

УДК 581.526.3(075.8)

ББК 28.59я73

К 39

Рецензент – доктор биологических наук, профессор С.М. Завалеева

Килякова, Ю.В.

К 39 Раководство: учебное пособие / Ю.В. Килякова, Е.П. Мирошникова, А.Е. Аринжанов; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2017. – 167 с.
ISBN 978-5-7410-1984-9

В учебном пособии рассматриваются вопросы биологии, экологии, систематического положения речных раков, технологии разведения в искусственных водоёмах, а также представлена информация по болезням, способам лова, кормам и кормлению речных раков.

Учебное пособие предназначено для студентов по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

УДК 581.526.3(075.8)

ББК 28.59я73

ISBN 978-5-7410-1984-9

© Килякова Ю.В.,
Мирошникова Е.П.,
Аринжанов А.Е. 2017

Содержание

Введение	4
1 Биологические особенности речных раков	8
1.1 Систематическое положение.....	8
1.2 Покровы тела, внешнее строение	17
1.3 Внутреннее строение	25
1.4 Образ жизни, экология.....	54
2 Культивирование речных раков.....	64
2.1 Хозяйства и методы культивирования.....	64
2.2 Формирование маточного стада речного рака	65
2.3 Подготовка и проведение инкубации речных раков в управляемой среде.....	76
2.4 Подращивание личинок речных раков в управляемой среде	93
2.5 Подготовка, проведение нереста и подращивание личинок речных раков в прудах	106
2.6 Выращивание молоди речных раков в прудах	112
2.7 Зимовка речных раков	127
2.8 Интенсификация роста речных раков	130
2.9 Корма для речных раков.....	133
3 Водоёмы раководного хозяйства, ловля и болезни раков.....	140
3.1 Искусственные водоемы для целей раководства.....	140
3.2 Интродукция раков в новый пруд	146
3.3 Ловля раков	149
3.4 Болезни раков.....	155
Список использованных источников	161