

510319
в. 34



ISSN 2218-7456

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ВОПРОСЫ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ

22-05848

34
Выпуск

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
«РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»
Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»

ВОПРОСЫ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ

Сборник научных трудов

Основан в 1957 году



Материалы юбилейной международной
научно-практической конференции,
посвященной 60-летию РУП «Институт рыбного хозяйства»

Минск
«Беларуская навука»
2018

В сборнике публикуются научные материалы ихтиологических, рыбохозяйственных и гидробиологических исследований, проводимых в Республике Беларусь и других странах. Особое внимание уделено разработке новых технологий прудового рыбоводства, селекционно-племенной работе с карпом и изучению новых перспективных объектов рыбоводства. Освещены вопросы кормления рыбы, профилактики заболеваний, оценки качества среды естественных водоемов и рационального природопользования.

Сборник предназначен для специалистов в области рыбного хозяйства, научных сотрудников, преподавателей и студентов учебных заведений биологического и аграрного профилей.

The scientific materials of ichthyological, piscicultural and hydrobiological research conducted in Republic of Belarus on over regions are published in the collection. The main focus on the development of new technologies of pond pisciculture, selection and breeding work with carp and studies of the new perspective pisciculture objects. The problems of fish feeding, diseases prophylaxis, estimation of the quality habitat of the natural ponds and rational nature management are discussed as well.

The edition is purposed for fish industry experts, scientific workers, teachers and students of the biological and agricultural educational institutions.

Редакционная коллегия:

д-р с.-х. наук, профессор В. Ю. Агеец (гл. редактор),
канд. биол. наук, доцент В. Г. Костоусов (зам. гл. редактора),
канд. биол. наук Г. И. Корнеева (отв. секретарь),
академик НАН Беларуси, д-р с.-х. наук, профессор И. П. Шейко,
д-р биол. наук, профессор Л. В. Камлюк,
д-р ветеринар. наук, д-р биол. наук, профессор П. А. Красочко,
канд. с.-х. наук, доцент Н. В. Барулин

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, доцент Е. В. Таразевич,
д-р с.-х. наук, академик НАН Беларуси, профессор И. П. Шейко,
канд. биол. наук, доцент Б. В. Адамович,
канд. ветеринар наук Е. И. Гребнева

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Агеев В. Ю.</i> История развития РУП «Институт рыбного хозяйства»	5
<i>Агеев В. Ю., Корнеева Г. И., Юрченко Т. П., Григорьева А. С., Корнеев В. В., Савченко И. А.</i> Актуальность направлений научных исследований в соответствии с потребностями рыбоводства и предпочтениями населения в рыбе	15

ВОПРОСЫ СЕЛЕКЦИИ

<i>Шейко Я. И., Книга М. В., Войтюк Т. Ф., Жмойдяк Д. А., Свенторжский С. В., Корнеев В. В., Костюкович Д. Д.</i> Сравнительная характеристика пищевой ценности селекционного карпа	24
<i>Шейко Я. И., Кралько С. В., Рудый Ю. М., Книга М. В., Войтюк Т. Ф., Жмойдяк Д. А., Корнеев В. В., Костюкович Д. Д.</i> Сравнительная характеристика биохимического состава тела двухлетков двухпородных кроссов	38
<i>Шейко Я. И., Рудый Ю. М., Кралько С. В., Жмойдяк Д. А., Книга М. В., Войтюк Т. Ф., Корнеев В. В., Костюкович Д. Д.</i> Соотношения частей тела двухлетков двухпородных кроссов карпа разной породной принадлежности и амурского сазана	55
<i>Рудый Ю. М., Кралько С. В.</i> Соотношения частей тела двухлетков карпа разной породной принадлежности и амурского сазана	70
<i>Кралько С. В., Рудый Ю. М.</i> Сравнительная характеристика биохимического состава тела двухлетков разной породной принадлежности	86
<i>Сасинович М. А., Слуквин А. М., Алехнович А. В.</i> Генетический полиморфизм популяций длиннопалого рака (<i>Astacus leptodactylus esch.</i>) в озерах Брестской области	101

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОВОДСТВА

<i>Омиржанова Н. М., Нургазы К. Ш., Баракбаев Т. Т.</i> Совместное выращивание кларисового сома (<i>Clarias gariepinus</i>) и клубники ремонтантной в тепличной аквапонной установке	115
--	-----

Федоров Е. В. Экономическая эффективность выращивания сиговых рыб в Казахстане с использованием методов пастбищного рыбоводства	123
Аблайсанова Г. М., Самбетбаев А. А., Жаркенов Д. К., Асылбекова С. Ж., Койшыбаева С. К. Результаты выращивания трехлетков судака в прудах рыбоводных хозяйств Алматинской области.....	134
Купинский С. Б., Мельченков Е. А. (Петрова Т. Г.). Границы возможного роста сибирского осетра.....	140
Васильева Л. М., Судакова Н. В., Астафьева С. С., Анохина А. З., Гуцуляк С. А. Особенности выращивания бестера в прудах в поликультуре с растительными рыбами.....	156
Булавина Н. Б., Койшыбаева С. К., Федоров Е. В. Опыт культивирования укусной угрицы (<i>Turbatrix aceti</i>) как стартового корма для молоди клариевого сома (<i>Clarias gariepinus</i>)	167
Агеец В. Ю., Кошак Ж. В., Слободницкая Г. В., Зенович Н. В. Крупные мучки – перспективный сырьевой компонент в составе комбикормов для карпа.....	177
Кошак Ж. В., Рукшан Л. В., Долгая Д. В. Жмых из семян голосемянной тыквы – новый вид сырья для производства комбикормов для прудовых рыб	189
Рукшан Л. В., Кошак Ж. В., Долгая Д. В. Исследование технологических свойств овса как сырья для производства комбикормов для рыб.....	193
Рукшан Л. В., Прохорцова Т. В. Семена масличных культур белорусской селекции и продукты их переработки в кормлении прудовых рыб	203
Орлов И. А. Влияние трепела на зимовку сеголетков карпа	207
Гадлевская Н. Н., Тютюнова М. Н., И. А. Орлов. Влияние разных доз кормовой добавки «экстра» в составе корма на темп роста разновозрастного карпа	214
Агеец В. Ю., Таврыкина О. М., Воронова Г. П. Роль фосфора в донных отложениях рыбоводческих прудов рыбхозов Беларуси	222
Барулин Н. В. Системный подход к технологии регулирования воспроизводства объектов аквакультуры в рыбоводных промышленных комплексах	235
Барулин Н. В. Гендерные и возрастные классификационные модели и закономерности в строении жучек стерляди (<i>Acipenser ruthenus</i> L., 1758) ...	240
Лиман М. С., Барулин Н. В. Рыбоводно-биологическое обоснование применения оптического излучения низкой интенсивности в технологии выращивания посадочного материала радужной форели <i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Salmonidae</i>) в аквакультуре.....	244
Шумский К. Л., Барулин Н. В. Влияние консервирующих веществ на период краткосрочного хранения спермы осетровых.....	249

<i>Барило Е. А., Лобойко Ю. В., Барило Б. С.</i> Особенности инкубации американской палли (<i>Salvelinus fontinalis</i> М.) в условиях украинских Карпат	252
<i>Пукало П. Я.</i> Перспективы развития форелеводства в Украине	255

АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ

<i>Крайнюк В. Н.</i> Сохранение видового разнообразия рыб в Карагандинской области	257
<i>Kim A. I., Murzashev T. K., Antipova N. V.</i> Hydrological and hydrochemical characteristics of the Ural river in the Western Kazakhstan region	259
<i>Худый А. И.</i> Адаптивные изменения в экстерьере вырезуба в связи с регулированием предгорного участка Днестра	268

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

<i>Дегтярик С. М., Бодревская Л. А.</i> Новые препараты для борьбы против болезней рыб и эффективность их применения в производстве	276
<i>Беспалый А. В., Дегтярик С. М.</i> Оценка гематологических показателей рыб – основных объектов аквакультуры Беларуси при применении препарата «Диплоцид» различными методами в лабораторных условиях ...	289
<i>Юхименко Л. Н., Дружинина А. А., Токарева С. Б., Кукин М. С., Бычкова Л. И.</i> Методы диагностики и идентификации бактерий – возбудителей болезней рыб	301
Требования к оформлению статей для публикации в сборнике «вопросы рыбного хозяйства Беларуси»	312
Образец оформления публикации	314