

18-8138

ДУБЯЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА»



18-08139

III Национальная научно-практическая конференция

**СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СВЕТЕ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

Казань,
3-5 октября 2018 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА»**

**III Национальная
научно-практическая конференция**

**СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СВЕТЕ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

Казань, 3-5 октября 2018 г

УДК 639.3:639.5
ББК 47.2
С23

Редакционная коллегия:
Васильев А.А., Кузнецов М.Ю., Сивохина Л.А., Поддубная И.В.

С23 Состояние и пути развития аквакультуры в Российской Федерации в свете импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны: материалы III национальной научно-практической конференции, Казань, 3-5 октября 2018 г. / под ред. А.А. Васильева – Саратов: Амирит, 2018. – 288 с.

ISBN 978-5-00140-050-9

В сборнике материалов III национальной научно-практической конференции приводятся сведения по ресурсосберегающим экологически безопасным технологиям производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Для научных и практических работников, аспирантов и обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Статьи даны в авторской редакции в соответствии с представленным оригинал-макетом.

ISBN 978-5-00140-050-9

© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2018
© Коллектив авторов, 2018.

Содержание

1	Кузнецов Н.И., Молчанов А.В., Васильев А.А., Москаленко С.П. ВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ, ПИЩЕВЫХ И BIOTEХНОЛОГИЙ САРАТОВСКОГО ГАУ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА	3
2	Абросимова Н.А., Абросимова Е.Б., Абросимова К.С. ОПТИМИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ МОЛОДИ СТЕРЛЯДИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД	8
3	Апаликова О.В., Сендек Д.С., Борисовская А.А. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (<i>SALMO SALAR</i>) В Р. ЛУГЕ ПО ДАННЫМ РЕСТРИКЦИОННОГО АНАЛИЗА ГЕНА <i>ND1</i> МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА	13
4	Аринжанов А.Е., Мирошникова Е.П., Киякова Ю.В. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА И БИОДОБАВОК НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕГОЛЕТОК КАРПА	20
5	Богданова В.А., Костюничев В.В., Кондакова Е.А. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ МУКСУНА, <i>COREGONUS MUKSUN</i> , ЗОЛОТИСТОЙ ОКРАСКИ	26
6	Буркова Т.А., Перельгина А.А. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ БОЛЕЗНЕЙ РЫБ В АКВАКУЛЬТУРЕ РОССИИ	32
7	Вилутис О. Е., Вилутис А. В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА В САДКАХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «АБИОПЕПТИД С ЙОДОМ».	39
8	Воинов И.М., Березина Д.И. РОСТ И РАЗВИТИЕ ГОДОВИКОВ КАРПА (<i>Surginus salpinx</i> L.) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МЕТОДОМ АКВАПОННИКИ	43
9	Говоркова Л.К. ВСЕЛЕНИЕ БУФФАЛО В ВОДОЕМ-ОХЛАДИТЕЛЬ КАРМАНОВСКОЙ ГРЭС	50
10	Говоркова Л.К. ЭПИЗОТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОДИ РЫБ ГОЛУБОГО ЗАЛИВА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	54
11	Гринберг Е.В. ОБ ОСНОВНЫХ ОШИБКАХ ПРИ ВЗЯТИИ ЗРЕЛЫХ ПОЛОВЫХ ПРОДУКТОВ У ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ, ОСЕМЕНЕНИИ ИКРЫ И ПОДГОТОВКИ ЕЕ К ИНКУБАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЛОСОСЕВЫХ РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДОВ	60
12	Гуркина О.А., Немцова М.А. ВЛИЯНИЕ КОРМОВ С БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ НА РОСТ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА ПРИ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ В УЗВ	66
13	Гусева Ю.А. БЕЛКОВОЕ ПИТАНИЕ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ПРИ ИНДУСТРИАЛЬНОМ ВЫРАЩИВАНИИ	74
14	Денисова А.Э. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБЫ	79
15	Ефанов В.Н., Лаврик М.А. ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МИНИМИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВЕДЕНИЯ КЕТЫ, ПЕРЕВОЗИМОЙ НА НЕКОТОРЫЕ ЗАВОДЫ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ	85
16	Ивченко А.А. ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО В РЫБОВОДСТВЕ	92
17	Казаченко В.Н., Калинина Г.Г., Матросова И.В. РЕГИСТРАЦИЯ ЭНДЕМИКА <i>CALIGUS KLAWEI SHIINO, 1959</i> (COPEROIDA: CALIGIDAE) НА СПЕЦИФИЧНОМ ХОЗЯИНЕ <i>ENGRAULIS MORDAX</i> (CLUPEIFORMES: ENGRAULIDAE) У ПОЛУОСТРОВА КАЛИФОРНИЯ	99
18	Калайда М.Л., Гордеева М.Э. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА СРЕДЫ В ИНДУСТРИАЛЬНОМ РЫБОВОДСТВЕ	105

19	Калайда М.Л., Абдрахманов И.К., Калайда А.А. КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПУСКИ СТЕРЛЯДИ КАК МЕРОПРИЯТИЕ ПО НАПРАВЛЕННОМУ ФОРМИРОВАНИЮ ИХТИОЦЕНОЗА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	111
20	Карпенко Н.И. СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА В ОСЕТРОВОДСТВЕ С НАЧАЛА СТАНОВЛЕНИЯ ДО СОВРЕМЕННОГО ВРЕМЕНИ	118
21	Карпов Г.Г. ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ КОМПАНИИ	126
22	Карпов Г.Г. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ РЫБЫ	134
23	Карпухин А.И., Ветров С.А., Китаев И.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБРИДОВ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В СИСТЕМАХ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	141
24	Кассал Б.Ю. ПРОБЛЕМА ВЫЖИВАНИЯ ЗАПАДНОСИБИРСКОГО ОСЕТРА В ОБЬ-ИРТЫШСКОМ БАССЕЙНЕ	147
25	Кассал Б.Ю. РОСТО-ВЕСОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПАДНОСИБИРСКОГО ОСЕТРА ИЗ РЕКИ ИРТЫШ	155
26	Ковалева А.В., Александрова У.С., Кузов А.А. ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА ТИЛЯПИИ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	161
27	Коваленко М.В., Красильникова А.А., Кобозев А.О. КОРМЛЕНИЕ КАРПОВ КОИ <i>CYPRINUS CARPIO</i> НАЕМАТОРТЕРУС ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ИНДУСТРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	167
28	Коники Н.В., Шутова О.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ В РАМКАХ СИСТЕМЫ НАССР	173
29	Красильникова А.А. КРИОКОНСЕРВАЦИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	179
30	Крылов А.Н., Туренко О.Ю. ВЫРАЩИВАНИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СОМА В УСТАНОВКАХ С ЗАМКНУТЫМ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕМ	184
31	Лютников А. А. ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ ИКРЫ ДИКОЙ И КУЛЬТИВИРУЕМОЙ ПЕЛЯДИ <i>COREGONUS PELED</i>	189
32	Мирошникова Е.П., Аринжанов А.Е., Кияякова Ю.В. ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СПЛАВА CU-ZN В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА	194
33	Мирошникова Е.П., Аринжанов А.Е., Кияякова Ю.В., Маленкина К.А., Мирошникова М.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СПЛАВА CU-ZN СОВМЕСТНО С ПРОБИОТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ СТЕРЛЯДИ	198
34	Нуржанова Ф.Х., Абсатилов Г.Г., Ежова М.С. ЭПИЗОТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В УЗВ	203
35	Остроумова И.Н., Костюничев В.В., Лютников А.А., Шумилина А.К. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ СТАРТОВЫХ КОРМОВ ДЛЯ РЫБ	208
36	Переельгина А.А., Буркова Т.А. О ПРИМЕНЕНИИ В РЫБНОМ ДЕЛЕ ЭМ-ТЕХНОЛОГИИ	214
37	Плотникова Ю.Д., Туренко О.Ю., Емельянова Ю.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В АКВАРИУМИСТИКЕ	219
38	Поддубная Н.В., Васильев А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА В КОРМЛЕНИИ РЫБ ПРИ ТОВАРНОМ ВЫРАЩИВАНИИ	224
39	Решетников М.В. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГИДРОБИОНТАХ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	229
40	Розина Н.В., Карпова М.В., Овчинникова Ю.И. ОЦЕНКА ВНУТРЕННЕЙ	232

	СРЕДЫ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ КОМПАНИИ "ЗОЛОТАЯ РЫБКА" ИП ДОРОДНОВА	
41	Романова Л.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ ТОВАРНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК ЗАМКНУТОГО ВИДА	240
42	Скворцова Е.Г., Филлинская О.В., Суколина А.И. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ИНКУБАЦИЮ ИКРЫ И РАННИЕ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА <i>ASIPENSER WAERII BRANDT, 1869</i>	244
43	Скворцова Е.Г., Демидова А.С., Николенко А.А. ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДИ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА В ИНДУСТРИАЛЬНОМ РЫБОВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОАО «ВОЛГОРЕЧЕНСКРЫБХОЗ»	250
44	Скворцова Е.Г., Уткина Ю.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ КАРАСЯ И ЛЕНСКОГО ОСЕТРА	254
45	Сучков В.В., Косарева Т.В. АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНВАЗИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРУДОВЫХ РЫБ В НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМАХ IV ЗОНЫ РЫБОВОДСТВА	259
46	Ткачева И.В., Старцева М.Л., Кабенюк Д.Г. ПРОБЛЕМЫ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА РОССИИ: ЗАМЕНА ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ	263
47	Тюлин Д.Ю., Анурьева А.А., Мохлала Н. СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В АКВАТОРИЯХ С. ЗОЛОТОЕ И АХМАТ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В МАЕ-ИЮНЕ 2018 г.	266
48	Фирсова А.В. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ КОНСЕРВИРОВАНИЕ ЯЙЦЕКЛЕТОК И ЭМБРИОНОВ РЫБ	271
49	Ческалин Ю.Н., Чебыкин С.И., Смирнов А.А. НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭМБРИОНАЛЬНОМУ И ЛИЧИНОЧНОМУ РАЗВИТИЮ ЧУКУЧАНА Р. КОЛЫМА (<i>CATOSTOMUS CATOSTOMUS ROSTRATUS</i>) ПРИ ИСКУССТВЕННОЙ ИНКУБАЦИИ	275
50	Чеха М.М., Абросимова К.С. ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДИ СЕВРЮГИ <i>Asipenser stellatus</i> Pall. ЗА СЧЕТ ВВЕДЕНИЯ В РАЦИОН ПРЕПАРАТА ИЗ МЕДУЗЫ	281