

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

จากผลการทดลองพอจะสรุปได้ดังนี้ คือ

1. การเสริมกรดอินทรีย์ในอาหารไก่กระตังที่ระดับ 0.4% และการใช้กรดอินทรีย์ชนิดละลายในน้ำดื่มทั้ง 2 ชนิดที่ระดับ 0.1% มีผลช่วยปรับปรุงสมรรถภาพการผลิตทั้งอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งยังสามารถลดจำนวนเชื้ออี.โคไลและเชื้อซาลโมเนลลาในมูลได้ดีเทียบเท่ากับการใช้สารปฏิชีวนะ
2. การเสริมกรดอินทรีย์ในอาหารไก่ไข่ที่ระดับ 0.2% จะทำให้สมรรถภาพการผลิตไข่ไม่แตกต่างกับการเสริมสารปฏิชีวนะ แต่หากมีความต้องการลดจำนวนเชื้ออี.โคไลและเชื้อซาลโมเนลลาให้ดียิ่งขึ้นก็ควรใช้กรดอินทรีย์ในอาหารที่ระดับ 0.4% ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสมรรถภาพการผลิตอีกด้วย
3. การเสริมกรดอินทรีย์ในน้ำสำหรับไก่ไข่ มีผลทำให้ปริมาณอาหารที่กิน ผลผลิตไข่น้ำหนักไข่ อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นผลผลิต เลวลง