

NO SE OLVIDE DEL RODEO DE VACAS

Bob Freer*. 2003. Rev. Hereford, Bs.As., 67(631):52-56.

*Asesor de rodeos de cría.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Genética bovino de carne](#)

En las cabañas, lo último en relación a este tema ha sido la preocupación por los niveles de frame. Esta oscilación acentuó claramente los problemas derivados de manera indirecta a través de la selección por un solo rasgo, que en este caso, sería la selección por una mayor curva de crecimiento. Al haberse concentrado la selección en el crecimiento, rasgo altamente heredable, se garantizó un desarrollo más rápido, con producción de animales más grandes. La noción de seleccionar por un solo rasgo eligiendo animales más grandes per sé, no ha tenido en cuenta el hecho de que el aumento del tamaño puede ser el resultado de patas derechas o de músculos que son necesarios seleccionar de manera independiente.

La experiencia ha demostrado que la selección por frame es altamente contraproducente para la industria de la carne, tal como lo era el seleccionar animales excesivamente gordos y pequeños, como se hiciese hace algunas décadas. No debe seleccionarse por rasgos de manera indirecta, como por ejemplo, hacerlo a través del nivel de frame para aumentar el crecimiento, cuando en realidad se puede medir y seleccionar directamente por el rasgo al que apunta. De esta manera, obtendrá una respuesta más rápida y evitará algunas de las sorpresas desagradables que inevitablemente ocurren en un sistema de selección indirecta.

Es evidente que es necesario evitar la selección por un solo rasgo, entonces nos debíamos preguntar hoy: ¿la importancia que se le está empezando a dar a la calidad de la carcaza será el comienzo de la última cruzada? y de ser así, ¿cuáles son sus ventajas y desventajas, especialmente para el rodeo de vacas?.

Cuando se habla de mejorar la performance de la carcaza, alguien dijo "lo último que hace no novillo es morir, pero ha tenido mucha vida por vivir antes de que eso suceda". Esta frase sencilla lo dice todo desde la perspectiva del criador, para quien la mayor prioridad es tener terneros vivos, sin asistencia, que crezcan de manera eficiente, producidos por sin rodeo de vacas de fácil manejo y sostenible, y que esté en sincronía con el medio ambiente.

EL CONFLICTO CRIADOR-FRIGORÍFICO

La meta de criar animales que se vendan con altos niveles de performance de carcaza es un problema para el criador. La economía de éste se verá más beneficiada con vacas fértiles, con buena facilidad de parto y de bajo mantenimiento, mientras que la ganancia del frigorífico estará más influenciada por los altos rendimientos y pesos de las carcazas.

Un ejemplo de conflicto es entonces, que la selección por crecimiento lleva a obtener terneros que alcanzan el peso de faena a edades más tempranas, lo que significa un plus para el frigorífico, que sin embargo significa también mayores pesos al nacer, factor que contribuye a aumentar los problemas de parición, negativo para el criador. Tal es así, que el Breedplan utiliza esta correlación entre la tasa de crecimiento y el peso al nacer para calcular las EBVs de peso al nacer, cuando no existen registros reales de este dato.

Otro conflicto que la selección por crecimiento lleva a obtener animales maduros de mayor peso, cuyas hermanas serán vacas más grandes con mayores requerimientos de mantenimiento, lo que deberá tenerse en cuenta a los efectos de adecuar la oferta forrajera, que no siempre es posible.

Otro conflicto con respecto de la calidad de carne es la demostrada por investigaciones llevadas a cabo en CRC Meat Quality (Calidad de la Carne) en Armidale, con referencia a las correlaciones negativas entre marmoreo y rendimiento. Este tema es importante cuando uno debe abastecer aquellos mercados que consideran al marmoreo una condición de calidad importante.

Estos conflictos pueden evitarse a través de la selección de genética que denominaré de "crecimiento inverso", es decir, animales que van en contra de la norma biológica. Como por ejemplo, aquellos que tienen pesos bajos al nacimiento y altas tasas de crecimiento, o perfiles de alto crecimiento y pesos moderados en la madurez. Lamentablemente, dichos animales no son muy frecuentes en la población, por lo tanto, el criador deberá darle un enfoque cuidadoso al mejoramiento de los rasgos de carcaza.

La última versión del Breedplan ayuda al criador como nunca antes lo había hecho. Las EBVs de peso de la vaca madura, facilidad de parto y días hasta la parición pueden compararse con las EBVs de peso y rendimiento.

Una performance de cría rentable consiste en mantener un balance entre los rasgos que influyen la performance de la vaca y los rasgos que influyen la performance de la carcaza de la progenie. ¿Como sabe el criador dónde están los límites, cuándo necesita retroceder sobre la presión de selección por crecimiento o musculatura, o cuándo está en peligro de ir demasiado lejos?

La respuesta está todo el tiempo en las parcelas, observando los animales y su performance.

Dado que la cría es un tema de largo plazo, y que los problemas que se pueden introducir en los rodeos pueden permanecer por diez años o más, es indispensable que el criador controle los resultados de sus estrategias de selección, no solo recolectando y analizando los datos de carcaza que le envía el frigorífico, sino también recolectando y analizando los datos de los animales que están en el campo.

Es necesario establecer un programa de control del rodeo para registrar algunos datos de performance básicos de cada grupo contemporáneo de hembras que se encuentra en el rodeo. Para la mayoría bastará con una tabla sencilla (tabla 1) en donde las columnas listen rasgos básicos tales como peso al destete promedio, peso promedio de venta, grasa promedio al momento de la venta, problemas de parición y porcentajes de destete.

Luego a las filas de datos se les asignará el año, de manera que se pueda controlar a lo largo de la vida, la performance de los diferentes grupos contemporáneos. El grupo contemporáneo más sensible para controlar son las vacas de segunda parición, sin embargo, se puede mantener una tabla separada para cada grupo de hembras reproductoras, divididas por año, por ejemplo 2 años, 3 años, 4 años y 5 años o más.

Tabla 1. Control de performance del rodeo - hembras que paren a los 3 años de edad

| | Condición corporal de la vaca al destete | Peso promedio al destete de los terneros | Intervalo promedio de parición | Edad/peso/grasa promedio de terneros a la venta | % de pariciones con asistencia | terneros destetado por vaca servida |
|------|--|--|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1997 | | | | | | |
| 1998 | | | | | | |
| 1999 | | | | | | |
| 2000 | | | | | | |
| 2001 | | | | | | |
| 2002 | | | | | | |

Un método aún mejor es graficar esta información en una categoría por rasgo y por año.

Si se observara que a medida que la performance aumenta y el porcentaje de destete disminuye, especialmente en los grupos de vacas más jóvenes en años consecutivos, significa que las alarmas están sonando.

La naturaleza es un gran factor de balance y el primer signo que demuestra que la performance de las vacas se está alejando de la sincronía con el medio ambiente es la caída en el porcentaje de destete, una ampliación del intervalo de parición y/o vacas más livianas al destete.

¿Por qué la preocupación con los grupos más jóvenes?. Porque los grupos de edades más jóvenes reflejan la genética de las nuevas generaciones de su rodeo. Si las vacas adultas se mantienen y las vacas más jóvenes están decayendo, su nueva genética está empujando a sus vacas de cría fuera de los límites del medio ambiente, y necesita retroceder.

Volver a: [Genética bovino de carne](#)