

3937676 ENAT/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร ;

วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร)

คำสำคัญ : กากสำเหล้า / กากสำเหล้าแห้ง / นกกระทาเนื้อ

นวัตน์ พรสวัสดิ์ชัย : การใช้กากสำเหล้าแห้งผสมในอาหารนกกระทาเนื้อ

(UTILIZING DRIED SPENTWASH LIQUOR IN DIET FOR FATTENING COTURNIX QUAIL) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วิโรจน์ กิตติคุณ , D.V.M., Ph.D. รุ่งจรัส หุตะเจริญ, M. Sc. วันชัย ผาติหัตถกร , D.V.M., M.P.H. ธวัชชัย สุกดิษฐ์, วท.บ. , วท.ม. (เกษตรศาสตร์) ชื่อ พูลพิพัฒน์ , วท.บ. (เคมี), M.B.A. 141 หน้า. ISBN 974-665-105-6

การศึกษาระดับที่เหมาะสมในการใช้กากสำเหล้าแห้งผสมในอาหารนกกระทาเนื้อ โดยใช้อาหารทดลองที่ผสมกากสำเหล้าแห้งในระดับ 0, 5, 10, 15 และ 20 เปอร์เซ็นต์ เลี้ยงนกกระทาญี่ปุ่นเพศผู้ อายุ 18 วัน และเพศเมียปลดไข่ อย่างละ 400 ตัว โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCBD) ผลการทดลองปรากฏว่านกกระทาเพศผู้ที่ได้รับอาหารทดลองทุกสูตร มีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อตัวต่อวัน อัตราการแลกเปลี่ยนอาหาร อัตราการตายและคุณภาพซาก ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$) แต่มีปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยต่อตัวต่อวัน ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัมและน้ำหนักเครื่องในแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยกลุ่มที่ได้รับอาหารทดลองผสมกากสำเหล้าแห้ง 20 เปอร์เซ็นต์ มีต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัมต่ำกว่ากลุ่มอื่น

ส่วนนกกระทาเพศเมียปลดไข่ที่ได้รับอาหารทดลองทุกสูตร มีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อตัวต่อวัน อัตราการตาย คุณภาพซาก น้ำหนักไข่และความเข้มสีไข่แดง ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$) แต่มีอัตราการแลกเปลี่ยนอาหาร ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม อัตราการไข่ต่อวันและความหนาเปลือกไข่ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยกลุ่มที่ได้รับอาหารทดลองผสมกากสำเหล้าแห้ง 10 เปอร์เซ็นต์ มีต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัมต่ำกว่ากลุ่มอื่นด้วยเหมือนกัน