

УДК 597.5

**ОЦЕНКА ТЕМПОВ РОСТА МОЛОДИ КАРПА
В УСЛОВИЯХ ВЫРОСТНОГО ПРУДА ООО
«БОЛЬШЕКЛЮЧИЩЕНСКИЙ РЫБХОЗ»**

*Белотелова Д.С., студентка 1 курса факультета
ветеринарной медицины*

*Научный руководитель - Игнаткин Д.С., кандидат
биологических наук*

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

Ключевые слова: *Рыбоводство, молодь карпа, темп роста, средний прирост, рыбопродуктивность.*

Работа посвящена оценке темпов роста молоди карпа в условиях выростного пруда. При проведении исследований произведена оценка темпов роста молоди карпа в выростном пруду, определена средняя масса сеголетков и их выход, общая рыбопродуктивность.

Введение. Рыбоводство названо одной из самых перспективных отраслей сельского хозяйства. Ведущее место в аквакультуре занимают карповые виды рыб. Чтобы полностью удовлетворить запросы населения в рыбных продуктах, нужно не только расширять промысел рыбы в открытых морях и океанах, но хозяйственно использовать также внутренние водоемы, которые могут давать миллионы центнеров рыбы [1-5]. В прудовом рыбоводстве в отличие от рыбоводства в естественных водоемах весь процесс воспроизводства рыбных запасов начиная от размножения рыб и заканчивая их нагулом, управляется человеком [11-15]. Молодь карпа выращивают в специальных выростных прудах, основной задачей которых является получение сеголетков определенной для данной зоны стандартной массы и надлежащей упитанности, обеспечивающих достижение товарной массы [6-10]. В связи с этим целью исследования является определение темпов роста молоди карпа в условиях выростного пруда ООО «Большеключищенский Рыбхоз» по декадам.

Материалы и методы исследований. ООО «Большеключищенский рыбхоз» находится в пойме реки Свяга на уровне 4–6 метров. В

хозяйстве общая площадь сельхозугодий составляет 556 га, в том числе промышленная зона – 7 га, пастбища – 15 га, прудовое хозяйство 474 га.

Исследования проводились в выростном пруду (5 га). 10 июня 2012 г. в пруд были посажены личинки карпа средней штучной массой 35 мг, плотность посадки 30 тыс. шт./га. С 1 июля 2012 г. начали подкармливать молодь карпа. Одну неделю давали мельничный смёт, затем основным кормом была свежая пивная дробина от пивоваренной компании «Витязь». Количество корма рассчитывали согласно нормативам для 3-й рыбободной зоны. Корм раздавали по кормовым дорожкам. Перед зарыблением пруда провели качественный и количественный учёт зоопланктона. За развитием молоди в течение вегетационного сезона наблюдали, проводя контрольные ловы через каждые десять дней на четырёх участках пруда, отлавливая 200...300 шт. молоди. Отловленную рыбу взвешивали на почтовых весах, с точностью до 1 г, просчитывали. По завершении вегетационного сезона и облова сеголетков карпа провели учёт молоди карпа. Выловленную рыбу подсчитывали объёмно-массовым методом, определяли % её выхода. Среднюю массу сеголетков рассчитывали методом взвешивания.

Результаты исследований и их обсуждение. Начиная с 10 июля регулярно, через каждые десять дней, проводили контрольные отловы молоди рыб, измерения и взвешивание. Результаты контрольных отловов приведены в табл. 1.

Таблица 1 – Темпы роста молоди карпа

Дата отлова (2012 г.)	По графику для 3-й зоны (г)		Фактически (г)	
	Средняя масса	Средний прирост	Средняя масса	Средний прирост
10 июля	3	-	3	-
20 июля	7	4	6	3
30 июля	12	5	11	5
10 августа	17	5	17	6
20 августа	20	3	20	3
30 августа	22	2	23	3
10 сентября	24	2	25	2
20 сентября	25	1	26	1

В начале октября провели полный облов пруда. Результаты выращивания сеголетков карпа приведены в табл. 2.

Таблица 2 - Результаты выращивания сеголетков карпа

Показатели	Выростной пруд
Посажено личинок, тыс. шт.	150
Средняя масса личинок, мг	35
Отловлено сеголетков, тыс. шт.	97,5
Общая масса сеголетков, кг	3705
Средняя масса сеголетков, г	38
Выход сеголетков, %	65
Рыбопродуктивность, кг/га	741

В целом вегетационный сезон прошёл нормально. Получили среднюю навеску выше нормативной для третьей рыбоводной зоны, выход сеголетков составил 65% (согласно нормативам), общая рыбопродуктивность пруда 741 кг/га. Это неплохой показатель, благодаря соблюдению технологии выращивания молоди карпа.

Библиографический список:

1. Романова, Е.М. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс. Модуль 2 для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 111201.65 «Ветеринария») / Е.М Романова, Е.В. Спирина.– Ульяновск: ГСХА, 2009. – 196 с.
2. Спирина, Е.В. Ихтиология. Модуль 1: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура» /Е.В.Спирина . – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2012. – 442 с.
3. Спирина, Е.В. Ихтиология. Модуль 2: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Е.В. Спирина . – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2012. – 432 с.
4. Спирина, Е.В. Ихтиофауна Средней Волги. Модуль 1. Учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Е.В. Спирина . – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2012. – 398 с.
5. Спирина, Е.В. Ихтиофауна Средней Волги. Модуль 2. Учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Е.В. Спирина . – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2012. – 405 с.

6. Спирина, Е.В. Практикум по дисциплине «Прикладная гидробиология»: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Е.В. Спирина . – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – 187 с.

7. Биологическое краеведение Ульяновской области: учебно-методическое пособие / Е.В. Спирина, В.Д. Глебова, Е.В. Рассадина, В.П. Лукс. – Ульяновск: УИПКПРО, 2011. – 208 с.

8. Спирина, Е.В., Романова Е.М. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс. Модуль 3. Лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 111201.65 «Ветеринария») / Е.В. Спирина, Е.М. Романова. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 233 с.

9. Спирина, Е.В. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс. Модуль 1 для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 111201.65 «Ветеринария») / Е.В. Спирина, Е.М. Романова. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 215 с.

10. Спирина, Е.В. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс. Модуль 2 для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 110501.65 «Ветеринарно-санитарная экспертиза») / Е.В. Спирина, Е.М. Романова. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 248 с.

11. Спирина, Е.В. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс. Модуль 1 для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 110501.65 «Ветеринарно-санитарная экспертиза») / Е.В. Спирина, Е.М. Романова. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 243 с.

12. Спирина, Е.В. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс (модуль 1) к занятиям для студентов очников и заочников специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Е.В. Спирина, Е.М. Романова, Л.Р. Дебердеева. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 274 с.

13. Спирина, Е.В. Биология с основами экологии. Учебно-методический комплекс (модуль 2) к занятиям для студентов очников и заочников специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Е.В. Спирина, Е.М. Романова, Л.Р. Дебердеева. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 124 с.

14. Спирина, Е.В. Зоология. Учебно-методический комплекс (модуль 1) для студентов очного и очно-заочного отделения специальности 020209.65 «Микробиология» / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 223 с.

15. Спирина, Е.В. Зоология. Учебно-методический комплекс (модуль 2) для студентов очного и очно-заочного отделения специальности

020209.65 «Микробиология» / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 194 с.

EVALUATION OF GROWTH IN A YOUNG CARP NURSERY PONDS LLC “BOLSHEKLYUCHISCHENSKY FISH FARM”

Belotelova D.S., Ignatkin D.S.

Key words: *fish, juvenile carp, growth rate, average growth, fish productivity.*

Paper is to estimate the rate of growth of carp fry in nursery ponds. In conducting research evaluated the growth of young carp in nursery ponds, determine the average weight of one year old, and their removal, the total fish production.

УДК:619

АНАЛИЗ РАБОТЫ ОГБУ «СЕНГИЛЕЕВСКАЯ РАЙСББЖ»

Бродягина И. Е., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель – Липатова О.А., к.б.н., доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: *ветеринарная станция, дезинфекционный отряд, противоэпизоотический отряд, бактериологический отдел, серологический отдел.*

В сельской местности сконцентрировано основное поголовье сельскохозяйственных животных, производится мясо, молоко, шерсть, яйца, другие продукты и сырье животного происхождения. Поэтому большинство ветеринарных специалистов работает на сельскохозяйственных предприятиях и в организациях разных форм собственности. От уровня организации ветеринарной службы в сельском районе зависит ветеринарное благополучие животноводства и многих других отраслей народного хозяйства страны.