

# Содержание

Предисловие (Г.Г. Матишов, Б.Ч. Месхи, С.Г. Парада) .....	9
---	---

<b>РАЗДЕЛ 1. ОПЫТ АДАПТАЦИИ, СОДЕРЖАНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АКВАРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА БНЭБ «КАГАЛЬНИК» .....</b>	<b>15</b>
--	-----------



<b>Глава 1. Опыт выращивания пиленгаса Азовского моря в условиях аквакомплекса (Г.Г. Матишов, В.П. Коваленко, Д.А. Бухмин, М.В. Коваленко).....</b>	<b>16</b>
1.1. Биология пиленгаса ( <i>Liza haematocheilus</i> Temminck & Schlegel, 1845).....	18
1.2. Сезонные климатические и гидрологические режимы Таганрогского залива в периоды поимки пиленгаса в 2014 г.....	21
1.3. Отлов и транспортировка пиленгаса в аквариальный комплекс ЮНЦ РАН .....	25
1.4. Особенности содержания пиленгаса в системе с оборотным водоснабжением в условиях аквакомплекса.....	29
1.5. Адаптация пиленгаса к бассейновому содержанию .....	35
1.6. Перевод пиленгаса на искусственное питание .....	37
1.7. Паразиты и заболевания азовского пиленгаса .....	45
<i>Опыт содержания, ошибки, рекомендации.</i>	
<i>Выводы к главе 1 .....</i>	<i>52</i>



<b>Глава 2. Практика аквакультуры судака, пиленгаса, щуки Азовского бассейна (Г.Г. Матишов, Е.Н. Пономарева, М.В. Коваленко, Д.С. Тажбаева).....</b>	<b>56</b>
2.1. Гидрология Таганрогского залива и дельты Дона .....	58
2.2. Орудия лова и транспортировка рыбы в аквакомплекс ЮНЦ РАН .....	62
2.3. Компьютерная обработка данных по выращиванию рыб в аквакомплексе ЮНЦ РАН .....	68
2.4. Биология судака, пиленгаса, щуки, рыбца и шемаи.....	73
2.5. Адаптация рыб к бассейновому содержанию.....	79
2.6. Практика содержания промысловых рыб в УЗВ .....	94
2.7. Особенности нереста и подращивания личинки судака и щуки.....	107
2.8. Санитарный режим. Профилактика. Паразиты. Заболевания. Лечение....	116
2.9. Особенности генетики рыб в бассейнах южных морей .....	120
<i>Опыт содержания, ошибки, рекомендации.</i>	
<i>Выводы к главе 2 .....</i>	<i>122</i>





### Глава 3. Опыт адаптации и содержания длиннопалого рака

#### *Pontastacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) в условиях аквакомплекса

(Г.Г. Матишов, А.И. Савикин, Д.С. Тажбаева, И.А. Мельников)..... 124

3.1. Орудия лова и транспортировка раков ..... 127

3.2. Биология длиннопалого рака ..... 132

3.3. Обустройство бассейнов и адаптация к искусственным условиям ..... 137

3.4. Практика содержания длиннопалого рака в УЗВ..... 143

*Опыт содержания, ошибки, рекомендации.*

*Выводы к главе 3* ..... 149



### Глава 4. Дальневосточная креветка-вселенец *Palaemon macrodactylus* Rathbun,

#### 1902 – объект аквакультуры на донском взморье

(Г.Г. Матишов, И.В. Шохин, М.В. Коваленко, Н.И. Булышева, И.А. Мельников) ..... 150

4.1. Выращивание креветок в России ..... 152

4.2. Гидрохимический режим устья Дона в период лова креветок в 2021 г..... 157

4.3. Материалы и методы адаптации креветки  
к искусственным условиям содержания ..... 158

*Выводы к главе 4* ..... 167

## РАЗДЕЛ 2. ОПЫТ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ЦЕННЫХ ПОРОД РЫБ ..... 169



### Глава 5. Опыт выращивания рыбы с использованием грунтовых вод на примере фермерских хозяйств Азовского района Ростовской области и Ейского района Краснодарского края

(Г.Г. Матишов, М.В. Коваленко, В.А. Жадан, А.Г. Емцев)..... 170

5.1. Инженерно-технологические основы рыбоводного комплекса  
в с. Орловка Азовского района Ростовской области:  
инфраструктура, системы электроснабжения, отопления,  
водоснабжения и водоподготовки, рыбоводное оборудование ..... 173

5.2. Структура рыбоводно-технологической части КФХ с. Орловка ..... 182

5.3. Общая схема рыбоводного комплекса в ст. Должанской  
Ейского района Краснодарского края..... 192

5.4. Пути совершенствования фермерской технологии рыбоводства ..... 197

*Выводы к главе 5* ..... 199

Список литературы..... 203