22-3303

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Республиканское унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Национальной академии наук Беларуси

СБОРНИК НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ В БЕЛАРУСИ ЗА ПЕРИОД С 2006 ПО 2018 ГОДЫ

22-03303

Минск, 2018

Республиканское унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»
Национальной академии наук Беларуси

СБОРНИК НАУЧНО –ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ В БЕЛАРУСИ ЗА ПЕРИОД С 2006 ПО 2018 ГОДЫ

Минск
РУП «Институт рыбного хозяйства»
2018

УДК 639. 3(476)(083. 13)
ББК 47.2 (4Беи)
С 23

Рассмотрен и одобрен Ученым советом РУП «Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси» (протокол № 9 от 23.10.2018 г.)

Составители:

к.б.н. Г.И. Корнеева, к.б.н., доцент В.Г. Костоусов, к.с.-х.н. С.Н. Пантелей, к.б.н., доцент С.М. Дегтярик, к.б.н. Я.И. Шейко, к.т.н., доцент Ж.В. Кошак, м.н.с. А.С. Григорьева

Под общей редакцией д. с.-х. н. профессора В.Ю. Агееца

Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси / Минск: РУП «Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси », 2018. – 374 с.

Производственно-практическое справочное издание научных разработок по аквакультуре в Беларуси за период с 2006 по 2018 годы. Представленный сборник предназначен для специалистов рыбного хозяйства, фермеров, занимающихся рыбоводством, для научных работников, преподователей, аспирантов, студентов, учебных заведений биологического и аграрного профиля.

УДК 639.3(476)(083.13)
ББК 47.2 (4Беи)

ISBN 978-985-90217-8-7

©РУП «Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси », 2018
Оформление: РУП «Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси », 2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПРУДОВОГО И ИНДУСТРИАЛЬНОГО РЫБОВОДСТВА

1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БАРДЫ ЗЕРНОКАРТОФЕЛЬНОЙ ДЛЯ УДОБРЕНИЯ ПРУДОВ (ОТХОД ПРОИЗВОДСТВА)..... 6
1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДРОБИНЫ ПИВНОЙ ДЛЯ УДОБРЕНИЯ ПРУДОВ (ОТХОД ПРОИЗВОДСТВА)..... 10
1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖОМА СВЕКЛОВИЧНОГО ДЛЯ УДОБРЕНИЯ ПРУДОВ (ОТХОД ПРОИЗВОДСТВА)..... 14
1.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОСТАТОЧНЫХ ПИВНЫХ ДРОЖЖЕЙ ДЛЯ УДОБРЕНИЯ ПРУДОВ (ОТХОД ПРОИЗВОДСТВА)..... 18
1.5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ В РЫБОВОДНЫХ ПРУДАХ..... 23
1.6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УДОБРЕНИЮ РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ ОСТАТОЧНЫМИ ПИВНЫМИ ДРОЖЖАМИ И ТЕХНИЧЕСКИМ АЛЬБУМИНОМ..... 29
1.7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТХОДОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЫБОВОДНЫХ ПРУДАХ..... 37
1.8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНОЙ РЫБЫ МАССОЙ СВЫШЕ 500 Г ПРИ ДВУХЛЕТНЕМ ОБОРОТЕ..... 44

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО СЕЛЕКЦИИ И ПЛЕМЕННОМУ ДЕЛУ В РЫБОВОДСТВЕ

2.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОТБОРА КАРПА ПО НЕЗАВИСИМЫМ ГРАНИЦАМ И СЕЛЕКЦИОННОМУ ИНДЕКСУ..... 74
2.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ МЛАДШИХ ГРУПП РЕМОНТА ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА..... 81
2.3. ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ СТАРШИХ ГРУПП РЕМОНТА БЕЛОРУССКОГО ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА..... 89
2.4. НОРМАТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ СЕГОЛЕТКОВ ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА..... 101

РАЗДЕЛ 3. ИНСТРУКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО КОРМЛЕНИЮ РЫБЫ И КОРМОПРОИЗВОДСТВУ

3.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА КОМБИКОРМ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, МАЛОКОМПОНЕНТНЫЙ ДЛЯ ДВУХ- И ТРЕХЛЕТОК КАРПА..... 107
3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА КОМБИКОРМ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ДЛЯ СЕГОЛЕТКОВ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ..... 117
3.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА КОМБИКОРМ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ДЛЯ ОСЕТРОВЫХ РЫБ..... 127
3.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА КОМБИКОРМ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ СЕГОЛЕТОК КАРПА К-110-Л..... 136
3.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА КОМБИКОРМ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ СЕГОЛЕТОК, ДВУХ- И ТРЕХЛЕТОК КАРПА 146
3.6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ КОРМЛЕНИЮ РАЗНОВОЗРАСТНОГО КАРПА..... 156

РАЗДЕЛ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ИНСТРУКЦИИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ РЫБ

4.1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ДИПЛОЦИД»..... 164
4.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО ДИСОЛЬ – NA ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И САПРОЛЕГНИОЗА У РЫБ..... 167
4.3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ДИСОЛЬ – К ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КАРПОВЫХ РЫБ..... 171
4.4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ЛЕОЛЕДУМ»..... 174
4.5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА «НЕОМИЦИН-ФАРМ»..... 176
4.6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «РИФАМПИЦИН БИО»..... 178
4.7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «РИФАЦИН–БИО»..... 181
4.8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ЦИПРОФЛОКС ТМ – 10% ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ У РЫБ СЕМ. КАРПОВЫХ (КАРП, КАРАСЬ, БЕЛЫЙ АМУР,

ПЕСТРЫЙ ТОЛСТОЛОБИК), СЕМ. ЛОСОСЕВЫХ (РАДУЖНАЯ ФОРЕЛЬ), СЕМ. ОСЕТРОВЫХ (ЛЕНСКИЙ ОСЕТР, СТЕРЛЯДЬ, БЕСТЕР), СЕМ. СОМОВЫЕ (АФРИКАНСКИЙ, ЕВРОПЕЙСКИЙ И КАНАЛЬНЫЙ СОМЫ)..... 183
4.9. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ПРОБИОТИЧЕСКОГО «ЭМИЛИН»..... 186
4.10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МОРОЖЕНОЙ МОРСКОЙ РЫБЫ..... 188
4.11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИАГНОСТИКЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ДИПЛОСТОМОЗОВ У РЫБ..... 223
4.12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИАГНОСТИКЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПРУДОВЫХ РЫБ..... 232
4.13. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ ДЛЯ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ РЫБ..... 244
4.14. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЛИГУЛЕЗА РЫБ..... 247
4.15. НАСТАВЛЕНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА «ТИМТЕТРАЗОЛ» (20% - Й ГРАНУЛЯТ ТЕТРАМИЗОЛА) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ АНГУИЛЛИКОЛЕЗА УГРЯ..... 251
4.16. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДИСОЛЬ-NA..... 253
4.17. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДИСОЛЬ-К..... 259

РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИИ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ

5.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПАСТБИЩНОМУ ВЫРАЩИВАНИЮ РЫБЫ В РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРАХ..... 265
5.2. ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЕДЕНИЯ РЫБОВОДСТВА В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ (ВОДОЕМАХ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ)..... 283
5.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЕДЕНИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОЗЕРАХ (НА ПРИМЕРЕ НП «НАРОЧАНСКИЙ»)..... 324
5.4. ОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ РЕМОНТНО-МАТОЧНЫХ СТАД СИГОВЫХ РЫБ В ИНДУСТРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ..... 346