

Отзыв

на автореферат Макаевой Алсу Ринатовны «Экологический мониторинг и оценка токсикологической безопасности водных объектов Республики Татарстан», представленной в диссертационный Совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05.

Проблема загрязнения водоёмов остаётся одной из наиболее актуальных, так как большинство водных экосистем вовлечено в хозяйственную деятельность человека.

По данным министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан уровень загрязненности водных объектов остается высоким. Химический состав поверхностных вод формирует совокупность природных и антропогенных факторов. За последние годы общий объем сброшенных в водоёмы неочищенных сточных вод увеличился до 8% по сравнению с 2013 годом. В связи с этим остаётся актуальной необходимость прогнозирования последствий влияния загрязняющих веществ на биологические объекты.

Реценziруемая работа посвящена выявлению приоритетных загрязнителей водоёмов по сезонам года и установлению закономерностей их действия на водных и лабораторных животных.

Сформулированная диссертантом цель работы и поставленные для реализации задачи полностью отражают суть проведённых исследований.

Научная новизна исследований диссертанта заключается в том, что впервые изучено современное состояние многих водных объектов, расположенных в различных районах Республики Татарстан, определены токсикологические параметры наиболее распространённых загрязнителей природных вод на водных и лабораторных животных.

Диссертантом комплексными исследованиями, выполненными с использованием классических и современных методов, получены оригинальные научные данные, расширяющие сведения по токсикологическому влиянию водных загрязнителей на гидробионты и лабораторных животных.

Объём проведенных исследований и полученные результаты позволяют признать их достаточными для решения поставленных задач.

Четкая систематизация и изложение материала, также повторяемость экспериментов не вызывает сомнения и достоверности представленных результатов, которые имеют теоретическое и практическое значение.

Научный и практический интерес и ценность работы повышается тем, что полученные результаты могут быть использованы в качестве базовых данных при решении задач мониторинга водной среды и разработке природоохранных мероприятий.

Основные результаты научных исследований доложены и обсуждены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 7 печатных работах, 4 из которых в изданиях, рекомендованных Минобрнауки Российской Федерации.

Автореферат изложен системно, грамотно и даёт ясное представление о проведённых исследованиях и полученных результатах.

При обобщении работу оцениваем положительно и отмечаем её современный методический уровень, научно-теоретическую ценность, завершенность и возможность практического применения.

Актуальность темы, большой объём проведённых исследований, новизна, научно-практическое значение полученных данных и их достоверность позволяет заключить, что работа А.Р. Макаевой соответствует требованиям «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, диссертант Макаева А.Р. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Зав. кафедрой инфекционных болезней КГМУ,

доктор медицинских наук, профессор

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49

email: irinanicolaeva@mail.ru

мобильный телефон: 8 990 037 70 17

рабочий телефон: 8(843) 276 80 72

Ирина Венидиктовна Николаева

Доцент кафедры инфекционных болезней КГМУ,

кандидат медицинских наук

Гульнара Харисовна Муртазина

