

หลักฐานการวางแผน

แผนปฏิบัติการชุมชนนักปฏิบัติ (CoP: Community of Practice)

หน่วยงาน : ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.)

1. เรื่องที่แลกเปลี่ยน

การสอนงานเรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์”

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเป็นผู้ทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

2.2 เพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์

3. จำนวนสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 11 คน ประกอบด้วย

3.1 เจ้าหน้าที่ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ จำนวน 11 คน

4. ช่วงเวลาการพัฒนา ครั้งที่ 1 วันที่ 8 พฤษภาคม 2566 – 10 พฤษภาคม 2566

ครั้งที่ 2 วันที่ 23 พฤษภาคม 2566 – 25 พฤษภาคม 2566

ครั้งที่ 3 วันที่ 3-5 กรกฎาคม 2566

5. แผนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

| ที่ | ประเด็นเนื้อหาที่พัฒนา | ระยะเวลา | เทคนิค | การประเมินผล การเรียนรู้ | วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ ในหน่วยงาน |
|-----|---|-------------------------|---|--|---|
| 1. | การผลิตเชื้อไวรัสพิษสุนัข บ้าอ้างอิงมาตรฐาน (CVS) สำหรับการทดสอบความ แรงของวัคซีน การเพิ่ม จำนวนไวรัสในสมองของ หนูขาว การผลิตไวรัสจาก สมองหนูขาว การจัดเก็บ และทำ banking system การทดสอบความ ปราศจากการปนเปื้อนเชื้อ แบคทีเรียและเชื้อรา การ คำนวณค่า LD ₅₀ ของ CVS การตรวจวิเคราะห์ปริมาณ ไกลโคโปรตีนในวัคซีน | 8-10 พฤษภาคม 2566 | - การสอนงานและปฏิบัติงาน จริงเพื่อให้ทราบในการเตรียม เชื้อในห้องปฏิบัติการ การ เตรียมสารละลาย การเพิ่ม จำนวนไวรัสในหนูขาว การ เก็บตัวอย่างสมองหนูขาวเพื่อ ใช้ในการเก็บไวรัสสำหรับ ทดสอบความคุ้มโรคในหนู ขาวด้วยวิธี NIH การ coated plate การเตรียมสาร conjugate สำหรับการตรวจ วิเคราะห์ปริมาณไกลโค โปรตีนในวัคซีน | - บันทึกสรุ บทเรียนจาก การสอนงาน - การ ประเมินผลการ เรียนรู้โดย วิธีการสังเกต พฤติกรรม - การประเมิน ติดตามผลการ นำไปใช้ ประโยชน์ใน การปฏิบัติงาน | สอนงานโดยเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานจากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - นายกรพงศ์ ภิญญิสูชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชำนาญการ - นางสาวยุธิกา ขาวมีชื่อ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ |

| | | | | | |
|----|---|--------------------------|--|--|---|
| 2. | การฉีดวัคซีนการสังเกต อาการ การคำนวณผล | 23-25 พฤษภาคม 2566 | - การสอนงานและปฏิบัติงาน จริงเพื่อให้ทราบในการเตรียม หนูขาวสำหรับทดสอบความ คุ้มโรคในหนูขาวด้วยวิธี NIH การเตรียมเชื้อไวรัสใน ห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในการ ฉีดพิษตับ การสังเกตอาการ สัตว์ และการคำนวณค่าที่ได้ จากผลการทดสอบ | | สอนงานโดยเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานจากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชำนาญการ - นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินิตย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ |
| 3. | การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ การเตรียมเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อราสำหรับเป็นเชื้อ ควบคุมบวก การอ่านผลที่ ได้จากการทดสอบ | 3-5 กรกฎาคม 2566 | - ปฏิบัติงานจริงเพื่อให้ทราบ ในการเตรียมสารต่างๆที่ เกี่ยวข้องกับการทดสอบความ ปราศจากการปนเปื้อนเชื้อ แบคทีเรียและเชื้อรา | | สอนงานโดยเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานจากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชำนาญการ - นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินิตย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ปฏิบัติการ |

แผนกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ (CoP: Community of Practice) : การสอนงานเรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์”

1. ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ขอความอนุเคราะห์ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานการทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจาก สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่ตามกฎหมาย ในการทดสอบคุณภาพวัคซีนชนิดนี้ เพื่อเป็นผู้สอนงานแก่บุคลากร ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ปฏิบัติงานทดสอบคุณภาพวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์

2. เจ้าหน้าที่ของศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ เรียนรู้การปฏิบัติงานโดยการปฏิบัติงานจริง ในห้องปฏิบัติการและอาคารคอกสัตว์ทดลองโดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 การเตรียมเชื้อ การเพิ่มจำนวนไวรัสในสมองหนูขาว การเก็บตัวอย่างสมองหนูขาว การเก็บไวรัส สำหรับการทดสอบความคุ้มโรค

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถเพิ่มจำนวนไวรัสในสมอง หนูขาวเพื่อใช้ในการเก็บไวรัสสำหรับการทดสอบความคุ้มโรคในหนูขาวด้วยวิธี NIH ได้

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวยุธิกา ขาวมีชื่อ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

2.2 การฉีดวัคซีน การสังเกตอาการ การคำนวณผล

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานในการเตรียมหนูขาวสำหรับการทดสอบความคุ้มโรค การเตรียมเชื้อในห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการฉีดพิษตับ การสังเกตอาการสัตว์ และการคำนวณค่าที่ได้จากผลการทดสอบ

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ และ นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินิตย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

2.3 การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ การเตรียมเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราสำหรับเป็นเชื้อควบคุมบวก การอ่านผล ที่ได้จากทดสอบ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถเตรียมสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา

ผู้สอนงาน : นายกรพงศ์ ภิญโญสุชี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการและ นางสาวอัจฉริยา ทรงธนินิตย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

3. ประเมินผลการเรียนรู้และติดตามการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการสอนงาน

6. การประเมินผลการเรียนรู้

6.1 บันทึกสรุปบทเรียนจากการสอนงาน

6.2 การประเมินผลการเรียนรู้โดยวิธีการสังเกตพฤติกรรม สำหรับการพัฒนาโดยวิธีการสอนงาน (Coaching) หรือ วิธีอื่นๆ (On the job Training)

7. การประเมินติดตามการนำไปใช้ประโยชน์

7.1 แบบประเมินติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

รายชื่อผู้เข้ารับการสอนงาน
เรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์”
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ฝ่าย |
|-----|----------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | นางวิลาสินี ท้าวเพชร | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ไวรัส |
| 2 | นายเกรียงไกร ไชยคำ | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ | สัตว์ทดลอง |
| 3 | นางสาวศิรินทิพย์ เข้มทอง | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ | ไวรัส |
| 4 | นางสาวเสาวลักษณ์ พาด้วง | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ | สัตว์ทดลอง |
| 5 | นางสาวเนตรกมล ยิ้มพิรัตน์ | นักวิทยาศาสตร์ | ไวรัส |
| 6 | นางสาวพิมลรัตน์ ก้อนจันทิก | พนักงานห้องปฏิบัติการ | ไวรัส |
| 7 | นายสมพงษ์ พลจันทิก | พนักงานห้องปฏิบัติการ | สัตว์ทดลอง |
| 8 | นายมานิช รัตนวงศ์ | พนักงานห้องปฏิบัติการ | ไวรัส |
| 9 | นายวิชณุ ยุติบรรพ์ | พนักงานห้องปฏิบัติการ | สัตว์ทดลอง |
| 10 | นายมานิตย์ อยู่เจริญ | พนักงานห้องปฏิบัติการ | สัตว์ทดลอง |
| 11 | นายประสิทธิ์ชัย เทพจันดา | พนักงานห้องปฏิบัติการ | สัตว์ทดลอง |