

ОСОБЕННОСТИ РЫБЫ ПИКШИ

Егоркин Ф.С., студент 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель Шлёнкина Т.М., кандидат биологических

наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *Пикша, промысловая рыба, трескообразные, хищник, искусственное разведение.*

Работа посвящена знакомству с рыбой пикшей, одной из самых популярных и ценных видов промысловых рыб в холодных водах Атлантического океана. Пикша является прямым родственником трески, так как принадлежит семейству Gadidae (тресковые) отряда трескообразных. Она является единственным представителем вида и рода «Пикша».

Введение.

Рыба пикша является одним из самых популярных и ценных видов промысловых рыб, обитающих в холодных водах Атлантического океана. Она имеет большое значение для рыболовецкой отрасли и пищевой промышленности, а также представляет интерес для научных исследований.

Цель работы. Знакомство с промысловой рыбой пикшей, ее особенностями, средой обитания.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология и аквакультура [1-10]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Пикша — это рыба семейства тресковых. Единственный представитель одноимённого рода.

Длина пикши может достигать 1,2м., масса — до 12 кг. Самки

крупнее самцов. Верх тела тёмно-серый с фиолетовым отливом, бока серебристо-серые, нижняя часть тела белая.

Пикша является хищником. В рацион питания входят ракообразные, моллюски, мелкие рыбы и личинки. Половой зрелости достигает на 3-4 году жизни. Размножение происходит в зимне-весенний период, когда температура воды достигает 6-8 градусов Цельсия. Пикша (рис. 1) откладывает от 1 до 1,5 миллионов икринок, которые развиваются в течение 2-3 недель [1-5].

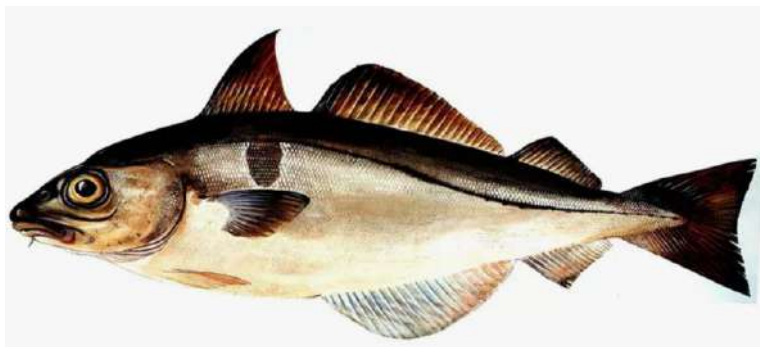


Рис. 1. Пикша

Пикша – ценная промысловая рыба. Ее мясо обладает высокими вкусовыми качествами и содержит большое количество белка, витаминов и микроэлементов. Особенно ценится печень пикши, которая используется для производства рыбьего жира и консервов. Объем вылова пикши составляет около 1 миллиона тонн в год.

В последние годы наблюдается тенденция к снижению численности популяции пикши из-за чрезмерного вылова. В связи с этим, многие страны приняли меры по регулированию промысла данного вида, в том числе установление квот на вылов и ограничение времени и места лова. Вместе с тем, ведутся работы по искусственному разведению пикши в аквакультуре, что позволяет сохранить численность этого ценного вида рыб и стабилизировать промысловую обстановку [6-10].

Заключение.

Рыба пикша занимает важное место в мировой рыбной

промышленности и играет значительную роль в обеспечении населения ценными пищевыми продуктами. Однако для сохранения ее численности и поддержания стабильного промысла необходимо проведение комплексных мер, включая регулирование вылова, развитие аквакультуры и проведение научных исследований по изучению экологии и биологии данного вида.

Библиографический список.

1. Шленкина Т.М. Иммуномодулирующие свойства ряда биологически активных кормовых добавок // Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 130-135.

2. Шленкина Т.М. Влияние витаминно - аминокислотного комплекса «ЧИКТОНИК» на показатели крови рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова. - Текст электронный //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск, - 2021. - С. 266-272.

3. Шленкина Т.М. Изучение лейкоцитарной формулы крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Ю.В. Петрова. - Текст электронный //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. Ульяновск. - 2021. - С. 729-735.

4. Любомирова В.Н. Особенности племенной работы в индустриальной аквакультуре / В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Ю.В. Петрова. - Текст электронный. - Текст электронный //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического

образования в современных условиях. Ульяновск. - 2021. - С. 708-713.

5. Романова Е.М. Оценка влияния пробиотика Споротермин на содержание витаминов в мышечной ткани африканского клариевого сома / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Е.В. Спирина - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Ульяновск. - 2021. - С. 365-372.

6. Шленкина Т.М. Использование различных источников минеральных веществ в рационах свиней. - Текст электронный / Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием. Ульяновск. - 2021. - С. 226-231.

7. Шленкина Т.М. Изменения минерального профиля костей под воздействием минеральных добавок. - Текст электронный / Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием. Ульяновск. - 2021. - С. 220-225.

8. Шленкина Т.М. Возрастные особенности механикопрочностных свойств костей свиней. / Т.М. Шленкина. - Текст электронный- Текст электронный //В сборнике: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием. Ульяновск. - 2021. - С. 216-219.

9. Шленкина Т.М. Влияние кремнеземистого мергеля на минеральный состав костей свиней. - Текст электронный / Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием. Ульяновск. 2021. - С. 211-215.

10. Любомирова В.Н. Влияние гормональных препаратов на

гаметогенез у африканского сома / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева. - Текст электронный //В книге: Сборник тезисов докладов участников пула научно-практических конференций. под общ. ред. Масюткина Е. П.; Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского; Керченский государственный морской технологический университет; Луганский государственный педагогический университет. Керчь. - 2021. - С. 409-413.

FEATURES OF HADDOCK FISH

Egorkin F.S.

Key words: *Haddock, commercial fish, codfish, predator, artificial breeding.*

The work is devoted to introducing haddock fish, one of the most popular and valuable species of commercial fish in the cold waters of the Atlantic Ocean. Haddock is a direct relative of cod, as it belongs to the family Gadidae (codfish) of the order Gadidae. She is the only representative of the species and genus "Haddock"