

## บทที่ 1

### บทนำและวัตถุประสงค์

สุกรเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับประชาชนในพื้นที่สูง นอกเหนือจากการใช้บริโภคในครัวเรือนแล้ว ยังมีความจำเป็นในการใช้เพื่อประกอบพิธีตามประเพณีหรือความเชื่อที่ได้สืบทอดต่อกันมา พื้นที่ชนเผ่าบนพื้นที่สูงบางชนเผ่า ยังมีความเชื่อในเรื่องสีของสุกรและลักษณะที่ไม่พึงประสงค์บางประการ เช่น บางชนเผ่าไม่ยอมรับสุกรที่มีสีขาว เป็นต้น ด้วยเหตุนี้ สุกรที่เลี้ยงบนพื้นที่สูง มักเป็นสุกรสายพันธุ์พื้นเมือง หรือสุกรลูกผสมพื้นเมืองที่มีสีดำเท่านั้น โดยสุกรเหล่านี้จะมีอัตราการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพการใช้อาหารต่ำมาก อีกทั้งยังมีคุณภาพซากที่ไม่ดีหรือไม่เป็นที่ต้องการของตลาด

การวิจัยเพื่อหาสายพันธุ์สุกรที่มีความเหมาะสมกับการเลี้ยงบนพื้นที่สูง จะเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ประกอบกับรัฐบาลเบลเยียมได้ทูลเกล้าถวายสุกรสายพันธุ์เปียแตรง (Pietrain) ที่มีลักษณะขนสีดำ มีอัตราการเจริญเติบโตและคุณภาพซากที่ดี และรัฐบาลจีนได้ทูลเกล้าถวายสุกรสายพันธุ์เหมยซาน (Meishan) ซึ่งจัดเป็นสายพันธุ์ที่มีคุณลักษณะเด่นตรงที่ให้ลูกดกมากแต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาและส่งเสริมให้กับเกษตรกรในพื้นที่ โครงการหลวง ซึ่งปัจจุบันสุกรทั้งสองสายพันธุ์ข้างต้นได้มีการนำไปผสมกับสุกรพื้นเมืองที่ยังคงเหลือในประเทศไทย เพื่อให้ได้ลูกที่มีขนสีดำ แต่เนื่องจากยังขาดการศึกษาถึงความเหมาะสมของระดับสายเลือดรวมทั้งสุกรสายพันธุ์แท้ทั้งสามสายพันธุ์ข้างต้นนั้น (พื้นเมือง เปียแตรง และเหมยซาน) มีเหลืออยู่ในประเทศจำนวนไม่มากนัก ประกอบกับประเทศที่เป็นเจ้าของสายพันธุ์สุกรเปียแตรงและเหมยซานต่างก็ไม่อนุญาตให้นำออกนอกประเทศ

ด้วยเหตุนี้ การศึกษาโดยการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ลูกผสมพื้นเมืองที่เลี้ยงกันอยู่แล้วในพื้นที่ของมูลนิธิโครงการหลวง เช่น ลูกผสมระหว่างพื้นเมืองกับเปียแตรง (RPP) และลูกผสมระหว่างพื้นเมืองกับ เหมยซาน (RPM) โดยการผสมแบบ Line breeding เพื่อให้ได้ลักษณะดีเด่นของแต่ละสายพันธุ์ จากนั้นนำมาผสมกัน ซึ่งจะได้เป็นลูกผสมสามสายเลือด ระหว่างพื้นเมืองกับเปียแตรงและเหมยซาน (RPPM) ที่คาดว่าจะได้เป็นสายพันธุ์รวมลักษณะดีเด่นของทุกพันธุ์ไว้ ได้แก่ คุณลักษณะด้านการเจริญเติบโต สมรรถภาพการผลิต การให้ลูกดก และความสามารถในการใช้อาหารคุณภาพต่ำได้ดี เป็นต้น หลังจากนั้นนำพันธุ์สุกรที่ได้พัฒนาขึ้นใหม่นี้ไปทดสอบหาสูตรอาหารที่เหมาะสม โดยเน้นการใช้วัสดุในท้องถิ่นร่วมด้วย ภายใต้การเลี้ยงในระบบการผลิตสัตว์ที่ดี (Good animal production หรือ GAP) สำหรับสุกรบนพื้นที่สูง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงสุกรในพื้นที่โครงการหลวงและพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์สุกรลูกผสมที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงบนพื้นที่สูง
2. เพื่อวิจัยและทดสอบสูตรอาหารสุกรที่เหมาะสมโดยการใช้วัสดุจากท้องถิ่นร่วมด้วย

#### ขอบเขตของการศึกษา

1. การคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์สุกรลูกผสมที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงบนพื้นที่สูง
2. การวิจัยและทดสอบสูตรอาหารสุกรที่เหมาะสมโดยการใช้วัสดุจากท้องถิ่นร่วมด้วย

