

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
คำอุทิศ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1      บทนำ	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
3. สมมุติฐานของการวิจัย	5
4. ขอบเขตของการวิจัย	5
5. ความหมายหรือนิยามศัพท์เฉพาะ	6
6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2      วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
1. ลักษณะและคุณสมบัติของแอมไพล์แบคเตอร์	8
2. ความชุกของแอมไพโลแบคเตอร์ในสุกร	10
3. ความชุกของแอมไพโลแบคเตอร์ในซากสุกร	11
4. ขั้นตอนในการฆ่าสุกรตามวิธีการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าสุกร	13
5. จุดวิกฤตที่ต้องมีการควบคุมตามวิธีการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าสุกร	15
6. วิธีการตรวจหาแอมไพโลแบคเตอร์ในซากสุกร	18
บทที่ 3      วิธีดำเนินงานวิจัย	20
1. แผนการวิจัย	20
2. อุปกรณ์ เครื่องมือ อาหารเลี้ยงเชื้อและสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย	20
3. วิธีดำเนินการวิจัย	21
4. การวิเคราะห์ข้อมูล	32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	33
1. ผลการวิจัย	33
2. อภิปรายผล	37
บทที่ 5 ข้อเสนอแนะ	43
1. ข้อเสนอแนะ	43
2. ข้อเสนอแนะ	43
เอกสารอ้างอิง	45
ภาคผนวก	50
การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์	56
ประวัติผู้เขียน	57



10.14457/KU.the.2010.370  
 เมื่อ 21/02/2562 22:48:22

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ความชุกของแคมไฟโลแบคเตอร์ในซากสุกรในโรงฆ่าสุกรในประเทศต่างๆ	12
ตารางที่ 2 ลักษณะทางสุขศาสตร์และวิธีป้องกันจุดวิกฤตและการควบคุม โดยคำนึงถึงอันตรายของเชื้อแบคทีเรียในระหว่างกระบวนการฆ่าสุกร	17
ตารางที่ 3 บริเวณและตำแหน่งการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจการปนเปื้อนของ แคมไฟโลแบคเตอร์ในโรงฆ่าสุกร	24
ตารางที่ 4 คุณสมบัติทางชีวเคมีของแคมไฟโลแบคเตอร์	31
ตารางที่ 5 ผลบวกแคมไฟโลแบคเตอร์ที่ตรวจพบในซากสุกรในโรงฆ่าสุกร ณ จุดวิกฤต ต่างๆ ของกลุ่มที่ไม่มีการควบคุมจุดวิกฤตและกลุ่มที่มีการควบคุมจุดวิกฤต	34
ตารางที่ 6 ค่าสัมพันธความเสี่ยง (Odds ratio) ระหว่างกลุ่มที่ไม่มีการควบคุมจุดวิกฤต เทียบกับกลุ่มที่มีการควบคุมจุดวิกฤตของซากสุกรในโรงฆ่าสัตว์	35
ตารางที่ 7 ผลการตรวจหาแคมไฟโลแบคเตอร์จากตัวอย่างซากสุกรในโรงฆ่า	36
ตารางที่ 8 ค่าสัมพันธความเสี่ยง (Odds ratio) ของกลุ่มที่ไม่มีการควบคุมจุดวิกฤตเทียบ กับกลุ่มที่มีการควบคุมจุดวิกฤตในซากสุกร	37
ตารางที่ 9 แบบบันทึกการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวิธีการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าสัตว์ ของพนักงานฆ่าสุกรและพนักงานตรวจโรคสัตว์	51

## สารบัญภาพ

	หน้า	
ภาพที่ 1	อุบัติการณ์การระบาดของแคมไฟไลแบคเตอร์ในสหรัฐอเมริกา ปี ค.ศ. 1996 – 2008	2
ภาพที่ 2	อุบัติการณ์การระบาดของแคมไฟไลแบคเตอร์แยกตามกลุ่มอายุของผู้ป่วย ในสหรัฐอเมริกา ปี ค.ศ. 2008	3
ภาพที่ 3	รายงานผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงของประเทศไทย ในปี ค.ศ. 1999 – 2008	3
ภาพที่ 4	ลักษณะเซลล์ของแคมไฟไลแบคเตอร์	9
ภาพที่ 5	ขั้นตอนกระบวนการฆ่าสุกรตามวิธีการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าสุกร	17
ภาพที่ 6	ลักษณะการกำหนดพื้นที่และวิธีในการป้ายเชื้อที่ตำแหน่งแนวสันหลังของ ซากสุกร	25
ภาพที่ 7	ขั้นตอนการเพาะและทดสอบเชื้อแคมไฟไลแบคเตอร์	29
ภาพที่ 8	ลักษณะของโคโลนีเชื้อแคมไฟไลแบคเตอร์ที่แยกได้จากซากสุกร	30
ภาพที่ 9	สุกรที่ผ่านการลวกซากและชูดชน	52
ภาพที่ 10	การใช้ถุงพลาสติกหุ้มรอบทวารหนักภายหลังจากการลวกซากและชูดชน	52
ภาพที่ 11	แขวนซากสุกรเพื่อรอการตัดหัวและเปิดผ่าเอาเครื่องในออก	53
ภาพที่ 12	จุดที่มีการตัดหัวสุกร	53
ภาพที่ 13	เปิดผ่าซากสุกรเพื่อเอาเครื่องในออก	54
ภาพที่ 14	การเก็บตัวอย่างจากซากสุกรบริเวณส่วนคอ	54
ภาพที่ 15	การเก็บตัวอย่างซากสุกรจากส่วนบริเวณรอบทวาร	55