

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук, профессора  
Кузьминовой Елены Васильевны о соискателе

Абдулхажиевой Айсет Шаамановне и ее диссертационной работе на тему:  
«Токсикологическая оценка и эффективность применения средства Эковет-А  
в ветеринарии», представленной на соискание ученой степени кандидата ве-  
теринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология,  
физиология, фармакология и токсикология

Абдулхажиева Айсет Шаамановна, 1992 года рождения, в 2016 году  
окончила ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» по специаль-  
ности «Ветеринария». В период обучения в ВУЗе проявляла большой интерес к  
научной работе, неоднократно выступала на конференциях с докладами, имела  
публикации.

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования обуслов-  
лена необходимостью поиска эффективных, экологически безопасных и эконо-  
мически доступных средств и методов лечения и профилактики заболеваний  
животных.

В этом отношении перспективны электрохимически активированные рас-  
творы, такие как анолит, которые обладают выраженным бактерицидным, про-  
тивовирусным и фунгицидным действием, способностью стимулировать репа-  
ративные процессы и не оказывают токсического воздействия на организм жи-  
вотных. В условиях современного промышленного животноводства, характери-  
зующегося высокой концентрацией поголовья и интенсивными технологиями  
содержания, остро стоит проблема формирования антибиотикорезистентных  
штаммов микроорганизмов. В этом отношении ценность анолита заключается в  
том, что он обладает альтернативным механизмом бактерицидного действия,  
принципиально отличающимся от механизмов действия антибактериальных хи-  
миотерапевтических препаратов. В отличие от антибиотиков, которые воздей-  
ствуют на специфические мишени в микробной клетке, анолит характеризуется  
полифакторным цитотоксическим эффектом. Также важно, что анолит проявля-  
ет выраженную активность в отношении биопленок, а также метаболически не-  
активных персистеров, которые являются основной причиной рецидивов ин-  
фекций и резервуаром формирования резистентности при традиционной анти-  
биотикотерапии.

Таким образом, анолит можно рассматривать в качестве перспективного  
биоцидного средства для применения в ветеринарии. Однако отсутствие научно  
обоснованных показаний, оптимальных режимов применения и четких критери-  
ев безопасности использования данных растворов в ветеринарной практике  
сдерживает их широкое внедрение.

Следовательно, диссертационное исследование, направленное на решение  
указанных проблем, является своевременным и востребованным как для вете-  
ринарной науки, так и для практического применения.

При работе над диссертацией Абдулхажиевой А.Ш. был изучен большой  
объем литературных источников, посвященных электрохимически активиро-  
ванным растворам и вопросам дезинфекции. За период работы над диссертаци-

ей она продемонстрировала хорошие аналитические способности, умение систематизировать собранную информацию, способность чётко определить и сформулировать цели и задачи, делать выводы, предложения и обобщения, а также самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Особенности выполняемой работы потребовали от соискателя освоения и выполнения широкого спектра токсикологических, микробиологических, клинических, морфологических, биохимических и других методов исследования. Владея основами медико-биологического эксперимента, она методически верно провела исследования, получила убедительные результаты, что позволило сделать научно-обоснованные выводы и рекомендации.

Итогом научных исследований А.Ш. Абдулхажиевой явилась представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук диссертационная работа на тему: «Токсикологическая оценка и эффективность применения средства Эковет-А в ветеринарии».

По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, из них: в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций (рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ) – 4, что в полной мере отражает сущность проведенных исследований.

Я, как научный руководитель, считаю, что представленная работа по актуальности, научно-практической значимости, объему выполненных исследований отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Абдулхажиева Айсет Шаамановна достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Научный руководитель, доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Кузьминова  
Елена Васильевна

Подпись Е. В. Кузьминовой заверяю



Ученый секретарь  
ФГБНУ КНЦЗВ,  
кандидат с./х. наук  
Петренко Ю.Ю.

«28» апреля 2026 г.

Контактная информация:

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1 тел.: 8 (861) 221-62-20, E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

## Сведения о научном руководителе

по диссертации Абдулхажиевой Айсет Шаамановны на тему «Токсикологическая оценка и эффективность применения средства Эковет-А в ветеринарии», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Фамилия, Имя, Отчество	Кузьминова Елена Васильевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор ветеринарных наук, 16.00.04 – Ветеринарная фармакология с токсикологией, ученая степень присуждена решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» июля 2007 г.
Ученое звание	Профессор
Место работы и занимаемая должность	Отдел фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», главный научный сотрудник
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абдулхажиева А.Ш. Кузьминова Е.В., Железнякова К.А. Эффективность средства Эковет-А в профилактике мастита у коров // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2025. – № 4(33). – С. 77-86.</li> <li>2. Кузьминова Е.В., Абдулхажиева А.Ш., Семенов М.П. [и др.] Оценка острой токсичности дезинфицирующего средства Эковет-А // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 112. – С. 239-244.</li> <li>3. Кузьминова Е.В., Абдулхажиева А.Ш., Семенов М.П. Биохимические показатели крови лабораторных крыс при изучении хронической токсичности дезинфицирующего средства // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2024. – № 1(26). – С. 88-98.</li> <li>4. Кощаев А.Г., Гугушвили Н.Н., Инюкина Т.А. Кузьминова Е.В. [и др.] Диагностика, лечение и профилактика некробактериоза крупного рогатого скота // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 112. – С. 251-257.</li> <li>5. Кузьминова Е.В., А.М. Сампиев, Семенов М.П., Абрамов А.А. Нормирование показателей качества и токсикологическая оценка препарата ревинорм, предназначенного для лечения острого теплового стресса у животных // Ветеринария Кубани. – 2023. –</li> </ol>

	<p>№ 4. – С. 18-21.</p> <p>6. Кузьминова Е.В., А.М. Сампиев, Семененко М.П. [и др.] Разработка гранулированной лекарственной формы и оценка острой токсичности ветеринарного препарата адаптогенного действия // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 99. – С. 250-254.</p> <p>7. Рогалева Е.В., Семененко М.П., Абрамов А.А., Кузьминова Е.В. Перспективы применения и оценка токсичности нового комплексного средства адъювантной терапии метаболических нарушений // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 2-2(116). – С. 54-57.</p> <p>8. Кузьминова Е.В., Семененко М.П., Черных О.Ю. [и др.] Оценка эффективности и безопасности биологически активной добавки в опытах <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2022. – № 5(389). – С. 73-78.</p> <p>9. Гринь В.А., Семененко М.П., Рогалева Е.В., Кузьминова Е.В. [и др.] Определение бактерицидных свойств нового дезинфицирующего средства Эковет-А на основе хлоркислородных и гидропероксидных соединений // Ветеринария Кубани. – 2022. – № 2. – С. 21-23.</p> <p>10. Семененко М.П. Кузьминова Е.В., Рогалева Е.В., [и др.] Применение анолита в лечении желудочно-кишечных заболеваний телят // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2022. – № 1(18). – С. 59-68.</p>
--	---

Доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»



Кузьминова  
Елена Васильевна

Подпись Е.В. Кузьминовой заверяю



Ученый секретарь  
ФГБНУ КНЦЗВ,  
кандидат с./х. наук  
Петренко Ю.Ю.

27

04

2026 г.