

จันทา จันทรดา 2550: ความชุกของ *Campylobacter* spp. ในโค-กระบือในโรงงานฆ่าสัตว์
ในประเทศลาว ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การผลิตสัตว์) สาขาวิชาการผลิตสัตว์
ภาควิชาสัตวบาล ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์กัญจนะ มากวิจิตร,
Dr.Med.Vet. 67 หน้า

การศึกษาความชุกเชื้อ *Campylobacter* spp. ในมูลโค-กระบือและน้ำดีในโรงงานฆ่าสัตว์
ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนกันยายน พ.ศ.
2549 (ในฤดูร้อนและฤดูฝน) โดยเก็บตัวอย่าง caecum content จำนวน 106 ตัวอย่าง (จากโค 35
ตัวอย่าง และกระบือ 71 ตัวอย่าง) ในฤดูร้อนและ caecum content จำนวน 160 ตัวอย่าง (จากโค 47
ตัวอย่าง และกระบือ 113 ตัวอย่าง) ตลอดจนน้ำดีจำนวน 100 ตัวอย่าง ในฤดูฝน วิธีการตรวจหา
เชื้อ *Campylobacter* spp. ใช้วิธีการแยกเชื้อโดย steak plate technic บน CCDA agar จากการศึกษา
ครั้งนี้พบว่าความชุกของเชื้อนี้ใน caecum content ในฤดูแล้งเท่ากับ 0.9 % และเป็นเชื้อ
Campylobacter fetus. และพบเชื้อ *Campylobacter jejuni* ใน caecum content และในน้ำดีในฤดู
ฝนเท่ากับร้อยละ 1.25 และร้อยละ 1 ตามลำดับ ความชุกของเชื้อ *Campylobacter* spp. ที่พบใน
ฤดูร้อนและฤดูฝนไม่มีความแตกต่างกัน และตรวจพบเชื้อนี้เฉพาะในกระบือ ร้อยละ 1.09 โดย
ไม่พบเชื้อนี้ในโค

จันทา จันทรดา
ลายมือชื่อนิติศิต

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

23 / 3 / 2550