

นที แจ่มมงคล 2550: การศึกษา *Campylobacter jejuni* ในไก่กระທงและไก่พื้นเมือง โดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ Preston broth กับ อาหารเลี้ยงเชื้อ Charcoal Cefoperazone Desoxycholate Agar (CCDA). ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การผลิตสัตว์) สาขา การผลิตสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเจตน์ ชื่นชม, Dr.Med.Vet. 48 หน้า

การศึกษาการเพาะเชื้อ *C. jejuni* ในไก่กระທงและไก่พื้นเมือง โดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ Preston broth (Enrichment media) และอาหารเลี้ยงเชื้อ Charcoal Cefoperazone Desoxycholate Agar (Selective media, CCDA) โดยใช้ตัวอย่างอุจจาระจากการป้ายทวารหนักไก่กระທง จำนวน 800 ตัวอย่าง ของเหลวจาก caecum จำนวน 10 ตัวอย่าง และตัวอย่างอุจจาระจากการป้ายทวารหนักไก่พื้นเมือง จำนวน 55 ตัวอย่าง ตั้งแต่ เดือนเมษายน ปี พ.ศ. 2549 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2550 เพื่อศึกษาความชุกของ *C. jejuni* พบว่าจากตัวอย่างไก่กระທง จำนวน 810 ตัวอย่าง ไม่พบเชื้อ *Campylobacter* spp. แต่พบ *Campylobacter* spp. จำนวน 11 ตัวอย่าง จากไก่พื้นเมือง จำนวน 55 ตัวอย่าง เมื่อทดสอบทางชีวเคมี พบว่าเป็น *C. jejuni* จำนวน 3 ตัวอย่างคิดเป็น 5.45 เปอร์เซ็นต์

Natee Jangmongkol 2007: Study on *Campylobacter jejuni* in Broiler and Native Chicken by Preston broth and Charcoal Cefoperazone Desoxycholate Agar (CCDA). Master of Science (Animal Production), Major Field: Animal Production, Department of Animal Science. Thesis Advisor: Assistant Professor Sujate Chaunchom, Dr.Med.Vet. 48 pages.

The study of isolation of *C. jejuni* in broiler and native chicken was carried out by use of Preston broth (enrichment media) and Charcoal Cefoperazone Desoxycholate Agar (selective media, CCDA). The samples were collected from 800 cloaca swab and 10 caecum contents in broiler chicken and 55 cloaca swabs in native chicken since April 2006 to May 2007 to determine prevalence of *C. jejuni*. The results showed that 810 samples from broiler were no *Campylobacter* spp. but 11 from 55 samples in native chicken found *Campylobacter* spp. For biochemical test found 3 samples (5.45 %) of *C. jejuni*.