

## แนวทางควบคุมป้องกันโรคลัมปี สกิน (Lumpy Skin Korat Model)

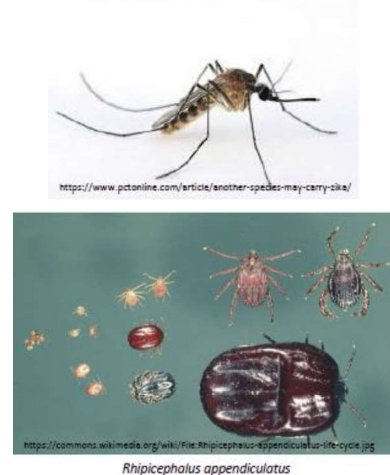
### 1. การป้องกันโรค

#### 1) ดูแลสัตว์ให้มีสุขภาพแข็งแรง

ได้โดยการให้จัดการให้สัตว์ได้รับอาหารอย่างมีคุณภาพและเพียงพอเหมาะสม มีการจัดการการเลี้ยงสัตว์อย่างเหมาะสม ให้สัตว์อยู่สบาย สามารถเสริมวิตามินบำรุงร่างกาย เช่น วิตามิน AD<sub>3</sub>E วิตามินบีรวม เป็นต้น และมีการถ่ายพยาธิทั้งภายนอกและภายใน เช่น ยาฉีด Ivermectin เป็นต้น และมีระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosecurity) เพื่อป้องกันโรคอื่นที่สามารถจะเกิดขึ้น เช่น การฟ่นยาฆ่าเชื้อโรคที่บริเวณคอก หรือการเปลี่ยนรองเท้าบูท มีอ่างจุ่มเท้าฆ่าเชื้อก่อนเข้าบริเวณพื้นที่เลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

#### 2) ป้องกันแมลงดูดเลือดพาหะของโรค

เนื่องจากพาหะนำโรคที่สำคัญเป็นแมลงดูดเลือด ได้แก่ แมลงวันคอก ยุง ไรน้ำเค็ม เห็บ เหลือบ เป็นต้น ดังนั้น การป้องกันแมลงพาหะจึงสำคัญ การจัดการเก็บกวาดคอกให้สะอาดลดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงพาหะ การใช้อาากำจัดแมลงหรือปรสิตภายนอกในรูปแบบต่างๆ เพื่อป้องกันแมลงพาหะ แมลงพาหะที่ก่อโรคที่พบได้บ่อยคือ แมลงวันคอก ซึ่งพบได้ในกอพืช กอฟาง กอผัก ดังนั้นต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ให้เป็แหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง



ยากำจัดแมลงหรือสารเคมีเพื่อควบคุมพาหะนำโรคลัมปี ดังนี้

#### 1. แบบราดหลัง (Pour-on) ใช้ตามแนวกระดูกสันหลังจากหน้าไหล่ถึงหาง

- Bayticol® 10 mg/ml (1%) pour-on solution ใช้ขนาด 1 มล./น้ำหนักตัว 10 กก. สำหรับเห็บและเหา (biting lice), 2 มล./น้ำหนักตัว 10 กก. สำหรับไร (mange) และเหา (sucking lice) ออกฤทธิ์ 14 วัน สามารถใช้ได้ไนโคห้องและโคให้นมได้



- Cydectin® pour on for cattle ใช้ขนาด 1 มล./น้ำหนักตัว 10 กก. ใช้ได้ผลกับเหา ไร แมลงวันริ้นควาย (horn flies) เห็บโค myiasis และอื่นๆ ใช้ในโคอายุ 8 สัปดาห์ ขึ้นไป สามารถใช้ในโคห้องและโคให้นมได้



#### 2. แบบทาดั้วสัตว์

- Amitraz ใช้ทาที่ดั้วสัตว์ ขนาด 12.5% ใช้ป้องกันเห็บ หมัด ไร แมลงวัน ยุง มด แมลงต่างๆ ใช้ 1 มล. ต่อน้ำ 1 ลิตร ใช้ทา ฉีดพ่นหรือราดที่ดั้วสัตว์ ออกฤทธิ์ได้ 7-9 วัน

- Etofenprox ใช้ทาหรือฉีดพ่นที่ตัวสัตว์ ใช้ขนาด 10 มล.ต่อน้ำ 1 ลิตร ใช้พ่นทุกวัน ส่วนการฉีดพ่นที่สิ่งแวดล้อมหรือบริเวณคอก ใช้ขนาด 10 มล.ต่อน้ำ 1 ลิตร ใช้พ่นทุก 7-10 วัน



### 3. แบบฉีดพ่น

- อะควา เรสซิเจน ประกอบด้วย S-bioallethrin 0.14% w/w, Permethrin 10.27% w/w, Piperonyl butoxide 9.84% w/w ใช้ได้ผลกับยุง แมลงบิน เเห็บ ไร หมัด และอื่นๆ ผลข้างเคียงอาจระคายเคืองบริเวณที่สัมผัส กรณีการใช้พ่นหมอกควันใช้ 20 มล.ต่อน้ำมันดีเซล 1 ลิตร การใช้พ่นบริเวณคอกใช้ 14 มล.ต่อน้ำ 1 ลิตร



- Cypermethrin 25% w/v EC ใช้ได้ผลกับยุง แมลงบิน เเห็บ ไร หมัด และอื่นๆ ใช้ผสมน้ำอัตราส่วน ขนาด 5 มล.ต่อน้ำ 1 ลิตร เพื่อพ่นบริเวณคอกหรือสิ่งแวดล้อม กรณีการใช้พ่นหมอกควันใช้ 7 มล.ต่อน้ำมันดีเซล 1 ลิตร



**หมายเหตุ :** - การใช้ยากำจัดแมลงหรือสารเคมีที่ใช้กับตัวสัตว์ต้องเลือกใช้ชนิดที่สามารถใช้กับตัวสัตว์ได้ ส่วนการใช้ยากับบริเวณคอกหรือสิ่งแวดล้อมสามารถใช้ชนิดที่ใช้กับพืชได้

- ต้องอ่านฉลากแนะนำการใช้ ข้อควรระวัง และปฏิบัติตามทุกครั้งเพื่อความปลอดภัย
- ยากำจัดแมลงบางชนิดอาจมีการตกค้างในสิ่งแวดล้อม เช่น ในดิน แหล่งน้ำ เป็นต้น

### 4. สมุนไพรไล่แมลง

เป็นทางเลือกหนึ่งแต่ความถี่ในการใช้ต้องประเมินจากการแล้วแมลงพาหะที่พบบนตัวสัตว์