

## ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СУСПЕНЗИИ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ЛИЧИНОК ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ТРЕПАНГА В КОНТРОЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ

О.Б. Гостюхина, И.Ю. Сухин

### Микроводоросли, применяемые для кормления личинок трепанга

*Dunaliella salina*



*Chaetoceros muelleri*



*Phaeodactylum tricornutum*



Для оценки влияния кормов на рост и развитие личинок трепанга использовали микроводоросли видов *Dunaliella salina*, *Chaetoceros muelleri*, *Phaeodactylum tricornutum* в живом виде, в виде живого жидкого концентрата и в виде замороженного концентрата.

Сравнение хода развития личинок, выращиваемых на разных типах корма, показало, что наиболее перспективными являются жидкие концентраты микроводорослей. Скорость роста и развития, а также выживаемость личинок при использовании жидких концентратов микроводорослей были выше, чем при использовании живых культур. Замороженные концентраты показали нецелесообразность их применения, вызвав замедление развития, появление уродливых форм и гибель личинок.

Личинки трепанга,  
получавшие живые  
микроводоросли



Личинки трепанга,  
получавшие  
микроводоросли в виде  
замороженного  
концентрата



Личинки трепанга,  
получавшие  
микроводоросли в виде  
живого концентрата

