

מו"פ מערך ייצור חצי-אינטנסיבי לגידול דגי לברק

במשקי א.מ.ד

דר' גילעד הייניש

המטרה

הקמת מערך גידול לדגי איכות לשידרוג הייצור במשקים קיימים
והפחתת עלויות התשומות

- מערך ייצור חצי אינטנסיבי - המתבסס עד כמה שניתן על יכולות ייצור קיימות
- דג איכות – בעדיפות בעל שוק בישראל

השיטה

- מערך ייצור חצי אינטנסיבי הקולט את המים הראשונים של המשק
- דג איכות – לברק
- משקי מודל
- מו"פ לשיפור ביצועי הגידול במתקן וגידול רוב נקבי

מה נעשה

- תכנון ראשוני

איפיון הצורך והדג

בחינה הנדסית ותכנון מקדים בעזרת חברת פלגי מים

תכנון מודל מערך הגידול

- בחינת התכנות כלכלית

ריכוז נתונים כלכליים

מודל כלכלי

בחינת אפשרויות למימון משלים (בתהליך, משרד החקלאות, רשות החדשנות)

לברק

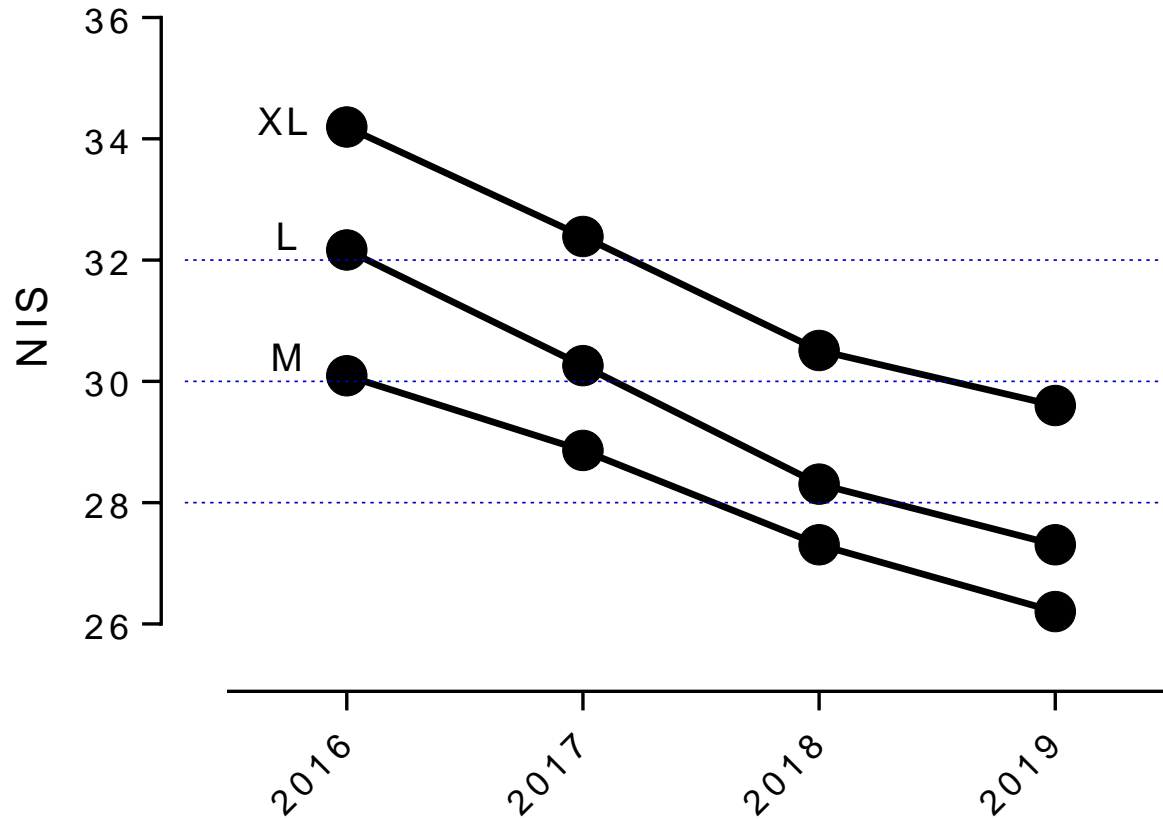
- דג-ים יוריהאליני, המסוגל לחיות בטווח רחב של מליחיות מים
- דג איכות
- הלברק נמכר בישראל בכמות של כ- 2,750 טון, עם עליה קבועה בהיקף השוק
- משקים רבים בעמק התנסו בגידול הדג וקיימות תוצאות גידול ראשוניות
- ייצור ואספקת דגיגים בישראל ובים התיכון

הבדלים בקצבי הגדילה בין זכרים לנקבות



צילום: דר' סרגיי גורשקוב

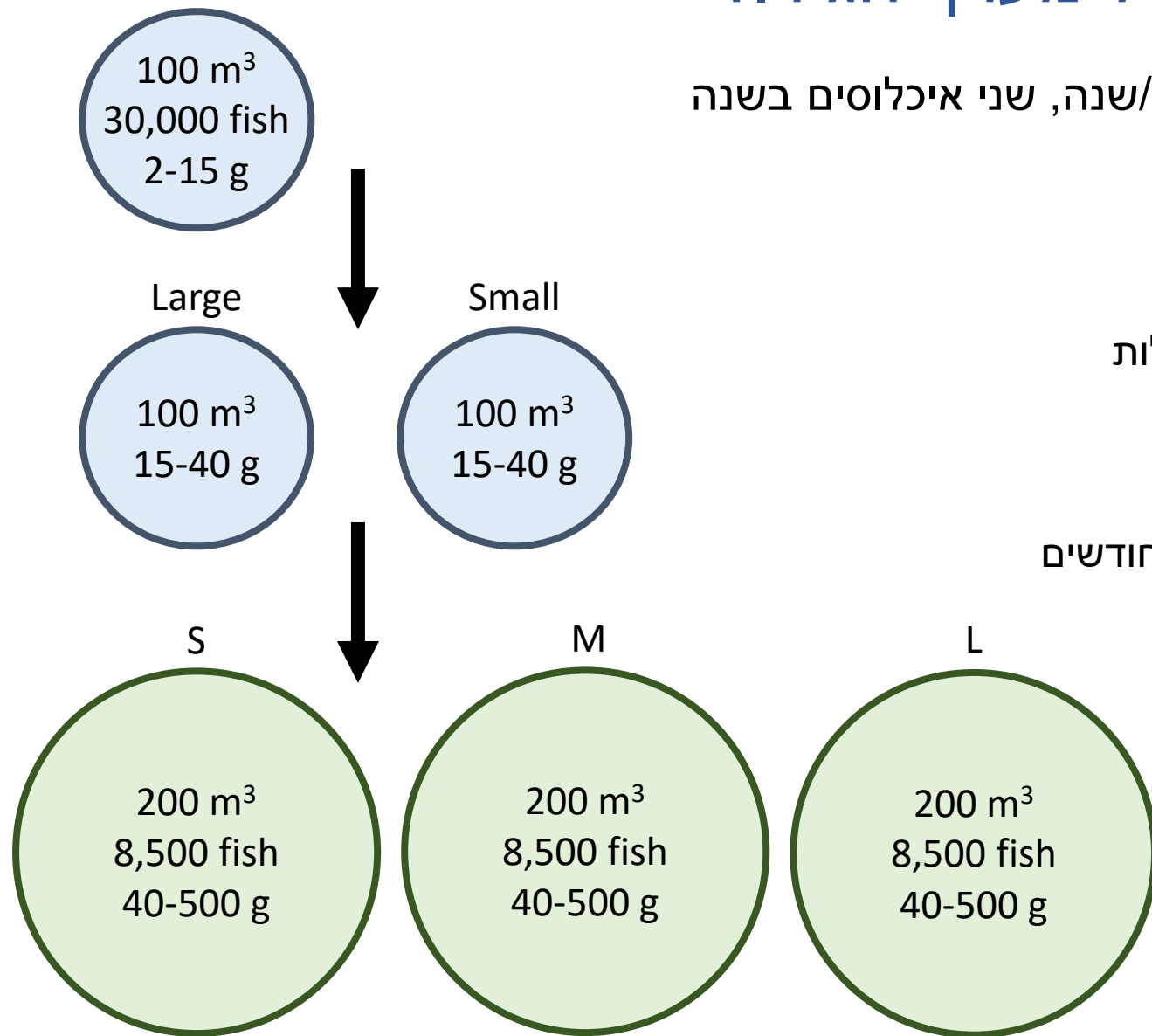
מחירי הדגים



	2019
XL	29.61
L	27.31
M	26.21

מודל מערך הגידול

18 טון/שנה, שני איכלוסים בשנה

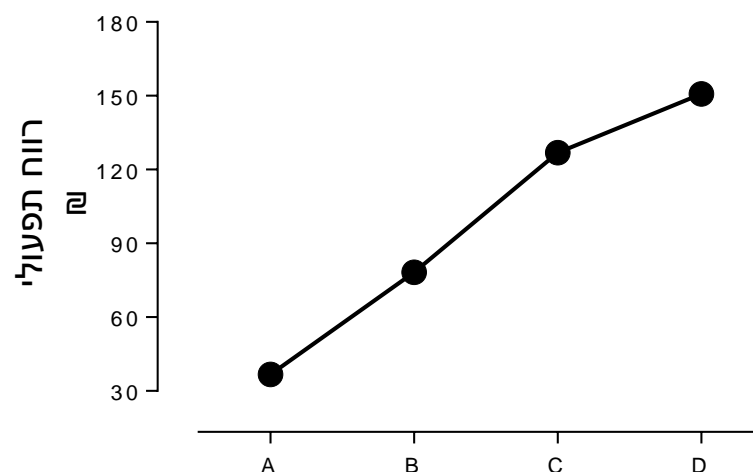
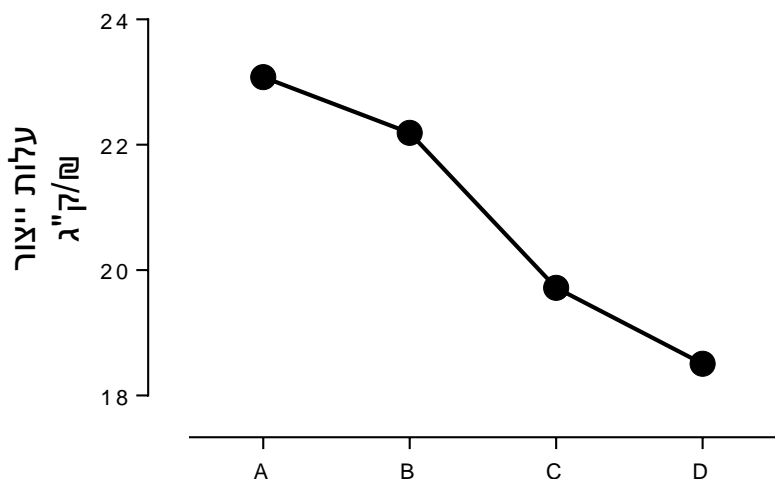


- .1 שני איכלוסי דגיגים בשנה
- .2 מיוני גודל
- .3 שתי בריכות קטנות ועוד תשע בריכות גדולות
- .4 שטח מתקן 2.5 דונם
- .5 צריכת מים = 100 מ"ק/שעה
- .6 FCR מסחרי = 2.8
- .7 משך זמן הגידול בבריכות הקטנות = 3-5 חודשים
- .8 שרידה = 60%
- .9 ביומסה שיווק לבריכה = 3 טון

תמצית בחינת התכנות כלכלית

מיוני גודל כאמצעי מרכזי ליעול הייצור

D		C		B		A	
רווח תפעולי 150,847	מחיר דגיג 1.5	מחיר דגיג 2.0	מחיר דגיג 2.0	מחיר דגיג 2.0	רווח תפעולי 36,816	מחיר דגיג 1.5	מחיר דגיג 1.5
עלות ייצור 18.51	מחיר מזון 2.9	מחיר מזון 2.9	מחיר מזון 4.014	מחיר מזון 4.014	עלות ייצור 23.08	מחיר מזון 4.014	מחיר מזון 4.014
שיווק שנתי 19,734	יחס נקבות 70%	יחס נקבות 70%	יחס נקבות 70%	יחס נקבות 70%	שיווק שנתי 18,323	יחס נקבות 30%	יחס נקבות 30%



יעדי הפרוייקט

- מציאת פתרון טכני לאוכלוסיה רוב ניקבית ובחינת גידול לברק ברוב ניקבי
 - גידול במערכות מותאמות לדג ותיקוף ההנחות הכלכליות
 - ריכוז וניתוח נתונים בתחום
- ביצועי גידול וגדילה
- ממשק גידול, איכות מים, תחלואה, שיטות הזנה