



กล่องโฟมฟักไข่ไก่

นายอภิชัย ชันตี

แผนกวิชาช่างอุตสาหกรรม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

หัวข้อวิจัย	กล่องโคมฟักไข่ไก่
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายอภิชัย ชันดี
หน่วยงาน	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

สิ่งประดิษฐ์ เรื่อง กล่องโคมฟักไข่ มีวัตถุประสงค์ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกล่องโคมฟักไข่ และเพื่อศึกษาเปอร์เซ็นต์การฟักไข่ออกเป็นตัว และการไม่ฟักไข่ออกเป็นตัว ของกล่องโคมฟักไข่ไก่ เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง คือ กล่องโคมฟักไข่ โดยเก็บข้อมูลโดยแบบบันทึกข้อมูล จากการเก็บตัวอย่างไข่ที่เข้าฟัก ใช้เวลาในการฟักไข่ 21 วัน ทั้งหมด 3 รุ่น หรือทั้งหมด 3 ซ้ำ ซ้ำละ 24 ฟอง รวมจำนวน 72 ฟอง จากนั้นวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ย และเปอร์เซ็นต์การฟักออก และเปอร์เซ็นต์การฟักไม่ออกของกล่องโคมฟักไข่ ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบ Analysis of Variance (ANOVA) โดยใช้สถิติ T-test แบบ One sample t-test

จากผลการศึกษาและทดลองพบว่า เปอร์เซ็นต์การฟักไข่ออกเป็นตัว มีค่าเฉลี่ย 20.67 เปอร์เซ็นต์การไม่ฟักออกเป็นตัวของกล่องโคมฟักไข่ มีค่าเฉลี่ย 3.3 เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลทางสถิติ เปอร์เซ็นต์การฟักไข่ออกเป็นตัวและเปอร์เซ็นต์การไม่ฟักออกเป็นตัว ของกล่องโคมฟักไข่ ข้อมูลทั้งสองเป็นไปในทิศทางเดียวกัน คือ ไม่แตกต่างกันทางสถิติ หรือแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$) ดังนั้นกล่องโคมฟักไข่ไก่สามารถนำไปใช้ในการฟักไข่ได้และสามารถเผยแพร่แก่ผู้สนใจได้