



Innovador sistema de Inseminación Artificial

GEDIS



GEDIS consta de una cánula de silicona, que aporta simultáneamente resistencia y blandura; y de un eje central, que le da rigidez y sirve de superficie de reposo para los espermatozoides.

La punta es anillada, lo cual facilita su sujeción dentro de la cerda. Además, contiene cera que, al deshacerse, libera la dosis. Presenta un tapón de seguridad.

Gedis, va envuelto con una funda plástica sanitaria, que evita que la superficie que en el momento de la inseminación va a contactar con la mucosa vaginal, pueda ensuciarse.

El semen se inyecta al vacío, con lo cual no es posible la contaminación del mismo, al no haber aire en el interior de la dosis. Esto hace también que haya menor catabolismo seminal.

Una vez envasado, se conserva horizontalmente en una nevera a 17° C (+/- 2°).

El sistema aporta importantes ventajas, respecto de otros sistemas:

- No necesita de catéter alguno, para su aplicación. Su diseño está concebido para

que el propio envase, conteniendo la dosis seminal, se introduzca en el interior de la vagina de la cerda.

- No es necesario calentar la dosis; la propia cerda calienta en su vagina, con su calor corporal, la dosis seminal. De este modo podemos estar seguros de que el semen no sufre ningún calentamiento excesivo.

- No existe reflujo seminal, la cerda regula el flujo de semen y la temperatura del mismo. Las contracciones uterinas de la cerda la autoinseminan.

- Recorta el tiempo de aplicación. Podemos considerar que la cerda se autoinsemina, de modo que una vez hemos introducido el GEDIS en el interior de la vagina (+/- 2 minutos), dejamos tranquilo al animal y a los 10 minutos podemos quitar el GEDIS totalmente vacío. Es un método ideal en las explotaciones con problemas de personal, donde las inseminaciones se hacen de prisa y mal.

- El factor humano necesario es mínimo. Una vez introducido el Gedis, el operario no influye para nada en la calidad de la inseminación.

r

cientemente, el Centro de Inseminación de Oscoz (C.I.A. - Oscoz), ha instalado un novedoso sistema de envasado y aplicación de las dosis seminales, llamado GEDIS,

que facilita enormemente el acto de inseminar. El sistema ofrece a los ganaderos una serie de ventajas por las cuales se mejora la calidad del trabajo, se ahorra tiempo e, indirectamente, puede mejorar la fertilidad de las explotaciones. Ya se han realizado las primeras pruebas de campo, para su validación, con excelentes resultados en porcino.

En la actualidad se está utilizando dentro de una prueba de comparación de diferentes sistemas de inseminación, de la que una vez finalizada se publicarán los resultados.

- No hay contaminación. Con este sistema el semen es envasado al vacío, y como hemos descrito durante la inseminación no hay contacto con el aire.

Aplicación: Sencilla y rápida.

El proceso que debe seguir el ganadero, por orden, es el siguiente:

- ✓ Limpiar cuidadosamente la vulva.
- ✓ Homogeneizar el semen dándole suavemente 3 golpes secos a la punta del GEDIS en la palma de la mano. Darle la vuelta y repetir la operación.
- ✓ Quitar el tapón a través de la funda sanitaria.
- ✓ A partir del pre-corte, cortar la funda sanitaria tirando hacia abajo para revertirla, sin quitarla.
- ✓ Lubrificar la cabeza y punta del envase.
- ✓ Introducir el GEDIS, manteniendo la funda.
- ✓ Dejar a la cerda autoinseminarse.
- ✓ Después de unos 10 minutos, retirar el Gedis tirando de la funda.