



ฝ่ายเกษตร ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงมอสโก Office of Agricultural Affairs, Royal Thai Embassy, Moscow

www.opsmoac.go.th/Moscow-home [f OAA Moscow](#) [ThaAgri](#) AgriMoscow.rte@gmail.com

รัสเซียพัฒนาระบบวิเคราะห์พันธุกรรมสัตว์

เสริมความปลอดภัยทางชีวภาพ และยกระดับคุณภาพการผลิต

8 พฤศจิกายน 2568 - นักวิจัยจาก Kurchatov Genomic Center สหพันธรัฐรัสเซีย ประสบความสำเร็จในการพัฒนาระบบวิเคราะห์พันธุกรรมสัตว์ (จีโนม) ซึ่งช่วยให้หน่วยงานด้านปศุสัตว์สามารถตรวจสอบข้อมูลพันธุกรรมได้อย่างละเอียด แม่นยำ และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ถือเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับคุณภาพการผลิตเนื้อสัตว์ของรัสเซีย และช่วยป้องกันภัยคุกคามทางชีวภาพ (Biothreats)

ระบบวิเคราะห์พันธุกรรมสัตว์ที่พัฒนานี้ช่วยประเมินข้อมูลสุกรได้มากกว่า 100 รายการ ไม่ว่าจะเป็นความแข็งแรง การเจริญเติบโต หรือปริมาณไขมันในเนื้อ ซึ่งส่งผลต่อการคัดเลือกพันธุ์ การจัดการฝูงสัตว์ ไปจนถึงคุณภาพเนื้อสัตว์ที่ผู้บริโภคจะได้รับ นอกจากนี้ ยังพัฒนาวิธีการประมวลผลเพื่อให้ศูนย์วิจัยและหน่วยงานปศุสัตว์ทั่วประเทศใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลด้านพันธุกรรมทั้งหมดดำเนินภายในประเทศ ลดความเสี่ยงจากการส่งออกข้อมูลที่มีความอ่อนไหว และเพิ่มความมั่นคงทางชีวภาพของวงการปศุสัตว์

ทั้งนี้ ความก้าวหน้าของระบบวิเคราะห์พันธุกรรมสัตว์ยังช่วยลดต้นทุนการผลิต และสามารถต่อยอดสู่การผลิตเนื้อสัตว์ที่ตอบโจทย์ผู้บริโภคยุคใหม่ อาทิ เนื้อหมูที่มีธาตุเหล็กดูดซึมง่าย เนื้อสัตว์ที่มีปริมาณกรดอะมิโนจำเป็นสูงขึ้น หรือเนื้อหมูไขมันต่ำสำหรับผู้รักสุขภาพ ฯลฯ สอดคล้องกับแนวโน้มของอุตสาหกรรมที่ให้ความสำคัญกับคุณค่าทางโภชนาการ อาหารปลอดภัย และความหลากหลายของสินค้า

อ้างอิง

Emeat. (2025, November 8). Russia has developed a system for analyzing animal genomes to protect against biothreats. <https://emeat.ru/novosti/v-rossii-sozdana-sistema-analiza-genoma-zhivotnyix-dlya-zashchityi-ot-biougroz>