

ОТЗЫВ

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

В настоящее время большое значение имеет изучение процессов миграции радиоактивных изотопов по биологическим цепочкам, влияние ионизирующего излучения на агробиоценозы в результате антропогенного радиационного воздействия. Наиболее чувствительными в организме животных являются щитовидная железа, половые железы, ткани органов пищеварения, а также клетки крови. Поэтому изучение и поиск радиозащитных препаратов (радиопротекторов), средств снижающих аккумуляцию радиоизотопов в тканях и органах является актуальным.

Бревнова Софья Андреевна выполнила комплексные исследования по изучению радиозащитных свойств комбинированного применения диацетофенонилселенида (ДАФС-25) и поли-N-виниламидациклосульфойодида (Моноклавит-1) на примере белых мышей, крыс и кур-несушек. Моделирование радиационного облучения проводили при помощи установки «ИГУР-1» при поглощенной дозе облучения от радионуклида Cs-137 – 0,99 Гр/мин. Проведены экспериментальные, клинические, токсикологические, патологоанатомические, гистологические, гематологические, микробиологические, органолептические исследования. Проведена статистическая обработка и анализ полученного материала.

Апробация научных исследований была проведена на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, по материалам диссертации опубликовано 24 научных работ, из них 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и одна в журнале индексируемой международной базой научного цитирования Scopus.

Материалы и методы исследования не вызывает мнений, методики современные.

В своей работе Бревнова Софья Андреевна представила результаты исследования по оценке острой токсичности ДАФС-25 на организм мышей, крыс и кур. Проведен анализ радиозащитных свойств препаратов ДАФС-25 и Моноклавит-1 в условиях антропогенного радиационного воздействия на организм животных и кур, определены показатели безопасности мяса птиц после внешнего воздействия ионизирующего

излучения при применении комбинированного ДАСФ-25 и Монклавит-1, рассчитана экономическая эффективность. Автор делает аргументированные выводы и практические предложения животноводческим хозяйствам по применению кормовых добавок, в том числе и в случаях неблагоприятной радиационно-экологической обстановке.

Содержание автореферата диссертации на тему: «Эколого-гигиеническая оценка влияния комбинации соединений йода и селена на организм животных в условиях антропогенного радиационного воздействия», по актуальности, объему исследования, практической значимости и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бревнова Софья Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и безопасность.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Контактные данные

ФИО:

Ученое звание (специальность, по которой

Защищена докторская диссертация (06.02.04 – частная зоотехния, и год присвоения ученой степени)

Звание

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес

Контактные телефоны, e-mail, тел.

 Позднякова Вера Филипповна

доктор сельскохозяйственных наук

производство сельскохозяйственной продукции, 2005

профессор

профессор кафедры частная зоотехния, разведение и генетика

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская ГСХА»

156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Тел.:89536414498;
vfp577@yandex.ru

Подпись доктора с.-х. наук Поздняковой Веры Филипповны заверяю:

начальник управления персоналом
18. 11.2024 г.



 Т.Н. Васильева