

พยาธิ Theileria spp. ในเขตภาคใต้ของประเทศไทย

1. การสำรวจพยาธิในโลหิตโค

สมปอง ส่งคุ้ม อุษา เขษฐานนท์ ชาคิชาย สังข์วัลย์

สุทิน ธรรมยุติ

ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ภาคใต้ กองวิชาการ กรมปศุสัตว์

อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

จากการสำรวจพยาธิในโลหิตโค ในเขตภาคใต้ของประเทศไทย ในระหว่างปี พ.ศ. 2524 - 2529 ไม่จำกัดเพศและอายุ ทั้งหมด 4,158 ตัว โดยทำฟิล์มโลหิตอย่างบางและย้อมด้วยสียิมซ่า พบว่ามีอัตราการเป็นพยาธิในโลหิต ชนิด *Theileria* spp. มากที่สุด 10.75% นอกจากนี้ ยังพบพยาธิชนิด *Babesia bigemina*, *Trypanosoma theileri*, *T. evansi* และ *Microfilaria* ด้วยอัตราร้อยละ 0.032, 0.28, 0.024 และ 0.14 ตามลำดับ จากรายงานแสดงว่า โคนมจะมีอัตราการติดเชื้อพยาธิ *Theileria* spp. (14.91%) สูงกว่าโคเนื้อ ซึ่งส่วนมากเป็นพันธุ์พื้นเมือง (5.06%) ส่วนพยาธิชนิดอื่น ๆ ไม่มีความแตกต่างกัน

Theileria spp in the South of Thailand

I. A survey of blood parasites in cattle

Sompong Songkoom Usa Chethanon Chatchay Sungvilai

Sutin Thummayut

The Southern Veterinary Research and Diagnostic Center

Veterinary Research Division, Department of Livestock Development

Thungsong, Nakhon-Si Thammarat 80110

Preliminary studies on blood parasites of cattle in the south of Thailand was performed during 1981- to 1986. The diagnosis was based on thin blood film which were taken from 4,158 cattle. The majority of blood parasite was *Theileria* spp. (10.75%). Other blood parasites were *Babesia bigemina*, *Trypanosoma theileri*, *T. evansi* and *Microfilaria* at the percentage of 0.072, 0.28, 0.024 and 0.14 respectively. This report indicated that the incidence of *Theileria* spp. in dairy cattle (14.91%) was higher than beef cattle (5.06%) However, the incidence of other blood parasites was no significantly observed.