

บทที่ 5

บทสรุป

สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาการเสริมกลูตามีนในอาหารไก่เนื้อ โดยศึกษาผลต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต การย่อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะ การตอบสนองต่อภูมิคุ้มกัน และการพัฒนาของระบบทางเดินอาหาร สรุปได้ดังนี้

1. ระดับกลูตามีนที่เหมาะสมที่ควรเสริมในอาหารไก่เนื้อ คือ ที่ระดับ 1%
2. กลูตามีนสามารถกระตุ้นการพัฒนาเซลล์ในระบบทางเดินอาหาร ในส่วนความกว้างวิลโลบริเวณลำไส้เล็กส่วนดูโอดินัมของไก่เนื้ออายุ 7 และ 14 วัน ได้
3. กลูตามีนมีบทบาทในการพัฒนาอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับการสร้างภูมิคุ้มกัน แต่ไม่พบผลในการกระตุ้นการตอบสนองของอิมมูโนโกลบูลินทั้งในซีรัมและลำไส้เล็ก
4. การเสริมกลูตามีนในอาหารไก่เนื้อไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะ รวมถึงกลูตามีนให้ผลต่อน้ำหนักตัว ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน และประสิทธิภาพการใช้อาหารของไก่เนื้ออายุ 0-42 วัน ไม่แตกต่างกันเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการเสริมกลูตามีนในอาหารไก่เนื้อแสดงให้เห็นว่า ผลการทดลองส่วนใหญ่จะส่งผลดีต่อไก่เนื้อหลังจากได้รับการเสริมกลูตามีนในช่วงอายุ 0-14 วัน ดังนั้นการเสริมกลูตามีนในอาหารไก่เนื้อเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงควรพิจารณาเสริมในช่วงอายุดังกล่าว ซึ่งเป็นระยะที่ไก่ยังมีการพัฒนาระบบต่างๆ ของร่างกายไม่สมบูรณ์ และได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้ไวมากที่สุด