

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	3
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	4
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย	
แหล่งที่มาของข้อมูล.....	5
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	6
วิธีวิเคราะห์ข้อมูล.....	6
บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
อภิปรายผล.....	7
บทที่ 4 บทสรุป	
สรุปผลการวิจัย.....	17
ข้อเสนอแนะ.....	20
บรรณานุกรม.....	21
ประวัติผู้วิจัย.....	27

สารบัญตาราง

ตารางที่	เรื่อง	หน้า
1	ระดับ steroid hormones (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยในแต่ละระยะการสืบพันธุ์	7
2	ระดับฮอร์โมน estrogen (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND) และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้ช่วงแสงธรรมชาติ (CT)	10
3	ระดับฮอร์โมน progesterone (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND) และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้ช่วงแสงธรรมชาติ (CT)	11
4	ระดับฮอร์โมน testosterone (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND) และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้ช่วงแสงธรรมชาติ (CT)	12

สารบัญภาพ

ภาพที่	เรื่อง	หน้า
1	ระดับฮอร์โมน estrogen (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยในแต่ละระยะการสืบพันธุ์	7
2	ระดับฮอร์โมน progesterone (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยในแต่ละระยะการสืบพันธุ์	8
3	ระดับฮอร์โมน testosterone (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยในแต่ละระยะการสืบพันธุ์	8
4	ระดับฮอร์โมน estrogen (E), progesterone (P) และ testosterone (T) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยในแต่ละระยะการสืบพันธุ์	9
5	ระดับฮอร์โมน estrogen (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND) และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้แสงธรรมชาติ (CT)	10
6	ระดับฮอร์โมน progesterone (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND) และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้แสงธรรมชาติ (CT)	12
7	ระดับฮอร์โมน testosterone (ng/ml) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND) และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้แสงธรรมชาติ (CT)	13
8	ระดับฮอร์โมน estrogen (E), progesterone (P) และ testosterone (T) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในภายใต้ช่วงแสงยาว	14
9	ระดับฮอร์โมน estrogen (E), progesterone (P) และ testosterone (T) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในภายใต้ช่วงแสงสั้น	14
10	ระดับฮอร์โมน estrogen (E), progesterone (P) และ testosterone (T) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในภายใต้ช่วงแสงปกติ	15
11	ระดับฮอร์โมน estrogen (E), progesterone (P) และ testosterone (T) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในภายใต้ช่วงแสงธรรมชาติ	15
12	ระดับฮอร์โมน estrogen (E), progesterone (P) และ testosterone (T) ในพลาสมาของไก่พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนปิดเป็นเวลา 15 วัน ภายใต้ช่วงแสงยาว (LD), ช่วงแสงสั้น (SD), ช่วงแสงปกติ (ND), และกลุ่มที่เลี้ยงไว้ในโรงเรือนเปิดภายใต้แสงธรรมชาติ (CT)	16