

การเลี้ยงปลาของเกษตรกรรายย่อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความสำคัญต่อ การเลี้ยงปลาในชนบทมากเพราะมีการเลี้ยงกันทั่วไปแต่การปรับปรุงพันธุ์ปลาที่เหมาะสมกับสภาพ การเลี้ยงของเกษตรกรรายย่อย ยังมีได้มีการศึกษาและวิเคราะห์กันอย่างจริงจัง ซึ่งอาจมีผลต่อการ ขาดแนวทางการปรับปรุงที่ถูกต้องและเหมาะสม ดังนั้น การวิจัยเรื่องการศึกษา วิธีการปรับปรุง พันธุ์ปลาของเกษตรกรรายย่อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพันธุ์ ปลาของเกษตรกรรายย่อยมีขั้นตอนในการดำเนินการศึกษาวิจัย ดังต่อไปนี้

1. การศึกษาจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. สํารวจพื้นที่เป้าหมายและสุ่มคัดเลือกเกษตรกรจำนวน 20 คน
3. ศึกษารูปแบบการเลี้ยงปลา
4. พัฒนาสายพันธุ์ปลาของเกษตรกรรายย่อย
5. การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไปใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย

5.2 เปรียบเทียบความแตกต่างผลผลิตปลาของเกษตรกรรายย่อยก่อนและหลังจาก การทดลองผ่านไปแล้ว 6 เดือนส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลนั้น ใช้เหตุผลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องทั้งด้าน คุณภาพและเชิงปริมาณ

ผลการวิจัยพบว่า การปล่อยปลาพันธุ์จิตรดา 3 คณะเพศขนาด 3-5 นิ้ว ในอัตราความหนาแน่น 4 ตัวต่อตารางเมตรและทำการเลี้ยงเป็นระยะเวลา 6 เดือนการเจริญเติบโตของปลาเฉลี่ย 199.8 กรัม/ตัว

Breeding Nile Tilapia fish of minor case farmers in Thai North Eastern Region is important and disseminated in rural region. However, to lift up the better fish's heredity had not been actually analyzed and studied as it should be. Therefore, the *Study Improvement of Nile Tilapia heredity in Minor-Case Farmers of Thai North Eastern Region* has been conducted and intends to lift up the better fish's heredity of minor-case farmers of Thai North Eastern Region.

Study on Nile Tilapia Breeding Method of small farmers in the Northeast. Contain the following procedures as:

1. Reviewing related literature
2. Surveying target area and collecting 20 farmers to be targets of study
3. Studying method of fish breeding
4. Improving Nile Tilapia heredity of minor-case farmer
5. Collecting and processing Data

5.1 Applied percentage and average to general status

5.2 Differential compare of Nile Tilapia products of the farmer before

before applying method and after 6 months of applying the method. Data has been analyzed by knowledge-based reason, both quantitative and qualitative aspects.

Result of the study shows that the best way is to spread heredity of Jitra Lada 3 Nile Tilapia, unsorted gender, 3-5 inches by size, 4 fish per 1 square and nursed them for 6 months. The average of body weight of fish at 199.8 grams