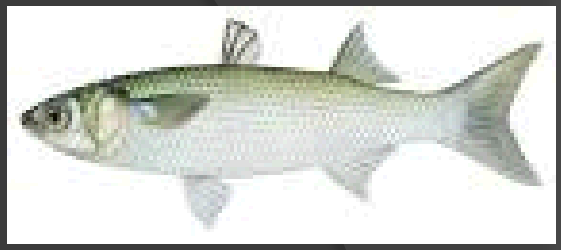
פרויקט ביות ותיעוש ייצור דגיגי קיפון
גדול ראש (בורי) – דגאון

אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3

מטרת המחקר ויעדים מרכזיים:

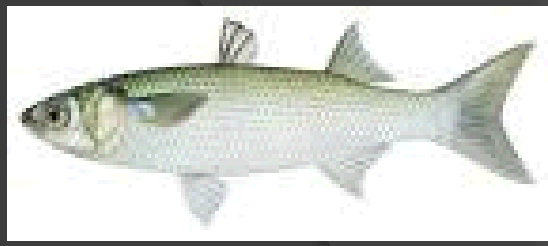
פיתוח שיטות רבייה וייצור דגיגי בורים מסחרי, בשתי עונות רביה (טבעית ומוסטת) בתנאי מכון מבוקרים ונשלטים במטרה לייצר כ-3 מיליון דגיגי בורי בשנה בסוף המחקר.

אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3



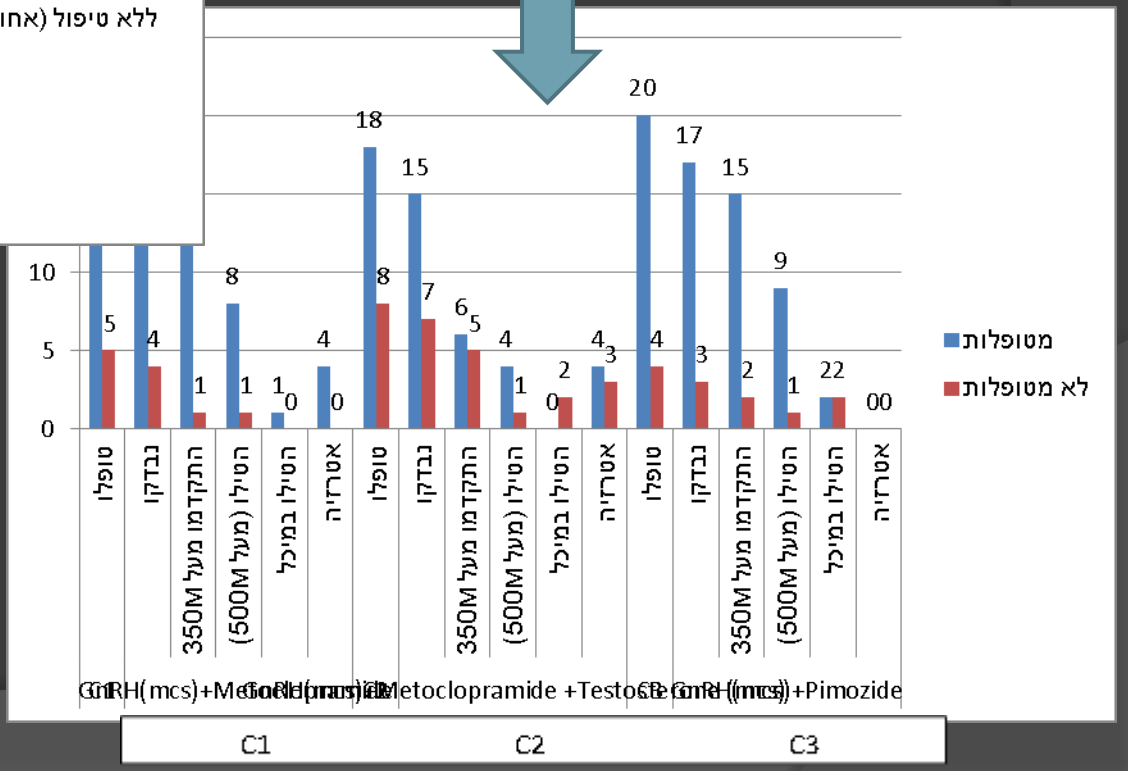
שיפור פרוטוקול אילוץ הרבייה

אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3

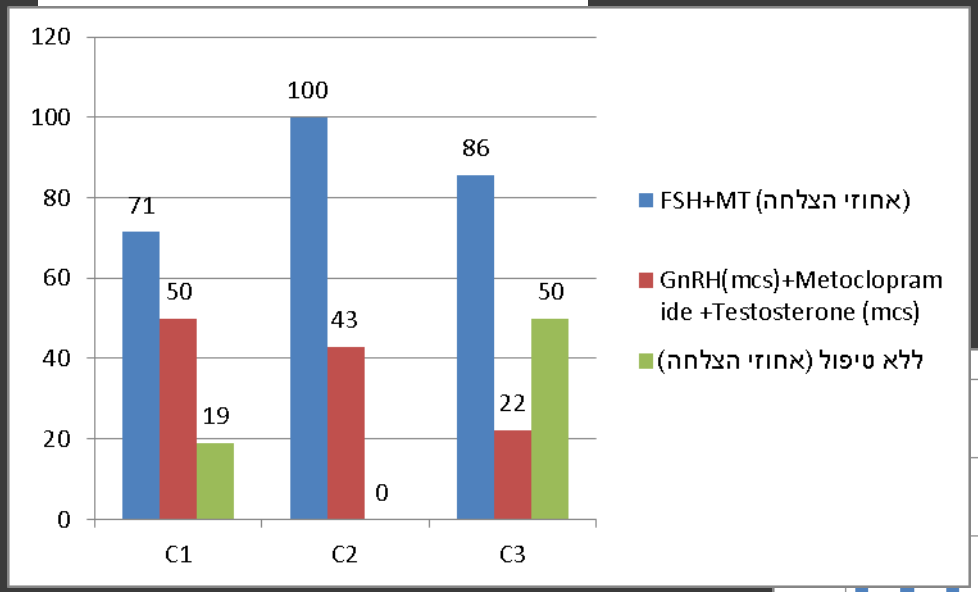


תקציר הניסוי ב-2013

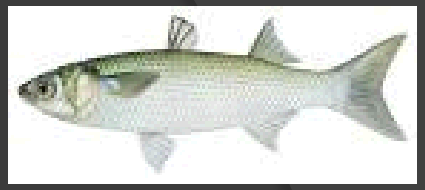
נקבות



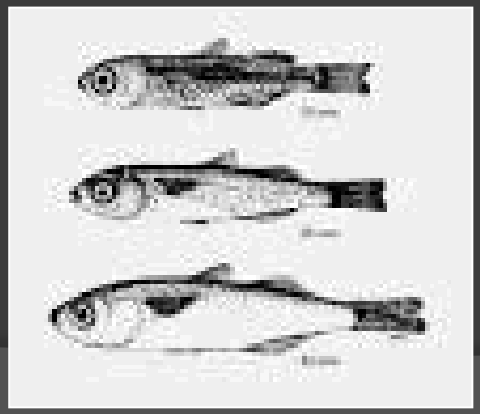
זכרים



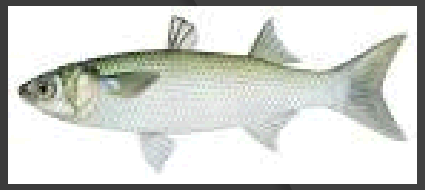
אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3



שיפור השרידות בשלב הלרוולי



אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3



שיפור הזנת הדגיגים ולהקות הרבייה

אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3

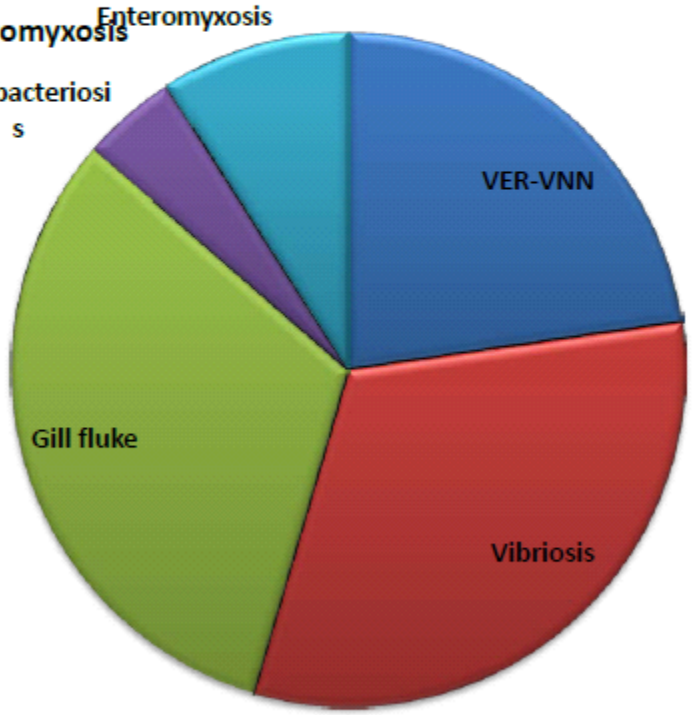
יצירת עתודות להקות רבייה סטריליות – SPF

תחלואה

Salt Water Results

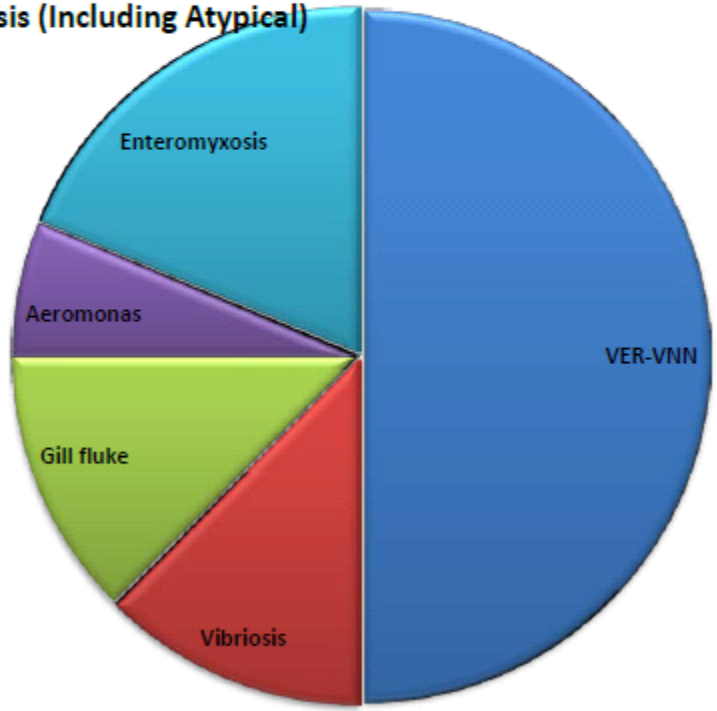
1- Gill Fluke
2- Vibriosis
3-VER-VNN
4- Enteromyxosis

1st SW disease in 2013



1- VER-VNN
2- Enteromyxosis
3- Gill fluke (Sparycotyle
4-Vibriosis (Including Atypical)

1st SW disease in 2014



שיטות העבודה:

- בניית להקת SPF.
- להקות רבייה – הטלה בעונת הרבייה הטבעית (ספטמבר-אוקטובר) תוך כדי כיול פרוטוקולי ההטלה והאילוץ.
- גידול לרוולי – פיתוח פרוטוקול גידול לרוולי אופטימלי.

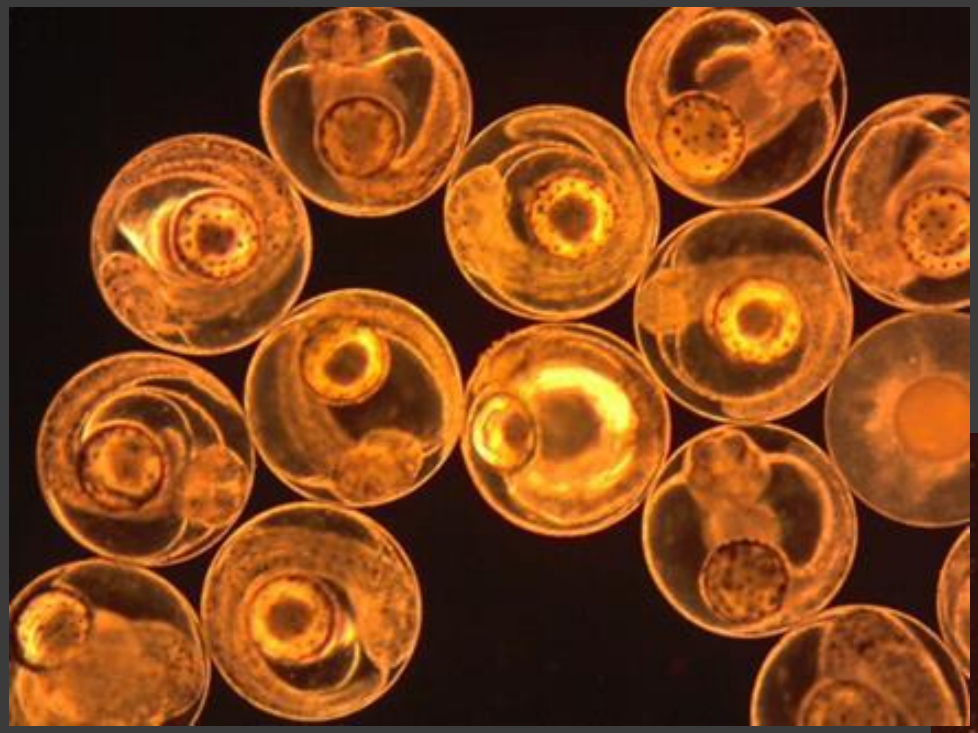
תוצאות

- מצאי להקות רבייה
- 3 להקות במכון הימי – 2 עונות טבעיות + להקה מוסטת לאפריל. (F1)
- מתחם SPF -180 פרטים (F2) בעונה טבעית (עונת הטלה ראשונה).
- מתחם SPF – 2000 פרטים (F2): עתודת להקות רבייה

סיכום הטלות עונה טבעית

- במתחם המכון הימי סך הכול הוטלו כ- 23 נקבות וכ-48 זכרים ונאספו כ- 8190 מ"ל ביצים
- במתחם ה-SPF בו התבצעה מרבית העבודה הוטלו כ-53 נקבות ו-46 זכרים ונאספו כ-
12,250 מ"ל ביצים פוריות.
- ביצים מופרות נשלחו לערדג, חקר ימים ואגמים ולטימריה.

גידול לרוולי



גידול לרוולי

https://www.youtube.com/watch?v=ANeRErwb__I

https://www.youtube.com/watch?v=6oQK10q8vx4

https://www.youtube.com/watch?v=mR7Z6CfwxnU

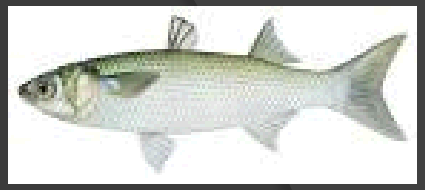
פרוטוקול לרוולי

פרוטוקול בורי

2019

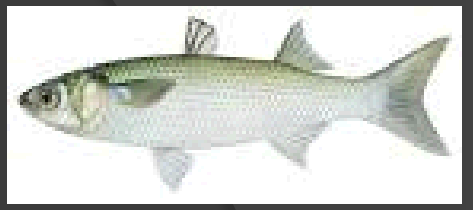
יום גידול PL	טמפרטורה	מליחות	החלפת מים ליטר/דקה	תאורה ללא הצללה	איוורור	אצות	האכלה			שעת תחילת	מזון יבש			פילטר	הערות
							רוטיפרים	ארטמיה	ארטמיה1		גודל	פיזור	מאב'ס		
אכלוס	25	40	27	24	חזק 100%									250	אנטי באי'כלוס
בקיעה 2-	25	40	27	24	חזק 100%									250	קולטי שומן
-1	25.5	40	27	24	בינוני/ 30%									250	
0	26	40	27	24	בינוני/ 30%									250	
1	26	40	10	24	בינוני/ 30%	100x2	100							250	
2	26	40	10	24	בינוני/ 30%	100x2	100							250	
3	26	40	10	24	בינוני/ 30%	100x2	100							250	
4	26	35	10	24	בינוני/ 30%	100x2	200							250	שלפוחיו 100%
5	26	30	10	24	בינוני/ 40%	100x2	200				gemma 75			250	
6	26	30	10	24	בינוני/ 40%	100x2	200				gemma 75			250	
7	26	30	12	24	בינוני/ 40%	100x2	300				gemma 75			250	
8	26	30	12	24	בינוני/ 40%	100x2	300				gemma 75			250	
9	26	30	12	24	בינוני/ 40%	100x2	300				gemma 75			250	
10	26	20	12	24	בינוני/ 40%	100x2	200	5			gemma 75			250	
11	26	20	20	14	בינוני/ 40%	100	200	10			gemma 75			250	
12	26	20	20	14	בינוני/ 40%	100	200	15			TM0	גרם 50		250	
13	26	20	20	14	בינוני/ 40%	100	200	25			TM0	גרם 50		250	
14	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני	100	100	35			TM0	גרם 50		250	
15	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני	100		45	5		TM0	גרם 50		250	
16	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני	100		40	15		TM0	גרם 50		250	
17	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני			25	30		TM0	גרם 50		250	
18	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				55		TM0	גרם 50		250	
19	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				65		TM0	גרם 50		250	
20	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				75		TM0	גרם 100		250	
21	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				75		TM0	גרם 100		500	
22	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				75		TM0,1	גרם 100	גרם 50	500	
23	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				75		TM0,1	גרם 100	גרם 50	500	
24	26	20	20	14	אבני אויר\בינוני				60	10:00	TM0,1	גרם 100	גרם 100	500	
25	26	20							45	10:00	TM0,1		גרם 100		
26	26	20							30	10:00	TM1		גרם 100		
27	26	20							20	10:00	TM1		גרם 100		
28	26	20							20	10:00	TM1		גרם 100		
29	26	20							20	10:00	TM1		גרם 100		
30	26	20							20	10:00	TM1		גרם 100		

אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3



אכלוס דגיגים (4 גרם) – בבריכת שטח מרץ 2020

אגודה שיתופית חקלאית בע"מ
מ ע ג ן מ י כ א ל
מס' 57-004558-3



סיכום החציון

- ייוצרו כ-400,000 דגיגים גמולים כאשר היעד לשנת המחקר הראשונה עמד על 300,000 דגיגים, המחקר מתקדם לפי אבני הדרך שהוצגו.
- נמכרו דגיגים לגשר, עין הנציב, נווה אור ומעגן מיכאל
- תחילת הטלות עונה מוסטת באפריל 2020
- יעד ייצור של מיליון דגיגים בשנת 2020