

ОТЗЫВ

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

Получение сельскохозяйственной продукции, соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям, было и остаётся актуальной задачей сельского хозяйства. На территориях, загрязнённых радионуклидами, в кормлении животных используются различные энтеросорбенты, в частности ферроцианидсодержащие препараты, т.к. их использование позволяет при различных уровнях загрязнения продуктов животноводства значительно снижать содержание ^{137}Cs в мясе и молоке. Актуальность диссертационной работы обусловлена тем, что разработка нового препарата и его лабораторные исследования создание отечественного углеродного ферроцинсодержащего сорбента для нужд животноводства республики позволит отказаться от импорта и обеспечить импортозамещение.

Целью диссертационной работы явилось изучение гигиенической, радиологической и экономической эффективности, качество получаемой животноводческой продукции при использовании углеродного ферроцинсодержащего сорбента белорусского производства в составе рационов сельскохозяйственных животных, содержащихся на территории радиоактивного загрязнения.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые изучена, научно обоснована и экспериментально доказана эффективность применения отечественного углеродного ферроцинсодержащего сорбента ^{137}Cs в кормлении сельскохозяйственных животных. Следует отметить, что степень её обоснованности подтверждена большим объёмом экспериментальных исследований на разных видах животных (кролики, лошади, крупный рогатый скот).

Практическая значимость работы заключается в определении эффективных доз ввода нового препарата в рационы в составе концентрированных кормов и комбикорма. В процессе исследований выявлены более высокие сорбционные свойства в сравнении с чистым ферроцином, не установлено отрицательного влияния на продуктивность, показатели крови и качество животноводческой продукции. Автором разработаны методические рекомендации по его использованию.

По результатам подготовки диссертационной работы О.Н. Антипенко опубликовано 16 работ: 6 статей в научных изданиях по требованиям ВАК РБ, 1 научное издание, 7 публикаций в материалах научных конференций и 2 рекомендации производству.

Полный объем диссертации составляет 147 страниц компьютерного текста. Работа включает 29 таблиц, 5 рисунков и 13 приложений.

Библиографический список включает 222 наименования источников литературы, из которых 27 на иностранном языке.

Считаю, что диссертация Антипенко Ольги Николаевны на тему: «Углеродный ферроцинсодержащий сорбент в рационах сельскохозяйственных животных» отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Даю согласие на размещение данного отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

Профессор кафедры зоогигиены
и птицеводства имени А.К. Даниловой
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина,
доктор биологических наук, доцент

Е.А. Капитонова

Подпись профессора кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» доктора биологических наук, доцента Елены Алевтиновны Капитоновой заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
26.08.2024 г.



С.С. Маркин

Почтовый адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
Телефон: 8 (495) 377-91-17; +7 926 925-75-78
E-mail: kapitonovalena1110@mail.ru