



ศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เรามุ่งพัฒนาคุณภาพการวิจัยในสัตว์ทดลองที่ได้การยอมรับในมาตรฐานระดับสากล

ให้บริการเลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลองแก่นักวิจัยจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

1. บริการจัดหาสัตว์ทดลอง

- จัดหาสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพจากแหล่งผลิตที่น่าเชื่อถือ เช่น NLAC, M-CLEA Bioresource
- ตรวจคัดกรองสุขภาพสัตว์ก่อนเข้าพื้นที่โดยสัตวแพทย์ประจำศูนย์ฯ

2. บริการเลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลอง

- เลี้ยงและดูแลโดยพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ประจำศูนย์ฯ
- ติดตามดูแล สังเกตอาการและให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมให้น้ำ-อาหาร ทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคห้องเลี้ยงและพื้นที่ทดลอง เปลี่ยนกรงและวัสดุรองนอน
- เลี้ยงสัตว์ทดลองในระบบการเลี้ยง strict hygienic conventional, clean conventional และ ABSL-3

3. บริการปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง

- ช่วยดำเนินการทดลองกับสัตว์ทดลองโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ เช่น ป้อนหรือฉีดสาร เก็บตัวอย่าง และถ่ายภาพเอ็กซเรย์

4. บริการวิชาการ

- ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้สัตว์ในโครงการวิจัย
- ฝึกอบรมเทคนิคปฏิบัติการในสัตว์ทดลอง

5. บริการเครื่องมือสนับสนุนงานวิจัย

- ให้บริการอุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับการวิจัยในสัตว์ทดลอง เช่น เครื่องวัดสัญญาณชีพ เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอล เครื่องดมยาสลบด้วยก๊าซ Isoflurane เครื่องการุณยฆาตสัตว์ทดลองด้วยก๊าซ CO₂ เครื่อง Digital X-ray กล้องจุลทรรศน์ Refrigerated Centrifuge อุปกรณ์บังคับสัตว์ อุปกรณ์ผ่าตัด ผ้าห่มไฟฟ้า Metabolic cage ตู้ชีวนิรภัย aut pipette เครื่องผลิตน้ำแข็ง เป็นต้น

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมและขั้นตอนขอใช้บริการศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ที่

<https://nelac.kku.ac.th>

โทรศัพท์ภายนอก 0-4320-3528 ภายใน 42170 e-mail : animal@kku.ac.th