

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

จากการรวบรวมไข่นกกระทาจากแหล่งต่างๆ ในภาคเหนือ เป็นระยะเวลา 2 ปี เพื่อนำมาศึกษาถึงอิทธิพลของอุณหภูมิของห้องเก็บไข่ ระยะเวลาในการเก็บไข่ RH ของตู้ฟักและลักษณะภายนอกของฟองไข่ที่มีผลต่อการฟักออก รวมทั้งศึกษาหาระดับของโภชนาบางชนิดคือ โปรตีนและเยื่อใยที่เหมาะสมต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกนกในระยะ 3 เดือนแรก ได้ผลสรุปโดยย่อดังนี้คือ ถ้าเก็บไข่นกกระทาเพื่อรอการฟักไว้ไม่เกิน 11 วัน ไม่จำเป็นต้องเก็บในห้องเย็น สามารถเก็บไว้ในห้องธรรมดาที่มีอุณหภูมิไม่สูงเกินไปนัก (เฉลี่ย 28°C) ได้ แต่การใช้ตู้ฟักไข่ไก่ที่ไม่สามารถปรับความชื้นได้นั้น จะทำให้อัตราการฟักออกต่ำกว่าการฟักในตู้ฟักไข่นกกระทา โดยเฉพาะในสภาพที่มีความชื้นของบรรยากาศสูงเพราะจะทำให้การระบายความชื้นออกจากฟองไข่เป็นไปได้ยากกว่า ระดับ RH ที่เหมาะสมของตู้ฟักไข่นกกระทาคือประมาณ 25-35%

นอกจากนี้ยังพบว่ารูปร่างของไข่ (ความกว้าง ความยาวของฟองไข่) รวมทั้งน้ำหนักไข่ ไม่แตกต่างกันในระหว่างไข่ที่ฟักออก กับไข่ที่ฟักไม่ออก แต่มีแนวโน้มว่าไข่ที่ฟักออกมีการสูญเสียความชื้นในระหว่างการฟักสูงกว่าไข่ที่ฟักไม่ออก สำหรับอาหารของลูกนกกระทาในช่วง 3 เดือนแรก ควรให้อาหารที่มีโปรตีนประมาณ 22% CP และมีเยื่อใยต่ำ ประมาณ 5% CF ดังนั้นจึงไม่ควรใช้รำหยาบเลี้ยวหรือผสมในอาหารลูกนกกระทา เพราะมีเยื่อใยสูงและมีการย่อยได้ของโภชนาต่ำ รวมทั้งมีความน่ากินต่ำด้วย