



Hygiene in der Samenverarbeitung



EasyCult - Hygienekontrolle

EasyCult stellt eine preiswerte und einfache Methode dar, um zu kontrollieren, wie es um die mikrobiologische Hygiene im Samenlabor (Arbeitsflächen und Lösungen) bestellt ist.

Jedes EasyCult-Röhrchen enthält ein Plättchen, welches beidseitig mit Agar beschichtet ist (Nutzfläche: 12 cm²). Die Elastizität der Kunststoffplättchen erlaubt die Probeentnahme an Orten, die für herkömmliche, starre Platten nicht zugänglich sind. Um Proben von Flüssigkeiten zu entnehmen, werden die Plättchen einfach in diese eingetaucht.

Die beiden Seiten enthalten unterschiedliche Kulturmedien, so dass man mit einem einzigen Plättchen zweierlei Informationen über die mikrobiologische Kontamination erhalten kann: Eine Seite ist mit PCA Agar beschichtet und erlaubt die Auszählung von aeroben Bakterien. Die andere Seite ist mit VRBG-Medium für die Kultur von Enterobakterien beschichtet. Nach ordnungsgemäßer Inkubation (Inkubationszeit: 24 Stunden bei +37°C) können die Ergebnisse abgelesen werden.

EasyCult-Röhrchen können bei Raumtemperatur gelagert werden und sind mindestens 6 Monate haltbar. Dank der einfachen Handhabung kann auch ungeschultes Personal damit arbeiten.



Bestellinformationen

- 20 Stück je Packung
- Seite 1: PCA Agar + TTC + Neutralisator
- Seite 2: VRBG Agar + Neutralisator

EasyCult

REF.: 26000/0010

www.minitube.com

Mini-Brutschrank BioFix®

Speziell empfohlen für die Kultur von EasyCult-Röhrchen.



Technische Daten

- Temperaturbereich: von +5°C über Raumtemperatur bis +45°C
- Temperaturschwankungsbreite: ±1°C
- Außenabmessungen: 310 x 168 x 155 mm (B x T x H)

Mini-Brutschrank BioFix®

230 V / 50 Hz

REF.: 14125/0010

110 V / 50 Hz

REF.: 14125/0011

Sechs gute Gründe für Hygienemaßnahmen:

- Parasiten wie der *Ascaris suum* haben eine Lebensdauer von einigen Jahren
- Influenzaviren können bis zu 48 Stunden überleben
- *E. coli*-Bakterien überleben bis zu 11 Wochen in Gülle
- Mykoplasmen können bis zu 7 Tagen in organischem Material überleben
- Salmonellen können jahrelang in Gülle überleben und über 100 Tage in Wasser oder Erde
- PRRS-Viren überleben bis zu 3 Wochen in organischen Substanzen und bis zu 11 Tagen in Wasser

Quelle: Daniel Hurnik, Associate Professor of Health Management, University of Prince Edward Island, Kanada.



minitube



Weitere Hygieneprodukte für das Labor

Zur Reinigung und Desinfizierung von Personal und Laborausstattung.

Bestellinformationen

Skinsoft Plus zur Haut- und Händedesinfektion,
500 ml-Flasche REF.: [21200/0150](#)

Laborreiniger RBS Neutral
geeignet für Zellkulturbereich, Konzentrat zur Verwendung in
4-6% Lösung, 1 kg REF.: [21200/0001](#)

Meliseptol-Desinfektionsmittel
1 l, Handsprühflasche REF.: [21200/0011](#)

Sprühkopf für Meliseptol-Handsprühflasche REF.: [21200/0012](#)



Wie Sie das Auftreten und die Vermehrung von Mikroorganismen in Ihrem Labor verhindern:

- Wählen Sie ein Desinfektionsmittel, das gegen die Mikroorganismen in Ihrem Betrieb effektiv ist
- Ersetzen Sie mangelnde Reinigung nicht durch den Einsatz von Desinfektionsmitteln.
- Wählen Sie ein Desinfektionsmittel, das sich für Ihre Materialien und Einrichtungen eignet
- Befolgen Sie alle Anwendungshinweise des Etiketts
- Lassen Sie sich von Ihrem Tierarzt beraten
- Waschen und reinigen Sie alle Materialien zur Samenentnahme sowie Phantome täglich oder mindestens einmal pro Woche
- Säubern Sie Unterbauch und Präputium der Eber vorsichtig und beachten Sie, dass die Tiere vor der Samenentnahme komplett trocken sein sollen
- Tragen Sie Hygiene- und Absamhandschuhe während der Samenentnahme
- Reinigen und desinfizieren Sie gründlich alle Labor Arbeitsflächen und Geräte nach jedem Gebrauch
- Führen Sie Routinetests mit bakteriellen Kulturen von Laboroberflächen und Gerätschaften durch



Wissenschaftliche Erkenntnisse über den Effekt von Hygienemaßnahmen auf die bakterielle Kontamination von verdünntem Ebersamen erfahren Sie in einer Studie unter <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.11.031>

Wie in dieser Langzeitstudie gezeigt werden konnte, kann ein effektives Hygienemanagement die bakterielle Kontamination signifikant reduzieren und trägt daher zur Verhinderung von Antibiotikaresistenzen bei.

(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)



minitube