

บทที่ 1

บทนำ

ระบบการเกษตรของประเทศไทย เป็นระบบการเกษตรแบบชนบท มีการปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์ควบคู่กันไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเลี้ยงกระบือ นับว่ามีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับการปลูกพืชชนไม่อาจจะแยกเป็นอิสระจากกันได้ ในอดีตกระบือเป็นสัตว์ที่อยู่คู่กับวิถีชีวิตของเกษตรกรในชนบท ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา กระบือได้ช่วยเหลือชาวไร่ชาวนาในด้านต่าง ๆ เช่น ช่วยเป็นแรงงานในไร่นา ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำไร่ ทำนา นอกจากนี้ให้ประโยชน์ในด้านแรงงานในไร่นาแล้ว กระบือยังให้ปุ๋ยคอกแก่พืช เป็นอาหารของมนุษย์ เป็นสัตว์พาหนะในการขนส่งผลผลิต หนัງและเขาของกระบือยังนำรายได้เข้าประเทศจากการส่งออก ยิ่งไปกว่านั้น กระบือก็ยังเป็นเพื่อนที่ดีของเด็กและคนชราอีกด้วย ที่สำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ กระบือยังเปรียบเสมือนคลังออมสินที่มีชีวิต กล่าวคือ เป็นเงินทุนที่เกษตรกรมีไว้ใช้เมื่อถึงคราวจำเป็น

วิถีชีวิตของเกษตรกรและความสำคัญของกระบือในอดีตได้เปลี่ยนแปลงไป ปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ ได้นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการทำนา แทนวิธีการทำนาแบบดั้งเดิม ทำให้แผนการดำเนินชีวิต ประเพณี พิธีกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ที่สืบทอดมาแต่โบราณได้ทยอยหดหายไป กระบือถูกทดแทนด้วยรถไถเดินตามเป็นจำนวนมาก ทำให้กระบือหมดความสำคัญในไร่นา อีกทั้งพื้นที่เลี้ยงสัตว์ตามธรรมชาติได้ลดลงเนื่องจากการขยายชุมชนและการฆ่าแม่กระบือที่กำลังท้อง เนื่องจากความต้องการบริโภคเนื้อกระบือที่มากขึ้น ดังจะเห็นได้จากสถิติประชากรกระบือที่ลดลงจากประมาณเกือบ 5 ล้านตัวในปี 2531 เหลือไม่ถึง 2 ล้านตัวในปี 2542 ดังแสดงไว้ในตารางที่ 1

ความจริงที่เรารู้ไม่ได้ก็คือ การนำความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เช่น เครื่องจักรกล และปุ๋ยเคมีมาใช้ในไร่นา สามารถลดความเหนื่อยยากของเกษตรกรลงได้ สามารถทำไร่ทำนาได้รวดเร็ว เพิ่มผลผลิตได้มากขึ้น มีเวลาในการประกอบกิจกรรมอื่น ๆ ได้มากขึ้น แต่ขณะเดียวกันก็มีส่วนเสียเช่นกัน ส่วนเสียที่เห็นได้ชัดเจนก็คือ ชาวนาในปัจจุบันต้องลงทุนทำนาเพิ่มมากขึ้น ต้องกู้เงินมาทำนาในพื้นที่เท่าเดิม ซึ่งความจริงแล้วเกษตรกรส่วนใหญ่ของประเทศไทยเป็นเกษตรกรรายย่อยซึ่งมีที่ดินทำกินไม่มากนัก ดังนั้น ถ้าไร่นาได้จึงมักจะไม่ค่อยคุ้มต้นทุนเงินกู้ นอกจากนั้น ยังทำให้สภาพดินเสื่อมโทรมจากการใช้ปุ๋ยเคมีอีกด้วย เป็นต้น

ตารางที่ 1 สถิติจำนวนกระบือในประเทศไทยจำแนกตามภาคและตัวรวมทั่วประเทศ ตั้งแต่ปี 2531 - 2542

| ปี พ.ศ. | ภาคกลาง | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ภาคเหนือ | ภาคใต้ | รวมทั้งประเทศ |
|-------------|---------|-----------------------|----------|---------|---------------|
| 2531 (1988) | 300,364 | 33,564,860 | 650,696 | 103,906 | 4,619,826 |
| 2532 (1989) | 286,439 | 3,646,048 | 583,184 | 96,021 | 4,611,692 |
| 2533 (1990) | 303,329 | 3,735,930 | 564,669 | 90,362 | 4,694,290 |
| 2534 (1991) | 324,752 | 3,817,452 | 566,360 | 96,507 | 4,805,071 |
| 2535 (1992) | 310,090 | 3,792,678 | 532,975 | 92,528 | 4,728,271 |
| 2536 (1993) | 287,048 | 3,908,575 | 524,790 | 83,733 | 4,804,146 |
| 2537 (1994) | 255,971 | 3,460,440 | 431,025 | 77,355 | 4,224,791 |
| 2538 (1995) | 228,023 | 3,009,063 | 398,562 | 74,413 | 3,710,061 |
| 2539 (1996) | 153,892 | 2,258,494 | 236,686 | 70,602 | 2,719,674 |
| 2540 (1997) | 135,618 | 1,911,639 | 187,095 | 59,586 | 2,293,938 |
| 2541 (1998) | 109,806 | 1,614,867 | 171,371 | 55,024 | 1,951,068 |
| 2542 (1999) | 95,386 | 1,502,787 | 151,074 | 46,885 | 1,796,132 |

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดฝ่ายประมวลผลและสถิติ กองแผนงาน กรมปศุสัตว์

นอกจากการเลี้ยงกระบือในที่ราบแล้ว ยังพบว่าการเลี้ยงกระบือบนที่สูงอีกด้วย ชาวเขา โดยเฉพาะชาวกะเหรี่ยงที่อาศัยอยู่บนพื้นที่สูงนิยมเลี้ยงกระบือกันมาเป็นเวลาช้านานแล้ว และเป็นอาชีพที่ทำรายได้ให้กับผู้เลี้ยงค่อนข้างมาก แต่ก็มีคามจำเป็นที่จะต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขการเลี้ยงให้ถูกต้องตามหลักวิชาการมากขึ้น ในปัจจุบันได้เริ่มมีการประกอบอาชีพเลี้ยงกระบือในชาวเขาเผ่าม้งและลีซอบ้างแล้ว เพราะชาวเขาเหล่านี้เริ่มลดการอพยพและเคลื่อนย้ายถิ่นฐาน

การเลี้ยงกระบือบนที่สูงมีลักษณะคือ เมื่อถึงฤดูการเพาะปลูกประมาณเดือนกรกฎาคม ถึง ตุลาคม พื้นที่เลี้ยงกระบือจะถูกใช้ในการปลูกข้าว เกษตรกรจะค้อนกระบือไปเลี้ยงในเขตป่าที่ห่างไกลจากแหล่งเพาะปลูก และเมื่อหมดฤดูเพาะปลูกประมาณเดือนพฤศจิกายน ถึง พฤษภาคม เกษตรกรจะค้อนกระบือกลับมาหากินในหมู่บ้านหรือตามที่นาของตนเอง เพื่อใช้ประโยชน์จากเศษผลผลิตที่เก็บเกี่ยวไปแล้ว จนกระทั่งถึงฤดูการเพาะปลูกอีก เกษตรกรจะค้อนกระบือกลับเข้าไปหากินในเขตป่าอีก เป็นวงจรอย่างนี้เรื่อย ๆ ไป

การเลี้ยงกระบือในพื้นที่ป่ามีข้อดีหลายประการ เช่น ช่วยลดความรุนแรงของไฟป่า โดยลดการสะสมของใบไม้และหญ้าแห้งซึ่งสามารถติดไฟได้ง่าย ทำให้โอกาสเกิดไฟป่าลดลงหรือลดความรุนแรงของไฟป่าได้ ข้อดีอีกประการหนึ่งของการเลี้ยงแบบนี้ก็คือลงทุนน้อย เกษตรกรแทบจะไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ นอกจากแรงงานที่คอยระวังดูแลไม่ให้กระบือพลัดหลงฝูงหรือถูกลักขโมยไม่ให้เข้าไปกินพืชผลที่ปลูกไว้ และนำเกลือซึ่งเป็นแร่ธาตุชนิดเดียวที่ให้กับกระบือไปวางให้เลียกิน การให้เกลือจะช่วยในการชักนำให้กระบือมารวมกลุ่มกัน ทำให้สะดวกในการตรวจนับจำนวน และสะดวกต่อการสังเกตอาการป่วยหรืออาการผิดปกติ ข้อเสียของระบบการเลี้ยงกระบือแบบนี้ก็คือ กระบือที่เลี้ยงอาจนำโรคติดต่อไปสู่สัตว์ป่า และอาจไปแย่งอาหารของสัตว์ป่าด้วย

การเลี้ยงกระบือบนที่สูงมีลักษณะที่แตกต่างจากการเลี้ยงในพื้นที่ราบค่อนข้างมาก ทั้งนี้เพราะวัฒนธรรมของคนเลี้ยงและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ยังไม่เคยมีผู้ใดสำรวจและวิจัยเกี่ยวกับสมรรถนะและปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตกระบือบนที่สูง แม้แต่หน่วยงานราชการก็ยังไม่ได้ให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ ถึงแม้การเลี้ยงกระบือบนที่สูงของภาคเหนือจะมีความสำคัญ และปัจจุบันมีเกษตรกรจำนวนมากหันมาเลี้ยงกระบือเพิ่มขึ้น เนื่องจาก มีรายได้ดี และมีพ่อค้าได้เข้ามารับซื้อกระบือเพิ่มมากขึ้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการวิจัยเพื่อหาแนวทางพัฒนาและอนุรักษ์การผลิตกระบือบนที่สูง เช่นเดียวกับในพื้นที่ราบ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ

1. เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกรที่เลี้ยงกระบือบนที่สูง
2. เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเลี้ยง และปัญหาการเลี้ยงกระบือบนที่สูง
3. ประเมินสมรรถนะของกระบือบนที่สูงในด้านการเจริญเติบโต (Growth) ความสมบูรณ์พันธุ์ (Fertility) และการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม (Adaptability)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกรสำหรับวางแผนในการส่งเสริมการเลี้ยงกระบือบนที่สูง
2. ได้ทราบสมรรถนะของกระบือบนที่สูงในด้านการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์พันธุ์ และการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อม อันจะเป็นตัวบ่งบอกถึงศักยภาพในการให้ผลผลิต และการเป็นแหล่งทางพันธุกรรมของกระบือบนที่สูง
3. ได้ทราบเกี่ยวกับปัจจัยควบคุมการผลิตกระบือบนที่สูง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการผลิต และส่งเสริมการเลี้ยงกระบือบนที่สูง
4. เพื่อเป็นพื้นฐานการวิจัยขั้นต่อไป