

บทที่ 2

การตรวจเอกสาร

จากการสัมภาษณ์นักวิชาการประมงในจังหวัดนครพนมและอุบลราชธานีซึ่งผลิตลูกปลาให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนำร่อง พบที่จะมีข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาสวายโง่งนี้ การเลี้ยงปลาขนาด 30 กรัม ให้ได้ขนาดประมาณ 1 กิโลกรัมใช้เวลาประมาณ 1 ปี เลี้ยงโดยใช้อาหารเม็ดที่มีระดับโปรตีน 25 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งในโครงการนำร่องนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนมเป็นผู้出ค่าใช้จ่ายในการสร้างกระชัง และสถาบันอาหารออกค่าใช้จ่ายค่าพันธุ์ปลาและอาหารปลา เกษตรกรได้รับค่าจ้างสำหรับการเลี้ยงปลาตัวละ 5 บาท ส่วนคุณภาพเนื้อของปลาสวายโง่งมีเนื้อสีขาวกว่าปลาสวายแต่ความขาวของเนื้อไม่เท่ากับปลาเผา เนื่องจากเป็นปลาลูกผสมระหว่างปลาสวายกับปลาเผา จากการทดลองของ Phoung, 1988 พบว่าปลาเผาขนาด 16 และ 80 กรัม เจริญเติบโตได้ดีที่สุด เมื่อเลี้ยงด้วยอาหารที่มีโปรตีน 37 และ 35 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ แต่เมื่อวิเคราะห์ต้นทุนค่าอาหารประกอบการพิจารณา พบว่าปลาทั้งสองขนาดถ้าเลี้ยงด้วยอาหารที่มีโปรตีน 25 และ 21 เปอร์เซ็นต์ สามารถเจริญเติบโตโดยได้น้ำหนักเพิ่มไม่แตกต่างกันมากนัก ส่วนน้ำหนักเพิ่มต่อวันอยู่ระหว่าง 0.9-2.42 กรัม อัตราแลกเนื้ออยู่ระหว่าง 1.6-3.2 ปลาเผาขนาด 30 กรัม สามารถใช้คาร์โบไฮเดรตในอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยน้ำหนักเพิ่มมากที่สุดพบในกลุ่มที่ได้รับอาหารที่มีคาร์โบไฮเดรตสูงถึง 46 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าเราสามารถลดต้นทุนค่าอาหารได้เนื่องจากคาร์โบไฮเดรตเป็นแหล่งโภชนะที่มีราคาถูก แต่ต้องคำนึงถึงคุณภาพเนื้อเช่นกัน จากการศึกษาของ Payootha, 2002 พบว่าปลาสวายที่เลี้ยงด้วยเศษอาหารที่มีข้าวและขนมปังเป็นส่วนประกอบหลักทำให้มีเปอร์เซ็นต์ไขมันในเนื้อปลามากกว่าปลาที่เลี้ยงได้เล้าหมูหรือเล้าไก่ซึ่งได้รับอาหารที่เหลือจากการเลี้ยงหมูหรือไก่ และจากรายงานของ Lovell, 1989 และ Smith, 1989 พบว่าชนิดและองค์ประกอบของอาหารมีผลกระทบโดยตรงต่อองค์ประกอบทางเคมีและคุณภาพเนื้อปลา

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาเผาในเมืองไทย ซึ่งเรียบเรียงโดย จูอะดีและคณะ, 2548 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรในจังหวัดนครพนมเลี้ยงปลาเผาในกระชังโดยใช้เศษกระดูกปลาผสมรำละเอียด เลี้ยงปลาขนาด 3 นิ้วเป็นเวลา 1-1.5 ปี ได้ปลาน้ำหนัก 700-1,200 กรัม ในช่วงไม่มีเศษกระดูกปลาจะใช้อาหารเม็ดลอยน้ำระดับโปรตีน 25 เปอร์เซ็นต์ ในกรณีที่ใช้อาหารเม็ดลอยน้ำระดับโปรตีน 25-30 เปอร์เซ็นต์ ตลอดการเลี้ยง พบว่า หลังจากเลี้ยงปลาขนาด 3 นิ้วเป็นเวลา 7-12 เดือน ได้ปลาน้ำหนัก 700-1,200 กรัม และมีอัตราแลกเนื้อประมาณ 1.6 และมีการคำนวณต้นทุนการเลี้ยงปลาเผา โดยเริ่มเลี้ยงปลาที่มีขนาด 70 กรัม เป็นเวลา 7 เดือน ได้ปลาขนาด 514 กรัม ใช้อาหารเม็ดลอยน้ำระดับโปรตีน 30 เปอร์เซ็นต์ ต้นทุนการผลิตปลา 1 กิโลกรัมเท่ากับ 43 บาท และเมื่อเลี้ยงปลาขนาด 50 กรัม เป็นเวลา 1 ปี ใช้อาหารเม็ดลอยน้ำระดับโปรตีน 30 เปอร์เซ็นต์ ต้นทุนการผลิตปลา 1 กิโลกรัมเท่ากับ 55 บาท