

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколовой Елены Игоревны на тему: «Влияние сорбирующих добавок на уровень цезия-137 в молоке коров в зависимости от степени загрязнения кормов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Молочное скотоводство всегда было и остается важной отраслью животноводства, которая играет большую роль в решении продовольственной и сырьевой проблемы страны. Вместе с тем, в отрасли существует проблема, связанная с интенсивным воздействием человека на окружающую среду, в результате которой происходит загрязнение почвы и сельскохозяйственных растений пестицидами и удобрениями. Загрязнение территории Брянской области цезием-137 обуславливает необходимость постоянного проведения радиологических исследований и мониторинг его содержания, как в кормах, так и в продукции животноводства.

В связи с этим определение эффективности технологических приёмов направленных на снижение содержания Цезия-137 в молоке, представляет большой научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что на основании данных, полученных в результате мониторинга радиационной обстановки, впервые проведен анализ и определена динамика содержания радионуклида цезия-137 в молоке лактирующих коров и кормах растительного происхождения, а также изучено влияние сорбирующих добавок Бифеж и смектитного трепела на снижение содержания цезия-137 в молоке.

Соколова Е.И. изучила влияние сорбирующих добавок Бифеж и смектитного трепела на снижение содержания цезия-137 в молоке лактирующих коров, полученном на территориях Брянской области, подвергшихся наиболее интенсивному радиоактивному загрязнению почв за 2020-2021 годы; оценила влияние этих сорбирующих добавок на суточный удой лактирующих коров, показатели качества молока и на морфо-биохимические показатели крови и ее сыворотки.

В результате проведенных исследований автором установлено, что скармливание в составе зерновой кормосмеси сорбирующих добавок в количестве по 30 г в сутки на голову способствовало повышению суточного удоя на 1,5% при применении Бифеж и на 3,76% смектитного трепела.

Включение в состав рациона лактирующим коровам дозировки смектитного трепела в количестве 45 г в сутки на голову в летний период

оказало влияние на снижение перехода цезия-137 в молоко, которое было в опытной группе в 1 кг на 1,5 Бк/л или на 10% меньше.

Расчет экономической эффективности производства молока при скормливании 45 г в сутки на голову сорбирующей добавки смектитного трепела в составе зерновой кормосмеси показал, что уровень рентабельности в опытной группе был на 5,38% больше, чем в контроле.

По теме диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, 4 из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Заключение. Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение, считаю, что диссертационная работа Соколовой Е.И. «Влияние сорбирующих добавок на уровень цезия-137 в молоке коров в зависимости от степени загрязнения кормов» отвечает предъявляемым требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства России №842 от 24.09.2013 г. в ред. от 01.10.2018), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности. 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Гаглыева Татьяна Николаевна
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент (4.2.4 –Частная зоотехния, кормление
технологии продуктов кормов и производства
продуктов животноводства) доцент кафедры
зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО
Мичуринский ГАУ Федеральное
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Мичуринский
государственный аграрный университет»

Гаглыева Татьяна
Николаевна



Россия, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная,
д. 101. Телефон: 8 9202370939 Электронный адрес: adik-gagloev@yandex.ru

Подпись Гаглыевой Татьяны Николаевны заверяю и.о. проректора по
учебно-воспитательной работе и молодежной политике, кандидат
экономических наук, доцент Кириллова Светлана Серафимовна.

