

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Дугарджаповой Елены Дамбаевны на тему «Микробиологический мониторинг рыб водоемов Республики Бурятия», представленной в диссертационный совет Д. 220.002.02 при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Водоёмы Республики Бурятия представлены большей частью акватории озера Байкал и множеством больших и малых озер, основным биологическим ресурсом которых является промысловая рыба: омуль, плотва, карась, окунь, елец, пелядь, лещ, щука, налим, баунтовский сиг, сазан, язь, хариус, сиг. В настоящее время рыбные промысловые зоны Бурятии подверглись значительной антропогенной нагрузке, что создало благоприятные условия для возникновения инфекционных болезней рыб, в частности аэромоназа, благоприятных условий для появления эмерджентных инфекций, алиментарно – токсической пароксизмальной миоглобинурии (АТПМ) на озере Котокель. Учитывая это, возникает необходимость постоянного микробиологического мониторинга водоемов для предупреждения возникновения инфекционных заболеваний рыб. В этих условиях бактериальные показатели приобретают неоценимое индикаторное значение, позволяя выявить различные источники и виды антропогенного воздействия.

В связи с этим работа Дугарджановой Е. Д. является актуальной и своевременной.

Диссертантка провела исследование водоемов и дала их оценку в ветеринарно – санитарном отношении по гидрохимическим и санитарно – бактериологическим показателям; провела бактериологические исследования рыб для определения уровня циркуляции микроорганизмов в их организме с анализом выявления антибиотикорезистентных штаммов. Автор изучила биологические характеристики аэромонад, выделенных от рыб с выдачей их паспортных описаний; изучила характеристику проявления АТПМ на озере Котокель путем проведения биопроб на кошках и мышах и анализ степени токсичности рыб, а также провела поисковый иммунологический мониторинг рыб на аэромоназ. Дугарджапова Е. Д. в результате проведенных исследований установила, что бактериальный фон рыб водоемов Республики Бурятия представлен 29 видами из 20 родов бактерий (*Escherichia*, *Kurthia*, *Janthinobacterium*, *Actinobacillus*, *Cardiobacterium*, *Listeria*, *Morganella*, *Klebsiella*, *Proteus* и др.), причем чаще всего выделяли бактерий рода *Aeromonas*.

Новизна исследования. Впервые проведен комплексный анализ водоемов Республики Бурятия с позиции ветеринарной науки с проведением анализа спектра микроорганизмов в организме рыб. Изучено распространение аэромонад в организме рыб в водоемах Бурятии, дана их экологическая характеристика. Путем проведения биологических проб на мышах и кошках сделан анализ степени токсичности рыб при алиментарно - токсической пароксизмальной миоглобинурии, заболевания, ранее не регистрируемого на территории Республики Бурятия. Проведен поисковый иммунологический мониторинг рыб на аэромоназ.

Практическая значимость исследований. Настоящая работа является одним из разделов научно - исследовательской работы, проводимой в соответствии с комплексной программой ФГБОУ ВПО «БГСХА им. В.Р.Филиппова» по теме «Проблемы ветеринарной инфектологии и экологии патогенных микробов региона

озера Байкал» (№ Госрегистрации 01.9.70005.375). Предложены Методические рекомендации, разработанные для широкого круга научных и практикующих ветеринарных специалистов, биологов, ихтиопатологов. Данные работы используются в качестве практического материала в проведении стажировок и повышении квалификации ветеринарных специалистов районных лабораторий Республики Бурятия, при чтении лекций студентам ветеринарного профиля.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций по диссертационной работе подтверждается большим фактическим материалом. В автореферате доступно понятным языком изложены научная и практическая ценность и отражены основные положения диссертации. Выводы вытекают из фактических результатов исследования. Основные материалы доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях, опубликованы в печати. По материалам исследований опубликованы 4 научные статьи в изданиях, включенных в перечень рекомендуемых ВАК РФ.

Представленные материалы получены с помощью современных методов исследования с участием и лично диссертантом, а также некоторые показатели, где требовалось, обработаны и подвергнуты серьезному и всестороннему статистическому анализу и не вызывают сомнений в достоверности и позволяют нам считать, что диссертация является научно-квалификационной работой, содержит решение задач, имеющих значение для развития ветеринарии и в целом соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Дугарджапова Е. Д. заслуживает присуждения ей степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой паразитологии и эпизоотологии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114а,

д. биол. н.

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии,

к.вет.н.

Ромашов Борис Витальевич

Манжурина Ольга Алексеевна

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии,

к.вет.н.

Скогорева Анна Михайловна

Подписи Ромашова Бориса Витальевича, Манжуриной Ольги Алексеевны и Скогорева Анны Михайловны заверяю:

Методист ФВМиТЖ

16.01.15 г.



Лепесова Елена Элти Валентиновна

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «а», ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ», ФВМиТЖ, т. (473)2-53-91-58; episooot@veterin.vsau.ru