



Software para el procesamiento de semen de verraco



▲ Un sistema de gestión moderno, que se adapta a las necesidades de su laboratorio

Prism10 integra todos los datos de los eyaculados y conecta todos los procesos de producción y gestión, desde la colección de semen hasta el informe de estadísticas de producción. Destaca por una interfaz de usuario dinámica e intuitiva, y su diseño flexible.

El software nos permite personalizar los procesos de producción. Los informes muy completos, con plantillas personalizables y el panel de control del sistema, ofrecen amplias posibilidades para supervisar la producción.

Sus beneficios

- Ingreso de datos fácil y seguro, se minimizan los fallos
- Los datos se pueden consultar por conexión remota mediante VPN
- Alta seguridad del proceso de producción, su funcionamiento no depende de un solo dispositivo
- Gran flexibilidad para satisfacer las necesidades de los clientes con distintos productos
- Análisis estadístico de todos los datos de producción
- Los principales parámetros de rendimiento en un solo vistazo
- Resumen de cualquier periodo de producción
- Interfaz fácil de usar
- Conexión sencilla a los dispositivos Minitube
- Asistencia garantizada a largo plazo por un experimentado equipo de programadores

Suscripción Prism10

REF: [12535/0010](#)

Aplicación basado en el navegador web

- Únicamente se utiliza con los navegadores web
- Conecta con la base de datos local
- Los datos se almacenan en el ordenador del usuario o en la red

SaaS – Software as a Service

- Inversión inicial baja
- El paquete incluye actualizaciones y servicio
- Soporte y desarrollo continuo de Minitube
- Beneficiarse de las funciones que se desarrollen en un futuro
- Gran flexibilidad y escalabilidad



Los datos en un vistazo



Pantallas fáciles de interpretar y de utilizar

- Diseño funcional: se puede utilizar desde cualquier ordenador con conexión vía VPN
- Gráficos sencillos para un análisis rápido
- Se puede acceder a los datos en tiempo real: los pedidos completados, el progreso de la producción del día, los eyaculados descartados, etc.

Pantalla de donantes

Muestra el resumen de la utilización y los promedios de los sementales, como por ejemplo:

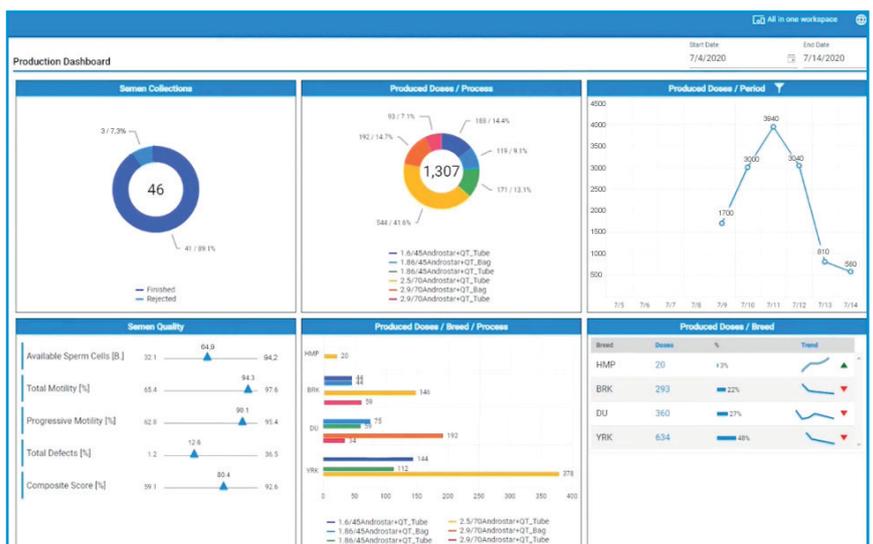
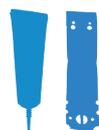
- Índice genético
- Edad
- Tiempo de descanso
- Producción semanal y disponible de semen
- Distribución por razas
- Causas de desecho
- Frecuencia



Pantalla de producción

Para un periodo de tiempo determinado se puede ver los productos producidos desglosados por:

- Raza
- Dosis totales producidas
- Dosis producidas por raza
- Dosis producidas por producto
- Total de colectas y su estado
- Calidad media del semen durante el período seleccionado





Procesos personalizados



Software versátil

- El enfoque centrado en el producto permite procesos personalizados: cada eyaculado puede transformarse en diferentes productos
- La hoja de datos del eyaculado la puede definir el usuario: puede elegir cuántas eyaculaciones anteriores han de utilizarse para determinar los valores medios del eyaculado y el número de las mismas que se visualizarán en los gráficos de tendencias
- Procesamiento rápido del eyaculado:
 - Identificación del verraco
 - Volumen del eyaculado (balanza)
 - Concentración (AndroVision® o fotómetro)
 - Motilidad y morfología (AndroVision® o manual)
 - Identificación del técnico analista
 - Identificación del colector

Lista dinámica de las colectas

- Crear planes de colecta dinámicos en función de los pedidos
- Utilizar diferentes filtros y criterios para seleccionar todos los verracos de una jornada de producción

Entrada dinámica del eyaculado

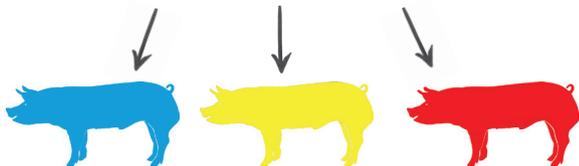
- Introducir los datos del eyaculado y decidir qué camino seguir hasta el producto final
- Los datos históricos del donante y los gráficos de tendencias pueden activarse/desactivarse según se desee



Creación de productos: elija su producto y su tratamiento

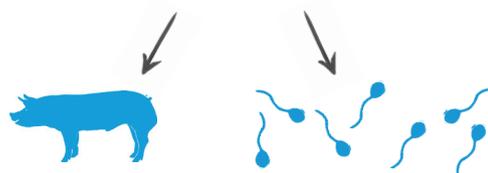
Después de ingresar los datos de la colecta, hay diferentes caminos para transformar el eyaculado en producto.

Productos de un solo macho



- El eyaculado puede ser procesado para obtener un único producto
- También se puede realizar la dilución final en este paso

Fraccionar en diferentes productos



El eyaculado se puede fraccionar en diferentes productos, una parte se procesa como si fuera un solo macho y la otra se mezcla en un pool

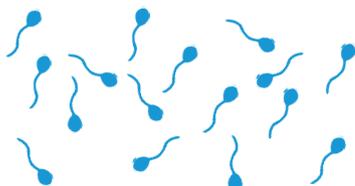
Donor Information	Actual Ejaculate Data	Product Details
<p>Name: 938456 Genetic Index: 140 ID: 938456 Birth Date: - Breed: 200 Rest Period Planned: 4 Status: Production Rest Period Actual: 0</p> <p>Ejaculate ME000000239</p> <p>Volume: 281 Prox. Drop [%]: 3.5 Conc. [B./ml]: 0.421 Distal Drop [%]: 1.8 Motility [%]: 92.2 Bent Tails [%]: 0.8 Prog. Motility [%]: 89.3 Total Defects [%]: 6.0 Comp. Score [%]: 100 Temp [°C]: 38 pH: 7.2</p>	<p>Available Cells [B.] 118.301 Available Conc. [B./ml] 0.023 Total Cells [B.] 118.301 Total Conc. [B./ml] 0.023</p> <p>Volume 5105 Volume of Extender [ml] 4824</p> <p>Merge Ejaculate to Pool</p> <p>Split Ejaculate</p> <p>Dilutions: 1</p> <p>4824 ml Androstar Plus</p>	<p>Available Volume [ml] 5105 Planned Volume [ml] 5105 Actual Concentration [B./ml] 0.023</p> <p>MP000000078</p> <p>Process</p> <p>2.7/80 QuickTip Tube</p> <p>Doses [filled / planned] 20 / 20 Sperm Cells per Dose [B.] 1.854 Process Concentration [B./ml] 0.034 Extender Androstar Plus Process volume per dose [ml] 80 Packaging QuickTip Flexitube®</p> <p>MP000000079</p> <p>Process</p> <p>2.7/80 QuickTip Bag</p> <p>Doses [filled / planned] 43 / 43 Sperm Cells per Dose [B.] 1.854 Process Concentration [B./ml] 0.034 Extender Androstar Plus Process volume per dose [ml] 80 Packaging QuickTip Bag®</p> <p><input type="checkbox"/> View Data Before Sending</p> <p>Send selected product to filling machine</p> <p>Send all products to filling machine</p>

Función especial - zona de estacionamiento: Aparca los eyaculados en cualquier momento de la producción para ser procesados posteriormente

Mezclar para agrupar, luego diluir

Diluir, luego mezclar

Enviar los productos a los equipos de envasado



- Mezclar el eyaculado en un pool; se pueden elaborar varios productos a partir de un único pool
- Podemos hacer la dilución primero y luego preparar el pool



Se puede enviar cada uno de los productos a diferentes máquinas de envasado en función del tipo de producto, el volumen o las necesidades del usuario



Asignar productos para diferentes razas

Permite a los usuarios definir qué productos pueden elaborarse en función de la raza y la línea, así como los diferentes valores predeterminados para cada una de ellas. Los usuarios pueden configurar la creación de productos por defecto y los patrones de pool para cada raza individual.

Edit Breed

Breed Short Name: 200 | Breed Code: 200 | Full Name: DNA 200 Landrace

Production Defaults | Allowed Processes ✓

Process: 2.7/80 QuickTip Tube

Extender: Androstar Plus | Package: QuickTip Flexitube®

Template: Stellar

Allowed Processes:

- 2.7/80 Bag
- 2.7/80 Tube
- 3.2/80 Mat Bag
- 3.2/80 Mat Tube
- 2.7/80 QuickTip Tube

Valoración compuesta definida por el usuario

Calcula el número de espermatozoides disponibles o la producción total de células en un eyaculado basándose en:

- Morfología
- Motilidad total o progresiva

Composite Calculations (Porcine)

Total Motility

Progressive Motility

Proximal Droplets

Distal Droplets

Bent Tails

Use composite score in available sperm calculation

Ajustes de alertas y límites

Permite garantizar la calidad de los productos especificando en qué niveles se deben mostrar avisos para los datos de entrada de eyaculados, y cuándo se deben especificar los límites en los que no se permite procesar los eyaculados.

Por ejemplo, si se supera el límite de colas dobladas, el eyaculado se marcará con una indicación de descarte y el técnico sólo podrá guardar el registro. El eyaculado no se procesará.

Indicadores preestablecidos e ilimitados definidos por el usuario

Prism10 ofrece una serie de indicadores predefinidos. El número de indicadores definidos por el usuario es ilimitado. **Todas las marcas de progreso y los colores de los indicadores son personalizables**, por lo que los técnicos pueden saber de un vistazo el estado de un eyaculado y si ha finalizado la producción o la distribución en función del color.

Flags

Trashed Flag, Unused Flag, Collection Flag

Trashed Flag Color, Unused Flag Color, Collection Flag Color, Font Color

Cancel, Default, Save

Pedido personalizado de productos procedentes de pools de semen

Prism10 permite a los usuarios definir la configuración del formato del ID principal. Los usuarios pueden especificar:

- Poner el prefijo correspondiente al centro delante de cada ID
- Longitud máxima para el ID
- Y si se rellena con ceros

Edit Pool ID Format: 2210526013

Auto Increment Date Based

Pool ID Prefix: 2

Pad with zeros

Max digits: 3

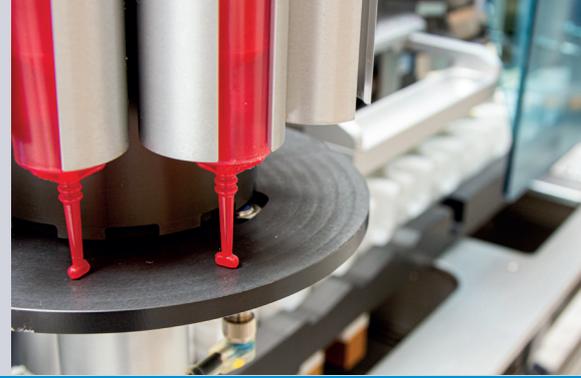
Auto increment number: 12

Ejemplo de ID personalizado

Warnings and Limits (Species: Porcine)				
	Min Limit	Min Warning	Max Warning	Max Limit
Volume	50	100	400	900
Conc. [B./ml]	0.01	0.15	0.4	2
Motility [%]	50	65		
Prog. Motility [%]	40	50		
Prox. Drop. [%]			10	30
Distal Drop. [%]			10	30
Bent Tails [%]			10	30
Total Defects [%]			20	30
Composite Score [%]	65	75		
Maximum time to predilution				



Seguimiento de la producción



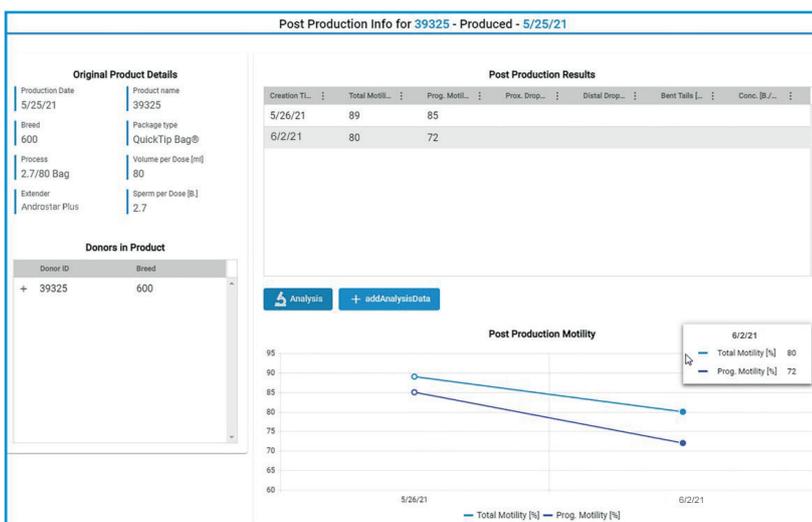
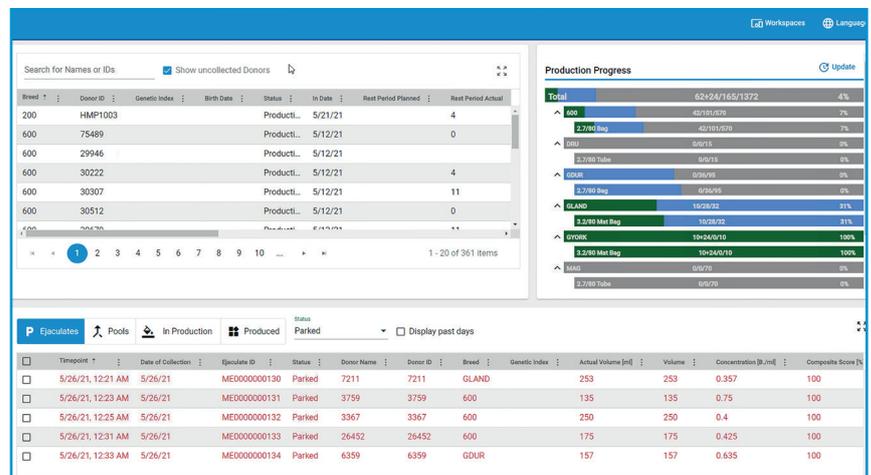
Información general sobre cualquier periodo de producción

- Integración perfecta de producción y ventas
- Conexión de datos a dispositivos Minitube y programas externos
- Informes completos con plantillas personalizables y de exportación (PDF, Excel)

Resumen de la producción

Muestra todos los eyaculados, pools y productos que se han producido o se están produciendo actualmente. Además, muestra los animales de la lista de colecta y los gráficos de progreso de la producción.

- Progreso de la producción (%)
- Dosis producidas
- Dosis calculadas
- Dosis pedidas
- Dosis por producir
- „Exceso de producción“ de dosis



Controles de postproducción

Prism10 cuenta con una amplia y flexible plataforma online para el control de calidad post-producción.

Los técnicos y directivos pueden consultar rápidamente toda la información sobre un producto ya fabricado y el rendimiento que ha tenido desde el momento de la producción.



Informes más modernos, personalizados en función del flujo de trabajo diario

Su flexibilidad permite filtrar y reorganizar los datos en función de lo que se desea analizar, ya sea una visión general o más detallada. Todos los informes pueden exportarse con facilidad a PDF o a Excel.



Permite clasificar en orden ascendente o descendente con un solo clic en los títulos de las columnas; mantenga, arrastre y suelte las columnas para agruparlas en función de la información

Columns

- Breed
- Breed Line
- Donor Status
- In Date
- Out Date
- Birth Date

RESET APPLY

Filter

Is after or equal to
3/1/2021

And

Is before or equal to

Is not equal to
Is after or equal to
Is after
Is before or equal to
Is before
Is null

Year
Month
Week
Day
Collection

Ordenar por periodo o por colección

Mostrar u ocultar cualquier columna según sea necesario

Múltiples opciones de filtrado para cualquier columna de las tablas

Custom Templates
+ Semen Quality

New Custom Template

Name*
Semen Quality

Description
Report only with Motility and Morphology results

Cancel Save

Guardar informes personalizados como plantillas

Los usuarios pueden guardar cualquier informe personalizado como una plantilla para utilizarla en la elaboración de futuros informes con parámetros similares. El sistema incluye más de 50 plantillas por defecto.



Registro de donantes

Permite el seguimiento de la mayor parte de la información y la identificación personalizada del motivo de la eliminación. También sigue cada cambio en el valor del índice genético para registrar el progreso completo del mismo desde la llegada hasta la eliminación del animal.

Animal Data

Species: Porcine Breed: PIE

Birth Date: 11/10/2019

Breed Line: ESTONIA

Sex: 61104

Live Number: Tattoo

RFID / Bar Code: Young Donor Number

Donor Flags: Flag

Blood Draw Temp Check

Operating Data

In Date: 9/23/2008 Working Date

Out Date: Rest Period: 4

Genetic Index: 120 Status: Isolation

Multiple Ejaculates:

Barn: Floor: Room:

Row: Box: Clear Location

Donor Details: Owner: History

Donor Information

Donor	Averages last 12 of 12 Collections	Genetic Index History
Name: ESTONIA	Volume: 392.30	140
ID: 61104	Total Motility (%): 77.61	120
Birth Date: 2019-11-10	Prog. Motility (%): 74.31	100
Breed: PIE	Composite Score: 76.98	80
Status: Quarantine	Total Sperm (B): 106.8	60
	Days Rest: 3.75	40
	Total Defects (%): 9.96	20
		0

Import was successful

Date	No. of Doses	Customer	External Order #	Lot #	Breed	Breed Short No.	Package	Price per Dose
11/12/21	20	Cliente 1	123	1	Landrace	LD	3000/50/Andros... QuickTo Bag®	15
11/12/21	120	Cliente 1	124	1	Landrace	LD	1500/50/Andros... QuickTo Bag®	12
11/12/21	30	Cliente 2	125	1	Large White	LW	3000/50/Andros... QuickTo Bag®	15
11/12/21	250	Cliente 2	126	1	Genesus Duroc	GDUR	1500/50/Andros... QuickTo Bag®	13
11/12/21	30	Cliente 3	127	1	Landrace	LD	3000/50/Andros... QuickTo Bag®	15
11/12/21	100	Cliente 3	128	1	Large White	LW	1500/50/Andros... QuickTo Bag®	12

Packing List

Minitube

Packing List Date: 11/12/21

Parent Company: DefaultCustomer

Bill to: Location ID: 54321, 321 Main Office, Blanchardville WI 54841, USA

Ship to: Location ID: 12345, 123 Grand Way, Verona WI 53507, USA

Line#	Product	Breed Name	Ordered / Distrib	Date Ordered	Date Shipped
1	2.7/80 Bag	600	35 / 30	10/30/21	10/30/21

Export to PDF Export to Excel Close

Añadir pedidos, distribuir dosis

Introduzca los pedidos manualmente o impórtelos desde una hoja de cálculo. Las dosis producidas pueden ser distribuidas a clientes, granjas, empresas. Las listas de distribución pueden generarse e imprimirse fácilmente.



Configuración de equipos externos y líneas de productos

Prism10 incorpora una interfaz muy sólida para la configuración de dispositivos externos. Puede recibir datos procedentes de una etiqueta del eyaculado a través de un lector de código de barras, una balanza, AndroVision® o un fotómetro SDM 6.

Prism10 puede conectarse a:

- Fotómetro SDM 6
- AndroVision®
- Balanzas Kern e Ohaus
- Smart Dispenser 1.0 y 2.0
- AutoDispense
- QT-Packer
- HyPacker
- TwinPacker
- MiniBSP
- SPS 11 y SPS 21
- Impresora de etiquetas Zebra

