

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гинаятова Нурбека Сатканулы на тему: «Клинико-патоморфологическая характеристика псевдомоноза осетровых рыб, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В современных условиях техногенного сокращения естественного ареала обитания осетровых рыб и повышенного спроса на ценную продукцию осетроводства порождает развитие альтернативных методов разведения ценных пород рыб в условиях установок замкнутого водоснабжения (УЗВ). Даже при хорошо контролируемых условиях как УЗВ периодически регистрируются заболевания инфекционного характера, на долю которых приходится до 70% из числа болезней осетров. Несмотря на повсеместное распространение инфекции, существующих представлениях о возбудителе и клинических проявлениях бактериоза, нет полного представления этиологии псевдомоноза осетров, выращиваемых в условиях УЗВ, патогенеза, патоморфологических изменений в органах и тканях и т.д., а имеющиеся данные касательно этих вопросов недостаточны и весьма противоречивы, следовательно, становится очевидной актуальность проблемы.

Научная новизна исследований определена тем, что установлена сезонная динамика заболеваемости рыб псевдомонозом в условиях УЗВ, выявлены основные факторы, способствующие к возникновению данной патологии. Проведена дифференциация возбудителя, установлены основные участки УЗВ, служащих резервуаром для их накопления. Изучена гистологическая структура органов и тканей осетровых рыб, наиболее предрасположенных к поражению при псевдомонозе, на основании которых обоснован механизм развития патологического процесса. Поэтапно описан процесс тромбоцитопоза у осетров в норме и при патологии. Даны научно-практические и экономические обоснования применения антибиотика Нитокс 200 при лечении осетров больных псевдомонозом.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», ФГБОУ ВО «МГУ имени Н.П. Огарева», ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ», ФГБОУ ВО «Чувашская ГСХА», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», НОУ «Западно-Казахстанский инженерно-технологический колледж», НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», в производственных условиях ТОО «Учебно-научный комплекс опытно-промышленного производства аквакультуры», центра аквакультуры НИИ биотехнологии и природопользования Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. Получен патент на изобретение №32737 «Способ лечения псевдомоноза осетровых рыб в установке замкнутого водоснабжения», выданный Министерством юстиции Республики Казахстан. Полученные

