ADA

Accurate Dosage of Antibiotics

Dosificación exacta de antibióticos

El nuevo protocolo ADA desarrollado por Minitube permite una dosificación consistente y precisa de los antibióticos en el semen diluido del verraco y evita la manipulación de antibióticos en polvo.

(+ Protege la dosis de semen
(+ Protege su laboratorio
(+ Protege a sus empleados
(+ Protege el medio ambiente

Concepto ADA de Minitube

- El eyaculado se diluye en un proceso de dos pasos. Para la dilución principal se utiliza diluyente sin antibióticos y, después, se añade por separado un concentrado de antibióticos.
- El volumen final calculado del eyaculado finalmente diluido, define el volumen necesario del concentrado de antibiótico, así como la cantidad del diluyente principal sin antibióticos.
- Sin importar la proporción de dilución, se añade la misma cantidad de antibióticos por espermatozoide.



Dosis exacta de antibióticos en cada eyaculado

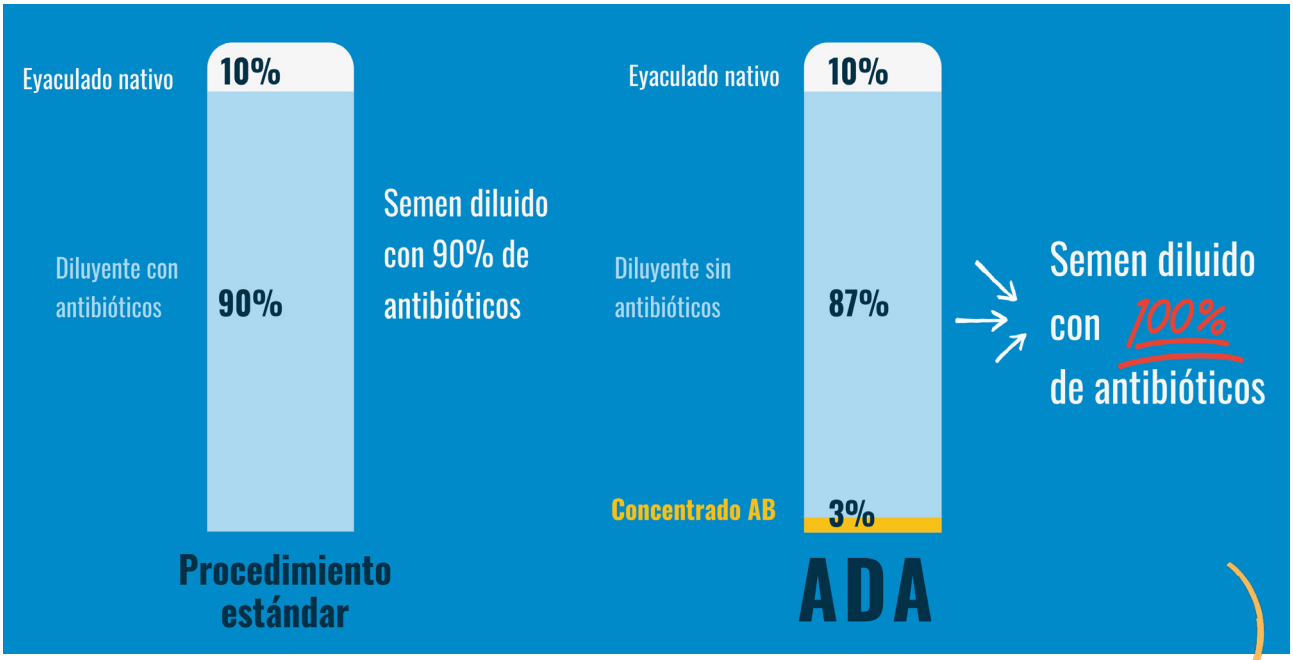
El concepto ADA de Minitube se basa en el trabajo original de Martin Schulze et al. (2017):

Schulze M, Grobbel M, Riesenbeck A, et al. Dose rates of antimicrobial substances in boar semen preservation—time to establish new protocols. Reprod Dom Anim. 2017; 00:1–6. doi:10.1111/rda.12921.

www.minitube.com

minitube

Cómo funciona ADA



Procedimiento estándar

1. Se añade diluyente con antibióticos al eyaculado o al pool, lo que resulta en semen diluido con menos antibióticos que en el diluyente
2. La baja tasa de dilución de los eyaculados con baja concentración de espermatozoides dan lugar a la subdosificación de antibióticos
3. La falta de estandarización puede perjudicar la calidad del semen

Procedimiento del concepto ADA

1. Cálculo automatizado del volumen final de eyaculado diluido, basado en el análisis del esperma con Prism10
2. Añadir concentrado AB
3. Añadir diluyente principal sin AB

(+ Ventajas del concepto ADA

+ La dosificación precisa de antibióticos en cada eyaculado garantiza la calidad del semen en cada dosis
+ El protocolo totalmente automatizado es fácil de integrar en los procesos operativos existentes
+ El diluyente principal no contiene antibióticos, por lo que se desechan menos antibióticos, lo que reduce el impacto negativo sobre el medio ambiente
+ Reducción de la dispersión de polvo:
  - Protege al personal del laboratorio
  - Minimiza el riesgo de crear resistencia a los antibióticos



Vea el vídeo de nuestro producto para obtener más información sobre cómo ADA puede optimizar el proceso de su laboratorio.

Bolsa ADA para una manipulación segura

Bolsa ADA

- La innovadora lámina hidrosoluble permite preparar el concentrado antibiótico líquido sin contacto y sin dispersión de polvo
- Los distintos concentrados de antibióticos están codificados por colores para facilitar su identificación
- Cada bolsa prepara un concentrado de 3 l para 100 l de diluyente final

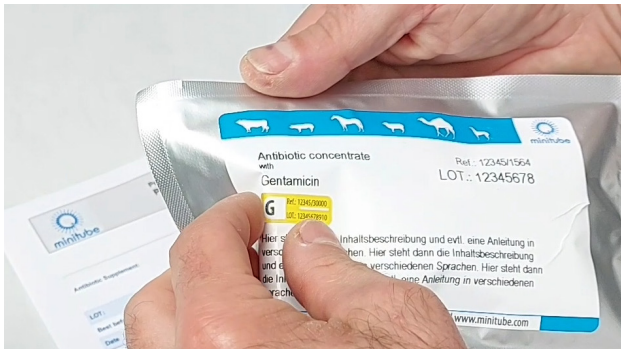


Código de colores para identificar fácilmente los antibióticos

Bolsa ADA con Gentamicina, 25 g	13540/6025
Bolsa ADA con Gentamicina, Lincomicina, Espectinomicina, 82 g	13540/6027
Bolsa ADA con Ampicilina y Apramicina, 50 g	13540/6026



Bolsa ADA + agua = concentrado AB




Etiquetas extraíbles para un seguimiento seguro de los lotes


Deje caer la bolsa ADA en el agua


La bolsa ADA se disuelve completamente



La automatización del laboratorio facilita el proceso ADA

Para facilitar el proceso ADA en el laboratorio de semen de verraco, todo el proceso de cálculo y dilución se realiza de forma totalmente automatizada mediante el software de laboratorio Prism10 y el SmartDispenser 3.0.

Software de laboratorio Prism10

Con una interfaz de usuario dinámica, el software de laboratorio Prism10 ofrece un concepto moderno basado en procesos y productos para controlar la producción de semen de verraco.

Suscripción al software de laboratorio Prism10 [1]	12535/0010

1

Totalmente automatizado con un solo clic

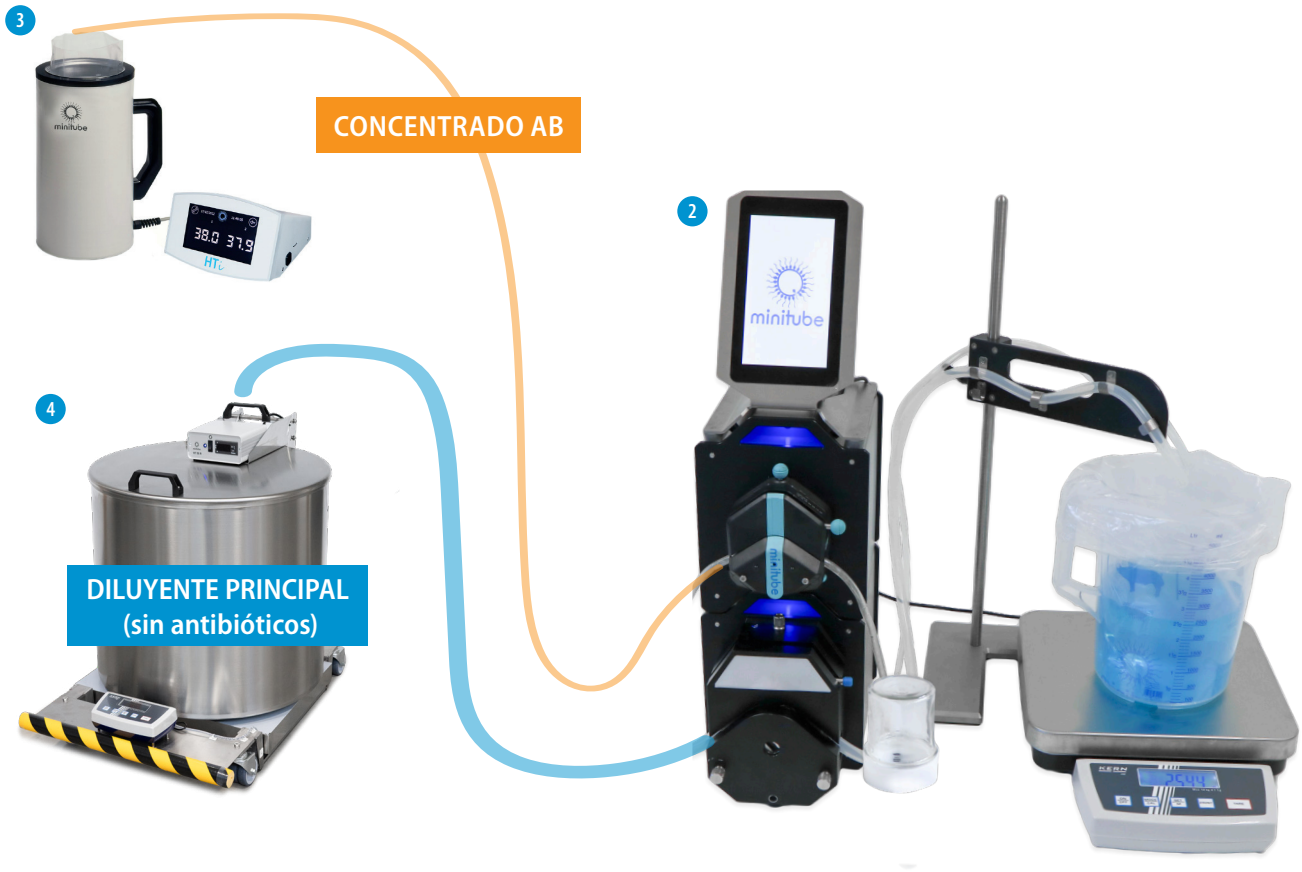
SmartDispenser 3.0 para ADA

Consiste en un controlador, dos unidades de bombeo y una báscula. Es compatible con Prism10 o puede utilizarse como sistema independiente.

SmartDispenser 3.0 para ADA [2]	13200/04xx

Accesorios

Tanque de calentamiento para diluyente de 3 l [3] para el concentrado de antibióticos	13201/0503
Tanque de calentamiento para diluyente de 100 l [4] varios modelos disponibles	13201/1000



Salvo error u omisión. Ilustraciones similares. | 10/2026 | V1