

УДК 639.311+639.37

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДИ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ РЫБ В ООО «ТРЕВЕЛ»

*Николаев О.И., магистрант 1 курса обучения факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Васина С.Б., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *белый толстолобик, пестрый толстолобик, молодь, фитопланктон, прирост, коэффициент упитанности*
*Работа посвящена изучению прироста молоди растительно-
ядных рыб: белого и пестрого толстолобика. При завершении
вегетационного сезона сеголетки белого толстолобика пре-
обладают по массе сеголеток пестрого толстолобика.*

Рыбоводство является одной из высокодоходных отраслей сельского хозяйства, направленной на выращивание определенных рыбных пород в специально оборудованных искусственных водоемах (прудах и водохранилищах) [1,5,6,7,8].

В июне месяце ООО «Тревел» была закуплена подрощенная молодь белого и пестрого толстолобика в полносистемном прудовом хозяйстве ООО «Флора» расположенным в Волгоградской области. Она была помещена в пруд № 6 площадью 1 га.

Для изучения естественной кормовой базы отбирались пробы зоопланктона, велись наблюдения за температурным и гидрохимическим режимом пруда. Кормление рыбы производилось в 8.00 и 18.00 специализированными полноценными кормами. Комбикорм раздавали по кормовым дорожкам. Каждую декаду проводили контрольные обловы. Содержание кислорода определяли по методу Винклера. Пробы фитопланктона отбирали путем отстаивания проб воды [2,3,4]. Упитанность определялась по формуле Фультонна. Статистическая значимость различий между выборками проверялась при помощи t-критерия Стьюдента.

Содержание кислорода в прудах колебалось от мг/л в мае 5,8 мг/л, до 6,2 мг/л – в июле и 5,7 мг/л в сентябре. Проведенные исследования качества воды говорят о том, что вода в прудах соответствует требованиям для выращивания рыбы. Среднесезонная биомасса фитопланктона составила - 24,81 мг/л.

Динамика роста сеголетков белого и пестрого толстолобиков в течение вегетационного периода в прудах была неравномерной.. Коэффициент упитанности сеголеток белого толстолобика колебался в пределах 0,62 до 1,23.

Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, сеголетки белого толстолобика преобладают по массе сеголеток пестрого толстолобика на 0,4 г. Исходя из этого совместное выращивание сеголетков белого и пестрого толстолобиков в поликультуре ведут к угнетению роста пестрого толстолобика.

Библиографический список

1. Ахметова, В.В. Оценка морфологической и биохимической картины крови карповых рыб, выращиваемы в ООО «Рыбхоз» Ульяновского района Ульяновской области/ В.В. Ахметова, С.Б. Васина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015. - С. 53-58.
2. Ахметова, В.В. 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. 7-9.
3. 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: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - С.126-131.
4. Васина, С.Б. Особенности выращивания молоди лососевых рыб в рыбхозе ИП «Гасанов»/ С.Б. Васина// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. -Часть III. - С.46-48.

5. Васина, С.Б. Биотехника выращивания осетровых в условиях ИП «Гасанов Л.Ш.» Сенгилеевского района/ С.Б. Васина, О.И. Николаев// Аграрная наука и образование на современном этапе: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VII Международной научно – практической конференции. – Ульяновск, 2016.-С. 14-19.
6. Улитко, В.Е. Физиолого-биохимический статус крови карповых рыб при кормлении комбикормом с препробиотической добавкой «Биокоретрон форте»/ В.Е. Улитко, М.В. Ульянова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015 - №2. - С.100-104.
7. Федосеев, А.Д. Биологические особенности развития берша (*Sander volgensis*) в Куйбышевском водохранилище./ А.Д. Федосеев, К.Д. Федосеев, С.Б. Васина// Аграрная наука и образование на современном этапе: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VII Международной научно – практической конференции.- Ульяновск, 2016. - С. 95-100.
8. Шленкина, Т.М. Особенности возрастных изменений минерального профиля крови под воздействием различных добавок/ Т.М. Шленкина, И.И. Стеценко, Н.А. Любин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. - №2 - С. 72-80.

HATCHING OF HERBIVOROUS FISH IN OOO «TRAVEL»

Nikolaev O. I.

Key words: *silver carp, bighead carp, fry, phytoplankton, growth, fatness factor*

The work examines the increase of juvenile herbivorous fish: white and bighead carp. At the end of the growing season fingerlings of silver carp predominate by weight of fingerling bighead carp.