



Биотехника выращивания товарного судака в установках замкнутого цикла водообеспечения (УЗВ)

Пьянов Дмитрий Сергеевич
аспирант

Научный руководитель - доц., канд. биол. наук Хрусталёв Е.И.

ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический
университет»



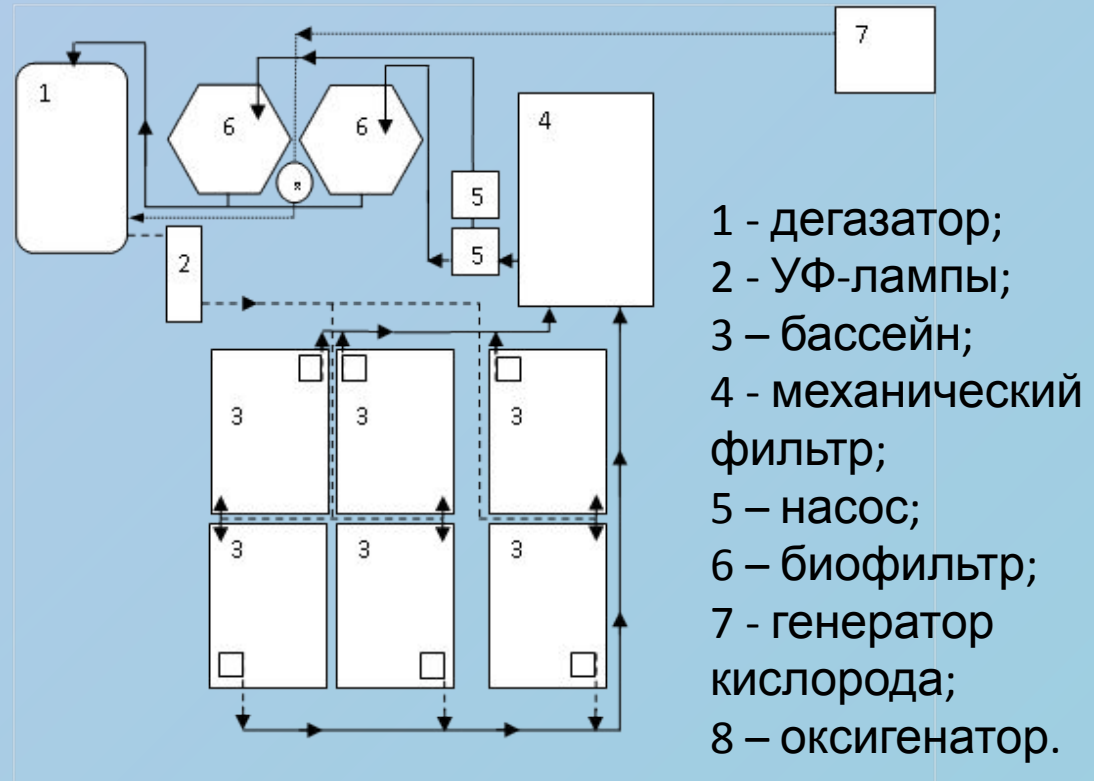
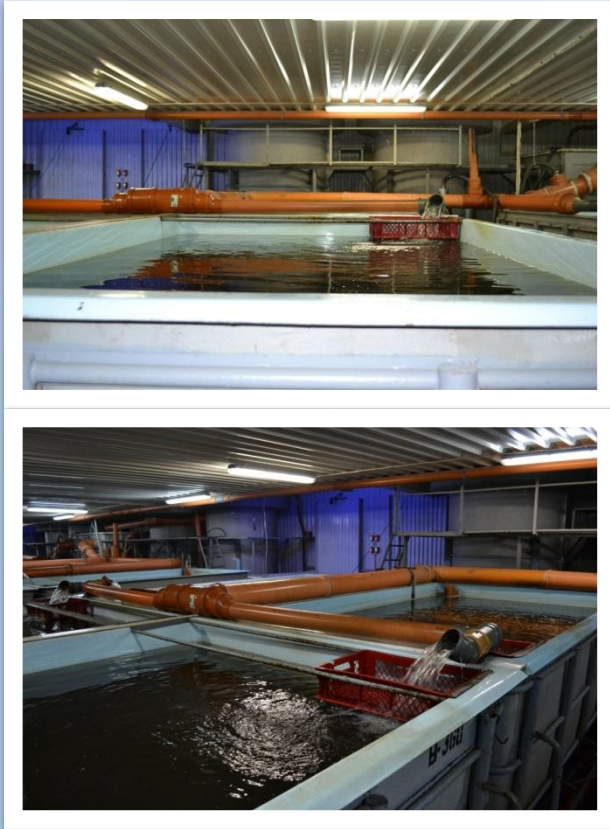
Актуальность проблемы:

- отсутствие стабильной технологии выращивания товарного судака;
- опережающие темпы развития данного направления (выращивание рыбы в условиях УЗВ) по сравнению с другими способами выращивания рыбы;
- растущий спрос в связи с уменьшением объема вылова



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Предлагаемое решение (конечный продукт):



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Обоснование научной новизны проекта:

- Оценка параметров ростовой потенции;
- Отработаны приёмы и нормативы работы с товарным судаком в условиях замкнутого цикла;
- Впервые дана оценка продуктивным особенностям судака;
- Оценка влияния температурного режима на рост и обмен веществ;
- Впервые разработана система нормирования кормлений судака;
- Получены новые данные, имеющие отношение к теории этапности рыб;
- Определены оптимальные показатели имеющие отношение к плотности посадки рыб и выживаемости.



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Техническая значимость (преимущества перед существующими аналогами)

Установки замкнутого водообеспечения (УЗВ) считаются высшей формой индустриального рыбоводства. Они позволяют:

- создать оптимальные условия для выращиваемой рыбы на всех этапах производственного процесса,
- поддерживать экологическую чистоту производства,
- контролировать здоровье выращиваемой рыбы,
- экономить водные ресурсы,
- обеспечить круглогодичную реализацию товарной продукции.



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Сферы применения и конкретный потребитель:



Предприятия по выращиванию рыбы



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Сферы применения и конкретный потребитель:

Практические результаты по разработке технологии и ее использование

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| <p>ООО "ТПК Балтптицепром" Первый этап – мощность по выращиванию 100 т судака</p>  | <p>Зарубежные страны (интерес к разработке в Польше, Германии, Литве)</p>  | <p>Рыбоводные предприятия России</p> |
|---|--|--------------------------------------|



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

План реализации. 1-й год проекта:

| № этапа | Наименование работ по основным этапам НИОКР | Сроки выполнения работ (мес.) | Стоимость этапа, руб. |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------|
| 1 | Усовершенствование методов выращивания посадочного материала судака в УЗВ | 3 | 50 000 |
| 2 | Оценка микробиологического и ихтиопатологического состояния молоди судака, а так же системы циркуляции | 3 | 50 000 |
| 3 | Усовершенствование технологии выращивания судака до массы 300 г. | 3 | 50 000 |
| 4 | Оценка физиологических особенностей и оценка микробиологического и ихтиопатологического состояния судака (до массы 300 г). | 3 | 50 000 |
| Итого | | | 200 000 |



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Защита прав на интеллектуальную собственность:

В рамках данного проекта планируется получение патента на изобретение:

«Способы (технологии) разведения и выращивания товарного судака в режиме полицикла»



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

Партнеры, заинтересованные организации:



ФГБОУ ВПО
«Калининградский
государственный
технический
университет»



ГК «Продукты питания»
ООО «ТПК
Балтптицепром»



P&G International Trading
GmbH

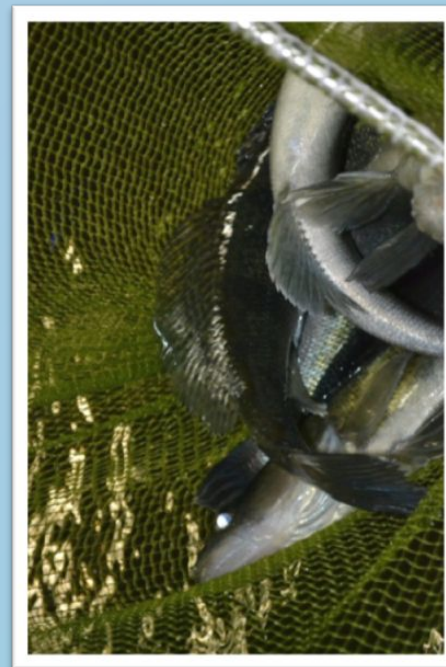
Спасибо за внимание!

Пьянов Дмитрий Сергеевич

email: dmpjanov@gmail.com

+ 7 931 604 33 41

кафедра аквакультуры,
ФГБОУ ВПО «КГТУ»



ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический
университет»