



## โคนม..ทรอปิคอล โฮลสไตน์ทนร้อน ปลอดภัย รีดนมนาน

โคนมที่เลี้ยงในไทยมีแหล่งกำเนิดจากต่างประเทศหากส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยง จะทำให้มีการระดมทุนการจัดการฟาร์ม กรมปศุสัตว์จึงจัด โครงการพัฒนาและผลิตเพื่อโคนมพันธุ์ดี (Master Bull Project) โดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.) สนับสนุนทุนวิจัย “กรมปศุสัตว์พัฒนาปรับปรุงพันธุ์โคนมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสายพันธุ์โคให้ทนทานต่อโรค เหมาะกับสภาพแวดล้อมไทย



ตรงกับพฤติกรรมคนไทยที่บริโภคนมพร้อมดื่ม ไม่เหมือนต่างประเทศที่นำนมดิบส่วนใหญ่จะถูกนำไปแปรรูป ดังนั้นการพัฒนาสายพันธุ์โคนมบ้านเราจึงเน้นปรับปรุงคัดเลือกให้ได้พันธุ์กรรมที่ให้ผลผลิตสูง โดยใช้โฮลสไตน์ฟรีเซียนผสมกับแม่



โคพันธุ์พื้นเมืองหรือลูกผสมบราห์มันพื้นเมืองซึ่งมีความสมบูรณ์พันธุ์ หากกินเก่ง ทนร้อน ทนโรคแมลงเลือกลูกโคเพศผู้พันธุ์ดีนำมารีดน้ำเชื้อ (รุ่น) สร้างฝูงโคนมทรอปิคอล โฮลสไตน์ (TH)”

ดร.สาธิต บัวบาน หัวหน้ากลุ่มวิจัยและประเมินพันธุ์กรรมสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ บอกว่า โคนมทรอปิคอล โฮลสไตน์ (TH) มีการวิจัยและพัฒนามาตั้งแต่ปี 2534-2560 จากความร่วมมือของหน่วยงาน ในสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ และเกษตรกร



ผู้เลี้ยงโคนม ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์ ด้วยการผสมข้ามสายพันธุ์ ระบบฝูงเปิด (Open nucleus herd) ระหว่างโคพันธุ์พื้นเมืองในฟาร์ม เกษตรกร กับน้ำเชื้อรุ่น 1 ด้วยวิธีการผสมเทียม สร้างสายเลือด (รุ่น 2) โฮลสไตน์ฟรีเซียน 87.5-93.75% นำไปผสมโคนมเพศเมียปีละ 87,500 ตัว ลูกที่ได้ (รุ่น 3) จะใช้วิธีคัดเลือกพันธุกรรมจีโนม (Genomic estimated breeding value) และ SNP ร่วมประเมินเพิ่มความถูกต้องแม่นยำทาง พันธุกรรม

วิธีนี้ช่วยระยะเวลา การวิจัย 3 ปีสามารถคัดเลือก สายพันธุ์โคคุณภาพได้เร็วกว่าวิธีเดิมที่ใช้เวลานานถึง 6-7 ปี

โคนมทรอปิคอล โฮล- สไตน์ (TH) โคนมพันธุ์ไทย



นอกจากปลอดภัยทางพันธุกรรม

ปลอดภัยติดต่อทางระบบสืบพันธุ์ ไม่นำโรคใหม่ๆ เข้าประเทศเหมาะกับสภาพแวดล้อมไทย ทนทาน โรค รีดนมได้นาน

ให้ปริมาณผลผลิตน้ำนม 4,200-4,300 กก.ต่อรอบการรีดน้ำนม 305 วัน...มากกว่า สายพันธุ์เดิมที่ให้ผลผลิตเพียง 3,800 กก.

เลยส่งผลให้งานพัฒนาสร้างสายพันธุ์โคนม ได้รับคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้น ระดับ ดีเด่นปี 2563 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)...เกษตรกรสนใจน้ำเชื้อไปผสมพันธุ์ สอบถาม ได้ที่ 02-501-2438.

เชิญพิจารณาเดี่ยว