

Spermalyze



Canino



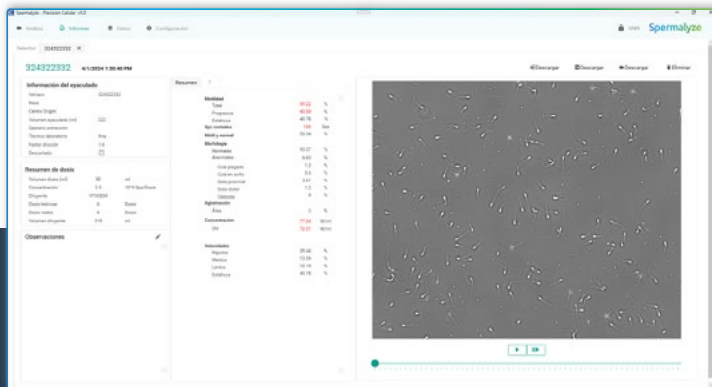
Bovino



Equino

Sistema CASA multi-especie

Análisis integral de la calidad seminal mediante visión artificial



- ✓ Motilidad total y progresiva
- ✓ Concentración
- ✓ Formas anormales

Preciso y veloz

Identifica en segundos mediante inteligencia artificial cada espermatozoide, teniendo en cuenta las particularidades de cada especie, y hace el seguimiento célula a célula.

- ✓ Detecta diferentes grados de aglutinación.
- ✓ Acepta diluyentes con yema de huevo.
- ✓ Identifica espermatozoides adheridos a células escamosas.
- ✓ Concentración muy precisa incluso en pajuelas sin diluir.

Gestión de datos

El software de Spermalyze está desarrollado para simplificar la gestión de toda la información relevante para la toma de decisiones.

- ✓ Reanaliza vídeos pasados.
- ✓ Etiquetas y comentarios personalizados para cada análisis.
- ✓ Analiza y compara los datos de todos los registros.
- ✓ Sistema de gestión integrado, enlazable a otras bases de datos.
- ✓ Refuerza los sistemas de calidad.

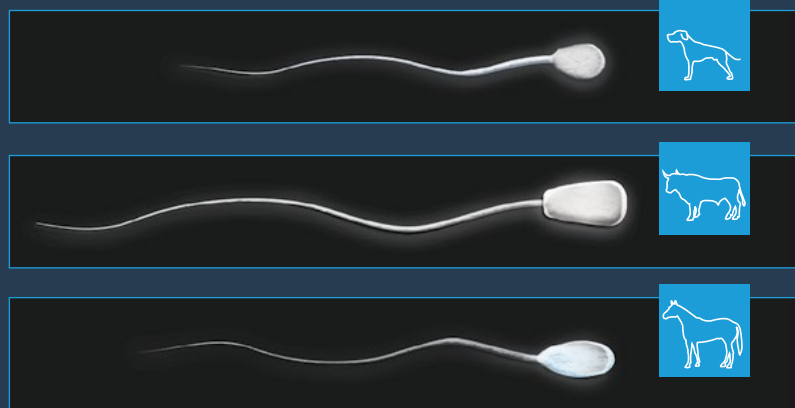


Análisis espermático avanzado potenciado con tecnología Machine Learning

Versátil

Módulos combinables que integran algoritmos entrenados específicamente para cada especie, indistintamente de la raza.

Distingue DMR, grado de aglutinación y cabezas sueltas.



Resultados inmediatos que maximizan la eficiencia en la producción de dosis de semen de alto valor genético

Dos opciones: manual y automático

El microscopio, con platina calefactada, está conectado a una cámara de **5 MP**, para que Spermalyze analice cada campo en segundos.

Opcionalmente, la platina automática de última generación **AS-10** añade autonomía y velocidad:

- ✓ Integrada con el software.
- ✓ Desplazamiento automático entre pocillos.
- ✓ Autoenfoco de cada campo en cada pocillo.
- ✓ En 5 minutos, realiza hasta 20 muestras con un solo click.



Microscopio con platina manual calefactada



Microscopio con platina automática **AS-10**