

УДК 639.3

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ БЕЛОГО АМУРА В УСЛОВИЯХ РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Юркевич А.В., студент 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Свешникова Е.В., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *аквакультура, пруд, сеголетки, поликультура.*

Работа посвящена изучению особенностей выращивания белого амура в условиях рыбоводного хозяйства ООО «Тревел» Ульяновской области.

Главная цель стратегии развития аквакультуры в России — надежное обеспечение населения страны широким ассортиментом рыбопродукции, доступной для населения с различным уровнем доходов. Актуальным вопросом является выработка технологических и методических подходов, обеспечивающих интенсивное, рациональное и эффективное культивирование объектов товарного выращивания. В связи с этим, особый интерес вызывает выращивание товарной рыбы в поликультуре [1, 2, 3].

Изучение особенностей выращивания белого амура в поликультуре с карпом проводилось в условиях прудового хозяйства ООО «Тревел» Вешкаймского района Ульяновской области, где выращивают карпа, белого амура и пестрого толстолобика.

С целью определения гидрологических условий выращивания белого амура, нами был произведен забор и анализ воды по гидрохимическому составу. Пробу воды брали батометром и отправляли в областную ветеринарную лабораторию, для анализа. Содержание в воде кислорода определяли с помощью оксиметра. Параметры качества воды представлены в таблице 1.

Из таблицы видно, что содержание кислорода в пруду по выращиванию белого амура имеет значение 6,9 мг/л, что соответствует ПДК и является оптимальным для данного вида рыб.

Кроме содержания кислорода в воде, большое значение для рыб играют и другие показатели, например водородный, солевой состав воды и др [4]. Анализ наших данных показывает, что значение pH

Таблица 1 - Показатели качества воды в водоеме

Показатели	ПДК	Значения показателей воды
Кислород, мг/л	6-8	6,9
Водородный показатель, рН	7-8,5	7,3
Нитраты, мг/л	1,6	1,6
Нитриты, мг/л	1,4	1,4
Фосфаты, мг/л	0,4	0,4
Железо общее, мг/л	0,5	0,5
Тяжелые металлы:		
Ртуть, мг/л	0,1-0,05	Отсутствуют
Свинец, мг/л	0,1-0,05	Отсутствуют

воды находится на уровне 7,3, что соответствует нормативным параметрам. Соли тяжелых металлов отсутствуют, что является отличным показателем при выращивании экологически безопасной товарной рыбы. Остальные показатели находятся на нижней границе предельно допустимой концентрации.

Хозяйство имеет 9 прудов по выращиванию рыбы. Сеголетки белого амура выращиваются в монокультуре на естественном корме. Проводится подкормка наземной (люцерна, луговые травы) и водной растительностью (молодой тростник и др.). Норма посадки 4 – 5 дневных личинок 40 – 50 тыс. шт./га. Зарыбление проводится в первую половину июня.

Выращивание племенного материала начинают с личинки. Сначала молодь подращивают до возраста 3 недель (с момента выклева из икры) в специальном мальковом пруду, в котором обеспечивают обильное развитие зоопланктона. Подращенных мальков пересаживают в выростной пруд, где их выращивают до осени. Выращенных сеголетков оставляют в выростных прудах зимовать (если позволяют условия) либо пересаживают осенью в зимовальные пруды. Племенных двухлетков и рыб старшего возраста выращивают в отдельных небольших нагульных прудах совместно с сеголетками карпа. Так поступают потому, что при отделении растительоядных рыб от сеголетков карпа во время осеннего облова они травмируются меньше, чем при отделении от товарных (столовых) двухлетков карпа при облове нагульных прудов. Отбираемых на племя двухлетков белого амура и ремонтный молодняк стар-

ших возрастов сажают на зимовку в отдельные зимовальные пруды, в которых есть мягкая подводная растительность в количестве 50-80 шт/га.

Таким образом, можно заключить, что выращивание белого амура в условиях исследуемого хозяйства проходит при соблюдении технологии выращивания растительноядных рыб в соответствующих гидрологических условиях.

Библиографический список:

1. Барышникова, Т.А. Разведение рыб и раков / Т.А. Барышникова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013 –256с.
2. Богерук, А.К. Аквакультура России: перспективы и проблемы / А.К. Богерук // Материалы 4-й международной конференции 13-15 марта, г. Астрахань. – М.: Изд-во ВНИИРО, 2013 – С. 7-10.
3. Герасимов, Ю.Л. Основы рыбоводного хозяйства / Ю.Л. Герасимов. - Изд-во Самарский университет, 2015 – 106 с.
4. Аквакультура - инновационные подходы к увеличению рыбопродуктивности / Б.П. Мохов, В.В. Наумова, С.Б. Васина, Д.А. Кирьянов, Е.П. Шабалина // Каталог научных разработок и инновационных проектов. – Ульяновск: УГСХА, 2015. - С. 41-43.

FEATURES OF CULTIVATION OF GRASS CARP IN TERMS OF FISH FARMS ULYANOVSK REGION

Jurkiewicz A. V.

Key words: *aquaculture, pond, fingerlings, polyculture.*

The work is devoted to the study of peculiarities of growing grass carp in the conditions of fish farming LLC "travel" Ulyanovsk region.