

Explanation of the reasons for sacrificing to be selected in the PyRAT system

Sacrifice reason	Meaning
Sacrificing for scientific purposes	
<p>Note: If an animal is killed to answer a scientific question, the reason "End of experiment" or "Organ collection" is always selected. This also applies if the animal is taken out of the experiment prematurely due to illness, or the animal is killed due to an illness/behavioural disorder, but tissues are used for the research.</p>	
End of experiment	The animal was used in an experiment or killed for tissue removal within the project with a G-licence .
Killing for T-Licence	The animal was exclusively killed under a T-licence (without prior intervention) and tissues used for examination.
Sacrificing due to medical indication / behavioural problems	
Congenital malformation (Schwanz)	Malformations of the tail
Congenital malformation (Zwitter)	Presence of both of female and male sexual characteristics
Congenital malformation (Mikro-, Anophthalmie)	Malformations or absence of the eyes
Congenital malformation (Wasserkopf)	Pathological accumulation of fluid in the cranial cavity
Congenital malformation (Fehlfarben)	Wrong fur colour (e.g. white spots in C57BL/6)
Congenital malformation (Andere)	Other congenital malformations
Geburtskomplikationen	Difficulties during birth (e.g. injured mother, pups in the birth canal).
Kleinwüchsig	Development is delayed, animal does not reach normal size
Sickness (Abszess)	Illness from an abscess (accumulation of pus)
Sickness (Aszites/Blähbauch)	Fluid accumulation in the abdominal cavity
Sickness (Augenerkrankung)	Disease of the eyes, e.g. inflammation
Sickness (Bisswunden, Verletzungen)	Major bite wounds, injuries
Sickness (Blindheit)	Loss of the ability to see
Sickness (Entzündetes Ohr)	Inflammatory ear disease, e.g. ear tag injury
Sickness (Fell, Haut)	Skin diseases
Sickness (Gekrümmte Haltung)	Hunched posture, so-called stilt gait
Sickness (Kachexie)	Pathological weight loss
Sickness (Lähmung)	Signs of paralysis, especially of the extremities
Sickness (Lungenerkrankung)	Diseases of the lungs, often accompanied by clicking noises
Sickness (Lymphknoten, Leukose)	Visible enlargement of the lymph nodes
Sickness (Neurologische Auffälligkeit)	Neuronal disorders, e.g. spasms
Sickness (Prolaps)	Prolapse of intestinal tissue
Sickness (Tumor, UV)	Tumours and other masses
Sickness (Zahnprobleme)	Diseases of the teeth, e.g. "elephant teeth"

Behaviour (Grooming)	Pathological grooming behaviour with loss of fur or vibrissae
Behaviour (Stereotypie)	Behavioural disorders, e.g. circling
Further reasons for sacrificing	
Surplus / Überschuss	Animals that were not killed for a scientific question or due to a medical indication. This includes in particular animals of the wrong genotype, wrong sex, excess birth (...).
Zuchtende / End of breeding	Animals that have been used for breeding.
Fehlimport	Incorrect entries in the PyRAT system
None / Aufgefressen	Animals were eaten, esp. young animals
None / Found dead	Animal lay dead in the cage (without having undergone prior experimental intervention).
Killing in the context of the ET Laboratory	
ET-Lab (Ammen)	Animal was used as a nursing mother.
ET-Lab (Oozyten)	Animal was used for oocyte collection.
ET-Lab (Sperm)	Animal was used for sperm collection.
ET-Lab (Vaso)	Animal was used as a vasectomised male.

Erläuterung der im PyRAT System auszuwählenden Tötungsgründe

Tötungsgrund	Bedeutung
Tötung zu wissenschaftlichen Zwecken	
<p>Merke: Wird ein Tier zur Beantwortung einer wissenschaftlichen Fragestellung getötet, wird immer der Grund „End of experiment“ oder „Organ collection“ ausgewählt. Das trifft auch dann zu, wenn das Tier aufgrund von Krankheit vorzeitig aus dem Experiment genommen wird, oder das Tier aufgrund einer Krankheit/Verhaltensstörung getötet wird, aber Gewebe zur Untersuchung verwendet werden.</p>	
End of experiment	Das Tier wurde in einem Experiment verwendet oder zur Gewebeentnahme getötet im Rahmen eines Projekts mit einer G-Lizenz .
Organ collection	Das Tier wurde im Rahmen einer T-Lizenz ausschließlich getötet (ohne vorherige Interventionen) und Gewebe zur Untersuchung verwendet
Tötung aufgrund medizinischer Indikation / Verhaltensauffälligkeiten	
Congenital malformation (Schwanz)	Fehlbildungen des Schwanzes
Congenital malformation (Zwitter)	Ausbildung weiblicher und männlicher Geschlechtsmerkmale
Congenital malformation (Mikro-, Anophthalmie)	Fehlbildungen oder Fehlen der Augen
Congenital malformation (Wasserkopf)	Krankhafte Flüssigkeitsansammlung im Schädelbereich
Congenital malformation (Fehlfarben)	Falsche Ausbildung der Fellfarbe
Congenital malformation (Andere)	Andere angeborene Fehlbildungen
Geburtskomplikationen	Schwierigkeiten im Rahmen der Geburt (z.B. verletztes Muttertier, Jungtiere im Geburtskanal)
Kleinwüchsig	Entwicklung erfolgt verzögert, Tier erreicht normale Größe nicht
Sickness (Abszess)	Erkrankung an einem Abszess (Eiteransammlung)
Sickness (Aszites/Blähbauch)	Flüssigkeitsansammlung in der Bauchhöhle
Sickness (Augenerkrankung)	Erkrankung der Augen, z.B. Entzündung
Sickness (Bisswunden, Verletzungen)	Größere Bisswunden, Verletzungen
Sickness (Blindheit)	Verlust der Sehfähigkeit
Sickness (Entzündetes Ohr)	Entzündung der Ohren, z.B. Verletzung durch Ohrmarke
Sickness (Fell, Haut)	Hauterkrankungen
Sickness (Gekrümmte Haltung)	Gekrümmte Haltung, sog. Stelzgang
Sickness (Kachexie)	Krankhafte Gewichtsabnahme
Sickness (Lähmung)	Lähmungserscheinungen, insb. der Gliedmaßen
Sickness (Lungenerkrankung)	Erkrankungen der Lunge, häufig begleitet von Klickgeräuschen
Sickness (Lymphknoten, Leukose)	Sichtbare Umfangsvermehrung der Lymphknoten
Sickness (Neurologische Auffälligkeit)	Nervenerkrankungen, bspw. Krampfanfälle
Sickness (Prolaps)	Vorfall von Darmgewebe

Sickness (Tumor, UV)	Tumoren und andere Umfangsvermehrungen
Sickness (Zahnprobleme)	Erkrankungen der Zähne, z.B. Fehlwuchs
Behaviour (Grooming)	Krankhaftes Putzverhalten mit Fell- oder Vibrissenverlust
Behaviour (Stereotypie)	Verhaltensstörungen, z.B. Kreiseln

Sonstige Tötungsgründe

Surplus / Überschuss	Tiere, die nicht für eine wissenschaftliche Fragestellung oder aufgrund einer medizinischen Indikation getötet wurden. Hierzu gehören insbesondere Tiere des falschen Genotyps, falschen Geschlechts, Geburtenüberschuss (...).
Zuchtende / End of breeding	Tiere, die für die Zucht verwendet wurden.
Fehlimport	Fehleintragungen in das PyRAT System
None / Aufgefressen	Tiere wurde aufgefressen, insb. Jungtiere
None / Found dead	Tier lag tot im Käfig (ohne vorher experimentelle Eingriffe erfahren zu haben).

Tötung im Rahmen des ET-Labors

ET-Lab (Ammen)	Tier wurde als Amme verwendet.
ET-Lab (Oozyten)	Tier wurde zur Oozytengewinnung verwendet.
ET-Lab (Sperm)	Tier wurde zur Spermiengewinnung verwendet.
ET-Lab (Vaso)	Tier wurde als Vasobock verwendet.