

โภชนะที่ย่อยได้ของไบแคฝรั่ง

งานปศุสัตว์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาโภชนะที่ย่อยได้ของไบแคฝรั่ง ดำเนินการเมื่อปี 2528-2545 ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ โดยดำเนินการเก็บไบแคฝรั่งจากแปลงทดสอบมารีดใบแล้วอบด้วยพลังแสงอาทิตย์ เพื่อให้ไบแคฝรั่งแห้งเก็บไว้ทดลอง จากนั้นเตรียมแกะทดลองเพศผู้ตอน 6 ตัว ขึ้นขังกรงเดี่ยวและให้แกะกินไบแคฝรั่งโดยไม่เก็บข้อมูล 7 วัน เพื่อให้แกะปรับสภาพความเคยชินกับการกินไบแคฝรั่ง หลังจากนั้นดำเนินการเก็บข้อมูลจริงเป็นเวลา 10 วัน โดยชั่งน้ำหนักแกะและเก็บมูลชั่งน้ำหนักและไบแคฝรั่งทุกวันพร้อมกับเก็บตัวอย่างไบแคฝรั่งและมูลพร้อมปัสสาวะไว้สำหรับวิเคราะห์ผลทางเคมีเพื่อที่จะใช้คำนวณโภชนะที่ย่อยได้เพื่อหาแนวทางการใช้ประโยชน์ไบแคฝรั่งเป็นอาหารสัตว์ พบว่า จากการสังเกตสัตว์ไม่มีความชอบกินไบแคฝรั่งเลย จะเห็นได้จากค่าปริมาณวัตถุแห้งที่กินโดยสมัครใจมีค่าเท่ากับ 0.508 กรัม/ตัว/วัน และค่าวัตถุแห้งที่สัตว์กินได้น้ำหนักตัวมีค่าเท่ากับ 0.022% และเปอร์เซ็นต์ค่าวัสดุแห้งที่ย่อยได้ต่ำมาก

คำสำคัญ : โภชนะ ไบแคฝรั่ง