

Recommendations

Recommendations for Using Sexed Semen

Sexed Semen is a product that allows you to predict the gender of your calves with 90% accuracy.

Benefits of Using Sexed Semen

1. Rapid increase of the female herd.
2. Improve the genetic value of the herd by selecting replacement heifers from a larger group of animals.
3. Decrease calving difficulties.
4. Producers can choose to produce females or males.
5. Increase marketing capabilities by allowing producers to target specific markets.

Important Considerations for Using Sexed Semen

1. Sexed semen is packaged in 1/4cc straws (French straws); it must be used with 1/4cc or universal guns.
2. Sexed semen needs to be thawed using temperature regulated thawing units and utilizing a thermometer to monitor temperature. Water temperature should be between 95°F and 98°F (35°C and 37°C, respectively). The thawing process should be at least 45 seconds and no more than 15 minutes.
3. It is recommended to only use sexed semen in virgin heifers or in cows with an excellent record of conception through AI.
4. It is recommended to AI 12 hours after the first signs of standing heat. Use in animals that show a clear sign of a good heat.
5. Avoid using sexed semen in animals that have had more than two or three services.
6. Use sexed semen in well established AI programs and preferably by experienced AI technicians.
7. The herd needs to have very good nutritional, sanitary, and reproductive programs.
8. Avoid using sexed semen in animals that are under any kind of stressful situation that might compromise conception rates.

Recomendaciones

Recomendaciones Para La Utilización de Semen Sexado

El Semen Sexado es un producto que le permite escoger el sexo de las crías con un 90% de exactitud.

Beneficios de la utilización del semen sexado

1. Rápido aumento del rebaño de hembras.
2. Incremento de la selección genética del rebaño al poder seleccionar las hembras de reemplazo de un mayor número de hembras producidas.
3. Disminución de partos distócicos.
4. El productor podrá escoger si desea producir hembras o machos.
5. Incrementa la especialización de los productores al orientar la producción a mercados específicos.

Aspectos importantes a considerar para la utilización del semen sexado

1. El semen sexado es empaquetado en pajuelas de 1/4 de cc (French straws) y por lo tanto requiere la utilización de pistoletas de 1/4 de cc o universales.
2. El semen sexado debe ser descongelado utilizando un termo des congelador con regulador de temperatura y utilizando un termómetro indicador de temperatura. La temperatura del agua debe ser entre 95°F y 98°F (35°C y 37°C). El proceso de descongelado debe tomar por lo menos 45 segundos pero no más de 15 minutos.
3. Se recomienda utilizarlo solamente en Novillas de primer servicio o en vacas con una excelente historia de concepción por inseminación artificial.
4. Se recomienda inseminar 12 horas después de las primeras señales de aceptación de monta. Debe ser utilizado solo en animales que presenten claras señales de un buen celo.
5. Evitar la utilización de semen sexado en repaso de hembras que tengan más de dos o tres servicios.
6. Debe ser utilizado por quienes tengan un “buen” programa de IA instalado y preferiblemente por técnicos experimentados.
7. El rebaño debe tener muy buenos programas sanitarios, nutricionales y de selección reproductiva.
8. Evite utilizarlo en animales que estén sufriendo cualquier tipo de stress que pueda incidir en la concepción por medio de IA.