

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

จากการสังเกตพฤติกรรมของนกกทั้ง 6 ตัว พบว่าพฤติกรรมต่างๆแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ พฤติกรรมสำหรับการดำรงชีวิตทั่วไปและพฤติกรรมทางสังคม พฤติกรรมสำหรับการดำรงชีวิตทั่วไปได้แก่ การเกาะบนกิ่งไม้หรือบนพื้น การใช้ขนทำความสะอาดร่างกาย การเคลื่อนที่ การพักผ่อนและการกินอาหาร พฤติกรรมทางสังคมได้แก่ การร้อง การจิก การต่อสู้ การเขย่ากิ่งไม้ การป้อนอาหาร การใช้ปากจิกกัน การทำความสะอาดร่างกายและการเข้าโพรง เมื่อเปรียบเทียบพฤติกรรมทั้งหมดด้วยค่าความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์พบว่าพฤติกรรมการเกาะ การพักผ่อน การต่อสู้และการเขย่ากิ่งไม้และการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างคู่ของนกกแต่ละตัวไม่แตกต่างกัน แต่พฤติกรรมการใช้ขนทำความสะอาดร่างกาย การร้องและการจิกพบในนกกเพศผู้กรง C มากที่สุด พฤติกรรมการเคลื่อนที่พบในนกกเพศเมียกรง C มากที่สุดเช่นกัน ส่วนพฤติกรรมการกินพบในนกกเพศผู้กรง A และนกกทั้งเพศผู้และเพศเมียในกรง B มากพอๆกัน พฤติกรรมการหลบเข้าไปอยู่ในส่วนของโพรงรังและการปิดปากโพรงพบในนกกเพศเมียกรง A มากที่สุด และพฤติกรรมเชื่อมความสัมพันธ์พบในนกกเพศผู้กรง A มากที่สุดเช่นกัน และจากการที่พบพฤติกรรมการจิกตัวของนกกเพศผู้ในกรง C และพบพฤติกรรมที่แสดงออกถึงความเครียดของนกกเพศเมียกรงเดียวกันนี้ คือ การเคลื่อนที่กลับไปมาซ้ำกันหลายๆ รอบ สามารถบ่งบอกได้ว่านกกในกรง C เข้ากันไม่ได้ และยังไม่พบพฤติกรรมการเข้าโพรงรังของตัวเมีย จึงสรุปได้ว่านกกในกรง C นี้จะประสบความสำเร็จในการสืบพันธุ์น้อยกว่านกกกรงอื่น ส่วนนกกเพศเมียในกรง B เข้าโพรงรังแต่ไม่ปิดปากโพรงอาจจะเนื่องมาจากสาเหตุของโพรงรังที่ผู้กร่อน ซึ่งอาจจะไม่ปลอดภัยสำหรับตัวที่จะเข้าไปอยู่ข้างใน

ตำแหน่งที่เกาะของนกกแต่ละตัวนั้นส่วนใหญ่นกแต่ละตัวจะมีตำแหน่งที่เกาะที่เดิมสังเกตได้จากกองมูลที่นกกถ่ายจะกองใหญ่ทับถมกันเป็นเวลานาน และระยะห่างระหว่างตัวประมาณ 3-5 เมตร แต่ในช่วงฤดูสืบพันธุ์ระยะห่างระหว่างตัวในนกกบางคู่จะประมาณ 1-2 เมตร สำหรับการศึกษาศักยภาพในการเรียนรู้พบว่านกกทั้ง 6 ตัวมีความสามารถในการเรียนรู้คือสามารถจดจำสีของกล่องใส่อาหารและสามารถเปิดกระปุกอาหารเพื่อกินอาหารที่อยู่ข้างในได้

ข้อเสนอแนะ

1. ควรปรับปรุงโครงสร้างของนกกให้สามารถใช้ได้ในช่วงฤดูผสมพันธุ์
2. ควรขยายขนาดของกรงเลี้ยงให้กว้างขึ้น ซึ่งจะทำให้นกกมีพื้นที่ในการบินมากกว่าเดิม อาจจะช่วยในด้านพัฒนาการของกล้ามเนื้อและจะส่งผลดีต่อกระบวนการต่างๆของร่างกาย
3. ต้นไม้ที่อยู่ภายในกรงไม่ควรมากหรือน้อยเกินไป ในช่วงฤดูผสมพันธุ์อาจจะเพิ่มต้นไม้ให้มากขึ้น เนื่องจากในช่วงฤดูผสมพันธุ์ นกกอาจต้องการหลบหรือซ่อนตัวจากสิ่งรบกวนอื่นๆ หรือถ้าเป็นไปได้ควรมีการปิดกั้นการเข้าชมบริเวณกรงนกกในช่วงฤดูผสมพันธุ์ โดยการปิดกั้นทางเดิน ไม่ให้เดินผ่าน เป็นต้น
4. แหล่งที่อยู่อาศัยของนกกในธรรมชาติเป็นป่าดงดิบ แต่สภาพอากาศในเมืองนั้นร้อนและแห้งแล้ง ดังนั้นน่าจะมีการติดหัวฉีดพ่นน้ำเป็นฝอย ติดด้านบนของกรงเลี้ยง เพื่อเพิ่มความชื้นและช่วยปรับอุณหภูมิอากาศให้เย็นลง
5. นกกบางคู่ไม่สามารถเข้ากันได้ เช่น นกกในกรง C จึงควรแยกกรงเลี้ยง หรือถ้าจะจับให้นกกอยู่ด้วยกันเป็นคู่ ควรให้นกกเลือกคู่กันเอง โดยการสังเกตว่านกกเพศผู้ป้อนอาหารให้เพศเมียตัวใดมากและบ่อยที่สุดก็จับมาเข้าคู่กันได้
6. จากการที่นกกเข้าโพรงแต่ไม่ออกไป น่าจะมีการศึกษาในด้านของสรีระและฮอร์โมนของนกกเพิ่มเติม