

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бревновой Софьи Андреевны "Эколого-гигиеническая оценка влияния комбинации соединений йода и селена на организм животных в условиях антропогенного радиационного воздействия" представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Интенсивное развитие атомной энергетики, широкое применение источников ионизирующего излучения в различных областях науки, техники и народного хозяйства в определенной степени создает существенную опасность возникновения аварийных ситуаций. Ионизирующее излучение вызывает изменение структуры биологических молекул и нарушение их функциональной активности. В связи с этим важной задачей становится профилактика лучевых поражений и защита животных от воздействия ионизирующего излучения. Перспективным направлением исследований по разработке радиозащитных средств является поиск комбинаций уже существующих препаратов. Поэтому составление рецептов комбинированного применения йод- и селенсодержащих препаратов является актуальной задачей, особенно в биогеохимических провинциях с пониженным содержанием данных микроэлементов в рационе.

Научной новизной является проведение оценки эффективности комбинированного применения селен-содержащей кормовой добавки ДАФС-25 и йодофора Монклавит-1 животным в условиях антропогенного радиационного воздействия. Установлено, что комбинированное применение ДАФС-25 и Монклавит-1 обладает энтеропротекторными свойствами; применение ДАФС-25 до облучения и Монклавит-1 после воздействия гамма-излучения от Cs-137 снижает тяжесть радиационного поражения.

Наряду с научной значимостью результаты исследований, представленные в диссертационной работе, имеют и практическое значение. В результате проведенных исследований были получены данные по токсичности кормовой добавки ДАФС-25, её радиопротекторным свойствам, в том числе в комбинации с препаратом Монклавит-1. Доказана возможность использования комбинаций ДАФС-25 и Монклавит-1 в качестве радиозащитного средства

Следует отметить достаточно высокий уровень методологии исследовательской работы соискателя. Эксперименты проводились с 2019 по 2024 год согласно утвержденному плану исследований на достаточном по численности поголовье животных и при помощи сертифицированного оборудования. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на

экспериментально полученных научных фактах подвергнутых статистическому анализу.

Результаты исследований прошли достаточную апробацию на международных научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 24 научных статьях, из них: 5 работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, одна работа в журнале, индексируемом международной базой научного цитирования Scopus, и 18 работ - в сборниках статей по результатам Всероссийских и Международных конференций/

Считаю, что диссертационная работа Бревновой Софьи Андреевны "Эколого-гигиеническая оценка влияния комбинации соединений йода и селена на организм животных в условиях антропогенного радиационного воздействия" соответствует паспорту научной специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность: пункты 2, 8, 9, 16 (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 № 842),, отвечает требованиям ВАК России, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Доктор биологических наук,
профессор (физиология, 2023),
профессор кафедры эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
Брянского государственного аграрного
университета

Крапивина Елена Владимировна

243365. Брянская обл., Выгоничский р-он, с. Кокино
Брянский государственный аграрный университет



Крапивина Е.В.

ОТВЕРЯЮ

Анна Петровна

11 24 г.