

การศึกษาระดับพรีมิกซ์และโปรไบโอติกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ และอัตราการรอดตายในการอนุบาลปลากดเหลือง แบ่งการทดลองออกเป็น 4 การทดลอง โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด การทดลองที่ 1 และ 2 การศึกษาระดับพรีมิกซ์ที่เหมาะสมต่อการอนุบาลปลากดเหลืองอายุ 15 วัน และอายุ 40 วัน ด้วยสูตรอาหารที่เสริมพรีมิกซ์ระดับต่างกันในการอนุบาลปลากดเหลือง 4 สูตร คือ 1, 2, 3 และ 4 กรัมต่ออาหาร 1 กิโลกรัม เลี้ยงนาน 45 และ 40 วัน ตามลำดับ การทดลองที่ 3 การศึกษาระดับโปรไบโอติกที่เหมาะสมต่อการอนุบาลปลากดเหลืองอายุ 15 วัน และ 40 วัน ที่มีระดับโปรไบโอติก (*Lactobacillus plantarum*) ต่างกัน 4 สูตร คือ 0, 5×10^6 , 5×10^7 และ 5×10^8 CFU ต่ออาหาร 1 กรัม ตามลำดับ เลี้ยงนาน 45 วัน พบว่า ระดับพรีมิกซ์มีผลต่อการอนุบาลปลากดเหลือง การเจริญเติบโต และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) แต่อัตราการรอดตายไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ($P > 0.05$) ระดับโปรไบโอติกมีผลต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายในการอนุบาลปลากดเหลือง ไม่ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) แต่อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญในการทดลองที่ 3 ($P < 0.05$) ในการทดลองที่ 4 ระดับโปรไบโอติกมีผลต่อการเจริญเติบโตในการอนุบาลปลากดเหลือง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อและอัตราการรอดตายแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$)

A study on optimal premix and probiotic levels on growth, feed conversion ratios and survival rates on nursing of Green Catfish (*Mystus nemurus*) was divided into three experiments. The first and second experiments studied on the optimal premix levels of fish age 15 days and age 40 days with supplementary premix 4 formulas. There were 1, 2, 3 and 4 g per 1 kg of fish food for 45 and 40 days respectively. The third experiment studied on the optimal probiotic of fish age 15 days and age 40 days with 4 probiotic (*Lactobacillus plantarum*) levels for 30 days and 45 days respectively. There were 0, 5×10^6 , 5×10^7 and 5×10^8 CFU per feed 1 g of fish food, respectively. Those 2 experiments premix levels effected on fish nursing. There were significantly differences ($P < 0.05$) in terms of growth and feed conversion ratios but non significant differences survival rates ($P > 0.05$). Probiotic levels effected on fish nursing. There were not significantly differences ($P < 0.01$) in term of growth and survival rates but feed conversion ratios were significant differences ($P < 0.05$) in third experiment. In addition, probiotic levels effected on fish nursing. There were significantly differences ($P < 0.05$) in term of growth, feed conversion ratios and survival rates were significant differences ($P < 0.05$) in the fourth experiment.