

“ขาวมงคล”

ลูกโคพันธุ์ขาวลำพูนโคลนนิ่งตัวแรกของไทย



โคพันธุ์ขาวลำพูน เป็นโคพื้นเมืองภาคเหนือ ปัจจุบันมีไม่เกิน 5,000 ตัว ลักษณะเด่นของโคพันธุ์นี้คือให้ลูกตก ผิวหนังและขนสีขาว มีรูปร่างลักษณะสวยงามเป็นมงคล นอกจากนี้ยังเป็นโคที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นพระโคประกอบพระราชพิธีจรดพระนังคัลแรกนาขวัญในวันพืชมงคลของทุก ๆ ปี ทั้งนี้หากไม่มีการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ไว้โอกาสจะสูญพันธุ์ได้ในอนาคต นายรุ่ง จันทานบุญ นายกษมาคมโคขาวลำพูนแห่งประเทศไทย จึงประสานความร่วมมือยังคณะวิจัยในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเพื่อโคลนนิ่งโคพันธุ์นี้และอนุรักษ์โคพื้นเมืองให้อยู่คู่ประเทศไทย

ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย หัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยีตัวอ่อนและเซลล์ต้นกำเนิด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เปิดเผยว่า ทีมวิจัยได้ทำการเก็บเซลล์ไข่มุมของพ่อพันธุ์โคขาวลำพูนชื่อ “ดอยอินทนนท์ หมายเลข RJ 888” ซึ่งมีรูปร่างลักษณะดีเยี่ยมไปเพาะเลี้ยงทำธนาคารเซลล์เพื่อทำโคลนนิ่งในห้องทดลอง จากนั้นได้นำตัวอ่อนโคลนนิ่งที่ผลิตได้ไปทำการย้ายฝากเข้าในมดลูกแม่โคนมตัวรับของช่างรุ่งฟาร์มเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2549 จากการทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่องจนในที่สุดก็ประสบความสำเร็จ ลูกโคขาวลำพูนโคลนนิ่งเกิดมาเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2550 มีน้ำหนักแรกเกิด 30 กก. ปัจจุบันมีสุขภาพแข็งแรงดีมาก มีชื่อว่า “ขาวมงคล” ถือเป็นลูกโคพันธุ์ขาวลำพูนที่เกิดจากการโคลนนิ่งตัวแรกของประเทศไทย นอกจากนี้แล้วคณะวิจัยยังมีโครงการผลิตโคโคลนนิ่งพันธุ์ขาวลำพูน โคพันธุ์บราห์มัน สีแดงและสีเทาให้ได้อย่างน้อย 20 ตัวในปี 2551 อีกด้วย

คณะวิจัย ของศูนย์วิจัยเทคโนโลยีตัวอ่อนและเซลล์ต้นกำเนิด มทส. มีผลงานผลิตโคโคลนนิ่งสายพันธุ์ต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปัจจุบัน เช่น การโคลนนิ่งพันธุ์บราห์มันเพศผู้ชื่อตุ้มตุ้ม ได้ลูกโคโคลนนิ่งจากเซลล์ต้นแบบตัวเดียวกัน 7 ตัว การโคลนนิ่งโคบราห์มันแดงเพศเมีย ได้ลูกโคโคลนนิ่งจากเซลล์ต้นแบบตัวเดียวกัน 5 ตัว และการโคลนนิ่งโคนมเพศเมีย ได้ลูกโคโคลนนิ่งจากเซลล์ต้นแบบ ตัวเดียวกัน 3 ตัว และยังเป็นทีมแรกของประเทศไทยและรายที่ 4 ของโลกที่สามารถโคลนนิ่งแมวบ้านได้สำเร็จ โดยได้ลูกแมวโคลนนิ่งคลอดออกมามีชีวิต 2 ตัว แต่ลูกแมวเสียชีวิตในวันที่ 2 และวันที่ 5 หลังคลอด

ดร.รังสรรค์ บอกว่า ขณะนี้ทีมวิจัยยังทำโคลนนิ่งแมวบ้านและแมวลายหินอ่อนซึ่งเป็นแมวป่าใกล้สูญพันธุ์และยังมุ่งโคลนนิ่งกระทิงเพื่อเป็นการอนุรักษ์และเพิ่มจำนวนกระทิงซึ่งเป็นสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ โดยขณะนี้ก็มีโคตัวรับตั้งท้องลูกกระทิงโคลนนิ่งที่กำลังรอตรวจท้องจำนวน 15 ตัว ด้านความสำเร็จในการโคลนนิ่งแพะ มีแพะตัวรับตั้งท้อง 2 ตัวและกำลังรอตรวจท้องอีก 8 ตัว.

ที่มา : หนังสือพิมพ์เดลินิวส์

10 มิถุนายน 2550

