

โคลนนิ่งโลกชะงัก นักวิจัยแก้ปัญหาไม่ตก

โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน

ความหวังจะเห็นกุปรีและกระทิง กลางทุ่งสะวันนาเมืองไทย คงต้องชะลอไปอีกสักพัก นักวิจัยฟันธงว่าไม่ง่ายเหมือนโคลนนิ่งที่เรีกรชในจตุรัสสิริก พาร์ค

ในงานประชุมสมาคมย้ายฝากตัวอ่อนนานาชาติที่สหรัฐ เมื่อเดือนม.ค.ที่ผ่านมา นักวิจัยที่ร่วมประชุมต่างปรับทุกข์กันถึงปัญหาการแท้งลูกของสัตว์โคลนนิ่ง และการตายของลูกสัตว์หลังคลอด

ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย หัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยีตัวอ่อนและเซลล์ต้นกำเนิด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) กล่าวว่า ปัจจุบันเทคโนโลยีโคลนนิ่งยังไม่มีประเทศใดที่ถือว่าเป็น "สุดยอด" นักวิจัยทุกชาติล้วนอยู่ระหว่างการเรียนรู้และทดลองไม่ต่างกัน มีก็เพียงงานวิจัยเพียงเรื่องเดียวของอเมริกา ที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ เกี่ยวกับการโคลนนิ่งตัวอ่อนลิงวอกทำเป็นสเต็มเซลล์ตัวอ่อนได้สำเร็จ

ประเทศที่เป็นต่ออยู่ตอนนี้คือ เกาหลีและญี่ปุ่น เพราะสามารถโคลนนิ่งหนูถึงจักร ให้มีอัตราการอยู่รอดได้เกินกว่า 50% ของจำนวนที่ทำการวิจัย แต่ก็ยังไม่หนีห่างจากนักวิจัยทั่วโลก และยังคงต้องลองผิดลองถูกต่อไปเช่นกัน

ที่ผ่านมา นักวิจัยทุกชาติต่างมุ่งหน้าศึกษาเทคโนโลยีในสัตว์ใหญ่ เช่น วัว แพะ โค เพื่อประโยชน์ด้านการขยายพันธุ์ และ "คง" สายพันธุ์ต้นแบบไว้ไม่ให้ผิดเพี้ยน แต่ปัญหาที่พบหลังวิจัยมานานกว่า 5 ปี คือ การแก้ไม่ตกกับการแท้งหลังตั้งครรภ์ และอัตราการอยู่รอดหลังคลอดที่ค่อนข้างต่ำนั่นเอง

"งานวิจัยของผม ขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมแม่โค สำหรับรับตัวอ่อนโคลนนิ่งในอีก 1-2 เดือนข้างหน้า ส่วนในกระบอกก็ยังคงวิจัยต่อเนื่อง เพื่อศึกษาหาปัจจัยที่ทำให้แท้ง และหาวิธีเพิ่มอัตราการอยู่รอดของสัตว์โคลนนิ่งในอนาคต" ดร.รังสรรค์ กล่าว

เป้าหมายระยะใกล้ของการวิจัยคือ "โคลนนิ่งกุปรี" เนื่องจาก 2 สปีดาร์ที่ผ่านมา มีข่าวการพบเห็นกุปรีในประเทศกัมพูชา ซึ่งสูญพันธุ์ไปแล้วในไทย โดยจะพยายามติดต่อขอเซลล์มาเพาะเลี้ยง หากทำสำเร็จ ประเทศเราก็จะมีกุปรีกลับมาให้ลูกหลานได้เห็นกันอีกครั้ง และเป็นทางเลือกในการอนุรักษ์สัตว์สูญพันธุ์และเสี่ยงสูญพันธุ์ในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นกระทิง แมวป่าและกุปรี

เวทีประชุมของนักวิจัยด้านโคลนนิ่ง นอกจากการจับเข้าปรับทุกข์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนเทคนิคการวิจัยของแต่ละคน แม้ว่าจะยังต้องศึกษาต่อไปอีกมาก และตอบไม่ได้ว่าต้องใช้เวลาอีกนานเท่าไร แต่นักวิจัยทุกคนพร้อมให้ความช่วยเหลือระหว่างกันมากที่สุด ในการฝ่าวิกฤติ "แท้งตัวอ่อน" และยื้อชีวิตตัวอ่อนหลังคลอดให้ยืนยาว เพื่อให้เทคโนโลยีโคลนนิ่งได้ขยับไปอีก 1 ก้าว



รังสรรค์ พาลพ่าย กับผลงานวิจัยโคโคลนนิ่ง

ที่มา : http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/technology/2009/02/18/news_17379.php