

หนูขาว (RAT)



คนทั่วไปเรียกหนูขาวใหญ่ ปัจจุบันชื่อที่เรียกกันในงานวิจัยเรียกทับศัพท์ภาษาอังกฤษเลยว่า หนู Rat

รูปร่างลักษณะ ขนาดโตกว่าหนู Mouse ประมาณ 10 เท่า ส่วนใหญ่จะมีสีขาว แต่ก็มีบางพันธุ์ที่มีสีขาวดำ แต่สีขาวตาแดงเป็นพันธุ์ที่นิยมเลี้ยงกันเพื่อใช้ในการวิจัยกันมาก ขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว เหมือนหนู

น้ำหนักเพศผู้โตเต็มที่	(Wt., adult male)	300-400 กรัม
น้ำหนักเพศเมียโตเต็มที่	(Wt., adult female)	250-300 กรัม
น้ำหนักแรกเกิด	(Birth Wt.)	5-6 กรัม
อายุเริ่มผสมพันธุ์เพศเมีย	(Female breeding age)	100 วัน
อายุเริ่มผสมพันธุ์เพศผู้	(Male breeding age)	100 วัน
วงจรการเป็นสัด	(Oestrus cycle)	5 วัน
ระยะตั้งท้อง	(Gestation range)	20-22 วัน
อายุหย่านม	(Weaning age)	21 วัน
จำนวนลูกต่อครอก	(Litter size)	8-12 ตัว
การผสมพันธุ์ครั้งต่อไป	(Rebreed after partrition)	ทันทีหลังคลอด
อายุการให้ลูกของตัวเมีย	(Breeding life of female)	1 ปี
อายุการเป็นพ่อพันธุ์	(Breeding life of male)	1 ปี
การผสม ใช้วิธีผสมรวม (colony) ตัวผู้ 1 ตัวต่อตัวเมีย 3-4 ตัว และแบบคู่ (pair) ตัวผู้ 1 ตัวต่อตัวเมีย 1 ตัว		
ความต้องการน้ำดื่ม	(Water requirements)	ให้เต็มที่
ความต้องการอาหาร	(Feed usage)	12-15 กรัม
ลูกหนูเริ่มกินอาหารได้เมื่ออายุ	(Young begin dry food Consumption)	12 วัน
อุณหภูมิห้องที่เหมาะสมในการเลี้ยง	(Recommended temperature)	70-80 องศาฟาเรนไฮด์
ความชื้น	(Humidity)	45 – 55 %
แสงสว่าง	(Light requirement)	12 ชั่วโมง
อัตราการเต้นของหัวใจ	(Heart beats/minute)	328(261-600) ครั้ง/นาที
อัตราการหายใจ	(Breathing rate / minute)	161(81-115) ครั้ง/นาที
อุณหภูมิของร่างกาย	(Body temperature)	99.1 องศาฟาเรนไฮด์ (37.3 องศา เซนเซียต)

