

การเพาะพันธุ์ปลาสลิดด้วยเทคนิคการเพาะพันธุ์ต่างกัน เพื่อทราบต้นทุนการผลิต ลูกปลาสลิด จำนวนไข่ดี อัตราการฟักและอัตราการรอดตายของลูกปลาสลิด ทำการศึกษาวิจัย ณ คณะวิชา ประมง วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ 2544 ถึงเดือน กันยายน 2545 จัดแบ่งการทดลองออกเป็น 4 สิ่งทดลอง สิ่งทดลองละ 3 ซ้ำ ดังนี้ สิ่งทดลอง ที่ 1 การเพาะพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ สิ่งทดลองที่ 2 การฉีดด้วยฮอร์โมนต่อมใต้สมอง สิ่งทดลองที่ 3 การฉีดด้วยฮอร์โมนสังเคราะห์ และสิ่งทดลองที่ 4 การฝังเม็ดฮอร์โมน เมื่อสิ้นสุดการทดลอง ผลปรากฏว่าเทคนิคที่เพาะพันธุ์ปลาสลิดด้วยเทคนิคการฝังเม็ดฮอร์โมน เมื่อพิจารณาจากราคา ประเมินลูกปลาสลิดมีต้นทุนการผลิตลูกปลาสลิดเฉลี่ยต่ำกว่าส่วนจำนวนรังไข่ จำนวนไข่เฉลี่ย (ฟองต่อรัง) จำนวนไข่ดี (ฟองต่อรัง) อัตราการฟัก (เปอร์เซ็นต์) และอัตราการรอดของลูกปลาอายุ 30 และ 60 วัน

เมื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ผลทางสถิติ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติแต่อย่างไรก็ตาม การเพาะพันธุ์ด้วยเทคนิคการฝังเม็ดฮอร์โมนมีแนวโน้มดีกว่าการเพาะพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ การฉีดด้วยฮอร์โมนต่อมใต้สมอง การฉีดด้วยฮอร์โมนสังเคราะห์ตลอดจนการเพาะพันธุ์ปลาสลิดในบ่อดินมีความเหมาะสมมากกว่าการเพาะพันธุ์ในบ่อคอนกรีต (บ่อกระเบื้องโค้ง)