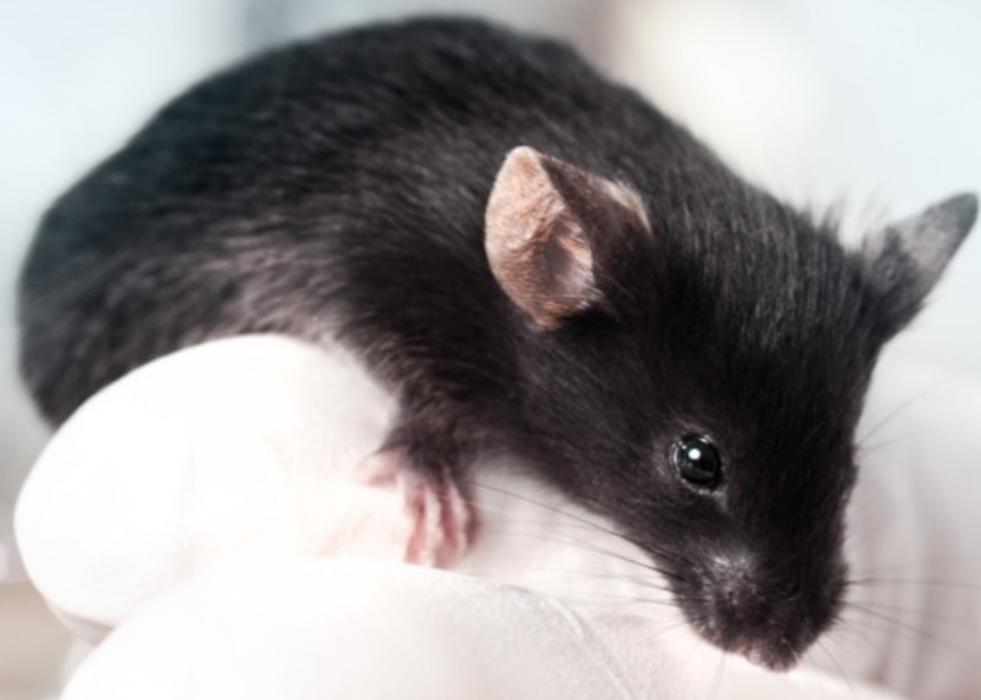




Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

Nicht verwendbare Versuchstiere aus Sicht der Wissenschaft



Prof. Dr. Stefan Treue
Sprecher der Informationsinitiative
Tierversuche verstehen
15.12.2023, @BfR Stakeholderforum



Was sind nicht verwendbare Tiere?

- **Versuchstiere**
 - Tiere, die in Tierversuchen eingesetzt werden (§7 TierSchG)
 - Tiere, die zu wissenschaftlichen Zwecken (z.B. zur Organentnahme) getötet werden, ohne zuvor in Versuchen eingesetzt worden zu sein (§4 TierSchG)
- **Mit dem Tierversuch assoziierte, aber nicht verwendbare Tiere**
 - Tiere, die für wissenschaftliche Zwecke gezüchtet und getötet wurden, aber nicht für solche Zwecke im Tierversuch eingesetzt werden konnten



Wieso gibt es nicht verwendbare Tiere?

- **Nicht verwendbare Tiere entstehen....**
 - Weil nicht Zuchttiere, sondern erst nachfolgende Generationen verwendet werden können
 - Weil möglicherweise nur bestimmte Genotypen verwendet werden können
 - Weil in bestimmten Tierversuchen nur männliche oder nur weibliche Tiere genutzt werden
- **D.h. nicht verwendbare Tiere entstehen....**
 - Bei der Zucht genetisch veränderter Tiere (d.h. sind weit überwiegend Mäuse)
 - Innerhalb der Einrichtungen die diese Tiere züchten (d.h. im Zusammenhang mit einem Tierversuch nur in Forschungseinrichtungen die selber Tiere züchten)

Wie häufig sind nicht verwendbare Tiere?



Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

- In Tierversuchen eingesetzt:
 - ca. 1,7 Mill -> -7%
- Zu wissenschaftlichen Zwecken getötet:
 - ca. 0,7 Mill -> +11%
- **Nicht verwendbare Tiere:**
 - **ca. 1,8 Mill -> -31%**

Prozentzahlen beschreiben die Veränderung
in 2022 gegenüber dem Vorjahr (2021)

Wie lassen sich nicht verwendbare Tiere vermeiden?



Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

- **Vermeidung der Entstehung**
 - besseres Zuchtmanagement
 - statt Erhaltungszuchten: Kryokonservierung
 - statt klassische Zucht für neue GVOs: CRISPR/Cas9
 - andere Gründe ...

Welche Möglichkeiten gibt es, wenn nicht verwendbare Tiere bereits entstanden sind?



Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

- **Anderweitige Nutzung**
 - Anwendung des sog. Kaskaden-Vorgehens
- **Wenn sich keine alternative Verwendung finden lässt**
 - Die Tiere werden getötet
 - Die Tiere werden bis zum Lebensende gehalten

Das Kaskaden-Vorgehen



Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

- **Anderweitige wissenschaftliche Nutzung (Tierversuch)**
 - Können die Tiere zu Fort- & Weiterbildungszwecken verwendet werden?
 - Können die Tiere für weitere Zuchten verwendet werden?
 - Können andere Forschende die Tiere für ihre Forschung verwenden?
- **Keine andere wiss. Nutzung**
 - Sind die Tiere genetisch unverändert und können daher bedenkenlos verfüttert werden?
 - Ist eine Verfütterung trotz genetischer Veränderung möglich?*
- **Keine andere Nutzung**

* Bisher auf Grund des EU-Gentechnikrecht praktisch nie möglich

Fazit



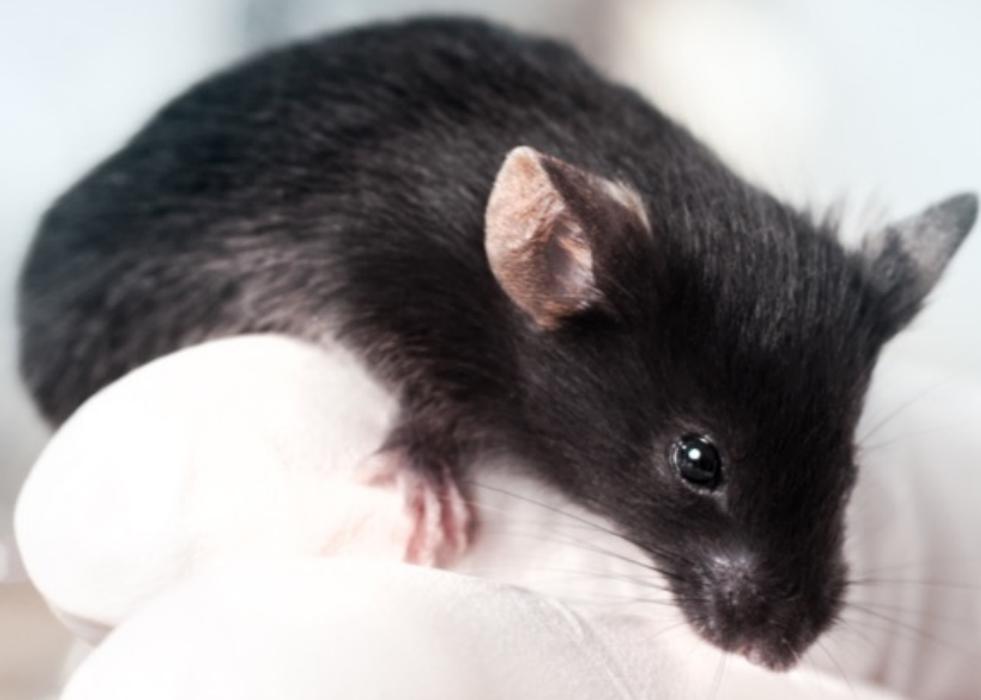
Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

- Nicht verwendbare Tiere sind ein unvermeidbarer Teil der wissenschaftlichen Nutzung genetisch veränderter Tiere
- Genetisch veränderte Tiere sind von entscheidender Bedeutung u.a. um bessere Übertragbarkeit von Ergebnissen auf den Menschen zu ermöglichen
- Die Wissenschaft ist bemüht die Zahl dieser Tiere zu verringern. Transparenz durch (jährliche) Datenerhebung ist sinnvoll.
- **Von großer Bedeutung ist die Beendigung der Rechtsunsicherheit in Deutschland bzgl. des Umgangs mit diesen Tieren (anerkannte vernünftige Gründe, Verfütterung?, Einzelfallentscheidung, Beantragung im TVA?)**



Tierversuche verstehen
Eine Informationsinitiative der Wissenschaft

Nicht verwendbare Versuchstiere aus Sicht der Wissenschaft



Prof. Dr. Stefan Treue
Sprecher der Informationsinitiative
Tierversuche verstehen
15.12.2023, @BfR Stakeholderforum