

Volver a: [Producción bovina de leche](#)



La mitad de la genética depende de los toros

Elegir toros con criterio



No elegir toros porque figuran en catálogo

No es un buen criterio elegir toros del catálogo sólo porque figuran allí. No debemos escoger toros sin analizar sus principales características y cómo éstas influirán en el rodeo o elegir sin tomar en cuenta si se adaptan a la explotación que estamos manejando.

Ver para qué tipo de tambo se eligen toros

Para seleccionar toros apropiados primero que nada hay que analizar en que tipo explotación se van a utilizar. Esto significa que hay que tener en claro el manejo del tambo, por ejemplo si es más intensivo o menos intensivo. De igual manera si se trata de un tambo de vacas encerradas, o si es del tipo más pastoril. En los sistemas más pastoriles donde debe caminar más la vaca más rentable es la de tamaño mediano, no tan altas y sí "anchas" en toda su estructura, características que les permite producir mucha leche en toda su vida. En los tambos más

Nos encontramos con el reconocido genetista **Dr. Alejandro Giudice** y conversamos sobre criterios para elegir toros en un tambo. Aquí sintetizamos sus principales conceptos.

encerrados, con dietas con menos forraje y más concentrados, las vacas son más grandes y debemos enfocarnos en la eficiencia de conversión de leche y altas producciones individuales.

El personal operario también importa

Otra característica del tambo a tomar en cuenta es la calidad del trabajo que su personal realiza en detección de celo y en técnica de inseminación. Si se da la circunstancia de operarios muy buenos en otros aspectos pero no tanto como sacadores de celo y como inseminadores, **hay que trabajar fuerte en la capacitación y fundamental y definitivamente en generar entusiasmo en el personal.**

Dr. ALEJANDRO GIÚDICE

"elegir con mucho cuidado un grupo de toros a usar en el tambo y entre ellos que haya probados y genómicos"



Las vacas no son todas iguales

El segundo punto para analizar al momento de elegir toros es la conformación de las vacas, es decir qué tipo de

vaca es necesario en función de la explotación. Las vacas como concepto global deben comer y transformar lo que comen en leche y no engordar, entonces busco un equilibrio, y deben durar no menos de 4-5 lactancias, entonces necesitamos toros que transmitan las características que permitan hacer ese tipo de vacas. **Algunas de las características buscadas en los toros serán entonces las siguientes:**

- ✓ **Altos en producción** de leche, grasa y proteínas y que tengan características que hagan que la vaca se mantenga útil por mas años.
- ✓ **Con buena prueba de progenie** en cuanto a ubre, es decir que transmitan buenas ubres a sus hijas.
- ✓ **Que transmitan buenos aplomos**, en especial en los tambos donde las vacas tienen que caminar mas.
- ✓ **Rasgos de fortaleza o buena capacidad torácica y abdominal** que se relaciona con la alta producción de leche.
- ✓ **Buena conformación de la grupa**, relacionada con la fertilidad de las vacas.

Importan también las preferencias de cada productor

Los toros seleccionados deberían ser positivos en todas las áreas antes indicadas, entonces en función de los principales defectos y virtudes de las vacas elegir el grupo de toros más útil. Por otra parte también importa la preferencia del productor respecto de que características quiere mejorar y así, teniendo en cuenta el tipo de explotación, las características de las vacas y las preferencias del productor, se toma una decisión respecto de los toros. Generalmente el productor tiene una idea aproximada pero no conoce detalladamente cómo son sus vacas, por esta razón es importante el asesoramiento adecuado de un genetista para seleccionar no

La profundidad de la ubre y la colocación de pezones son buenos datos para la durabilidad de las vacas como así también el bajo conteo de células somáticas.

un toro único sino un grupo conveniente de toros y así ayudarlo a ver las prioridades sobre las que hay que mejorar.

Algunos puntos importantes de las pruebas de progenie

Tenemos dos grandes tipos de toros y lo ideal es elegir un grupo integrado por varios de ambas opciones:

- ✓ **Toros probados**, que tienen una seguridad de transmitir sus características a sus hijas en proporciones muy altas, de más del 85% y hasta más del 99%.
- ✓ **Toros Genómicos**, en base a análisis de ADN presuponemos las características que van a mejorar, con una confiabilidad que va desde el 70% al 75% aproximadamente.

Si tenemos en cuenta que la mayor parte de los rechazos se producen por problemas reproductivos y de ubre (ubres descolgadas, mastitis), estos dos aspectos pasan a ser los más importantes a analizar en las pruebas de progenie.

Las pruebas de progenie

Actualmente se hacen nuevas pruebas de progenie. Un ejemplo son los rasgos de salud donde se miden:

- ✓ **Células somáticas**, que nos da idea de la resistencia a mastitis
- ✓ **Vida productiva**, que es la durabilidad de las vacas
- ✓ **La fertilidad de las vacas**, que es un punto muy importante para la rentabilidad de los tambos. Genera influencia definitiva en la producción láctea "vitalicia" y en cantidad de terneras nacidas cada año. La fertilidad depende mucho del



"manejo" de las vacas en el establecimiento. Por lo tanto la buena detección de celo, la inseminación en el momento indicado, y en el lugar preciso, las buenas prácticas de la alimentación y el confort de las vacas contribuyen significativamente en la reproducción global del tambó. El mejoramiento del potencial genético da más soporte a la fertilidad del rodeo. El intervalo entre partos, el control continuo de la fertilidad y la selección de toros a usar por "fertilidad de sus hijas" ayudan fuertemente en las ganancias del productor.

La facilidad de parto es clave

Otra característica muy importante a tener en cuenta, además de las que ya mencionamos, es la facilidad de parto. El daño que genera un parto distócico no sólo afecta a la vaca en ese parto sino que la afecta para toda su vida, porque después le va a costar preñarse y preñar rápidamente las vacas es vital para el tambó.

Uno de los puntos más importantes para tener alta producción es tener un IPP (intervalo entre partos) de rodeo corto, es decir que las vacas paran y se preñen pronto. Esto hace que siempre tengamos una buena proporción de vacas en el rodeo de alta producción porque siempre están cerca del parto y producen más leche. Logar esto no es fácil y por esta razón es sustancial incorporar toda la ayuda posible, la genética en este caso, siempre teniendo en cuenta que hay que tener muy afinada la alimentación y la detección de celos, este último depende esencialmente del personal.

[Volver a: Producción bovina de leche](#)