

УДК 639.2.05+597.5

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПЛОТВЫ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

*Митрофанова И.Ю., Байгузина Э.Р., Дмитриева В.В.,
студенты 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Ахметова В.В., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: плотва, морфометрические показатели, коэффициент упитанности.

В работе изучены морфометрические показатели, используемые при физиологической и генетической оценках рыб. Проведенный анализ показал, что карп обладает удовлетворительной упитанностью, что позволяет обеспечить его выживаемость в ходе зимовки.

Проблема изменчивости рыб связана с вопросами оценки состояния пресноводных экосистем и разработкой методов экологического прогнозирования. Определенный интерес представляет изучение биологии широко распространенных видов, к которым относятся окунь (*Perca fluviatilis*) и плотва (*Rutilus rutilus*). Они являются доминирующими и преобладающими видами рыб в промысловых уловах Ульяновской области [1-8]. Нашей целью было освоить методики морфометрического анализа состояния рыбы на примере плотвы 2-х лет, выловленной осенью (ноябрь 2016г.) в Старомайнском заливе Куйбышевского водохранилища в Ульяновской области. Для исследования были взяты 5 штук рыб плотвы. Рыбу мы взвешивали, измеряли, выпотрошили и взвешивали внутренние органы вместе и по отдельности. Статистическая обработка данных осуществлялась общепринятыми методами.

Таблица 1- Морфометрические показатели плотвы ($M \pm m$, $n=4$)

Показатель	Средние показатели
Индекс растянутости, 100L/H	222,70 $\pm$ 14,79
Индекс сбитости, 100 O/L	81,75 $\pm$ 2,40
Индекс массивности, 100O/H	181,65 $\pm$ 10,68
Индекс упитанности, 100M/LHO	6,700 $\pm$ 0,843
Коэффициент упитанности, 100 M/L ³	2,40 $\pm$ 0,083

Мы ознакомились с морфометрическими показателями упитанности плотвы и изучили индексы формы их тел. Результаты показали, что морфометрические показатели каждой рыбы резко отличаются от результатов остальных индивидуумов. Эти показатели используются при физиологической и генетической оценках рыб.

Библиографический список

1. Ахметова, В.В. Оценка морфологической и биохимической картины крови карповых рыб, выращиваемых в ООО «Рыбхоз» Ульяновского района Ульяновской области/ В.В. Ахметова, С.Б. Васина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 3 - С. 32-59.
2. Ахметова, В.В. Влияние условий обитания на морфофункциональные показатели крови карпа/ В.В. Ахметова, С.Б. Васина // Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск, 2015.- С. 126-130.
3. Васина, С.Б. Использование амфибий в биоиндикации вод в ООО «Рыбхоз» Ульяновского района /С.Б. Васина, В.В. Ахметова, А. Д. Федосеев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 4. -С.78-83.
4. Васина, С.Б. Биохимические показатели крови молоди карповых рыб, выращиваемых в ООО «Рыбхоз» Ульяновского района Ульяновской области/ В.В. Ахметова, С.Б. Васина// Современные способы повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, птицы и рыб в свете импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны. Материалы научно – методической конференции.- Саратов, 2015. -С.7-10.
5. Физиология крови с выведением и характеристикой гемограммы у животных: учебное пособие с грифом УМО высших учебных заведений РФ для студентов специальности 36.05.01 - Ветеринария / Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, Г.В. Молянова, В.В. Ахметова. -Ульяновск: УГСХА, 2016. - 182 с.
6. Васина, С.Б. Результаты изучения приростов живой массы радужной и янтарной форели с использованием корма «Аллераква»/ С.Б. Васина, Е.Н. Шабалина// Проблемы животноводства и кормопроизводства в России: сборник научных трудов по материалам шестой Всероссийской научно-практической конференции.– Тверь, 2015. – С.59-62.

7. Бурыкин, А.В. Влияние основного обмена на рост и развитие сеголеток карповых рыб/ А.В. Бурыкин, С.Б. Васина// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции.- Ульяновск, ГСХА им. П.А.Столыпина, 2015.-Часть III.- С. 44-46.
8. Васина, С.Б. Практики и практикумы в формировании профессиональных компетенций по направлению подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура»/ С.Б. Васина, В.В. Наумова// Инновационные технологии высшем профессиональном образовании. Материалы научно – методической конференции профессорско- преподавательского состава академии.— Ульяновск, 2015.- С.114-118.

MORPHOMETRIC SYMBOLS OF THE KUIBYSHEV WATER RESERVOIR

Mitrofanova I.Yu., Baiguzina E.R., Dmitrieva V.V.

Key words: *roach, morphometric indicators, fatness factor.*

Morphometric indices used in the physiological and genetic evaluation of fish were studied. The analysis showed that carp has a satisfactory fatness, which makes it possible to ensure its survival during the wintering period.