



ที่ พบ ๐๐๐๘/วค๕๓

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี
ถนนราชดำเนิน พบ ๗๖๐๐๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตการควบคุมโรคล้มปี่ สกนในโค กระบือ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระพูน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สื่อประชาสัมพันธ์ เรื่อง การเฝ้าระวังโรคล้มปี่ สกน จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แนวทางการควบคุมและกำจัดแมลงดูดเลือด และตัวอย่างยาฆ่าแมลง จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว จำนวน ๕ ฉบับ

ด้วยพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี พบโคเนื้อป่วยด้วยโรคล้มปี่ สกน (Lumpy skin disease) ซึ่งเป็นโรคระบาดตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๘ มีนิยามของโรค ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสที่พบในโคและกระบือ โดยการพบตุ่มเนื้อ (nodule) บนผิวหนังและเยื่อเมือกทั่วร่างกาย ซึ่งจะตกสะเก็ดและเป็นแผลหลุมในเวลาต่อมา หรือสัตว์อาจมีไข้และหายใจลำบาก ในโคนมอาจพบน้ำนมลดอย่างรวดเร็ว อัตราป่วยมากกว่าร้อยละ ๕ โดยพบการระบาดในหลายท้องที่ในจังหวัดเพชรบุรี และมีแนวโน้มที่จะแพร่ระบาดไปยังท้องที่อื่นๆ จากการเคลื่อนย้ายสัตว์ที่เป็นโรคระบาดหรือพาหะของโรคระบาด ซึ่งคือแมลงดูดเลือด เช่น ยุง เหลือบ ริ้น แมลงวันคอกเห็บ เป็นต้น นั้น

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี ได้ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราวชนิดโรคล้มปี่ สกน ในหลายพื้นที่ และกำลังดำเนินการเสนอผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อประกาศเขตโรคระบาดชนิดโรคล้มปี่ สกน ทั้งจังหวัด เพื่อที่จะควบคุมการเคลื่อนย้ายโค กระบือและซากสัตว์ดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมและป้องกันโรคมามากขึ้น จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ดังนี้

๑. สนับสนุนการพ่นหมอกควันกำจัดยุงและแมลงดูดเลือดพาหะนำโรคล้มปี่ สกน ในบริเวณที่มีการเลี้ยงโค กระบือ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
๒. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคล้มปี่ สกน ให้กับเกษตรกร เช่น หอกระจายข่าว เป็นต้น
๓. หากพบโค กระบือ ป่วยด้วยอาการตามนิยามดังกล่าว ให้แจ้งปศุสัตว์อำเภอ อาสาปศุสัตว์หรือกำนัน ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางชนิษฐา ชิตติกรัตน์)
ปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์

โทร ๐-๓๒๔๒-๕๕๙๖

โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๕๙๐๙

E-mail : pvlo_pbr@dtd.go.th

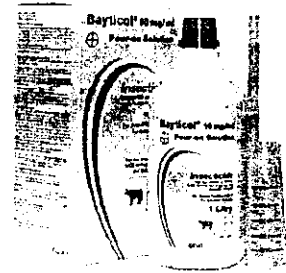
แนวทางการควบคุมและกำจัดแมลงดูดเลือด และตัวอย่างยาฆ่าแมลงที่มีในท้องตลาด
ของประเทศไทย

รูปแบบการใช้ยากำจัดปรสิตภายนอก ได้แก่ แบบราดหลัง (pour-on) แบบฉีดพ่น และแบบฉีด

1. แบบราดหลัง (Pour-on)

Flumethrin (ยาในกลุ่ม synthetic pyrethroid)

- Bayer: Bayticol 10 mg/ml (1%) pour-on solution
 - ใช้ได้ผลกับแมลงบิน เ็บ ไร เทา หมัด ยุง และอื่นๆ
 - 1 มล./น้ำหนักตัว 10 กก. สำหรับเห็บและเหา (biting lice), 2 มล./น้ำหนักตัว 10 กก. สำหรับไร (mange) และเหา (sucking lice)
 - ใช้ผลิตภัณฑ์ตามแนวกระดูกสันหลังจากหน้าไหล่ถึงหาง
 - ออกฤทธิ์ 14 วัน
 - สามารถใช้ในโคห้องและโคมหันมได้



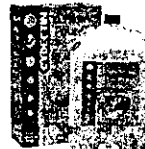
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น Bayticol®

*ทั้งนี้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของฉลากผลิตภัณฑ์นั้นๆ เนื่องจากอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละผลิตภัณฑ์
ผลข้างเคียงของผลิตภัณฑ์กลุ่ม synthetic pyrethroids: อาจระคายเคือง แพ้หรือคันบริเวณที่ใช้
ผลิตภัณฑ์

Moxidectin (ยาในกลุ่ม Macrocyclic lactone)

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เช่น

- Zoetis: Cydectin® pour on for cattle
 - ใช้ได้ผลกับเหา ไร แมลงวันริ้นควาย (horn flies) เ็บโค myiasis และอื่นๆ
 - 1 มล./10 กก.
 - ใช้ในโคอายุ > 8 สัปดาห์ สามารถใช้ในโคห้องและโคหันมได้
 - เทผลิตภัณฑ์ลงบนหลังตามแนวกระดูกสันหลังจากไหล่ถึงหาง



ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น Cydectin®

Cydectin®

*ทั้งนี้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของฉลากผลิตภัณฑ์นั้นๆ เนื่องจากอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละผลิตภัณฑ์

ผลข้างเคียงของยากลุ่ม macrocyclic lactones

- ปฏิกริยาการอักเสบจากการตายของตัวอ่อนที่เคลื่อนตัว โดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่ตัวอ่อน (larva) มีการเคลื่อนย้ายไป เช่น หากตัวอ่อนที่เคลื่อนย้ายตายในหลอดอาหาร สามารถทำให้เกิดการกินไม่ได้ น้ำลายไหล หลอดอาหารอักเสบ และท้องอืดได้ หรือถ้าอยู่ในช่องว่างกระดูกสันหลัง อาจพบอาการเดินเซ กล้ามเนื้ออ่อนแรง และอาจพบขาหลังเป็นอัมพาตได้
- ปฏิกริยาเฉพาะตำแหน่งของเนื้อเยื่อจากการฉีด ivermectin ได้แก่ เจ็บปวดตำแหน่งทำการฉีด อาจพบการบวมของเนื้อเยื่ออ่อน แต่สามารถหายเองได้โดยไม่ต้องทำการรักษา และเนื่องจากความเสี่ยงของการเกิดปฏิกริยาเฉพาะตำแหน่งของเนื้อเยื่ออาจมีการติดเชื้อ Clostridial ร่วมได้ ดังนั้นจึงควรใช้ยาปฏิชีวนะร่วมด้วยหากสัตว์มีปฏิกริยาเฉพาะตำแหน่งของเนื้อเยื่อ

2. แบบฉีดพ่น

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เช่น

● Bayer: อะควา เรสซิเจน

- ประกอบด้วย S-bioallethrin 0.14% w/w, Permethrin 10.27% w/w, Piperonyl butoxide 9.84% w/w
- ใช้ได้ผลกับยุง แมลงบิน เท็บ โร หมัด และอื่นๆ
- ผลข้างเคียง: ระคายเคืองบริเวณที่สัมผัส
- ใช้ฉีดพ่นแบบ



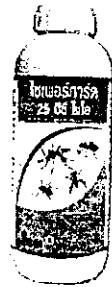
วิธีการใช้	อัตราส่วนผสม อะควา เรสซิเจน : น้ำ	ปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์ หลังผสมที่แนะนำ
Thermal fogging (ภายนอกอาคาร)	10 มล. : 1 ลิตร	ใช้ 10 ล./10,000 ตร.ม. ด้วย เครื่องพ่นแบบ high output
	20 มล. : 1 ลิตร	ใช้ 5 ล./10,000 ตร.ม. ด้วย เครื่องพ่นแบบ low output
Thermal fogging (ภายในอาคาร)	20 มล. : 1 ลิตร	700 มล./ทุกๆ 2,000 ลบ.ม.
ULV (ภายนอกอาคาร)	100 มล. : 1 ลิตร	500 มล./10,00 ตร.ม.
	50 มล. : 1 ลิตร	1 ล./10,00 ตร.ม.
ULV (ภายในอาคาร)	50 มล. : 1 ลิตร	40 มล./ทุกๆ 300 ลบ.ม.



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น เรสซิเจน

*ทั้งนี้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของฉลากผลิตภัณฑ์นั้นๆ เนื่องจากอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละผลิตภัณฑ์

- ไอ ซี พี ลัตตา: ไซเพอร์การ์ด 25 อีซี ไบโอ (Cyperguard 25 EC BIO)
 - Cypermethrin 25% w/v EC
 - ใช้ได้ผลกับยุง แมลงบิน เห็บ ไร หมัด และอื่นๆ
 - ใช้กับเครื่องพ่นหมอกควัน
 - ผสมในอัตรา: 5 มล./ลิตร หรือ 1 ลิตร/น้ำ 200 ลิตร (1:200)
 - อัตราการฉีดพ่นสำหรับแมลงบิน: ฉีดพ่นในอัตรา 25 มล./พื้นที่ 1 ตร.ม. หรือ 200 ลิตร/พื้นที่ 80 ตร.ม.
 - อัตราการฉีดพ่นสำหรับแมลงกลางคืน: ฉีดพ่นในอัตรา 50 มล./พื้นที่ 1 ตร.ม. หรือ 200 ลิตร/พื้นที่ 40 ตร.ม.
 - ผลข้างเคียง: ระคายเคืองบริเวณที่สัมผัส



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ไซเพอร์การ์ด 25 อีซี

, ไซเพอร์การ์ด 10 อีซี

*ทั้งนี้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของฉลากผลิตภัณฑ์นั้นๆ เนื่องจากอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละผลิตภัณฑ์

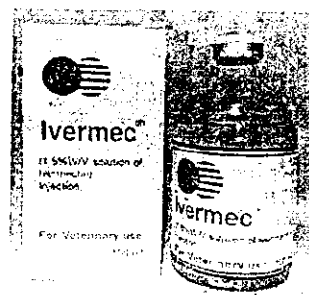
ข้อเสีย เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตอื่นๆ และอาจมีการตกค้างในสิ่งแวดล้อม เช่น ในดิน แหล่งน้ำ ซึ่งส่งผลต่อทั้งสุขภาพคนและสัตว์ต่อไปได้

3. แบบฉีด เช่น

Ivermectin (ยาในกลุ่ม Macrocylic lactones)

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เช่น

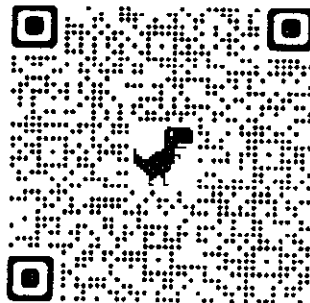
- Boehringer Ingelheim; Merial: ชื่อ Ivomec® 1% injection
 - ใช้ได้ผลกับเหา ไร แมลงวันริ้นควาย (horn flies) เห็บโค myiasis และอื่นๆ
 - ในโค 1 มล./น้ำหนักตัว 50 กก. (สูงสุด 10 มล./การฉีด 1 ตำแหน่ง)
 - ฉีดได้ผิวหนัง (ผิวหนังส่วนที่มีความยืดหยุ่น ส่วนหนังหนา หรือหลังบริเวณไหล่)
 - ออกฤทธิ์ 28 วัน
 - ใช้ในโคอายุ > 4 เดือน
 - ผลข้างเคียง: เหมือน moxidectin



ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น Ivomec , Ivomec®

*ทั้งนี้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของฉลากผลิตภัณฑ์นั้นๆ เนื่องจากอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละผลิตภัณฑ์

สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์



องค์ความรู้โรคลัมปี สกีน

เผื่อระวัง!! “โรคล้มปี-สกิน”

Lumpy skin disease : LSD

เกิดจากเชื้อ ไวรัส (Capripoxvirus) ระบาดในแอฟริกา-ตะวันออก ผ่านแมลงดูดเลือด มีลักษณะ

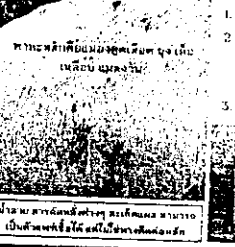


มีลักษณะเป็น อัมพาตล้มตัว
ตามหน้าหรือคอ
อาจมีไข้สูง มี
อาการคันหรือตาปวมอักเสบ
ในโคที่รุนแรงอาจล้ม



อัตราการป่วย 5-45 %
อัตราการตายร้อยละ 10%
อัตราการตายสูงขึ้นในโคอายุน้อย

ติดต่อผ่านแมลงดูดเลือด



พาหะหลักคือแมลงดูดเลือดทุกชนิด
เช่น ไร เห็บ แมลงวัน
ป้องกันกำจัดแมลงดูดเลือด
และเก็บนม สามารถ
เป็นตัวพาหะได้ อย่านำนมไปขาย

หากพบในฟาร์มควรถูกอย่างไร

1. แยกสัตว์ออกจาก การออก เพื่อรักษาและป้องกันการระบาดเดิม
2. ถ้ามีอาการแสดงของโรคให้ สัตว์ เติบโตลดลง (น้ำหนักไม่เพิ่มขึ้น) สัตว์ล้มหรือ อัมพาตล้มตัว เช่น อัมพาต (Amptosis) ไซเบอร์เนทวิน หรือเคลดมาทิน เป็นต้น ทุกๆ 7-14 วัน
3. เมื่อพบโรคให้แจ้งการในสัตว์ที่ไม่แสดงอาการ หน้า หรือหางหายไป

ทำวัคซีนเมื่อเกิดโรค
อาจไม่จำเป็นถึงทุกฝูงส่งนม
การปฏิบัติตามมาตรการ
ของภาครัฐทันที
จนกว่าชี้แจงจากพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการรักษาเบื้องต้น

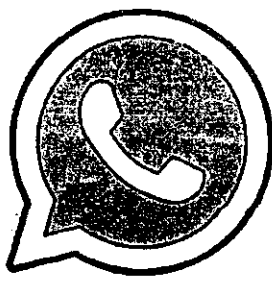
1. หากสุนัขใช้ ลดอักเสบ ลดความ เช่น Fkixine meglumine, Tolunamic acid, หรือ Dexumothosone (ในโคไม่พ้อง) เป็นต้น
2. ควบคุมไข้ เช่น Oxytetracycline, Penicillin, Cephalosporins
3. หากสุนัข อัมพาต อัมพาต อัมพาต หรือโอสถน้ำ เป็นต้น

ข้อมูลปรึกษาสัตวแพทย์หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

“หากพบให้รีบแจ้ง ปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อควบคุมการระบาด!!!”



ช่องทางการติดต่อ...
แจ้งสัตว์ป่วย/เกิดโรค ดังนี้



- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี โทร.032-425-496 หรือ Facebook : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี
- กลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ โทร.086-377-3133
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมือง โทร. 090-885-8089
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านลาด โทร.090-984-8846
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านแหลม โทร.089-551-1838
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านลาด โทร.081-863-6302
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเขาชัย โทร.089-919-6583
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอชะอำ โทร.081-904-6864
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอแก่งกระจาน โทร.090-006-0603
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหนองหญ้าปล้อง โทร. 091-267-9585