

222698

ได้ทำการทดลองใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ (Suprefact) ร่วมกับยาเสริมฤทธิ์ Domperidone ฉีดกระตุ้นให้กับแม่พันธุ์ปลาเค้าขาวเพื่อกระตุ้นวางไข่ โดยแบ่งฉีดออกเป็น 2 ครั้ง เว้นระยะห่าง 6 ชั่วโมง ครั้งแรก ให้ฮอร์โมน Suprefact 10 ug/kg และ Domperidone 10 mg/kg ครั้งที่สอง ให้ฮอร์โมน Suprefact 20 ug/kg และ Domperidone 10 mg/kg และพ่อพันธุ์ปลาเค้าขาว ให้ฮอร์โมน Suprefact 20 ug/kg และ Domperidone 10 mg/kg เพียงครั้งเดียว โดยให้พร้อมกับเวลาให้ฮอร์โมนกับแม่พันธุ์ปลาเค้าขาวครั้งแรก หลังจากที่ได้ฉีดฮอร์โมนครั้งที่สองในแม่พันธุ์ปลาเค้าขาวไปแล้วนาน 6 ชั่วโมงสามารถรีดไข่มาผสมเทียมกับน้ำเชื้อได้ โดยมีอัตราการปฏิสนธิเฉลี่ย 43.96% และอัตราการเพาะฟักเฉลี่ย 42.8% และไข่ปลาเค้าขาวใช้เวลาในการเพาะฟักออกจากเปลือกไข่ 26-28 ชั่วโมง

222698

Studied use synthetic hormone (Suprefact) and Domperidone in *Wallago attu* in order to induced spawning. Female were injected two times. The first time use synthetic hormone (Suprefact) 5 ug/kg body weight and Domperidone 10 mg/kg body weight. After 6 hrs, the second injection using synthetic hormone (Suprefact) 20 ug/kg body weight and Domperidone 10 mg/kg body weight and the male was injected using synthetic hormone (Suprefact) 20 ug/kg body weight and Domperidone 10 mg/kg body weight at the same time of female first injection. Six hours pass the female can release eggs and artificial insemination with sperm. The fertilization rate is 43.96% and hatching rate is 42.8%. The hatch egg period range 26-28 hours.