

จันทา จันทรดา 2550: ความชุกของ *Campylobacter* spp. ในโค-กระบือในโรงงานฆ่าสัตว์  
ในประเทศลาว ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (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  
ลายมือชื่อนิติศ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

23 / 3 / 2550

Chantha Chanda 2007: Prevalence of *Campylobacter* spp. in Cattle and Buffalo in Republic of Laos's Slaughterhouse. Master of Science (Animal Production), Major Field: Animal Production, Department of Animal Science. Thesis Advisor: Associate Professor Khanchana Markvichitr, Dr.Med.Vet. 67 pages.

This study was purposed to investigate the prevalence of *Campylobacter* spp. in caecum content and bile in cattle and buffalo in Republic of Laos's Slaughterhouse, which was conducted during February to September in 2006 throughout of dry and rainy season. Total of 106 caecum content samples (35 cattle and 71 buffaloes) were collected during in dry season and also 160 caecum content samples (47 cattle and 113 buffaloes) plus total of 100 bile samples as well were used during in rainy season by using Streak plate technique on CCDA agar. As an outcome of these field trials study, it was found that the positive *Campylobacter fetus* in caecum content samples revealed 0.9 % in dry season whereas positive *Campylobacter jejuni* in caecum content samples and in bile were revealed 1.25% and 1.0% in rainy season, respectively. Dry and rainy season were not effect upon *Campylobacter* spp. prevalence, which obviously revealed only 1.09% *Campylobacter* spp. prevalence in buffalo whereas was not found in cattle.

chantha chanda

Student's signature

Konchana Markvichitr 23 / 3 / 2007

Thesis Advisor's signature