

УДК 639.311

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ В УСЛОВИЯХ РЫБХОЗА « ИП ГАСАНОВ»

*Аглеев И.Н., студент 4 курса биотехнологического
факультета*

*Научный руководитель - Васина С.Б., кандидат
биологических наук, доцент*

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *радужная форель, морфометрические показатели.*

Работа посвящена определению морфометрических показателей 3 - летней радужной форели в рыбхозе ИП Гасанов. При проведении исследований авторами установлено, что никаких мутаций и отклонений в строении форели не обнаружено.

Высокие вкусовые качества и простота выращивания обеспечили этой рыбе приоритет среди всех других объектов выращивания в холодной воде [4].

Прудовое хозяйство основано в 2000 году и располагается в Сенигеевском районе. В прудовом хозяйстве ИП Гасанов выращивается радужная форель. Экологические условия вполне пригодны для содержания данного вида рыбы [1, 2, 3].

В ходе работы мы определили морфометрические показатели штангельциркулем по методу Правдина И.Ф. (1966) (рис. 1) радужной форели 3 - летнего возраста, данные представлены в таблице 1:

Из данных таблицы видно, что наибольшие различия отмечаются в показателях длины головы и рыла. Это может объясняться ярко выраженным половым диморфизмом у лососевых рыб. Во время нереста диморфизм может проявляться появлением яркой окраски самцов (радужный окрас), увеличением длины челюстей и образованием горба. У самок без изменений морфологии челюстей. Все остальные показатели сходны с малыми естественными изменениями.

Из вышесказанного можно подвести итог, что морфометрические показатели соответствуют радужной форели, имеют нормальное развитие без каких - либо отклонений или мутаций.

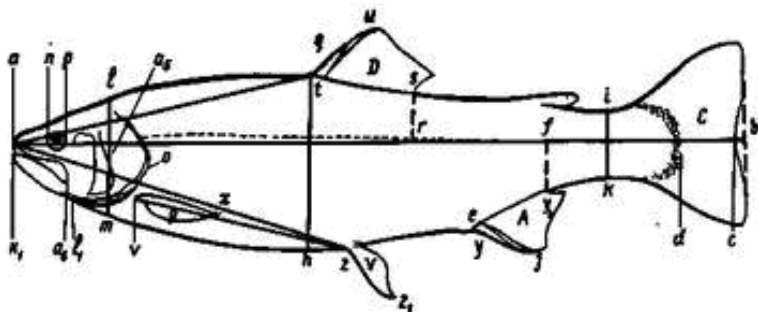


Рисунок 1 - Морфометрические показатели сем. Лососевые

Таблица 1 - Морфометрические показатели форели (n=6)

Параметры производителя	Значения, мм
Длина тела без хвостового плавника (ad)	336,59 ± 3,67
Длина головы и рыла (ao)	82,43 ± 6,16
Длина рыла (an)	28,1 ± 1,77
Диаметр глаза (d)	16,19 ± 1,66
Заглазничный отдел головы (po)	42,70 ± 2,76
Наибольшая высота тела (gh)	88,63 ± 2,48
Наименьшая высота тела (ik)	35,3 ± 2,72
Антедорсальное расстояние (aq)	153,47 ± 2,12
Постдорсальное расстояние (rq)	117,4 ± 5,91
Наибольший луч 1D (tu)	46,19 ± 1,35
Длина основания 1D (qs)	47,27 ± 1,39

Библиографический список:

1. Гасанов, Л.Ш. Природно - климатические условия и физико - химические показатели прудов рыбхоза «ИП Гасанов» Сенгилеевского района Ульяновской области / Л.Ш. Гасанов, В.В.Наумова, С.Б.Васина // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». 22 - 24 ноября 2012 года: сборник научных трудов. - Ульяновск: УГСХА, 2012. - Том I. – С.84.
2. Гасанов, Л.Ш. Эффективность использования комбикормов разных компаний при кормлении мальков радужной форели

рели / Л.Ш. Гасанов, В.В.Наумова, С.Б.Васина // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». 22 – 24 ноября 2012 года. - Ульяновск: УГСХА, 2012. - Том I. – С.89.

3. Конюхов, А.В. Сравнительный анализ свойств воды из различных природных источников / А.В. Конюхов А.В., В.С. Сергеева В.С., С.Б. Васина //Материалы всероссийской студенческой научно – практической конференции «В мире научных открытий». - Ульяновск: УГСХА, 2012. - Том I. – С. 169.

4. Титарев, Е.Ф. Форелеводство / Е.Ф. Титарев. - М.: Изд – во: Пищевая промышленность, 1980.-167 с.

5. Правдин, И.Ф. Руководство по изучению рыб / И.Ф. Правдин. - М.: Пищ. Промышленность , 1966. - 320 с.

MORPHOMETRIC INDICES OF RAINBOW TROUT IN THE CONDITIONS OF FISH FARM IP GASANOV

Ageev I.N., Vasina S.B/

The work is devoted to definition of the morphometric parameters of the 3 - year rainbow trout in the fish industry PI Hasanov. The studies of the authormi established that no mutation and deviations in the structure of trout not foundhidden.