

ОТЗЫВ

на диссертацию Жексенаевой Асель Бексулатовны на тему «Безопасность, качества и ветеринарная санитарная оценка говядины в чрезвычайной зоне радиационного риска бывшего СИЯП» на соискание ученой степени доктора философии PhD по специальности 6D120200 – Ветеринарная санитария

Семипалатинском испытательном ядерном полигоне причинили невосполнимый ущерб к окружающей природной среде. Все более пагубно сказываются отдаленные последствия ядерных испытаний, которые передаются из поколения в поколение. В настоящее время на территории полигона активизируется хозяйственная деятельность, заготавливается сено, проводится выпас скота. Поступление радионуклидов в организм сельскохозяйственных животных и получаемую от них продукцию следует оценивать во взаимосвязи с источником их питания. Основным источником поступления радиоактивных и стабильных нуклидов в организм животных является корм и объекты окружающей среды. Данный вопрос, на мой взгляд, является актуальным, так как много численные исследования подтверждают потенциальную опасность и несут за собой угрозу передачи радиоактивных веществ по пищевой цепочке «почва -растение – животное – человек»

Целью работы Жексенаевой А.Б. изучить безопасность и качество говядины в чрезвычайной зоне радиационного риска бывшего СИЯП с научно обоснованной ветеринарно - санитарной оценкой. Перед диссертантом поставлен задачи: провести дозиметрический контроль в чрезвычайной зоне радиационного риска бывшего СИЯП и определить радионуклидный состав в пробах окружающей среды, мяса и молока крупного рогатого скота; зучить органолептические и биохимические показатели говядины; определить пищевую и биологическую ценность говядины; определить степень влияния радиации на аминокислотный, жирнокислотный, витаминный и минеральный состав говядины и ветеринарно-санитарная оценка качества продуктов крупного рогатого скота.

Диссертантом впервые изучены дозиметрический контроль и определены радионуклидный состав в пробах окружающей среды, мяса и молока крупного рогатого скота. Изучены органолептические и биохимические показатели и пищевая и биологическая ценность говядины. Дана ветеринарно-санитарная оценка мяса и молока крупного рогатого скота в условиях чрезвычайной зоны радиационного риска бывшего СИЯП. Докторант Жексенаева А.Б. выполнила перед собой поставленные задачи. Все разделы представленной работы проведены и выполнены автором.

Объектом исследования были пробы из окружающей среды мяса и молока из хозяйств, находящихся в чрезвычайной зоны радиационного риска бывшего СИЯП. Количество проб было достаточно для получения достоверных результатов.

Для проведения радиометрического контроля на исследуемых территориях докторант использовала современные приборы и измерительные

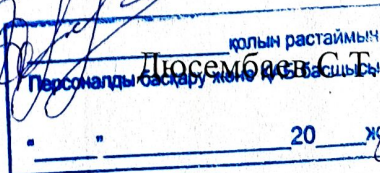
устройства, которые ежегодно проходят государственную поверку. Для проведения исследований на территории обследуемого района выбирала опытно-измерительные площадки. Отбор проб растительности, почвы, воды, мяса и мясных, молока и молочных продуктов. проводился согласно СТ РК 1623-2007 Радиационный контроль. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.

Диссертантом определены радиометрический анализ мяса и крупного рогатого скота в условиях бывшего СИЯП. Проведены органолептические и биохимические показатели говядины. Определены пищевой полноценности по аминокислотному, витаминному, жирнокислотному и химическому составу. Определены коэффициент перехода радиоактивных веществ, расчетным путем, в организм крупного рогатого скота и научно обоснованная ветеринарно – санитарная оценка продуктов крупного рогатого скота в условиях чрезвычайной зоны радиационного риска бывшего СИЯП.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию. Совокупность научных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления ветеринарной санитарной экспертизы. Диссертация отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования.

Практическая значимость исследования заключается в том, что оно направлено на повышение качества и безопасности продуктов животноводства и его результаты могут быть использованы ветеринарными вузами в образовательном процессе, практическими ветеринарными врачами и ветеринарно-санитарными лабораториями рынков. Диссертация Жексенаевой А.Б. является самостоятельно выполненной, законченной научно квалификационной работой, имеющей значение для развития ветеринарно-санитарной экспертизы, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по ветеринарной науке, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии PhD по специальности 6D120200 – Ветеринарная санитария.

Научный консультант,
профессор кафедры «Ветеринария»,
ведущий научный сотрудник научного
центра радиозоологических исследований
НАО «Университет имени шакарима г. Семей»,
доктор ветеринарных наук, профессор



20 ж