

<b>Rotan biologisia normaaliviitearvoja</b>	
Aikuispaino	
Uros	300–520 g
Naaras	250–300 g
Elinikä	2,5–3,5 vuotta
Sukukypsyysikä	50 ± 10 vrk
Paras lisääntymisikä	100–300 vrk
Kiimakierron pituus	4–5 vrk
Tiineyden kesto	21–23 vrk
Poikuekoko	3–18 poikasta
Syntymäpaino	5–6 g
Maitorauhasia	6 paria
Karvapeite	8–9 vrk
Silmien aukeaminen	10–12 vrk
Korvien aukeaminen	12–14 vrk
Alkavat syödä kiinteää ruokaa	11–13 vrk
Vieroitusikä	21 vrk
Kromosomiluku (diploidi)	42
Ruumiinlämpö	35,9–37,5 °C
Hengitystiheys	85 /min (70–115)
Hengitystilavuus	1,5 (0,6–2,0) ml
Hengityksen minuuttitilavuus	75–130 ml /min
Keuhkojen kokonaiskapasiteetti	11,3 ± 1,4 ml
Vitaalikapasiteetti	8,4 ± 1,7 ml
Keuhkorakkulapinta-ala (400 g rotta)	7,5 m <sup>2</sup>
Sydämen syketiheys	250–500 /min
Valtimoverenpaine	
Lepopaine	90 (58–145) mmHg
Työpaine	116 (88–184) mmHg
Veritilavuus	6 ml /100 g
Plasman tilavuus	3,15 ml /100 g
Sydämen tilavuus	1,2 ml (250 g rotta)
Sydämen minuuttitilavuus	50 (10–80) ml
Vedenkulutus (8 vk iässä)	8–12 ml /100 g /vrk
Ruoan kulutus	5–6 g /100 g /vrk
Ruoan läpikulku aika	12–24 tuntia
Hammaskaavio	2 x (etuh. 1/1, kulmah. 0/0, välih. 0/0, poskih. 3/3) = 16
Nikamakaavio	C 7, T 13, L 6, S 4, Cd 27–30

Fysiologisissa normaaliarvoissa on suurta yksilöllistä vaihtelua, ja viitearvoille annetaan erilaisia ala- ja ylärajoja eri kirjallisuuslähteissä. Taulukkoarvoihin tulee suhtautua suuntaa antavina.

#### Lähteet

Fox, JG; Anderson, LC; Loew, FM; Quimby, FW (eds.): Laboratory Animal Medicine, Academic Press, 2002  
 Sharp, PE; LaRegina, MC: The Laboratory Rat, CRC Press, 1998