

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», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Е.И. Соколовой посвящена актуальному направлению сельскохозяйственной науки – анализу влияния сорбирующих добавок на уровень цезия-137 в молоке коров в зависимости от степени загрязнения кормов. Сорбирующие добавки – это действенный инструмент для производства безопасной молочной продукции на загрязнённых территориях. Их применение требует строгого соблюдения дозировок и комплексного подхода, который в своей диссертации автор обосновала.

Научная новизна результатов диссертационной работы. Новизна работы заключается в том, что автором впервые проведен анализ и определена динамика содержания радионуклида цезия-137 в молоке лактирующих коров и кормах растительного происхождения, полученных в юго-западных районах Брянской области, а также изучено влияние сорбирующих добавок Бифеж и смектитного трепела на снижение содержания цезия-137 в молоке.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по практическому применению Бифеж, с целью повышения суточного удоя, в количестве 30 г в сутки на голову и 45 г смектитного трепела в сутки на голову в составе концентратной части рациона для снижения риска перехода цезия-137 из рационов кормления в молоко.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации. В диссертационной работе Е.И. Соколовой были использованы общепринятые зоотехнические, физико-химические, морфо- 7 биохимические, радиологические, биометрические, экономические и лабораторные методы исследований с применением современного оборудования и методик исследований. Достоверность результатов, представленных в автореферате, обеспечивается использованием комплекса современных и классических методов исследования. Автором проведена статистическая обработка полученных данных комплексным методом вариационной статистики.

Выводы, представленные в автореферате, соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из результатов исследования и имеют достаточное научное и практическое обоснование.

Объём и структура диссертации. Диссертационная работа включает в себя введение, обзор литературы, заключение по обзору литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований, выводы, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы. Работа изложена на 122 страницах компьютерного текста, содержит 8 рисунков, 21 таблицу и 11 приложений. Список литературы включает 190 источников, из них 27 на иностранных языках.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. Соколовой Е.И. по теме диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, из которых 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Соответствие паспорту специальности. Тематика и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам 9, 12, 15 и 17, касающимся вопросов частной зоотехнии, кормления и технологий производства продукции животноводства.

Заключение. На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Елены Игоревны Соколовой выполнена на актуальную тему, содержит научно обоснованные результаты и имеет практическую значимость для решения народно-хозяйственной проблемы. Диссертация в полной мере соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а ее автор Елена Игоревна Соколова заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Отзыв подготовил:

Профессор кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина,
доктор биологических наук (06.02.05 – Ветеринарная санитария,
экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза,
16.06.2022 г.), доцент

Елена Алевтиновна Капитонова

Подпись

заверяю

" 26



Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23, <https://mgavm.ru/>
Тел. +7(985)761-76-83, E.mail: kapitonovalena1110@mail.ru

Я, Капитонова Елена Алевтиновна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации (Соколовой Е.И.) исходя из нормативных документов правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК РФ, в том числе на размещение из в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК РФ, в единой информационной системе.