

INFORME TÉCNICO

# Destete hiperprecoz y precoz como herramientas para el secano



## DESTETE HIPERPRECOZ Y PRECOZ COMO HERRAMIENTAS PARA EL SECANO

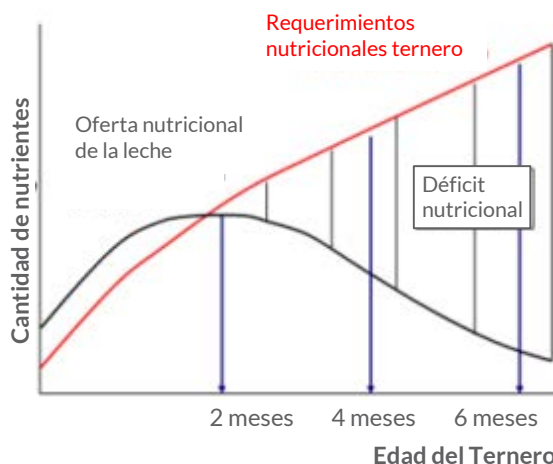
La producción agropecuaria en el Sudoeste Bonaerense semiárido está sujeta a una serie de variaciones climáticas y económicas que ponen en riesgo la sostenibilidad ecológica y económica de las explotaciones. De ahí que producir racionalmente en este contexto implique la toma de decisiones basada en el conocimiento del riesgo, y de alternativas para atenuarlo.

El destete es el proceso o la acción de separar al ternero de la madre en un momento de la vida del mismo, terminando de esta manera con el suministro de la leche materna.

Dicha acción genera estrés a los animales por lo tanto acciones como castración, marcación, señalada y descorne deberían realizarse unos 10 días antes o después del mismo.

El destete hiperprecoz y precoz son herramientas dirigidas a la vaca, no al ternero. Implican un manejo diferencial, no solo para los terneros, que deben seguir un estricto plan de manejo nutricional y sanitario, sino también para la vaca que se debe recuperar con re alimentación apropiada ya que en este mismo período, las vacas deben manifestar celo y concebir un nuevo ternero. Una medida que podría reducir el impacto de esta decisión, es destetar aquellas vacas que estén en peor condición corporal (menor a 5, en una escala del 1 al 9), al momento de la parición y previo al servicio, vacas CUT y las vaquillonas de 2do servicio. Se deberá seleccionarlas, armar un rodeo aparte y mejorar su alimentación. En la mayoría de los casos resulta menos costoso y más fácil de manejar ya que es esperable que dentro de un manejo racional y cuidado, estas sean las menores.

Durante los primeros 2 meses de vida la nutrición del ternero depende de la leche materna (se relaciona con la producción por parte de la vaca), luego comienza a depender de forma progresiva del alimento sólido consumido. Si dicho alimento no satisface los requerimientos nutricionales del ternero (comúnmente es lo que sucede), este no va a poder manifestar su potencial de crecimiento.



Si el alimento provisto por la pastura es suficiente en cantidad y calidad, el ternero puede criarse al pie de la madre. Dada la situación que se observa hoy en día en los campos con poca humedad en el perfil y un pronóstico no muy alentador para el próximo trimestre donde las precipitaciones serán menores al promedio, como consecuencia se verá limitada la siembra de verdeo de verano (sorgo) y la cantidad de pasto llorón o mijo perenne que posean los establecimientos. Por esto es inevitable utilizar las técnicas que se están detallando, siempre persiguiendo el objetivo de los sistemas de cría: obtener un ternero por animal por año.

## ¿QUÉ SE NECESITA? REGLAS GENERALES

- Armar lotes homogéneos, no es necesario diferenciar por sexo pero sí por edad y peso. Que no haya más de 15 días de diferencia de edad entre terneros de un mismo lote.
- Comederos limpios ubicados de forma perpendicular al alambrado del corral, con 30 cm lineales de frente de comedero por cabeza, despegados unos 30 cm del suelo (hay que evitar que el ternero se meta dentro), se le puede poner un alambre en el medio pero sin corriente, el material puede ser de cemento, plástico, chapa o lona.
- Acceso a agua de buena calidad con bebederos limpios.
- Corrales amplios (4-5 m<sup>2</sup> de corral por animal para el destete hiperprecoz y para el destete precoz 10 m<sup>2</sup>), con cierta pendiente que favorezca el drenaje y evite encharcamientos, y muy importante con 0,5 a 1 m<sup>2</sup> de sombra y reparo de los vientos predominantes de la zona. No colocar más de 200 animales por corral.
- Controlar la evolución de los terneros (balanza) y su sanidad.
- Se sugiere retirar los terneros enfermos y ubicarlos en un corral aparte.

Estas herramientas no están sujetas a cumplir con todas las indicaciones descritas previamente, son posibles realizarlas con los recursos disponibles en cada establecimiento.

### VENTAJAS:

- Disminuye el tiempo de anestro post-parto: se anulan los procesos inhibitorios, derivados de la presencia del ternero al pie.
- Aumenta el % de preñez.
- Mejora la CC de la vaca.
- Mayor cabeza de parición.
- Mayor número de terneros/ha.
- Las vacas CUT pueden recuperar rápidamente su peso.
- Mayor recuperación de las vaquillonas de primera parición, para llegar al segundo servicio en tiempo y forma.
- Los terneros son acostumbrados de jóvenes a los alimentos concentrados.
- Mayor aprovechamiento de los nutrientes, generando excedentes de forraje para ser utilizados por otras categorías.

### DESVENTAJAS:

- Contar con instalaciones apropiadas.
- Mayor mano de obra.
- Costos adicionales para la alimentación.
- Mano de obra calificada.

## DESTETE HIPERPRECOZ

Se realiza al mes de vida (prerumiante) con 40 kg de PV o más.

Importante remarcar que son prerumiantes, animales frágiles, no es momento para ahorrar o realizar nuevas experiencias. Tener en cuenta que los costos de la práctica son compensados con el aumento del porcentaje de preñez y los terneros logrados en ciclos posteriores.

### MANEJO:

Hay que recordar que vienen de una dieta líquida (leche) y deben acostumbrarse a una dieta sólida.

1. Llevar las madres y terneros al corral, dejar los terneros y regresar con las madres al campo. Tiene por objetivo evitar que el ternero destetado busque a su madre y camine mugiendo continuamente recorriendo los alambrados. Por un lado, el ternero no gasta energía en desplazarse continuamente y por otro, se evita que pisoteen las pasturas.
2. El primer día los terneros deben ser desparasitados y darles agua y complejo vitamínico (ADE).
3. Por 15 días realizar una alimentación a corral con un **preiniciador ruminal**: alimento micropelleteado o pelleteado de alta calidad (siguiendo la cantidad sugeridas por el vendedor), para favorecer su consumo se debe colocar heno de alta calidad en el fondo del comedero. Si hay terneros que no consumen, se deben sacar y alimentar por separado.
4. El 2do. día, colocar 200 grs. de preiniciador ruminal por ternero con heno de alta calidad. El suministro de alimento debe ser una vez al día, preferentemente a la mañana.
5. Controlar que al 3er. día, estén

comiendo todos los terneros.

6. A partir del día 15 se les da una ración de **iniciación** 2,5/3% del PV (no menos de 18% de proteína) y heno o pastura de alta calidad sin restricción.
7. Al día 30, se les da alimento a corral (heno de alta calidad y concentrados energéticos y proteicos) o alimentación a campo con pastura de alta calidad y suplementos energéticos y proteicos (1% PV por día por animal).

NO dar grano, NO dar rollo de mala calidad (avena granada), NO mezclar pre iniciador e iniciador porque sobró alguno de los dos. Calcular bien las cantidades.



## DESTETE PRECOZ

Dos (2) meses de vida (pre rumiante a rumiante) con 70 kg o más de peso.

La clave es lograr el desarrollo del rumen, pasando de ser un animal lactante con digestión monogástrica a una digestión de un rumiante adulto.

### MANEJO:

1. Llevar las madres y terneros al corral, dejar los terneros y regresar con las madres al campo.
2. Primer día, desparasitar los terneros, dar agua y complejo vitamínico (ADE).
3. Los primeros 15 días dar ración de **iniciación**. El nivel de consumo debería aproximarse al 1% PV durante los primeros 2 días, 2% PV hasta el cuarto o quinto día y luego 3%PV. Es decir, que la cantidad del balanceado se incrementa diariamente hasta alcanzar un máximo de unos 3 kg. Se puede colocar heno de buena calidad en el fondo del comedero para favorecer el consumo. Los tres primeros días conviene una proporción heno: ración concentrada de 75:25. Después se puede cambiar a 50:50 y aún a 30:70. Finalizada la etapa, se continúa con las alternativas planteadas en el destete hiperprecoz.

NO dar grano, NO dar rollo de mala calidad (avena granada), NO mezclar pre iniciador e iniciador porque sobró alguno de los dos. Calcular bien las cantidades.



## CONCLUSIÓN

---

El destete precoz constituye una herramienta de gran importancia en el manejo reproductivo de los vientres bovinos en épocas de escasez de agua y pastos. **El costo del destete es mínimo, frente a perder la preñez de un ciclo.**