



Evite errores usando toros jóvenes *

Bennet Cassell, DVM

Los toros jóvenes, usados correctamente, pueden ser mejoradores del rodeo. Con frecuencia son genéticamente superiores a muchos toros probados que cuestan más, por lo tanto muchos productores se vuelcan a toros jóvenes para hacer rendir más su dinero invertido en semen.

Desafortunadamente existe gente que ha hecho su propia interpretación sobre el valor de los toros jóvenes. Algunos decidieron que el hijo de su vaca favorita podría ser tan bueno como un grupo de toros jóvenes de Inseminación artificial (I.A.) y que pueden de igual manera eliminar los costos de la I.A. sin problemas. Otros aceptan gratis grandes cantidades de semen de un toro que será muestreado individualmente en forma privada.

No cualquier toro joven es suficientemente prometedor como para ser probado. un hijo de la vaca favorita puede o no tener un pedigree conocido, si vale la pena probarlo, tal toro merece una posibilidad de servir alrededor de 5 vacas o vaquillonas, no el rodeo completo. La importancia del mérito en el pedigree se muestra en el gráfico que acompaña este artículo. En él se observa el promedio de mérito genético de las primeras evaluaciones de toros jóvenes de I.A. y de Servicio Natural.

Los toros jóvenes para I.A. en USA son un grupo de toros cuidadosamente seleccionado por el mérito de producción en sus pedigrees, consecuentemente ellos tienen el más alto promedio de MFP\$ (Rendimiento económico para grasa más proteína) en su primera prueba.

Los servicios naturales que se ven en el cuadro son sólo de toros registrados. Toros no pedigree usados para servicio natural en vaquillonas tienen aún más bajo valor genético.

La real diferencia entre los dos grupos es la selección de los pedigrees. Los Centros de Inseminación Artificial (CIA) invierten de u\$s 25000 a 30000 por toro a probar. Con semejantes costos, no lo realizarían de no tener chances de éxito.

Toros jóvenes en I.A., realmente representan la mejor genética disponible en la actualidad y están disponibles en un número suficiente como para compensar el riesgo de una mala fracción de genes en alguno de ellos.

El tema es que muy pocos productores tienen acceso a toros para servicio natural que puedan compararse con los disponibles en los CIA. Algunos productores tamberos me dijeron que poseen toros tan buenos como los disponibles por I.A. Aunque esto es ciertamente verdad, por ser hermanos por Transferencia Embrionaria, el gráfico nos muestra que la mayoría de las veces no es cierto.

Grupos de toros que transmiten alta producción deben poseer los números de alta producción en sus pedigrees. Sospechas, opiniones y racionalización no nos permitirán hacer el trabajo.

-
- * Publicado en Hoard's Dairyman - Octubre 12, 1991
 - * Traducción: Dr. José B. Cibelli. CIAVT

Bajos precios en la leche reducen el entusiasmo por comprar semen de los toros top. Parece percibirse que una buena selección de toros en I.A. es algo secundario en el manejo del tambo. Algunos productores responden a los bajos precios de la leche igual que gran número de productores de ganado de carne responden al bajo precio de la carne, dejan la I.A. y vuelven al toro.

Encuestas económicas demuestran que el semen representa sólo el 1 ó 1.5% del total de gastos del negocio. Eliminar ese tipo de gastos no hace diferencias entre permanecer o terminar con el negocio, pero sí pondría en peligro la productividad y nos dejaría dos años fuera del camino.

Los costos en semen pueden ser recortados sin achicarse en mejoramiento genético. Está disponible, a menor costo, semen de toros mejoradores pero no de toros que mejoren tipo, componentes de leche y facilidad de parto al mismo tiempo. Reducción de todos los estándares de selección a excepción de MFP\$ es un modo efectivo de reducir los costos en semen mientras mejoramos la habilidad genética para producir.

Otra buena idea es la de comprar el semen necesario para servir vacas y vaquillonas sólo cada vez que se actualicen las pruebas de progenie.

Un beneficio quizás desconocido de usar toros jóvenes es que pueden mejorar tanto producción como tipo. La línea de toros jóvenes de Carolina del Norte (USA) se puede comparar favorablemente con la línea de toros top de las pruebas de tipo. Las selecciones de tipo se realizan tanto para pruebas de tipo como para producción en los CIA. Algunos sostienen que la presión por tipo es mayor que la presión por producción, especialmente entre madres!.

El riesgo que mencionamos respecto de la selección del toro es el riesgo de que la evaluación cambie desde que se usó el toro hasta que sus hijas entren al rodeo de lecheras.

Las evaluaciones genéticas para producción de leche usan una combinación de pedigrees con información de progenie. En toros probados las dos clases de datos están disponibles; en toros jóvenes sólo la información del pedigree es conocida al usarlo. ***El pedigree nos dice qué debería heredar el toro de sus padres. El test de progenie nos dice qué porción de genes fue realmente transmitida al toro por su padre y su madre.***

Las evaluaciones de pedigree son acertadas para grupos de toros jóvenes pero pueden no adecuarse a un solo individuo.

Esperamos que la pareja progenitora transmita a sus hijos un promedio de sus genes para cada rasgo (tipo, grasa, proteína).

Mejores padres significa mejores posibilidades de que el toro reciba genes deseables pero no se puede garantizar nada. Además, una buena fracción de genes para un rasgo no significa necesariamente una buena fracción de genes para todos los rasgos. Es por ello que es importante usar un buen número de toros jóvenes en lugar de 1 ó 2 en

-
- * Publicado en Hoard's Dairyman - Octubre 12, 1991
 - * Traducción: Dr. José B. Cibelli. CIAVT

muchos animales. El riesgo de manejarse sólo con la información de los pedigrees se reduce notablemente al usar diferentes toros jóvenes.

Los toros jóvenes van a mejorar el rodeo sólo si son cuidadosamente seleccionados por su chance de poseer genes inherentes a producción.

El éxito con toros jóvenes depende de usar varios toros en lugar de 1 ó 2 masivamente.

La mejor fuente de toros jóvenes bien calificados es la de los CIA. Si Usted se siente bien evaluando pedigrees y tiene acceso a semen de muchos toros jóvenes en programas de prueba privados, úselos.

Mantenga en mente que 5 dosis de semen por toro es probablemente suficiente en rodeos de hasta 150 vacas. Rodeos más grandes podrían usar cada toro más intensamente para simplificar la adquisición del semen.

Por favor, no interprete estos consejos de cómo usar toros jóvenes como una justificación para usar toros NO PROBADOS en los servicios.

Resultados consistentemente ventajosos sólo se pueden esperar con altos estándares en los pedigrees y muchos toros jóvenes en uso.

