

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»

Управление библиотечно-информационных ресурсов
Информационно-библиографический отдел

Прудовое рыбоводство

Рекомендательный аннотированный список литературы



Майский 2020

Статьи

1. **Ариков П.Д.** Выращивание сеголеток белого амура в моно- и поликультуре в целях использования их в борьбе с зарастанием водоёмов / П.Д. Ариков, П.П. Леука, П.Д. Дерменжи. – Текст : непосредственный // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2017. – № 3 (135). – С. 49-54.

В статье изложены результаты исследований по выращиванию посадочного материала сеголеток белого амура в моно- и поликультуре в целях борьбы с повышенной зарастаемостью водоёмов. Выращивание сеголеток с неподрощенной личинки (плотность посадки 50 тыс. шт/га) в поликультуре позволяет получать среднюю массу более 19,5 г, что увеличивает рыбопродуктивность водоема за счет амура на 205 кг/га, в монокультуре, при плотности посадки подрощенной личинки 25-50 тыс. шт/га, - получать среднюю массу 16,5-14,7 г при рыбопродуктивности на 168-245 кг/га, соответственно. Примененные в опытах плотности посадки оказались близкими к оптимальным и могут быть рекомендованы для выращивания посадочного материала белого амура для использования его в дальнейшем в целях борьбы с повышенной зарастаемостью водоёмов.

2. **Арюкова Е.А.** Влияние уровня жира в комбикормах на продуктивность товарного карпа / Е. А. Арюкова, В. В. Мунгин. – Текст : непосредственный // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2013. – № 4. – С. 16-17.

В статье приводятся данные о влиянии сырого жира в комбикормах товарного карпа на прирост и линейное развитие молодняка рыб.

3. **Буяров В.С.** Эффективность применения биологически активных добавок в рыбоводстве / В.С. Буяров, Ю.А. Юшкова // Вестник аграрной науки. – 2016. – № 3. – С. 30-39. – ISSN 2587-666X. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/372911/#1> (дата обращения: 21.09.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Одним из перспективных путей повышения рыбопродуктивности водоемов Орловской области является использование биологически активных кормовых добавок, в том числе пробиотиков. Цель исследований заключалась в оценке эффективности применения пробиотиков «Моноспорин» и «Пролам» в сочетании с препаратом «Ганаминовит» (витаминно-аминокислотный комплекс), в составе комбикормов для осетровых рыб. В качестве объектов исследования были выбраны стерлядь, ленский осетр, гибрид русско-ленского осетра, а также изучаемые пробиотики и препарат «Ганаминовит». Методологической основой исследований явились научные разработки отечественных и зарубежных авторов, изучавших эффективность применения пробиотиков в рыбоводстве. В ходе выполнения работы использовались общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; экспериментальные методы: наблюдения, сравнения; специальные методы: зоотехнические и экономические.

4. **Демкина Н.В.** Генетическая изменчивость и эффективность селекции карпа / Н.В. Демкина, Л. А. Шарт. – Текст : непосредственный // Рыбное хозяйство : научно-практический журнал Федерального агентства по рыболовству. – 2012. – № 4. – С. 65-67.

Анализ технологических параметров селекционных работ и уровня генетической гетерогенности разных породных групп карпа позволил выявить положительную связь между успешностью селекции, с одной стороны, и высоким уровнем генетической изменчивости в группе, а также и высокой эффективной численностью производителей, с другой стороны.

5. **Использование** высокобелковых трав для кормления двухлетков белого амура / Т.И. Артамонова, Ф.Г. Федорченко, М.К. Трубникова, Р.П. Мамонтова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2013. – № 11. – С. 43-48.

Приводятся данные эксперимента по кормлению двухлетков белого амура в прудах высокобелковыми травами. Травосмеси потреблялись при недостатке растительности в прудах. Показана возможность выращивания посадочного материала двухлетков белого амура на выращенной или скошенной луговой растительности.

6. **Ковригин А.В.** Автоматизированная технология производства экологически чистой продукции растениеводства и аквакультуры в контролируемых условиях помещений / А. В. Ковригин. – Текст : непосредственный // Инновации в АПК: проблемы и перспективы : теоретический и научно-практический журнал. – 2016. – № 4. – С. 124-129.

На основании проведенных исследований было выяснено, что существенных отличий по гидрохимическим показателям аквапонной установке и УЗВ не наблюдалось за исключением понижения уровня углекислоты. Однако в аквапонной установке имелась тенденция к уменьшению рН среды и количества азотистых соединений, а также к увеличению уровня растворенного кислорода.

7. **Ковригин А.В.** Составление рецептов комбикормов и кормосмесей для рыб с использованием прикладной компьютерной программы «Комбикорм Р» / А. В. Ковригин, Г. С. Походня, О. Н. Ястребова. – Текст : непосредственный // Зоотехния : теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства. – 2018. – № 3. – С. 22-24.

Создана компьютерная программа «Комбикорм Р» для составления рецептов кормов и кормосмесей для рыб, которая позволила повысить сохранность рыбы (клариевого сома) на разных этапах выращивания в установке с замкнутой системой водоснабжения (УЗВ).

8. **Кулаченко В.П.** Толстолобик – ценный объект прудовой аквакультуры / В.П. Кулаченко, И.В. Кулаченко, А.Г. Вошкин // Рыбное хозяйство. – 2016. – № 5. – С. 70-75.

Обобщаются современные научные разработки и анализируются данные

собственных исследований с целью акцентировать внимание на толстолобике – ценном объекте прудовой аквакультуры.

9. **Кулаченко В.П.** Физиологическое состояние организма карповых рыб перед зимовкой / В. П. Кулаченко, И. В. Кулаченко. – Текст : непосредственный // Достижения науки и техники АПК : теоретический и научно-практический журнал. – 2010. – № 10. – С. 40-42.

Изучено физиологическое состояние сеголетков чешуйчатого и зеркального карпов с учетом общей массы, упитанности, химического состава тела и коэффициента физиологической устойчивости в условиях Белгородской области.

10. **Магомаев Ф.М.** Развитие аквакультуры в Дагестане / Ф.М. Магомаев, А.О. Шайхулисламов // Рыбное хозяйство. – 2017. – № 1. – С. 47-53.

В статье приведен анализ состояния аквакультуры в Дагестане и определены причины снижения производства прудовой рыбы. Обозначены перспективы восстановления прудового рыбоводства, обоснованы перспективы развития новых направлений рыбоводства в республике – форелеводства и товарного осетроводства. Отмечается, что работы по развитию аквакультуры должны проходить в тесной связи с рыбохозяйственной наукой.

11. **Мельченков Е.А.** Инновационные технологии в пресноводной аквакультуре / Е. А. Мельченков, Т. А. Канидьева, В. В. Калмыкова. – Текст : непосредственный // Рыбное хозяйство : научно-практический журнал Федерального агентства по рыболовству. – 2012. – № 4. – С. 55-57.

Приводится методика оптимального проектирования ярусных орудий рыболовства с выбором обобщенного критерия оптимальности и ограничений области проектных решений.

12. **Нечипорук Т.В.** Перспективы развития прудового рыбоводства в современных экономических условиях / Т.В. Нечипорук, Т.Х. Плиева. – Текст : непосредственный // Вестник аграрной науки. – 2016. – № 1 (58). – С. 70-75. – ISSN 2587-666X. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/373867/#1> (дата обращения: 21.09.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

В настоящее время осложнение геополитической обстановки оказало существенное влияние на экономическое положение нашей страны. Принимая во внимание сложную экономическую ситуацию, необходимо создавать условия для сохранения внутренней стабильности не только функционирования, но и дальнейшего развития агропромышленного комплекса. В сложившихся условиях главными являются проблемы обеспечения населения в необходимых объемах безопасными для здоровья продуктами питания.

Рыба относится к важнейшим продуктам питания, соответственно экономики и производства.

13. **Пронина Г.И.** Физиолого-иммунологические адаптации карпа к краснухе / Г.И. Пронина, Н.Ю. Корягина, А.А. Иванов. – Текст : непосредственный // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 5. – С. 94–105.

Селекция на иммунную устойчивость – одна из возможностей повышения эффективности производства продуктов животного происхождения, включая выращивание рыбы. Из имеющихся пород карпа только одна – ангелинская – прошла длительную селекцию на устойчивость к опасному заболеванию рыб краснухе. Цель настоящей работы заключалась в выявлении физиологических особенностей молоди этой породы, селекционируемой по продуктивному росту, гематологическим, цитохимическим и биохимическим показателям гомеостаза. Установлено, что краснухоустойчивые карпы характеризуются высоким уровнем белкового и энергетического обмена, невысоким содержанием катионного лизосомального белка нейтрофилов и высоким обеспечением кислородзависимыми факторами иммунитета, выявляемыми в спонтанном НСТ–тесте.

14. **Пудовкин Н.А.** Динамика накопления и распределения селена в организме некоторых видов пресноводных рыб при добавлении в корм селеносодержащего препарата / Н.А. Пудовкин, П.В. Смутнев. – Текст : непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 9 (143). – С. 142-147.

Изложены результаты исследований по влиянию препарата «Диацетофенонилселенида» на динамику накопления и распределения селена в организме некоторых видов рыб, широко обитающих в бассейне реки Волга в пределах Саратовского региона, а также разводимых в искусственных водоемах, которые широко используются в пище населения. В эксперименте участвовали 2 группы исследуемых рыб: первой опытной группе в рацион добавляли диацетофенонилселенид в дозах 0,02; 0,05; 0,1 и 0,2 мг/кг корма, вторая группа служила контролем, где использовали стандартный комбикорм. Препарат вводили в комбикорм путем орошения. Добавление в корм промысловым видам рыб (карась, карп, толстолобик, красноперка) различных доз диацетофенонилселенида (0,02; 0,05; 0,1 и 0,2 мг/кг корма) приводит к достоверному повышению концентрации селена в тканях организма по сравнению с контролем. Установлено, что концентрация селена в тканях и динамика его накопления зависят от вводимой в корм дозы препарата. Наиболее высокие концентрации обнаружены при внесении в рацион дозы 0,2 мг/кг, а наиболее низкие – 0,02 мг/кг. Наиболее оптимальной дозой для обогащения селеном товарной рыбы является 0,2 мг/кг корма, однако содержание селена в организме одного вида рыб может значительно колебаться. Высокое накопление селена установлено в тканях печени, гонад и чешуе, а низкое – в тканях кишечника и скелетных мышцах, при фоновых показателях микроэлемента в воде прудов от $0,079 \pm 0,005$ до $0,095 \pm 0,006$ мкг/мл.

15. **Развитие** иммунокомпетентных и детоксикационных органов рыб / В. П.

Кулаченко, И.В. Кулаченко, Р.А. Исаев, Н.Н. Манько. – Текст : непосредственный // Рыбное хозяйство : научно-практический журнал Федерального агентства по рыболовству. – 2012. – № 6. – С. 64-66.

Статья описывает процессы развития иммуннокомпетентных и детоксикационных органов рыб, обитающих в водах Белгородской области.

16. **Саблин С.Г.** Динамика живой массы и морфологический состав карпа при скармливании пре-пробиотика в прудовом рыбоводстве / С.Г. Саблин, В.Е. Улитко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 1. – С. 140-144. – ISSN 1816–4501. – Текст : электронный // Лань : электронно–библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/410724/#1> (дата обращения: 21.09.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Изучено влияние биодобавки «Биокоретрон» в составе комбикорма на эффективность выращивания карпа. Опыт проводили в ООО «Рыбхоз» Ульяновской области. Было сформировано 3 группы карпа, размещенных в разных изолированных прудах по 250 особей в каждом.

17. **Серветник Г.Е.** Белый амур – перспективный объект для водоемов сельскохозяйственного назначения / Г.Е. Серветник. – Текст : непосредственный // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2016. – № 2. – С. 59-61.

В статье представлены материалы по выращиванию сеголетков растительноядных рыб: белого амура, белого и пестрого толстолобиков - основных объектов биологической мелиорации ирригационных и иных водоемов. Указывается на необходимость совершенствования биотехники выращивания и улучшения методов племенной работы с производителями этих видов и, прежде всего, белого амура.

18. **Сечин Ю.Т.** Биоресурсы пресноводных водоемов России: состояние, тенденции, перспективы развития / Ю.Т. Сечин, А.М. Багров. – Текст : непосредственный // Рыбное хозяйство : научно–практический журнал Федерального агентства по рыболовству. – 2012. – № 4. – С. 99-102.

Рассматриваются вопросы сырьевой базы, промысла и организации научных исследований во внутренних водоемах. Показана необходимость приоритетного развития пастбищного рыбоводства за счет вселения растительноядных рыб. Обосновываются предложения по повышению эффективности биоресурсных исследований и увеличению продуктивности водоемов.

19. **Физиологическое** состояние и сохранность сеголетков карпа при содержании зимой в аквариумах / В. П. Кулаченко, И.В. Кулаченко, Р.А. Исаев, Н.Н. Манько. – Текст : непосредственный // Рыбное хозяйство : научно-практический журнал Федерального агентства по рыболовству. – 2013. – № 6. – С. 89-92.

В статье представлены результаты исследования физиологического

состояния и сохранности сеголетков карпа, содержащихся зимой в аквариумах. Определены коэффициенты вариации морфофизиологических показателей рыб. Установлена корреляционная связь индекса печени и коэффициента упитанности.

20. **Харенко Е.Н.** Отечественная и международная практика регулирования рыболовства: квоты и технологическое нормирование / Е. Н. Харенко. – Текст : непосредственный // Рыбное хозяйство : научно-практический журнал Федерального агентства по рыболовству. – 2012. – № 4. – С. 32–35.

В статье рассматривается технологическое нормирование в рыбной отрасли как мера регулирования промысла. Показано, что предприятия и организации рыбной отрасли России при производстве продукции из водных биоресурсов используют нормы выхода продукции и расхода сырья, имеющие различный нормативный правовой уровень.

21. **Шишанова Е.И.** Интегрированные технологии в рыбоводстве: теория и практика / Е.И. Шишанова, Ю.Б. Львов, И.А. Алимов. – Текст : непосредственный // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2017. – № 3 (135). – С. 55-64.

Традиционное прудовое рыбоводство, особенно в монокультуре, приближается к своей предельной продуктивности. Одним из наименее затратных способов повышения эффективности эксплуатации водоемов является усложнение системы рыбоводства за счет интеграции с другими отраслями сельского хозяйства. Научное обеспечение интегрированных технологий в рыбоводстве представляет собой продолжение фундаментальных исследований в области круговорота веществ, этологии животных и моделирования биопродукционных процессов. Применение на практике основополагающих интегрированных технологий позволяет увеличить выход продукции с единицы площади до 50 %.

Книги

22. **Васильев А. А.** Рекомендации по использованию прудового рыбоводства для оптимизации процессов самоочищения водоемов : методические рекомендации / А. А. Васильев, И. В. Поддубная, О. А. Гуркина. — Саратов : Саратовский ГАУ, 2019. – 24 с. – ISBN 978–5–9758–1711–2. – Текст : электронный // Лань : электронно–библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/137517/#1> (дата обращения: 21.09.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
23. П72 **Власов В.А.** Рыбоводство : учебное пособие / В. А. Власов. – СПб. : В58 Лань, 2010. – 352 с. – Текст : непосредственный.
24. П72 **Власов В.А.** Фермерское рыбоводство / В. А. Власов. – М. : Столичная В58 типография, 2008. – 168 с. – Текст : непосредственный.
25. П72 **Классификатор** в области аквакультуры (рыбоводства) / отв. за вып.

- К 47 А. А. Нарышкин ; отв. за вып. А. А. Нарышкин. – М. : Росинформагротех, 2015. – 28 с. – Текст : непосредственный.
26. П728 **Маслова Н.И.** Эколого-биологические основы поликультуры
М31 рыбоводства / Н. И. Маслова, Г. Е. Серветник, А. Б. Петрушин. – М., 2002. – 268 с. – Текст : непосредственный.
27. П72 **Методы** повышения эффективности прудового рыбоводства :
М 54 производственно–практическое издание / сост. : Ю. П. Мамонтов, С. И. Алымов, В. С. Захаров. – М. : Росинформагротех, 2012. – 148 с. – Текст : непосредственный.
28. П72 **Отраслевая** программа «Развитие товарной аквакультуры (товарного
О–86 рыбоводства) в Российской Федерации на 2015–2020 годы» / отв. за вып. А. И. Еремин. – М. : Росинформагротех, 2015. – 136 с. – Текст : непосредственный.
29. П72 **Привезенцев Ю.А.** Выращивание рыб в малых водоемах : руководство
П75 для рыбоводов–любителей / Ю. А. Привезенцев. – М. : Колос, 2000. – 128 с. – Текст : непосредственный.
30. П72 **Прудовое** рыбоводство. Современное состояние и перспективы
П85 развития рыбоводства в Российской Федерации / отв. за вып. Г.П. Шаляпин. – М. : Росинформагротех, 2010. – 216 с. – Текст : непосредственный.
31. П72 **Рыбоводство** : учебник / И.В. Моружи, Н.Н. Моисеев, Е.В. Пищенко и др.
Р93 – М. : Колос, 2010. – 295 с. – Текст : непосредственный.
32. П728 **Рыбоводство.** Основы разведения, вылова и переработки рыб в
Р93 искусственных водоемах : учебное пособие / Л.В. Антипова, О.П. Дворянинова, О.А. Василенко и др. – СПб. : ГИОРД, 2009. – 472 с. – Текст : непосредственный.
33. П72 **Рыжков Л.П.** Основы рыбоводства : учебник / Л. П. Рыжков, Т. Ю. Кучко,
Р93 И. М. Дзюбук. – СПб. : Лань, 2011. – 528 с. – Текст : непосредственный.
34. П72 **Серпунин Г.Г.** Искусственное воспроизводство рыб : учебник / Г. Г.
С33 Серпунин. – М. : Колос, 2010. – 256 с. – Текст : непосредственный.
35. П72 **Справочник** в области аквакультуры (рыбоводства) / Министерство
С 74 сельского хозяйства Российской Федерации. – М. : Росинформагротех, 2016. – 112 с. – Текст : непосредственный.
36. П72 **Шерне В.С.** Прудовое рыбоводство : учебное пособие / В. С. Шерне,
Ш 49 А. Ю. Лаврентьев ; Чувашская ГСХА. – Саратов : Ай Пи Ар, 2019. – 168 с. – (Бакалавриат). – Текст : непосредственный.