



Higiene de laboratorio durante el procesado del semen



Control de la higiene con EasyCult

Los tubos EasyCult proporcionan un sistema adecuado, fácil de usar y económico para el control de higiene microbiológico tanto de superficies como de líquidos.

Cada EasyCult contiene una lámina de doble cara con medio base agar (superficie útil: 12 cm²). Gracias a la flexibilidad de la lámina plástica es posible hacer un muestreo en lugares no accesibles a las placas de contacto. También se pueden utilizar EasyCult para controlar la contaminación microbiana de líquidos, por simple inmersión de la lámina en la muestra.

Las dos caras contienen medios de cultivo diferentes, de modo que una placa proporciona dos tipos distintos de información sobre la contaminación microbiológica: Una cara está recubierta con agar PCA (para bacterias aerobias) y la otra con medio VRBG para el cultivo de enterobacterias. Tras un tiempo de incubación adecuado (24 horas a +37°C), se pueden cuantificar los resultados.

Se conservan a temperatura ambiente; su vida útil es de al menos 6 meses. Gracias a su fácil manejo, incluso el personal sin formación puede utilizarlos.

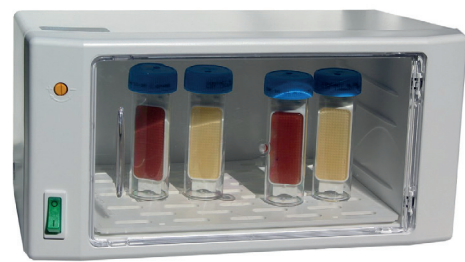


EasyCult, 20 unidades por caja,
Cara 1: PCA agar + TTC + neutralizante
Cara 2: VRBG agar + neutralizante

26000/0010

Mini-incubadora BioFix®

Recomendada para la incubación de EasyCult.



⚙️ Detalles técnicos

- Rango de temperatura: 5°C por encima de la temperatura ambiente hasta +45°C
- Variación de la temperatura: ± 1°C
- Dimensiones externas: 310 x 168 x 155 mm (ancho x fondo x alto)

Mini-incubadora BioFix®, 230 V/50 Hz

14125/0010

6 buenas razones para practicar higiene

- Parásitos, como el *Áscaris suum*, pueden sobrevivir durante años
- Virus influenza pueden sobrevivir hasta 48 horas
- Bacterias *E. Coli* pueden sobrevivir hasta 11 semanas en estiércol
- Micoplasmas pueden sobrevivir hasta 7 días en material orgánico
- Salmonellas pueden sobrevivir durante años en estiércol y más de 100 días en agua o en la tierra
- Virus PRRS sobreviven hasta 3 semanas en sustancias orgánicas y hasta 11 días en agua

Fuente: Daniel Hurnik, Associate Professor of Health Management, University of Prince Edward Island, Canada.



Más productos de higiene para el laboratorio

Para la limpieza y desinfección de personal y equipo de laboratorio.

Hexaquant® pure, 1 l, desinfectante concentrado [1]

21200/0000

Detergente de laboratorio RBS pH neutro, concentrado, 1 l [2]

21200/0001



Sea proactivo para prevenir la presencia y proliferación de microorganismos en su laboratorio

- Elija un desinfectante eficaz contra los organismos que contaminan su instalación
- No sustituya la falta de higiene por desinfectantes
- Seleccione los desinfectantes adecuados para su equipo, instalaciones y ubicación
- Siga todas las instrucciones de uso de la etiqueta
- Consulte con su veterinario
- Lave y desinfecte las jaulas de recogida y los maniqués diariamente o, como mínimo, una vez a la semana
- Limpie cuidadosamente la zona abdominal y el prepucio del verraco, y séquelas completamente antes de la colecta del semen
- Utilice guantes antes y durante la recogida del semen
- Limpie y desinfecte a fondo después de su uso todas las superficies de trabajo y equipos del laboratorio



Para saber más sobre el impacto de la higiene en la contaminación bacteriana del semen de verraco ver un artículo científico en <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.11.031>

Como muestra este estudio a largo plazo, la gestión de la higiene puede reducir significativamente la contaminación bacteriana y, por tanto, prevenir la resistencia a los antibióticos.

(E. Nitsche-Melkus, R. Bortfeldt, M. Jung, M. Schulze, Impact of hygiene on bacterial contamination in extended boar semen: An eight-year retrospective study of 28 European AI centers, 2019)