

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Гинаятова Нурбека Сатканулы на тему: «Клинико-патоморфологическая характеристика псевдомоноза осетровых рыб, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения» 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. Наиболее распространенным бактериозом в условиях искусственного воспроизводства осетровых рыб является псевдомоноз, который наносит значительный ущерб.

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.

Целью данной работы является изучение этиологии, патогенеза, патогистологических изменений в органах и тканях при псевдомонозе осетровых, выращиваемых в условиях УЗВ, а также разработка эффективного способа лечения и усовершенствование методов профилактики болезни.

Научная новизна работы заключается в том, что в работе 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.

По результатам полученных собственных данных, диссертантом установлено, что этиологией возникновения псевдомоноза осетровых рыб является нарушение зоогигиенических требований посадки рыб, накопление потенциального возбудителя болезни, перепады температуры воды, созданные для урегулирования процесса получения икры, а также снижения резистентности организма маточного поголовья после прижизненного сцеживания икры.

Основным возбудителем псевдомоноза рыб является *Pseudomonas*. При этом у рыб происходят патоморфологические изменения поверхности тела и жаберном аппарате осетров в виде язвенных некротических поражений. Вторичные патоморфологические изменения - во внутренних органах, вследствие гематогенного заноса из первичных очагов поражения во внутренние органы,

проявлялись дистрофическими, некробиотическими и атрофическими изменениями в клетках паренхимы, сосудистыми расстройствами внутриорганной гемоциркуляции.

Диссертантом для лечения больных псевдомонозом осетров разработан инъекционный способ по средствам применения антибиотика широкого действия Нитокс 200, ранее не использованный в практике инфекционной ихтиопатологии, показавший положительный терапевтический эффект в различных степенях поражения.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, автор делает заключение, которое состоит из 6 пунктов и практических предложений, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Клинико-патоморфологическая характеристика псевдомоноза осетровых рыб, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Гинаятов Нурбек Сатканулы заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01-Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,  
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

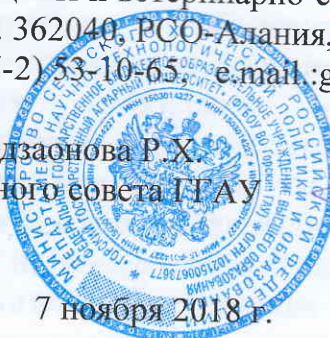
Заведующий кафедрой терапии и  
фармакологии, д.в.н., профессор

Р.Х. Гадзаонов

**Чеходариди Федор Николаевич** заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

**Радион Хизирович Гадзаонов** заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гадзаонова Р.Х.  
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

7 ноября 2018 г.