

	Стр.
Введение (Г.Г.Матишов)	5
Глава 1. Использование морских млекопитающих для защиты стратегических объектов (Г.Г.Матишов)	8
Глава 2. История исследований морских млекопитающих в ММБИ (И.А.Ерохина, Н.Н.Кавцевич)	19
Глава 3. Морские млекопитающие в биотехнических системах (Г.Г.Матишов, Н.Н.Кавцевич, А.Л.Михайлюк)	33
3.1. Биотехнические системы различного назначения с использованием китообразных и ластоногих	33
3.2. Разработка биотехнических систем в ММБИ	35
3.3. Выполнение арктическими тюленями служебных задач по охране военно-морской базы подводных лодок	44
Глава 4. Инфраструктура аквабиополитонов для содержания морских млекопитающих в неволе (Г.Г.Матишов, А.Л.Михайлюк)	59
4.1. Средства морского базирования	60
4.2. Средства берегового базирования	67
4.3. Мобильные средства	70
Глава 5. Отбор и адаптация морских млекопитающих к условиям аквакомплексов (Н.Н.Кавцевич, И.А.Ерохина)	75
5.1. Критерии отбора животных для аквакомплексов, их отлов и транспортировка	75
5.2. Стрессовые состояния у морских млекопитающих и их профилактика	78
5.3. Особенности привыкания животных к обитанию в искусственной среде	82
5.4. Основные требования к условиям содержания ластоногих в аквакомплексах	104
5.4.1. Организация кормления	104
5.4.2. Выкармливание щенков тюленей	107
5.4.3. Рационы кормления взрослых животных	120
5.4.4. Сезонные и видовые особенности кормовой базы ластоногих в марикультуре	121

Глава 6. Оценка и контроль физиологических и функциональных параметров ластоногих (<i>Н.Н.Кавцевич, И.А.Ерохина, В.Б.Войнов</i>) ...	125
6.1. Методы и программно-аппаратные средства для комплексных физиологических исследований ластоногих	126
6.2. Электрофизиологические параметры гренландских тюленей	131
6.3. Гематологические исследования	137
6.3.1. Оценка жизнеспособности щенков тюленей по гематологическим параметрам	137
6.3.2. Изменения в составе крови тюленей при заболеваниях	142
6.3.3. Сезонные изменения состава крови у тюленей	159
Глава 7. Опыт профилактики и лечения заболеваний у морских животных (<i>Н.Н.Кавцевич, И.А.Ерохина</i>)	162
7.1. Формы патологии у ластоногих Мурмана	162
7.2. Санитарно-гигиенические требования к содержанию ластоногих в аквакомплексах	189
Глава 8. Экспериментальное изучение поведения тюленей (<i>Н.Н.Кавцевич, А.Л.Михайлюк, И.А.Березина, А.С.Юрко</i>)	194
8.1. Распознавание ластоногими зрительных и слуховых раздражителей	196
8.2. Особенности поведения гренландских тюленей в условиях вольерного содержания	215
Заключение (<i>Г.Г.Матишов</i>)	230
Л и т е р а т у р а	234