

# การทดลองเลี้ยงปลาดุกอุยเทศในพื้นที่ดินพรุ

มัญญ บัวทอง  
สมาน ปือราเฮง  
วิทย์ จันทรสว่าง  
จรรยา ปิยะวรรณโณ

## บทคัดย่อ

การทดลองเลี้ยงปลาดุกอุยเทศในพื้นที่ดินพรุจังหวัดนราธิวาส ในบ่อขนาด 400 ตารางเมตร ปล่อยลูกปลาน้ำหนักเฉลี่ย 0.50 กรัม ในอัตรา 20.40 และ 60 ตัว/ตารางเมตร โดยใช้อาหารเม็ดสำเร็จรูปเลี้ยงเป็นระยะเวลา 90 วัน ปรากฏว่าการเจริญเติบโตน้ำหนักเฉลี่ยในอัตราเลี้ยงต่าง ๆ ดังกล่าวเท่ากับ 192.0 กรัม, 14.5 กรัม/วัน การเจริญเติบโตด้านความยาว 28.07 ซม., 26.33 ซม. และ 26.08 ซม. ตามลำดับ มีความยาวเพิ่มขึ้น 0.26 ซม./วัน อัตรารอด 78.11%, 75.00% และ 67.42% ตามลำดับ สำหรับอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ 1:21:1 และ 1:33:1 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าอัตราการปล่อย 20 ตัว/ตารางเมตร เป็นอัตราปล่อยที่เหมาะสมที่สุด ส่วนคุณสมบัติที่สำคัญบางประการของน้ำตลอดระยะเวลาทดลอง ได้แสดงไว้ในรายงานฉบับนี้ด้วย

## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากในปัจจุบันปลาดุกพันธุ์ลูกผสมหรือที่รู้จักกันในชื่อปลาดุกอุยเทศ เป็นสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่เป็นที่นิยมของผู้บริโภค จึงมีผู้สนใจเลี้ยงเป็นอาชีพ และเพิ่มพูนรายได้เป็นจำนวนมากขึ้น ปลาดุกชนิดใหม่เป็นปลาที่ได้จากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างแม่พันธุ์ปลาดุกอุย (clarias macrocephalus) กับพ่อพันธุ์ปลาดุกแอฟริกา (clarias gariepinus) โดยวิธีผสมเทียม เป็นปลาที่มีคุณสมบัติเลี้ยงง่าย โตเร็ว มีความทนทานต่อโรคจึงมีอัตราการรอดสูงและใช้เวลาเลี้ยงค่อนข้างสั้น เนื้อปลามีรสดีเป็นที่นิยมบริโภคกันอย่างแพร่หลาย

พื้นที่ดินพรุในจังหวัดนราธิวาสมีอยู่เป็นจำนวนมาก ประมาณ 300,000 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวดินมีสภาพเป็นกรดสูง ไม่สามารถทำประโยชน์ทางเกษตรกรรมประเภทอื่นได้ ด้วยเหตุนี้สำนักงานประมงจังหวัดนราธิวาส จึงได้ทำการขุดบ่อ และปรับปรุงบ่อจนสามารถทำประโยชน์ในการเลี้ยงปลาได้ดีพอสมควร ปลาดุกอุยเทศมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี จึงเห็นควรได้ทำการทดลองเลี้ยงปลาชนิดนี้ในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางในการใช้ประโยชน์ดินพรุพัฒนาอาชีพการเลี้ยงปลาแก่ราษฎรต่อไป