

## ДИСКУСЫ

**Никитинская В. С., студентка 1 курса Колледжа агротехнологий и  
бизнеса**

**Научный руководитель - Шлёнкина Т.М., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** дискусы, Амазонка, аквариум, витамины, рацион.*

*Короли аквариума – именно такое название заслужили одни из самых красивых аквариумных рыбок на планете – дискусы. Эти рыбки сразу привлекают глаз благодаря крайне необычной, практически округлой, форме тела и феерической окраске, особенно у многочисленных пород. Дискусами рыбок называли за приплюснутое, похожее на диск тело.*

Дискусы относятся к роду цихловых рыб, которые широко распространены в бассейне реки Амазонки. Являются обитателями пресноводных водоемов. Впервые их описали в 1840 году. Следующие 2 вида нашли с 1960 по 1961 годы. Это был голубой и коричневый дискус. Другие виды дискусов обнаружили только спустя 20 лет. Характеризует их округлое, сплющенное с боков тело. Дискусы имеют разнообразный раскрас, однако их объединяет один признак. Рис. у них состоит из девяти вертикальных полос. В естественной среде рыбам несет угрозу только электрический скат, хотя в реках Амазонки обитает много пираний, рыбок черных ножей, скатов. Дискусы встречаются у корней деревьев, рядом со скалами. Любят находиться в средних слоях воды, где характерно рассеянное освещение. Обычно дискусы держатся стаями по 6-8 особей.

Дискусы (рис. 1) являются самыми красивыми из всех тропических рыб и заслуженно называются королями пресноводных аквариумных рыб. Многие аквариумисты разводят этих рыб ради их окраса. Однако необходимо отметить, что они очень прихотливые. Им необходим

аквариум больших размеров, так как в длину они достигают 15 см. Воды должно приходиться не менее 50 литров на одну особь. Впервые дни после заселения, воду необходимо менять один раз в неделю. Замена должна составлять около 30%. Теплолюбивый вид.



**Рис. 1 – - Дискусы**

Температура должна составлять 27-29<sup>0</sup>С. В аквариуме изначально должно находиться не менее 6 дискусов, так как они относятся к стайным рыбам. Очень требовательны к еде, не любят когда их перекормливают. Плохо переносят стрессы. Дискусы – очень пугливые рыбки. Чувствовать себя комфортно они могут только в аквариумах с густо засаженной растительностью. С целью поддержания яркой окраски, необходимо обращать внимание на рацион. Пища должна быть разнообразной. Важная роль в рационах отводится витаминам. Например, витамин А - отвечает за процессы регенерации и роста; витамины В2, В6, В12 - отвечают за развитие цвета и жизненных сил. В хороших условиях дискусы могут прожить 10-18 лет.

Здоровый Дискус, безусловно, великолепное зрелище!

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-3], экология [4,5], водные биоресурсы [6-8], аквакультура [9-11].

#### **Библиографический список:**

1. Любомирова В.Н. Инновации образовательного процесса как фактор повышения мотивации при обучении в колледже/ В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава

академии. 2015. С. 79-81.

2. Любин Н.А. Разработка и внедрение нетрадиционных БАД, на основе натуральных компонентов в животноводство/ Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, В.В. Ахметова, С.Б. Васина, Т.М. Шленкина, Е.В. Свешникова, М.Е. Дежаткин. Ульяновск, 2017.

3. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова., Т.Г. Баева// Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

4. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina //BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

5. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

6. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

7. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

8. Shlenkina T.M. The effects of the probiotic subtilis on the peripheral blood system of *Clarias gariepinus* /T.M. Shlenkina., E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, L.A. Shadyeva// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food

Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. - P. 00133.

9. 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.

10 Шленкина Т.М. Изменение содержания микроэлементов в костной ткани свиней под воздействием минеральных добавок / Т.М. Шленкина, Н.А. Любин, И.И. Стеценко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2013. № 2 (22). С. 43-47

11 Шленкин А.К. Вредное влияние автомобильного транспорта на человека и окружающую среду / А.К. Шленкин, К.В. Шленкин, Т.М. Шленкина // В сборнике: Студенческий научный форум - 2017. IX Международная студенческая электронная научная конференция. 2017. (27)

## DISCUS

**Nikitinskaya V.S.**

**Keywords:** *discus, Amazon, aquarium, vitamins, diet.*

*The kings of the aquarium - this is the name that deserved one of the most beautiful aquarium fish on the planet - discus. These fish immediately attract the eye due to their extremely unusual, almost rounded body shape and enchanting coloration, especially in numerous breeds. The fish was named discus for its flattened, disk-like body.*