

## **UN ENFOQUE GENÉTICO PARA MEJORAR LA FERTILIDAD.**



Las VACAS de 4 EVENTOS de Alta no ocurren por accidente. Se enfoca claramente en el mejor manejo del día a día y un plan a largo plazo para la cría y el desarrollo de un rebaño saludable, fértiles y productivo.



Aquí, nos enfocamos en cómo las decisiones que tome sobre la reproducción y la genética pueden ayudarlo a crear más VACAS DE 4 EVENTOS en su rebaño. Compartimos dos formas, más algunas pruebas, de que la genética es una pieza clave del rompecabezas para mantener una manada rentable y sin problemas, ahora y en el futuro

## 1. CREA MÁS PREÑECES AHORA

Si actualmente está buscando una ventaja de fertilidad en las inseminaciones, las clasificaciones de fertilidad de toros es donde querrá concentrarse. La evaluación de fertilidad del toro de Alta CONCEPT PLUS clasifica a cada toro por su capacidad para preñar a las vacas. De hecho, independientemente del tipo de semen que utilice en su estrategia de reproducción, encontrará opciones CONCEPT PLUS de alta fertilidad para adaptarse a su plan.

¿Por qué debería confiar en las calificaciones de CONCEPT PLUS de Alta? Se basan en resultados de chequeos de preñeces reales de hatos lecheros progresivos en toda América del Norte. La evaluación también mantiene la precisión al tener en cuenta factores como el número inseminaciones, mes / temporada, técnico y los efectos del código de reproducción.

- CONCEPT PLUS DxD: los toros de alta fertilidad le darán un 2% -5% más de posibilidades de crear una preñez con semen convencional.
- 511 CONCEPT PLUS: los toros SexedULTRA de alta fertilidad ofrecen una ventaja de tasa de concepción de 4% -9% sobre el toro sexado promedio
- CONCEPT PLUS BxD: los toros de carne x leche de alta fertilidad le brindan un 2% -5% más de posibilidades de crear una preñez convencional que el toro de carne promedio utilizado en vacas lecheras. Si está más familiarizado con la tasa de concepción del toro (SCR), tenga en cuenta que la evaluación CONCEPT PLUS de Alta es más completa, actual y consistente, y en realidad sirvió como base para SCR. La siguiente tabla compara lo que se incluye y se tiene en cuenta en cada evaluación.

Comparación de evaluaciones de fertilidad del SCR de toros CONCEPT PLUS

	SCR	CONCEPT PLUS
Comparación de evaluaciones de fertilidad del toro		
Basado en datos de chequeos de preñez reales	X	X
Toma en cuenta varios factores que afectan la fertilidad, incluyendo edad, mes, hato, número de servicio y lactancia.	X	X
<b>COMPLETO</b>		
Clasificaciones separadas disponibles por tipo de semen: convencional, sexado y carne x leche		X
Toma en cuenta factores adicionales que afectan la fertilidad como el efecto del técnico y el código de reproducción		X
Los datos se recopilan de las lecherías progresistas de Norteamérica y no se limitan a las granjas estadounidenses en la prueba oficial		X
<b>ACTUAL</b>		
Los datos en curso se recopilan de DairyComp y otros programas de manejo de hatos		X
Las actualizaciones están disponibles cada dos meses		X
<b>CONSISTENTE</b>		
Los datos se recopilan solo de entornos de hatos grandes con programas progresistas de manejo y reproductivos		X

## 2. CREA MÁS VACAS FÉRTILES PARA EL FUTURO

Si bien la selección de fertilidad de toros puede darle más preñeces y más VACAS DE 4 EVENTOS de Alta, se necesita un plan a largo plazo y una selección genética para la fertilidad de hembras para garantizar que la reproducción de su hato continúe mejorando.

La tasa de preñez de las hijas (DPR), la tasa de concepción de vaquillas (HCR) y la tasa de concepción de las vacas (CCR) proporcionan una base genética para crear hembras más fértiles. Enfatizar uno o cualquier combinación de estos rasgos en su plan genético personalizado significa que está criando una próxima generación de vacas con una mayor capacidad de preñarse.

La tasa de preñez de la hija se define como el número de vacas no preñadas que quedan preñadas dentro de cada período de 21 días. Cuando un toro tiene un DPR de 1.0, significa que sus hijas tienen un 1% más de probabilidades de quedar preñadas que una compañera promedio en un período de 21 días. Y cada punto adicional de DPR equivale a 4 días menos abiertos.

Cuando se hace referencia a HCR y CCR, estos rasgos se definen respectivamente como la capacidad de concebir de una vaquilla virgen o de

una vaca lactante. Para cada uno de estos rasgos, cuando un toro tiene un valor de 1.0, significa que sus hijas tienen un 1% más de probabilidades de concebir que las hijas de un toro con un HCR o CCR de 0.0. Si bien el DPR es un cálculo ligeramente diferente al HCR o CCR, los tres son una forma de medir la fertilidad de la hembra misma.

Es claro ver que los toros con alto DPR, de hecho, crean hijas que quedan preñadas más rápidamente que las hijas de los toros con bajo DPR.

Vacas de 1er lactancia	# vacas	DPR Prom. Toro	Tasa de preñez real
Mayor 25% para mayor DPR del toro	174	2.3	27%
Menor 25% para menor DPR del toro	137	-1.1	20%
Diferencia		3.4	7

### 3. MEJORAR LOS RESULTADOS DE FERTILIDAD – AHORA Y EN EL FUTURO

Si su objetivo es crear más VACAS de 4 EVENTOS de Alta a través de una mejor fertilidad y reproducción, no se pierda el impacto que la genética puede tener al llevarlo al siguiente nivel. A pesar de la baja heredabilidad de los rasgos de fertilidad como el DPR, estos dos consejos ayudarán a mejorar los resultados reproductivos de su rebaño ahora y en el futuro:

1. Mejore las tasas de concepción ahora utilizando toros con la clasificación CONCEPT PLUS de alta fertilidad para aumentar las tasas de concepción actuales de su rebaño.
2. Mejore la fertilidad para el futuro de su rebaño al incluir DPR y / o HCR y CCR en su plan genético personalizado para crear una próxima generación de hembras más fértiles.

Fuente.

<https://mexico.altagenetics.com/un-enfoque-genetico-para-mejorar-la-fertilidad/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS