

¿POR QUÉ?

la centrifugación marca la diferencia



Centrifugación: máxima fertilidad para el semen refrigerado equino

En el transporte refrigerado de semen equino, la centrifugación supone un cambio radical. Al eliminar el plasma seminal y concentrar los espermatozoides, este protocolo basado en pruebas y ampliamente adoptado en los centros de inseminación artificial mejora la calidad del semen, protege su potencial fértil y prolonga su viabilidad para la inseminación artificial. ¿El resultado? Se obtienen más espermatozoides móviles, mayor integridad del acrosoma, menor exposición a los ROS y mejores resultados.

Múltiples estudios publicados afirman que:



Mayor motilidad

Motilidad espermática significativamente mayor tras 72 horas de conservación cuando el semen se centrifugó en comparación con las muestras no centrifugadas

Investigación: Universidad de Cornell (Padilla y Foote, 1991).



Espermatozoides más sanos

Se demostró que la centrifugación mantiene la integridad del acrosoma y aumenta el número de espermatozoides con movilidad progresiva, principalmente cuando las concentraciones son más altas (>25 millones de espermatozoides/ml).

Universidad Estatal de Kansas (2000)*



Protección contra el daño del ADN

La centrifugación reduce el daño que sufre el ADN por la exposición prolongada al plasma seminal.

Estudio de la Universidad Texas A&M (2004)*

*para más detalles ver el estudio

Las ventajas aumentan con el tiempo

Cuanto más tiempo se almacena o transporta el semen, más importante es la centrifugación. Para envíos y periodos de almacenamiento superiores a 24 horas, ofrece una clara ventaja al garantizar una mayor calidad y una mayor durabilidad del semen.



Centrifugación:

esencial para optimizar la conservación del semen y garantizar el éxito reproductivo.

www.minitube.com

