

ניסוי הזנת דגי סקלר (Pterophyllum scalare)

מחבר: רן שגב

תקציר

הזנת דגים הינה בעלת השפעה רבה על גדילת הדגים, צבעם, ואיכות מי הגידול. ידע על גידול דגים טרופיים במערכות מתועשות ללא מזון טבעי אינו בנמצא ולכן בוצע ניסוי זה לבחינת המזון המיטבי לדגי סקלר מבין המזונות הקיימים בשוק.

בניסוי זה נבחנו שלושה מזונות שנמצאו עדיפים בניסויים קודמים, שילובים בניהם, וחיזוק צבע הדגים ע"י תוספת פיגמנט.

הזנה במזון Winner נתנה את התוצאה הטובה ביותר באופן מובהק, אחריה שלושה מזונות ללא מובהקות ביניהם, Winner + Starter, TB, Starter + Winner, הקבוצה האחרונה בגדילה ללא מובהקות ביניהם הייתה Starter + Pigment, + Starter (פיגמנט (טבלה פחות-20% מזון Starter).

בניתוח השפעת הטיפולים השונים על צבע הדגים לא נמצא הבדל.

בכדי לבדוק טענות מגדלים על תוצאת לוואי של כבד שומני והחלשות הדגים בוצעו ניסוי עקה ובחינת שומניות הכבד. בניסוי לא נמצאה מובהקות בין הטיפולים, גם בניסוי עקה לא נמצאה מובהקות בין הטיפולים השונים, כך שלפי ניסוי זה לא ניתן לקשור בין המזונות שנבחנו וקצב הגדילה לכבד שומני או חולשת דגים בעקה.