

รายงานการวิจัย



## โครงการศึกษาการเลี้ยงปลาอะละเบ็ดและปลานิลในบ่อดิน

The study culture of Red bellied pacu and Nile Tilapia in the Pond

โดย

นางสาวสมพร ชำคาญฤทธิ์ ปวช.3 สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ

นางสาวนิรนาฎ กระจุกรัมย์ ปวช.3 สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ

แผนกวิชาประมง

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2560

### บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง โครงการศึกษาการเลี้ยงปลาจะละเม็ดและปลานิลในบ่อดิน

ชื่อผู้วิจัย นางสาวสมพร อัคราฤทธิ์,นางสาวนิรนาฎ กระจุกรัมย์

สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

ปีที่พิมพ์ 2561

ศึกษาการเจริญเติบโตของปลาจะละเม็ดและปลานิลที่เลี้ยงในบ่อดินโดยการให้อาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น ปลาจะละเม็ดและปลานิลเป็นสัตว์น้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ผู้วิจัยจึงมีความสนใจวัตถุดิบที่สามารถนำมาทำเป็นอาหารปลาคือ น้ำกล้วยน้ำว้า ใบมันสำปะหลัง ปลาช่อน กากฉั้วเหลือง ปลาป่น รำละเอียด และจุลินทรีย์ EM ได้นำมาใช้เป็นส่วนผสมในการทำอาหารปลา เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลาจะละเม็ดและปลานิลที่เลี้ยงในบ่อดินที่เลี้ยงรวมกัน โดยปล่อยปลาจะละเม็ด ขนาด 30 ตัว/กิโลกรัม ความยาว 7.3 เซนติเมตร จำนวน 350 ตัว ปล่อยปลานิล ขนาด 22 ตัว/กิโลกรัม ความยาว 4.3 เซนติเมตร จำนวน 300 ตัว ขนาดบ่อที่ปล่อยเลี้ยง 400 ตารางเมตร โดยระยะเวลาการทำโครงการ 3 เดือน สถานที่ทำการทดลอง แผนกวิชาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด พบว่าปลานิลมีอัตราการรอดตายคิดเป็นร้อยละ 78.00 และปลาจะละเม็ด 71.42 ปลาจะละเม็ดมีอัตราการเจริญเติบโตที่ต่ำกว่า น้ำหนักเฉลี่ย 53.03 กรัม/ตัว ปลานิล 33.33 กรัม/ตัว จากการเจริญเติบโตด้านความยาวพบว่าปลานิลมีความยาวเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น 5.7 ซม. ส่วนปลาจะละเม็ดมีความยาวที่เพิ่มขึ้น 3.7 ซม. จากการทดลองครั้งนี้พบว่าปลาจะละเม็ดมีการเจริญเติบโตทางด้านน้ำหนักต่ำกว่าปลานิล และปลาจะละเม็ดสามารถเลี้ยงร่วมกับปลานิลได้ และกินอาหารที่ผลิตขึ้นมาจากวัตถุดิบในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี ไม่พบปัญหาเรื่องปลากินกันเองในบ่อ

