

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанская  
государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»

профессор  Равилов Р.Х.

 2018 г.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертация «Клинико-патоморфологическая характеристика псевдомоноза осетровых рыб, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения» выполнена на кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

В период подготовки диссертации соискатель Гинаятов Нурбек Сатканулы являлся в очной аспирантуре с 01.10.2015 по 30.09.2018 г.г. при кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (приказ №195 от 15.09.2015 г.).

В 2012 году окончил «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», по специальности «Ветеринарная медицина», в 2014 году окончил магистратуру в данном учебном заведении по специальности «Ветеринарная медицина» с присуждением академической степени магистр ветеринарных наук.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана».

Научный руководитель – Залялов Ильдар Надырович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования.** Одной из важных причин, тормозящих развитие индустриальной аквакультуры в установках замкнутого водоснабжения, является нарушение ветеринарно-санитарных условий содержания рыб приводящее к возникновению целого ряда инфекционных заболеваний бактериальной этиологии, среди которых все большее распространение получает псевдомоноз, сопровождаемый высокой степенью заболеваемости и летальности осетров, наносит значительный экономический ущерб осетроводческим хозяйствам.

В связи с этим, рецензируемая работа Н.С. Гинаятова является актуальной, т.к. посвящена изучению патогенеза, патоморфологических изменений в органах и тканях, предрасположенных к поражению при псевдомонозом, а также разработке эффективного способа лечения и усовершенствованию методов профилактики болезни в условиях замкнутой водной системы.

**Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.** Диссертант непосредственно участвовал во всех этапах работы над диссертацией, а именно постановке цели и задач исследования, определении объекта и методов исследований, проведении научных экспериментов, получении исходных цифровых данных и их статистической обработке, интерпретации результатов исследований, формулировке выводов и практических предложений, а также их апробации на научных конференциях.



**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем для защиты, основывается на согласованности методов исследования и научных выводов и не вызывает сомнений. Достоверность работы подтверждается полученными результатами научных исследований, проведенных на достаточном экспериментальном материале при комплексном использовании эпизоотологических, бактериологических, патологоанатомических и гистологических методов. Экспериментальные исследования проводились в 2015-2018 г.г. в производственных условиях рыбоводческих хозяйствах с замкнутым типом выращивания рыб семейства осетровых. Результаты работы, полученные в лабораторных условиях, являются достоверными, многократно повторены и обработаны методом вариационной статистики с использованием программного комплекта статистической обработки.

Основные положения диссертации одобрены и доложены на Международных научно-практических конференциях в Западно-Казахстанском аграрно-техническом университете имени Жангир хана (г. Уральск, Республика Казахстан, 2015), Казанской ГАВМ (г. Казань, 2016, 2017), Санкт-Петербургской ГАВМ (г. Санкт-Петербург, 2016), Витебской ГАВМ (г. Витебск, Республика Беларусь, 2017), XIV Конгрессе Международной ассоциации морфологов (МАМ) (г. Астрахань, 2018).

#### **Научная новизна и практическая значимость работы.**

Автор в условиях установки замкнутого водоснабжения (УЗВ) установил сезонную динамику заболеваемости рыб псевдомонозом. Кроме того, Н.С. Гинятовым впервые была изучена микроструктура органов и тканей осетров при псевдомонозе, в результате чего диссертант и обосновывает механизм развития патологического процесса в организме рыб. В работе приводится обоснование применения антибиотика Нитокс-200 для лечения рыб, а также в качестве профилактики заболевания предлагается метод комплексного озонирования и ультрафиолетовой обработки при

обеззараживании оборотной воды. Полученные результаты исследований, касающиеся выявленных факторов, способствующих возникновению бактериоза в условиях УЗВ, изучение механизма развития патологического процесса, предложенные новый способ лечения и профилактики позволяют своевременно выявлять осетров, больных псевдомонозом, и эффективно бороться в условиях осетроводческих предприятий с инфекцией. Ряд положений диссертации являются фундаментальными и могут быть использованы для написания учебных руководств и пособий по соответствующим дисциплинам, а также в учебном процессе.

Полученные результаты исследований, касающиеся выявленных факторов, способствующих к возникновению бактериоза в условиях УЗВ, механизму развития патологического процесса, нового способа лечения и профилактики позволяют своевременно выявить осетров больных псевдомонозом и эффективно бороться с инфекцией в производственных условиях осетроводческих предприятий.

**Специальность, которой соответствует диссертация.** Диссертация Н.С. Гинаятова «Клинико-патоморфологическая характеристика псевдомоноза осетровых рыб, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения» соответствует паспорту научной специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, охватывая следующие области исследований:

Пункт 5. Особенности клинических и патоморфологических проявлений, патогенез и семиотика инфекционных и инвазионных болезней животных, их значение для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения;

Пункт 7. Нарушения обмена веществ, защитно-приспособительные, иммуноморфологические и восстановительные реакции в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии;



Пункт 10. Морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами.

**Полнота изложения материалов диссертации в научных работах, опубликованных автором.** По материалам диссертации опубликованы 10 научных статей, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ – 4.

1. Гинаятов, Н.С. Патоморфологическая оценка состояния тромбоцитопоза в селезенке осетровых осетров при псевдомонозе / Н.С. Гинаятов, И.Н. Залялов, Н.Х. Сергалиев, М.Г. Какишев // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. - № 3 (52) – С.3-8.

2. Гинаятов, Н.С. Определение чувствительности к антибиотикам возбудителя псевдомоноза осетровых рыб в условиях УЗВ / Н.С. Гинаятов, И.Н. Залялов, Г.Г. Абсатиров // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2017. - № 230 (II). – С.64-67.

3. Гинаятов, Н.С. Сравнительная оценка эффективностей методов обеззараживания воды в установках замкнутого водоснабжения / Н.С. Гинаятов, И.Н. Залялов, Г.Г. Абсатиров, М.Г. Какишев, А.М. Жунусов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. - 2017. – № 232 (IV). – С.43-46.

4. Гинаятов, Н.С. Сравнительная морфология кожи здоровых и больных псевдомонозом осетров, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения / Н.С. Гинаятов, И.Н. Залялов, Ф.Х. Нуржанова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. - 2018. – № 235 (III). – С.39-45.

В научных изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых в базе данных Scopus – 2:

1. Sergaliyev N.H. et al., Nosological Description of Fish Pathologies in RAS / N.H. Sergaliyev, G.G. Absatirov, A.N. Tumenov, B.T. Sariyev, N.S. Ginayatov, J. Pharm. Sci. & Res. – Vol. 9 (9), 2017, – P. 1637-1641.

2. Гинятов Н.С., Патоморфология кожи осетровых рыб при псевдомонозе / Н.С. Гинятов, И.Н. Залялов, Ф.Х. Нуржанова // Морфология, 2018. – С.23-24.

Диссертация «Клинико-патоморфологическая характеристика псевдомоноза осетровых, выращиваемых в установках замкнутого водоснабжения» Гинятова Нурбека Сатканулы рекомендуется 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.

Заключение принято на расширенном заседании сотрудников кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ с участием специалистов других кафедр..

Присутствовало на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 14 от 22.06.2018 г.

Проректор по научной работе  
доктор биологических наук, профессор



Ахметов Тахир  
Мунавирович