

УДК 639.2/.3

РАЗМЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА САЗАНА

*Чуднова Е.Н., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: Сазан, показатели, рост, промеры, рулетка, качества рыб.

Работа посвящена изучению размерных показателей роста сазана. Быстрый рост послужил основанием для одомашнивания рыбы. Основу размерного состава сазана, выловленного в р. Волга, составляли особи длиной от 49 - 51,6 см.

Сазан – речная рыба, родственник карпа, выведенного путем селекции.

Достигает трех килограмм и роста 55 сантиметров, но иногда можно встретить особей достигающих 25 кг. У сазана удлинённое тело, длинный хвост, крупная золотистая чешуя с черной каймой по краю. Быстрый рост сазана можно объяснить высокой приспособляемостью к внешним условиям [1,2]. Предпочитает теплую воду, но встречается даже на Кольском полуострове, в Заполярье. Пресноводная рыба, но чувствует себя хорошо и в малосоленых водоемах, например в Каспийском море. Именно рост рыбы и послужил основным фактором к их одомашниванию и массовому разведению [3,4].

Внешние формы тесно связаны с внутренним физиологическим состоянием организма, благодаря этому по экстерьерным показателям возможно оценить конституционные продуктивные и племенные качества рыб. На основании промеров можно дать более полную характеристику телосложения рыбы [5,6]. Промеры рыб (рис. 1) проводятся как с помощью специальной мерной доски, так и с помощью линейки (рулетки) [7,8].



Рисунок 1 – Промеры рыбы

Целью наших исследований было изучение размерных показателей сазана.

Материал и методы исследований. Для изучения размерных показателей были взяты особи сазана. Измерение проводили штангенциркулем с точностью до 1 мм. Результаты промеров представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Размерные показатели сазана в осенний период

Показатель		Название группы
		Сазан
1.	Вся длина тела, см	50,3±1,3
2.	Длина без хвостового плавника, см	40,9±1,3
3.	Длина головы, см	10,5±0,1
4.	Длина хвостового стебля, см	9,4±9,4
5.	Длина туловища, см	30,4±1,1
6.	Максимальная высота тела, см	12,2±0,9
7.	Минимальная высота тела, см	5,3±0,01
8.	Высота головы, см	7,7±0,5
9.	Наибольший обхват тела, см	31,0±1,7
11.	Наибольшая толщина тела, см	6,0±1,1

Таким образом, после проведенных исследований мы отмечаем, что морфометрические показатели отдельно взятых для исследований особей практически сходны и не имеют значительных различий.

Сочетая в себе большие размеры тела с высокими гастрономическими качествами мяса, сазан является ценной промысловой рыбой как в России, так и за ее пределами.

Библиографический список:

1. Морфометрические показатели африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*) при разведении и выращивании в бассейновой аквакультуре/ Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: IX Международная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию Ульяновского аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. С. 176-180.

2. Romanova, E.M. Seasonal studies of caviar production and the growth rate of the african catfish (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822)/ E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, M.E. Mukhitova, T.M.Shlenkina// Egyptian Journal of Aquatic Research. 2018. Т. 44. № 4. С. 315-319.
3. Romanova, E.M. Biology of reproduction of catfish (*Clarias gariepinus*, Burchell, 1822) in high-tech industrial aquaculture/ E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, M.E. Mukhitova, T.M. Shlenkina, L.A. Shadyeva, I.S. Galushko// Journal of Fundamental and Applied Sciences. 2018. Т. 10. № 5S. С. 1116-1129.
4. Романова, Е.М. Репродуктивная биотехнология африканского клариевого сома/ Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, И.С. Галушко// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2017. № 12 (143). С. 49-57.
5. Проблемы культивирования стартовых живых кормов для аквакультуры/ М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 1-2 (55). С. 13-15.
6. Шленкина, Т.М. Индексы характеризующие экстерьер рыбы/ Т.М. Шленкина, А.К. Шленкин// Концепт. 2016. № Т26. С. 406-410.
7. Пряхин, Ю.В. Методы рыбохозяйственных исследований: Методические указания по подготовке курсовой работы. Краснодар, 2004. 27 с.
8. Шленкина, Т.М. Морфометрические показатели судака/ Т.М. Шленкина, А.К. Шленкин// Концепт. 2016. С. 416.

SIZE SZAN GROWTH INDICATORS

Chudnova E.N.

Key words: *Carp, indicators, growth, measurements, tape measure, fish quality.*

The work is devoted to the study of the size indicators of carp growth. The rapid growth was the basis for the domestication of fish. The basis of the size composition of carp, caught in the river. Volga, were individuals from 49 to 51.6 cm long.