

Утверждена  
Главным управлением  
ветеринарии Министерства  
сельского хозяйства СССР  
15 декабря 1965 года

Взамен  
пунктов 23 и 24  
"Временной инструкции  
о мероприятиях по предупреждению  
и ликвидации болезней прудовых рыб"  
от 4 июня 1957 года

## ИНСТРУКЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО БОРЬБЕ С КОСТИОЗОМ РЫБ В ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

1. Костиоз - инвазионная болезнь молоди карпа, белого амура, пестрого и белого толстолобика, карася, форели и других рыб, выращиваемых в прудовых хозяйствах. Возбудитель болезни - *Costia necatrix*, относящийся к классу жгутиконосцев, паразитирует на коже и жабрах рыб.

При неблагоприятных условиях возбудитель костиоза образует плотную оболочку и переходит в состояние цисты, очень устойчивой против воздействия внешних факторов, в том числе и дезинфицирующих средств.

2. Костиозом болеет молодь в возрасте до 2 месяцев. Старшие возрастные группы рыб не болеют, но являются паразитоносителями. Резервентом возбудителя в естественных водоемах служит дикая и сорная рыба.

Эпизоотии костиоза возникают в нерестовых и выростных прудах.

Клинические признаки костиоза: на коже рыб в местах скопления паразитов появляются тусклые пятна. По мере распространения поражения тело рыбы покрывается голубовато-серым налетом. Нередко эпителий кожи и жабр разрушается, и на этих местах поселяются грибки-сапролегнии. Пораженные костией жабры приобретают бледно-розовую окраску и покрываются слизью. Вследствие затруднения газообмена мальки скопляются на притоке или в поверхностном слое воды, заглатывают воздух, перестают питаться, худеют и быстро погибают.

3. Диагноз на костиоз ставят на основании оценки клинических признаков заболевания и при обнаружении возбудителя путем микроскопического исследования налета (при увеличении микроскопа 7x40), взятого с кожи и жабр рыб. Микроскопическому исследованию подвергают не менее 15 - 20 рыб и клиническому осмотру - не менее 100 рыб, выловленных в различных участках пруда.

4. С целью предупреждения заноса возбудителя заболевания в прудовом хозяйстве проводят следующие мероприятия:

а) на водоподающих каналах устанавливают сорорыбоуловители из металлической сетки, предохраняющие от захода сорной и дикой рыбы;

б) всех производителей и ремонтный молодняк, поступающих в хозяйство, подвергают 20-суточному карантину при среднесуточной температуре воды 12°.

По окончании срока карантинирования проводят микроскопические исследования соскобов слизи, взятых с поверхности кожи и жабр рыб. При отрицательном результате исследования рыбу допускают в производственные пруды.

В случае обнаружения возбудителя костиоза рыбу в пруды хозяйства не допускают, а дважды (с интервалом 5 - 8 дней) обрабатывают в ваннах из 5-процентного водного раствора поваренной соли в течение пяти минут (согласно приложению - не приводится).

В период проведения ванн (в интервалах между ваннами) производители должны находиться в карантинных прудах с самостоятельным водоснабжением, независимым от

остальных прудов хозяйства;

в) весь имеющийся в хозяйстве племенной и рыбопосадочный материал (производители, ремонтный молодняк, годовики, сеголетки) обрабатывают весной и осенью в ваннах из 5-процентного водного раствора поваренной соли или в аммиачных ваннах (согласно приложению).

5. В хозяйстве, неблагополучном по кистиозу, проводят следующие мероприятия:

а) пруды, в которых содержалась больная кистиозом рыба, сразу после спуска воды и вылова рыбы дезинвазируют негашеной (25 ц на га) или хлорной (3 - 5 ц на га) известью;

б) всех имеющихся в хозяйстве производителей перед посадкой на нерест не менее 3 раз (с интервалом 5 - 8 дней) обрабатывают в ваннах из 5-процентного водного раствора поваренной соли в течение 5 минут или в аммиачных ваннах, при этом после каждой обработки рыб помещают в обезвреженный пруд;

в) производителей, ремонтный молодняк, сеголетков перед посадкой в зимовальные, а также годовиков перед посадкой в нагульные пруды обрабатывают в 5-процентных солевых ваннах;

г) молодь форели, как более чувствительную к воздействию поваренной соли, обрабатывают в 2,5-процентном растворе поваренной соли в течение 15 - 20 минут;

д) пересадку мальков из нерестовых прудов в выростные проводят на 5 - 6-й день после выхода их из икры;

е) кормление мальков начинают сразу же после пересадки их в выростные пруды;

ж) гидротехнические сооружения (монахи, шандоры, щетки и др.) дезинвазируют свежеприготовленным 10-процентным раствором хлорной или негашеной извести;

з) рыболовный инвентарь, орудия лова, спецодежду и другие предметы, употребляемые при работе с больной рыбой, подвергают тщательной дезинвазии существующими методами.

6. Вывоз рыбопосадочного материала (сеголетков, годовиков) из неблагополучного по кистиозу хозяйства разрешается только при условии, если хозяйство, в которое завозится рыба, является нагульным и если ниже зарыбляемых прудов по течению реки нет рыбопитомников <\*>.

-----

<\*> В вопросе о вывозе рыбопосадочного материала следует руководствоваться пунктом 12 Инструкции по ветнадзору за перевозками живой рыбы.

7. Вывоз живой товарной рыбы из неблагополучных по данному заболеванию хозяйств для продажи в торговой сети не ограничивается. При этом должны соблюдаться меры, исключающие проникновение заразного начала в другие рыбохозяйственные водоемы.

---