



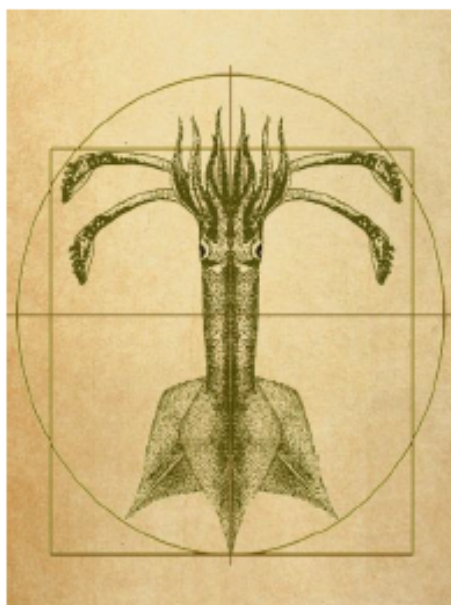
**ШКОЛА  
МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ 2018**

## **МАТЕРИАЛЫ**

Третьей всероссийской научной школы молодых ученых и специалистов по рыбному хозяйству и экологии с международным участием, посвященной 140 - летию со дня рождения К.М. Дерюгина

## **«ПЕРСПЕКТИВЫ РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»**

**г. Москва - г. Звенигород  
15-21 апреля 2018 г.**



Федеральное агентство по рыболовству

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии»

Межведомственная ихтиологическая комиссия

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Материалы

III научной школы молодых учёных и специалистов по рыбному хозяйству  
и экологии, с международным участием, посвященной 140-летию со дня  
рождения К.М. Дерюгина

Звенигород, 15-21 апреля 2018 г.

Москва

Издательство ВНИРО

2018



140-летию со дня рождения  
К.М. Дерюгина посвящается



## Ботрицефалез карпа из рыбоводного хозяйства Кызылординской области

Омарова Ж.С., Шалгимбаева С.М., Джумаханова Г.Б.,  
Жумагазеева Д.Ж. (КазНУ)

В современных условиях интенсивного выращивания рыб в рыбоводных хозяйствах Республики Казахстан, исследование паразитов и болезней карпа имеет первостепенное значение, так как это вид рыбы является основным производителем посадочного материала в стране. Как известно в зарыбляемые водоемы паразиты и болезни рыб чаще всего заносятся с посадочным материалом, поэтому становится понятным какую важную позицию занимают эти хозяйства в эпизоотологическом отношении. Проводимые специалистами патоморфологические и ихтиопаразитологические исследования необходимы для выяснения основных закономерностей рыбоводной практики которая связана с дальнейшей интенсификацией производства.

Из инфекционных заболеваний карпа самым опасным считается краснуха, которая может вызывать эпизоотии. Из наиболее широко распространенных возбудителей инвазионных заболеваний для карповодства считается лентец (*Bothriocephalus gowkongensis* из сем. *Bothriocephalidae*). Данный паразит вызывает хроническое заболевание? которое замедляет рост рыб, которое по литературным данным составляет потери до 26 % в месяц.

Особенно опасны вспышки болезни молоди рыб которые давно признаны в качестве ограничивающего фактора развития аквакультуры. Для объективной оценки зараженности прудовых рыб необходимо определять динамику зараженности карпа: возрастную, сезонную и годовую.

В период проведения ихтиопаразитологического вскрытия было исследовано 15 экземпляров сеголетков карпа, с взвешиванием и измерением особей и их внутренних органов, для определения физиологического индекса. Вскрытие кишечника рыб показало наличие 4 экземпляров гельминта *Bothriocephalus opsariichthydis*, лишь у одного экземпляра карпа, при этом экстенсивность инвазии (ЭИ) среди сеголетков карпов в данном рыбохозяйстве составила 6,67%, интенсивность инвазии (ИИ) – 4 экз. Данный вид паразита имеется во всех хозяйствах, где выращиваются растительноядные рыбы или посадочный материал карпа выращенный совместно с ними. Как известно, основной причиной распространения инфекционных и инвазионных заболеваний карпа в рыбоводных хозяйствах является схема производства при которой возникает контакт между производителями и потомством.

Борьба с инфекционными и инвазионными заболеваниями карпа опирается на паразитологические исследования, а также лабораторные эксперименты которые позволяют определить эпизоотологическое состояние рыбоводных хозяйств и разработать методы профилактики и борьбы с возникшим заболеванием, тем самым обеспечить пищевую безопасность аквакультурной продукции.

Учитывая, что паразиты, имеющиеся в посадочном материале, обязательно попадут в зарыбляемый водоем, можно понять, какова роль этих хозяйств в эпизоотологическом отношении, и как в последствии это может отразиться на экономике страны.



Матвеев А.А., Саушкина Д.Я. Редкие случаи поимок личинок тихоокеанской трески <i>Gadus macrocephalus</i> у Западной Камчатки.....	111
Мишопита С.В. Санитарно-эпизоотические исследования в аквакультуре (на примере форелевого хозяйства в губе Палкина Кандалакшского залива Белого моря).....	112
Мюге Л.Н., Барминцева А.Е., Мюге Н.С. Репродуктивная изоляция анадромной и жилой форм трехиглой колюшки.....	113
Мягких К.А. Распространение и биологическая характеристика серебряного карася <i>Carassius auratus gibelio</i> в водоёмах Камчатского края.....	114
Насенков П.В. Исследование физико-механических свойств нитевидно-веревочных изделий.....	115
Небесихина Н.А. Оценка внутри видовой генетической структуры европейского анчоуса <i>Engraulis encrasicolus</i> в Азово-Черноморском бассейне.....	116
Никулина Ю.С. Генетическая дифференциация речных и озерных популяций ряпушек (р. <i>Coregonus</i> ) плато Путорана и сопредельных территорий.....	117
Новикова С.В. Биология и пространственное распределение желтобрюхой камбалы <i>Pleuronectes quadrituberculatus</i> в северо-западной части Берингова моря летом 2015 г.....	118
Овчеренко Р.Т. Размерно-возрастная структура двухлинейной камбалы <i>Lepidopsetta polyxistra</i> у юго-восточной Камчатки.....	119
Омарова Ж.С., Шалгимбаева С.М., Джумаханова Г.Б., Жумагазеева Д.Ж. Ботрицефалез карпа из рыбоводного хозяйства Кызылординской области.....	120
Островская Е.В. Питание амурской щуки <i>Esox reichertii</i> Dybowski, 1869.....	121
Подорожнюк Е.В. Нерестилища <i>Oncorhynchus keta</i> (Waibaum, 1792) отдельных притоков р. Амур.....	122
Поляничко В.И., Кузнецов М.Ю., Убарчук И.А. Использование гидроакустических технологий в работах по совершенствованию методов оценки запасов рыб (на примере минтая Охотского моря).....	123
Помогаева Т.В. Об особенностях видовой идентификации каспийских килек по экзозаписям гидроакустических исследований.....	124
Попов А. В. Перспективы разведения клариевого сома на геотермальной минерализованной воде в Западной Сибири.....	125
Пьянов Д.С. Использование альтернативных источников белка растительного происхождения в кормах для товарного судака <i>Sander lucioperca</i> .....	126
Растягаева Н.А., Фролов О.В. Экспериментальные работы по внезаводскому искусственному разведению тихоокеанских лососей в естественных условиях озерно-речной системы Лиственничная (Восточная Камчатка).....	127
Рощина А.Н., Подкорытова А.В. Перспективность использования ламинарии Южно-Курильской промысловой зоны.....	128
Сидоров С.В. Леонтьев С.Ю. Оптимизация широтной зональности запретных сроков (периодов) промышленного и прибрежного, любительского и спортивного рыболовства в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне.....	129
Согрина А.В. Зараженность тихоокеанских лососей прибрежных вод Камчатки паразитами, влияющими на качество и безопасность продукции в 2017 году.....	130
Сологуб Д.О., Алексеев Д.О., Горянина С.В. Распределение функциональных групп баренцевоморской популяции краба-стригуна опилио <i>Chionoecetes opilio</i> в районе его промысла в 2013-2017 гг. ....	131
Сомов А.А. Летне-осенние изменения состава и структуры nekтона верхней эпипелагиали глубоководных котловин западной части Берингова моря.....	132
Судник С.А. Сравнительная морфология яичников креветок (Crustacea: Decapoda: Natantia).....	133