## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Калашникова, Алена Васильевна

ОГЛАВЛЕНИЕ.

стр.

1. ВВЕДЕНИЕ\_4

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.\_8

2.1. Рыбохозяйственный водный фонд Республики Саха.\_8

2.2. Краткий исторический обзор изучения миксоспоридий.\_13

2.3. Морфология и биология миксоспоридий.\_18

2.3.1. Морфология трофозоитов\_18

2.3.2. Морфология спор.\_25

2.3.3. Жизненный цикл миксоспоридий.\_125

2.4. Паразито-хозяинные отношения при миксоспоридиозах.\_26

2.5. Локализация и патогенное действие миксоспоридий на рыб.\_31

2.5.}. Поражение жабр.\_32

2.5.2. Поражение мышечной ткани.\_33

2.5.3. Поражение желчного пузыря.\_35

2.5.4. Злокачественная анемия.\_35

2.5.5. Поражение икры.\_\_36

2.5.6. Миксомотоз лососевых\_3

2.6. Морфология и химия мяса рыб.\_\_37

2.7. Пищевая и биологическая ценность мяса рыб\_53

2.7. Ветеринарно-санитарная оценка тушек рыб при миксоспоридиозах.\_56

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ\_58

3.1. Материалы и методы исследований.\_58

3.1.1. Органолептические исследования рыб.\_59

3.1.2. Паразитологические исследования.\_60

3.1.3. Определение химического состава мышечной ткани рыб.\_62

3.1.4. Физико-химические исследования рыб.\_64

3.1.5. Бактериологические исследования.\_68

3.1.6. Статистическая обработка результатов исследований\_69

3.2. Результаты исследований\_\_71

3.2.1. Миксоспоридии пресноводных рыб в Республике Саха.\_\_71

3.2.2,Органолептическая оценка рыб, пораженных миксоспоридиями.\_\_\_\_84

3.2.2.1. Оценка рыб при локализации тканевых миксоспоридий в мышечной ткани.\_84

3.2.2.2. Оценка рыбы с поражением других органов и тканей (кроме мышц) тканевыми миксоспоридиями\_,\_88

3.2.2.3. Органолептика рыб, пораженных полостными миксоспоридиями.\_90

3.2.3. Физико-химические показатели мяса рыб, пораженных миксоспоридиями.\_94

3.2.4. Микробная обсемененность мяса рыб при 'миксоспоридиозах.\_99

3.2.5. Химический состав мышечной ткани рыб, пораженных миксоспоридиями.\_102

3.3 Мероприятия по снижению заболеваемости . рыб миксоспоридиозами рыб в Республике Саха.\_109

4. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ\_117

5. ВЫВОДЫ\_,\_129

6. ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ\_131

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАУЧНЫХ ВЫВОДОВ\_131

8. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ\_133

9. ПРИЛОЖЕНИЕ \_-