

บทที่ 6

สรุป

จากการศึกษาชีววิทยาของจิ้งก่า *B. portentosus* ในห้องปฏิบัติการ ที่อุณหภูมิเฉลี่ย 25.12 ± 2.51 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 75.20 ± 9.48 เปอร์เซ็นต์ อุณหภูมิคืนเฉลี่ย 24.57 ± 2.35 องศาเซลเซียส pH อยู่ในระดับ 6 พบว่า จิ้งก่ามีระยะเวลาการเจริญเติบโต ดังนี้คือ ระยะไข่ มีระยะไข่เฉลี่ย 29.17 ± 2.86 วัน ก็จะฟักเป็นตัวอ่อนวัยที่ 1 ซึ่งตัวอ่อนเพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 33.00 ± 2.37 วัน ส่วนตัวอ่อนเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 34.20 ± 1.48 วัน ตัวอ่อนวัยที่ 2 เพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 31.12 ± 2.39 วัน และเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 33.75 ± 1.90 วัน ตัวอ่อนวัยที่ 3 ตัวอ่อนเพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 33.67 ± 2.16 วัน ส่วนตัวอ่อนเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 35.20 ± 1.48 วัน ตัวอ่อนวัยที่ 4 ตัวอ่อนเพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 36.00 ± 2.76 วัน ตัวอ่อนเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 36.33 ± 1.73 วัน ตัวอ่อนวัยที่ 5 ตัวอ่อนเพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 44.33 ± 2.42 วัน ตัวอ่อนเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 45.60 ± 1.34 วัน ตัวอ่อนวัยที่ 6 ตัวอ่อนเพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 55.17 ± 3.54 วัน ตัวอ่อนเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 56.71 ± 2.63 วัน ตัวเต็มวัยทั้งเพศผู้และเพศเมียมีลำตัวสีน้ำตาลจนถึงน้ำตาลเข้ม เพศผู้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 90.60 ± 20.71 วัน ส่วนในเพศเมียมีระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย 117 ± 11.51 วัน จากผลการวิเคราะห์ตารางชีวิตของจิ้งก่า พบว่า มีอัตราการขยายพันธุ์สุทธิ (R_0) เท่ากับ 73.65 เท่า ชั่วอายุขัยของกลุ่ม (T_0) มีค่าเท่ากับ 282.5540 วัน สัมประสิทธิ์การเพิ่มทางกรรมพันธุ์ (r_0) มีค่าเท่ากับ 0.0152 และอัตราการเพิ่มที่แท้จริง (λ) เท่ากับ 1.0153 มีอัตราการฟักออก เฉลี่ย 69.86 ± 11.47 เปอร์เซ็นต์ มีอัตราการตาย 18.52 เปอร์เซ็นต์ จำนวนไข่ จิ้งก่าต่อเพศเมีย 1 ตัว มีค่าเฉลี่ย 154.18 ± 59.89 ฟอง อัตราส่วนเพศผู้ : เพศเมีย เท่ากับ 1.7 : 1 ตัว

จากการศึกษาอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงจิ้งก่า *B. portentosus* โดยวางแผนการทดลองแบบ Completely Randomized Design (CRD) 7 กรรมวิธี กรรมวิธีละ 15 ซ้ำ อาหารในแต่ละกรรมวิธี มีดังนี้ กรรมวิธีที่ 1 ไมยราบ *Mimosa pudica* Linn. กรรมวิธีที่ 2 ผักกาดขาวปลี กรรมวิธีที่ 3 อาหารไก่ (อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปชนิดเม็ด ซีพี 911 สำหรับไก่เนื้อแรกเกิดถึงอายุ 4 สัปดาห์) กรรมวิธีที่ 4 ไมยราบ + ผักกาดขาวปลี กรรมวิธีที่ 5 ไมยราบ + อาหารไก่ กรรมวิธีที่ 6 ผักกาดขาวปลี + อาหารไก่ กรรมวิธีที่ 7 ไมยราบ + ผักกาดขาวปลี + อาหารไก่ พบว่า อาหารที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการเพาะเลี้ยงจิ้งก่า เมื่อพิจารณาจากน้ำหนักตัวเต็มวัยของ

จี๋กุงเพศผู้ อาหารที่เหมาะสมที่สุดคือ ไมยราบ + อาหารไก่ และผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ที่ทำให้จี๋กุงมีน้ำหนักมากที่สุด รองลงมาคือ อาหารไก่ และไมยราบ + ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ถ้าพิจารณาจากความกว้างของห้วกะโหลกในเพศผู้ อาหารที่เหมาะสมที่สุดที่ทำให้ห้วกะโหลกกว้างที่สุด คือ ไมยราบ + อาหารไก่ ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ และไมยราบ + ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ในเพศเมียอาหารที่เหมาะสมที่สุดคือ ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ เมื่อพิจารณาตามความยาวของลำตัวนั้น อาหารที่เหมาะสมที่ทำให้ลำตัวยาวที่สุดในเพศผู้ คือ ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ และไมยราบ + ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ในเพศเมีย คือ ไมยราบ + อาหารไก่ ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ และไมยราบ + ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ดีที่สุด ถ้าพิจารณาจากระยะการเจริญเติบโตจากระยะตัวอ่อนวัย 1 ถึงระยะตัวเต็มวัยในเพศผู้ ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ จะใช้ระยะเวลาในการเจริญเติบโตสั้นที่สุด รองลงมาคือ อาหารไก่ และไมยราบ + อาหารไก่ ในเพศเมีย ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ทำให้จี๋กุงใช้ระยะเวลาในการเจริญเติบโตสั้นที่สุด รองลงมาคือ อาหารไก่ ไมยราบ + อาหารไก่ และไมยราบ + ผักกาดขาวปรี + อาหารไก่ ซึ่งไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 99 เปอร์เซนต์