

ผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชันรักษาโรคผิวหนังชั้นตื้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ประสบความสำเร็จในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชันสามารถรักษาโรคผิวหนังอักเสบเป็นหนองของสุนัขได้ดีเยี่ยม หรือลดการนำเข้ายาปฏิชีวนะจากต่างประเทศ

ดร.นงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้ว่าการ วว. กล่าวชี้แจงว่า ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2547 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในการดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนายาทาภายนอกสำหรับสุนัขเพื่อรักษาโรคผิวหนังอักเสบเป็นหนองจากขมิ้นชัน มีระยะเวลาโครงการ 1 ปี ประสบความสำเร็จในการศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อ *Staphylococcus intermedius* สาเหตุของภาวะเกิดโรคผิวหนังอักเสบเป็นหนอง



ของสารสกัดขมิ้นชันและน้ำมันขมิ้นชันในห้องปฏิบัติการ ซึ่งผลจากการศึกษาพบว่า สารสกัดขมิ้นชันมีฤทธิ์ต้านและฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรค pyoderma ได้ในขณะที่ส่วนของน้ำมันขมิ้นชันสามารถออกฤทธิ์ต้านและฆ่าเชื้อราชนิดที่พบร่วมในโรค pyoderma ได้ดี

“ปัจจุบันโรคผิวหนังอักเสบเป็นหนองในสุนัขยังคงเป็นโรคที่พบมากในประเทศไทยและต้องการมีการรักษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ต้องมีกรนำเข้ายาปฏิชีวนะจากต่างประเทศเป็นจำนวนมาก โดยสาเหตุเบื้องต้นในการก่อโรคผิวหนังอักเสบเป็นหนองในสุนัขมาจากเชื้อ *Staphylococcus intermedius* ความสำเร็จจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์เจด “ขมิ้น เจด” และสเปรย์ “ขมิ้น ออธ” นับเป็นแนวทางหนึ่งในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมยาทาแกสัตว์เลี้ยงที่ผลิตจากสมุนไพรไทย สามารถใช้ทดแทนยาสังเคราะห์และลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศอีกด้วย” ผู้ว่าการ วว. กล่าว

ดร.จูอีรัตน์ บรรจงดิฉัตรกุล หัวหน้าโครงการ ชี้แจงเพิ่มเติมว่า จากผลการศึกษา

วว. จึงได้พัฒนาเป็นยาทาภายนอกสำหรับรักษาโรคผิวหนังอักเสบเป็นหนองในสุนัขในรูปแบบของเจลสำหรับทาลงบนผิวหนังบริเวณที่ติดเชื้อ ซึ่งเจดมีฤทธิ์ในการต้านและฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้



เป็นอย่างดี รวมทั้งยังได้พัฒนาสเปรย์สำหรับฉีดพ่นบนผิวหนังสุนัขเพื่อรักษาแผลติดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา ทั้งนี้ทั้งสองชนิดได้ผ่านการทดสอบความระคายเคืองต่อผิวหนังและพบว่าไม่ก่อให้เกิดความระคายเคืองแต่อย่างใด รวมทั้งไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม แผนงานที่เร่งด่วนขั้นต่อไปของโครงการจะได้นำผลการศึกษามาผลิตทางคลินิกของผลิตภัณฑ์ทั้งสองในสุนัขต่อไป

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. โทร. 0-2577-9106 เวลาราชการ หรือสามารถเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ได้ในงาน “เปิดโลกทัศน์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 42 ปี วว.” ระหว่าง 25-29 พฤษภาคม 2548 ณ อินทนิล เมืองทองธานี

