

# ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие (Н.Г.Журавлева) .....	5
<b>Часть I. Влияние окружающей среды на неспецифический иммунитет жителей Республики Карелия и Мурманской области</b>	
Введение .....	10
Глава 1. Обзор литературы .....	13
1.1. Определение и классификация видов иммунитета .....	13
1.2. Функция анатоμο-физиологического барьера .....	16
1.3. Лейкоцитарная формула и биохимические показатели периферической крови .....	19
1.4. Иммуитет и жизненный цикл .....	23
1.5. Влияние региональных факторов на иммуитет .....	27
1.6. Влияние загрязнения окружающей среды на иммуитет .....	34
Глава 2. Сравнительный анализ регионов исследования .....	39
Глава 3. Материалы и методы исследования .....	48
Глава 4. Исследование изменчивости анатоμο-физиологического барьера ...	55
Глава 5. Исследование изменчивости формулы периферической крови .....	70
З а к л ю ч е н и е .....	82
Литература .....	85
<b>Часть II. Марикультура рыб и причины деформации нотохорда культивируемой молоди трески <i>Gadus morhua</i> Linnaeus, 1758</b>	
Введение .....	96
Глава 1. Перспективы и проблемы развития марикультуры в северных странах ...	99
1.1. Краткая характеристика достижений в области марикультуры ....	99
1.2. Краткая характеристика биологии трески .....	123
Глава 2. Материалы и методы исследования .....	134
Глава 3. Деформации нотохорда, обусловленные нарушениями в развитии плавательного пузыря .....	136
3.1. Морфофункциональные особенности плавательного пузыря у взрослых рыб разных систематических групп .....	136
3.2. Онтогенетические аспекты развития плавательного пузыря у молоди разных видов рыб .....	137

3.3. Развитие плавательного пузыря трески в раннем онтогенезе ...	143
3.4. Новообразования в плавательном пузыре молоди трески .....	151
3.5. Переполнение плавательного пузыря у молоди трески .....	158
Глава 4. Деформации ното хорда, обусловленные повреждениями кишечника ....	164
4.1. Онтогенетические аспекты развития и строения кишечника у молоди разных видов рыб .....	164
4.2. Особенности морфогенеза пищеварительной системы у питающихся и голодающих личинок трески .....	167
4.3. Переполнение кишечника у молоди трески пищей .....	173
4.4. Повреждения кишечника у молоди трески .....	175
З а к л ю ч е н и е .....	181
Литература .....	188