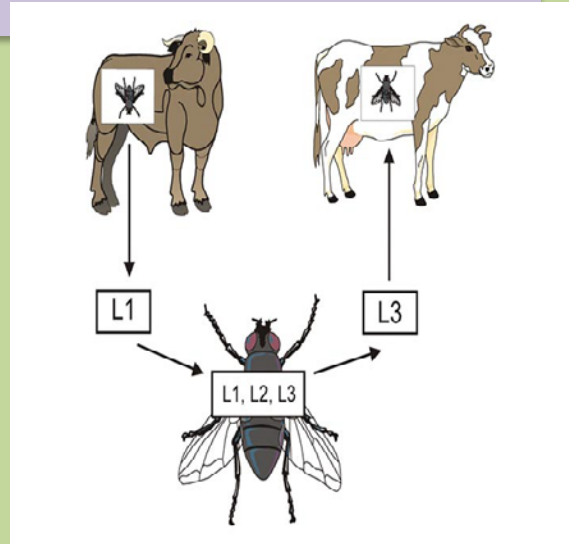


# Microfilariasis

เป็นโรคในสัตว์เคี้ยวเอื้อง เกิดจากการติดหนอนพยาธิกลุ่ม *filaria* ในระยะที่เป็นตัวอ่อนระยะแรก (*Microfilaria*) ประกอบด้วย 4 วงศ์ (genus) คือ *Stephanofilaria*, *Onchocerca*, *Parafilaria* และ *Setaria* โดยวงศ์ที่พบมากที่สุด คือ *Setaria*



<https://www.riverblindness.eu/epidemiology/bovine-onchocercosis/>



<https://anipedia.org/resources/introduction/1293>

## วงจรชีวิต

ตัวเต็มวัยอยู่ในผิวหนัง ทำให้เกิดการอักเสบ ตุ่มที่ผิวหนังจะรวมตัวขยายขนาดใหญ่ขึ้นมีลักษณะหยาบ หนอนพยาธิตัวเมีย จะสร้างตัวอ่อนระยะแรกของหนอนพยาธิ (first stage larvae) ซึ่งจะอาศัยอยู่ในผิวหนังสัตว์ และหนอนพยาธิตัวเต็มวัยตัวอื่นๆ ก็จะทำให้ผิวหนังสัตว์แตกออกเป็นแผลเปิด ทำให้แมลงวันตัวเต็มวัยสามารถเข้าไป กินตัวอ่อนระยะแรกของหนอนพยาธิเข้าไป ส่งผลให้ตัวอ่อนเติบโตเป็นระยะที่สาม ในแมลงวัน ทำให้เกิดการแพร่หนอนพยาธิจากสัตว์ตัวแรกไปสู่ตัวต่อไป

## อาการ

เป็นไข้ ไม่อยากอาหาร น้ำนมลด อ่อนแอ  
บวมน้ำที่บริเวณติดเชื้อ

## การรักษา

Ivermectin 200 ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม  
ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง



*Solismaa et al., 2008. Filarioid nematodes in cattle, sheep and horses in Finland. Acta Veterinaria Scandinavica.*



*sakhare et al., 2018. Acute microfilariosis in a non - descript cow. J of Entomology and Zoology Studies.*