

Crianza de un Ternero Sano



por Jennifer Patterson Thompson
Gerente del Programa de Embriones
Cooperative Resources International

Los terneros saludables correctamente criados producen lo que se espera de ellos, ya sea como vacas lecheras o para producción de carne. Para tener terneros saludables, hay varios aspectos importantes a tener en cuenta, empezando con el nacimiento.

Un programa de vacunaciones previo al nacimiento, incluyendo vacunar para protección contra la diarrea es vital para tener terneros saludables. Su Veterinario puede sin duda ayudarlo a comenzar un programa de vacunaciones.

Las Primeras 24 Horas

Tenga siempre a las vacas o vaquillas alojadas en un corralito limpio, con camas de paja o aserrín. Los animales deben ubicarse donde puedan controlarse fácilmente cuando estén pariendo. Algunos estudios han mostrado que hasta el 20 por ciento de vacas maduras y un 50 por ciento de vaquillas necesitan alguna asistencia durante la parición. Si el ternero tiene dificultad para respirar u otra emergencia, el tener una persona con experiencia a mano

para asistir ayudará a que se salven más terneros.

Los procedimientos rutinarios, tales como desinfectar el ombligo y separar al ternero de la madre enseguida de nacer, son esenciales para reducir las infecciones bacterianas.

Los recién nacidos están protegidos contra las enfermedades por los anticuerpos que se le pasaron a través del calostro. Debe dárseles cuatro cuartos (aprox. 4 Lts.) de calostro de buena calidad, que puede ser analizado usando un calostrómetro (mide los niveles de anticuerpos en el calostro), en las primeras cuatro horas luego de nacer. En cada hora después del nacimiento, la absorción del calostro disminuye, y no absorben más calostro luego de las 24 horas.

En algunos hatos los terneros requieren protección adicional: si el calostro es de mala calidad, si hay un mal programa de vacunación, si el medio ambiente es húmedo, si hay diarreas severas en el hato, o si el ternero nació débil. Hay productos suplementarios que proveen a menudo protección contra E. Coli y la bacteria Clostridia perfringens Tipo C,

al igual que para Rota y Coronavirus. Estos productos se administran oralmente a cada recién nacido antes de darle el calostro.

Cuando los terneros tienen de 12 a 24 horas pueden alojarse en corralitos o casillas individuales desinfectadas y limpias. Luego de darles el calostro por primera vez, se los alimenta con un régimen de sustituto de leche, leche pasteurizada o un producto similar. Aunque el ganado es rumiante, sólo el abomaso (estómago verdadero) funciona cuando son recién nacidos. Por tanto el sustituto debe, de ser posible, ser administrado con un chupete para que lo tomen lentamente, y se produzca más saliva

Para estar seguro que sus terneras son saludables, controle el calostro con un calostrómetro. El calostro de calidad, a 72° F (23° Centígrados) debe verse en la zona verde. Recuerde, el calostro caliente va a subestimar los valores del calostro.



que cuando chupan del balde. La saliva tiene muchos bicarbonatos y enzimas que ayudan en la digestión. Además esto fortalece los reflejos demovimiento de la garganta, asegurando que la leche entra al abomaso y no al rumen, todavía en proceso de desarrollo. Consejo: Revise las botellas de los terneros para asegurarse que la abertura no es demasiado grande, ya que esto produciría el mismo efecto que la alimentación con el balde, y va a causar que la leche entre en el rumen no desarrollado.

El Período de Crecimiento

El desarrollo del rumen comienza cuando el ternero empieza a comer granos. Debe tenerse siempre disponible agua limpia que aumentará el consumo de la ración inicial, mejorando el aumento de peso.

Un gran problema que encuentran los productores son los casos de diarrea. Pueden producirse muertes de los terneros por diarrea, debido a la pérdida de electrolitos, deshidratación, cambios químicos del cuerpo, o al propio agente infeccioso. Los terneros son susceptibles a las bacterias (Enterotoxemia, E. Coli, salmonella), virus (BVD, rotavirus, coronavirus) o protozoos (coccidiosis, criptosporidium). Los tratamientos se concentran generalmente en la pérdida de electrolitos y/o la deshidratación, y son tratados con antibióticos. Líquidos simples por vía oral pueden ayudar a los terneros a superar la deshidratación; sin embargo, en casos severos puede ser necesario dar líquidos por vía intravenosa. Recuerde que muchos estudios han mostrado que el manejo apropiado del calostro es esencial para ayudar a reducir la incidencia de la diarrea.

La alimentación de los terneros en la temporada de frío puede ser complicada para cualquier criador. Las investigaciones sugieren que los terneros que se crían en casillitas al exterior durante el tiempo frío, precisan más energía, y se benefician recibiendo energía extra durante su primer mes de vida. Los terneros recién nacidos tienen poca grasa

corporal, y requieren alta energía en relación con su peso corporal. La función digestiva es nueva; los animales más pequeños se ven más influenciados por la temperatura del medio ambiente que los animales mayores y más grandes. Para ayudar a mantener el crecimiento en los meses de invierno se precisa energía adicional. Usar un reemplazante de la leche con alto contenido de grasa o un aditivo de grasa con ese reemplazo, provee la energía extra necesaria para ayudar al ternero en crecimiento durante los meses de invierno.

Se les deben ofrecer a los terneros pequeñas cantidades de grano de comienzo (starter) pronto, aún cuando recién tengan tres días. A medida que los terneros comienzan a comer más granos, su rumen se vuelve más funcional, y la población de microbios del rumen comienza a crecer. Estos granos deben estar frescos cada día, para incentivar al ternero a comer ración seca; es importante controlar esto y anotar el consumo diario, dejando sólo la cantidad que va a comer el ternero, con aumentos graduales.

Los terneros están listos para salir del sustituto de leche cuando llegan a consumir 0,9 Kilos de granos de comienzo por día, por tres días consecutivos. Durante este proceso se debe reducir la ingestión del reemplazante de leche a la mitad, forzándolo al ternero a comer el grano seco. Es importante darles a los terneros este grano de comienzo y restringir el heno hasta que tengan cerca de dos meses. El desarrollo de las papilas del rumen se incrementa con el consumo de granos, pero el músculo del rumen se desarrolla sólo después que comienza el consumo de heno.

Consejo: Revise las botellas de los terneros a menudo, para asegurarse que la apertura del chupete no es demasiado grande, ya que esto tendría el mismo efecto de si alimentara al ternero con un balde, causando que la leche entre en el rumen no desarrollado en lugar de ir al abomaso. Sólo el abomaso (estómago verdadero) funciona en los recién nacidos.

La Edad del Destete y a Posteriori

Los terneros deben ser movidos de los corralitos o casillas a un alojamiento en grupo cuando tienen unas ocho semanas de edad. No los coloque en grupos hasta por lo menos una semana después de destetarlos, y alójelos en pequeños grupos para evitar el estrés. La dieta debe continuar siendo la misma durante este período para estimular la ingestión de cantidades adecuadas.

A los tres meses de edad los terneros pueden ser pasados a grano cultivado. Deben además comenzar a alimentarse con heno de alta calidad, ya que el sistema digestivo se ha desarrollado lo suficiente como para procesar alimentos más ásperos y complejos. El dar demasiados alimentos en los meses previos a la pubertad puede ser tan dañino para la producción futura de leche como el no alimentarlos lo suficiente. Con una nutrición balanceada y un buen manejo, una ternera a los seis meses pesará unos 181 Kilos, y debería medir cerca de 104 centímetros a la altura de los hombros.

En todo programa de crianza de terneros es importante el revisar constantemente sus procedimientos y protocolos, para asegurarse que sus terneros crezcan saludables y productivos. 🌊

.....
Datos del Autor: Jennifer Patterson Thompson dirige el programa reproductivo de GENESIS MOET, incluyendo transferencia de embriones, diagnósticos de preñez y obstetricia. Maneja también la crianza de las muchas vaquillas y toretes de los animales de GENESIS MOET que se están criando en las instalaciones de CRI cerca de Shawano, Wisconsin - de allí proviene su experiencia en crianza de terneras.

