

## SISTEMA GANADERO EXTENSIVO



# Desafíos del entore de 14 meses

El entore de 14 meses (13-15 meses de edad de las vaquillonas) tiene un impacto económico y productivo dentro del predio, ya que elimina las categorías improductivas y aumenta el número de terneros nacidos a lo largo de la vida reproductiva de la vaca. La propuesta es un primer servicio de 45-60 días de duración en noviembre-enero y pariciones de agosto a octubre.

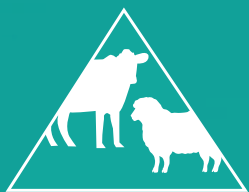
Los objetivos de este tipo de entore son tres: 1) lograr un alto porcentaje de preñez y temprana en el primer entore; 2) reducir al mínimo las pérdidas de vacas y terneros al parto y destetar terneros de buen peso vivo; 3) lograr un alto porcentaje de preñez al segundo entore.

### ¿En qué contexto productivo podemos plantearnos el entore de 14 meses?

Cuando existe un buen manejo y se logran altos porcentajes de preñez, ya hay una parición concentrada y altos pesos de los terneros al destete. Además, con una buena preñez las necesidades de reposición de hembras son menores que con tasas de preñez bajas. A su vez, se pueden seleccionar los animales cabeza de parición, las de mejor desarrollo y mayor tasa de ganancia pre-destete, por lo que llegar a las condiciones de entore con estos animales es notoriamente más fácil. El peso al destete determina el inicio de la recría de las hembras, y la facilidad con que pueden alcanzar el peso de entore de 320 kg. Por ese motivo, el manejo pre-destete de las terneras es un período crítico en su futuro desempeño reproductivo.

### ¿Qué medidas aplicar para aumentar el peso al destete?

Existen diferentes alternativas para aumentar el peso al destete: tener una parición concentrada, con al menos un 70% de los terneros nacidos como cabeza de parición, aumentar la disponibilidad de forraje para la vaca con ternero al pie o aplicar una alimentación preferencial al ternero o creep feeding. Estas alternativas son además acumulativas, por lo que su aplicación conjunta lleva a lograr importantes aumentos en el peso vivo de los terneros al destete.



## SISTEMA GANADERO EXTENSIVO



Por ejemplo, terneros hijos de vacas pastoreando a una alta oferta de forraje y que reciben suplementación (creep feeding) pueden superar en más de 30 kg al destete a aquellos que no reciben creep feeding y pastorean junto a sus madres a una baja oferta de forraje.

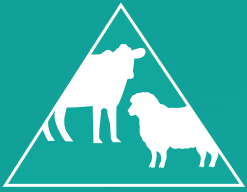
### ¿Cómo realizar la recría intensiva de las vaquillonas?

En terneras Hereford, el creep feeding aplicado desde los 2 a los 5 meses, no solamente afecta el peso al destete, sino que tiene efectos sobre la edad a la pubertad y la preñez al primer servicio de las vaquillonas. Cuanto mayor es el peso al destete, menores son las ganancias de peso requeridas para alcanzar 300-320 kg de peso al primer entore. Alcanzando pesos al destete de 180 kg en marzo, y pensando en un entore de mediados de noviembre con 300 kg, las terneras deben ganar 120 kg en un período de 225 días, objetivo que se logra con ganancias de 550 g/animal/día. Estas tasas de ganancia pueden lograrse pastoreando verdes asociados a suplementación durante los meses invernales. Utilizando avena o raigrás al 6% de asignación de forraje (6 kg materia seca/100 kg de peso vivo) y suplemento (por ejemplo: afrechillo al 1% del peso vivo), estos objetivos son fácilmente alcanzables.

### ¿Cómo se pueden alcanzar los tres objetivos del entore de 14 meses?

Para lograr altos porcentajes de preñez al primer servicio, y que ocurran en forma temprana, es clave la recría de la ternera. Las vaquillonas que lleguen al período de servicios con mayor peso, debido a buenas ganancias de peso pre-destete y ganancias moderadas pos-destete, se preñarán el 75 % en el primer mes de entore, y alcanzarán porcentajes de preñez final de 90 %. Es importante recordar que las vaquillonas que se preñan primero durante el entore tienden a repetir este comportamiento reproductivo a lo largo de su vida. Por lo tanto, su longevidad es mayor, lo que determina una estructura de rodeo compatible con altos porcentajes de preñez (menor porcentaje de reemplazos requeridos) y más kilos de ternero destetados en su vida útil.

Para evitar problemas de distocia, y muerte de vacas y terneros, es fundamental seleccionar adecuadamente los toros que se usarán con las vaquillonas. Se deberá poner especial énfasis en los datos objetivos (Diferencia Esperada de Progenie= DEP) para facilidad de parto (directa y materna) y bajo peso al nacer, y que los datos tengan una alta precisión, lo que se obtiene utilizando toros adultos probados, a partir de la información de su progenie.



**SISTEMA  
GANADERO  
EXTENSIVO**

Una estrategia para lograr altos porcentajes de preñez de estos animales en su segundo entore puede darse usando verdeos 2 a 3 semanas antes del parto y mejoramientos de campo durante la lactancia. Con eso se puede llegar al segundo entore con vacas en condición corporal de 4,5-5 unidades.

**Consideraciones finales**

El entore de 14 meses es uno de los últimos tramos del camino tecnológico para aumentar la eficiencia en los rodeos de cría. Es imposible plantearse esta alternativa si las tasas de preñez del sistema no son lo suficientemente altas y consistentes.

Una buena preñez permite una baja necesidad de hembras de reposición, facilitando la selección de las mejores hembras y las nacidas primero, lo que reduce enormemente el esfuerzo de su recría (Figura 1). Tampoco debería plantearse esta alternativa si la gestión del pasto y el balance energético de todas las vacas del rodeo no está finamente regulada.

El entore de vaquillonas de 14 meses, igual que el de cualquier categoría de vacas, implica utilizar toros aptos desde el punto de vista reproductivo y con un test de habilidad de monta realizado 2 meses previo al entore. Es altamente recomendable además, aplicar un plan sanitario que permita a los animales expresar su potencial cuando están en un ambiente nutricional adecuado.

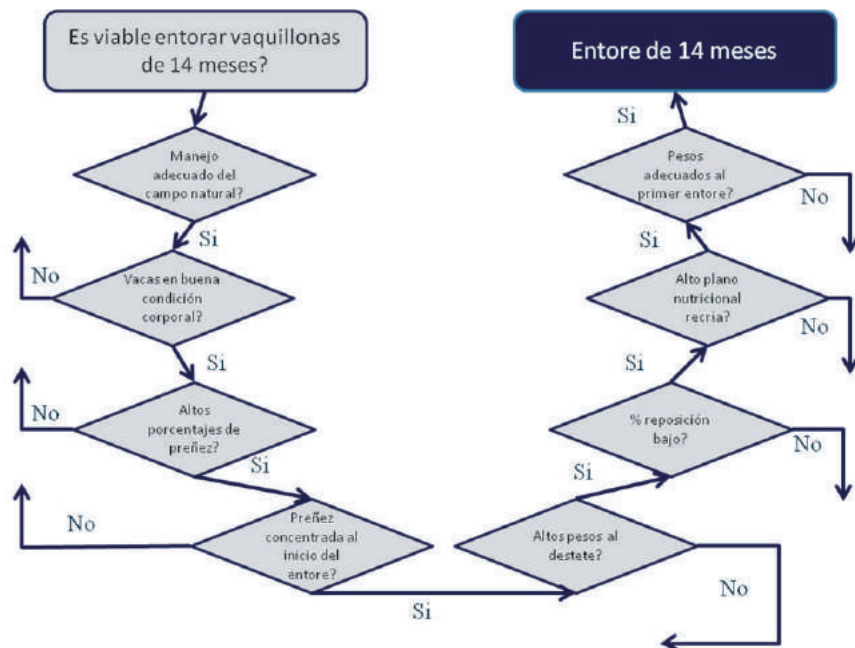


Figura 1. Diagrama de flujo que indica los preguntas que deben plantearse antes de planificar un entore de 14 meses. La respuesta positiva (Si) en cada etapa implica que es viable seguir adelante, la respuesta negativa (No) implica que se debe aplicar herramientas que mejoren esa variable, antes de continuar el camino hacia el entore de vaquillonas jóvenes.