

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бревновой Софьи Андреевны, выполненной на тему: «Эколого-гигиеническая оценка влияния комбинации соединений йода и селена на организм животных в условиях антропогенного радиационного воздействия» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

С развитием атомной энергетики и использованием радиационных технологий в медицине, ветеринарии, сельском хозяйстве и промышленности увеличивается вероятность радиационных аварий и облучения животных. Воздействие радиации приводит к ухудшению общего состояния здоровья, что, в свою очередь, негативно сказывается на продуктивности и качестве продукции (мясо, молоко и т. д.). Разработка эффективных радиозащитных средств позволяет не только снизить тяжесть радиационных поражений, но и улучшить качество жизни животных, повышая их резистентность к облучению и снижая риск развития сопутствующих заболеваний.

В контексте увеличения применения источников ионизирующего излучения и риска аварий, связанных с атомной энергетикой, работа Бревновой Софьи Андреевны, посвященная изучению влияния комбинации соединений йода и селена на организм животных в условиях антропогенного радиационного воздействия, выполнена на актуальную тему. Работа представляет собой глубокое исследование воздействия ионизирующей радиации на живые организмы, с акцентом на возможности профилактики радиационных повреждений с помощью комбинирования препаратов, содержащих селен и йод.

Целью работы было изучение радиозащитных свойств комбинированного применения селенсодержащей кормовой добавки ДАФС-25 и йодсодержащего препарата Монклавит-1 у животных, а также обосновать их применение в условиях воздействия ионизирующей радиации на животных. Для осуществления данной цели было поставлено 5 задач, которые были выполнены в полной мере.

Отмечается тщательный подход к анализу текущего состояния исследований в области радиозащитных средств. Комбинация уже существующих препаратов может усилить их защитные свойства, что, в свою очередь, позволяет значительно упростить поиск новых радиозащитных средств. В работе впервые была проведена оценка эффективности комбинированного применения ДАФС-25 и Монклавит-1 в условиях антропогенного радиационного воздействия на животных.

Эффективность применения ДАФС-25 и Монклавит-1 доказана экспериментально. Полученные автором результаты о положительном влиянии комбинированного применения ДАФС-25 и Монклавит-1 на животных в условиях радиационного воздействия являются важным шагом в разработке эффективных радиозащитных средств.

В целом, работа представляет собой важный вклад в изучение радиозащитных средств и может быть полезна как для научного сообщества, так и для практикующих ветеринаров. Рекомендуется акцентировать внимание на дальнейшем развитии исследований в этой области, возможно, с добавлением испытаний на других видах животных для подтверждения эффективности предложенных комбинаций в разных условиях.

На основании вышеизложенного следует заключить, что кандидатская диссертация Бревновой Софьи Андреевны на тему: «Эколого-гигиеническая оценка влияния комбинации соединений йода и селена на организм животных в условиях антропогенного



радиационного воздействия» имеет высокую теоретическую и практическую значимость, представляет собой цельную, законченную работу и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9 – 11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а её автор, Бревнова Софья Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. – санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

12.11.2024 г.

Профессор кафедры эпизоотологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,  
доктор ветеринарных наук,  
(06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология,  
эпизоотология, микология с микотоксикологией  
и иммунология, 2013 г.)  
профессор

Крысенко Юрий Гаврилович

Старший преподаватель кафедры эпизоотологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,  
кандидат ветеринарных наук,  
(06.02.05-ветеринарная санитария,  
экология, зоогигиена и  
ветеринарно-санитарная экспертиза, 2022 г.)

Куликова Марина Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» Адрес 426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, Телефон: +7(3412)58-99-47; e-mail: info@udsau.ru

Подпись заверяю:  
Начальник управления  
дрового делопроизводства  
Удмуртского ГАУ

