กรุงเทพธุรกิจ
ปีที่ 19 ฉบับที่ 6313 วันพุธที่ 4 มกราคม พ.ศ.2549 หน้า 7

ก 6651

จุฬาฯคิดสูตรยาทำหมันสุนัข แทนผ่าตัด

ออกฤทธิ์ให้อัณฑะฝ่อ-หมดสภาพผลิตอสุจิถาวร

หมอจุฬาฯพัฒนาเทคนิคใหม่ทำหมัน สุนัขแทนผ่าตัด เผยวิจัยสูตรยาฉีดออกฤทธิ์สกัดอัณฑะผลิตอสุจิและกลายเป็นหมันถาวรภายใน 6 สัปดาห์มั่นใจปลอดภัย 100% ทั้งยังลดความเสี่ยงติดเชื้อหลังผ่าตัดและประหยัดค่าดูแลในระยะพักฟื้น บริษัทเวชภัณฑ์สบช่องร่วมวิจัยปรับสูตรยาให้เหมาะสมกับสุนัขทุกวัย

ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา อาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดเผยว่า ทีมงานประสบความสำเร็จคิดค้นเทคนิคทำหมันสุนัขแบบใหม่แทนการผ่าตัดทำหมัน ด้วยการฉีดสารเคมีที่ชื่อ Zinc gluconate เข้าบริเวณอัณฑะของสุนัขเพศผู้ จากนั้นประมาณ 5 นาที ตัวยาดังกล่าวจะออกฤทธิ์ให้ลูกอัณฑะฝ่อลง ส่งผลให้ไม่สามารถผลิตอสุจิและเป็นหมันภายใน 4-6 สัปดาห์

ที่ผ่านมาวิธีการทำหมันสุนัขด้วยการฉีดสารเคมีใช้กันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ แต่มีข้อจำกัดคือใช้ได้กับสุนัขบางช่วงอายุเท่านั้น ทางกลุ่มวิจัยจึงศึกษาและปรับปรุงสูตรผสมในสารเคมีใหม่โดยเน้นรักษาสัดส่วนตัวยาสำคัญคือ ซิงก์ กลูโคเนต (Zinc gluconate) ให้เหมาะสม เพื่อให้เทคนิคทำหมันใหม่นี้สามารถใช้ได้กับสุนัขทุกช่วงอายุอีกทั้งต้องมีความปลอดภัยสูงด้วย

สำหรับงานวิจัยดังกล่าวในขณะนี้ได้รับความสนใจเข้าร่วมพัฒนาจากผู้ประกอบการด้านเวชภัณฑ์ในไทย จึงมีความเป็นไปได้ที่จะผลิตเป็นสินค้าในระดับอุตสาหกรรม เนื่องจากสูตรเคมีต่างๆที่ใช้ประกอบเป็นตัวยาสามารถผลิตได้ในประเทศทำให้ต้นทุนนำเข้าสารเคมีลดลงเหลือเพียง 5% จากราคา 2,000 บาท

"เทคนิคใหม่นี้จะลดขั้นตอนยุ่งยากในการผ่าตัด ส่วนสุนัขจะไม่เจ็บปวดและไม่เสี่ยงต่อการติดเชื้อจากการผ่าตัดทั้งยังประหยัดค่าใช้จ่ายในการดูแลสุนัขช่วงพักฟื้นหลังผ่าตัด โดยฉีดเพียงครั้งเดียวสามารถทำให้สุนัขเป็นหมันได้ตลอดชีวิต" นักวิจัยกล่าว

สำหรับโครงงานวิจัย "การทำหมันสุนัขอย่างมีมนุษยธรรมแบบใหม่" ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยอาชีพ ประจำปี 2547 โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) จำนวน 19.97 ล้านบาท ซึ่งได้กำหนดระยะเวลาในการวิจัยไว้ทั้งสิ้น 5 ปี ขณะนี้ได้ดำเนินการวิจัยมาทั้งสิ้น 2 ระยะ เหลือเพียงระยะที่ 3 คือการทดสอบทำหมันให้สุนัขในภาคสนาม โดยกำลังหาพื้นที่ที่เหมาะสม และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2549

ก่อนหน้านี้ ศ.นพ.ธีระวัฒน์ ร่วมกับคณะผู้วิจัยจากสภากาชาดไทย, คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, โรงพยาบาลรามาธิบดี, กรมปศุสัตว์ และกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ทำวิจัยเรื่อง "การศึกษาโรคพิษสุนัขบ้าทางอณูชีววิทยาและภูมิคุ้มกันของระบบประสาทในการควบคุมและพยาธิกำเนิดของโรค"

นอกจากงานวิจัยดังกล่าวแล้ว ศ.นพ.ธีระวัฒน์ ยังได้พัฒนาโปรแกรมอัจฉริยะทางโรคพิษสุนัขบ้าเพื่อวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัข โดยอาศัยอาการทางคลินิก ซึ่งให้ผลการวินิจฉัยที่แม่นยำ โดยโปรแกรมนี้จะช่วยให้ประชาชนทั่วไปสามารถบอกได้ว่าสุนัขติดเชื้อพิษสุนัขบ้าหรือไม่

ด้านนางสาววิภาดา ว่องไวจินดา ผู้จัดการบริษัท เอ็มแอนด์เอช แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจด้านเวชภัณฑ์ กล่าวว่า บริษัทได้เข้ามามีส่วนในการพัฒนาตัวยาฉีดที่ใช้ทำหมันสุนัข ซึ่งพิจารณาเห็นถึงความเป็นไปได้ ที่จะผลิตตัวยาราคาถูกออกจำหน่าย เพื่อแบ่งเบาภาระของประชาชนทั้งนี้ ทางเอ็มแอนด์เอชฯ ซึ่งทำธุรกิจจัดจำหน่ายยาอยู่แล้ว จะร่วมวิจัยพัฒนาในส่วนของการปรับและกำหนดสัดส่วนของตัวยา ที่สามารถใช้ได้กับสุนัขทุกวัย พร้อมทั้งสนับสนุนในส่วนของการผลิตและจัดจำหน่ายในอนาคตหลังจากผ่านการทดสอบในระยะที่ 3 เรียบร้อยแล้ว