

УДК 639.3

## ЩУКА

*Галныкин Д.А., студент 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

*Ключевые слова: озерная щука, речная щука, плавники, годовые кольца*

*Щука (Esox Lucius) имеет широчайший ареал обитания – это практически всё северное полушарие, рыба семейства щуковых. Esox lucius является самым распространенным хищником всего рода Esox и является наиболее частой при ловле хищника. Помимо обыкновенной щуки встречаются также щука амурская, щука панцирная, щука красноперая и т.п.*

Щука (Esox Lucius) имеет широчайший ареал обитания – это практически всё северное полушарие. Внешний вид щуки весьма примечателен, её невозможно перепутать с другой рыбой. Щука обладает длинным телом овального поперечного сечения, большой головой и мощными челюстями. Пасть весьма характерна для хищника – длинные конические зубы на нижней и верхней челюстях, многочисленные небольшие зубы загнутые внутрь на нёбе. Верхний прикус объясняется тем, что нижняя челюсть мощнее верхней и зубы на ней крупнее. Ротовой аппарат щуки прекрасно приспособлен для захвата крупной жертвы снизу и её удержания.

Глаза у щуки средних размеров, расположены на голове, сверху. Этот факт определяет тактику охоты – контроль ситуации у поверхности и в толще воды и нападение снизу. Спинной и анальный плавник щуки расположены далеко позади. Чешуя средних размеров. Боковая линия хорошо развита. Кроме того, щука имеет дополнительные органы чувств - каналы, расположенные на голове и принадлежащие той же системе.

Цвет щуки серо-зеленый с темными косыми полосами и светло-желтыми овальными пятнами. У крупной щуки задние плавники

и хвост окрашены в оранжево-черные цвета, у более мелкой - в желто-черные. Озерные щуки имеют более контрастную, темную окраску по сравнению со своими речными собратьями. При этом цветовые оттенки могут варьироваться от экземпляра к экземпляру в пределах одного водоема.

Возраст щуки определяется по годовым кольцам на чешуе. Эта методика достаточно гуманна но, к сожалению, не срабатывает, когда речь заходит о крупных щуках. Точно определить возраст, можно лишь препарировав голову щуки и исследуя её кости (ухо). Так во время исследований чешуи крупных щук обнаружилось, что возраст некоторых из них более 30 лет! Некоторые ученые не согласились с этой цифрой.

Размер и вес щуки. Огромные щуки всегда самки. Самцы редко достигают веса более 5 кг. Для достижения таких качественных характеристик щуке надо многое – беспрепятственный доступ к пище и хорошие условия для роста в начале своего существования. Взаимосвязь между длиной тела и весом неочевидна и варьируется в зависимости от экземпляра щуки. Так, различия в весе объясняются не только количеством пищи в желудке щуки или стадией развития гендерной железы, но и тем, как быстро щука росла в прошлом. Кроме того, щука имеет свой «личный» тип телосложения. Скорость роста щуки тем ниже, чем севернее вы находитесь. Если температура переваливает 20-градусный барьер, рост щуки прекращается вовсе.



**Рисунок 1 - Щука**

Кроме температуры воды на вес щуки и скорость её роста ощутимо влияет наличие корма и пищевая конкуренция. В одном и том же водоеме можно встретить щук однолеток, вес которых сильно различается. Сезон для роста щуки очень короткий. Рост начинается сразу после нереста и заканчивается в сентябре. Хотя щуки питаются зимой, их рост резко замедляется, а в северных районах прекращается вовсе [1-5].

## Библиографический список

1. Морфология щуки /А.Л.Аверьянова, А.А.Багров, П.В.Кологреев, Каримова А.Н. // В мире научных открытий. Материалы III Всероссийской студенческой научной конференции. 20-21 мая. –Ульяновск:ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им.П.А.Столыпина», 2014г. –С.15-17.
2. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н.Фасехутдинова // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №1(29). – С.66-69.
3. Хохлова, С.Н. Сравнительный морфогенез нейроцитов краинального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика /С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.А.Степочкин, А.Н.Фасехутдинова // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013.- №1(21). – С. 64-70.
4. Эмбриология / С.Н.Хохлова, Н.Г.Симанова, С.Г.Писалева, А.Н.Фасехутдинова. –Ульяновск:УГСХА, 2011. – 75с.
5. Режим доступа:<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru>

## PIKE

*Galikin D.A.*

**Key words:** *barbel, pike, river pike, fins, rings*

*Pike (Esox Lucius) has the widest habitat is virtually all Northern hemisphere fish family spike. Esox lucius is the most common predator of all genus Esox, and is the most common when fishing for predator. In addition to ordinary pike are also Amur pike, pike armor-clad, red-finned pike, etc.*