

УДК 639.3.591.5(076)
ББК 47.222.я7

Нестерчук С. Л. Технологические основы и эколого-паразитарные проблемы аквакультуры: учебное пособие / С. Л. Нестерчук, В. А. Остапенко, М. В. Новиков. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023. – 200 с. – Текст: непосредственный.

Пособие знакомит с современным состоянием аквакультуры в мире и в России; ее важностью, как одной из наиболее развивающихся отраслей сельского хозяйства, для обеспечения населения планеты продуктами продовольствия животного происхождения.

Рассчитано на слушателей бакалавриата, магистратуры и курсов повышения квалификации, а также на любителей аквакультуры, экологов и технологов переработки продуктов животного происхождения. Табл. 6, илл. 87, библи. 29.

ISBN 978-5-86341-490-4

Рецензенты:

Каледин А. П. – академик РАЕН, заслуженный эколог РФ, проф., д.б.н. (РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева);
Балакирев Н. А. – академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, проф., д.с/х.н. (МГАВМиБ–МВА имени К. И. Скрябина)

© Нестерчук С. Л., Остапенко В. А., Новиков М. В., 2023
© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023 г.

Содержание

Введение.....	4
1. Современное состояние аквакультуры. Основные технологии выращивания животных в аквакультуре.....	7
2. Водные животные – объекты аквакультуры.....	19
2.1. Позвоночные.....	20
2.2. Беспозвоночные.....	52
2.2.1. Креветки.....	53
2.2.2. Омары.....	60
2.2.3. Лангусты.....	61
2.2.4. Крабы.....	62
2.2.5. Моллюски	65
2.2.6. Иглокожие.....	74
3. Декоративные и экзотические виды в аквариумах	80
4. Основные паразитарно-экологические проблемы аквакультуры	88
5. Основные паразиты и возбудители заболеваний животных – объектов аквакультуры.....	94
5.1. Болезни рыб	94
5.2. Болезни беспозвоночных.....	100
5.2.1. Болезни культивируемых моллюсков.....	101
5.2.2. Болезни культивируемых ракообразных.....	107
6. Основные требования к экологическим условиям содержания животных, являющихся объектами аквакультуры	117
7. Влияние хозяйственной деятельности аквакультур на экологические показатели прилегающих наземных и водных территорий.....	130
8. Природоохранные направления в деятельности учреждений, владеющих технологиями аквакультур	140
9. Ветеринарный контроль качества конечной продукции, требования к ее транспортировке и хранению.....	142
Заключение.....	151
Словарь терминов.....	152