

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ขอบเขตและข้อจำกัดของโครงการปัญหาพิเศษ	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	5
2.1 ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพน้ำเชื้อที่ทำการเก็บรักษา	5
2.2 ปัจจัยที่มีผลต่อการผสมติดจากการผสมเทียม	8
2.3 แหล่งกักเก็บอสุจิภายในภายในท่อนำไข่	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานโครงการ	13
3.1 ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	13
3.2 วิธีการศึกษา	15
3.3. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย	18
3.4 สถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล	18
บทที่ 4 ผลการทดลองและวิจารณ์ผล	19
4.1. ศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำเชื้อสดเบื้องต้นในไก่อวตแต่ละสายพันธุ์	19
4. 2. การศึกษาวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อแบบแช่เย็นต่อคุณภาพน้ำเชื้อในห้องปฏิบัติการ	21
4.3. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการผสมติดและฟักออกของไก่อวต	26
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	30
เอกสารอ้างอิง	31

สารบัญตาราง

ตารางที่	เรื่อง	หน้า
2.1	องค์ประกอบทางเคมีของสูตรน้ำยาเจือจางต่อ 1000 มิลลิลิตร	6
3.1	องค์ประกอบทางเคมีของสูตรน้ำยาเจือจางต่อ 1000 มิลลิลิตร	15
4.1	แสดงคุณภาพน้ำเชื้อของไถ่วงสายพันธุ์อเมริกันบรอนซ์และสายพันธุ์เบลสวิลล์ สโมล ไวท์	20
4.2	แสดงคุณลักษณะน้ำเชื้อของไถ่วงสายพันธุ์อเมริกันบรอนซ์และสายพันธุ์เบลสวิลล์ สโมล ไวท์	21
4.3	คุณภาพน้ำเชื้อไถ่วงภายหลังจากเจือจางด้วยสูตรน้ำยาเจือจาง 5 ชนิด ผลของอัตราเจือจางที่แตกต่างกันต่อคุณภาพน้ำเชื้อในไถ่วง	21
4.4	ผลของอัตราเจือจางที่แตกต่างกันต่อคุณภาพน้ำเชื้อในไถ่วง	25
4.5	ผลของระยะเวลาในการเก็บรักษาและอัตราเจือจางต่อคุณภาพน้ำเชื้อในไถ่วง	26
4.6	ผลของจำนวนสัจิที่ใช้ผสมเทียมต่ออัตราการผสมติดในไถ่วง	27
4.7	ผลของจำนวนครั้งในการผสมเทียมต่ออัตราการผสมติดในไถ่วง	27
4.8	ผลสายพันธุ์ต่ออัตราการผสมติดในไถ่วง	28

สารบัญภาพ

ภาพที่	เรื่อง	หน้า
1.1	ภาพพ่อดูพันธุ์ไก่ในฟาร์มเกษตรกร	2
1.2	ภาพการจัดการปล่อยผสมตามแบบธรรมชาติ อัตราส่วน 1:5 (พ่อดูแม่พันธุ์)	2
1.3	ไข่ไก่ที่ได้รับการผสมพันธุ์ตามธรรมชาติของฟาร์มเกษตรกร	3
1.4	การจัดการฟักไข่ของไก่ในฟาร์มเกษตรกร	3
1.5	วิธีการรีดน้ำเชื้อในพ่อดูไก่	4
1.6	การปลี่ยนกันตัวเมียเพื่อรอการผสมเทียม	4
2.1	แหล่งกักเก็บอสุจิภายในภายในท่อไข่	12
3.1	วิธีการรีดน้ำเชื้อในพ่อดูไก่	17
3.2	การประเมินคุณภาพน้ำเชื้อ	17
3.3	การปลี่ยนกันแม่พันธุ์และผสมเทียมในไก่	18