

ПРОБЛЕМЫ АКВАКУЛЬТУРА В РОССИИ

Имукова Е. Н. - студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологий

**Научный руководитель - Романова Е. М., д.б.н., профессор,
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *аквакультура, Россия, бассейн, рыбоводство.*

В статье изложены основные проблемы развития отечественной аквакультуры

Россия не принадлежит к числу стран - лидеров в области развития аквакультуры. Нас существенно опережают Бразилия, Канада, Греция, Италия. Даже в период наивысших достижений отечественного рыбопромышленного комплекса в середине 80-х годов, когда наша доля в мировом рыболовстве составляла более 10%, объем искусственно выращенной продукции не превышал 3% мировой аквакультуры. Теперь эти показатели находятся на уровне, соответственно 2% и 0,2%.

Базу отечественной аквакультуры составляли раньше и сейчас относительно дешевые объекты разведения. Иначе говоря, если размеры российской рыбодобычи за последние 20 лет сокращены в 5 раз, то в аквакультуре - в 15 раз. Снижение размеров добычи в рыболовстве и товарном выращивании рыбы сократилось в 3,5 раза.

Уменьшение размеров добычи водных биоресурсов за последние 10-15 лет коснулось многих стран. При этом зарубежная аквакультура, в отличие от отечественной, за последние годы резко шагнула вперед, значительно нарастив объемы производства гидробионтов.

Цель данной работы – анализ проблем отечественной аквакультуры.

Работа выполнялась по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО: биология, генетика [1-4], экология [5-6], водные биоресурсы [7-8], аквакультура [9-10].

Объекты промысла продолжают истощаться во всем мире, аквакультура рассматривается как перспектива удовлетворения спроса на рыбную продукцию. Развитие аквакультуры в РФ стимулируют нормативно-правовые акты Министерства сельского хозяйства, Федерального агентства по рыболовству.

Ожидалось, что 2000 г. станет переломным моментом в развитии отечественной аквакультуры. Ожидался выраженный прирост продукции аквакультуры, коррелирующий с общеэкономической динамикой в стране. Но нам так и не удалось сократить разрыв с азиатскими странами - фаворитами. В настоящее время разработаны методы качественной модификации сырьевой и производственной базы аквакультуры. На повестке дня встал вопрос о модернизации составляющих организационно - экономического механизма регулирования аквакультуры, большое внимание стало уделяться развитию прямой и косвенной помощи для развития фермерских рыбоводных хозяйств.

В частности, предложено внести соответствующие поправки в действующее законодательство. Зарегулированность этой сферы деятельности способна привести отечественную аквакультуру к прогрессирующему отставанию и деградации.

Основная масса используемых в отечественной аквакультуре технологий была разработана отечественной наукой во второй половине минувшего века на абсолютно иной финансовой базе. Отсутствие инновационных подходов, слабое развитие высокотехнологичной аквакультуры считается ключевой предпосылкой запрограммированного отставания рыбной отрасли.

Мировой опыт демонстрирует, что научно-технический прогресс ориентирован на быстрое внедрение инноваций. Их разработка должна быть максимально приближена к производству. Для этого должны существовать территориальные научно-производственные центры. Главный мотив их существования заключается в быстром внедрении сверхновых технологий на собственной производственной базе, где будет происходить их апробация и доработка. Апробация инноваций и их внедрение в производственный процесс продемонстрируют их перспективность.

Библиографический список

1. Romanova E.M. Increase in nonspecific resistance of catfish (*Clarias gariepinus*) in industrial aquaculture /E.M. Romanova, V.V. Romanov, V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina// В сборнике: BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). 2020. - p. 00122.

2. Шленкина Т.М. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, Л.А. Шадыева// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.

3. Любомирова В.Н. Оценка эффективности применения пробиотика "споротермин" в аквакультуре /В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.Ю. Ракова, И.С. Галушко// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 3 (158). - С. 44-50.

4. Романова Е.М. Гис - мониторинг нематодозов крупного рогатого скота на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, Т.Г. Баева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина // В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. 2015. - С. 80-83.

5. Шадыева Л.А. Содержание жирных кислот в мышцах и икре африканского клариевого сома в нерестовый период / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. - № 4 (48). - С. 89-94.

6. Romanova E.M. The development of reproductive system of african sharptooth catfish males (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) in ontogenesis /E.M. Romanova, M.E. Mukhitova, V.V. Romanov// В сборнике: International Conference "Scientific research of the SCO countries: synergy and integration". Materials of the International Conference. 2019. - С. 113-118.

7. Любомирова В.Н. Оценка эффективности индукторов гаметогенеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 148-154.

8. Мухитова М.Э. Сравнительные исследования роста и развития популяций африканского клариевого сома, репродуцированных в разные сезоны /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 193-198.

9. Романова Е.М. Биология и экология африканского клариевого сома в индустриальной аквакультуре / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина/ Ульяновск, 2019. - 296 С.

10. Любомирова В.Н. Результативность эндогенного и экзогенного использования пробиотика "споротермин" на разных этапах онтогенеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Л.Ю. Ракова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 4 (44). - С. 172-177.

PROBLEMS OF AQUACULTURE IN RUSSIA

Imukova E. N.

Key words: *aquaculture, Russia, basin, fish farming.*

The article outlines the main problems of the development of domestic aquaculture.