

Каждый владелец водоема рано или поздно сталкивается с необходимостью введения в воду пруда лечебных препаратов для борьбы с болезнями рыб, дезинфицирующих средств, различных веществ, улучшающих качество воды, например таких, как перманганат калия, известь, перекись водорода и других .

Обычно эти вещества вносятся в воду путем разбрызгивания с лодки и с берегов водоема. Это тяжелый и далеко не всегда эффективный труд, так как перемешать рабочий раствор препарата равномерно довольно сложно. В результате в одной части водоема концентрация препарата недостаточна, а в другой – слишком велика.

Мы разработали специальное навесное оборудование к нашим аэраторам серии Поток, подходящее к большинству аэраторов. Основу конструкции составляет бункер объемом 25л, навешивающийся на поплавки аэратора с помощью гибких фиксаторов. В бункер помещается необходимое количество препарата. Для облегчения работы вещество может засыпаться в фильтрующие мешки, обеспечивающие равномерное растворение препарата. Вода в бункер подается с помощью водозаборного устройства, размещаемого в зоне работы винта аэратора. За счет потока, создаваемого винтом аэратора, вода по водозаборному устройству подается в бункер, смешивается с лечебным препаратом, и затем самотеком поступает к винту. Смешиваясь с потоком воды от аэратора препарат равномерно распределяется по пруду.

Важной особенностью устройства является то, что оно может работать непрерывно сколь угодно долго. Не требуется заливать раствор в бункер, так как это происходит автоматически. Обработка, происходящая длительное время, гораздо эффективнее кратковременных внесений препарата. Например, при высоком содержании органических веществ в воде пруда раствор перманганата калия остается активным всего нескольких минут. По этому кратковременная обработка этим веществом не вполне эффективна. Благодаря нашему устройству перманганат калия может вводиться в водоем много часов подряд, обеспечивая исключительно высокий эффект обработки. Еще более это важно при лечении рыб, например, при внесении хлорофоса против аргулеза и лернеоза. Эти заболевания в последние годы стали бичом в прудовых хозяйствах Центральных областей России.

Кратковременная разовая обработка не дает возможности поддерживать требуемую концентрацию препарата длительное время. Из-за этого надо проводить ряд обработок подряд с интервалом в несколько дней. Если же использовать наше устройство для непрерывного внесения препарата, в водоеме легко создать постоянную концентрацию действующего вещества в течение длительного времени. Это гораздо эффективнее разовых обработок и позволяет не только быстрее получить терапевтический эффект, но и сократить расход дорогостоящего лекарства.

Поток воды от аэратора с растворенным в нем лекарственным веществом быстро распределяется по водоему, охватывая большие массы воды. Можно целенаправленно обрабатывать отдельные зоны водоема, где скопление инвазионного начала максимально, например, береговую зону, в которой происходит развитие возбудителей заболеваний.

Наше устройство незаменимо для садковых хозяйств, в которых из-за высокого водообмена в садках трудно поддерживать лечебную концентрацию препарата длительное время. Используя же устройство для непрерывного внесения в воду лечебных веществ в садки с рыбой направляется поток воды от аэратора вместе с растворенным лекарственным препаратом в течение такого времени, какое нужно для достижения максимального эффекта. Реофильная рыба сама стремится стать в поток воды от аэратора, при этом

попавшие в зону действия лечебного вещества эктопаразиты гибнут и смываются с рыбы за счет высокой скорости течения.

Наше устройство может использоваться как для внесения жидких, так и твердых лечебных препаратов. Оно имеет регулировочные краны, позволяющие менять интенсивность растворения лекарственных веществ. Устройство комплектуется полупроницаемыми мешками для загрузки лекарственных веществ и препаратов.

Трудозатраты по обработке воды и рыбы во много раз меньше, чем при традиционных методах внесения.

Устройство совместимо только с двухпоплавковыми аэраторами серии Поток всех модификаций. Работа с аэраторами других производителей не предусматривается.