



Тенденции развития мировой аквакультуры и их влияние на становление аквакультур в России

Богерук А.К.

Информационно-консультационный центр рыбоводства

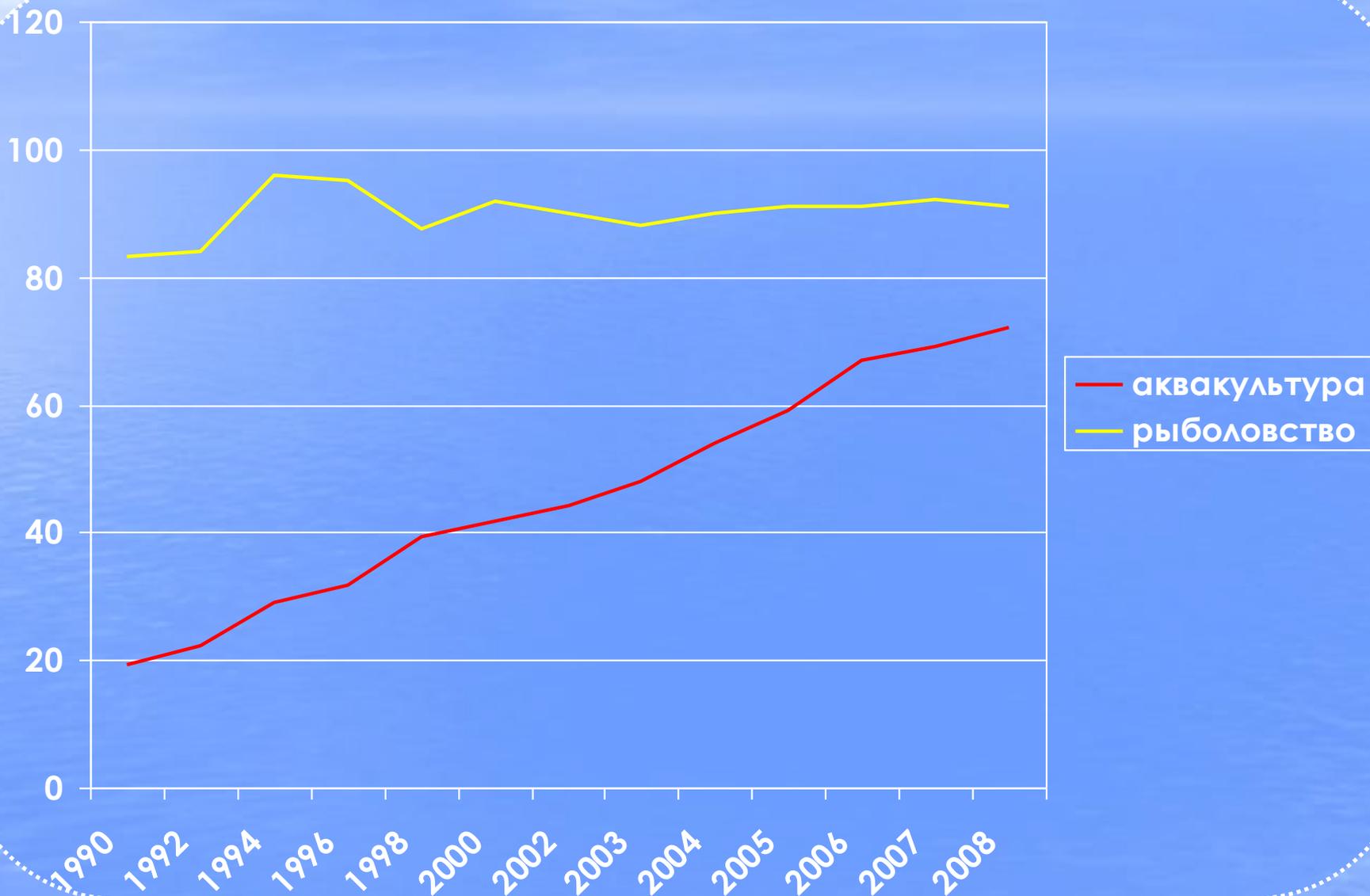


www.fish1.ru © MBI Group LTD.

***Международная научно-практическая конференция:
«Мировые тенденции развития аквакультуры и современные
методы переработки водных биоресурсов»***

INTERFISH-2010, 27 октября 2010 года

Динамика объёмов в мировом рыболовстве и аквакультуре в 1990-2008 годах (млн.тонн)



Развитие мировой аквакультуры по двум важнейшим направлениям:

- Постоянное увеличение объемов производства рыбы и других гидробионтов без серьезного внимания к состоянию окружающей среды (развивающиеся страны)

- Объемы производства тесно увязаны с экологическими требованиями, что часто приводит к целенаправленному снижению продуктивности (развитые страны)

Видовое разнообразие объектов аквакультуры и их происхождение

В мировой аквакультуре в настоящее время разводится и выращивается более 250 видов рыб, ракообразных, моллюсков и водорослей аборигенного и интродуцированного происхождения

Аборигенные виды:

Западная Европа – 12-15%

Центральная и Восточная Европа – 50-52%

Россия – 50-52%

Интродуцированные виды:

Западная Европа – 85-88%

Центральная и Восточная Европа – 48-50%

Россия – 48-50%

Влияние интродуцированных видов на аквакультурное производство

• Положительное:

- Увеличение объемов производства;
- Расширение ассортимента аквакультурной продукции;
- Повышение технологического уровня производства;
- Улучшение экономических показателей работы аквакультурных предприятий

• Отрицательное:

- Непрогнозируемое влияние на окружающую среду;
- Вероятность распространения не характерных для данной местности патогенных организмов;
- Воздействие на местную ихтиофауну с сокращением биоразнообразия

Важнейшие принципы сертификации в аквакультуре

- **Здоровье и условия содержания животных;**
- **Безопасность и качество продуктов питания;**
- **Чистота окружающей среды;**
- **Социальная ответственность**

Важнейшие требования при стандартизации продукции аквакультуры

- Трассируемость (Traceability) - возможность наблюдать за продвижением продукции аквакультуры или затрат на всех стадиях производственного процесса, переработки и распространения.
- Прозрачность (Transparency) - открытая система сертификации для изучения потребителями и организациями, нацеленная на достижение большой степени ясности, предсказуемости, информативности.

Документы, подтверждающие принадлежность рыб к породам

**Государственный
реестр
селекционных
достижений,
допущенных к
использованию,
Ежегодник**

Племенное свидетельство

**Молекулярно-генетический
паспорт**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное учреждение предприятие
«Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства»

Московский филиал
«Центр племенного рыбоводства»

ПЛЕМЕННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 45

Выдано 21 мая 2010 года

Настоящим племенным свидетельством подтверждается

Племенная продукция: радужная форель породы РОФОР

Возраст: молодь средней массой 10 граммов

Объем реализации: 500 000 штук

Продавец: ФГУП «Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства»

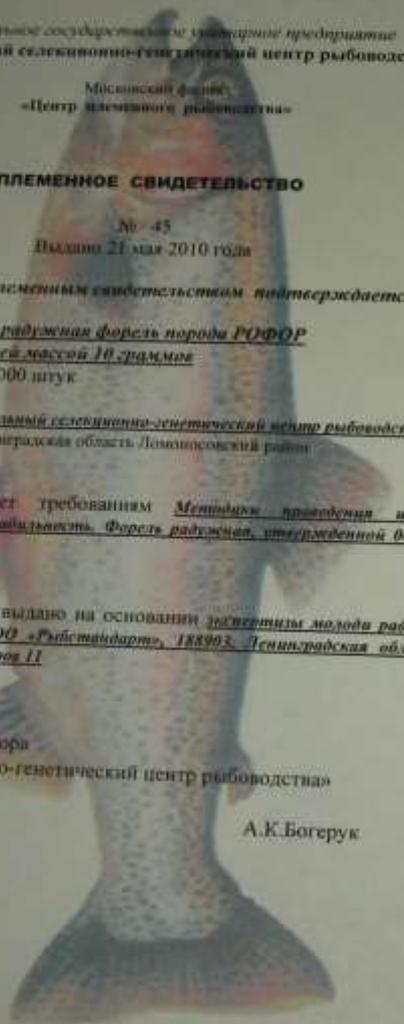
Адрес: пос. Ротши Ленинградская область Ломоносовский район

Продукция соответствует требованиям Методики проведения испытаний на
исключительность, однородность и стабильность. Форель радужная, утвержденной 06.03.2002 № 12-
06/01

Настоящее свидетельство выдано на основании заявки на регистрацию молоди радужной форели
породы РОФОР, разработанной ООО «Рыбстандарт», 188903, Ленинградская обл. Приозерский
район, в. Барышево, ул. Меланкитов 11

Заместитель Генерального директора
ФГУП «Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства»

А.К.Богерук



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение предприятие
«Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства»

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОРОДА РЫБ

Карп СТАВРОПОЛЬСКИЙ

государственный реестр селекционных достижений, № 9811233

СПК Племенной завод «СТАВРОПОЛЬСКИЙ»

порода рыб - порода рыб



порода рыб - порода рыб

Рыбоводно-племенной стандарт

возраст самок, лет	4 - 6
возраст самцов, лет	3 - 5
средняя масса самок, кг	4 - 7
средняя масса самцов, кг	3 - 6
объем икра, мл/кг	20 - 40
количество самок отавших икру, %	92 - 99
% оплодотворения	91 - 94
количество икринок в 1 г, шт	730 - 820
рыбная планктонность, тыс. шт	800 - 910
относительная выживаемость, тыс. шт/г	115 - 143

27/10/2010 09:15



Индустриальное рыбоводство Лососевый рыбозавод



Индустриальное рыбоводство Форелево-осетровое хозяйство

Технологические площадки по аквакультуре Европейской инновационно-технологической платформы по аквакультуре:

- Качество и безопасность продуктов и здоровье человека;
- Технологии и системы;
- Управление биологическими жизненными циклами;
- Устойчивое производство кормов;
- Интеграция с окружающей средой;
- Управление знаниями;
- Здоровье и благополучие водных животных

Юридические и организационные основания разработки законодательно-нормативных актов в области аквакультуры ЕС (1)

- Существующие законы, организационные структуры, принципы и процедуры, регулирующие аквакультуру;
- Законы и административные структуры, регулирующие иные сектора, оказывающие воздействие на аквакультуру (навигация, рекреация, промразвитие, туризм и т.д.);
- Правительственные мероприятия, которые косвенно влияют на аквакультуру (налогообложение, здравоохранение и безопасность, ветеринарное право, охрана окружающей среды и природных ресурсов и т.д.)

Юридические и организационные основания разработки законодательно-нормативных актов в области аквакультуры ЕС (2)

- Соответствующие обязательства, предусмотренные международным законодательством, конвенции, директивы ЕС;
- Руководства, ограничения, правила, содержащиеся в государственной экономической и рыбохозяйственной политике и планах;
- Рекомендации ассоциаций-производителей, заинтересованных организаций и нестатусных кодексов поведения и практики

Юридические и организационные основания разработки законодательно-нормативных актов в области аквакультуры ЕС (3)

- **Законы, административные структуры, нормы и процедуры , регулирующие управление и использование ресурсов аквакультуры и планирование прибрежной зоны**

Большое спасибо за внимание !

**Успехов в массовом
использовании мирового
опыта
развития аквакультуры !**