



ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง

ปลาดุกเพียนขาว (ชื่อสามัญ Carp ชื่อวิทยาศาสตร์ *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1850))



ลักษณะทั่วไป ปลาดุกเพียนขาว ถิ่นกำเนิดดั้งเดิมอยู่แถบแหลมอินโดจีน, ขวา, ไทย, สุมাত্রา, อินเดีย และปากีสถาน สำหรับประเทศไทยพบอยู่ทั่วไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ แม่น้ำ ห้วย หนอง คลอง บึงต่างๆ ทั่วทุกภาคของประเทศ ลักษณะทั่วไป ลำตัวแบนข้าง หัวเล็ก ปากเล็ก ลำตัวมีสีเงิน ส่วนหลังมีสีคล้ำ ท้องมีสีขาว

การเพาะพันธุ์

เพาะพันธุ์โดยการฉีดฮอร์โมนกระตุ้นการวางไข่แล้วปล่อยให้ผสมพันธุ์กันเองในถังเพาะพันธุ์ อัตราพ่อพันธุ์ : แม่พันธุ์ เท่ากับ 2 : 1 ถึงเพาะขนาด 2 ตัน ใช้แม่พันธุ์ประมาณ 10 - 15 กิโลกรัม (30 - 40 ตัว)

อุปกรณ์ฉีดฮอร์โมน

- ฮอร์โมนสังเคราะห์ (Suprefact)
- ยาเสิร์มฤทธิ (Domperidone)
- ครกบดยา
- เข็มฉีดยา
- น้ำกลั่น



ใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ 8 - 12 ไมโครกรัม (ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์เพศของแม่ปลา) ร่วมกับยาเสิร์มฤทธิ 10 มิลลิกรัมต่อแม่ปลา 1 กิโลกรัม --

ระบบเพาะฟัก

แม่ปลาจะเริ่มผสมพันธุ์วางไข่หลังจากฉีดฮอร์โมนแล้ว ประมาณ 5 - 8 ชั่วโมง ลูกปลาจะฟักเป็นตัวประมาณ 8 - 12 ชั่วโมง หลังแม่ปลาวางไข่ หลังจากลูกปลาฟักเป็นตัวแล้ว 2 - 3 วัน จึงลำเลียงไปอนุบาลต่อบ่อดิน ด้วยรำและปลาป่นอีกประมาณ 30 - 45 วัน จึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

