

สารบัญ

	หน้า
คำขอบคุณ	ค
บทคัดย่อ	ง
รายการภาพประกอบ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ช
บทที่	๑
1. บทนำ	1
2. บทบทวนเอกสาร	2
3. วัสดุและวิธีการวิจัย	5
4. ผลการวิจัย	16
5. อภิปรายผลการวิจัย	36
6. บทสรุป	42
เอกสารอ้างอิง	43
ประวัติการศึกษา	44

รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงการวัดความกว้างของหงอนของลูกไก่	13
2	แสดงการวัดความยาวของหงอนของลูกไก่	14
3	แสดงการวัดความสูงของหงอนของลูกไก่	15
4	แสดงลูกไก่ที่ฉีดกิลีเซอร์อลควยขนาด 0.5 มล. ต่อวัน ติดต่อกันเป็นเวลา 5 วัน เมื่อ D ₁₀	16
5	แสดงลูกไก่ที่ฉีดเมซิลเทสโตสเทอโรนควยขนาด 5 มก. ต่อวันติดต่อกันเป็นเวลา 5 วัน เมื่อ D ₁₀	17
6	แสดงลักษณะการชันของลูกไก่กลุ่มที่ฉีดเมซิลเทสโตสเทอโรน 18 เมื่อ D ₁₀	18
รูปที่		หน้า
1	Bar chart แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขนาดของ หงอนของลูกไก่ที่ฉีดควยกิลีเซอร์อลและเมซิลเทสโตสเทอโรน ในชุดที่ 1 เมื่อ D ₁₀	27
2	แสดงการเปรียบเทียบสีของหงอนของลูกไก่ที่ฉีดควยกิลีเซอร์อล และเมซิลเทสโตสเทอโรนในชุดที่ 1 เมื่อ D ₁₀	28
3	แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเติบโตของลูกไก่ชุดที่ 1 ระหว่างกลุ่มที่ฉีดควยกิลีเซอร์อลกับกลุ่มที่ฉีดควยเมซิลเทสโตส- เทอโรนในแต่ละช่วงเวลา (D ₁₋₄₀)	29
4	Bar chart แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขนาดของหงอน ของลูกไก่ที่ไม่ฉีดอะไรเลย, ฉีดกิลีเซอร์อลและฉีดเมซิลเทส- โตสเทอโรนในชุดที่ 2 เมื่อ D ₁₀	30
5	แสดงการเปรียบเทียบสีของหงอนของลูกไก่ที่ไม่ฉีดอะไรเลย, ฉีดกิลีเซอร์อลและฉีดเมซิลเทสโตสเทอโรนในชุดที่ 2 เมื่อ D ₁₀	31

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขนาดของหงอนของ ลูกไก่ที่ฉีดด้วยกลีเซอรอลและเมธิลเทสโตสเทอโรน ในชุดที่ 1 เมื่อ D_{10}	19
2	แสดงจำนวนลูกไก่ที่ชันและวันที่ลูกไก่เริ่มชันเปรียบเทียบ เทียบระหว่างลูกไก่ที่ฉีดด้วยกลีเซอรอลและเมธิล- เทสโตสเทอโรนในชุดที่ 1 ในช่วง D_{6-10}	20
3	แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเติบโตในช่วงอายุ เดียวกันของลูกไก่ที่ฉีดด้วยกลีเซอรอลและเมธิล- เทสโตสเทอโรนในลูกไก่ชุดที่ 1 (D_{1-40})	21
4	แสดงน้ำหนักเฉลี่ยของอาหารไก่ที่ใช้เลี้ยงลูกไก่ใน แต่ละกลุ่มทดลองของช่วงอายุต่าง ๆ ในชุดที่ 1 (D_{1-40})	22
5	แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขนาดของหงอนของ ลูกไก่ที่ไม่ฉีดอะไรเลย, ฉีดกลีเซอรอลและฉีดเมธิล- เทสโตสเทอโรนในชุดที่ 2 เมื่อ D_{10}	23
6	แสดงจำนวนลูกไก่ที่ชันและวันที่ลูกไก่เริ่มชันเปรียบเทียบ เทียบระหว่างลูกไก่ที่ไม่ฉีดอะไรเลย, ฉีดกลีเซอรอล และฉีดเมธิลเทสโตสเทอโรนในชุดที่ 2 ในช่วง D_{4-10}	24
7	แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเติบโตในช่วงอายุ เดียวกันของลูกไก่ที่ไม่ฉีดอะไรเลย, ฉีดกลีเซอรอล และฉีดเมธิลเทสโตสเทอโรนในลูกไก่ชุดที่ 2 (D_{1-40})	25
8	แสดงน้ำหนักเฉลี่ยของอาหารไก่ที่ใช้เลี้ยงลูกไก่ใน แต่ละกลุ่มทดลองของช่วงอายุต่าง ๆ ในชุดที่ 2 (D_{1-40})	26