

Was ist Ratten kitzeln?

Ratten kitzeln ist eine Technik, die zur Erforschung von Spiel und positiven Emotionen (positive affect) entwickelt wurde.

Die Technik ahmt das Spiel junger Ratten (rough-and-tumble-play) mit Hilfe der menschlichen Hand nach.

Warum Ratten kitzeln?

- Verbessert Wohlbefinden und Handling von Ratten
- Reduziert Handlingzeit, sowie Stress, Furcht oder Ängstlichkeit der Tiere
- Effektiver als andere Techniken
- Soziales Enrichment, insbesondere für einzeln gehaltene Ratten

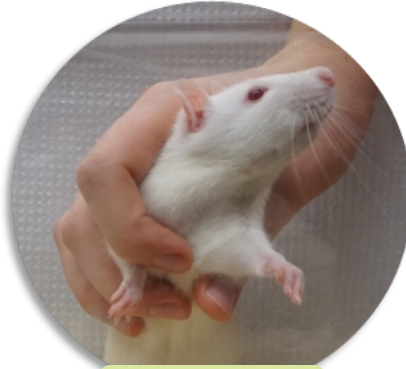
Wie man eine Ratte kitzelt

Käfig öffnen und Käfigeinrichtung entfernen. Lassen Sie Ihre Hand einige Sekunden im Käfig ruhen, bevor Sie beginnen:



1. Dorsaler Kontakt

- Eine Hand benutzen
- Am Nacken kitzeln
- Leichte, schnelle Bewegungen



2. Drehen

- Daumen und Zeigefinger unter die Vorderbeine platzieren
- Tier anheben und sicher aber sanft halten
- Handgelenk drehen, um Tier auf den Rücken zu drehen
- Schwanz nicht einklemmen



3. Ventraler Kontakt

- Ratte sanft auf dem Rücken halten
- Finger schnell und energisch, mit leichtem Druck bewegen
- 2-4 Sek. lang
- 4-5 Wiederholungen in 15 Sek.

Was ist zu vermeiden:

- Zu langsam, zu sanft, zu zögerlich
- Zu grob
- Berührungen am Rumpf



Für mehr Details:
Cloutier et al., 2018 JoVE
(www.jove.com/video/57190/tickling-a-technique-for-inducing-positive-affect-when-handling-rats)

Positive Reaktionen

- Annäherung & Folgen der Hand
- Leichtes Knabbern an den Fingern
- Körper & Schwanz entspannt
- 50-kHz Vokalisationen (hörbar mit Batdetector)

Negative Reaktionen

- Vermeidung & Weglaufen
- Abwehrhaltung
- Körper & Schwanz steif
- 22-kHz Vokalisation (hörbar mit Batdetector)