

УДК 639.3

КАРПОВЫЕ - ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ ПРУДОВОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ

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

Ключевые слова: *Рыбоводство, карп, плодовитость, двухлетки, зимовка, нерест, сеголетки, высота и длина тела.*

Работа посвящена изучению распространения и плодовитости карпа, так как в настоящее время он является основным объектом рыбоводства. Большую роль играет упитанность, вес рыб. Кроме того, он хорошо переносит зимовку, поэтому в настоящее время большое внимание уделяется разведению карпа в искусственных водоемах.

Рыбоводство - высокопродуктивная отрасль рыбного хозяйства, занимающаяся выращиванием и разведением и рыбы в специально созданных или естественных водоёмах.

Одним из распространенных видов среди рыб занимал и занимает в настоящее время карп - одомашненный дикий сазан, так как он быстро растет, дает высококачественное мясо и большие доходы.

Само слово «карп», как полагают, взято из греческого языка, где оно означало «плод», «урожай». Именно плодовитость и могла послужить поводом для названия этой рыбы.

Карп - культурная форма сазана, его отличие состоит в размерах, точнее - соотношением высоты и длины тела.

С этими особенностями карпа связана его мясистость. Поэтому именно в этом направлении - в сторону увеличения высоты туловища, а также толщины его в области спины - и улучшают породы культурного карпа, проводя селекционную работу с ним [1, 2].

Интенсивное питание карпа продолжается до наступления осенних холодов и прекращается, когда происходит снижение температуры воды до 8 - 9°C. С первыми осенними заморозками карпы залегают на зиму в ямы и почти не принимают пищи. К активному образу жизни вновь возвращаются с ледоходом. Вначале рыбы держатся около мест

зимовки, а с пребыванием воды поднимаются вверх по течению и при разливе, затопляющем луга, идут в пойму для нереста и нагула.

Из культурных пород лучше других переносит зиму чешуйчатый карп, зеркальный карп с разбросанной чешуей, а также рамчатый. Далее имеет значение возраст рыбы. В зимний период больше всего погибает сеголетков; иногда отход их бывает поголовным. Гораздо устойчивее оказываются двухлетки [3, 4]. Большую роль играет упитанность и вес рыб. Недаром еще сто с лишним лет назад указывалось, что очень важно вырастить крупного сеголетка - это в большой степени гарантирует выживание его зимой.

Сильно отражается на исходе зимовки и санитарное состояние пруда и здоровье рыбы: больные, пораженные паразитами, а также получившие ранения и вообще травмы рыбы плохо выдерживают зиму [5, 6]. Питание меняется в зависимости от возраста рыбы. Молодь питается планктонными ракообразными, взрослые – ракообразными, моллюсками, червями, водными растениями. Имеет большое промысловое значение.

Карпа относят к группе весенне-летних нерестующих рыб. По отношению к температуре они являются эвритермными, т. е. живут в водоемах, в которых температура воды изменяется в течение года в широких пределах.

По уровню рентабельности его приравнивают к откорму и выращиванию крупного рогатого скота на пастбищах высшей категории. Только за счёт естественной рыбопродуктивности можно получать 200 - кг рыбы с 1 га, при подкармливании - от 1,5 до 4 т с га, т.к. рыба совершенно не затрачивает энергию на обогрев своего тела [7].

Развитие фермерского рыбоводства, организация рыбоводных хозяйств на малых водоемах с полной уверенностью оставит карпа на первом месте среди выращиваемых рыб. Он наиболее популярен у населения, хорошо растет, пластичен при выращивании. В любом регионе нашей страны есть возможность приобрести посадочный материал карпа [8].

Библиографический список

1. Шленкина, Т. М. Индексы, характеризующие экстерьер рыбы /Т.М. Шленкина, А.К. Шленкин // Концепт. - 2016 - С.406 – 409.
2. Шленкина Т.М. Морфометрические показатели судака. /Т.М. Шленкина, А.К. Шленкин// Концепт. 2016 – С.416-420.

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. Романов, 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 – 192с.
8. Биологический контроль окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки : монография / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, Л.А Шадыева, Т.М. Шленкина.-Ульяновск УГСХА, 2015 - 240 с.

CARP IS THE MAIN OBJECT OF POND AQUACULTURE

Bakhritdinov M., Slinkin A.

Key words: *Aquaculture, carp, fertility, two-year, z-move, spawn, fingerlings, height, and body length.*

The work is devoted to the study of the distribution and fecundity of carp, as currently it is a major object of aquaculture. Plays a big role in fatness, the weight of the fish. In addition, it is well over-wintering is, therefore, currently much attention is paid to the breeding of carp in artificial ponds.