

ชื่อโครงการ : การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแชมพูสมุนไพรจากสารสกัดขมิ้นชันในอัตราส่วนที่
แตกต่างกันเพื่อดูแลผิวหนังโคน
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวลัญจรัตน์ สงแก้ว
นางสาวกวิสรา บุญลับ
นายเมธาสิทธิ หมาดแน่น
ครูที่ปรึกษา : นางสาวชนัญญา ทองคำ
นายศุภวิชญ์ธัญญานนท์ แสงศรี
นางสาวสกุณา ขาวเขาไคร
ปีที่ศึกษา : 2569
สถานศึกษา : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุทูล

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแชมพูสมุนไพรจากสารสกัดขมิ้นชันในอัตราส่วนที่ต่างกันในการดูแลผิวหนังโคน และศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการใช้แชมพูดังกล่าว โดยพัฒนาแชมพู 3 สูตร (สารสกัดขมิ้นชัน 100, 150 และ 200 มิลลิกรัม) เปรียบเทียบกับชุดควบคุม (แชมพูท้องถิ่น) กลุ่มตัวอย่างคือเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนในอำเภอกวนกาหลง จังหวัดสุทูล จำนวน 15 ราย ดำเนินการทดลองโดยให้โคนอาบน้ำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 1 เดือน และประเมินความพึงพอใจด้วยแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ

ผลการศึกษาพบว่าสูตรที่ 2 มีประสิทธิภาพสูงสุด คะแนนเฉลี่ย 4.27 แตกต่างจากสูตรอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนชุดควบคุม สูตรที่ 1 และสูตรที่ 3 (3.87, 3.80 และ 3.73 ตามลำดับ) ไม่แตกต่างกัน ด้านความพึงพอใจ เกษตรกรพึงพอใจสูตรที่ 2 มากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.67 ทั้งด้านคุณภาพกายภาพ ประสิทธิภาพการดูแลผิวหนัง และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สรุปได้ว่าแชมพูสมุนไพรจากสารสกัดขมิ้นชัน 150 มิลลิกรัม มีความเหมาะสมที่สุดสำหรับการดูแลผิวหนังโคน และเป็นทางเลือกที่ปลอดภัยสำหรับเกษตรกรในการลดการพึ่งพาสารเคมีสังเคราะห์

คำสำคัญ

ขมิ้นชัน, แชมพูสมุนไพร, โคน, ผิวหนังสัตว์, เคอร์คูมินอยด์