

УДК 616.33-091:599.537

**ПЕТРОВ Н.А.** студент

Научный руководитель **КОВАЛЕВ С.П.**, д-р вет. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия  
ветеринарной медицины», Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕЛЬФИНА**

В дельфинарии г. Анкара (Турция) содержался 16-летний дельфин афалина с клиническими проявлениями язвы желудка на протяжении трех месяцев. Из-за ухудшения состояния дельфин подвергся нападению со стороны более молодых дельфинов, при этом получил множество глубоких ран, после чего он был переведен в отдельный вольер. У животного наблюдалось общее угнетение: дельфин отказывался выполнять команды тренера, уплывал на противоположный край вольера, у него резко снизился аппетит, дважды наблюдалась рвота пеной. 2 февраля 2017 года дельфин скончался. При вскрытии трупа в толще подкожного жира были найдены точечные кровотечения. В брюшной полости была обнаружена мутная кровянистая жидкость. Примечательным был агональный заворот кишечника. При детальном изучении установлен венозный застой в брыжейке, желудке и тонком кишечнике. При вскрытии желудочно-кишечного тракта найдены изъязвления в желудке (четыре язвы) и двенадцатиперстной кишке (три язвы). Одна из язв желудка была прободной. Диаметр самой большой язвы желудка достигал 12 мм. Все язвы, кроме прободной, имели ровное дно черного цвета. Края язв были неровные. Прободная язва имела диаметр 9 мм и дно ее было неровное. У большинства язв в области дна и краев язвы обнаружен фибриноидный некроз. На поверхности фибриноидных масс находился фибринозно-гнойный экссудат. Зону некроза ограничивало демаркационное воспаление. Две язвы, находящиеся в 12-перстной кишке, были заполнены грубоволокнистой тканью. В области этих язв мышечная оболочка была замещена фибринозной тканью. Помимо этого, стенка желудков и тонкой кишки была утолщена и в ней встречались кровоизлияния. В остальных органах и тканях заметных отклонений от нормы не было выявлено. По данным клинического исследования, вскрытия, результатам лабораторного анализа тканей желудка и двенадцатиперстной кишки причиной смерти дельфина установлена язвенная болезнь. Токсикологическим исследованием было установлено повышенное содержание хлора в содержимом желудка и кишечника, что связано с нарушением инструкции по хлорированию воды а день до смерти дельфина. Помимо этого, животное пережило сильный стресс, когда находилось в одном вольере с другими дельфинами. В сумме эти факторы привели к смерти животного.