

OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS CON EL SEMEN SEXADO



¿SE BENEFICIARÍA SU GANADERÍA USANDO SEMEN SEXADO?



- Quiere que su rebaño crezca pero no quiere gastar dinero comprando novillas.*
- No tiene suficientes novillas para cubrir sus necesidades.*
- Está usted vendiendo o le gustaría vender novillas como fuente adicional de ingresos.*
- Quiere considerar una nueva estrategia que le ayude a conseguir más novillas de sus mejores vacas.*
- Tiene un buen manejo de su ganadería con una buena tasa de preñez*

SU RESPUESTA ES SÍ SI ELIGIÓ CUALQUIERA DE ESTAS OPCIONES.

GUÍA DEL USO DEL SEMEN SEXADO

- Use semen sexado en novillas en el primer y segundo servicio y en vacas solo en el primer servicio.
- El tiempo de aplicación del semen sexado desde su descongelación es más corto porque hay que intentar que el espermatozoide esté en el momento adecuado para optimizar resultados de fertilidad. Por lo tanto, se recomienda inseminar cuando los signos de picos de celo son más claros. Esto implica un retraso en la inseminación de 4-8 horas si lo comparamos con el uso del semen convencional.
- Usar en novillas con un peso, tamaño y condición corporal adecuada.
- Usar en novillas con una edad adecuada (o más jóvenes) para intentar conseguir la edad deseada para el primer parto.
- Intente preñar sus novillas inseminando con celo natural detectado o con celo visible en programas de IATF.
- Cuando se use el semen sexado en vacas, seleccione animales con buena fertilidad que estén sanas y con buena condición corporal.
- El semen sexado tiene mejores resultados combinado con otras herramientas como Semexai24®/Heatime® o cualquier otro programa de monitorización de celos.
- Muchos ganaderos de animales Jersey usan semen sexado en sus vacas como una práctica normal pues los animales Jerseys tienen mayor fertilidad y los terneros macho Jersey tienen muy poco valor económico

NOVILLAS NECESARIAS

REPOSICIÓN DEL REBAÑO DE VACAS

- Estimación basada en la tasa de sacrificios y el ratio de mortalidad.

NOVILLAS EXTRA

OPORTUNIDADES:

- Incremento en el rebaño
- Vender novillas sobrantes
- Estrategias de inseminación selectivas.
 - Sacrificar animales de menor valor genético basado en tests genómicos o menores índices genéticos
 - Usar novillas de menor valor genético como recipientes en su programa de embriones.
 - Inseminación de novillas de menor valor genético con toros de carne
 - Inseminación de animales de menor valor genético o con problemas con semen de carne - novillas extra para el rebaño de producción.



MANEJO Y DESCONGELACIÓN DEL SEMEN SEXADO

Con todas las investigaciones realizadas, debido al bajo porcentaje de esperma y la importancia en la fertilidad cuando se usa el semen sexado, es muy importante seguir estrictamente estas instrucciones para el manejo y descongelación de dosis.



El animal a inseminar **debe estar atrapado** antes de sacar la pajuela del tanque.

El tiempo que el cánister esté en el cuello del tanque de nitrógeno **no debería ser de más de 10 segundos**. Mantenga el cánister por debajo de la línea de congelación del tanque.

Use **pinzas** y nunca los dedos para manejar las dosis.

Sacuda la pajuela para quitar el exceso de nitrógeno.

Es recomendable descongelar **una sola pajuela de cada vez** y nunca más de dos pajuelas en un mismo proceso. Si descongelamos dos pajuelas, asegúrese que las pajuelas no se tocan en ningún momento.

Compruebe que la temperatura del agua es correcta varias veces durante el proceso, **35°C (95°F)**. Temperaturas por encima de 37°C (98,6°F) pueden deteriorar el esperma disminuyendo la concentración espermática de la pajuela.

Use un reloj y controle que el tiempo de **descongelación sea de 45 a 60 segundos**.

Seque la pajuela de forma correcta y proceda a cargar la pajuela en un catéter previamente templado. Tome todas las precauciones posibles para evitar que las pajuelas se enfríen.

No comparta dosis, especialmente con semen sexado.

Los animales deberían ser inseminados durante los **siguientes cinco minutos** posteriores a la carga del catéter.

El semen sexado debe depositarse **dentro del cuerpo uterino del animal**.