

Ветеринарно-санитарные нормы и требования к организации и ведению аквакультуры

1. Общие положения

1. Настоящие ветеринарно-санитарные нормы и требования определяют меры по ветеринарной и санитарной безопасности при организации и ведении прудовой, бассейновой, пастбищной и садковой аквакультуры (далее – Нормы и требования).

2. Ветеринарно-санитарные нормы и требования являются обязательными для выполнения всеми рыбными хозяйствами независимо от формы собственности, а также для органов (учреждений), входящих в систему государственной ветеринарной службы. Проектирование, строительство и реконструкцию рыбоводных и рыбозаводных хозяйств осуществляют по согласованию с уполномоченным государственным органом в сфере ветеринарии.

3. Контроль за соблюдением настоящих Норм и требований возлагается на уполномоченный государственный орган в сфере ветеринарии.

4. Настоящие Нормы и требования включают следующие понятия:

- аргулез – инвазионная болезнь рыб, вызываемая паразитическими рачками из отряда жаброхвостых (*Branchiura*);

- дезинвазия – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде яиц и личинок паразитических червей (глистов), вызывающих гельминтозные заболевания животных;

- дезинфекция – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней и прерывание путей передачи инфекционных агентов;

- диплостоматоз – широко распространенное инвазионное заболевание рыб, возбудителем которого являются личинки (метацеркарии) дигенетического сосальщика из сем. *Diplostomatidae*, паразитирующими в хрусталике глаза;

- ихтиопатологические исследования – исследование, направленное на выявление инфекционных, инвазионных, незаразных болезней и отравлений рыбы;

- инвазионные болезни – болезни, возбудителями которых являются паразиты животного происхождения (протозойные организмы, паразитические черви, паразитические рачки типа членистоногих и моллюски);

- инфекционная болезнь – болезни, возбудителями которых являются паразиты растительного происхождения (бактерии, паразитические грибы, вирусы, риккетсии и одноклеточные водоросли);

- ихтиофтириоз («белая точка», «манка») – заболевание рыб, вызываемое реснитчатыми инфузориями *Ichthyophthirius multifiliis*. Особенно опасно в замкнутых пространствах, где оно быстро распространяется от одной рыбы до другой;

- карантинно-изоляционный пруд, бассейн –используемый в изоляционных целях, для выдерживания рыб, завозимых из других хозяйств, предприятий;

- маточный пруд, бассейн – используется для содержания маточного стада и ремонтного молодняка;

- летование – комплекс рыбоводно-мелиоративных и ветеринарно-санитарных мероприятий, периодически проводимых на рыбохозяйственных водоемах для улучшения плодородия почвы прудов и повышения их рыбопродуктивности, а также для уничтожения возбудителей инвазионных и инфекционных болезней рыб и других промысловых гидробионтов;

- нагульный пруд – крупные по площади водоемы, где рыба проходит последнюю стадию развития (нагул) с тем, чтобы достигнуть своей товарной кондиции;

- полносистемное хозяйство – это рыбоводное хозяйство, занимающиеся рыборазведением, от инкубации икры до выращивания товарной рыбы;

- рыбоводно-мелиоративные мероприятия – это комплекс работ, направленных на улучшение состояния водоемов и условий естественного воспроизводства рыбных запасов;

- рыбоводное хозяйство – рыбоводное хозяйство, где выращивается только рыбопосадочный материал (личинки, мальки, сеголетки, годовики);

- садковое рыбоводное хозяйство – хозяйство, специализирующееся на выращивании рыбопосадочного материала и товарной рыбы в садках;

- садок – устройство для содержания и выращивания рыбы;

- сеголеток – от слов «сего лета» – рыба, вышедшая из икры в текущем году. Сеголетком считают рыбу со второй половины лета.

2. Общие ветеринарно-санитарные нормы и требования для выращивания теплолюбивых карповых видов рыб в прудах

5. При создании и строительстве рыбоводных хозяйств с нагульными прудами обязательно выполнение требований пункта 5, и все последующие, начиная с п.8 настоящих Норм и требований:

5.1. Для разведения и выращивания товарной рыбы разрешается использовать только водоемы и водные источники, соответствующие рН, солевому и газовому составу воды, и благополучные по инфекционным и инвазионным болезням, к которым восприимчивы выращиваемые виды рыб.

5.2. При строительстве рыбоводных прудов на заболоченных участках в проекте необходимо предусматривать мероприятия, обеспечивающие

полное осушение ложа (дна) нерестовых, летне-маточных и выростных прудов, которые должны иметь слабоводопроницаемый слой глины и суглинка мощностью не менее 1-2 м.

5.3. Все пруды и бассейны в хозяйствах должны иметь независимое водоснабжение и гидротехнические сооружения, препятствующие проникновению в них сорной рыбы и других водных организмов - переносчиков болезней рыб.

5.4. Головной пруд, бассейны должны быть оборудованы спускными устройствами, позволяющими быстро и полностью спускать воду и проводить в них оздоровительные мероприятия в случае возникновения инфекционных и инвазионных болезней рыб.

6. При создании и строительстве полносистемных рыбоводных хозяйств обязательно выполнение требований настоящих норм и требований:

6.1. В полносистемных рыбоводных хозяйствах рыбопитомники должны располагаться выше нагульных прудов и бассейнов во избежание попадания в них воды, зараженной возбудителями инфекционных и инвазионных болезней рыб.

6.2. В каждом полносистемном рыбоводном хозяйстве и рыбопитомнике должно быть не менее двух карантинно-изоляторных прудов и бассейнов с независимым водоснабжением для обеспечения выдерживания в условиях карантина поступающей в хозяйство товарной рыбы и рыбопосадочного материала, а также для изолирования больной и подозрительной на заболевание рыбы. Кроме того, необходимо оборудовать несколько небольших бассейнов и прудов-садков для временных передержек рыбы (производителей перед нерестом, а также рыбы, подготовленной для отправки в другие хозяйства; дегельминтизации, антипаразитарной обработки и т. д.).

6.3. В каждом полносистемном рыбоводном хозяйстве, рыбопитомнике предусматривать создание мини-лаборатории для контроля качества воды, а также бассейнов или ванн для проведения лечебных и профилактических обработок рыб.

6.4. Создание, проектирование, строительство и переоборудование полносистемных рыбоводных хозяйств и рыбопитомников допускается только по согласованию с государственными уполномоченными органами в сфере ветеринарии, охраны окружающей среды, рыбного хозяйства.

6.5. После осеннего спуска воды и вылова рыбы заболоченные и не осушаемые участки ложа нагульных и выростных прудов ежегодно необходимо подвергать дезинфекции и дезинвазии негашеной или хлорной известью.

6.6. Просохшие возвышенные участки ложа выростных прудов необходимо подвергать неглубокой весенней вспашке или культивации.

6.7. При создании и строительстве рыбопитомников обязательно выполнение пунктов 5-6 настоящих норм и требований.

7. Строительство рыбоводного завода осуществляется по проектам, согласованным с государственными уполномоченными органами в сфере архитектуры, ветеринарного надзора, охраны окружающей среды и в сфере рыбного хозяйства.

7.1. Производственные помещения, поверхность стен, перегородок, пола в инкубационном, рыбоперерабатывающем и кормовом цехах делают из материалов, позволяющих легко проводить влажную уборку и дезинфекцию.

7.2. В рыбоводном хозяйстве сброс воды из всех рыбоводных емкостей и подсобных помещений (кормокухня, цех живых кормов, рабочая комната, лаборатория, инкубатор и др.) должен быть ниже водозабора.

7.3. В качестве источника водоснабжения рыбоводных заводов наиболее пригодны ключи, родники, артезианские скважины, дренажные системы, в отдельных случаях – горные речки и другие естественные водоемы с обедненной ихтиофауной. Водоснабжение всех выростных прудов, бассейнов и других сооружений должно быть независимое.

7.4. Для фильтрации и очистки воды от взвесей, свободноживущих стадий паразитов, беспозвоночных организмов и диких рыб необходимо устанавливать гидротехнические сооружения и устройства (бассейны, отстойники, фильтры и пр.).

7.5. Производителей рыб, завезенных из других рыбоводных хозяйств необходимо отлавливать в водоемах, благополучных по болезням рыб.

7.6. Особей рыб, имеющих язвы, рваные раны, опухоли, пучеглазие, необычно темную окраску тела, разрушенные плавники, прошение чешуи, искривление позвоночника, деформацию челюстей, папилломы и студенистые бляшки на теле, а также другие признаки болезней, необходимо отбраковывать.

7.7. Производителей рыб, завезенных из других рыбоводных хозяйств необходимо выдерживать в карантинных прудах в течение 30 дней при температуре не менее 12°C.

7.8. При обнаружении у рыб возбудителей инвазионных болезней необходимо проводить с ними лечебно-профилактические мероприятия, согласно действующим инструкциям, используя следующие препараты: формалин, медный купорос (сульфат меди), фиолетовый «К», поваренную соль, морскую воду, до и после лечения контролировать зараженность рыб паразитами.

7.9. Следить за качеством воды в рыбоводных хозяйствах, периодически проводить гидрохимические исследования и принимать меры по поддержанию необходимого газового и солевого режима воды.

7.10. Не допускать на водоемах большого скопления водоплавающей птицы, за исключением комбинированных хозяйств по выращиванию рыбы и водоплавающей птицы. Выгул водоплавающей птицы на головных, выростных и маточных прудах запрещается.

7.11. Обеспечивать надлежащее санитарное состояние прибрежной зоны водоемов, проводить периодическую профилактическую дезинфекцию мест ветеринарно-санитарных обработок рыб, хранения рыбоводного инвентаря, плав средств, оборудования и причалов.

7.12. При появлении в водоемах трупов рыб немедленно принимать меры к их сбору и уничтожению, а также к выявлению причин ее гибели.

7.13. Весной, после облова рыбы из зимовальных прудов, и осенью, после вылова рыбы, подвергать профилактической дезинфекции весь рыбоводный инвентарь, оборудование, орудия лова, спецодежду рабочих.

7.14. Не допускать загрязнения рыбохозяйственных водоемов канализационными и сточными водами, сахарных, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других предприятий, если эти воды предварительно не очищены и не обезврежены.

7.15. Не допускать мойку машин и тары, а также мочку льна, конопли и другого сырья в прудах и других водоемах, используемых для разведения рыбы; применения для удобрения прудов не обезвреженного биотермическим путем навоза (удобрение прудов навозом из хозяйств, неблагополучных по заразным заболеваниям животных, запрещается).

8. Перевозка рыбы, оплодотворенной икры и беспозвоночных водных организмов для целей разведения, выращивания и акклиматизации должна осуществляться только при наличии ветеринарного свидетельства.

9. В ветеринарном свидетельстве (установленной формы) должно быть указано: «Рыба (оплодотворенная икра, раки, другие водные организмы) вывозится из хозяйства и водоема, благополучного по инфекционным и инвазионным болезням рыб, и подвергнута профилактической обработке, тара дезинфицирована». Перевозку и пересадку рыб следует проводить с соблюдением мер предосторожности, не допуская их травмирования.

10. Рыба, предназначенная к перевозке в другие водоемы для целей акклиматизации и разведения, независимо от благополучия по заразным болезням, должна подвергаться обработке в антипаразитарных ваннах. Обработке с профилактической целью в антипаразитарных ваннах должны подлежать также сеголетки, производители и ремонтные рыбы – перед посадкой на зимовку; производители – за 2-3 дня перед посадкой на нерест и годовики – перед посадкой в нагульные пруды.

11. Поступающие в хозяйство производители и ремонтный молодняк должны подлежать обязательному карантину в карантинных или изоляторных прудах не менее 30 дней при температуре воды не ниже 12°C. Если температура воды в карантинных прудах ниже 12°C, то срок карантина продлить на такое время, при котором среднесуточная температура воды в течение 30 дней подряд не будет ниже 12°C. Температуру воды в карантинных прудах необходимо записывать в специальный журнал, который хранят в хозяйстве.

12. Совместное содержание производителей с рыбами других групп запрещается.

13. За каждым рыбохозяйственным водоемом или группой прудов, бассейнов должны быть закреплены отдельный инвентарь, орудия лова, плавсредства и другие рыболовные принадлежности.

14. Все категории прудов рыболовных хозяйств должны использоваться только по их прямому назначению.

15. За всеми рыбохозяйственными водоемами необходимо устанавливать постоянный ветеринарный надзор с целью принятия своевременных мер по предупреждению и ликвидации болезней рыб.

16. Ежегодно, независимо от эпизоотического состояния водоемов, рыбу 3-4 раза подвергать ветеринарному осмотру и ихтиопатологическим исследованиям (при плановых весенних и осенних, а также контрольных обловах). По окончании составлять акт эпизоотологического обследования рыболовного хозяйства группой специалистов в составе не менее трех человек. В акт входит время проведения обследования, должность, место работы, ФИО проверяющих, характеристика хозяйства, время появления первых симптомов и др.

3. Порядок проведения дезинфекции и дезинвазии прудов

17. В случае заболевания рыб руководители рыболовных хозяйств обязаны сообщить об этом уполномоченному государственному органу в сфере ветеринарии по соответствующему району (далее – районное управление), до прибытия ветеринарного инспектора (специалиста) не допускать вылова и вывоза рыбы из водоема, в котором возникло заболевание.

18. Районное управление по ветеринарии совместно с органом местной государственной администрацией или органом местного самоуправления должны принять меры к установлению диагноза и разработать мероприятия по предотвращению распространения или ликвидации заболевания.

19. При установлении в рыболовном хозяйстве инфекционных или инвазионных болезней рыб на хозяйство, водоем в зависимости от установленной болезни необходимо наложить карантин или ввести в нем ограничения. Одновременно проводить оздоровительные мероприятия в соответствии с действующими инструкциями.

20. Рыболовные пруды, орудия лова, тара, емкости для перевозки живой рыбы, рыболовный инвентарь, а также спецодежда и обувь лиц, участвующих в проведении рыболовных и ветеринарно-санитарных мероприятий, должны подлежать периодической очистке и дезинфекции (дезинвазии).

21. Ложа прудов, рыбосборные и водосборные каналы, водоподающие и водосборные каналы, бассейны, не осушаемые и заболоченные участки

прудов, а также русла ручьев и родников, проходящих по ложу прудов, дезинфицировать и дезинвазировать негашеной или хлорной известью из расчета негашеной извести 25 ц, хлорной извести 3-5 ц на 1 га обрабатываемой площади при температуре воды не ниже 10°C. Для сохранения дезинфицирующих свойств указанные средства следует хранить в закрытых и сухих помещениях.

22. Гидротехнические сооружения (монахи, шандоры, щитки, откосы дамб и др.) дезинфицировать 10%-ной взвесью негашеной или хлорной извести.

23. Нерестовые пруды, бассейны после проведения нереста и пересадки мальков в выростные пруды проводить очистку и дезинфекцию нерестовых прудов и гидротехнических сооружений. В хозяйствах, неблагополучных по инфекционным и инвазионным болезням рыб, за 25-30 дней до нереста пруды после очистки подвергать дезинфекции с последующим тщательным промыванием их с целью удаления свободного хлора и снижения концентрации водородных ионов (если рН выше 8,5).

24. Выростные пруды, бассейны подвергать очистке и дезинфекции после вылова сеголетков. Не осушаемые и заболоченные участки дезинфицировать негашеной или хлорной известью, как указано в пункте 21. В хозяйствах, в которых имеются инфекционные и инвазионные болезни рыб, дезинфекцию повторять весной, за 25-30 дней до заполнения прудов водой.

25. Нагульные пруды, бассейны очищать и дезинфицировать осенью и весной. Не осушаемые участки обрабатывать негашеной или хлорной известью.

26. Летние маточные пруды подвергать обработке осенью после пересадки производителей и ремонтных рыб в зимовальные пруды и спуска воды.

27. Карантинные пруды, бассейны при отсутствии в них рыбы нужно содержать без воды, но в полной технической исправности и готовности к размещению в них рыбы в любое время. Ветеринарно-санитарную обработку карантинных прудов производить ежегодно.

28. Зимовальные пруды подвергать дезинфекции весной, после спуска воды и вылова рыбы. В хозяйствах, неблагополучных по контактным инфекционным болезням рыб, зимовальные пруды подвергать второй дезинфекции перед осенним заполнением их водой. Промывать пруды после дезинфекции не рекомендуется. В том случае, если после заполнения прудов вода будет содержать более 0,1-0,2 мг/л свободного хлора, а рН выше 8,5, ее заменяют свежей.

4. Общие ветеринарно-санитарные правила по выращиванию холодолюбивых видов рыб в бассейнах и прудах

29. В качестве источника водоснабжения форелевых хозяйств наиболее пригодны ключи, родники, артезианские скважины, горные речки. Водоснабжение прудов, бассейнов, всех выростных прудов и других сооружений должно быть независимым. Для фильтрации и очистки воды от взвесей, свободноживущих стадий паразитов, беспозвоночных и диких рыб необходимо устанавливать соответствующие гидротехнические сооружения и устройства (отстойники, фильтры и др.). Основными возбудителями инфекционных болезней радужной форели являются вирусы, бактерии и грибки. Существуют также более 90 видов различных паразитов: простейшие, моногенеи, трематоды, цестоды и т.д., вызывающие инвазионные болезни.

30. Во избежание массового заражения форели, особенно вирусными заболеваниями необходимо икру, рыбопосадочный материал и взрослую рыбу приобретать у сертифицированных поставщиков.

31. Завезенный рыбопосадочный материал и взрослую рыбу выдержать в карантине, а икру инкубировать отдельно.

32. Водосброс из прудов, бассейнов, цехов для обеззараживания или карантинирования должен осуществляться в изолированные отстойники, не имеющие связи с другими рыбоводными объектами. Для каждого водного объекта должен быть отдельный рыбоводный инвентарь, оборудование, орудия лова и др., снабженные соответствующими метками. На территории карантинных прудов, бассейнов запрещается держать собак (кроме служебных), кошек и др. домашних животных.

33. Завезенное ремонтное или маточное поголовье помещать на карантин в специальных прудах, бассейнах сроком не менее 30 дней.

34. В инкубационных цехах (и бассейнах) рыбопитомников, полносистемных хозяйств для профилактики сапролегниоза икры поступающую воду необходимо подвергать обеззараживанию ультрафиолетовыми лучами. Применять также при обработке икры (и рыб) фиолетовый «К», ярко-зеленый или другие красители.

35. Для профилактики хилодонеллеза, костиоза, ихтиофтириоза рыб обрабатывать в течение 5 мин раствором поваренной соли (ванны 3%-ного раствора) не реже одного раза в десять дней. Для профилактики трематодозов (диплостомоза и др.) вести борьбу с промежуточными хозяевами трематод – моллюсками. В случае земляных прудов, ложе прудов необходимо просушить, вспахать и заполнить водой через песчано-гравийные фильтры; скосить всю растительность и не допускать скопления окончательных хозяев – чаек.

36. Для дезинвазии прудов ежегодно применять хлорную (или негашеную) известь – 5 ц/га (20 ц/га). При бассейновом или комбинированном выращивании рыб обрабатывать 2%-ным раствором поваренной соли в течение 20-30 мин. Посадочный материал обрабатывают в антипаразитарных ваннах и сортируют по размерным группам. При появлении аргулеза в пруд вносить негашеную известь 100 кг/га и увеличить

проточность. В бассейнах применять раствор марганцевокислого калия 1:1000000 в течение 20-30 мин. Систематически удалять из бассейнов и прудов погибших личинок и мальков, остатки корма. При выращивании племенных групп форели бассейны, пруды, садки должны быть тщательно вычищены, вымыты и продезинфицированы.

37. При проведении профилактических и лечебных мероприятий наиболее целесообразно подавать препарат в пруд или бассейн с водой (метод капельницы) или создавать определенную концентрацию раствора в бассейне путем прекращения подачи воды с последующим проведением аэрации (метод ванн). Метод капельницы применяют для профилактики сапролегниоза.

38. Не допускать попадания диких форм рыбы. Регулярно контролировать качество воды (прежде всего температура, содержание кислорода и рН), т.к. эти показатели имеют исключительно важное значение при выращивании форели. При интенсивном методе выращивания в бассейнах и садках при расчете плотности посадки строго следить за температурным и кислородным режимами.

5. Общие ветеринарно-санитарные правила по выращиванию холодолюбивых видов рыб в садках

39. При промышленном выращивании форели в садках возрастает роль профилактических мероприятий, так как применение терапевтических мер в этих условиях весьма затруднительно.

40. Завоз посадочного материала следует осуществлять из хозяйств, благополучных по инвазионным и инфекционным заболеваниям. Перевозка форели разрешается только при наличии ветеринарного свидетельства. Перевозку и пересадку следует проводить с соблюдением мер предосторожности, не допуская травмирования рыб.

41. При выращивании форели в садках наиболее часто наблюдаются ее заболевания диплостомозом, ихтиофтириозом, аргулезом и некоторыми инфекционными болезнями, распространению которых способствуют плотные посадки рыбы. При возникновении заболеваний необходимо разредить плотность посадки и рассадить форель в свободные садки.

42. При поражении ихтиофтириозом для лечебных и профилактических ванн применяют малахитовый зеленый в концентрации 0,5 г/м³ – 3-4 ч трехкратный курс лечения с интервалом через день, или 1,0-1,5 г/м³ однократно в течении 3 ч. Обработка формалином при разведении 1: 800 – 1: 1000 – 10 мин., однократно.

43. При возникновении аргулеза проводят лечебные ванны из раствора марганцевокислого калия – 0,001 %, экспозиция 30 мин. Весьма эффективно применение так называемых «воздушных ванн». Это проводится следующим образом: небольшое количество пораженных рыб отловить сачком, подсушить на воздухе в течение 10-15 секунд и при этом аргулюсы покидают рыбу. Рачков собрать в отдельную емкость и

уничтожить. Форель, освободившуюся таким образом от паразита, следует пересадить в запасной садок. Применяют также лечебные ванны из раствора хлорофоса и расчета 100 мг на 1 л воды.

44. При бронхиомикозе используют грицин, добавляя его в корм в дозировке 60 мг/кг массы рыбы на 3-й день.

45. За каждым садком должны быть закреплены отдельный инвентарь, оборудование, орудия лова. После проведения плановых мероприятий инвентарь, оборудование, орудия лова и спецодежда подвергаются профилактической дезинфекции.

46. Рыбоводные садки должны иметь конструкцию, устойчивую к разрушению или деформации в ходе их эксплуатации, а также при механической очистке их поверхности от обрастаний, и должны быть изготовлены из коррозионно-стойких и безвредных для рыб, иных водных животных материалов.

47. Конструкция садков должна предусматривать возможность изъятия из них трупов рыб в период содержания в садках рыб. Удаление трупов рыб, иных водных животных из донной части садков должно осуществляться не реже 1 раза в год.

6. Общие ветеринарно-санитарные правила для пастбищной аквакультуры

48. Прибрежная зона водоемов должна содержаться в надлежащем состоянии, проводиться профилактическая дезинфекция инвентаря, оборудования и причалов, а также мест ветеринарно-санитарной обработки рыбы и хранения инвентаря и оборудования.

49. При организации работ по выпуску в водный объект, изъятию из водного объекта, сортировке и пересадке рыб и иных водных животных в береговой зоне водного объекта должна проводиться дезинфекция аэрозолями дезинфицирующих средств тары, инвентаря, а также специальной одежды и обуви персонала, прибывшего для проведения указанных работ. Дезинфекция должна проводиться на расстоянии не ближе 100 м от береговой линии (границы водного объекта).

50. При осуществлении пастбищной аквакультуры подтверждением выпуска объектов аквакультуры в водный объект и основанием для изъятия объектов аквакультуры из водного объекта является акт выпуска. Акт выпуска подписывается уполномоченными представителями рыбоводного хозяйства, осуществляющего выпуск, уполномоченного госоргана в сфере ветеринарии и рыбного хозяйства и др.

7. Порядок проведения дезинфекции и дезинвазии орудий лова, инвентаря, спецодежды, транспортной тары

51. Рабочие, занятые на обработке прудов негашеной и хлорной известью, должны быть обеспечены защитными очками, масками и спецодеждой.

52. Невода, бредни, сети, сачки и другие орудия лова тщательно промывают от ила и рыбьей слизи, очищают от травы и других загрязнений и просушивают. После этого подвергают дезинфекции: хлопчатобумажные, льняные и капроновые выдерживают в течение двух часов в 2%-ном растворе формальдегида или в 0,5%-ном растворе медного купороса, после чего тщательно промывают чистой водой; капроновые можно также кипятить.

53. Деревянный рыболовный инвентарь (сортировочные столы, кадки, рыбные носилки, ручки сачков, багров и др.) подвергают механической очистке и мойке в чистой воде, а затем обрабатывают 10-20%-ным раствором хлорной извести, после чего промывают горячей водой до удаления запаха хлора. Железные багры и крючья обжигают в пламени. Ведра очищают от загрязнений и тщательно промывают 3%-ным горячим раствором кальцинированной соды или 10%-ным известковым раствором негашеной или хлорной извести с последующим промыванием водой до удаления извести и запаха хлора.

54. Живорыбные машины и их оборудование (живорыбные баки, цистерны, карманы для льда, другой инвентарь) перед погрузкой должны быть очищены от загрязнений, промыты водой, а затем тщательно обработаны свежеприготовленным 10-20%-ным известковым молоком. По истечении одного часа цистерны и оборудование промывают чистой водой до удаления извести.

55. Живорыбные бочки сначала тщательно моют чистой водой, затем - 3%-ным водным раствором хлорной или негашеной извести, а после этого тщательно промывают кипятком до полного удаления извести и запаха хлора. Брезентовые чаны сначала тщательно промывают водой, затем подвергают кипячению в течение одного часа или же выдерживают их в 2,5 %-ном известковом растворе в течение 12 часов, после чего промывают до полного удаления извести.

56. Спецодежду очищают от грязи и погружают в 2%-ный раствор формальдегида на 2 часа или кипятят в воде с добавлением моющих средств (мыла, стирального порошка, соды) и течение 30 минут, а затем моют. Кожаную обувь смазывают дегтем, а резиновую обмывают 2%-ным раствором формальдегида или 10%-ным раствором негашеной извести.

57. После работы в неблагополучных по инфекционным и инвазионным болезням рыб водоемах обслуживающий персонал обязан тщательно мыть руки с мылом, после чего протереть их дезраствором или спиртом.

58. Все виды дезинфекции, дезинвазии, лечебно-профилактические обработки рыб и другие ветеринарно- санитарные мероприятия оформляют актом.

59. В соответствии с Едиными требованиями ЕАЭС во всех рыболовных хозяйствах должна вестись документация о проведении ихтиопатологических исследований, гидрохимических исследований воды

и эпизоотическом состоянии организации (ветеринарно-санитарный паспорт водоема или паспорт рыбохозяйственного водоема либо учетный номер животноводческого объекта), журнал проверок об эпизоотическом состоянии рыбоводного хозяйства, прошнурованный и заверенный печатью территориального подразделения уполномоченного государственного органа по ветеринарии.