

25 consejos prácticos para una crianza ideal de terneras

José Renato Saalfeld*



Introducción

La mayoría de los tambos que visito crían las terneras como se ellas fueran un gasto, pues ellas pasan mucho tiempo de su vida sin producir. Sin embargo, intentaré mostrar en este artículo, que se bien criadas, las terneras no son un gasto, más si, una de las mejores inversiones que el productor puede hacer, pues multiplican muchas veces el dinero invertido en ellas.

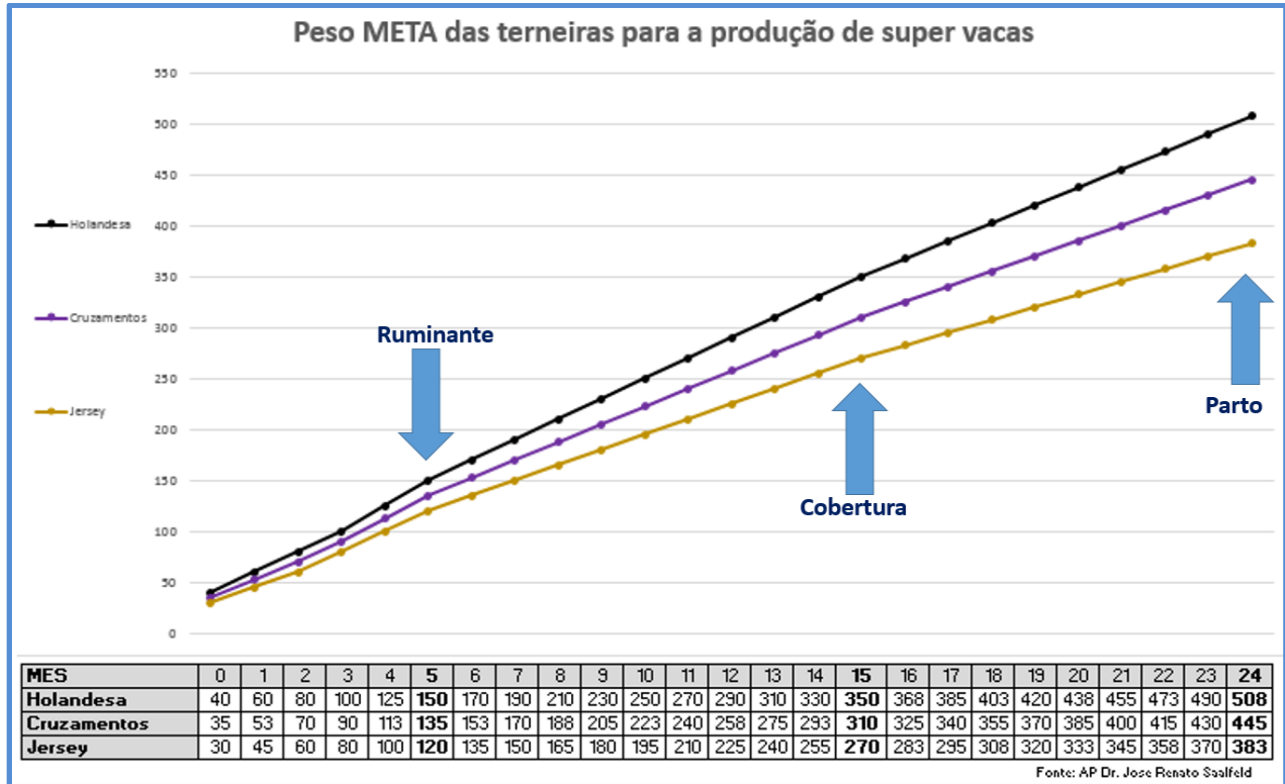
Vamos empezar analizando un cuadro de las **diferencias económicas** de la producción entre una crianza tradicional, con el primer parto entre 30 e 36 meses con una condición corporal no ideal y una crianza ideal con el parto a los 24 meses con condición corporal para enfrentar la primera lactancia y estar preñe a los 3 meses después del parto.

Sistema	1º Parto	Producción litros/día	Producción litros/año	Partos vida	Producción litros/vida	Producción US\$
Ideal	24 meses	35	10,675	6	64,050	US\$ 25.620,00
Tradicional	32 meses	25	7,625	5	38,125	US\$ 15.250,00
Diferencia en producción						US\$ 10.370,00

*Precio referencia de la leche: US\$ 0,40

Según varios estudios del Dr. Robert **Corbett** (Penn State University), muy confiables pues son hechos con una muestra grande (5.000 animales), una ternera mal criada (que tuvo alguna enfermedad u obtuvo ganancias de peso abajo de la curva padrón de la raza) **produce hasta 30% menos leche y un parto a menos durante su vida útil**. En la práctica, esto significa casi la mitad de la producción litros/vida comparada con una ternera bien criada. El Dr. Corbett también ha comprobado que no existe ganancia compensatoria para la producción de leche.

Pero, lo que significa “¿una ternera bien criada?” Los estudios dicen que **una vaca rentable y productiva es el resultado de una ternera que no tuvo afectada su inmunidad con enfermedades en los primeros meses de vida y que a cada mes de su desarrollo, gane pelo menos 20 kg de peso vivo en la raza Holando e 15 kg en la raza Jersey, conforme la tabla a seguir:**



Conviene aclarar que las terneras pueden estar hasta 20% por encima de la meta, pero no más que esto, ya que ganancias de peso excesivos pueden provocar acúmulo indeseable de grasa en el futuro ubre, lo que afecta negativamente la producción.

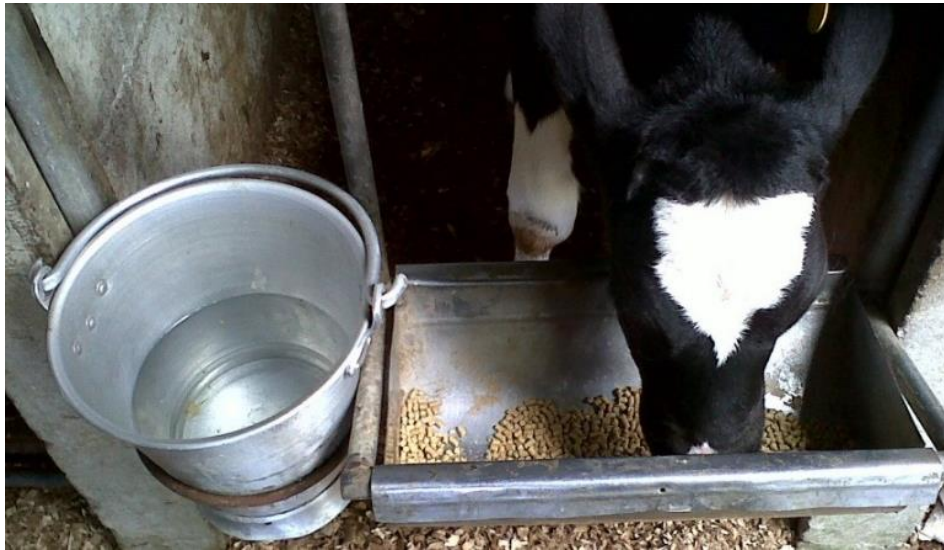
Podemos concluir entonces que las tres cosas más importantes para una crianza ideal de terneras son: **pesar, pesar e pesar**. En los primeros 6 meses de vida, por lo menos una vez por mes. Después a cada 3 o 6 meses, y si la ternera salir abajo del peso en alguna fase, debemos revisar e corregir el manejo hasta llegar a la meta.



A seguir, **25 consejos prácticos de manejo** que pueden ayudar en la crianza ideal de las terneras:

De 0 a 2 meses (periodo de lactante)

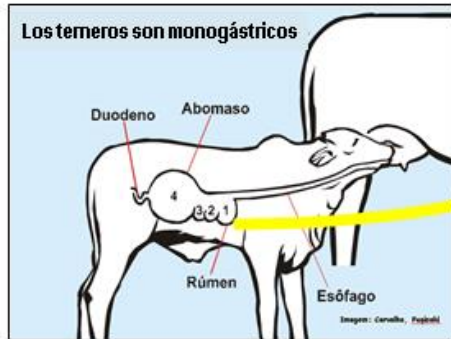
1. **Calostro** de buena calidad. Mínimo, 4 litros en las primeras 6 horas.
2. Desinfección del ombligo.
3. De **5 a 7 litros de leche** (o sustituto de buena calidad) por día.
4. Usar un **buen concentrado pre-iniciador**, con proteínas digeribles (leche en polvo, soja micronizada, aminoácidos y almidones extrusados). Sabemos se es bueno si los animales llegan al peso da tabla.
5. Ofrecer **heno** de buena calidad, con muchas hojas o hecho de plantas de invierno (avena, alfalfa, aceven) que son más digeribles para animales jóvenes
6. Ofrecer **agua limpia**. El consumo del concentrado da mucha sed.
7. En terneras confinadas usar un **promotor de crecimiento**. Diferente de los USA o Europa, nuestro clima más ameno, con alta humedad y algunas épocas de mucho calor, favorece el desarrollo de muchas bacterias, hongos y virus en el ambiente, especialmente donde no entra el sol. Y debemos recordar que las terneras llevan por lo menos 30 días para desarrollar su sistema inmune y normalmente más de 50% de los calostros son de baja calidad (vaquillonas, vacas que estuvieran enfermas) y por lo tanto, torna-se necesario ayudar en su protección en el primer mes de vida.



De 2 a 5 meses (de lactante a rumiante)

8. **Destetar con 8 a 10 semanas**, cuando la ternera tenga el peso de 80 kg (Holando) y esté consumiendo por lo menos 0,7 kg de concentrado de buena calidad.
9. **Seguir pesando** todos los meses y revisar con la tabla.
10. Ofrecer **pasto, heno (sin tallos) o ensilaje de buena calidad**. La ternera solamente se hace rumiante funcional después de 100/150 días de edad. Hasta esta edad, un concentrado de calidad es su mayor fuente de energía e proteína. Y, considerar que un heno o ensilaje pasados o muy fibrosos, por su lenta digestión, ocupan mucho espacio en su aparato digestivo, disminuye el consumo del concentrado y por lo tanto frenan el crecimiento.

11. Cambiar el concentrado pre-iniciador por **un iniciador** de calidad, de los 90 kg hasta los 180 kg, haciendo la transición para el pasto.
12. Usar **programa sanitario** (vacunas y desparasitantes) completo y riguroso.
13. Ofrecer un suplemento **mineral** de calidad.



De 6 a 15 meses (de rumiante a la preñez)

14. **Seguir pesando** cada 3 meses y revisar con la tabla.
15. Suministrar **forraje** en cantidad y calidad. Para eso, las **pasturas verdes en rotación** (despunte después de 20 a 30 días de descanso), normalmente alcanzan para ganancias superiores a 0,5 kg al día. Lo importante es cumplir la tabla. Si no hay pasto, un buen **silo de maíz o sorgo** puede ser usado con éxito.
16. Caso el pasto o el silo no estén en condiciones ideales (seca, frío, pasados, etc.) **suplementar con un balanceado** para novillas en cantidad suficientes para la ganancia de 0,7 kg/día.
17. Seguir con el **programa sanitario** completo
18. Ofrecer un suplemento **mineral** de buena calidad.
19. Inseminar con toro con **facilidad de parto** (terneros pequeños).



De 16 a 24 meses (preñez al parto)

20. **Seguir pesando** cada 6 meses y revisar con la tabla.
21. Seguir con el **pastoreo en rotación**. En caso de crisis de pasto, suplementar con concentrado de 16% de proteína.
22. Seguir con **mineralización** adecuada.
23. Seguir con el **programa sanitario**.
24. Ofrecer **conforto** y bien estar (sombra, agua limpia y no fría, etc.). Vacas felices producen más.
25. 15 a 21 días antes del parto dar **concentrado pré-parto** con sales aniónicas.

Costos X Beneficios

Los **costos** estimados en la crianza ideal de terneras **dependen mucho del manejo del pasto y del uso de balanceado después de los 6 meses**. En promedio, el costo oscila entre los US\$ 500,00 y los US\$ 750,00 por ternera hasta el parto. Pero este costo puede fácilmente doblar se atrasamos el parto hasta los 36 meses:

Costos estimados 24 m	Kg	Precio por Kg	TOTAL
Pre-inicial (1 kg/día)	40	1,50	US\$ 60.00
Inicial (2 kg/día)	120	0,35	US\$ 40.00
Novilla (1 kg/día)	400	0,25	US\$ 100.00
Pré-parto (3 kg/día)	60	0,30	US\$ 20.00
TOTAL Balanceados	650	-	US\$ 220,00
Pasto (Cercas, abonos, semillas...)	15.000	0.01	US\$ 150.00
Mineral (70 g/día)	50	0.60	US\$ 30.00
Programa Sanitario		-	US\$ 50.00
Mano de obra		-	US\$ 100.00
Costos administrativos		-	US\$ 50.00
TOTAL COSTOS			US\$ 600,00

Para los **beneficios** esperados o comparando el precio de mercado de una novilla próximo a parir, la relación costo/beneficio es enorme y altamente rentable para el productor, sin contar la garantía que tendrá de una futura vaca sana y de alta producción.

Conclusión

La crianza de terneras para la producción de vacas rentables y productivas no es fácil. La actividad lechera tampoco. Gracias a Dios, sino todo el mundo sería productor de leche. Pero, si trabajamos bien, entendiendo las necesidades requeridas en cada fase y especialmente **midiendo los resultados** (pesando religiosamente), podemos tener la certeza de estar en el camino del éxito.

*Médico Veterinario.

pastotropical@gmail.com

Tel. +595 986 778 000

Referencias:

- Corbett, Robert. Desarrollo acelerado de terneras. Universidad de Pensilvania. 2012
- Elizondo, Jorge. Efecto da crianza de las terneras en la eficiencia reproductiva. UCR. 2009
- Relling y Mattioli. Fisiología digestiva de los rumiantes. 2003
- Saalfeld, José. Manual de instruções da vaca leiteira. PP. 1996.
- Sánchez, Jorge. Utilización eficiente de las pasturas en el gado lechero. UCR. 2010