



ผลของการเสริมระดับเมทไธโอนีนต่อสมรรถนะการผลิตของไก่เนื้อโคราช
Effects of Different Levels of Dietary Methionine Supplementation
on Growth Performance in Korat Broiler Chickens

นายอาทิตย์ วันดี
นายเอนก วงษ์สุวรรณ

โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง)
หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช 2567
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง
ปีการศึกษา 2568
ลิขสิทธิ์ของสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

ใบรับรองผลสอบโครงการวิจัย

ผลของการเสริมระดับเมทไธโอนีนต่อสมรรถนะการผลิตของไก่เนื้อโคราช

ผู้วิจัย อาทิตย์ วันดี

รหัส 67405030008

ผู้วิจัย เอนก วงษ์สุวรรณ

รหัส 67405030010

อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาโครงการวิจัย

อาจารย์นพนัญญ์ รังสะกินนิน

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย ได้พิจารณาโครงการวิจัยของคณะผู้จัดทำ แล้วเห็นสมควร
รับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
(ต่อเนื่อง) ของสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(อาจารย์สมฤทธิ์ อินทร์เฉลียว)

----- / ----- / -----

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(อาจารย์มณีรัตน์ รัตนผล)

----- / ----- / -----

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(อาจารย์สมชาติ เปี่ยมสูงเนิน)

----- / ----- / -----

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(อาจารย์สุชุมาลัย สุพันธ์นา)

----- / ----- / -----

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง อนุมัติ
โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
การผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง)

ลงชื่อ _____

(นายสัมฤทธิ์ อินทร์เฉลียว)

ประธานหลักสูตร

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง)

-----/-----/-----

ลงชื่อ _____

(นายพนันท์ รั้งสะกินนิน)

อาจารย์ที่ปรึกษา

-----/-----/-----

ลงชื่อ _____

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิขันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

-----/-----/-----

ลงชื่อ _____

(นายอภิวัฒน์ จันทวรรณ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี

-----/-----/-----

ชื่อเรื่อง	ผลของการเสริมระดับเมทไธโอนีนต่อสมรรถนะการผลิตของไก่เนื้อโคราช
ชื่อผู้วิจัย	นายอาทิตย์ วันดี นายเอนก วงษ์สุวรรณ
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นพนันท์ รังสะกินนิน
ปริญญา	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
ปีการศึกษา	2568

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเสริมระดับเมทไธโอนีนต่อสมรรถนะการผลิตของไก่เนื้อโคราช โดยใช้ลูกไก่เนื้อโคราชเพศผู้ จำนวน 120 ตัว เริ่มต้นการทดลองที่อายุ 2 สัปดาห์ จนถึงอายุ 10 สัปดาห์ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) แบ่งการทดลองออกเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 3 ซ้ำ ซ้ำละ 10 ตัว กลุ่มการทดลองที่ 1 (T1) ให้อาหารสำเร็จรูปตามช่วงอายุ ไม่เสริมเมทไธโอนีน (กลุ่มควบคุม) กลุ่มการทดลองที่ 2 (T2) ให้อาหารสำเร็จรูปช่วงอายุ เสริมด้วยเมทไธโอนีน 0.30 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มการทดลองที่ 3 (T3) ให้อาหารสำเร็จรูปตามช่วงอายุ เสริมด้วยเมทไธโอนีน 0.40 เปอร์เซ็นต์ และกลุ่มการทดลองที่ 4 (T4) ให้อาหารสำเร็จรูปตามช่วงอายุ เสริมด้วยเมทไธโอนีน 0.50 เปอร์เซ็นต์ ผลการวิจัยพบว่า อัตราการเจริญเติบโตต่อวัน (ADG) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (FCR) และ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของสัปดาห์ที่ 1 ถึง สัปดาห์ที่ 1-6 มีความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$) ขณะที่ สัปดาห์ที่ 1-7 อัตราการเจริญเติบโตต่อวัน (ADG) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (FCR) และ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$) และสัปดาห์ที่ 1-8 อัตราการเจริญเติบโตต่อวัน (ADG) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (FCR) และ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้น มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ($P<0.01$)