

УДК 639.3

## НАУЧНО- ОБОСНОВАННЫЙ ВЫБОР ОБЪЕКТА ПРУДОВОГО РЫБОВОДСТВА

*Жоголева., студентка 1 курса ФВМиБ,  
Шленкин А., студент 3 курса инженерного факультета  
Научный руководитель – Шленкина Т.М., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** Карп, прудовые рыбы, поликультура, амур, толстолобик, пищевая ценность, витамины, микроэлементы.

*Работа посвящена изучению преимуществ карпа перед другими прудовыми рыбами. Карп - это выносливый и неприхотливый объект прудового рыбоводства, мясо которого содержит 10 % жира и 20 % белка.*

Одним из эффективных направлений развития прудового рыбоводства стала поликультура. В прудовое рыбоводство в больших масштабах стали внедрять выращивание совместно с карпом растительноядных рыб - амурс и толстолобика, карася, щуку и других рыб [1]. В пользу выращивания карпа говорит тот факт, что карп – крайне неприхотливая рыба, способная жить даже в неглубокой луже. В основном все виды карпов не имеют глобальных различий в уходе, разница только в их окрасе [2].

Нормальную жизнедеятельность карпов в пруду можно обеспечить: своевременно чистить воду, следить за количеством декоративных растений, что бы они не приводили к заболачиванию пруда и следить, чтобы вода была слабощелочной, а в идеале нейтральной [1,2,3,4].

Карп нетребователен к окружающей среде, это его основная ценность.

Карп - всеядная рыба. Хорошо откармливается и растет быстро на естественных кормах. Это донная рыба, которая питается организмами, находящимися в иле. Неглубокие илистые теплые водоемы с дном, богатым кормом, - лучшие пастбища для него. Он отличается большой активностью в поисках корма. Все время отыскивает себе пищу, поедая личинок насекомых и растительную различную пищу. Зимовку лучше переносят сеголетки, которые достигает массы 25 - 30 г. с высоким содержанием жира, двухлетки и более взрослые особи. Карп считают мясистой рыбой, имеющей высокий процент питательности, его мясо содержит до 20 % белка и 10 % жира. Кроме того, по выходу съедоб-

ной части карп оплачивает корм в три раза, а по содержанию белка - в два с половиной раза лучше, по сравнению с крупным рогатым скотом. От двухлетка карпа можно получить 128-250 калорий на 100 граммов продукта. При создании условий питания и содержания от карпа можно получить высокую продуктивность. По сравнению со многими другими рыбами карп переносит легко неблагоприятный кислородный режим. Например, он выживает даже при 1 - 2 см<sup>3</sup>/л воды, а 4 -5см<sup>3</sup>/л для него - довольно обычная норма. Карп легко переносит перевозки на большие расстояния. Очень важно, что этот «кюжанин» хорошо поддается акклиматизации и его можно продвинуть далеко на север и в Сибирь, намного расширив пределы распространения этой ценнейшей рыбы [1,2,5,6]. С большой выгодой можно разводить карпа совместно с линем, карасем и другими рыбами. Также выводят гибридов карпа для улучшения качества мяса, зимостойкости, кормления, приспособления к неблагоприятным условиям среды и др. [1,2,5,6,7].

Таким образом, можно утверждать, что в ближайшие годы карп будет основой рыбоводства. В мировом рыбоводстве используется большое количество видов других рыб, но карп остается одним из основных. Более того, эта рыба имеет самую устойчивую и самую древнюю репутацию. Для рыбоводческой отрасли карп был, есть и будет определяющим видом [1,2,8].

#### *Библиографический список*

1. Ихтиология: учебное пособие / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, К.В. Шленкин. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. -216с.
2. Шленкина, Т. М. Индексы, характеризующие экстерьер рыбы /Т.М. Шленкина, А.К. Шленкин // Концепт. – 2016. – С.71 – 73.
3. Романова, Е.М. Биологический контроль фертильности самок клариевого сома в бассейновой аквакультуре /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3 – С.78-84.
4. Сравнительная характеристика плодовитости самок клариевого сома, выращенных при разных температурных режимах /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Р. Камалетдинова, Е.В. Любомиров// Концепт - 2016. - Том 26. - С. 1011-1015.
5. Проблемы культивирования стартовых живых кормов для аквакультуры. / М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Рома-

- нов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева// Международный научно-исследовательский журнал. - 2017- №1-2(55). - С. 13-15.
6. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - №4(32). - С. 94-98.
  7. Экологический мониторинг биобезопасности хозяйственно развитых территорий: монография / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Д.С. Игнаткин, Т.Г.Баева. - Ульяновск, 2015 – 192 с.
  8. Биологический контроль окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки: монография / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, Л.А Шадыева Л.А., Т.М. Шленкина. -Ульяновск УГСХА, 2015. - 240с.

## ADVANTAGES OF CARP TO OTHER PRUDOVYI RY-BAMI

*Gogoleva., Slinkin A.*

**Keywords:** *Carp, pond fish, multi, Cupid, thick-forehead, nutritional value, vitamins, minerals.*

*The work is devoted to study of the benefits of carp in front of the other prudulimi fish. Carp is a hardy fish and can live even in shallow water, omnivorous fish. Carp is a meaty fish that has a high percentage of mesnosti and nutrition and containing up to 10 % fat and 20 % protein. Compared to many other fish carp feather-is easy to unfavourable oxygen regime.*