

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНТЕГРИРОВАННОГО РЫБОВОДСТВА– филиал ФГБНУ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЖИВОТНОВОДСТВА — ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К.ЭРНСТА**



ОПЫТ ОБОГАЩЕНИЯ ЖИВОГО КОРМА (НАУПЛИУСОВ АРТЕМИИ) КОМПЛЕКСНЫМ ВИТАМИННЫМ ПРЕПАРАТОМ

Докладчик
А.С. Елизарова
научный сотрудник
ВНИИР- филиал ФИЦ ВИЖ
им. Л.К. Эрнста

Цель работы - проведение исследований по влиянию науплиусов артемии, обогащённых комплексным витаминным препаратом «Тетравит» на выживаемость и темп роста личинки стерляди.

Схема эксперимента – инкубация и биоинкапсуляция науплиусов артемии

	Количество, гр/л	Время инкубации, ч	Биоинкапсуляция
Контрольная группа	3	24	-
Опытная группа	3	38	Тетравит

Схема эксперимента – кормление личинки и молоди стерляди

	Количество, шт	Частота кормления	Рацион
Контрольная группа	250	Каждые 3 часа	Живые науплиусы артемии
Опытная группа	250	Каждые 3 часа	Биоинкапсулированные живые науплиусы артемии

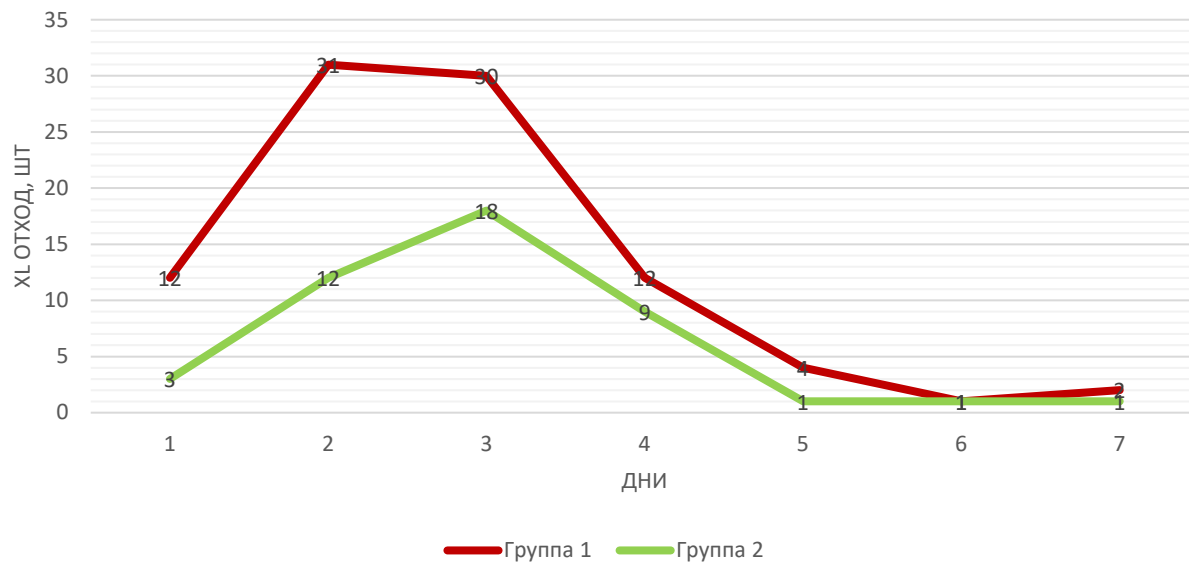
Работы по инкубации и обогащению науплиусов артемии, а также кормлению личинки стерляди проводились в аквариальной Всероссийского научно-исследовательского института интегрированного рыбоводства – филиала ФГБНУ «ФИЦ – ВИЖ имени Л.К. Эрнста».

Объектами исследования послужили науплиусы артемии и личинка стерляди.

Состав комплексного витаминного препарата «Тетравит» (в 1 см 3):

- витамин А – 50000МЕ;
- витамин D3 – 25000МЕ;
- витамин Е – 20 мг;
- витамин F – 5 мг.

Выживаемость личинки стерляди



Количество погибших личинок стерляди при переходе на экзогенное питание

Сумма погибших личинок при переходе на активное питание:

- в контрольной группе - 92 шт. (36,8 % от общей численности экземпляров);
- в опытной группе - 45 шт. (18% от общей численности).



а



б

Молодь стерляди: а – особь, не перешедшая на питание искусственными кормами; б - особь, перешедшая на питание искусственными кормами

Выводы

Результаты проведённых исследований показали, что науплиусы артемии, обогащённые комплексным препаратом «Тетравит», включающего в себя в том числе и комплекс полиненасыщенных жирных кислот, существенно влияют на процент отхода личинки стерляди во время её перехода на экзогенное питание.

Спасибо за внимание!