



ANDROMED®



Diluyente sin yema de huevo para semen bovino

Sus beneficios

- Sin ingredientes de origen animal
- Sin riesgo de contaminación microbiológica
- Protocolos de producción eficiente
- Altas tasas de fertilidad
- Amplio rango de aplicación
- Estándar GMP de producción Minitube

Composición

AndroMed® contiene fosfolípidos, TRIS, ácido cítrico, azúcares, antioxidantes, tampones, glicerina, agua de altísima pureza y antibióticos, de acuerdo a la Directiva de la UE 88/407 (Tilosina, Gentamicina, Espectinomina, Lincomicina).

AndroMed®, concentrado, con antibióticos GTLS, de acuerdo a la Directiva 88/407 de la UE

200 ml para 1 litro de diluyente de trabajo [REF. : 13503/0200](#)

1000 ml para 5 litros de diluyente de trabajo [REF. : 13503/1000](#)

AndroMed® CSS, 200 ml, diluyente de 1 paso, sin antibiótico, de acuerdo a requerimientos CSS

[REF. : 13503/1200](#)

Suplemento antibiótico GTLS, para diluyente de 2 pasos de acuerdo a requerimientos CSS

[REF. : 13500/0005](#)

Suplemento antibiótico GTLS, para diluyente de 1 paso, de acuerdo a requerimientos CSS

[REF. : 13504/9000](#)





Aprobación según normas ISO

Los laboratorios de producción de semen bovino con un sistema de garantía de calidad basado en las normas ISO 9001:2000 cuentan con AndroMed®. El estándar de producción GMP (Good Manufacturing Practice) aplicado a los concentrados de diluyentes garantiza un rastreo completo de cada uno de los componentes y pasos de producción. La ausencia de componentes de origen animal (tales como yema de huevo), previenen variaciones indeseadas de partidas o, aún peor, efectos indeseados de hormonas, bacterias y residuos de drogas. El riesgo proveniente de proteínas animales es por eso eliminado.

Estándar industrial

Desde la incorporación al mercado de AndroMed® en el año 2000, la cantidad de dosis de semen bovino producidas con AndroMed® se ha incrementado en varios 100%. Este diluyente se ha convertido en un verdadero estándar de laboratorio dentro de la producción moderna de semen, con más de 100 millones de dosis de semen procesados cada año.

Protocolos de producción eficiente

La preparación de AndroMed® es sencilla: se adiciona agua destilada a la botella de AndroMed® de acuerdo a las instrucciones impresas en la botella.

La microscopía es más eficiente: AndroMed® es un medio altamente transparente que entrega imágenes de semen extremadamente claras bajo el microscopio. Los eyaculados de calidad cuestionable pueden ser detectados y evaluados fácilmente, en base a un estándar de selección definido.

Amplio rango de aplicación

AndroMed® también es apropiado para la preservación de semen fresco a +5°C hasta +10°C. En la investigación celular, AndroMed® es recomendable cuando se utilizan los espermatozoides como modelo, debido a que su composición estandarizada lo hace apto para el análisis computacionalmente asistido (CASA – computer-assisted semen analysis) de semen. AndroMed® es también utilizado exitosamente con semen de especies no bovinas, especialmente ovina y caprina.

Certificados

A petición puede otorgarse un certificado general como igualmente certificados por cada partida.

Estándar de producción y control de calidad

Todas las materias primas utilizadas en la producción de AndroMed® son producidas según normas GMP y DIN ISO 9001:2000 y certificadas según estándares Ph Eur, BP o USP. Ellas son sometidas a pruebas de calidad basadas en las directrices para sustancias farmacéuticas, cumpliendo todos sus requerimientos. Los componentes individuales de cada partida de diluyente son controlados química- y físicamente y también en cuanto a su aptitud para la conservación de semen, en laboratorios independientes bajo la supervisión de veterinarios especializados. Los certificados de análisis y los protocolos de las pruebas garantizan un rastreo completo.

La mezcla y envasado de diluyentes es efectuada en ambiente de atmósfera controlada, bajo condiciones GMP y documentada con protocolos de pesaje. La mezcla completa es controlada de nuevo química- y físicamente en cuanto a su adecuación espermatológica para la conservación del semen, como también en condiciones de terreno bajo la supervisión de veterinarios especializados pertenecientes a organizaciones independientes.

Publicaciones científicas seleccionadas

Aires, V., Hinsch, K.D., Müller-Schlösser, F., Bogner, K., Müller-Schloesser, S., Hinsch, E. (2003): *In vitro and in vivo comparison of egg yolk-based and soybean lecithin-based extenders for cryopreservation of bovine semen*. Theriogenology, 60, 269–279.

Herold, F.C., Gerber, D., Aurich, J.E. (2002): *Influence of homologous seminal plasma on bovine epididymal semen frozen with Trilady® or AndroMed®*. Wiener Tierärztliche Monatsschrift, 90, 8–61.

Janett, F., Fuschini, E., Keo, S., Thun, R. (2005): *Comparison of AndroMed® and TRIS-egg yolk extender for cryopreservation of buck semen*. ESDAR Conference, Murcia.

Nabiev, D., Gilles, M., Schneider, H., Mahabir, E., Wimmers, K., Ponsuksili, S., Koll, H., Schellander, H. & K. (2003): *Comparison of AndroMed® and tris-egg yolk extender bovine post-thaw sperm function parameters and in vitro fertility*. Theriogenology, 1, 226.

Es posible obtener una lista completa de publicaciones.