

LOS TERNEROS DE DESTETE PRECOZ EN LOS CAMPOS DE INVERNADA DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Ing. Agr. MONTICO María Luisa; mlmontico@corforiocolorado.gov.ar
Med. Vet. RODRÍGUEZ M. Gabriela; mrrodriguez@corforiocolorado.gov.ar

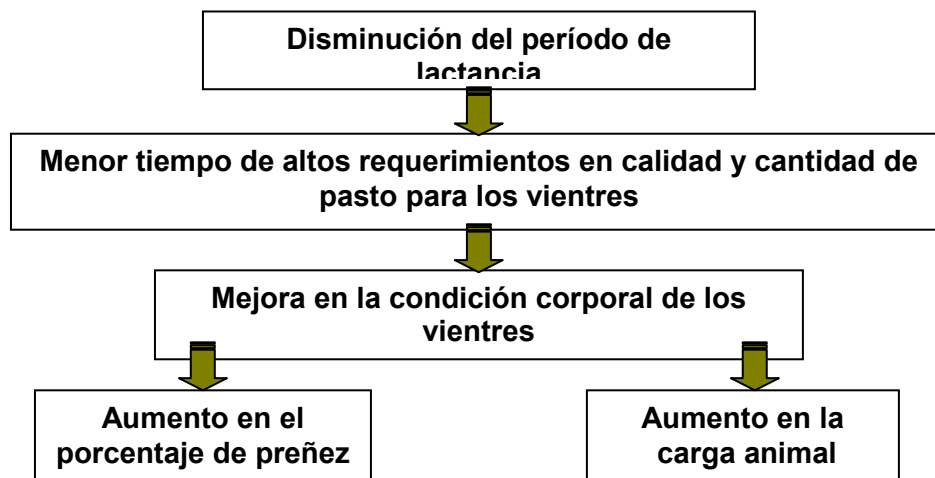
La Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado tiene jurisdicción sobre 535.000 hectáreas dentro de los partidos de Villarino y Patagones, de este total, 140.000 hectáreas se hallan empadronadas con concesión de riego, dicha región esta rodeada por dos áreas de secano, una al norte y otra al sur.

Para las explotaciones de la zona de riego, la horticultura es una actividad ampliamente desarrollada, sin embargo se presentan excelentes condiciones para la ganadería, especialmente la invernada. Con la posibilidad de regar las pasturas y la incorporación del uso de silo de maíz se logra producir hasta 1000 kg de carne por hectárea.

La zona de secano tiene como actividad principal la cría, la cual también se desarrolla, aunque en menor escala, dentro de la zona de riego. En estos rodeos se ha comenzado a implementar el destete precoz de los terneros, dicha herramienta tiene como fin principal reducir de manera drástica los requerimientos nutricionales de las vacas permitiendo intensificar los sistemas de producción.

Adelantando el destete se reduce el período de altos requerimientos en cantidad y calidad de forraje que requiere la vaca durante la lactancia. Esto permitiría disponer de forraje para mejorar la condición corporal del vientre, lo que dará una mejora en el porcentaje de preñez, o la posibilidad de incrementar el número de vientres .

FUNDAMENTO DE LA TÉCNICA



Para los establecimientos de cría, el destete precoz es una herramienta de trabajo fundamental para el manejo de los porcentajes de preñez y la carga, sobre todo en años secos, donde la disponibilidad de forraje es escasa.

Para el invernador, puede constituir una interesante alternativa, el hecho de poder ingresar animales de destete precoz, debido a que en campos que disponen de una superficie importante de pasturas bajo riego, se cuenta con un excedente de producción de forraje en la época primavera- estival.

EL TERNERO.

Si bien la leche materna es el componente más importante de la alimentación del ternero hasta aproximadamente los 80-100 días de edad, a partir de allí se torna insuficiente para satisfacer todas las necesidades de un ternero en pleno crecimiento y desarrollo. El ternero comienza a ser un competidor de la vaca por forraje.

A partir de los 40 días de vida comienza la transición de la etapa de pre-rumiante a rumiante. Cuanto antes se complete dicha transición antes se podrá eliminar la dependencia del ternero a la leche materna. En esta transición el animal comienza a adquirir los hábitos de una alimentación pastoril, permitiendo el aprovechamiento del forraje.

Para acelerar la transición a rumiante y lograr establecer rápidamente un rumen funcional, la alimentación inicial deberá ser de muy buena calidad.

No existen diferencias importantes en el crecimiento de terneros destetados anticipadamente con sus pares mantenidos con las madres hasta una fecha de destete convencional (6 meses). Esto depende de:

- la calidad y disponibilidad de la pastura base,
- la calidad del suplemento, y
- la duración de la suplementación.

El ternero de destete precoz puede tener un ritmo de crecimiento algo inferior o similar a los que continúan al pie de la madre o incluso superior dependiendo de la alimentación de la vaca durante la lactancia.

¿COMO HACER EL DESTETE?

El destete precoz, consiste en un destete brusco de los terneros que son llevados al corral con sus madres, los terneros quedan encerrados y las vacas vuelven al campo.

El destete a corral es necesario para asegurarse un menor estrés. Resultados de varias experiencias indican que el período de corral es una condición necesaria en la práctica del destete precoz. Los terneros deben permanecer en el corral entre 5 y 15 días. El objetivo de tenerlos a corral es:

- Tranquilizarlos para que dejen de buscar las madres
- Enseñarles a tomar rápidamente la ración
- Asegurarse que todos los terneros tomen el alimento que suplanta la leche materna y no se “agauchen”.

Al tomar la decisión de realizar el destete precoz es necesario tener en cuenta los siguientes puntos:

Corrales: no deben ser demasiado grandes, para que los animales no caminen mucho o queden lejos de los comederos.

Agua: disponible permanente.

Sombra: Es de ayuda para reducir el estrés del ternero. En el campo Piloto se armaron sombras con postes de álamos y media sombra.

Comederos: En cantidad suficiente para que todos los terneros tengan acceso. Se debe calcular por lo menos 30 cm/animal.

Suplemento: destinado a cubrir los aportes de la leche materna. En el Campo Piloto se evaluó el efecto de tres suplementos diferentes.

Fardo y pastura de calidad: Es conveniente que la pastura sea de calidad y se la use con alta carga instantánea para que los animales coman el balanceado.

Sanidad: La prevención de las enfermedades se basa en una nutrición balanceada, ambiente adecuado y un correcto uso de las vacunas preventivas.

EL DESTETE PRECOZ EN EL CAMPO PILOTO.

Los objetivos del destete precoz realizado en el campo son

1. Evaluar el efecto de tres tipos de dietas sobre el crecimiento de terneros destetados precozmente.
2. Comparar la evolución de peso, y performance en engorde y terminación de terneros de destete precoz versus terneros de destete convencional

Los terneros fueron destetados en el establecimiento de cría y se trasladaron al campo de engorde.

Ingresaron al campo con 94.6 Kg. de peso vivo promedio y permanecieron 10 días en el corral.

Los terneros en 3 grupos de 20 animales cada uno recibieron tres balanceados comerciales distintos.

Durante los primeros 4 días se fue incrementando gradualmente el balanceado con 18% de Proteína Bruta (PB) hasta llegar a 1.2 Kg. por animal.

El alimento fue suministrado dos veces al día, en comederos, junto con fardo de alfalfa, durante los 10 días que permanecieron a corral.

Sobre la pasturas base alfalfa continuaron con 1,2 Kg. de balanceado con 18% de PB durante 16 días más.

Durante los restantes 43 días del ensayo, los terneros continuaron con balanceado de 16% de PB suministrado en comederos, dos veces al día, a razón de 1,5 kg/animal/día.

RESULTADOS:

Nº de animales: 60 terneros (20 por grupo)

Consumo de balanceado

- Primera etapa (26 días) – balanceado 18% PB* ---- 1872kg
 - Segunda etapa (43 días) – balanceado 16% PB* ---- 3870kg
- *PB:proteína bruta

TRATAMIENTO.	Peso Inicial Kg	Peso Final Kg	KG GANADOS.
CARGILL	94.65	145.65	51
CRECER	94.70	145.70	51
AB PIGUE	94.50	155.40	60.9

CONCLUSIONES:

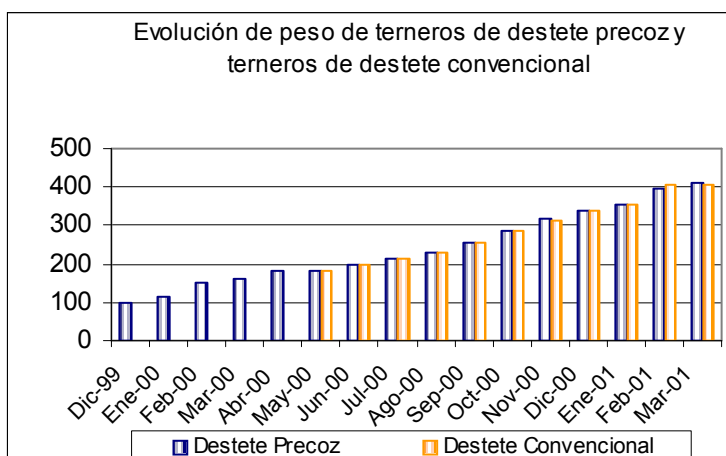
1. Ganancia de peso

No se detectaron diferencias significativas en la ganancia de peso, de los animales entre tratamientos después de 69 días de ensayo.

2. Engorde y terminación

No se presentaron diferencias entre la ganancia de peso de los terneros destetados precozmente versus los terneros ingresados de destete convencionalmente.

El siguiente gráfico muestra la evolución de peso de terneros de destete precoz, versus los terneros de destete convencional hasta el momento de venta.



No se evidenciaron diferencias en los rendimientos al gancho entre el grupo de animales que ingresaron de destete precoz y el resto de los animales de destete convencional que se engordaron en el Campo Piloto.

3. Costo del destete precoz

El principal costo del destete precoz es la suplementación necesaria para reemplazar la leche materna.

Cuando se analiza la rentabilidad de un destete precoz, se debe tener en cuenta si se implementa para corregir una mala performance reproductiva, en ese caso, el costo del destete precoz debe ser compensado por el aumento en el porcentaje de preñez, que determina un aumento en el destete del año siguiente, que valorado al precio que se venderán los terneros, indica el retorno del destete o si el objetivo es aumentar la carga animal.