



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рыба является ценным и незаменимым продуктом питания, спрос на который многократно превосходит существующие объемы производства. Поэтому в настоящее время в республике взят курс на выращивание не только известных (карпа, карася и щуки, удельный вес которых достигает около 80% в общем объеме), но и новых видов рыб. К ним относятся растительноядные рыбы – белый амур, белый и пестрый толстолобики, фактически исчезнувшие из нашей ихтиофауны осетровые, а также такие ценные виды, как европейский сом, судак, налим, радужная форель и др. К 2012 году планируется довести объемы по выращиванию товарных высокоценных видов рыб до 590 т, в том числе осетровых – до 180, лососевых – до 240, сомовых – до 170 т в год.

Несомненно, рыбоводство является самой рентабельной отраслью сельского хозяйства. При этом важным условием развития рыбоводства является защита рыб от болезней.

Рыбы, как и другие животные, подвержены заболеваниям различной этиологии (паразитарные, бактериальные, вирусные, микозные, незаразные). Болезни рыб, возникающие как в прудовых хозяйствах, так и в естественных водоемах, наносят значительный ущерб рыбоводству. Они являются причиной значительного снижения темпа роста рыбы, репродуктивных свойств, развития различных уродств и аномалий, ухудшения качества рыбопродукции и, наконец, массовой гибели рыб. Основным направлением в защите рыб от болезней является прогнозирование возможных заболеваний, наличие средств и способов профилактики, а при возникновении болезни – лечение.

На производстве нужны специалисты, которые бы смогли обеспечить в конкретных условиях проведение эффективных мероприятий для предотвращения или максимального снижения ущерба от болезней. Для обеспечения эпизоотического благополучия водоемов и получения высокого качества рыбной продукции специалисты должны обладать не только знаниями в области биологии и биотехнологии разведения рыб, но и глубокими теоретическими и практическими знаниями в области болезней и особенностей патологии.

Все эти знания и навыки студенты приобретают при изучении дисциплины «Ихтиопатология». Дисциплина относится к специальным дисциплинам, осваиваемым студентами специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура. Освоение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее студентами при изучении дисциплин «Морфология и физиология рыб», «Корма и технология кормления рыбы», «Зоология беспозвоночных и позвоночных», «Микробиология» и «Ихтиология».

Для четкого, последовательного и грамотного изучения материала разработан и предложен учебно-методический комплекс по дисциплине «Ихтиопатология». Учебно-методический комплекс содержит последовательно изложенные: учебную программу; тематические планы лекций, лабораторных и практических занятий; полный курс лекций с богатым иллюстрационным материалом по болезням рыб; тестовые задания для контроля знаний студентов, а также весь материал, необходимый для преподавания дисциплины «Ихтиопатология» по блочно-модульной системе.

Очень важно, чтобы студент в процессе обучения освоил методы диагностики заболеваний, современные способы профилактики и лечения, направленные на недопущение заноса и распространения возбудителя заразных болезней в рыбоводные хозяйства различного типа.