

## บทที่ 5

### สรุปและวิจารณ์ผลการวิจัย

จากผลการทดลองเลี้ยงหนอนนกที่มีความยาวเฉลี่ยประมาณ 1 เซนติเมตร ด้วยอาหารสำเร็จรูปสูตรต่าง ๆ เปรียบเทียบกับการใช้หัวอาหารไก่ ให้หนอนนกกินเป็นเวลา 5 สัปดาห์ พบว่า หนอนนกที่ได้รับอาหารทดลองสูตรที่ 3 มีวงจรชีวิตที่ยาวนานที่สุด โดยเฉลี่ยช่วงระยะเวลาที่เป็นหนอน ซึ่งเป็นช่วงของวงจรชีวิตที่ได้ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์มากที่สุด ดังนั้น อาหารทดลองสูตรที่ 3 จึงเหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการเลี้ยงหนอนนกเพื่อเป็นอาหารสำหรับสัตว์เลี้ยงต่าง ๆ แต่เมื่อพิจารณาอัตราการเจริญเติบโต เมื่อสิ้นสุดการทดลอง พบว่า หนอนนกที่ได้รับอาหารทดลองสูตรที่ 4 มีการเจริญเติบโตทางด้านน้ำหนัก ได้แก่ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นต่อวัน และร้อยละน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นสูงที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับหนอนนกที่ได้รับอาหารทดลองสูตรอื่น ๆ ทั้งนี้เป็นเพราะว่า หนอนนกที่ได้รับอาหารทดลองสูตรที่ 4 มีอัตราการรอดตายต่ำที่สุด ดังนั้นจึงทำให้ความหนาแน่นในการเลี้ยงน้อย หนอนนกที่เหลือรอด จึงได้รับอาหารทดลองอย่างเต็มที่ จึงทำให้มีการเจริญเติบโตที่ดี ซึ่งแตกต่างจากงานทดลองของ จิราภรณ์ เสวะนา และทัศนีย์ แจ่มจรรยา (2544) ที่ได้ศึกษาสูตรอาหารเลี้ยงหนอนนก รายงานว่า หนอนนกที่เลี้ยงด้วยหัวอาหารไก่เล็ก ให้ผลต่อน้ำหนักเฉลี่ยสูงที่สุด ดังนั้นอาหารทดลองสูตรที่ 4 จึงเป็นสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเลี้ยงหนอนนกเพื่อต้องการให้หนอนนกมีน้ำหนักเพิ่มมากขึ้น แต่หนอนนกที่ได้รับอาหารทดลองหัวอาหารไก่ มีการเจริญเติบโตด้านความยาวดีที่สุด นอกจากนี้ยังส่งผลต่ออัตราการเจริญเติบโตจำเพาะต่อวันที่ดีด้วย เมื่อเปรียบเทียบกับหนอนนกที่ได้รับอาหารทดลองสูตรอื่น สำหรับอัตราการรอดตายของหนอนนก พบว่า หนอนนกที่เลี้ยงด้วยอาหารสำเร็จรูปสูตรที่ 2 ส่งผลต่ออัตราการรอดที่ดีที่สุด

จากผลการทดลองดังกล่าว จึงสรุปได้ว่า การเลี้ยงหนอนนกด้วยอาหารสำเร็จรูป สูตรที่ 2, 3 และ 4 เป็นสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเลี้ยงหนอนนก เพราะส่งผลดีต่อวงจรชีวิตในช่วงเวลาที่เป็นหนอนที่ยาวนาน น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น และอัตราการรอดตาย เมื่อเปรียบเทียบกับการเลี้ยงด้วยหัวอาหารไก่ ดังนั้น การใช้อาหารสำเร็จรูปแทนอาหารไก่ จึงเป็นแนวทางหนึ่งในการนำอาหารสำเร็จรูปมาใช้ในธุรกิจการเลี้ยงหนอนนกและทำให้การเลี้ยงหนอนนกประสบความสำเร็จมากขึ้น