

## Отзыв

на автореферат диссертации Антипенко Ольги Николаевны  
«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

Диссертация О.Н.Антипенко посвящена изучению применения отечественного углеродного ферроцинсодержащего сорбента  $^{137}\text{Cs}$  в кормлении сельскохозяйственных животных, его эффективности в сравнении с ферроцином, помогает в решении вопроса получения на загрязненной радионуклидами территории Беларуси сельскохозяйственной продукции, соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям и направлена на решение вопроса импортозамещения.

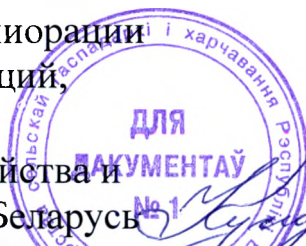
В данной работе изучена и экспериментально доказана радиологическая и экономическая эффективность использования в кормлении сельскохозяйственных животных отечественного углеродного ферроцинсодержащего сорбента цезия-137 на основе торфяного активированного угля, содержащего 5 % ферроцина. Определены эффективные дозы препарата в составе кормов. Установлено, что применение сорбента позволяет снизить поступление цезия-137 в организм бычков на откорме в 5 раз по сравнению с контрольной группой (на 13 % - по сравнению с ферроцином), в молоко коров - до 4,5 раз. Также установлено, что сорбент не оказывает отрицательного влияния на потребление кормов, прирост живой массы, молочную продуктивность.

Таким образом, диссертационная работа Антипенко О.Н. направленная на решение одной из актуальных постчернобыльских задач, получение нормативно чистой продукции животноводства, и по научной новизне представляет интерес.

Диссертационная работа Антипенко О.Н. соответствует требованиям, предъявляемым 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 свое согласие на размещение отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Заместитель начальника отдела  
мелиорации и радиологии  
управления инвестиций и мелиорации  
главного управления инвестиций,  
строительства и мелиорации  
Министерства сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь



И.И.Кучинская