

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(4)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์	20
วิธีการ	22
ผลและวิจารณ์	28
สรุป	53
ข้อเสนอแนะ	54
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	55
ภาคผนวก	62

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงค่าปกติของน้ำเชื้อพ่อสุกร	8
2	แสดงชนิดของแบคทีเรียโดยทั่วไปที่พบได้ในน้ำเชื้อ	11
3	แสดงยาปฏิชีวนะที่เติมในสารละลายน้ำเชื้อ	16
4	แสดงค่าเฉลี่ย least square ของคุณภาพน้ำเชื้อสุกร ที่เจือจางในสารละลายน้ำเชื้อกลุ่มต่างๆ	29
5	แสดงค่าเฉลี่ย least square ของคุณภาพน้ำเชื้อหลังเก็บรักษาที่ 0 1 2 และ 3 วัน	30
6	แสดงค่าเฉลี่ย least square จำนวนโคโลนีแบคทีเรียในสารละลายน้ำเชื้อกลุ่มต่างๆ	37
7	แสดงค่าเฉลี่ย least square จำนวนโคโลนีแบคทีเรียในสารละลายน้ำเชื้อกลุ่มต่างๆ ที่อายุการเก็บรักษาน้ำเชื้อ 0 1 2 และ 3 วัน	41
8	แสดงต้นทุนการผลิตน้ำเชื้อของพ่อสุกร 1 ตัว โดยใช้สารละลายน้ำเชื้อที่มียาปฏิชีวนะต่างกัน เฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์	43
9	แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตสารละลายน้ำเชื้อกลุ่มต่างๆ ต่อโด้ส	50
10	เปรียบเทียบต้นทุนในการผลิตน้ำเชื้อกลุ่มต่างๆ ต่อคุณภาพน้ำเชื้อสุกร	51

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
1 แสดงค่าคะแนนที่ใช้สำหรับการประเมินการเคลื่อนไหวแบบกลุ่มของตัวอสุจิ	63
2 แสดงราคาสารเคมีและยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการผลิตสารละลายน้ำเชื้อ ณ ช่วงเวลา มิถุนายน-พฤศจิกายน 2548	64

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงลักษณะโครงสร้างของตัวอสุจิ	4
2	แสดงสูตร โครงสร้างทางเคมี amoxycillin	13
3	แสดงสูตร โครงสร้างทางเคมี neomycin	14
4	แสดงสูตร โครงสร้าง gentamycin	15
5	แสดงลักษณะ โคโลนีของแบคทีเรีย	26
ภาพผนวกที่		
1	หุ่นล้อ	65
2	อ่างน้ำอุ่นควบคุมอุณหภูมิ	66
3	อุปกรณ์ในการเตรียมสารละลายและตรวจสอบคุณภาพน้ำเชื้อ	67
4	อุปกรณ์ในการบรรจุน้ำเชื้อ	68
5	เครื่องตรวจนับจำนวนแบคทีเรีย	69
6	แสดงลักษณะของตัวอสุจิปกติและผิดปกติในสุกร	70