

УДК 639.3

## ТЕМПЫ РОСТА БЕЛУГИ В УСЛОВИЯХ РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ООО «РЫБОПИТОМНИК» САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Кильянов А.С., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии*

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

*ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *белуга, темпы роста*

*Работа посвящена выращиванию белуги в условиях хозяйства, так в двухлетнем возрасте рыба имела среднюю массу 930,13 г.*

Учитывая традиционно высокий потребительский спрос на осетровых как на внутреннем рынке страны, так и на мировом рынке гидробионтов, необходимо признать, что вопрос о необходимости интенсивного развития товарного осетроводства в условиях специализированных рыбоводных хозяйств стоит чрезвычайно остро [2,3, 4,5].

Работа проводилась в условиях рыбоводного хозяйства ООО «Рыбопитомник» Ставропольского района Самарской области. Материалом для исследований послужили сеголетки белуги (*Huso huso*) в количестве 50 экземпляров. В течение периода выращивания особи находились в идентичных условиях содержания и кормления. Для кормления рыбы использовали специальный гранулированный корм для осетровых рыб, производимый фирмой AQUAREX.

Сравнение зафиксированных мною величин основных гидрохимических показателей воды с нормативными требованиями допустимых значений данных показателей для вод рыбохозяйственных водоёмов дало основание утверждать, что колебания значений вышеозначенных показателей не превышали допустимых норм и нахо-

дились в пределах, обеспечивающих нормальный рост и развитие белуги [1,6,7,8].

На протяжении периода выращивания, до двухлетнего возраста белуга как по темпам роста, так и по кормовым затратам развивалась хорошо. Так особи белуги, имея в среднем массу в двухгодичном возрасте, равную 930,13 г. Рыбопродуктивность при выращивании белуги - 29,25 кг/м<sup>2</sup>. Так, поголовье белуги изредка наблюдался отход, и их сохранность за период выращивания составила 98,20 % от начального поголовья.

При выращивании белуги до товарной массы в условиях рыбоводного хозяйства темпы линейного роста, сохранность и величины кормовых затрат на единицу прироста нормальные.

#### *Библиографический список*

1. Аметова, 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. Васина, С.Б. Учебно – методическое пособие «Экологический мониторинг водных систем» для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура»/ С.Б. Васина. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - 101с.
3. 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.
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. Рекомендации по возделыванию кормовых культур, организации летнего содержания и кормления скота и птицы / А.Н. Кшникаткина, О.А. Тимошкин, П.Г. Аленин, А.А. Малышев, Б.П. Мохов, Д.А. Кирьянов, Т.Б. Солозובה, В.В. Наумова, С.Б. Васина, Е.П. Шабалина. – Ульяновск: УГСХА. 2012. – 214 с.

6. Улитко, В.Е. Физиолого-биохимический статус крови карповых рыб при кормлении комбикормом с препробиотической добавкой «Биокоретрон форте» / В.Е. Улитко, М.В. Ульянова М.В// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015. - №2 - С. 100-104.
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.- №2- С.72-80.
8. 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.

## **GROWTH RATES OF STURGEON IN CONDITIONS OF A FISH FARM LTD. “THE FISH HATCHERY”, SAMARA REGION**

*Kilanov A. S.*

**Key words:** *Beluga, growth*

*The work is devoted to the cultivation of sturgeon in conditions of a farm, at the age of two fish had an average weight 930,13 G.*