

Anästhesie

Anästhesie bedeutet die völlige Unempfindlichkeit gegen Schmerz-, Temperatur- u. Berührungsreize als erwünschtes Ergebnis einer Narkose, Regionalanästhesie oder Lokalanästhesie¹⁾.

Eine Narkose (oder Allgemeinanästhesie) ist ein spezieller Teilbereich einer Anästhesie, die klassische Vollnarkose mit Bewusstlosigkeit.

Flecknell, 1999²⁾ stellten fest, dass Kleinsäuger sicher und wirksam anästhesiert werden können; eine Untersuchung zur Anästhesiemortalität in der Kleintierpraxis zeigte jedoch, dass bei diesen Arten – ebenso wie bei anderen „Exoten“ – eine signifikant höhere Rate an anästhesiebedingter Mortalität und Morbidität (3,5 %) auftritt als bei Hunden und Katzen (0,23 %).

Tabelle: Mortalität und Narkoseereignisse aus verschiedenen Studien

Studie	Population	Beobachtungszeitraum	Mortalität/Ereignis
Streicher & Hach, 2006 ³⁾	28 ältere, wegen Uteruserkrankung operierte Tiere	48h	7,1% (2 : 28)
	19 langfristig nachverfolgte Tiere	ca. 12 Monate	18,8% /3 : 19)
Brodelt et al., 2008 ⁴⁾	8.209 Kaninchen, gesamt	48 h	1,39% (1 : 72)
	ASA I-II: gesund bzw. nur leicht systemisch erkrankt	48h	0,73% (1 : 137)
	ASA III-V: schwer systemisch erkrankt bis moribund	48h	7,37% (1 : 14)
Lee et al., 2018 ⁵⁾	210 Narkoseereignisse	72h	4,8%
Pieper et al., 2025 ⁶⁾	1.757 Narkoseereignisse, gesamt	48h	2,05%
	ASA I-II	48h	0,83%
	ASA III-IV	48h	7,14%
	ASA V	48h	29,5%
Barth et al., 2025 ⁷⁾	1.230 Narkoseereignisse	bis Entlassung	6,3%
Adami et al., 2026 ⁸⁾	316 Narkosen	peri-anästhetisch/frühe Erholung	CPA: 1,0% (3 : 316)

CPA = cardiopulmonary arrest (kardiopulmonaler Arrest/Herz-Kreislauf-Stillstand); kein standardisierter Langzeit-Mortalitätsendpunkt

ASA = Einstufung der physischen Beschaffenheit von Patienten, also dem körperlichen Zustand vor einer Operation⁹⁾

Die beobachteten Daten zur Mortalität und Ereignissen hängen ab von:

- **Gesundheitszustand vor der Narkose** – ASA I-II versus schwer erkrankte Tiere,
- **Art des Endpunkts** – tatsächliche Mortalität versus CPA bzw. andere peri-anästhetische Ereignisse.
- **Beobachtungsdauer** – 48 h, 72 h, bis Entlassung oder langfristiges Follow-up.

Langfristige Folgen wie die Beeinflussung des Knochenstoffwechsels und Gewichtszunahmen nach Eingriffe wie z. B. [Kastration](#) bleiben unberücksichtigt.

1 0 1

¹⁾

Pschyrembel. 2002. Pschyrembel Klinisches Wörterbuch. Version 2002. Walter de Gruyter GmbH & Co. KG. CD-ROM

²⁾

Flecknell, P. 1999. Rabbits, Rodents and Ferrets. In: Seymour, C., Gleed, R. (Eds) BSAVA Manual of Small Animal Anaesthesia and Analgesia. ISBN 0-905214-48-X. pp 295-304

³⁾

Streicher, M. & Hach, V. 2006: Das Uterus-Adenokarzinom des Kaninchens. Kleintierpraxis 51: 309-314

⁴⁾

Brodbelt, D. C., Blissitt, K. J., Hammond, R. A., Neath, P. J., Young, L. E., Pfeiffer, D. U., & Wood, J. L. 2008. The risk of death: the confidential enquiry into perioperative small animal fatalities. Veterinary anaesthesia and analgesia, 35(5), 365-373

⁵⁾

Lee, H. W., Machin, H., & Adami, C. 2018. Peri-anaesthetic mortality and nonfatal gastrointestinal complications in pet rabbits: a retrospective study on 210 cases. Veterinary anaesthesia and analgesia, 45(4), 520-528

⁶⁾

Pieper, E. G., Carter, J. E., Firestone, S. M., & Baron, H. R. 2025. A review of perioperative mortality in pet rabbits in Australia. Australian Veterinary Journal, 103(1-2), 3-12

⁷⁾

Barth, S. 2025. Perioperative anaesthesia-related mortality in rabbits-a retrospective study (2014-2024). Veterinärmedizinische Universität Wien. Diplomarbeit

⁸⁾

Adami, C., Spurry, H., & d'Ovidio, D. 2026. Peri-anaesthetic adverse events and their risk factors in 316 pet rabbits undergoing general anaesthesia: a multicentric, retrospective study. The Veterinary Journal, 106783

⁹⁾

ASA, 2006. American Society of Anesthesiologists Statement on ASA Physical Status Classification System.

<https://journals.lww.com/anesthesiologyopen/fulltext/10.1097/ao9.000000000000002~american-society-of-anesthesiologists-statement-on-asa>

From:

<https://wikikanin.de/> - Wikikanin

Permanent link:

<https://wikikanin.de/doku.php?id=anaesthesie>

Last update: **2026/08/23 19:10**

