

หน่วยสัตว์ทดลอง

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สภาพแวดล้อมห้องเลี้ยงสัตว์ทดลอง

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. อุณหภูมิภายในห้องเลี้ยงสัตว์ (หนูแรท/หนูเม้าส์/หนูแฮมสเตอร์/หนูเจอร์บิล) | 25 ± 3 °C |
| 2. ความชื้นสัมพัทธ์ภายในห้องเลี้ยงสัตว์ | 50 – 63% RH |
| 3. ความเข้มแสงภายในห้องเลี้ยงสัตว์ | 130 – 400 LUX |
| 4. ระบบแสงสว่างภายในห้องเลี้ยงสัตว์ | 12 ชั่วโมง / 12 ชั่วโมง |
| 5. ระบายอากาศ | 10 – 15 รอบต่อชั่วโมง |
| 6. การควบคุมเสียง | ไม่เกิน 85 เดซิเบล |

ขนาดของกรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง

- | | | |
|---------------------------|-----------------|------------------------|
| 1. หนูเม้าส์ | (กว้าง×ยาว×สูง) | 19 × 28 × 13 เซนติเมตร |
| 2. หนูเจอร์บิล มี 2 ขนาด | (กว้าง×ยาว×สูง) | 19 × 28 × 13 เซนติเมตร |
| | (กว้าง×ยาว×สูง) | 24 × 32 × 16 เซนติเมตร |
| 3. หนูแรท | (กว้าง×ยาว×สูง) | 29 × 48 × 18 เซนติเมตร |
| 4. หนูแฮมสเตอร์ มี 2 ขนาด | (กว้าง×ยาว×สูง) | 29 × 48 × 18 เซนติเมตร |
| | (กว้าง×ยาว×สูง) | 24 × 32 × 16 เซนติเมตร |

ชนิดของกรงที่ใช้ตามพื้นที่เลี้ยงสัตว์

1. ห้องเลี้ยงสัตว์ไม่ติดเชื้อ (Animal Room) ใช้กรงแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าทำจากสแตนเลส
2. ห้องเลี้ยงสัตว์ติดเชื้อ ควบคุมแบบอนามัยซึม

น้ำ / อาหารสำหรับสัตว์ทดลอง

อาหารเม็ดจากโรงงาน (Commercial pellets)
น้ำกรองตะกอน

วัสดุรองนอนสำหรับสัตว์ทดลอง

ขี้กบ (ผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อแล้ว) เปลี่ยนทุก 3 หรือ 4 วัน