

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Антипенко Ольги Николаевны по теме «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»

В настоящее время на загрязненной радионуклидами территории Беларуси весьма актуальным является получение животноводческой продукции, соответствующей санитарно - гигиеническим требованиям.

В связи с этим, изучение эффективности использования углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационах сельскохозяйственных животных является перспективным направлением и имеет несомненную научную и практическую значимость.

Автором впервые в Беларуси изучена гигиеническая, радиологическая и экономическая эффективность применения углеродного ферроцинсодержащего сорбента белорусского производства в рационах кроликов, бычков на откорме, дойных коров и лошадей, содержащихся на загрязненной радионуклидами территории.

Диссертация Антипенко Ольги Николаевны является завершенной научной работой, имеющей единство положений и выводов, выносимых на защиту, и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. По целям, задачам, содержанию исследований, полученным результатам и сформулированным на их основании выводам и практическим предложениям диссертационная работа Антипенко Ольги Николаевны соответствует специальности 06.02.05 «ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза», отрасли сельскохозяйственные науки.

Выносимые автором на защиту основные научные положения органически вытекают из поставленной цели и способствуют решению поставленных задач, обладают научной новизной и имеют несомненное практическое значение. Автором установлены эффективные дозы ввода нового отечественного сорбента в рационы животных в составе комбикормов, изучены его сорбционные способности, доказано отсутствие отрицательного влияния на продуктивность, гематологические показатели, качество животноводческой продукции.

Соискателем установлено, что использование углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационах кроликов и бычков на откорме, позволяет снизить поступление цезия-137 в их организм соответственно в 3,2- 8,2 и в 5 раз по сравнению с контрольными группами.

Применение сорбента в рационах коров способствует снижению накопления цезия -137 в молоке от 1,7 до 4,5 раза.

Установлено положительное влияние введение углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационы лошадей, способствующее уменьшению накопления радиоцезия в мясе на 15% в сравнении с контролем.

Обоснованность и достоверность сделанных автором выводов и рекомендаций по практическому использованию полученных результатов базиру-

ется на экспериментах, проведенных с использованием современных методов исследований, наличием достаточного объема экспериментального материала.

Основные выводы и предложения производству обоснованы проведением научно-хозяйственных опытов, результатами их анализа.

Считаю, что диссертация Антипенко Ольги Николаевны по актуальности, степени новизны научных положений, выносимых на защиту, полученным результатам исследований, обоснованности представленных заключительных выводов, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна 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 НАН Беларуси по животноводству»

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры кормления
сельскохозяйственных животных
УО «Витебская государственная академия
ветеринарной медицины»

Н.П. Разумовский

19. 08. 2024 г

ПОДПИСЬ (-И) ЗАВЕРЯЮ	
Должность	<u>специалист</u>
Ф.И.О.	<u>С.В. Червоцкий</u>
Подпись	<u>[Signature]</u>
« <u>19</u> »	<u>08</u> 20 <u>24</u> г.