

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	2
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	3
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	15
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ผลการศึกษา.....	24
ผลการวิจารณ์.....	35
บทที่ 5 บทสรุป	
สรุปผลการวิจัย	38
ข้อเสนอแนะ	38
บรรณานุกรม	39
ภาคผนวก	43
ประวัติผู้วิจัย	47

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 แสดงหน้าที่ของกลูตามีนต่อการทำงานของเซลล์ และภูมิคุ้มกันในร่างกาย.....	8
ตารางที่ 2.2 ผลของการเสริมกลูตามีนต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่เนื้อ.....	10
ตารางที่ 2.3 ผลของการเสริมกลูตามีนต่อความยาววิลไลในลำไส้เล็กของไก่เนื้อ.....	13
ตารางที่ 2.4 ผลของการเสริมกลูตามีนต่อการตอบสนองต่อภูมิคุ้มกัน.....	14
ตารางที่ 3.1 ส่วนประกอบทางเคมีของอาหารทดลอง (การทดลองที่ 1).....	16
ตารางที่ 3.2 ส่วนประกอบทางเคมีของอาหารทดลอง (การทดลองที่ 2).....	23
ตารางที่ 4.1 ผลของกลูตามีนต่อการย่อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะในไก่เนื้อ (การทดลองที่ 1).....	25
ตารางที่ 4.2 ผลของกลูตามีนต่อน้ำหนักอวัยวะของไก่เนื้อ (g/100g BW) (การทดลองที่ 1)....	25
ตารางที่ 4.3 ผลของกลูตามีนต่อลักษณะทางจุลกายวิภาคในลำไส้เล็กของไก่เนื้อ (การทดลองที่ 1).....	27
ตารางที่ 4.4 ผลของกลูตามีนต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่เนื้อ (การทดลองที่ 2).....	29
ตารางที่ 4.5 ผลของกลูตามีนต่อน้ำหนักเบอร์ซาร์และม้าม (การทดลองที่ 2).....	30
ตารางที่ 4.6 ผลของกลูตามีนต่อลักษณะทางจุลกายวิภาคในลำไส้เล็กของไก่เนื้อ อายุ 0-42 วัน (การทดลองที่ 2).....	32
ตารางที่ 4.7 ผลของกลูตามีนต่อการกระตุ้นการตอบสนองของอิมมูโนโกลบูลินของ ไก่เนื้ออายุ 0-42 วัน (การทดลองที่ 2).....	34

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 แสดง โครงสร้างของกลูตามีน.....	3
ภาพที่ 2.2 แสดงวิธีการสังเคราะห์กรดอะมิโนกลูตามีน.....	4
ภาพที่ 2.3 แสดงวิถีเมแทบอลิซึมของกลูตามีนในร่างกาย	5
ภาพที่ 2.4 แสดงวิธีการขนส่งกลูตามีนในร่างกาย.....	6
ภาพที่ 2.5 แสดง โครงสร้างของผนังลำไส้เล็ก.....	11