

Semen Congelado

Su Importancia

Reproducción Canina Buenos Aires

En los últimos años el interés internacional por la utilización de semen canino congelado ha aumentado notablemente. La posibilidad de conservar por muchos años el potencial genético de un ejemplar sobresaliente, permite al criador disponer de una nueva tecnología para sus planes de crianza.

La reutilización del material genético de un ejemplar luego de varias generaciones, permite restituir características deseables que comenzaban a diluirse o desaparecer. Reproductores destacados de diferentes razas pueden ser utilizados con mayor facilidad por criadores de todo el mundo, ampliando así su difusión genética.

Hace años que numerosos países, referentes sobresalientes para la crianza de determinadas razas han legislado la utilización de semen congelado. Francia, Alemania, Bélgica, Suiza, Suecia, Noruega, España, Inglaterra, Australia, Italia, Dinamarca, Hungría, Finlandia, Brasil, Canadá y Estados Unidos, con solo algunos de los países que cuentan con bancos de semen canino.

Son tantos los indiscutibles beneficios que aporta para la crianza la utilización de semen congelado, que el actual director de cría de la SV de Alemania (principal Club de la Raza Ovejero Alemán), Dr. Helmuth Raiser, en su discurso electoral de Diciembre de 2002 que lo llevó a ocupar el cargo, recalcó la necesidad e importancia que significaría para la raza la posibilidad de contar con un banco de semen.

Cada vez son más los criadores interesados en la utilización de esta tecnología, ya que pueden disponer de reproductores de cualquier lugar del mundo, sin necesidad de trasladar sus hembras, evitando así costos y riesgos innecesarios. Destacados progenitores pueden ser utilizados en forma más extensiva permitiendo una mayor y mejor comercialización de sus servicios.

La congelación de semen canino, consiste en la recolección manual del mismo, su evaluación, dilución y posterior congelación. Una vez procesado, el semen se conserva en nitrógeno líquido a una temperatura de -196°C .

Se han realizado infinidad de estudios para optimizar la técnica de congelado de semen canino, variando la composición de los diluyentes, la velocidad de enfriamiento y la presentación final.

El semen puede congelarse en pajuelas o pastillas. Actualmente se prefieren las pajuelas por su facilidad de identificación y almacenamiento.

Durante el congelado y descongelado, muere una cantidad importante de espermatozoides, motivo por el cual no todos los eyaculados son factibles de congelar.

El número de dosis inseminantes que pueden obtenerse de una sola extracción varía con la calidad del semen, pudiendo lograrse entre 0 y 5 dosis por eyaculado.

En numerosas especies, se ha logrado un mejoramiento genético muy importante mediante la difusión de destacados reproductores, especialmente utilizando su semen una vez que se conocían las características positivas que transmitían dichos ejemplares, y qué se podía esperar genéticamente de ellos.

El mejoramiento genético, el estricto control de la fertilidad y sanidad de los donantes, la disminución de los costos y riesgos en el traslado y el almacenamiento del semen por tiempo indefinido, produjo un avance significativo en beneficio de criadores y propietarios.

Dr. Javier Fariña

Dra. María Elena Loza

Dra. Norma Monachesi

Dra. Magdalena Wanke