

בחינת התאמתו של אמנון היאור לגידול בתנאי חקלאות מים מדברית 1994/95

גדעון חולתא - מינהל המחקר החקלאי, מדגה וחקלאות מים
אבי קורן, רוברט שטרן, גיא גונזלס, גילה טל - מו"פ ערבה תיכונה

האמנון הינו הדג המוביל במשקי המודל בנגב ובערבה, וכיום מגדלים בעיקר אמנון אדום. לבחירת המין המתאים ביותר לגידול תוכנן ניסוי להשוואת קצבי גדילה, שרידה ויבול של אמנון יאור אדום ובצבע הבר, בהשוואה לאמנונים שמגדלים כיום ולמכלוא המסתרי המקובל בצפון הארץ. הניסוי נערך במתקן הניסויים של המו"פ בעין יהב, במערכת מיכלים לגידול אינטנסיבי. הכנת קבוצות הניסוי החלה באביב. הועמדו קבוצות לרבייה ליצירת קבוצות המבחן הבאות: אמנון יאור אדום (הועבר מהמחלקה למדגה); אמנון יאור (גאנה) בצבע הבר; אמנון יאור אדום X אמנון יאור. בנוסף התקשר המו"פ, לקבלת קבוצות מסחריות למבחן, עם המשקים שדה אליהו (אדום פלורידה) וניר דוד (מכלוא אמנון יאור (גאנה) X אמנון ירדן מסחרי, ואמנון אדום מפתוח שלהם). הדגיגים מכל הקבוצות קבלו טיפול הורמונאלי להיפוך זוויג, להוציא את המכלוא אמנון יאור X אמנון ירדן שהינו כל-זכרי. בשל קשיים בבצוע ההטלות במתקן הניסויים של המו"פ התקבלו דגיגים רק מחלק מהקווים המתוכננים, ובמועד מאוחר יחסית בקיץ. ניסוי הגדילה החל בסוף אוקטובר וימשך עד הקיץ הבא. איכות המים במערכת הגידול טובה - טמפרטורה 23-25 מ"צ, חמצן מומס במים ברמה של 80% רוויה ומעלה (6 חל"מ ומעלה), pH 8, אמוניה בריכוז של 0.8-0.25 חל"מ, ניטריט בריכוז של 1.0-0.5 חל"מ.