

ประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิ ivermectin และ albendazole ต่อการลดจำนวนไข่พยาธิในแพะ  
Effective of ivermectin and albendazole on fecal egg count reduction in goats

สุรศักดิ์ บุญทุม

Surasak Boontum

ภาควิชาสัตวศาสตร์และประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

บทคัดย่อ

ยาถ่ายพยาธิ ในปัจจุบันการควบคุมพยาธิในแพะส่วนใหญ่ยังคงอาศัยการใช้ยาถ่ายพยาธิเป็นหลัก อย่างไรก็ตามการใช้ยาถ่ายพยาธิอย่างต่อเนื่อง การให้ยาไม่ถูกขนาด และการใช้ยาชนิดเดิมซ้ำเป็นระยะเวลานาน ได้ส่งผลให้ประสิทธิภาพของยาลดลงและเกิดภาวะดื้อยาถ่ายพยาธิในพยาธิทางเดินอาหารของแพะเพิ่มขึ้น ดังนั้น สัมมนานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิ ivermectin และ albendazole ต่อการลดจำนวนไข่พยาธิในแพะ ได้ทำการรวบรวมและศึกษาเอกสารวิชาการจำนวน 3 ฉบับ (2018-2025) ซึ่งมีการใช้ยาถ่ายพยาธิ Ivermectin ที่ระดับ 0.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักสัตว์ และ Albendazole ที่ระดับ 7.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักสัตว์ โดยพบว่า การลดไข่พยาธิในวันที่ 14 หลังการรักษาพบว่าประสิทธิภาพในการลดไข่พยาธิในแพะไม่แตกต่างกันระหว่างกลุ่มการทดลอง ( $P>0.05$ ) ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า การใช้ยาถ่ายพยาธิ Ivermectin และ Albendazole ต่อการลดไข่พยาธิในแพะ ไม่แตกต่างกันในกลุ่มที่ได้รับ Ivermectin และ Albendazole สามารถเลือกใช้ตัวไหนก็ได้ ทั้งนี้ประสิทธิภาพการใช้ยาถ่ายพยาธิแต่ละตัวขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ได้รับยาถ่ายพยาธิ แต่ละตัวซึ่งประสิทธิภาพที่ลดลงอาจมีผลมาจากภาวะการดื้อยาถ่ายพยาธิที่เกิดขึ้นในแพะ

คำสำคัญ: Anthelmintic Goat Ivermectin Albendazole

## เอกสารอ้างอิง

- Alaro, T., Dulo, F., Wodajo, W., and Mathewos, L. 2023. “Anthelmintic Resistance of Gastrointestinal Nematodes of Communally Grazing Goats in Humbo District, Southern Ethiopia”. **Veterinary Medicine: Research and Reports**, 14, 185–194.
- Limcharoen, S., Khongsen, M., Taahai, S., and Peeyao, M. 2018. “Effects of Levamisole, Ivermectin and Albendazole on Eradication of Gastro-Intestinal Parasite in Goats (*Capra Hircus*)”. **Khon Kaen Agricultural Journal**, 46(Suppl. 1), 622–627.
- Sontigun, N., Chimnoi, W., Phasuk, J., Sukthana, Y., and Anuracpreeda, P. 2025. “Field-Based and Molecular Evaluation of Anthelmintic Resistance in Gastrointestinal Strongyle Nematodes of Meat Goats in Southern Thailand”. **Veterinary World**, 18(8), 2467–2478.
- Wondimu, A., & Bayu, Y. 2022. “Efficacy of Commonly Used Anthelmintics and Detection of Anthelmintic Resistance in Gastrointestinal Nematodes of Goats in Haramaya, Ethiopia”. **Journal of Parasitology Research**

