

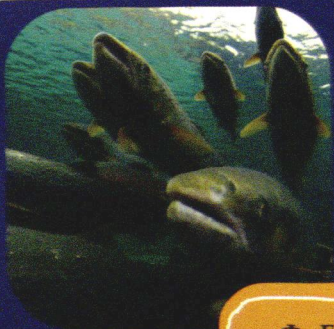
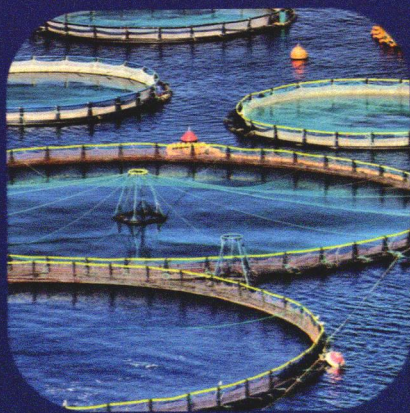
ПОДВОРЬЕ

ДУБЛЕТ

13-9982

РАЗВЕДЕНИЕ РЫБЫ И РАКОВ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

практическое руководство
для фермера



ФЕНИКС

Серия
• Подворье •

РАЗВЕДЕНИЕ РЫБЫ И РАКОВ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Практическое руководство
для фермеров

Автор-составитель
Л. С. Моисеенко

Ростов-на-Дону
«Феникс»
2013

УДК 639.2/6

ББК 47.2

КТК 298

Р17

Р17 Разведение рыбы и раков в искусственных условиях : практическое руководство для фермеров / авт.-сост. Л. С. Моисеенко. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 190 с. : ил. – (Подворье).

ISBN 978-5-222-21170-0

В книге рассмотрены вопросы организации рыбного хозяйства в искусственных условиях, а также характеристики пород рыб и раков, пригодных для разведения. Она освещает процесс создания и эксплуатации искусственных водоемов: методику строительства, подготовку воды, поддержание минерального баланса и т.д. В книге излагаются методы искусственного разведения рыбы и раков в природных и промышленных условиях, приведены особенности их кормовой базы, дана характеристика распространенным болезням, описаны меры борьбы с ними. Информация поможет как собственникам дачных и садовых участков, желающим разнообразить свой досуг, так и начинающим профессиональным фермерам. Книга рассчитана именно на современных рыбоводов, так как сегодня рыбное фермерство — это актуальное и перспективное направление ведения бизнеса. Благодаря рекомендациям и практическим советам, содержащимся в ней, начинающие рыбоводы и раководы смогут дать уверенный старт своей предпринимательской деятельности.

Для детей старше 12 лет.

ISBN 978-5-222-21170-0

УДК 639.2/6

ББК 47.2

© Составление, Л. С. Моисеенко, 2012

© Оформление, ООО «Феникс», 2013

Содержание

Введение	3
Часть I. Особенности разведения рыбы в искусственных условиях	13
Глава 1. Условия и методы разведения рыбы в искусственных условиях	15
Глава 2. Особенности строительства искусственных водоемов	27
Классическое строительство рыбных ферм	33
Водоемы с гибкой гидроизоляцией.....	35
Водоемы с жесткой гидроизоляцией.....	41
Пруды приподнятого типа	46
Бетонный пруд.....	50
Неклассические рыбные фермы	52
Что такое инкубатор для икры?	56
Лотковый инкубатор Садова–Коханской	59
Инкубатор типа «Амур»	63
Мобильные инкубаторы	64
Инкубационная установка Аткинса	65
Инкубационный аппарат типа «Осетр»	66
Инкубационный аппарат Вейса	66
Инкубационный аппарат Шустера	67
Инкубатор Коста	68





Инкубационный аппарат Вильямсона	69
Инкубационные аппараты дальневосточного типа	69
Моросильная камера Войнаровича	70
Другие инкубаторы	70
Глава 3. Промысловые породы рыб	73
Сельдевые	75
Семейство тресковые	79
Семейство карповые	84
Семейство лососевые	87
Семейство осетровые	89
Глава 4. Болезни рыб	94
Паразитарные болезни рыбы, опасные для человека	97
Наиболее распространенные инфекционные заболевания рыбы	98
Жаберный некроз	98
Сапролегниоз	99
Бранхиомикоз	100
Наиболее распространенные паразитарные заболевания рыбы	101
Ихтиофтириоз	101
Сцифидиоз, трихофтириоз, кистиоз, апиозомоз, триходдиниозы	103
Алиментарные заболевания рыбы	104
Глава 5. Особенности эксплуатации искусственных зарыбленных водоемов	108
Требования к качеству воды в зарыбленных водоемах	110
Методы чистки водоемов	116
Методы обогащения водоемов кислородом	123
Берегоукрепление в водоемах	127





Часть II. Особенности разведения раков в искусственных условиях	133
Глава 1. Условия разведения и промысел раков.....	135
Разведение раков с финансовой точки зрения.....	145
Заводское разведение раков	147
Выращивание раков в УЗВ.....	151
Глава 2. Размножение раков.....	153
Глава 3. Кормление раков	158
Глава 4. Рост и линька раков	165
Глава 5. Болезни раков	172
Чума раков	174
Септоцилиндроз	176
Цестодоз.....	178
Эпистилез.....	179
Плоские черви.....	180
Рачьи пиявки.....	180
Панцирная болезнь раков	180
Заключение	182
Список используемой литературы.....	185