

Утверждена 8 июня 1998 г.

Временная инструкция о мероприятиях по борьбе с гексамитозом рыб

1. Общие положения

Гексамитоз - инвазионное заболевание лососевых рыб, выращиваемых в искусственных условиях. Регистрируется также у налима и стерляди.

Возбудителем гексамитоза является жгутиконосец *hexamita (octoniiles) salmonis* - мелкий паразит размером 7-12,5 x 3-8 мкм. Форма тела овальная с несколько расширенным передним и суженным задним концом. К переднему концу прикреплены 4 пары жгутиков, из которых одна пара проходит через тело жгутиконосца и выходит наружу на заднем конце.

Локализуются жгутиконосцы в желчном пузыре и передней части кишечника хозяина, свободно плавая с помощью жгутиков в содержимом этих органов.

Размножается паразит прямым делением. Жгутиконосец может образовывать цисты размером 7-10 мкм, которые выводятся из организма хозяина. Заражение рыб происходит при заглатывании этих цист при питании или с водой.

2. Эпизоотология

Гексамитозом болеют все виды лососей, но наиболее восприимчива к заболеванию их молодь. Рыбы старших возрастов болеют меньше (кроме форели) и служат источником инвазионного начала для молоди. Наиболее часто болезнь возникает при ослаблении организма рыбы неблагоприятными условиями содержания и кормления.

3. Клинические признаки и патологоанатомические изменения

Специфических клинических признаков болезни нет. Часто наблюдаются патологические изменения, сходные с таковыми при инфекционных болезнях. Больные рыбы отделяются от стада, перестают брать корм, худеют, совершают свечеобразные движения. У них выделяется белый кал, или кал с кровью, или прозрачные цилиндры, представляющие собой отторгающийся кишечный -тителий. При патологоанатомическом вскрытии рыбы отмечают гиперемии кишечника, особенно в передней части, истончение его стенок. Желчный пузырь наполнен красноватой жидкостью.

4. Диагноз

Диагноз на гексамитоз устанавливают на основании эпизоотологических данных, клинических признаков и при обнаружении под микроскопом при увеличении 10 x 40 в содержимом кишечника и желчного пузыря более 10 экземпляров жгутиконосцев - возбудителей болезни в поле зрения.

5. Меры по профилактике и борьбе с гексамитозом

5.1. Для профилактики гексамитоза необходимо в первую очередь создавать для выращиваемых рыб наиболее благоприятные условия для роста и развития, соблюдая действующие технологии выращивания и кормления.

5.2. Не допускают смешанных посадок рыб.

5.3. Устанавливают песчаные фильтры на источниках водоснабжения - снабжение водой осуществляют из водосточника, свободного от лососевых рыб и налима.

5.4. Применяют для обеззараживания воды ультрафиолетовое облучение.

5.5. Бассейны, лотки, выростные пруды после окончания рыбоводных работ подвергают дезинвазии в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными правилами для лососевых рыбоводных заводов.

5.6. Для лечения гексамитоза используют препараты: фуразолидон, трипофлавин согласно действующим Наставлениям по их применению. Задают лечебный корм в первое утреннее кормление.