

ВИДЫ РЫБ, ВЫРАЩИВАЕМЫЕ В АКВАКУЛЬТУРЕ В РОССИИ

**Романова А.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель - Романова Е. М., доктор биологических наук,
профессор,
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *аквакультура, рыбоводство, виды рыб.*

В работе рассматриваются основные виды рыб, выращиваемые в отечественной аквакультуре.

С каждым годом все более значимой становится роль аквакультуры в мировом рыбопотреблении. Возможности увеличения вылова традиционных промысловых объектов полностью исчерпаны. Поэтому в ближайшей перспективе валовые показатели мировой добычи полностью попадут в зависимость от аквакультуры.

Цель работы: характеристика видов рыб в отечественной аквакультуре.

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

Основная часть. На выбор видов рыб для выращивания в аквакультуре влияют климатические условия, и, главным образом, температурный режим водоема.

Начнем с карпа. Самая распространенная рыба, которую выращивают в прудовых хозяйствах России. Она ценится благодаря полезным хозяйственным свойствам и биологическим особенностям. Карп теплолюбив. Из всех пресноводных рыб он один из самых быстрых, выносливых, всеядных и обладает хорошими вкусовыми качествами.

Карась золотой. Скрещиванием карася с карпом, серебряным карасем и т. д. добиваются получения гибридов, которые характеризуются значительным темпом роста и повышенной жизнеспособностью. Мясо рыбы имеет большую гастрономическую ценность.

Карась серебряный. У этой рыбы, в отличие от вышеописанного вида форма тела угловатая, бока серебристой окраски с крупной шероховатой чешуей. Этот вид характеризуется множественными жаберными тычинками и некоторыми множеством других особенностей.

Белый амур. Развивается довольно быстро, достигая веса 40-50 кг и превышая 1 м длины. Туловище вальковатое с крупной чешуей. Амур, как и остальные карповые рыбы, дробит пищу сильными зубами, похожими на пилу, которые находятся на костях нижней челюсти.

Черный амур. По форме тела идентична белому амuru, но отличается темной, практически черной, окраской, чешуя крупная. При благоприятных условиях вес этой рыбы бывает не меньше 55 кг.

Белый и пестрый толстолобики. Представляют собой достаточно большие рыбы, масса которых может превышать 50 кг. Растут довольно быстро. Внешний вид отличается крупной головой с низко расположенными глазами.

Буффало. В природе рыба водится в Америке. В начале 1970-х гг. в Россию завезли три вида: большеротый, малоротый и черный. По своим внешним признакам они напоминают карпа: быстро растут. Вес самых больших экземпляров большеротого составляет примерно 45 кг, малоротого - 15-18 кг и черного - 7 кг.

Канальный сом. Довольно большая рыба, часто весом свыше 30 кг. Завезена в Россию из США. Любит тепло. Самая приемлемая температура для размножения и развития колеблется в пределах 24-30°C, хотя сом не плохо проживет 3-4 месяца в водоемах, покрытых льдом.

Пелядь. Представляет собой озерно-речной сиг. Обитает, как правило, в озерах, связанных с руслом реки протоками. Легко приспосабливается к разнообразным условиям и обладает великолепными вкусовыми качествами. В пищу обычно употребляет зоопланктон, фитопланктон, детрит и бентос.

Цветной карп. Родиной этой рыбы являются такие страны, как Китай, Япония, Вьетнам. В длину вырастают до 1200 мм. В Россию попал в 1964 г. Есть

несколько разновидностей рыбы. Одни монотонные (красные, оранжевые, белые, голубые и пр.), другие пестрые с различными сочетаниями цветов.

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 sharp-tooth 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.М.Э. Мухитова. 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.

FISH SPECIES GROWN IN AQUACULTURE.

Romanova A. A.

Key words: *fish, carp, aquaculture, fishing, cultivation, farming.*

The paper discusses the main fish species raised in domestic aquaculture.