

SOP: Tunnel-Handling von Mäusen in der Experimentalhaltung und Quarantäne

Grundsätzliches

Das Handling und Umsetzen der Mäuse mit einem Tunnel reduziert im Vergleich zum Hochnehmen am Schwanz nachweislich Angst und Stress beim Tier und stellt daher einen tierschutzgerechten Umgang dar. Bei routinemäßiger Anwendung erleichtert die Methode zudem die Probenentnahme und Applikation.

Vorgehensweise

- Käfig öffnen.
- Haus und Futtergitter aus dem Käfig nehmen.
- Den roten Tunnel vom Gitter abziehen (Vorsicht: falls Mäuse drin sind, diese vorher langsam rückwärts herausgleiten lassen).
- Mit der einen Hand den Tunnel entlang der Käfigseite gezielt zur Maus hinführen, mit der anderen Hand das Tier vorsichtig hineinleiten.
- Die Röhre an beiden Enden zuhalten, damit die Maus nicht rausspringen oder rausfallen kann.
- Beim Absetzen in den neuen Käfig, auf die Hand oder ein Gitter die Maus rückwärts auf Bodenhöhe aus dem Tunnel gleiten lassen (für eine Fixierung kann hier gleich nach dem Schwanz gegriffen werden).
- Am Ende des Handlings den Tunnel wieder am Gitter anbringen.



Hinweise

- Die Mäuse dürfen mit dem Tunnel nicht durch den Käfig gejagt werden – sie werden vorsichtig aber gezielt hineingeleitet!
- Der Tunnel wird immer an den Käfigseiten platziert, nicht in der Mitte des Käfigs!
- Niemals mehrere Mäuse gleichzeitig umsetzen.
- Sollte der Käfigtunnel verschmutzt sein, muss für das Umsetzen ein neuer Tunnel verwendet werden.

SOP: Tunnel handling of mice in the experimental facility and quarantine area

General information

Handling and transferring mice with a tunnel instead of tail handling has been shown to reduce anxiety and stress in the animal and therefore provides a humane method of handling. When used routinely, the method also facilitates experimental interventions.

Procedure

- Open the cage.
- Remove house and grid from the cage.
- Remove the red tunnel from the grid (Caution: if there are mice inside, let them slide out backwards slowly first).
- With one hand, guide the tunnel towards the mouse along the side of the cage, and with the other hand, carefully guide the animal in.
- Keep the tunnel closed at both ends with your hands to prevent the mouse from jumping or falling out.
- When placing the mouse in the new cage, on your hand or on a grid, let the mouse slide out of the tunnel backwards at ground level (for fixation, you can grab the tail immediately).
- When finished with handling, reattach the tunnel to the grid.



Further hints

- The mice must not be chased through the cage with the tunnel - they are carefully guided into it!
- Always place the tunnel on the sides of the cage and never in the middle!
- Only handle one animal at a time.
- If the tunnel is dirty, a new one must be used for handling.