



# CaniPlus

## Diluyente para semen canino



### Asegura un bajo coste y un alto rendimiento de conservación del semen canino

Como paso fundamental en el proceso de inseminación artificial, el uso de un medio diluyente es esencial para obtener **resultados de análisis precisos y conservar el semen.**

El semen nativo debe diluirse con un medio adecuado para su almacenamiento, tanto refrigerado como congelado. La presencia de los nutrientes necesarios y las propiedades protectoras en el diluyente garantizan que el semen mantenga su **motilidad y fertilidad**, vitales para el éxito de la inseminación y, por tanto, de la reproducción.

El procedimiento para procesar el semen canino, desde la preparación, la dilución, el envasado y el almacenamiento hasta el envío, depende de si la inseminación se va a realizar con **semen fresco, refrigerado o congelado.** La elección del medio diluyente adecuado es de vital importancia.

En 2005 Minitube desarrolló el **primer diluyente de larga duración** para semen canino y en 2012 el primer diluyente para semen canino sin proteínas.

Desde entonces, los diluyentes para semen canino Minitube han demostrado su eficacia en los mercados mundiales, así como en numerosas series de pruebas científicas.

Con **CaniPlus** Minitube proporciona una **serie de productos fiables** que ofrecen una gama de diluyentes para semen canino adecuados para cualquier finalidad deseada.



### El 100% de los usuarios valora CaniPlus Chill LT con 4 de 4 estrellas\*

*"Otra noticia positiva es que una muestra de semen refrigerado se almacenó durante 13 días con el CaniPlus Chill LT y siguió mostrando una excelente motilidad del 80%."*

*"Este es sin duda el mejor diluyente del mercado. No probaré otro".*

*"Calidad siempre constante".*

*"¡El mejor diluyente que he utilizado nunca! Tuve que mantener una muestra de semen refrigerada durante una semana porque mi perra tuvo un celo dividido. El semen se encontraba igual de bien que el primer día".*

*"Imprescindible para todos los ganaderos".*



\*basado en 39 reseñas



## Diluyentes para semen de perro refrigerado

- Libre de proteínas animales
- Un aditivo evita la necesidad de añadir yema de huevo y protege las células espermáticas durante el almacenamiento.
- También **protege las células espermáticas** del daño causado por variaciones de temperatura durante el transporte, previene el estrés oxidativo y neutraliza los efectos negativos de la degradación de los metabolitos
- Los diluyentes mantienen **70% de la motilidad inicial** durante el período indicado de almacenamiento/transporte.
- Todos los diluyentes para semen canino tienen una vida útil de **24 meses** desde la fecha de producción, si se mantienen cerrados y se almacenan entre +2°C y +8°C.
- Contiene antibiótico; listo para usar



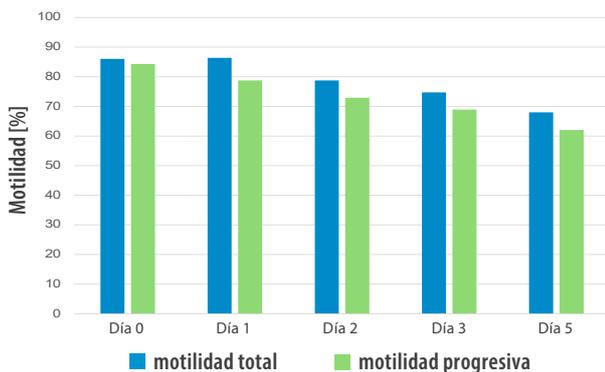
### CaniPlus Chill ST, 20 ml 13700/0040

- Medio de cultivo de corto plazo para semen canino (short term, ≤ 5 días)
- Ideal para transporte/almacenamiento de poca duración

### CaniPlus Chill LT, 20 ml 13700/0045

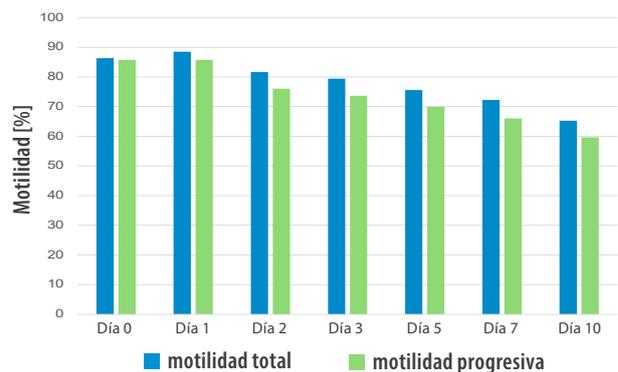
- Medio de cultivo para semen canino de larga duración (long term, ≤ 10 días)
- Ideal para despachos nacionales e internacionales

#### Datos de la serie de pruebas con CaniPlus Chill ST



*El 79% de la motilidad total y el 75% de la motilidad progresiva se mantuvieron hasta el día 5 (basándose en el valor del día 0)*

#### Datos de la serie de pruebas con CaniPlus Chill LT



*76 % de la motilidad total y el 70% de la motilidad progresiva se mantuvieron hasta el día 5 (basándose en el valor del día 0)*



**Todos los diluyentes de Minitube incluyen un protocolo completo.**

## Diluyentes para semen congelado de perro

### CaniPlus Freeze 1-step, 20 ml 13700/0060

- Medio de cultivo para congelación de semen canino de un solo paso
- Procesamiento completo del semen a temperatura ambiente, seguido de un equilibrado a +5°C, y posterior congelación de las pajuelas.
- Requiere de la adición de yema de huevo fresca
- Contiene antibiótico y glicerina



### CaniPlus Freeze 2-step, 13700/0065 Fraction A 20 ml, Fraction B 10 ml

- Medio de cultivo para congelación de semen canino en dos pasos
- Primer paso del procesamiento del semen a temperatura ambiente, seguido de enfriamiento a +5°C; el segundo paso de dilución se realiza a +5°C y el equilibrado a +5°C
- El protocolo de dos pasos se recomienda cuando el procesamiento final se retrasa intencionadamente; el semen puede procesarse en el medio del paso A y almacenarse a +5°C, y procesarse posteriormente con el paso B en un entorno fresco (+5°C) hasta 48 horas después
- Requiere de la adición de yema de huevo fresca
- Contiene antibiótico; Fraction B contiene glicerina



### CaniPlus Freeze AI, 20 ml 13700/0070

- Medio de cultivo para descongelación de semen canino y para inseminación artificial (IA)
- Ideal para toda IA, especialmente al utilizar semen de poca calidad o de bajo volumen
- Se añade al semen fresco y refrigerado justo antes de la inseminación o se añade al semen congelado para aumentar el volumen de la dosis de inseminación, si ésta no puede realizarse por vía transcervical
- También puede utilizarse para enjuagar los catéteres de inseminación y expulsar todos los espermatozoides a la vagina (IA vaginal)
- Listo para usar
- Contiene ingredientes que mejoran la motilidad y antibiótico
- Libre de proteínas animales



## Semen congelado...

sólo es transferible 5-6 días después del pico de LH (3-4 días después de la ovulación), debido a la vida más corta de los espermatozoides descongelados. El depósito intrauterino de espermatozoides es crucial para el éxito.



## Calidad fiable y certificada

- Los **certificados** están disponibles bajo solicitud
- La alta calidad constante de los diluyentes Minitube se debe a **nuestro estricto control de calidad** de todas las materias primas y al control de lotes del producto final
- Todas las materias primas utilizadas para la fabricación de los medios Minitube son producidas bajo **normas DIN ISO 9001:2015**, y certificadas según Ph Eur, BP o Estándares USP
- Las pruebas utilizadas cumplen con las normas de calidad internacionales para control de calidad de **productos farmacéuticos**
- La producción de todos los medios Minitube para semen canino se realiza en EEUU **en sala blanca** con protocolos de pesaje documentados
- Bajo **la dirección de veterinarios especializados**, cada lote del producto final pasa por una serie de pruebas físico-químicas y se utiliza en condiciones prácticas para conservar el semen
- Los medios de Minitube permiten conservar el semen con **gran eficacia espermatoológica** en una amplia gama de condiciones climáticas y de procesamiento



## Productos Minitube para análisis de semen: SDM 1 y AndroScope



- La proporción de dilución adecuada para la conservación o el análisis del semen depende de la concentración de los espermatozoides. El semen nativo con una mayor concentración de espermatozoides requiere una mayor cantidad de diluyente de semen. Minitube ofrece el **fotómetro SDM 1** para un análisis rápido, preciso y sencillo de la concentración de semen.
- **AndroScope** es un sistema CASA compacto y móvil que permite analizar muestras de semen desde cualquier lugar. La motilidad y la concentración espermáticas pueden determinarse en pocos segundos. El número de espermatozoides móviles desempeña un papel importante en el éxito de la inseminación. La inseminación artificial debe realizarse con semen que contenga al menos 200 millones de espermatozoides móviles.