



SIMULATOR FÜR TIERSCHUTZGERECHTE TÖTUNG

BENUTZERHANDBUCH

1025549, 1025553, 1025556, 1025559, 1025562,
1025564 1025653, 1025655, 1025657, 1025659, 1025661

SIMULATOR FÜR TIERSCHUTZGERECHTE TÖTUNG

➤ BASISSYSTEM

Diese Simulationsplattform besteht aus einer Serie von Tiermodellen (Köpfen und Körpern), die speziell für das Training der tierschutzgerechten Tötung (Euthanasie) mit Bolzenschussgeräten oder stumpfen Schlaggeräten ausgelegt sind. Verfügbare Tierarten, Rassen und Größen umfassen Mastschwein, Sau, Ferkel (3 kg Neugeborenes, 6 kg, 9 kg), Holstein-Rind, Hereford-Rind, Mastbulle, Mastlamm und 4 kg Lamm.

Die Großtiermodelle bestehen aus einem Kopf mit einer Kavität, die einen Gehirnanalysator aufnimmt. Diese Kopfmodelle dienen dem Training von Treffsicherheit, der korrekten Positionierung des Bolzenschussgeräts und bieten ein realistisches haptisches Feedback. Nach der Auslösung des Schusses liefert der Gehirnanalysator eine dreidimensionale, praktische Darstellung der Einschussbahn und ermöglicht somit eine unmittelbare Rückmeldung zu Position, Winkel und Eindringtiefe des Bolzens. Auf diese Weise wird die Durchführung einer „korrekten Euthanasie“ überprüfbar.

Die kleinen Ganzkörpermodelle sind ausschließlich für die Verwendung mit einem stumpfen Schlagbolzen vorgesehen und ermöglichen das Training der korrekten Fixierung (Ruhigstellung) des Tieres sowie der gezielten Platzierung des Bolzens.



➤ KOPFMODELLE FÜR GROSSTIERE

Ein zylindrischer Hohlraum im Kopf beherbergt den Gehirnbereich. Der Hohlraum ist mit einem Kunststoffschauch ausgekleidet, der ausgetauscht werden kann, sollte ein Fehlabschuss die Auskleidung beschädigen. Dieser Kunststoffschauch verursacht keine Schäden am Fangbolzen. Alle Kopfmodelle bestehen aus einer Silikonkautschuk-Haut mit flexiblem Schaumstoffkern und einem Stahlgerüst.

➤ VERSTELLBARER ROLLSTÄNDER

Der verstellbare Rollständer ist für die Aufnahme aller im System verfügbaren Tiermodelle ausgelegt. Der Kopf lässt sich sowohl nach vorne als auch nach hinten neigen und kann um bis zu 90° nach rechts gedreht werden.

Jeder Kopf verfügt auf der Rückseite über eine Vierkantaufnahme, die in die passende Vierkantaufnahme der Kopfhalterung am Rollenständer eingesetzt wird. Der Ständer ermöglicht eine große Variabilität in der Positionierung, um schwierige Tierhaltungen und -bewegungen bis hin zur Simulation eines liegenden (Downer-)Tieres demonstrieren zu können. Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zum Aufbau und zur Verwendung des Ständers aus dem Benutzerhandbuch des Rollenständers.



SIMULATOR FÜR TIERSCHUTZGERECHTE TÖTUNG

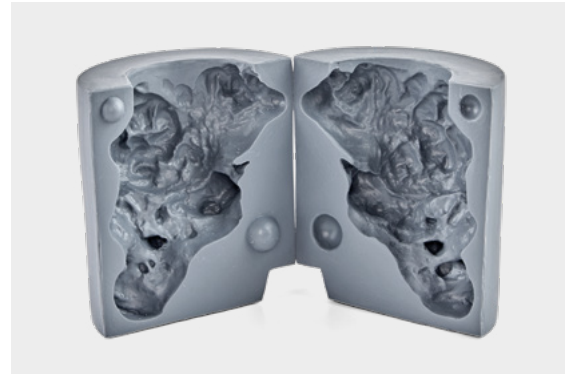
➤ GEHIRNKANISTER (FÜR TRAINING UND ZERTIFIZIERUNG DER TREFFGENAUIGKEIT)

Jeder Gehirinkanister besteht aus einem weichen Ton-Gehirn, einem zweiteiligen Silikon-Gehirngehäuse (siehe Abbildung rechts), einem Papprohr als Hülle sowie einer Kunststoff-Schädelplatte mit befestigtem Fell- bzw. Haarstück (siehe Abbildung unten rechts). Diese komplette Kanistereinheit wird in die dafür vorgesehene Kavität des entsprechenden Kopfmodells eingeschoben. Sie kann dabei durch Führungsstifte am Boden der Kopfhöhle ausgerichtet werden, die in die entsprechenden Aufnahmen im Schaumstoff-Gehirngehäuse passen.

Die Kanistereinheit ist dafür vorgesehen, in die Kopfhöhle eingesetzt und einmalig mit dem entsprechenden Bolzen sowie der für die jeweilige Spezies ausgewählten Ladung bzw. dem voreingestellten Druck aktiviert zu werden. Vertiefungen am Rand der Kopfhöhle ermöglichen den Griff an der Kartonhülse, um den Behälter aus dem Kopf zu entnehmen. Nachdem der komplette Behälter aus der Kopfhöhle entfernt wurde, kann das Silikon-Gehirngehäuse aus dem Papprohr entnommen werden. Das entfernte Gehirngehäuse lässt sich entweder durch Abtrennen von der Schädelplatte und Auseinanderziehen der Hälften oder durch Aufschneiden des Tongehirns öffnen, um den entstandenen Einschuss zu untersuchen. Dieser kann zudem hinsichtlich Tiefe und Platzierung überprüft werden.

Die Gehirngehäuse werden in verschiedenen Größen und Ausführungen gefertigt, um zu den jeweiligen Kopfmodellen zu passen. Sie sind mit einem Kunstfellüberzug versehen, der an der Schädelplatte angebracht ist. Das Gehirntonmaterial besteht aus einem ungiftigen, wasserbasierten Weizenteig, der in versiegelten Beuteln aufbewahrt und vorzugsweise gekühlt gelagert werden sollte, um die Haltbarkeit zu verlängern. Bei sachgemäßer Lagerung bleibt der Ton weich und der Behälter ist mindestens 6 Monate lang verwendbar.

Das am Boden des Behälters angebrachte Band dient dazu, ihn aus der Kopfhöhle zu entnehmen. Beim Einsetzen des Behälters ist darauf zu achten, dass die Bänder längs des Behälters verlaufen und oben sichtbar sind, sodass sie als Zuglaschen genutzt werden können.



➤ GANZKÖRPER-TRAININGSMODELLE FÜR STUMPFE BOLZENSCHUSSGERÄTE

Die kleinen Tiermodelle, darunter Ferkel und kleines Lamm, sind ausschließlich für die Verwendung mit einem stumpfen Bolzenschussgerät vorgesehen. Diese Modelle dienen dazu, eine fachgerechte Tierfixierung sowie die präzise Platzierung des Bolzens zu trainieren und wurden so konstruiert, dass sie die Beweglichkeit und das Gewicht des jeweiligen Tieres naturgetreu widerspiegeln. Die robusten Köpfe aus Silikongummi halten 50 bis 100 Schüsse aus, bevor extreme Verformungen sie unbrauchbar machen.

Die Köpfe lassen sich durch einfaches Ziehen entfernen, indem sie vom flexiblen Verriegelungsschlüssel, der aus dem Körper herausragt (unten abgebildet), gelöst werden. Ein Ersatzkopf kann auf den hervorstehenden Schlüssel aufgesetzt werden, bis er einrastet. Beim Entfernen und Austauschen der Köpfe ist ein mäßiger Kraftaufwand erforderlich.



➤ WARTUNG, PFLEGE UND REPARATUREN

Die Modelle sollten regelmäßig mit milder Seife und Wasser gereinigt werden – niemals mit Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien. Sollte die Haut jemals reißen oder beschädigt werden, kann sie mit den VSI Silicore-Reparatursets instand gesetzt werden. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie eines benötigen.

SIMULATOR FÜR TIERSCHUTZGERECHTE TÖTUNG

> KONTAKTINFORMATIONEN



3B Scientific

A worldwide group of companies

3B Scientific GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany

Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100

3bscientific.com • info@3bscientific.com