

1991/2

גידול אינטנסיבי של STRIPED BASS במדגח מדברי

אבי קורן - רכז גידולי מים - מו"פ נגב - ערבה

תקציר

במטרה להגדיל את מגוון הדגים המיוצרים במערכי הגידול הסופר אינטנסיביים כיום ובעתיד, בנגב ובערבה, בצענו תצפית ראשונית בגידול והתאמת Striped Bass לתנאים ולטכנולוגיה באזורנו.

מקור הבאס בארה"ב, שם הוא משמש כדג ספורט לדיג חכה באגמים ובימים. רק בשנים האחרונות נעשתה פעילות לביות דג זה בגלל טעמו הטוב והדרישה הגוברת בשוק. הדבר התאפשר ע"י הצלחת הכלאה בין הבאס המפוספס לבין הבאס הלבן.

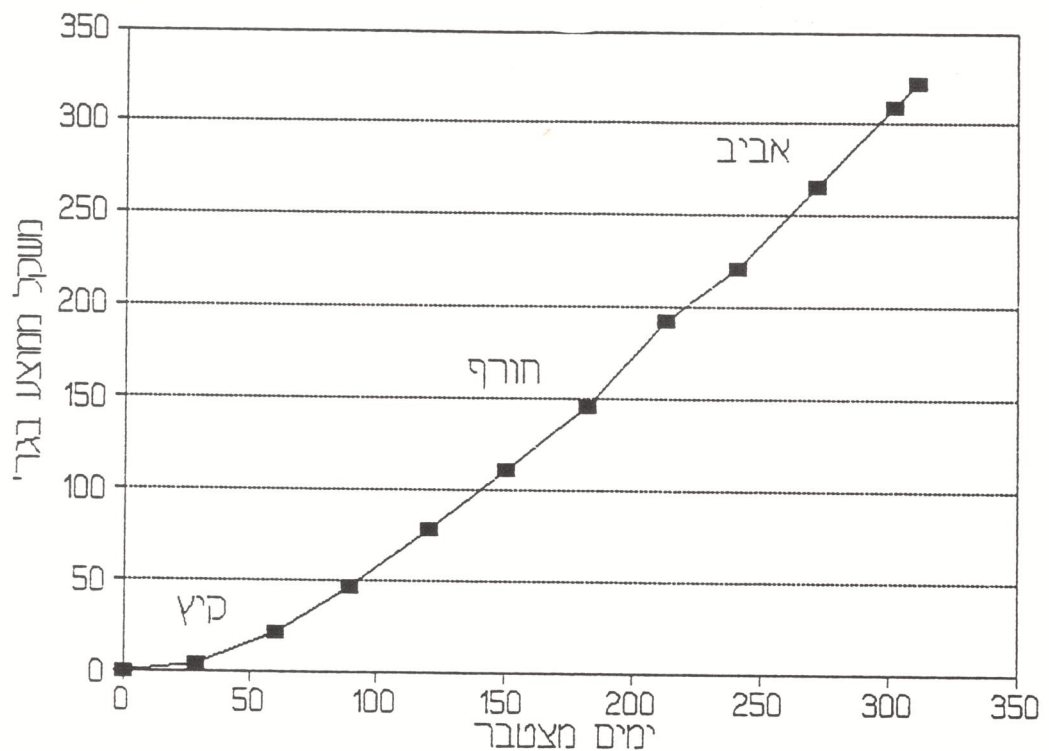
ההיברייד מצטיין בגידול מהיר ועמידות בפני מחלות ופגעים. לראשונה הובא דג זה לבריכות הגידול במעגן מיכאל. תהליך הקליטה היה מוצלח ובעקבותיו הוחלט במו"פ נגב - ערבה לבחון את התאמת הדג לתנאים הייחודיים בדרום הארץ.

כ - 9000 דגיגים במשקל 200 מ"ג הובאו בתחילת יולי מארה"ב לערבה ולאחר תקופת איקלום של 24 שעות במיכל, הועברו לבריכת 100 מ"ק, לאימון אינטנסיבי. הדגים נראו אוכלים מהמזון שהוגש להם והתפתחותם היתה מהירה. לא נצפו תמותות. טיפולים למניעת מחלות נעשו אחת לשלושה עד חמישה שבועות. תנאי החלפת מים ורמת טמפרטורה בבריכה היו דומים לתנאים בגידול האמנונים האינטנסיבי. לא נצפתה ירידה בקצב הגידול עקב ירידת הטמפ' בחורף. בדצמבר 1992 נעשתה העברה של כל הדגים מבריכת האימון לבריכת הפיטום, נעשתה לראשונה ספירה לבדיקת הישרדות הדגיגים. התקבלה הישרדות של כ - 40%.

גידול יומי ממוצע - 1.6 גר' ליום (גרף מספר 1), יחס המזון - דג היה 1:2.5, רמת החנקות כפי שמוצגות בטבלת הסיכום, מצביעה על יכולת ניטריפיקציה הולכת ויורדת עם הירידה בטמפרטורת המים (טבלה מספר 1).

שמירה על טמפרטורה סביב 24°C עשויה למנוע היווצרות ניטרית.
 עקומת הגידול מצביעה על אפשרות סיום הפיטום לאחר כ - 300 יום.
 עלות הייצור המחושבת של באס היא כ - 4.6 דולר לק"ג.
 מחירו לייצוא ולשוק מקומי כ - 9 דולר.
 רמת הייצור האפשרית היא כ - 25 ק"ג למ"ק לשנה.
 נתונים אלה מצביעים על אפשרות גידול מסחרי של הבאס, ובמערכי גידול הדגים
 בנגב ובערבה יתפוס דג זה מקום נכבד בסל הדגים שייצרו.
 התכנית להמשך מחקר בדג זה היא לבדוק את נושא ההישרדות הנמוכה בשלב האימון
 הראשון ולמצוא דרכים למניעת פחיתים.

גרף מספר 1 - גידול באס - חג"מ - עין - יהב



טבלה מספר 1 - נתונים ממוצעים לחודשים 7/92 - 2/93

חודש	מזון	NH ₄	NO ₂	טמפ' בוקר	מ.ד.מ.	תאריך
	ק"ג	PPM	PPM	°C	גרם	שקילה
יולי	38.5	0.075	0.25	25	0.2	2.7.92
אוגוסט	110.5	0.2	0.06	25.5	5.17	5.8.92
ספטמבר	248	0.5	0.6	24.5	26.1	8.9.92
אוקטובר	367				58	13.10.92
נובמבר	205	1	3.2	21	90	15.11.92
דצמבר	231	1	1.8	20.5	132.5	21.12.92
ינואר	275	1.2	4.1	18.6	170	15.1.93
פברואר					198.5	1.2.93