

ОТЗЫВ

Научного руководителя, доктора биологических наук, доцента Федотовой Арины Сергеевны на диссертационную работу Жигарева Александра Алексеевича «Радиопротекторные свойства фуллеренола и гумат калия при тритиевом воздействии», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (биологические науки).

Жигарев Александр Алексеевич, окончил в 2024 году аспирантуру ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» по направлению 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2024 года работает ассистентом в ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Жигарев Александр Алексеевич при написании диссертационной работы продемонстрировал способность к аналитической работе, проявив упорство и самостоятельность при решении поставленных задач, совмещая их с консультациями у научного руководителя. Овладел всеми методиками, необходимыми для проведения исследований.

Жигарев А.А. – ответственный, трудолюбивый и инициативный сотрудник, пользуется уважением в коллективе. Активно участвует в научно-практических конференциях, конкурсах по специальности «Ветеринария» и грантовой деятельности, а также подготовке студентов и школьников к конференциям и конкурсам.

Диссертация Жигарева А.А. посвящена изучению влияния трития на организм кроликов в субклинических дозах и оценке радиопротекторных свойств фуллеренола и гумат калия 80 при тритиевом воздействии. Тема диссертации актуальна, в ходе исследования проанализирована обширная

база источников, что позволило провести всестороннее, глубокое исследование. Определение гематологических, биохимических и хемилюминесцентных характеристик венозной крови кроликов, оценка пороговых доз трития, изменяющих гомеостаз организма кроликов, определение эффективности использования фуллеренола и «Гумат калия 80» при тритиевом воздействии формируют новизну исследования. Исследования позволили определить, что в организме кроликов малые дозы трития в диапазоне 32-93 мГр формируют характерные радиобиологические эффекты. Рекомендованы при тритиевом воздействии на организм кроликов радиопротекторы: фуллеренол в концентрации 1×10^{-11} г/л и «Гумат калия 80» в концентрации 1×10^{-4} г/л.

По материалам исследований опубликованы 12 работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом соискателя Жигарева Александра Алексеевича можно охарактеризовать как сформировавшегося исследователя, способного решать поставленные задачи, достойного степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель: доктор биологических наук, специальность 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (биологические науки), доцент, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» профессор кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных

н.

Федотова А.С.

17.02.2026



A.C.
У.В.О.
Жигарев А.