo o fardo a discreción, sin que esto perjudique el consumo de ración. En caso que dejasen de comer ración, restringir, restringir el consumo de rollo / fardo a 3 ó 4 horas por día.
- 6- El día 15 deberán ser llevados a la pastura, suplementándolos hasta el día 30 con un alimento de iniciación de terneros con no menos de 18° de proteínas, según la recomendación del Plan de Alimentación Ruter.
- 7- El día 30 termina la etapa de destete. A partir de aquí, los animales continuarán su proceso de invernada tradicional.

IMPORTANTE

Los terneros en todo el proceso de destete deberán disponer de:

- ◆ agua fresca y de buena calidad;
- ◆ 30 centímetros lineales de frente de comedero por cabeza;
- ◆ 4 a 5 m² de corral por animal;
- ◆ 0,5 a 1 m² de media sombra.

Además, es importante que:

- ◆ no exista más de 15 días de diferencia de edad entre terneros de un mismo lote;
- ◆ no se coloquen más de 200 terneros por corral..

Asimismo, se sugiere retirar los terneros enfermos y ubicarlos en corral aparte.

Es recomendable continuar con una suplementación al 0,8% del peso vivo durante 30 días más para asegurarse la ausencia de problemas. Se puede utilizar un balanceado para terneros o preparar una ración con las materias primas disponibles, o bien utilizar maíz entero con un concentrado peleteado para terneros.

PLAN DE ALIMENTACIÓN

INSTALACIONES MÍNIMAS NECESARIAS

- ◆ Corrales adecuados al grado de crecimiento engorde de los terneros a fin de apartarlos en grupos.
- ◆ Comederos o bateas para el suministro de las raciones balanceadas 30 cm. lineales / animal. Es preciso que estén despegados del suelo a fin de evitar que los terneros se metan adentro y lo ensucien.
- ◆ Agua de muy buena calidad.
- ◆ Distribución adecuada de aguadas y bebederos.
- ◆ Calles internas y caminos laterales de fácil acceso.
- ◆ Factibilidad para realizar pesadas con cierta frecuencia sin movilizar excesivamente la hacienda. Con esto se buscará armar lotes homogéneos para el engorde.
- ◆ Si el destete se realiza en verano, los corrales deberán disponer de sombra, y en invierno reparos del lado de mayores vientos.

CONSUMO DIETARIO PARA DETESTES DE 30 DÍAS DE VIDA O 40 KG DE PESO

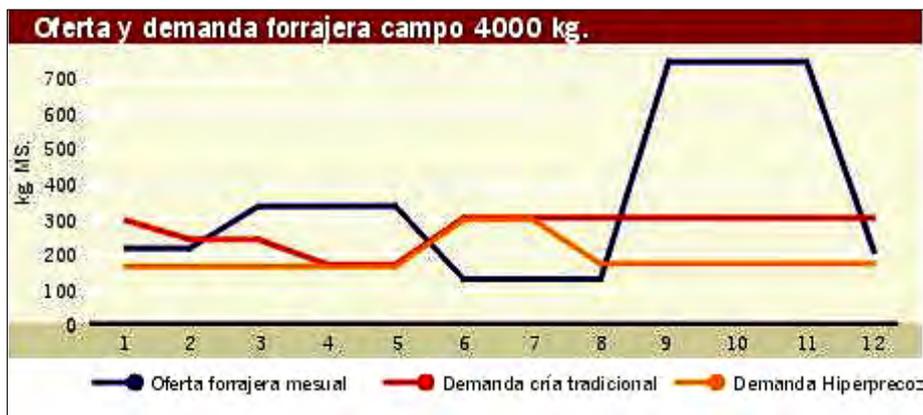
Día	Ruter	Ración 22 %	Ración 18 %	Rollo	Pastura
1					
2	100 gr			fondo comedero	
3	200 gr			fondo comedero	
4	300 gr			fondo comedero	
5	400 gr			fondo comedero	
6	500 gr			fondo comedero	
7	600 gr			fondo comedero	
8	700 gr	200 gr		fondo comedero	
9	700gr	300 gr		a voluntad	
10	600 gr	500 gr		a voluntad	
11	600 gr	700 gr		a voluntad	
12	400 gr	900 gr		a voluntad	
13	200 gr	110 gr		a voluntad	
14	200 gr	1300 gr		a voluntad	
15		1500 gr		a voluntad	
16-30		0 gr	1500 gr 1/2 por la mañana y 1/2 por la tarde.	a voluntad	a voluntad
Consumo total	5,5 kg.	6,5 kg.	22,2 kg.		

PLAN SANITARIO

- 1- Es conveniente que el día de entrada al corral se les administre un complejo vitamínico ADE.
- 2- Antiparasitarios
- 3- Las demás medidas son similares a las de un manejo tradicional.

ALIMENTACIÓN RECOMENDADA

- ◆ Pradera de buena calidad, de no más de 3 años de edad, base coasociada de especies gramíneas y leguminosas o campo natural de buena calidad.
- ◆ Heno (fardo o rollo), con adecuada relación tallo / hoja.
- ◆ Ración balanceada, con aporte energético, nivel proteico y relación de microelementos adecuada.
- ◆ Concentrados proteicos que permitan al productor emplear sus propios cereales.



[Volver a: Cría: destete](#)