

การฝึกหัดและการและเวชปฏิบัติเบื้องต้นด้านสัตวใหญ่สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 และ 5

ในโรงพยาบาลสัตว์และ/หรือฟาร์มสัตว์ทดลอง (จำนวน 30 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ นิสิต วัตซ์ ฟังเสียงปอด เสียงหัวใจ เสียงการทำงานของระบบทางเดินอาหาร ตรวจภาวะแห้ง น้ำ สีเยื่อเมือก และประเมินผลได้
- เพื่อให้ นิสิต เลือกใช้วิธีการบังคับสัตว์ที่เหมาะสมกับการตรวจรักษานั้น ๆ
- เพื่อให้ นิสิต สามารถประเมินคะแนนร่างกายโค และม้า (Body condition score) และการประเมินน้ำหนักตัวสัตว์โดยใช้สายวัดน้ำหนักตัวสัตว์
- เพื่อให้ นิสิต สามารถประเมินคะแนนการเคลื่อนไหวของสัตว์ (Locomotors scoring)
- เพื่อให้ นิสิต สามารถเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจรักษาโรคได้ เช่น การเตรียมชุดให้น้ำเกลือ ชุดเจาะเลือด อุปกรณ์ผ่าตัด อุปกรณ์ทำแผล เตรียมมืออัลตราซาวด์
- เพื่อให้ นิสิต สามารถเลือกใช้เวชภัณฑ์และวิธีการให้ยารักษาสัตว์ เช่น การเลือกใช้ชนิดยาและสารน้ำ การคำนวณขนาดยา และสามารถฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ เข้าใต้ผิวหนัง และเข้าหลอดเลือดดำ
- เพื่อให้ นิสิต สามารถให้ยาสัตว์โดยการกิน เช่น ยาถ่ายพยาธิ ลีควิดพาราฟิน เป็นต้น
- เพื่อให้ นิสิต สามารถเลือกตำแหน่งเจาะเลือดได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อให้ นิสิต สามารถเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อส่งตรวจวินิจฉัยได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อให้ นิสิต รู้การทำงานและอุปกรณ์รีดนม และทราบขั้นตอนการรีดนมได้อย่างถูกวิธี
- เพื่อให้ นิสิต สามารถทำความสะอาดพื้นที่ได้อย่างถูกวิธีเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรค
- เพื่อให้ นิสิต ได้เรียนรู้ในขั้นตอนการรักษาสัตว์ การสื่อสารกับเจ้าของสัตว์ และเพิ่มทักษะและประสบการณ์ในการพบสัตว์ป่วยได้หลากหลาย

วิธีดำเนินการ

1. การตรวจร่างกายเบื้องต้น
 - 1.1 การวัดไข้ – ตำแหน่งของปรอทวัดไข้ และเวลาในการวัดไข้ และทราบค่าอุณหภูมิร่างกายปกติของสัตว์ของสัตว์เคี้ยวเอื้อง และม้า

- 1.2 การฟังเสียงปอด เสียงหัวใจ และเสียงการทำงานของระบบทางเดินอาหาร - ทราบตำแหน่งในการฟังเสียงต่างๆ และรู้เสียงปกติและทราบค่าปกติของค่าต่างๆในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และม้า
- 1.3 ภาวะแห้งน้ำ - รู้วิธีการตรวจภาวะแห้งน้ำ และประเมินคะแนนภาวะแห้งน้ำของสัตว์เคี้ยวเอื้อง และม้า
- 1.4 สีเยื่อเมือก และ CRT - รู้ตำแหน่งและวิธีการประเมินสีเยื่อเมือก และ CRT และทราบค่าปกติในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และม้า
2. การบังคับสัตว์เพื่อรักษาและวินิจฉัยโรค
 - 2.1 สามารถเข้าคางเรือในวัวได้
 - 2.2 สามารถใส่ขลุมและใช้ไม้บิดในม้าได้
 - 2.3 รู้ชนิดยาที่ใช้ในการบังคับสัตว์
3. การประเมินคะแนนร่างกายโค และม้า (Body condition score) และการประเมินน้ำหนักตัวสัตว์
4. การประเมินคะแนนการเคลื่อนไหวของสัตว์ (Locomotors scoring)
5. การเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อรักษาและวินิจฉัยโรค
6. การเลือกใช้เวชภัณฑ์ยาและวิธีการให้ยารักษาสัตว์
7. การกรอกยาสัตว์
8. การเจาะเก็บเลือด
 - 8.1 ตำแหน่งเจาะในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และม้า
 - 8.2 เลือกหลอดเก็บเลือดได้เหมาะสมกับการส่งตรวจตัวอย่าง
 - 8.3 รู้ปริมาณเลือดที่ใช้ตรวจตัวอย่าง
 - 8.4 วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างก่อนส่งห้องปฏิบัติการ
9. การเก็บตัวอย่างอุจจาระ
 - 9.1 วิธีเก็บอุจจาระและปริมาณอุจจาระที่ใช้ส่งตรวจ
 - 9.2 วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างก่อนส่งห้องปฏิบัติการ
10. การรีดนม
11. เตรียมพื้นที่ที่ใช้ในการตรวจรักษา
12. ฝึกปฏิบัติงานหน่วยสัตวใหญ่ของโรงพยาบาลสัตวมหาวิทยาลัยเกษตร อย่างน้อย 1 สัปดาห์

วิธีประเมิน นิสิตสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

ผลการประเมิน ผ่าน และไม่ผ่าน

ผู้ประเมิน สัตวแพทย์ประจำหน่วย หรืออาจารย์

หมายเหตุ ในวัน-เวลาราชการ ช่วงระหว่างภาคการศึกษานั้น นิสิตมีภาระการเรียนการสอนตามตารางที่กำหนด ทำให้ไม่สามารถปลีกเวลามาฝึกการปฏิบัตินี้ได้ ส่วนนอกเวลาราชการนั้น จะไม่มีอาจารย์ สัตวแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ทำให้ไม่มีบุคลากรควบคุม ดูแลการฝึกงานให้นิสิตได้ ดังนั้นอาจจำเป็นต้องกำหนดให้การฝึกงานดังกล่าวนี้ จัดเป็นการฝึกงานระหว่างปิดภาคการศึกษา ซึ่งอาจมีการจัดแบ่งตามกิจกรรมและจำนวนนิสิต และช่วงเวลาฝึกตามความเหมาะสม