

UROLITIAZ OF SMALL PETS

Ulendeev Yu.A.

Keywords: *uropoliumuaz, urolithic illness, dyspepsia, calfs, diarrhea, young growth*

Summary: *work is devoted to studying of such disease as an urolithic illness.*

УДК 639.371.5

ВЫРАЩИВАНИЕ СЕГОЛЕТОК КАРПА В УСЛОВИЯХ ВЫРОСТНОГО ПРУДА ООО «РЫБХОЗ»

*Уткина Е.А., студентка 1 курса биотехнологического факультета
Камалетдинова Э.Р., аспирант первого года обучения кафедры биологии, вет.
генетики, паразитологии и экологии
Научный руководитель - Голенева О.М., кандидат биологических наук, старший
преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *рыба, сеголетки, карп, рост, кормление, рыбопродуктивность*

Работа посвящена определению технологических условий выращивания молоди карпа в условиях выростного пруда ООО «Рыбхоз».

Введение. Мировой опыт показывает, что наиболее полное удовлетворение населения рыбной продукции осуществляется за счёт рационального использования ресурсов, когда в равных долях привлекаются морские и океанические рыбы и продукты аквакультуры [2,3,4].

Естественное размножение перспективных объектов пастбищной аквакультуры во многих водоёмах невозможно или малоэффективно, необходимо создание крупномасштабной базы по производству рыбопосадочного материала [1,5,7]. Роль внутренних водоёмов в обеспечении населения России рыбной продукцией должна существенно возрасти за счёт развития аквакультуры [6,8]. Традиционным направлением отечественной аквакультуры является прудовое рыбоводство, доля которого в современном производстве товарной рыбы составляет более 70% [4]. В связи с этим проанализировали биотехнологический процесс выращивания сеголетков карпа в выростном пруду ООО «Рыбхоз».

Цель работы – определить технологические условия выращивания молоди карпа в условиях выростного пруда ООО «Рыбхоз».

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

Изучить естественную кормовую базу выростного пруда ООО «Рыбхоз». 2. Определить темпы роста сеголеток карпа по декадам.

Материалы и методы. Исследования проводились в ООО «Рыбхоз» в выростном пруду (5 га). 10 июня в пруд были посажены личинки карпа средней штучной массой 35 мг, плотность посадки 30 тыс. шт./га. С 1 июля начали подкармливать молодь карпа. Одну неделю давали мельничный смёт, затем основным кормом была свежая пивная дробина от пивоваренной компании «Витязь», расположенной в 15 км от хозяйства. Отловленную рыбу взвешивали на почтовых весах, с точностью до 1 г, просчитывали.

Выловленную рыбу подсчитывали объёмно-массовым методом (взвешивая и просчитывая каждое десятое ведро), определяли процент её выхода.

Результаты исследований. На первом этапе исследования изучали темпы роста сеголеток карпа по декадам. Начиная с 10 июля регулярно, через каждые десять дней, проводили контрольные отловы молоди рыб, измерения и взвешивание. На втором этапе в начале октября провели полный облов пруда.

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

Выводы: Качественный и количественный состав зоопланктона позволяет выращивать молодь карпа стандартной массы. Рыбопродуктивность выростного пруда составила 741 кг/га. Сеголетки карпа имели среднюю массу 38 г, что позволяет им хорошо перезимовать и хорошо развиваться на втором году жизни.

Для увеличения рыбопродуктивности пруда предлагаем при уплотнённых посадках вносить минеральные удобрения для увеличения естественной кормовой базы.

Библиографический список

1. Лечение паразитарных заболеваний рыб в аквакультуре / О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Т.М. Шленкина, Е.М. Романова //Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство», посвящённую 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Аюпова Хамита Валеевича. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014г. – Уфа: Башкирия ГАУ, 2014. – С.47-51.
2. Профилактика и лечение ботриоцефалеза и кавиоза карповых рыб в условиях аквакультуры / О.М. Голенева, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Е.В.

- Федорова // Международный научно-исследовательский журнал.- 2014.- № 2-1 (21). - С. 54-55.
3. Роль биотических факторов в снижении заболеваемости аргулезом, лернеозом и постодиплостомозом при прудовом разведении рыб / О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, А.Р. Егорова // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство, посвящённую 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Аюпова Хамита Валеевича. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014г. – Уфа: Башкирия ГАУ, 2014. – С.43-47.
 4. Голенева, О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области / О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения .Материалы IV международной научно-практической конференции . 22-24 ноября 2012 года. – Ульяновск, 2012. – С. 172-175
 5. Климина, О.М. Биоресурсы класса *Hirudinea* в зоне Среднего Поволжья, экологическая значимость и перспективы использования / Е.М. Романова, О.М. Климина // Известия Самарского научного центра РАН . – 2010. -Том12, №1.– С. 208-211.
 6. Климина, О.М. Оценка эффективности использования гирудоаккупунктуры в практической ветеринарии / О.М. Климина, Е.М. Романова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - №2 (5). – Ульяновск: ФГОУ ВПО УГСХА, 2007. - С. 78-80.
 7. Романова, Е.М. Роль пиявок в биологическом механизме аккумуляции токсикантов /Е.М. Романова, О.М. Климина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - Ульяновск: ФГОУ ВПО УГСХА, 2009. -№2 (9) – сентябрь-ноябрь. - С. 85-88.
 8. Разведение потамотригонид в аквакультуре / Е.В. Федорова, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Т.М. Шленкина // Международный научно-исследовательский журнал. – 2014.- Часть1, №2 (21). – С. 67-68.

THE REARING OF FINGERLING CARP IN THE CONDITIONS OF THE REARING POND LLC “FISH FARM”

Utkina E. A., Kamaletdinova E. R.

Key words: *fish, fingerlings, carp, growth, feeding, ryboproduct efficiency*

The work is devoted to determination of technological conditions of carp fry rearing in conditions of rearing pond ООО “fish farm”.