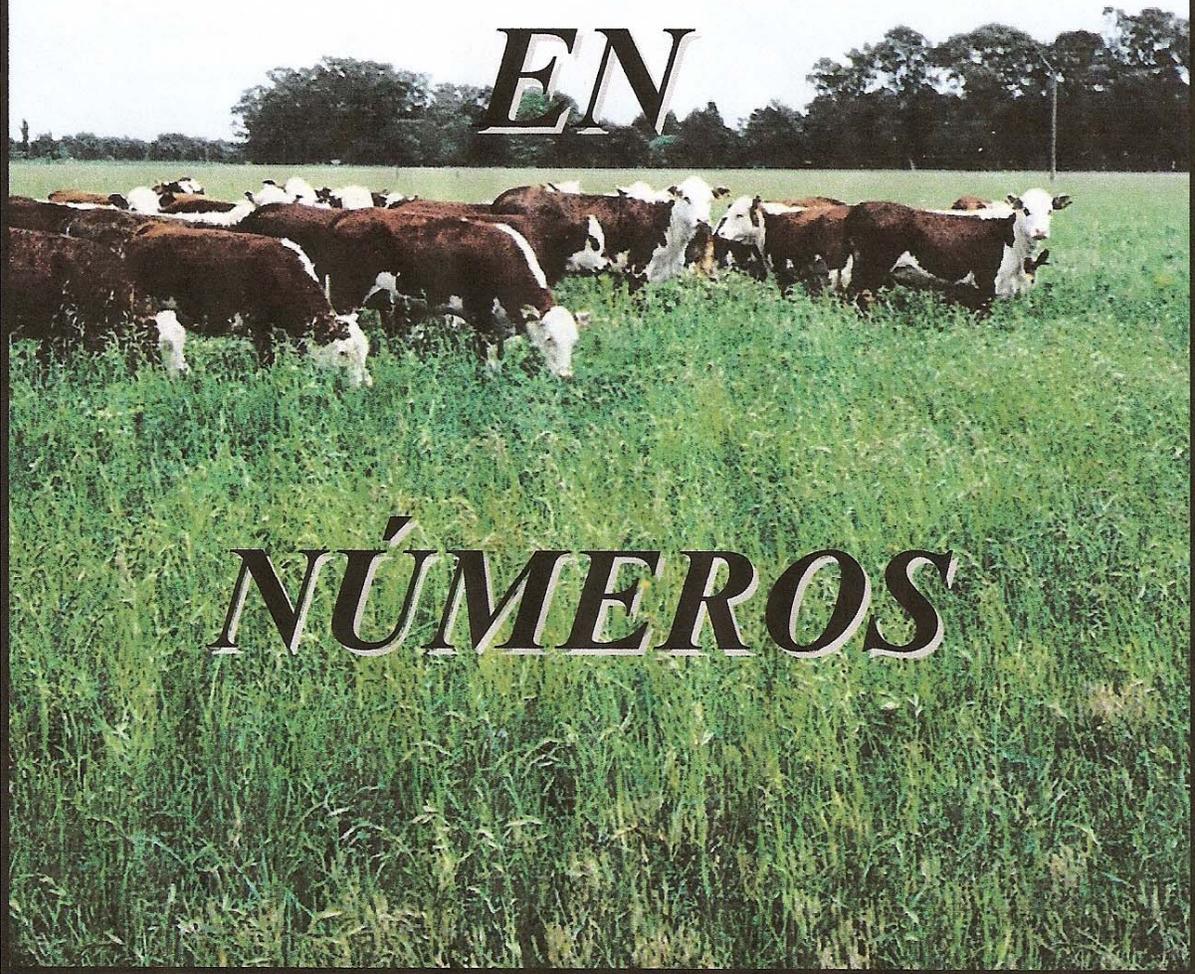


Andrés G. Halle.

GANADERÍA

EN



NÚMEROS



DESTETE PRECOZ

Introducción

El destete precoz es una herramienta con la cuál se puede aumentar la performance reproductiva en los vientres, la disponibilidad de forraje, y la carga animal, entre otros beneficios.

Breve reseña

Los bajos índices de concepción existentes en ciertas zonas de cría del país, se deben en general a problemas nutricionales, si bien no se deben descartar otros factores no menos importantes, como sanidad y manejo.

No existiendo problemas de sanidad, y siendo el manejo adecuado, hay distintas herramientas para solucionar los problemas nutricionales. A grandes rasgos se podría decir que la solución pasa por darle al rodeo más y/o mejor alimentación, para poder cubrir sus requerimientos. La otra alternativa es utilizar los mismos recursos, pero disminuir los requerimientos del rodeo, pudiéndose a tal efecto, disminuir la carga animal por ha., o efectuar un destete precoz.

La actividad sexual post - parto de los vientres del rodeo de cría se ve afectada por distintos factores, a saber;

- El intervalo parto aparición del primer celo se ve afectado por:
 - *Alimentación:* un alto nivel nutritivo preparto acelera la aparición del primer celo, lo cual disminuye el intervalo parto concepción, y aumenta el % de vacas preñadas al principio del entore. En cambio un alto nivel nutritivo post-parto aumenta la fertilidad en el primer celo, siendo mayor el índice de concepción al primer servicio (mayor % de preñez).
Adquiere mayor relevancia el aporte de energía que el de proteína en la dieta, en éste período de la alimentación.
 - *Amamantamiento:* prolonga el intervalo parto - primer celo, debido a efectos hormonales y nutricionales que actúan conjuntamente.
 - *Razas:* las razas lecheras, tienen un intervalo parto - primer celo menor que las carniceras.
- El intervalo parto - concepción (IPC) se ve afectado por:
 - *La fertilidad inherente de cada individuo.*
 - *Alimentación:* si es buena disminuye el IPC, y aumenta el % de preñez.
 - *Retención de placenta, presencia de quiste y metritis:* causan anestro y necesitan más servicios para quedar preñadas.
 - *Momento en que se produce el servicio:* lo ideal es luego de la mitad del celo.



Con el destete precoz se logra acortar el anestro post - parto. La mayor rapidez con la que el vientre reinicia su actividad sexual luego del parto, se debe fundamentalmente a una importante merma en sus requerimientos nutricionales, y en menor medida a la interrupción de la lactancia.

El alimento consumido por cualquier ser vivo se destina primero para cubrir sus funciones vitales, luego para producir (leche, trabajo, grasa), y una vez que éstos han sido cubiertos, se reinicia el ciclo reproductivo. Al existir una drástica disminución en los requerimientos de la vaca, debido a que ya no debe producir leche, es altamente probable que éstos menores requerimientos puedan ahora ser cubiertos con la oferta de forraje existente. En otras palabras, en condiciones normales de manejo y sanidad: se obtendrá con la misma oferta forrajera, y con una carga determinada, una mayor eficiencia reproductiva de nuestro rodeo.

Como se mencionó anteriormente, el amamantamiento tiene además un efecto inhibitorio para el reinicio sexual, debido a un proceso hormonal, que mediante el DP se suprime.

En que categorías se debe efectuar el destete precoz

Es posible la inclusión del DP en todo el plantel, pero no todas las categorías de nuestro rodeo de cría tienen los mismos requerimientos nutricionales. Las vaquillonas de primer parto y segundo servicio son las que merecen mayor atención, ya que además de estar creciendo y amamantando, tienen que volver a ciclar en el menor tiempo posible para poder quedar preñadas.

Tabla N° 1 MEDIDAS DE LA FERTILIDAD DE ACUERDO A LA EDAD (Rovira)

Edad de la vaca al entore (años)	% Total de Preñez
2	94.4
3	33.3
4	58.3
5	85.7
6	73.3
7	65.8
8	78.5

La realidad indica que existe un descenso muy marcado en el % de preñez de las vaquillonas de primera parición en los esquemas tradicionales de cría, tal como se ilustra en la tabla N° 1. Si se tuviera que elegir una categoría para empezar con el DP, ésta sería la más beneficiada con su incorporación.

Otra posibilidad muy interesante para incorporar el DP se da con las vacas cría último ternero (CUT), ya que nos permitiría un engorde y venta mucho más rápido de los vientres viejos.



Tabla N° 2 EFECTO DE LA EDAD DE LA MADRE EN EL PESO DEL DESTETE DE LOS TERNEROS (Perrugini, et al; 1981)

Edad de la madre	Peso al destete
2	160
3	170
4	174
5	182
6	183
7	185
8	181
9	184
10	180
11	176
12	169
13	160

De cualquier manera el DP es una interesante técnica a tener presente, y su utilización dependerá de cada caso en particular y su previo análisis.

En la tabla N° 2 se muestra la existencia de un aumento en el peso al destete, como consecuencia de la mayor edad de la madre, para luego decaer nuevamente. Esto se debe fundamentalmente, a la mayor producción de leche. Este también puede ser un argumento valedero para elegir en qué categorías efectuar el DP para encontrar el mayor beneficio posible debido a la introducción de dicha técnica.

En la tabla 3, se puede observar cuánto más eficiente es la conversión de leche a carne en los primeros dos meses, que en los subsiguientes. Es por ello aconsejable destetar los terneros a los dos meses de edad y no más tarde, considerando además que no se producirá ningún inconveniente en el crecimiento del ternero si la alimentación es la adecuada.

Tabla N° 3 Relaciones en diferentes periodos entre la producción de leche y los aumentos de peso (Rovira, 1972)	
Período de lactancia (meses)	Kg de leche para producir un kg de aumento
0 - 2	9,2
2 - 4	15,2
4 - 6	20,0
0 - 7	12,2

Por lo tanto, y de acuerdo con lo dicho anteriormente, conviene destetar precozmente a los terneros a los 2 meses para no perder eficiencia en la conversión leche / carne, que se da después de dicha edad. Además, cuanto antes se saque el ternero, sin comprometer su futura productividad, antes se recuperará la vaca. De tal manera lograremos un mayor % de preñez.

- **Conclusiones:**

- Efecto del DP sobre los vientres:

- ✓ Al ser menores sus requerimientos, mayor será la posibilidad de obtener un ternero por vaca por año. Por no tener el ternero al pie, la condición



corporal con la que entrarán al invierno será mejor. Este mismo concepto es válido, para aquellos vientres que se quieran sacar gordos.

- Efecto del DP sobre los terneros:

- ✓ No tiene ningún aspecto negativo en cuanto a su futuro potencial de producción.

- Efecto del DP sobre el rodeo en general:

- ✓ Mayor porcentaje de preñez general.
- ✓ Mayor concentración de la parición.
- ✓ Mejor estado general de la hacienda.

- Efecto del DP sobre la actividad cría:

- ✓ Mayor carga (vientres/ha), por lo menos un 30 % más. Se ha llegado hasta un 70% de aumento en la carga, producto de la disminución de los requerimientos del rodeo y del mejor manejo de los recursos forrajeros (es más fácil manejar vacas secas que con ternero al pie).
- ✓ Más terneros obtenidos por superficie.

Extractado de Ganadería en Números

[Ver Bibliografía Ganadería en Números](#)

[Ver Índice de Ganadería en Números](#)