



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Всероссийское совещание
по развитию товарной аквакультуры в России
Ростов-на-Дону, 29 июня 2017 года

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТОВАРНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ

Кирилл Викторович Колончин

директор ФГБНУ «ВНИРО», к.э.н.



АКВАКУЛЬТУРА
РОССИИ

Роль науки в развитии аквакультуры

Дикая семга



48 месяцев
2 кг

Технологии
выращивания

Здоровье

Корма

Селекция

Технические
средства

Выращивание
в морских
садках



18 месяцев
4 кг



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Новые принципы организации отраслевой науки в области аквакультуры

Росрыболовство

- Финансирование исследований
- Ведение реестра результатов исследований
- Передача результатов исследований в производственный сектор

ВНИРО

- Перспективное планирование исследований
- Координация исследований в рамках приоритетных проектов
- Систематизация результатов

Региональные институты

- Анализ запросов производственного сектора
- Разработка планов исследований с учетом региональной специфики

Законченные работы 2015-2017 гг.:

Технические руководства для модельных ХОЗЯЙСТВ

НАЗНАЧЕНИЕ

- СОЗДАНИЕ НОВЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

ПОТРЕБНОСТИ МОДЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МОЩНОСТЬЮ 100 ТОНН РЫБЫ В ГОД

- ПЛОЩАДЬ (ОБЩАЯ И РЫБОВОДНАЯ)
- СУТОЧНЫЙ РАСХОД ВОДЫ
- КОЛИЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА
- ПОТРЕБНОСТИ В КОРМАХ НА ВСЕХ ЭТАПАХ (КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО)
- РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБЪЕКТЫ

- ОСЕТРОВЫЕ 5 ВИДОВ, 4 ТЕХНОЛОГИИ (БАССЕЙНЫ, САДКИ, ПРУДЫ, УЗВ)
- ЛОСОСЕВЫЕ (САДКИ)



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Законченные работы 2015-2017 гг.: Технологические схемы и биотехнические показатели (нормативы)

НАЗНАЧЕНИЕ

- РАСШИРЕНИЕ НАБОРА ВЫРАЩИВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

ОБЪЕКТЫ

- СУДАК
- КЕФАЛИ
- КАМБАЛА-КАЛКАН
- СИГИ
- БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ (КРАБЫ, УСТРИЦЫ)

ПАРАМЕТРЫ

- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ
- ТЕМПЕРАТУРА, СОДЕРЖАНИЕ O₂, ВОДООБМЕН
- ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ
- ВЫЖИВАЕМОСТЬ, ТЕМПЫ РОСТА

Законченные работы 2015-2017 гг.: Технологическая документация для кормопроизводства

РЕЦЕПТЫ КОМБИКОРМОВ

- ДЛЯ ОСЕТРОВЫХ (СТАРТОВЫЕ, ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ)
- ДЛЯ СИГОВЫХ (СТАРТОВЫЕ, ДЛЯ МОЛОДИ)
- ДЛЯ ЛОСОСЕВЫХ (СТАРТОВЫЕ, ДЛЯ МОЛОДИ)

ТУ и ТИ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕЛКОВОГО КОМПОНЕНТА СТАРТОВЫХ КОРМОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗА И ФЕРМЕНТОЛИЗА РЫБНОГО СЫРЬЯ

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПЛЕКСА КОМБИКОРМОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ (до 100 кг/час)

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ
- БАЗОВЫЕ РЕЦЕПТЫ КОРМОВ

Законченные работы 2015-2017 гг.: Генетика и селекция

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ВЫРАЩИВАНИЯ В РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РАЗНОГО ТИПА

- НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ПОРОДЫ КАРПОВЫХ
- ЗАЯВКА НА ПОРОДУ «ЗОЛОТОЙ МУКСУН»
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ГИБРИДОВ ОСЕТРОВЫХ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ОДНОПОЛОГО ПОТОМСТВА У ОСЕТРОВЫХ И КАРПОВЫХ



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Накопление и распространение информации по аквакультуре

ФОРМИРУЕМЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ РОСРЫБОЛОВСТВА ПО АКВАКУЛЬТУРЕ

- ГИС ПО РАЗМЕЩЕНИЮ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АКВАТОРИЙ
- ПРОИЗВОДИТЕЛИ СЫРЬЯ И КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ КОМБИКОРМОВ
- ЛОКАЛИЗАЦИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПАСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ САЙТ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ <http://aquacultura.org/>

- БИОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ
- АКВАКУЛЬТУРА РЕГИОНОВ
- НОРМАТИВНАЯ БАЗА
- НОВОСТИ, СОБЫТИЯ, БИБЛИОТЕКА



АКВАКУЛЬТУРА
РОССИИ

Разработка отраслевой системы передачи результатов научной деятельности

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ОТРАСЛЕВЫХ ИНСТИТУТОВ В ОБЛАСТИ АКВАКУЛЬТУРЫ

ОФОРМЛЕНИЕ ПРАВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВЕДЕНИЕ РЕЕСТРА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОПОВЕЩЕНИЕ ОБ УСЛОВИЯХ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Исключительное право использования результатов разработчиком

Неисключительное право использования результатов

Отказ от права государства на результаты

Векторы отраслевых научных исследований на 2018 и последующие годы





ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Технопарк ВНИРО – модель производственно-экспериментального комплекса аквакультуры

ПРОЕКТНЫЙ ОФИС ВНИРО «АКВАКУЛЬТУРА»

- ПРЕДПРОЕКТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ
- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

- РЫБОВОДСТВО
- КОРМОПРОИЗВОДСТВО
- ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ
- ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

АККРЕДИТОВАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- ПО КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ АКВАКУЛЬТУРЫ
- ПО БОЛЕЗНЯМ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ
- ПО КАЧЕСТВУ ВОДНОЙ СРЕДЫ