

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

***Богерук А.К.***

***Информационно-консультационный центр рыбоводства***

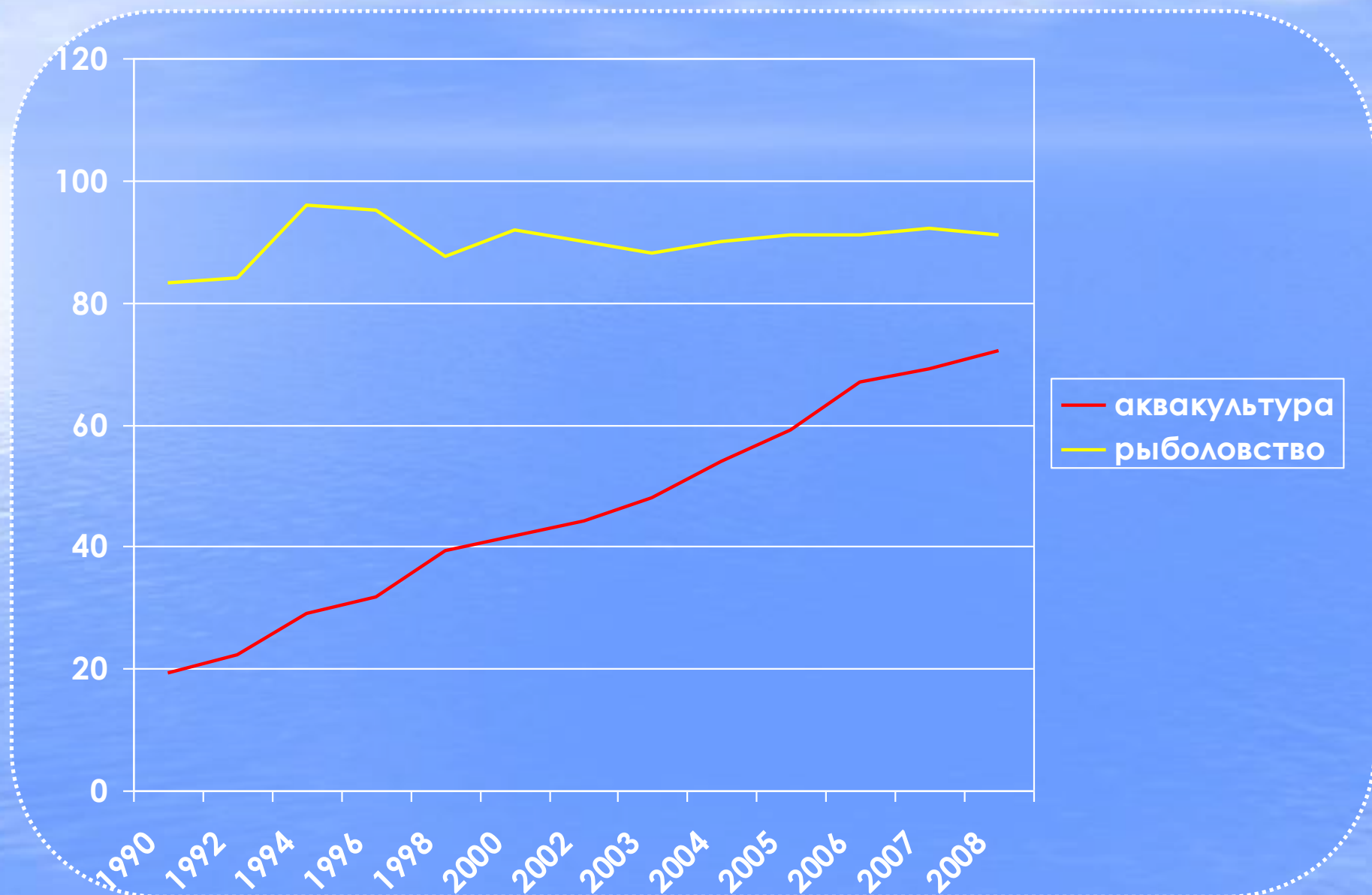


**Международная научно-практическая конференция:**

**«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 унитарное 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

Производит: ФГУП «Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства»

Адрес: пос. Ротши Ленинградская область Ломоносовский район

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

Настоящее свидетельство выдано на основании засвидетельствованности молоди радужной форели  
породы РОФОР, зарегистрированной ООО «Рыбстандарт», 188903, Ленинградская обл. Приозерский  
район, в. Барынино, ст. Меланкитово II

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

А.К.Богерук



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное унитарное 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 - порода рыб - порода рыб



порода рыб - порода рыб - 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 отлавливающих икру, %	92 - 99
% оплодотворения	91 - 94
количество икринок в 1 г, шт	730 - 820
рыбная плодородность, тыс. шт	800 - 910
относительная плодовитость, тыс. икринок	115 - 143

27/10/2010 09:15

## Индустриальное рыбоводство

### Лососевый рыборазводный завод



## 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 !**