

ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ БЕЛУГИ (HUSO HUSO) АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА НА ОСНОВАНИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ГАПЛОТИПОВ	12
Алимова А.Ш., Воробьева А.В., Гайдамаченко В.Н., Головинов И.В., Небесихина Н.А., Абросимова Е.Б.	12
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА ДОН-1 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ВЫЖИВАЕМОСТИ ИКРЫ И ПРЕДЛИЧИНOK ОСЕТРА	15
Басанкин А.В., Семененко М.П., Басанкина В.М., Кожина Н.Д.	15
ПРОБИОТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ КАК АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБИОТИКАМ В АКВАКУЛЬТУРЕ	18
Байдук Е.А., Попова С.Н., Карасева А.Ю., Ткачева И.В.	18
ПРИМЕНЕНИЕ АКВАТЕРАПИИ В КОРРЕКЦИОННО-ЛОГОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ОВЗ	21
Бочарова Е.В., Климкина Е.А.	21
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ С ЛАКТОНАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ ОТ МИКОТОКСИНОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В КОРМАХ	25
Бриславский Я.А., Празднова Е.В., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Одабашян М.Ю., Пруцков А.С., Вершинина А.В.	25
ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЖЕЛЧИ НЕКОТОРЫХ МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ ВИДОВ РЫБ И ЕГО ВОЗМОЖНОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ АКВАКУЛЬТУРЫ	29
Шокурова А.В., Анищенко О.В., Кашинская Е.Н., Соловьев М.М.	29
ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ БЛАГОПОЛУЧИЯ МАРИКУЛЬТУРНЫХ УСТРИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ	32
Бугаев Л.А., Войкина А.В., Морозова М.А., Мальцев В.Н.	32
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ГИГАНТСКОЙ УСТРИЦЫ (CRASSOSTREA GIGAS) ИЗ МАРИКУЛЬТУРНЫХ ХОЗЯЙСТВ ЧЕРНОГО МОРЯ	37
Войкина А.В., Бугаев Л.А., Зыкина В.В., Кириченко О.В.	37
ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РЕМОНТНО-МАТОЧНОГО СТАДА РУССКОГО ОСЕТРА ДОНСКОГО ОСЕТРОВОГО ЗАВОДА ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЯДЕРНЫМ МАРКЕРАМ	41
Воробьева А.В., Головинов И.В., Алимова А.Ш., Гайдамаченко В.Н., Небесихина Н.А.	41
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ФОРМИРОВАНИЯ МАТОЧНЫХ СТАД СЕВРЮГИ (A. STELLATUS)	44
Гайдамаченко В.Н., Алимова А.Ш., Воробьева А.В., Головинов И.В., Небесихина Н.А.	44
ПРИМЕНЕНИЕ ДНК ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (экоДНК) В АКВАКУЛЬТУРЕ	47
Головинов И.В., Воробьева А.В., Алимова А.Ш., Гайдамаченко В.Н., Небесихина Н.А.	47
ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАКТЕРИОФАГОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БАКТЕРИОЗОВ РЫБ	50
Елеев Э.Л., Зулькарнеев Э.Р.	50
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИПЛОСТОМОЗОВ МАССОВЫХ ВИДОВ РЫБ СИБИРИ МЕТОДОМ ДНК-БАРКОДИРОВАНИЯ	53
Изотова Г.В., Власенко П.Г., Кашинская Е.Н., Соловьев М.М.	53
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С САПРОЛЕГНИОЗОМ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЕЗУЛЬТАТ ВЫКЛЕВА ПРЕДЛИЧИНOK ОСЕТРОВЫХ	56
Илюшина П.С., Бригида А.В.	56
ЗАРАЖЕННОСТЬ КАРПОВЫХ РЫБ МОНОГЕНЕЯМИ (MONOGENEA; PLATYHELMINTHES) В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ДОН И ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	58
Казарникова А.В., Степанова Ю.В.	58
АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЭКТОПАРАЗИТИЧЕСКИХ РАКООБРАЗНЫХ (ARGULUS FOLIACEUS И LERNAEA CYPRINACEA) – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВЕКТОРОВ ВТОРИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ У РЫБ	62
Кашинская Е.Н., Симонов Е.П., Власенко П.Г., Шокурова А.В., Соловьев М.М.	62

ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДИ ФОРЕЛИ В УЗВ НИЦ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ ПЕТРГУ	64
Поздняков А.П., Хуобонен М.Э.	64
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ МОЛОДИ ПИЛЕНГАСА <i>PLANILIZA NAEMATOSNEILA</i> (TEMMINCK & SCHLEGEL, 1845) ПО ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	68
Кириченко О.В., Войкина А.В., Бугаев Л.А., Зыкина В.В., Юрченко К.А., Павлова А.С., Котенева Д.А. ...	68
ТРЕБОВАНИЯ К ПАСТООБРАЗНЫМ КОРМАМ ДЛЯ РЫБ	71
Коханов Ю.Б.	71
СОСТОЯНИЕ АУТОФЛОРЫ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ В НЕКОТОРЫХ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОДОЁМАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ	74
Кучко А.А., Сидорова Н.А.	74
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ <i>CHLORELLA VULGARIS</i> В КОРМОВОМ РАЦИОНЕ МОЛОДИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ	77
Матросова С.В., Сидорова Н.А., Кучко Т.Ю.	77
КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ МОНИТОРИНГА ПРУДОВЫХ ВОДОЕМОВ С КАРТИРОВАНИЕМ И ВЫДЕЛЕНИЕМ ЗОН БИОРЕМЕДИАЦИИ	81
Медведева Л.Н.	81
КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ КАК ОБЪЕКТ АКВАКУЛЬТУРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	88
Нейдорф А.Р., Жукова П.А.	88
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИМИТИВНЫХ РЫБ В АКВАКУЛЬТУРЕ	92
Нейдорф А.Р., Партафеева А.С.	92
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАННАНОЛИГОСАХАРИДОВ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЛИЧИНОК ОСЕТРОВЫХ РЫБ	96
Новоселова Ю.А., Арнаутов М.В., Гершунская В.В.	96
ПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ГИДРОКСИПРОИЗВОДНОГО ХАЛКОНА	100
Осипова А.Д., Половинкина М.А., Осипова В.П., Коляда М.Н., Великородов А.В.	100
ПРИМЕНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ КРИОПРОТЕКТОРОВ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ КОНСЕРВИРОВАНИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ КЛЕТОК ОСЕТРОВЫХ РЫБ	103
Осипова В.П., Коляда М.Н.	103
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОЛЕННОСТИ АЗОВСКОГО МОРЯ НА ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗАПАСЫ ХАМСЫ, ТЮЛЬКИ И БЫЧКОВ	106
Попова С.Н., Байдук Е.А., Карасева А.Ю.	106
ИЕРСИНИОЗ У РЫБ СЕМЕЙСТВА ЛОСОСЕВЫХ	109
Решетникова О.В., Сбойчаков В.Б., Панин А.Л., Краева Л.А.	109
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМА ИЗ МНОГОЛЕТНИХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ	114
Рудой Д.В., Мальцева Т.А., Саркисян Д.С.	114
ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОМБИКОРМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДИ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА (<i>ACIPENSER WAERII BRANDT, 1869</i>) В УСЛОВИЯХ УЗВ	118
Севастеев С.В., Качалов И.О.	118
ОЦЕНКА ТЕМПОВ РОСТА МОЛОДИ ШИПА <i>ACIPENSER NUDIVENTRIS</i> ВЫРАЩИВАЕМОЙ В АКВАКОМПЛЕКСЕ ЮНЦ РАН	122
Сергеева В.А., Тажбаева Д.С., Коваленко М.В.	122
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ОСЕТРОВЫХ	127
Слюсарев Г.Е.	127

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА МОЛОДИ РЫБ НА РОГОЖКИНСКОМ РЫБОВОДНОМ ЗАВОДЕ ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	129
Смирнов А.О., Зипельт Л.И., Барсегова А.В.	129
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В СИМПАТРИЧЕСКИХ ПАРАХ СИГОВ РОДА <i>COREGONUS</i> КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВИДОСПЕЦИФИЧНЫХ КОРМОВ	135
Соловьев М.М., Кашинская Е.Н., Симонов Е.П., Шокурова А.В.	135
ВЫРАЩИВАНИЕ ДОНСКОГО РЫБЦА (<i>VIMBA VIMBA</i>) В УЗВ	138
Старикова Т.С., Пономарева Е.Н., Старцев А.В.	138
ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ООО «ПРИБОЙ»	143
Старцев А.В., Корчунов А.А., Савицкая С.С., Кузов А.А.	143
ПАРАЗИТОФАУНА КАМБАЛЫ <i>SCORPHTHALMUS MAEOTICUS</i> (PALLAS, 1814) ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА.....	148
Суханова М.В., Кондрачук Д.А., Ткачева И.В.	148
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ АВСТРАЛИЙСКОГО КРАСНОКЛЕШНЕВОГО РАКА (<i>CHERAX QUADRICARINATUS</i>).....	151
Ткачева И.В., Румянцева Е.В., Оганисян М.М.	151
ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛА С ПИРРОЛИДИНОВЫМ ФРАГМЕНТОМ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛОВЫХ КЛЕТОК ОСЕТРОВЫХ.....	154
Фирсова А.В., Половинкина М.А., Григорьев В.А., Осипова В.П., Кудрявцев К.В.	154
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ НА ПРЕДПРИЯТИИ «ПЛЕМЕННОЙ ФОРЕЛЕВОДЧЕСКИЙ ЗАВОД АДЛЕР».....	157
Харитонов А.А., Гладкова В.В.	157
БИОИНКАПСУЛЯЦИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ В ЛИЧИНКАХ ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ (<i>HERMETIA ILLUCENS</i>)	160
Хидирова М.А., Хушвактов Э.М., Маматраимова Ш.М., Туйчиев К.С., Чистяков В.А., Пепоян А.З., Миралимова Ш.М.	160
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ БАКТЕРИИ <i>LACTOBACILLUS RHAMNOSUS</i> L108 НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ХОЗЯИНА (НА МОДЕЛИ <i>CAENORHABDITIS ELEGANS</i>).....	165
Челомбицкая Д.С., Рудой Д.В., Ольшевская А.В., Одабашян М.Ю., Вершинина А.В.	165
ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ.....	168
Григорян М.А., Кутыга М.А., Милаева Л.В.	168