

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Антипенко Ольги Николаевны
«Углеродный ферроцинсодержащий сорбент в рационах
сельскохозяйственных животных», представленный
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология,
зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза**

После аварии на Чернобыльской АЭС значительные территории Республики Беларусь оказались загрязненными долгоживущими изотопами ^{137}Cs и ^{90}Sr . В рамках санитарно-нормативных требований одним из направлений в решении проблемы получения «чистой» сельскохозяйственной продукции является использование в кормлении животных энтеросорбентов, которые связывают и выводят из желудочно-кишечного тракта эндогенные и экзогенные радионуклиды. Получение молока, в котором содержание радионуклидов превышает РДУ-99, отмечается тогда, когда практически все другие виды агропромышленной продукции накапливают радионуклиды в меньших количествах. Особенно остро стоит вопрос о выпасе коров на загрязненных ^{137}Cs пастбищах. В таких случаях для снижения накопления радионуклида в молоке применяются сорбенты. Наиболее эффективным антидотом ^{137}Cs является ферроцин, выпуск которого налажен в Российской Федерации. В связи с вышеизложенным считаю, что тема диссертационной работы является современной, актуальной, имеющей научную новизну и практическую значимость.

Цель исследований – изучить гигиеническую, радиологическую и экономическую эффективность, качество получаемой животноводческой продукции при использовании углеродного ферроцинсодержащего сорбента белорусского производства в составе рационов сельскохозяйственных животных, содержащихся на территории радиоактивного загрязнения.

Научная новизна. Диссертантом впервые изучена, научно обоснована и экспериментально доказана эффективность применения отечественного углеродного ферроцинсодержащего сорбента ^{137}Cs в кормлении сельскохозяйственных животных в сравнении с ферроцином. Установлены эффективные дозы его ввода в рационы в составе концентрированных кормов и комбикорма, выявлены более высокие сорбционные свойства в сравнении с чистым ферроцином, не установлено отрицательного влияния на продуктивность, показатели крови и качество животноводческой продукции.

Практическая значимость. Результаты исследований использованы в разработанных и утвержденных двух рекомендациях: «Рекомендации по ведению сельскохозяйственного производства на территории радиоактивного загрязнения Республики Беларусь на 2021-2025 годы», «Рекомендации по использованию новых рецептов комплексных минеральных добавок на

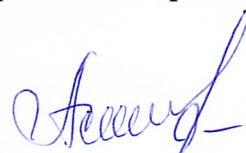
основе трепела в составе комбикормов для крупного рогатого скота, содержащегося на территории радиоактивного загрязнения».

Диссертационная работа состоит из введения, общей характеристики работы, основной части из пяти глав, заключения, библиографического списка и приложений. Полный объем диссертации составляет 147 страниц компьютерного текста. Работа включает 29 таблиц, 5 рисунков и 13 приложений. Библиографический список включает 222 наименования источников литературы. По результатам диссертационной работы опубликовано 16 работ: 1 научное издание, 6 статей в научных изданиях, 5 статей, 2 тезиса в материалах научных конференций и 2 рекомендации.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа Антипенко Ольги Николаевны по своей актуальности и объему выполненной работы, отвечает требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Выражаю своё согласие на размещение отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы
и биологической безопасности
ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»,
доктор биологических наук, доцент

 А.М. Абдуллаева

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «РОСБИОТЕХ», доктора биологических наук, доцента Асият Мухтаровны Абдуллаевой удостоверяю:

Ученый секретарь

28.08.2024 г.





Новикова Ж.В.

Почтовый адрес: 125080 г. Москва, Волоколамское шоссе, д.11
Телефон: +7 (499) 750-01-11; +7 926 133-42-49, E-mail: abdullaevaam@mgupp.ru