

Zahlen & Fakten

| Größe | Wert |
|-------------------------------------|---|
| Fortpflanzung | |
| Tragezeit | 31 Tage (29 - 32) |
| Wurfzahl/Jahr | Wildkaninchen: 4 (2-5) Hauskaninchen: 3 (ohne künstl. Besamung) |
| Wurfgröße | 4 (2 - 8) Junge |
| Geburtsgewicht | 40-50 g |
| Säugezeit | 2 - 6 Wochen |
| Zitzenzahl | 8 (6 - 10) |
| Aufzucht | Jungtiere „Nesthocker“, keine „Brutpflege“ durch Alttiere |
| Wachstum | |
| Riechen | 7 Tage nach der Geburt |
| Öffnen der Augen | 8 Tage nach der Geburt |
| Aufnahme von festem Futter | 9 Tage nach der Geburt (Nestmaterial) |
| Verlassen des Nestes | 13 Tage nach der Geburt |
| Verlassen des Baus | 21 Tage nach der Geburt |
| Amylase für Stärkeverdauung aktiv | 24 Tage nach der Geburt |
| Entwöhnung | 28 Tage nach der Geburt |
| Immunkompetenz | 12 Wochen nach der Geburt |
| Geschlechtsreife | Wildkaninchen: 4 Monate ¹⁾ |
| Ausgewachsen ²⁾ | Wildkaninchen: ca. 9,5 Monate |
| Physiologie | |
| Gewicht | Wildkaninchen allg.: 750 - 2.500 g Wildkaninchen Deutschland ³⁾ : 1.543 ± 193 g Wildkaninchen Spanien, Portugal (<i>Oryctolagus cuniculus algirus</i>) ⁴⁾ : 1.043 ± 137 g Wildkaninchen Spanien, Portugal (<i>Oryctolagus cuniculus cuniculus</i>) ⁵⁾ : 1.234 ± 169 g Wildkaninchen, Sizilien ⁶⁾ : 1.240 ± 140 g Hauskaninchen: 1.000 - 10.000 g |
| Alter (Lebensspanne), Wildkaninchen | Mittel für alle: ≈ 2,5 Jahre Mittel älter als 1 Jahr: 3,9 (männl.), 4,2 (weibl.) ⁷⁾ Höchstalter: 7,6 Jahre (weibl.) ⁸⁾ ; 7,8 Jahre (männl.) ⁹⁾ ; 8,7 Jahre (weibl.) ¹⁰⁾ |
| Alter (Lebensspanne), Heimkaninchen | Median (UK): 4,3 Jahre ¹¹⁾ Median (JP): 7 Jahre ¹²⁾ Höchstalter (JP): 15 Jahre (1 Tier) ¹³⁾ |
| Körperlänge | Wildkaninchen: 35-45 cm |
| Kopflänge | Wildkaninchen: 8 cm |
| Schwanzlänge | Wildkaninchen: 6 cm |
| Ohrlänge | Wildkaninchen: 6,0-8,2 cm ¹⁴⁾ |
| Anzahl der Zehen | Vorderfuß: 5 Hinterfuß: 4 |
| Chromosomenzahl | 44 |

| Größe | Wert |
|--|---|
| Fortpflanzung | |
| Urin, pH-Wert | 8,0-8,2 ¹⁵⁾ |
| Körpertemperatur (rektal) ¹⁶⁾ | Normal: 38,5-40,0°C < 38,0 nicht normal > 40,6°C fiebrige Entzündung, Hitzschlag |
| Herzschlag | 130-325 Schläge/min ¹⁷⁾ |
| Atemfrequenz | 32-60 Atemzüge/min ¹⁸⁾ |
| Umgebungstemperatur ¹⁹⁾ | 15-20°C: optimal 20-25°C: gesteigerte Atemfrequenz > 30°C: Hecheln |
| Sehschärfe ²⁰⁾ | 20' (Bogenminuten) (Mensch 1'; Hund 5') |
| Hören (Hauskaninchen) | 60 - 49.000 Hz ²¹⁾ (Mensch 20 - 20.000 Hz, Hund 15 - 50.000 Hz) |
| Zahnwachstum | Schneidezähne: 2,0 - 4,0 mm/Woche ²²⁾ Backenzähne: 0,80 - 1,0 mm/Woche ²³⁾ |
| Verdauungsphysiologie | |
| Magen, Fassungsvermögen | 150-250 cm ³ |
| Darmlänge | 4,5 m (Körperlänge 45 cm) ²⁴⁾ |
| Kotformen | 1. Hartkot, geruchlos 2. Hartkot, mit Geruch der Anldrüsen 3. Blinddarmkot |
| Futteraufnahmezeiten, Hauskaninchen, in min/g TS/Tag ²⁵⁾ | Heu = 6,52-17,84 Gras = 5,02-8,66 Mischfutter, brikettiert = 2,78-4,42 Mischfutter, pelletiert = 1,02-1,78 |
| Kaufrequenz, Hauskaninchen, in Hz ²⁶⁾ (1 Hz=60 Kauschläge/min) | Gras = 5,00-6,30 Heu = 4,63 Löwenzahn = 4,62 Pellets = 3,96 Karotten = 3,50-4,00 |
| Darm, Futterdurchgangszeiten, Hauskaninchen ²⁷⁾ | Grünfutter: Beginn der Ausscheidung 3-4 h, Ende 4. Tag Trockenfutter: Start der Ausscheidung 4-6 h, Ende 5. Tag |
| Dünndarm, Faktor der Oberflächenvergrößerung ²⁸⁾²⁹⁾ | Kaninchen: 12-18 Hund: 8 Mensch: 5 |
| Blinddarmkot - Aufnahme, Hauskaninchen | ab der 3. Woche; Maximum im Alter von 10 Wochen |
| Energiebedarf, Erhaltungsstoffwechsel ³⁰⁾ | ca. 440 kJ DE/kg KM ^{0,75} |
| Energiebedarf, Laktation ³¹⁾ | ca. 3x Erhaltungsbedarf |
| Verhaltensbiologie | |
| max. Laufgeschwindigkeit | 56 km/h ³²⁾ Wildkaninchen: 38 km/h ³³⁾ |

Abkürzungen:

KM = Körpermasse

KM^{0,75} = metabolische Körpermasse

TS = Trockensubstanz

1 4 2604

1)

Schlolaut, W. 2003. Das große Buch vom Kaninchen. 3., erw. Aufl. Frankfurt/M. : DLG-Verlag, 2003. ISBN 3-7690-0592-9

2)

Watson, J. S. 1957. Reproduction of the wild rabbit, *Oryctolagus cuniculus* (L.) in Hawke's Bay, New Zealand. N. Z. Journal of Science and Technology. 1957, S. 451-482

3)

Kaetzke, J., Niedermeier, J. und Masseti, M. 2003. Europäisches Wildkaninchen. In: Krapp, F. & Niethammer, J. Handbuch der Säugetiere Europas. Hasenartige. Bd. 3/II Wiesbaden : Akad. Verl.-Ges. ISBN 3891045093

4) 5)

Ferreira, C. C., Castro, F., Piorno, V., Barrio, I. C., Delibes-Mateos, M., Rouco, C., ... & Villafuerte, R. 2015. Biometrical analysis reveals major differences between the two subspecies of the European rabbit. Biological Journal of the Linnean Society, 116(1), 106-116

6)

Lo Valvo, M., La Scala, A., & Scalisi, M. 2014. Biometric characterisation and taxonomic considerations of European rabbit *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus 1758) in Sicily (Italy). World Rabbit Science, 22(3), 207-214

7)

von Holst, D., et al. 1999. Social Rank, Stress, Fitness, and Life Expectancy in Wild Rabbits. Naturwissenschaften, 86, S. 388-393

8)

Peacock, D. E. und Sinclair, R. G. 2009. Longevity record for a wild European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) from South Australia. Australian Mammalogy. 2009, Bd. 31, 1, S. 65-66

9)

Rödel, H. G., von Holst, D. und Kraus, C. 2009. Family legacies: short- and long-term fitness consequences of early-life conditions in female European rabbits. Journal of Animal Ecology. 2009, 78, S. 789-797

10)

Rödel, pers. Mitteilung

11)

O'Neill, D. G., Craven, H. C., Brodbelt, D. C., Church, D. B., & Hedley, J. 2020. Morbidity and mortality of domestic rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) under primary veterinary care in England. Veterinary Record, 186(14), 451-451

12) 13)

Shiga, T., Nakata, M., Miwa, Y., Kikuta, F., Sasaki, N., Morino, T., & Nakayama, H. 2022. Age at death and cause of death of pet rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) seen at an exotic animal clinic in Tokyo, Japan: a retrospective study of 898 cases (2006-2020). Journal of Exotic Pet Medicine, 43, 35-39.

<https://doi.org/10.1053/j.jepm.2022.09.003>

14)

Niethammer, J. Krapp, F. 2003. Handbuch der Säugetiere Europas. Hasenartige. 1. Auflage. Akad. Verl.-Ges.; Wiesbaden. ISBN 978-3-89104-509-1

15) 16) 17) 18)

Varga, M. 2016. Textbook of Rabbit Medicine. 2nd Edition. s.l. : Butterworth-Heinemann, Elsevier, 2014. ISBN 978-0-7020-4979-8

19)

Nichelmann, M. 1984. Warum Kaninchen bei Hitze hecheln. GuK. 1984, 14, S. 8-9

20)

Peichl, L. 1997. Die Augen der Säugetiere: Unterschiedliche Blicke in die Welt. *Biologie in unserer Zeit*. 1997, Bd. 27, 2, S. 96-105

21)

Heffner, H., & Masterton, B. 1980. Hearing in glires: domestic rabbit, cotton rat, feral house mouse, and kangaroo rat. *The Journal of the Acoustical Society of America*, 68(6), 1584-1599

22)

Bucher, L. 1994. Fütterungsbedingte Einflüsse auf Wachstum und Abrieb von Schneidezähnen bei Zwergkaninchen. Berlin : Freie Universität, 1994. Dissertation

23)

Jekl, V. und Redrobe, S. 2013. Rabbit dental disease and calcium metabolism - the science behind divided opinions. *Journal of Small Animal Practice*. 2013, 54, S. 481-490

24)

Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Corvallis, Oregon: O and B Books Inc

25)

Wenger, A. 1997. Vergleichende Untersuchungen zur Aufnahme und Verdaulichkeit verschiedener rohfaserreicher Rationen und Futtermittel bei Zwergkaninchen, Meerschweinchen und Chinchilla. [Hrsg.] *Tierärztl. Hochsch. Hannover 1997*. Diss.

26)

Hörnigke, H. 1978. Futteraufnahme beim Kaninchen: Ablauf und Regulation. *Übersichten zur Tierernährung*. 1978, 6, S. 91-148

27)

Mangold, E. 1951. Die Futter-Durchgangszeiten beim Kaninchen. *Archiv für Tierernährung*. 1951b, Bd. Vol 1, Issue 1-6, S. 136-147

28)

Mangold, E. 1951. Darmlänge, Durchgangszeit und Durchgangsgeschwindigkeit. *Sitzungsberichte d. Deutschen Akademie der medizinischen Wissenschaften zu Berlin. Klasse für medizinische Wissenschaften* Jhrg. 1950 Nr. III. Berlin : Akademie-Verlag Berlin, 1951a, S. 1-31

29)

Langenbeck, A. 1996. Fassungsvermögen und innere Oberfläche des Darms von Weißzahnspeitzmäusen (Mammalia: Crocidurinae) unterschiedlicher Körpergröße. *Bonn. zool. Beitr.* Bd. 46. H. 1-4. S. 287-305

30) 31)

Kamphues, J.; Wolf, P.; Coenen, M.; Eder, K.; Iben, C.; Kienzle, E.; Liesegang, A.; Männer, K.; Zebeli, Q.; Zentek, J. 2014. *Supplemente zu Vorlesungen und Übungen in der Tierernährung*. 12. Aufl. Hannover : M. & H. Schaper. ISBN 978-3-7944-0240-3

32)

Garland, T. 1983. The relation between maximal running speed and body mass in terrestrial mammals. *Journal of Zoology*, 199(2), 157-170.

33)

Niethammer, G. 1937. Ergebnisse von Markierungsversuchen an Wildkaninchen. *Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere*, Vol. 33, No. 2 (3. AUGUST 1937), pp. 297-312

From:

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

Permanent link:

<https://www.wikikanin.de/doku.php?id=zahlen&rev=1696350833>

Last update: **2023/10/03 18:33**

