

УДК 639.3

## ВЫРАЩИВАНИЕ БЕЛОГО АМУРА В ПРУДАХ ООО «РЫБХОЗ»

*Фефёлова Т.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии*

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

*ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *рыбоводство, белый амур, разведение, рыба, качество воды*

*Работа посвящена условиям обитания белого амура в прудах ООО «Рыбхоз», приводятся данные исследования качества воды и кормовой базы водоемов. По результатам качество воды пригодно для выращивания белого амура.*

В настоящее время в связи с нарастающим влиянием антропогенных факторов на экосистему водоемов численность популяций ценных промысловых видов рыб катастрофически сокращается. Дальневосточные растительноядные рыбы (белый и пестрый толстолобики, белый амур) давно привлекают внимание рыбоводов как высокопродуктивные объекты, т. к. ценность их как объектов аквакультуры заключается прежде всего в особенностях питания. По стране растительноядные рыбы дают около 25 % продукции прудовых хозяйств, а в южных районах 50 - 70 % [3,7].

Белый амур - ценная и полезная промысловая рыба. Быстрый рост, отличные вкусовые качества, в сочетании со способностью питаться водной растительностью делают белого амура весьма перспективным объектом для разведения в прудовых экосистемах [1,2, 6].

В ООО «Рыбхоз» белого амура выращивают в поликультуре с карпом, что позволяет наиболее полно использовать естественную кормовую базу и повысить продуктивность водоемов.

Молодь белого амура выпускают в пруды при достижении массы 20 г. Молодь белого амура на ранних стадиях развития питается планктоном и бентосом, а также поедает много водорослей. Большое место

в ее рационе составляют беспозвоночные: хираномиды и различные ракообразные. Качественный состав зоопланктона в водоеме представлен 3 видами коловраток, 7 – ветвистоусых ракообразных и 2 вида веслоногих ракообразных. Общая масса 7,29 г/м<sup>3</sup>.

Взрослый белый амур питается исключительно высшей водной растительностью. В прудах он хорошо поедает рдесты (гребенчатый и курчавый), тростник, роголистник, элодею, ряску. Также охотно поедает искусственные корма, вносимые для карпа.

Большую роль в рыбоводстве играет качество воды в прудах. Рыбоводные пруды должны иметь такую воду, которая обеспечивает рыбе не только возможность выжить, но и хорошо питаться, расти, быстро прибавлять в весе и чувствовать себя комфортно [4,5]. Для белого амура наиболее благоприятная температура для роста – 20-30 °С, содержание кислорода – 6,0-8,0 мг/л. Во время прохождения было проведено исследование качества воды. Температура воды в прудах - 20°С, содержание кислорода от 8 мг/л до 10,0 мг/л (6,2мг/л), азот аммонийный 0,3 мг/л (0,4 мг/л), свободная углекислота – 7,5 мг/л (8,8 мг/л). Исходя из этих данных, можем сделать вывод, что качество воды в прудах ООО «Рыбхоз» являются пригодным для выращивания белого амура.

#### *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. - №3- С. 53-58.
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: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. -С.126-131
3. Бурькин, А.В. Влияние основного обмена на рост и развитие сеголеток карповых рыб/ А.В. Бурькин, 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. 44-46.
4. Васина, С.Б. Учебно-методический комплекс «Гидрология» для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Водные биоре-

- сурсы и аквакультура». Модуль 1 / С.Б. Васина. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – 241 с.
5. 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.
  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.- С. 100-104. (нет № журн.)
  7. 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.-С. 72-80. (нет № журн.)

## GROWING CARP IN PONDS OOO “RYBHOZ”

*Fefelova T.A.*

**Keywords:** *fish breeding, grass carp, cultivation, fish, quality of water*  
*In this work it is told about conditions of dwelling of a grass carp in ponds of LLC Rybkhoz, these researches of quality of water and food supply of reservoirs are given. By results quality of water is suitable for cultivation of a grass carp.*