

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากผลการทดลอง สรุปได้ว่า

1. ประสิทธิภาพการผลิต (productive performance) ที่อายุ 4, 8 และ 12 สัปดาห์ ไก่ลูกผสม N-R มีอัตราการเจริญเติบโต น้ำหนักที่เพิ่มต่อตัวต่อวัน ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร อัตราการตาย และต้นทุนค่าอาหาร ดีกว่ากลุ่มอื่น ถึงแม้ว่าปริมาณอาหารที่กินของไก่ลูกผสม N-R เมื่อเวลาผ่านไป 4, 8 และ 12 สัปดาห์ ไม่แตกต่างจากไก่ลูกผสม N-RB
2. ผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่ N, N-R และ N-RB จำนวนกลุ่มละ 200 ตัว พบว่ามีต้นทุนผันแปรที่ต้องจ่ายเป็นเงินสด ประกอบด้วยค่าอาหาร วัคซีน และค่าพันธุ์ไก่ รวมเท่ากับ 7,948.10, 8,509.98 และ 8,684.73 บาท ตามลำดับ ซึ่งราคาขายของไก่ N เท่ากับ 60 บาท/กิโลกรัม ส่วนไก่ N-R และ N-RB มีราคาขายเท่ากับ 45 บาท/กิโลกรัม ดังนั้นส่วนต่างที่เป็นกำไรจากการเลี้ยงไก่ 200 ตัว ต่อกลุ่มในเวลา 4 เดือน เท่ากับ 5,924.50, 3,967.35 และ 3,081.42 บาท ตามลำดับ (ภาวะราคาขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาด)
3. ด้านคุณภาพซาก (carcass quality) ไก่ N และไก่ลูกผสม N-RB มีเปอร์เซ็นต์ชิ้นส่วนที่บริโภคได้สูงกว่าไก่ลูกผสม N-R
4. ด้านคุณภาพเนื้อ (meat quality) พบว่าชนิดของกล้ามเนื้อและสายพันธุ์ มีผลต่อค่าสี คุณค่าทางโภชนา และค่าแรงตัดผ่านด้านแรงตัดสูงสุด (maximum force, N) โดยค่าสีของทั้งสามกลุ่มนั้น พบว่า ไก่พื้นเมืองมีสีเข้มกว่าไก่กลุ่มอื่น ทั้งกล้ามเนื้ออก และกล้ามเนื้อสะโพก และผลของค่าแรงตัดผ่าน พบว่า ชนิดของกล้ามเนื้อ และสายพันธุ์มีผลต่อค่าแรงตัดผ่านสูงสุด (N) ซึ่งกล้ามเนื้อสะโพกและกล้ามเนื้ออกของไก่พื้นเมืองจะมีค่าแรงตัดผ่านสูงกว่ากลุ่มอื่นทั้งนี้เกี่ยวข้องกับปริมาณของเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน และปริมาณคอลลาเจนในกล้ามเนื้อ ส่วนคุณภาพเนื้อด้านค่าความเป็นกรดต่างพบว่าไก่ N-R มีค่าความเป็นกรดต่างดีว่ากลุ่มอื่น เนื่องจากค่าที่ลดลงจากค่าปกติต่ำกว่ากลุ่มอื่น แต่ทั้งสามกลุ่มไม่มีผลต่อค่าความสามารถในการอุ้มน้ำของเนื้อในด้านต่าง ๆ ด้านการใช้สารละลายแคลเซียมคลอไรด์ร่วมกับระยะเวลาในการแช่เย็นที่ให้ผลเด่นชัดในทุกกลุ่ม คือ ค่าแรงตัดผ่านเนื้อลดลง เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม
5. คุณภาพไขมัน (fat quality) พบว่า กล้ามเนื้ออกของไก่ทั้งสามกลุ่มมีปริมาณกรดไขมันอิ่มตัวและไม่อิ่มตัวไม่ต่างกัน แต่ในกล้ามเนื้อสะโพกพบว่าไก่ N-RB มีค่ากรดไขมันอิ่มตัวสูงกว่ากลุ่มอื่น ทั้งนี้ใช้เป็นดัชนีชี้วัดค่าการหืนของไขมันช้ากว่ากลุ่มอื่นด้วย