

CRIANZA DE TERNEROS EN PREDIOS LECHEROS

Carol Dupre*. 2010. Engormix.com.

*Bachiller Tecnológico Agrario, Canelones, Uruguay.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Cría artificial de terneros](#)

INTRODUCCIÓN

La cría y la recría son etapas muy importantes en la vida del ternero por que comprende el periodo de crianza que va desde el nacimiento hasta el primer parto.

Las ganancias diarias de peso son las que van a permitir el desarrollo normal de los órganos tejidos, especialmente la ubre ya que crece mucho más rápido que los otros órganos en el primer año de vida.

Por lo tanto, es en esta etapa que se va a estar determinando la producción futura de leche de la vaca.

El cuidado del ternero comienza en el momento en que la vaca queda preñada. A partir de aquí la adecuada alimentación de la madre permite una buena condición corporal de esta al momento del parto y un buen desarrollo fetal. Durante la gestación se establece un plan de vacunas con el que se pretende iniciar la protección del ternero contra algunas enfermedades (capacitación para encargados de crianza de terneros, ACA, división nutrición animal).

Luego de nacido el ternero lo que se debe preguntar el productor es si los futuros reemplazos deben provenir o no del nuestro establecimiento.

Por lo que se debe considerar las ventajas y las desventajas de hacerlo:

VENTAJAS

1. generalmente es mucho mas barato criar que comprar.
2. se evitan las entradas de enfermedades al establecimiento.
3. se pueden vender los refugos y los machos.
4. se tiene mayor información sobre la genética del animal.

DESVENTAJAS

1. las hembras no proporcionan ingresos hasta que no entran en producción
2. hay que destinar espacio (un potrero), tiempo y mano de obra.
3. el progreso genético es muy lento.

Después de haber tomado la decisión, si la misma es criar en el establecimiento los reemplazos, en el momento en que se va a inseminar la vaca, se debe saber que características quiero mejorar genéticamente del rodeo para si después elegir el toro que mejor se adapte a la vaca y a los objetivos del establecimiento.

El momento cercano previo y anterior al nacimiento del ternero tienen importancia para la obtención de un ternero en óptimas condiciones. Este momento requiere la observación del parto, es fundamental que se produzca en un lugar adecuado que no le genere estrés adicional. Con posterioridad al parto ay que asegurar:

1. el consumo de por lo menos tres litros de calostro durante las primeras 12 horas, ya que el ternero nace sin defensas por tener una placenta cotiledoneana que impide el pasaje de los anticuerpos, si no toma en este lapso de tiempo el calostro se tendrá que recurrir a otras alternativas como pueden ser, ordeñar la madre y darle con mamadera al ternero o bien sacarle sangre a una vaca y darle vía oral esta sangre.
2. y la desinfección de ombligo con alcohol yodado tantas veces como sea necesario para lograr el pronto secado, ya que de esta manera se cierra una herida abierta que es la vía de entrada de enfermedades como neumonías y artritis.

Luego de pasadas 24 a 48 horas al pie de la madre se desteta el ternero, y entra al potrero de los guachos o lechales.

Como se muestra en el anterior cuadro existen dos grandes grupos de sistemas de crianza de terneros, los naturales y los artificiales, los naturales son al **pie de la madre**, usados en ganadería de carne, y al **pie de la nodriza o madre sustituta**, este termino se le atribuye a las vacas que crían a 2 o 3 terneros que no son propios.

La crianza artificial de terneros se basa en la separación del animal de su madre a las 24 a 48 horas después del nacimiento, para comenzar la oferta de leche o sustituto lácteo.

El objetivo fundamental de la crianza artificial es lograr la transformación más rápida posible de monogástrico a rumiante. Ya que es mas barato darle concentrados y forrajes que alimentos lácticos.

Los sistemas grupales o en corral son aquellos en los que los guachos están todos juntos sueltos en un potrero. Estos sistemas requieren menos mano de obra que los individuales pero los terneros están más propensos a padecer y contagiarse más rápido de enfermedades como pueden ser las muy comunes diarreas, neumonías o parásitos, internos y externos.

Otro problema de estos sistemas es la alimentación, la cual va de la mano del anterior problema, ya que en la mayoría de los tambos en que se utiliza este sistema se le suministra la leche en bateas o tachos colectivos, de esta forma es imposible controlar la cantidad de leche o sustituto que consume cada animal, ya que animales más grandes y más fuertes que otros "dominan" en el lote y por lo tanto consumen más alimento, una solución podría ser separar los terneros en lotes según edad o peso vivo (PV) ya que debe consumir el 10% de PV en leche. También es otro problema cuando se empieza a dar ración y más grande es el problema si en el establecimiento no se hace concentración de partos y los guachos son todos de diferentes edades y peso corporales.

Los sistemas de cría individual son más seguros con respecto a los problemas descritos en el sistema anterior (grupal), pero requieren de más mano de obra, por tanto son más caros en el corto plazo pero más baratos en el largo plazo ya que existen menos casos de enfermedades y menor % de mortalidad.

El sistema individual puede ser en:

- ◆ **estaca**, que es el más utilizado por su bajo costo y fácil ubicación, aunque no proporciona protección al animal ni al alimento, por eso exige disponer de sombra y reparo.
- ◆ **jaula**, es el sistema individual más completo, pues brinda protección tanto al ternero como al alimento, pero tiene un costo inicial elevado y demanda un amplio espacio físico para facilitar la ubicación y el desplazamiento.

FACTORES A TENER EN CUENTA PARA UNA CRÍA EFICIENTE

Uno de los factores más importantes es el personal.

- ◆ responsabilidad.
- ◆ Capacitación.
- ◆ Bien remunerado.
- ◆ Y tiene que estar más de 3 veces en el día.

Depende también del ternero.

- ◆ Tiene que ingresar sano a la cría.
- ◆ Pesando más de 40 kilos.
- ◆ Tiene que haber tomado calostro

El alimento.

- ◆ De buena calidad.
- ◆ Suministrar los nutrientes necesarios.
 1. leche (siempre a la misma hora, y a la misma temperatura)
 2. ración (con por lo menos 18 a 20% de proteína)
 3. pasto (tierno y de calidad, avena, pradera, que le suministre la proteína necesaria)
 4. agua (desde dos horas antes y dos horas después de suministrada la leche, la cantidad va a depender de la época del año, la edad del animal y la disponibilidad de concentrados).

También depende del ambiente

- ◆ La exposición a la radiación solar en los meses de verano es causa de estrés y enfermedades, por este motivo se debe proveer de sombra en estos meses
- ◆ y durante el invierno, es necesario resguardarlos del frío, el viento y la lluvia, estos factores climáticos producen un gasto energético extra para regular su temperatura corporal.

Y por supuesto depende también de la sanidad de los animales.

- ◆ Patologías digestivas, las diarreas, ocurren cuando el sistema digestivo sufre una sucesión de agresiones como:
 1. deficiente consumo de calostro
 2. sustituto lácteo mal preparado o mal suministrado
 3. antibióticos en exeso
 4. deshidratación
 5. agua no potable
 6. leche a diferente hora y a diferentes temperaturas
 7. suministro de calostro puro a terneros adaptados a leche.
 8. tachos o baldes sucios
 9. infecciosas (agentes bacterianos, virales y parasitarios)
 10. los lugares sucios con materia fecal deben dejarse descansar y desinfectar con cal apagada

- ◆ patologías respiratorias, las neumonías, estas ocurren cuando:
 1. el medio ambiente es crítico
 2. hay una alta carga microbiana
 3. existe desnutrición

FORMAS DE MEDIR LA EFICIENCIA DE LA CRÍA.

Una cría es eficiente cuando se logran los siguientes parámetros:

- ◆ El ternero es deslechado a los 60 días con un peso de 60 a 70 kilos y consumiendo 1 kilo de ración por día.
- ◆ No se gastan más de 200 litros de leche o sustituto en toda la crianza del animal.
- ◆ La mortandad es menor al 3 %.
- ◆ La cantidad de animales que se enferman es menor al 10 %.
- ◆ La ganancia diaria de peso es mayor a 350 gramos por día.
- ◆ La relación costo/beneficio debe ser favorable.

Volver a: [Cría artificial de terneros](#)