

TierschutzG §1

Um einen Tier Schmerz, Leiden oder Schäden zufügen zu dürfen ist ein **vernünftiger Grund** notwendig.

Zweck: aus der Verantwortung des Menschen für das Tier als Mitgeschöpf dessen Leben und Wohlbefinden zu schützen.

Tierhaltung

Käfig einer Maus: IVC (individually ventilated cage)
Licht-/Dunkelrhythmus. 12-14/12-10 Std.

Mindestfläche: 330 cm², Mindesthöhe: 12 cm
Material: Polycarbonat Polysulfon

Für jede Maus über 20g muss Grundfläche von 100 cm² bereitgestellt werden.
Vorteile: Durchsichtig, robust, leicht sterilisierbar

Für jedes Tier unter 20g sollte eine Grundfläche von 60 cm² bereitgestellt werden.
Einstreu: Holzgranulat (staubfrei)

Frei von Schadstoffen, ätherischen Ölen, Bakterien

Enrichment: Häuschen, Spielzeug

TierschutzG §2

Tiere müssen ihrer **Art und ihren Bedürfnissen** entsprechen, angemessen gehalten werden.

Tiere dürfen in ihrer **artgemäßen Bewegung** nicht so eingeschränkt werden, dass ihnen Schmerzen oder vermeidbare Schmerzen zugefügt werden.

Zweck: Das Tier Die Maus, deren Leben und Wohlbefinden zu schützen.

Stoffwechsellkäfig

Sie Markierung: es soll eine eindeutige Unterscheidungsmöglichkeit zwischen den Tieren erreicht werden. 1) Ohrlochung. 2) Kombination von Löchern und Kerben 3) Amputation des distalen Phalanx. (Bei Alter von 5-7 Tage) 4) Käfigkarten: Erfassen von Versuchstieren, Tierart, Versuchsvorhanden, Versuchsbeginn, Versuchsgruppe, Tiernummer, Geschlecht, Alter, Anzahl. 5) Stoffwechsel-abfallen. Bei mehreren Tieren im Käfig unbrauchbar. 6) Natürliche Merkmale: Fellfarbe, Fellzeichnungen, Rasse, Größe 7) Tätowierung (mit feiner Kanüle in die Dermis) 8) Mikrochips: es kann in seltenen Fällen zu Entzündung oder Tumorbildung an der Implantationsstelle kommen. Teuer 9) Ohrmarken 10) Farbmarkierung

(mit den Urin- und Kotsammelgefäß)

Hygienestufen

Konventionelle Hygienestufe	Spezifiziert pathogenfreie Hygienestufe	SOPF: spezifiziert opportunistisch pathogenfrei	Gnotobioten
Mikroflora der Tiere unbekannt--> keine Aussage über die im Tier vorkommenden Erreger möglich.	SPF: spezifiziert pathogenfrei Frei von bestimmten Krankheitserregern -> Es ist nur die Abwesenheit genannter Erreger gewährleistet (Meistens im Laboralltag)	Es ist die Abwesenheit genannter opportunistischer Erreger gewährleistet (Oft bei immundefizienten Tieren)	Kompkeimfrei oder mit bekannten Erregern besiedelte Tiere.



Hygienestufen (cont)

Haltung in Isolatoren aus luftdichten, transparenten, flexiblen PVC-Hüllen, lebenslang kein Kontakt zu einer mikrobiologischen Lebensform oder einem Virus, Kontakt nur durch eingelassene Handschuhe.

Mikroflora: natürliche mikrobielle Lebensgemeinschaft (z.B. Darmflora, Mund- und Vaginalflora)

Opportunistischer Erreger: Erreger, der nur durch die Vorerkrankung und ein geschwächtes Immunsystem eine Infektion auslöst.



By **SirDaria**

cheatography.com/sirdaria/

Not published yet.

Last updated 8th November, 2022.

Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>