

1991/2

פיתוח מרשם גידול לרוולי של דג חלברק

עמוס טנדלר - המכון לחקר ימים ואגמים לישראל - אילת

תקציר

הזנת השלבים הצעירים של דגי ים הינה מרכיב בעל השפעה על שרידתם במערכות גידול. במחקר שבוצע השנה ע"י מחלקת הגידול הלוולי במכון, נמשך פיתוח משטר ההזנה והמזון של לרות דג חלברק. עפ"י מירשם הגידול שפותח, הזנתו של דג חלברק בחודש הראשון והשני לגידול, מתבססת על מזון חי (רוטיפרים מהמין *Brachionus plicatilis* וארטמיה *Artemia salina*). למרות הקשיים בגידול המזון החי ובעצם התלות בו, עדיין אין בידינו תחליף הולם לו. משום כך נוסו השנה שתי חלופות שתפשטנה את מרשם הגידול. חלופה אחת מבוססת על צמצום המרכיבים של שרשרת המזון המוצעת ללרות דג חלברק. לאחרונה נתקלנו בדווחים המציעים כי ניתן לקבל תוצאות גידול משביעות רצון בלברק גם אם נמנעים מהשימוש ברוטיפרים בשלב הגידול הראשון. משום כך פנינו לבדוק את האפקט של היעדר רוטיפרים בשלב גידול זה על הגדילה, השרידה ומופע שלפוחיות השחיה. חלופה שניה מבוססת על בדיקה של מיקרודיאטה שפותחה על ידינו עבור לרות דג הדניס, בגידול חלברק.

תחום נוסף של מחקרים בהם התמקדנו השנה, היה התאמת מרשם הגידול ללברק אשר פותח במיכלי גידול של 400 ליטר, למערכות גידול המוני בנפח 1200 ו - 1700 ליטר.