

ม.มหิดลเร่งแก้ปัญหา

‘สัตว์ทดลอง’ ขาดแคลน

ตั้งเป้าสองปีผลิตหนู-กระต่ายเพิ่มรองรับงานวิจัย

สำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งเป้าผลิตหนูตะเภาและกระต่ายทดลองที่ได้มาตรฐานเพิ่มเป็น 400 ตัวต่อเดือน รองรับความต้องการของห้องปฏิบัติการวิจัยในสองปีข้างหน้า หลังพบปัญหาสัตว์ทดลองขาดแคลน

นางกาญจนา ช่างคุ้ม ผู้อำนวยการสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล เผยว่า ในปี 2551 สำนักสัตว์ทดลองได้ยื่นของบประมาณจากรัฐบาลจำนวน 35 ล้านบาท เพื่อขยายโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ทดลองในสภาพปลอดเชื้อ และมีระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นเพื่อผลิตสัตว์ทดลอง

ที่ได้มาตรฐานในจำนวนมากขึ้นโดยตั้งเป้าว่าภายในปี 2552 จะสามารถผลิตสัตว์ทดลองป้อนตลาดการวิจัยได้ 400 ตัวต่อเดือน

ปัญหาสัตว์ทดลอง ได้แก่ หนูตะเภาและกระต่ายไม่เพียงพอกับความต้องการใช้งาน ส่งผลให้งานวิจัยเดินหน้าไม่ได้จากนี้ น้ำหนักของสัตว์ที่ใช้ทดลองยังไม่ได้ขนาดตามที่นักวิจัยต้องการ

“ในปี 2550 สำนักสัตว์ทดลองผลิตสัตว์ทดลองได้ราว 100 ตัวต่อเดือนเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาแต่ก็ยังไม่เพียงพอกับการใช้งาน เนื่องจากความต้องการใช้งานสัตว์ทดลองสำหรับการวิจัย งานผลิตชีววัตถุ

และการสอนเพิ่มขึ้น” ผู้อำนวยการสำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ กล่าว

ด้ายน. สพ. วิรัตน์ สุเมธีวัจนกุล สัตวแพทย์จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า กรมวิทย์ฯ มีความต้องการใช้สัตว์ทดลองในการวิจัยจำนวนมาก เช่นการทดสอบเครื่องสำอางชนิดควบคุม การศึกษาด้านภูมิคุ้มกันวิทยา และพยาธิสภาพของโรคต่างๆ การขาดแคลนสัตว์ทดลองจะทำให้การวิจัยล่าช้า

“กรมวิทย์ฯ แก้ปัญหาโดยลงทุนผลิตสัตว์ทดลองใช้เอง โดยผลิตได้ราว 1,000 ตัวต่อเดือน ซึ่งต้องใช้งบประมาณจำนวนมากและไม่คุ้มค่า จึงต้องสั่งซื้อสัตว์ทดลองจาก

ต่างประเทศเข้ามาเสริมแต่ยังไม่เพียงพอต่อการใช้งานอยู่ดี” น.สพ. วิรัตน์ กล่าวและเตือนว่า การที่สำนักสัตว์ทดลองจะผลิตสัตว์ทดลองเพื่อให้บริการกับงานวิจัยนั้นเป็นเรื่องดี แต่จำเป็นต้องบริหารจัดการให้เป็นระบบ

ดร.ประคน จาคิกวนิช ประธานคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ความเห็นว่า สัตว์ทดลองที่ผลิตได้ในปัจจุบันมีคุณภาพที่ไม่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้และไม่สามารถเพาะขยายพันธุ์ได้ตรงตามกำหนดเวลาที่ใช้งาน รวมถึงปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง ซึ่งเป็นปัญหาระดับประเทศที่ต้องเร่งแก้ไข

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550 ที่เห็นชอบแผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสัตว์ทดลอง ปี พ.ศ. 2550-2553 ตั้งเป้าพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยให้ได้มาตรฐานสากล

โดยมอบหมายให้สำนักสัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นแหล่งผลิตและให้บริการสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพ ทั้งด้านพันธุกรรมและสุขภาพ รองรับหน่วยวิจัยที่ต้องการใช้สัตว์ทดลองในประเทศไทย ในภาคมหาวิทยาลัยรวมถึงหน่วยวิจัยต่างๆ อาทิเช่น กรมปศุสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สภาเกษตรกรไทย องค์การเภสัชกรรม และสถาบันวิจัยต่างๆ เป็นต้น