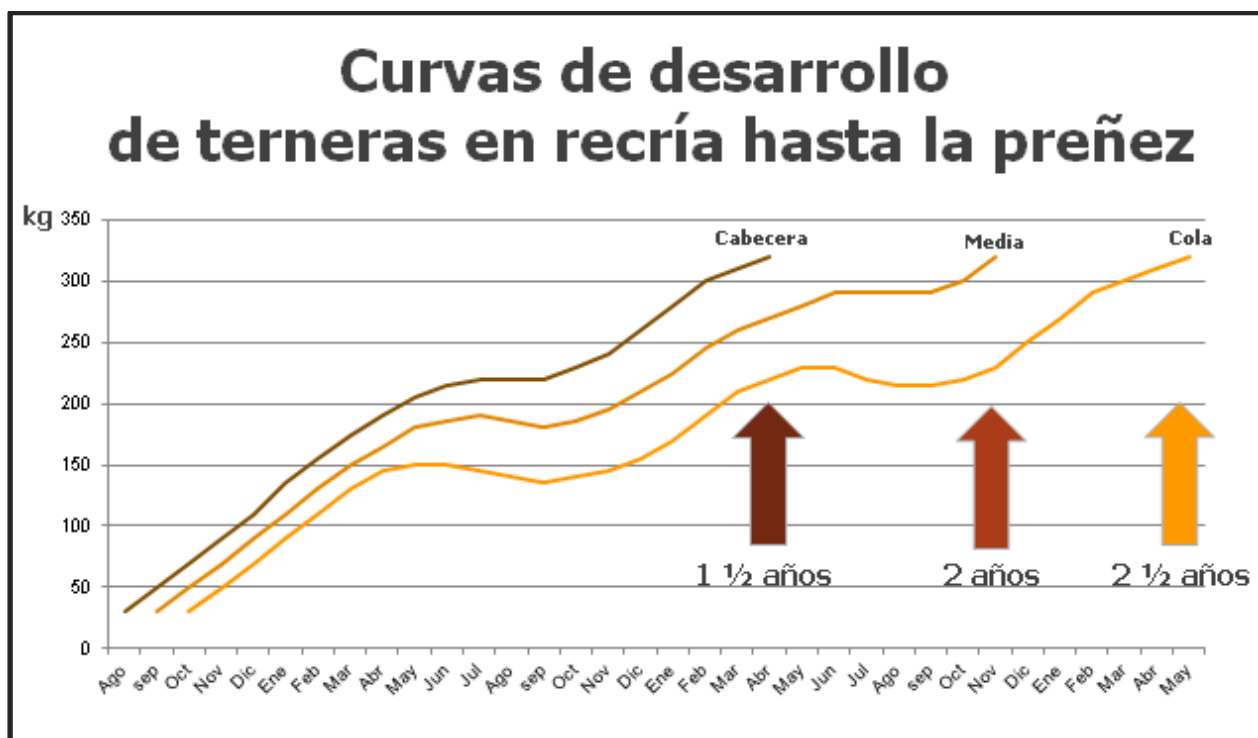


Aumentando el Procreo

Cómo producir 40% más terneros con el uso de ensilaje en recría.

En nuestro país, el promedio de edad para el primer entore es de **39 meses**, pero muchos productores, con buen manejo, consiguen la primera preñez a los **27 meses** en promedio, conforme el grafico abajo:

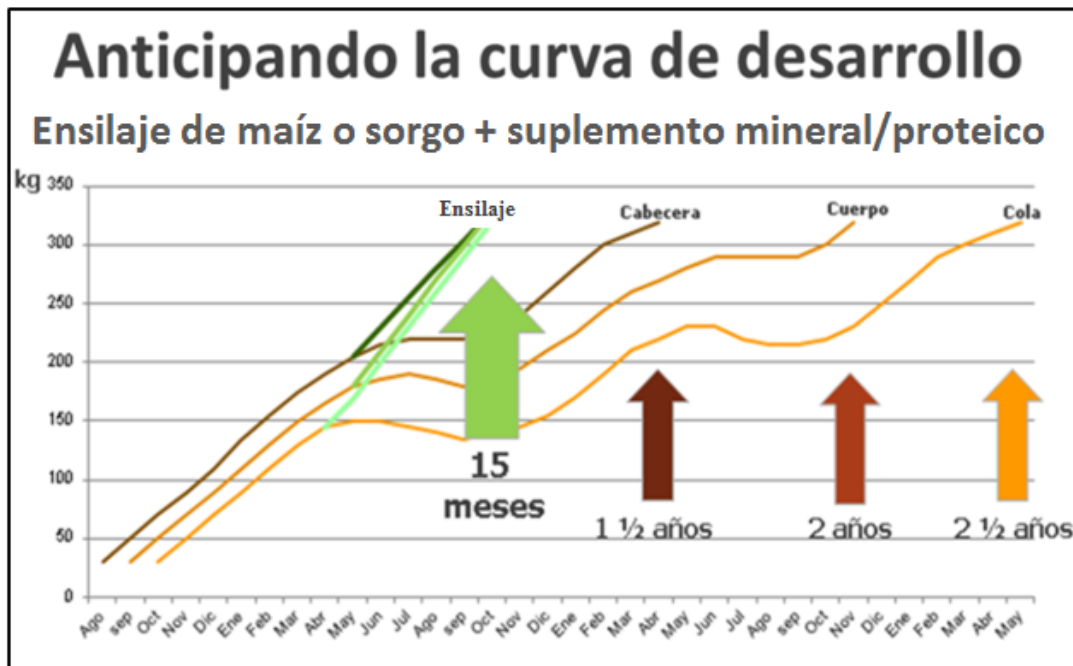


Pero, podríamos preñarlas mucho antes, con 15 meses, pues lo importante es el peso y no la edad, conforme varios estudios en el área reproductiva que dicen que podemos y/o debemos preñar a las vaquillonas cruces europeas o híbridas cuando llegan a los **320/340 kg** de peso (75% del peso adulto), independientemente de la edad. Y las cebús (Nelore o Brahman) 50 kg más pesadas con **370/390 kg**.

Podemos ver en el gráfico, que el principal problema es el **primero invierno en la vida de nuestros desmamantes**, pues tenemos pasturas tropicales (C4) que, a diferencia de países templados que tienen en este período alfalfa y acevén (C3) que son altamente digestibles, nosotros en el trópico, tenemos **Panicum** (Gatton, Mombaza, Tanzania, ...) y **Brachiarias** (MG5, Marandú, Ruzizensis, ...) que en el invierno no producen, pero que conservados en forma de fardos (altamente lignificados) sirven muy bien para mantenimiento de vacas de cría pero no para ganancia de peso de animales en recría (rumen incipiente).

Para poder corregir esta situación, lo más económico es el uso de ensilajes de maíz o sorgo, muy digestibles, que corregidas en proteína proporcionan ganancias de peso en el primer invierno de 0,7 a 1 kg por día, y podemos llegar al peso deseado con 12/15 meses y así poder preñarlas en noviembre con pesos entre 320 a 350 kg. Con eso, ganamos 1 año en la vida reproductiva y por lo tanto **1 ternero adicional (Gs 1.800.000,00 a 2.500.000,00)**.

El costo de estas dietas anda en torno de Gs. 700.000,00 a 900.000,00 por animal durante todo el periodo (5 a 7 meses). Sin contar la ganancia colateral (sobra de pasto), que es aún mayor.



Claro está, que para conseguir estas ganancias de peso la dieta debe estar **bien equilibrada**, con granos molidos de maíz o sorgo (con grano húmedo es mejor – más digestible – y de menor costo) y corrector proteico/mineral y tener los animales confinados, pues si caminan mucho, no ganan este peso.

Abajo muestro un ejemplo de cómo podría ser la fórmula para **confinamiento en recría** con ganancias de cerca de 1 kg al día. Llevaríamos 150 días (junio a octubre) para ganar los 150 kg. Costo promedio por día: Gs. 5.800,00 de dieta, o sea, 870.000,00 por animal para producir un ternero a más en su vida, que vale el doble de este valor y desocupando el campo para más vacas gestantes.

Dieta ejemplo: 200 a 350 kg para 1,0 kg/día						
Ingrediente	Costo	Tal Cual	MS	% NDT	% PB	Gs Dia
Silo Maíz	150,00	12,000				1.800,00
Grano Húmedo	500,00	2,000				1.000,00
Núcleo P/M	2.000,00	1,500				3.000,00
Totales		18,500	7,200	70,0	14,0	5.800,00

No conozco otra la tecnología que impacte más en el aumento del procreo, pues se estimamos 20% a 25% la tasa de reposición, o sea, debemos tener por lo menos 25% del hato de vaquillas en recría, comiendo sin producir, y si quitamos este 25% de animales improductivos del pasto (estarán en confinamiento), podremos aumentar en 15% nuestro hato de vacas en pasturas. Y si sumamos estos dos índices, obtenemos 40% más terneros. Pero mi experiencia en campo es de ganar más que eso, pues aprendiendo a usar el ensilaje, podemos usarlo en vacas flacas, especialmente las de primera cría, y mejorar los índices reproductivos en general, pudiendo ultrapasarse el 50% con relativa facilidad en un corto plazo.



Espero que esta información sea de utilidad...

José Renato Saalfeld
pastotropical@gmail.com
www.pastotropical.com