

Утверждена  
Главным управлением  
ветеринарии Министерства  
сельского хозяйства СССР  
23 мая 1969 года

Взамен  
Временных указаний  
от 23 июня 1965 года

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО БОРЬБЕ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ КАРПА, САЗАНА  
И ИХ ГИБРИДОВ ВОСПАЛЕНИЕМ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПУЗЫРЯ**

1. Воспаление плавательного пузыря - заразная болезнь карпов, сазанов и их гибридов, поражающая все возрастные группы рыб. Этиология заболевания не изучена (см. [Приложение](#)).

2. Диагноз заболевания рыб воспалением плавательного пузыря устанавливают на основании эпизоотологических, клинических и патологоанатомических данных.

3. Рыбоводные хозяйства или их отделения, пруды, отдельные колхозные и совхозные рыбоводные фермы и другие рыбохозяйственные водоемы, в которых установлено заболевание рыб воспалением плавательного пузыря, объявляются неблагополучными по этой болезни и в них вводят ограничения с запрещением:

а) вывоза и ввоза для целей разведения и акклиматизации оплодотворенной икры, рыбы всех видов и возрастов, а также вывоза кормовых беспозвоночных животных и водных растений;

б) содержания водоплавающей птицы на прудах при ведении комбинированного карпо-утинового хозяйства;

в) использования спецодежды, орудий лова, рыбоводного инвентаря, камышекосилок, транспортной живорыбной тары из неблагополучных хозяйств в благополучных рыбхозах, естественных водоемах и рыбоводных фермах колхозов и совхозов;

г) совместного содержания в летний период самцов и самок;

д) смешанных посадок разновозрастной рыбы и совместных посадок в пруды больной и здоровой рыбы.

4. В отдельных случаях с разрешения ветеринарных органов допускается:

а) ввоз в неблагополучные пруды растительноядных рыб (белого и пестрого толстолобика, белого амура) из водоемов, благополучных по заразным болезням рыб;

б) вывоз рыбы из благополучных прудов неблагополучных хозяйств, при условии, если эти пруды не связаны с неблагополучными прудами хозяйства, с обязательным последующим годичным карантинированием этой рыбы.

5. Вывоз выращенной товарной рыбы из неблагополучных хозяйств производится непосредственно в места продажи, без права передержки в садках живорыбных баз. Воду, в которой перевозилась рыба из неблагополучных хозяйств, подвергают хлорированию и после этого сливают в общую канализационную сеть, а в сельской местности выливают после

хлорирования на поля на расстояние не ближе 500 м от водоема. Тару после перевозки подвергают соответствующей обработке.

6. За прудами, неблагополучными по заболеванию рыб воспалением плавательного пузыря, следует закрепить специальную бригаду рабочих, обеспечив ее отдельными орудиями лова, транспортной тарой, рыбоводным инвентарем и спецодеждой.

7. Водоснабжение цехов инкубации осуществляют из водоисточника, свободного от возбудителей заразных болезней.

8. Для кормления рыбы следует использовать только доброкачественные комбикорма, сбалансированные по протеиновому и аминокислотному составу, а также обогащенные витаминами и микроэлементами.

9. Общие ветеринарно-санитарные мероприятия в неблагополучных хозяйствах (дезинфекция ложа прудов, гидротехнических сооружений, орудий лова, инвентаря, транспортной тары, сбор и уничтожение погибших рыб и другие) проводят в соответствии с действующими Ветеринарно-санитарными правилами для рыбоводных хозяйств.

10. Оздоровление водоемов проводят летованием или комплексным методом согласно плану, разработанному ветеринарной службой и утвержденному райисполкомом.

11. При летовании все пруды на срок не менее одного года оставляют без воды. Отловленную рыбу направляют для реализации через торговую сеть. Рыбу с увеличенным объемом брюшка, а также находящуюся у поверхности воды реализуют на корм животным в проваренном виде или уничтожают.

Целесообразность оздоровления методом летования в каждом отдельном случае определяют с учетом эпизоотического состояния водоема, системы водоснабжения, заиленности и планировки ложа прудов, размера прудовой площади, экономических возможностей и других условий. Ложа спущенных прудов подвергают дезинфекции, высушиванию, промораживанию с последующим засевом сельскохозяйственными культурами.

12. Оздоровление водоемов комплексным методом проводят при невозможности применения полного летования. При этом:

выращивают рыб, полученных путем инкубации икры заводским способом;

формируют иммунное стадо рыб или заменяют восприимчивые к данному заболеванию виды рыб невосприимчивыми или менее восприимчивыми;

производителей и ремонт содержат в карантинно-изоляторных прудах;

зарыбляют пруды рыбопосадочным материалом, выращенным внутри хозяйства;

проводят дезинфекцию ложа прудов, орудий лова, инвентаря и др.

13. При комплексном методе оздоровления подвергают рыб в водоеме лечебно-профилактической обработке метиленовой синью.

Метиленовую синь задают производителям карпа, сазана и их гибридам с кормом из расчета 3 г на 1 кг корма в течение всего преднерестового периода до посадки на нерест. Кроме того, проводят 2 - 3 курса кормления лечебным кормом в течение лета. Продолжительность каждого курса составляет 13 - 15 дней. При этом соблюдают следующий порядок: три дня кормят кормом с метиленовой синью, два дня кормят обычным кормом и так чередуют в течение всего курса.

Сеголеткам метиленовую синь задают из расчета 1 г на 1 кг карма в течение 3 курсов. Каждый курс продолжается 10 - 12 дней. После каждых двух дней кормления лечебным кормом один день кормят рыб обычным кормом.

Интервалы между курсами кормления лечебным кормом производителей, двухлеток и сеголетков должны составлять 7 - 10 дней.

Двухлеткам карпа метиленовую синь дают с кормом из расчета 0,5 г на 1 кг карма в течение 2 - 4 курсов, проводимых в таком же порядке, как и при кормлении сеголетков.

Осенью сеголетков (перед посадкой на зимовку) и годовиков (перед посадкой на нагул) выдерживают в ваннах с раствором метиленовой сини (200 мг/л) в течение 2 часов.

14. При комплексном методе оздоровления в неблагополучных по воспалению плавательного пузыря прудах перед снятием ограничений проводят биологическую пробу под контролем ветеринарного надзора. В пруды впускают местных карпов (сеголетков, годовиков или ремонт) и завезенных из благополучных хозяйств по воспалению плавательного пузыря и другим болезням рыб (сеголетков - 1000 - 1500 шт., годовиков - 300 - 500 шт., ремонта - 25 - 30 шт.). Рыб содержат в прудах при температуре не ниже 15° в течение трех месяцев и устанавливают применяемую в рыбоводстве плотность посадки.

Если температура воды будет ниже 15°, то срок биопробы удлиняют на такое время, при котором среднесуточная температура на протяжении трех месяцев будет не ниже 15°. Отсутствие заболевания рыб воспалением плавательного пузыря в указанное время служит основанием для снятия ограничений.

15. По истечении одного года после полного прекращения заболевания рыб воспалением плавательного пузыря, проведения комплекса ветеринарно-санитарных и рыбоводно-мелиоративных мероприятий, а при комплексном методе оздоровления при отрицательной биологической пробе ограничения с рыбоводного хозяйства снимают и хозяйство (рыбохозяйственный водоем) объявляют благополучным.

Приложение  
к Временной инструкции  
по борьбе с заболеванием  
карпа, сазана и их гибридов  
воспалением плавательного пузыря

#### ВОСПАЛЕНИЕ ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПУЗЫРЯ (СПРАВКА)

Заболевание карпов, сазанов и их гибридов воспалением плавательного пузыря проявляется в острой и хронической формах. Болезнь протекает в острой форме преимущественно в летнее время и часто принимает характер эпизоотии, вызывая массовую гибель рыбы. К осени эпизоотия затухает и заболевание протекает в хронической форме. Больные рыбы перестают принимать корм или принимают его в небольшом количестве. У рыб нарушается координация движений и гидростатическое равновесие, жабры анемичны, внешние покровы потускневшие, часто наблюдается увеличение объема задней части брюшка. Рыбы находятся в придонных слоях водоема, а также у поверхности воды в боковом положении или головой вниз.

При патологоанатомическом вскрытии при остром течении заболевания обнаруживают воспалительные явления в плавательном пузыре, оболочка его утолщена и на ее поверхности

видны очаги некроза темного цвета, отмечается распад тканей. Печень бледно-желтая, дряблая с очагами некроза, почки наполнены кровью и увеличены, селезенка темно-вишневого цвета с закругленными краями. Нередко у больных рыб наблюдается перитонит. В полости тела может быть небольшое количество гнойного, гнойно-слизистого экссудата или кровянистой жидкости.

Хроническое течение болезни наблюдается в ранее неблагополучных водоемах и проявляется во все времена года, при этом массовой гибели рыб не отмечают. Клинические признаки заболевания выражены в меньшей степени, чем при остром течении. Передняя часть тела рыб утолщена, брюшко увеличено. Прием корма хотя и не приостанавливается, но темп роста рыб замедляется.

При патологоанатомическом вскрытии в основном отмечают изменения в плавательном пузыре. Один из его отделов деформирован или увеличен, или уменьшен в размере. В полости пузыря может содержаться жидкость различного цвета и разной консистенции (прозрачно-слизистая, мутновато-красная), а также отложение на внутренней стенке воскоподобной массы. Ткани стенок пузыря утолщены, с кровоизлияниями или с точечной пигментацией черного цвета.

Источником заражения водоемов являются больные и переболевшие рыбы, их выделения и трупы рыб.

Болезнь передается путем прямого контакта больных рыб со здоровыми, через зараженные воду, ил и почву ложа прудов.

Возбудитель из одного водоема в другой может быть перенесен при перевозках рыб из неблагополучных водоемов в благополучные, в том числе и из водоемов, где заболевание рыб протекает с недостаточно выраженными клиническими признаками.

Инкубационный период в естественных условиях колеблется от 1 1/2 до 2 1/2 месяцев, а при температуре воды в водоеме ниже 15° - до 8 месяцев.

Переболевшие рыбы могут приобретать относительный иммунитет и в течение года при изолированном их выращивании повторно не подвергаться заболеванию. Развитию эпизоотии способствуют неудовлетворительное ветеринарно-санитарное состояние водоемов, плохие условия содержания и кормления рыбы, травмирование и поражение рыб паразитами. Особенно усиливают вспышку заболевания смешанные посадки рыбы разных возрастов, а также совместная посадка в пруды здоровой и больной рыбы.

---