

Prävalenz

Anzahl bzw. Häufigkeit eines Ereignisses wie z. B. einer Erkrankung in einer bestimmten Population zu einem Zeitpunkt (Punkt-Prävalenz) oder in einem bestimmten Zeitraum¹⁾²⁾.

Prävalenz, in % = Anzahl der Erkrankten / Anzahl der Stichprobe * 100

Beispiel für die Prävalenz der Ohrerkrankungen von Heimkaninchen in einer Studie von O'Neill et al., 2024³⁾ mit einer Grundgesamtheit von 162.107 Heimkaninchen:

- Anzahl der zufälligen Stichprobe: 3.933
- Anzahl der Diagnosen „Ohrerkrankungen“ in der zufälligen Stichprobe: 94

Prävalenz der Ohrerkrankungen = $94 / 3.933 * 100 = 2,4\%$

Eine **Querschnittsstudie** mit einer zufälligen und ausreichend großer **Stichprobe** ist die einzige Form einer Studie, die echte Prävalenzen liefern kann.⁴⁾

Für Prävalenzen von Krankheiten bei Heimkaninchen siehe **Prävalenzen**.

4 1 976

1)

Conraths, F. J.; Gethmann, J.; Schulz, J.; Amler, S.; Fröhlich, A.; Ziller, M.; Denzin, N. 2020. Epidemiologische Untersuchungen in Tierpopulationen. Ein Leitfaden zur Bestimmung von Stichprobenumfängen. 3., überarbeitete Auflage. Friedrich-Loeffler-Institut, Greifswald-Insel Riems. Online, Abruf am 11.02.2026 von https://www.openagrar.de/servlets/MCRFileNodeServlet/openagrar_derivate_00033966/Stichprobenuntersuchungen_20201119_final.pdf

2)

Weiß, C. 2019. Medizinische Statistik. Springer. ISBN 978-3-662-56587-2

3)

O'Neill, D. G., Williams, A., Brodbelt, D. C., Church, D. B., Hedley, J. 2024. Conformation-associated health in pet rabbits in the UK: A VetCompass cohort study. Vet Rec. 2024;e4396. <https://doi.org/10.1002/vetr.4396>

4)

Cockcroft, P. D., Holmes, M. A. Handbook of evidence-based veterinary medicine. Blackwell Publishing Ltd. ISBN 978-1-4051-0890-4

From:

<http://wikikanin.de/> - **Wikikanin**

Permanent link:

<http://wikikanin.de/doku.php?id=praevalenz&rev=1771877742>

Last update: **2026/02/23 21:15**

