

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	i
Abstract	ii
กิตติกรรมประกาศ	iii
สารบัญ	iv
สารบัญตาราง	v
สารบัญรูป	vi
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	3
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	8
บทที่ 4 ผลการวิจัย และวิจารณ์ผล	15
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	24
เอกสารอ้างอิง	26
ประวัตินักวิจัย	32

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงผลการทดสอบฤทธิ์ยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค	20
ตารางที่ 2 แสดงลักษณะของการใช้น้ำตาลจากชุดทดสอบ Api	22

สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูปที่ 1 แสดงการเก็บมูลช้าง	15
รูปที่ 2 แสดงการเก็บเชื้อที่แยกได้จากมูลช้างเพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติโปรไบโอติก	16
รูปที่ 3 แสดงการทดสอบการทนต่อเกลือน้ำดี	16
รูปที่ 4 แสดงการทดสอบการทนต่อความเป็นกรดต่างที่ pH ต่างๆ	17
รูปที่ 5 แสดงผลการทดสอบการย่อยเซลลูโลสโดย Congo Red	18
รูปที่ 6 แสดงการทดสอบการย่อยคาร์โบไฮเดรต	18
รูปที่ 7 แสดงการทดสอบการย่อยโปรตีน	19
รูปที่ 8 แสดงการทดสอบฤทธิ์ยับยั้งจุลชีพก่อโรค	20
รูปที่ 9 แสดงผลการเจริญเติบโตของแบคทีเรียที่แยกได้ ณ เวลา 0-48 ชั่วโมง	21
รูปที่ 10 แสดงผลการยับยั้งแกรมติดสีบวก	21
รูปที่ 11 แสดงผลการทดสอบการใช้น้ำตาลโดยชุดทดสอบ Api® 50 CHL	22