

## RAZONES PARA IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON TOROS PROBADOS



El éxito de cualquier programa de inseminación artificial depende de un sinnúmero de factores. El éxito comienza con un toro que sea sano, libre de enfermedades, que produzca grandes cantidades de semen de alta calidad y que transmita características de alto valor económico.

Para obtener una preñez tenemos tres opciones:

Monta Natural

IA con toros No probados

IA con toros probados



Si ya se ha dado el primer paso para realizar un buen programa de mejoramiento genético, de trabajar con I.A., solo queda la opción de trabajar con semen probado o no probado.

A continuación, haremos una breve descripción de la metodología utilizada por Select Sires para la selección de toros. Con esto se pretende dar a conocer las dimensiones de un verdadero programa de mejoramiento genético y se concientice al ganadero de que el semen probado entregado en su finca le va a representar en el mediano plazo ventajas económicas, sanitarias y de manejo.

1. En Estados Unidos existen más de 9 millones de vacas, de las cuales más de 1 millón están registradas en las asociaciones de las diferentes razas. Las madres de los toros jóvenes son escogidas del top 1% de estas vacas registradas.

2. Anualmente Select Sires hace pruebas genómicas a 2000 terneros hijos de estas vacas, a un costo de \$450.000 cada prueba.
3. Solo se compra 1 de cada 5 terneros. La compra se realiza basados en los siguientes criterios:

- La prueba de ADN debe mostrar que el toro transmite características de alto valor económico .
- La madre debe estar en el top 1% de la población de vacas.
- A las madres de los terneros también se les realiza prueba genómica para corroborar su potencial genético.
- El ternero debe tener las características físicas adecuadas.



4. Estos 400 terneros se llevan a la central genética de Select Sires donde se someten a exigentes pruebas sanitarias. El toro promedio en una de estas centrales de Inseminación puede recibir más de 30 pruebas sanitarias en el año para el control de más de doce enfermedades diferentes, entre ellas: Brucella, Leptospira, Leucosis, Lengua Azul, IBR, etc...



5. De los 400 terneros, 100 salen descartados por no cumplir los estándares sanitarios y/o de fertilidad.
6. Estos 300 toros entran en prueba de progenie y al final sólo 30 son graduados como toros probados.
7. El semen de cada toro joven es enviado a 175 hatos situados en diferentes regiones de Estados Unidos. El objetivo es que cada toro joven tenga en su prueba inicial 60 ó más hijas que garanticen un 80% ó más de confiabilidad en producción y tipo.

El semen procesado por Select Sires debe cumplir con los estándares de calidad exigidos Certificación de Semen (CSS). Por tal razón cada una de nuestras pajillas viene marcada con este sello.

