



## โคนม..ทรอปิคอล โฮลสไตน์ ทนร้อน ปลอดภัย รีดนมนาน

โคนมที่เลี้ยงในไทยมีแหล่งกำเนิดจากต่างประเทศหากส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยง จะทำให้มีการระดมทุนการจัดการฟาร์ม กรมปศุสัตว์ จึงจัด โครงการพัฒนาและผลิตเพื่อ โคนมพันธุ์ดี (Master Bull Project) โดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) สนับสนุนทุนวิจัย “กรมปศุสัตว์พัฒนาปรับปรุง พันธุ์โคนมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้าง สายพันธุ์โคให้ทนทานต่อโรค เหมาะกับสภาพแวดล้อมไทย



ตรงกับพฤติกรรมคนไทยที่บริโภค นมพร้อมดื่ม ไม่เหมือนต่างประเทศที่นำนมดิบส่วนใหญ่ จะถูกนำไปแปรรูป ดังนั้น การพัฒนาสายพันธุ์โคนม บ้านเราจึงเน้นปรับปรุงคัดเลือก ให้ได้พันธุ์กรรมที่ให้ผลผลิตสูง โดยใช้โฮลสไตน์ฟรีเซียนผสมกับแม่

โคพันธุ์พื้นเมืองหรือลูกผสมบราห์มันพื้นเมือง ซึ่งมีความสมบูรณ์พันธุ์ หากกินเก่ง ทนร้อน ทน โรคแมลง เลือกลูกโคเพศผู้พันธุ์ดีนำมารีดน้ำเชื้อ (รุ่น) สร้างฝูงโคนมทรอปิคอล โฮลสไตน์ (TH)”

ดร.สาธิต บัวบาน หัวหน้ากลุ่มวิจัยและ ประเมินพันธุ์กรรมสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตปศุสัตว์ บอกว่า โคนมทรอปิคอล โฮลสไตน์ (TH) มีการวิจัยและพัฒนาตั้งแต่ปี 2534-2560 จากความร่วมมือของหน่วยงาน ในสำนัก เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ และเกษตรกร



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

วิธีนี้ช่วยร่นระยะเวลาการวิจัย 3 ปีสามารถคัดเลือกสายพันธุ์โคคุณภาพได้เร็วกว่าวิธีเดิมที่ใช้เวลานานถึง 6-7 ปี

โคนมทรอปิคอล โฮสต์ไต้หวัน (TH) โคนมพันธุ์ไทย



นอกจากปลอดภัยทางพันธุกรรม

ปลอดภัยติดต่อทางระบบสืบพันธุ์ ไม่นำโรคใหม่ๆ เข้าประเทศเหมาะกับสภาพแวดล้อมไทย ทนทานโรค รีดนมได้นาน

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

เลยส่งผลให้งานพัฒนาสร้างสายพันธุ์โคนมได้รับคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีเด่นปี 2563 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)...เกษตรกรสนใจน้ำเชื้อไปผสมพันธุ์สอบถามได้ที่ 02-501-2438.

เชิญพิจารณาเดี่ยว