

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Антипенко Ольги Николаевны «Углеродный ферроцинсодержащий сорбент в рационах сельскохозяйственных животных».

Современная технология производства продуктов животноводства на загрязненной радионуклидами территории Республики Беларусь соответствующей санитарно-гигиеническим нормам вызывает необходимость использования в кормлении животных энтеросорбентов, способных связывать и выводить из организма радионуклиды. В настоящее время в хозяйствах республики широко используются ферроцианидсодержащие препараты, способствующие уменьшению содержания ^{137}Cs в молоке и мясе. В настоящее время для производства ферроцинсодержащего комбикорма за валютные средства ферроцин закупается в Российской Федерации.

В связи с этим, проведение научных исследований по получению материалов, избирательно сорбирующих ^{137}Cs на основе гексацианоферратов меди, цинка, кобальта, железа, введенных в поры активированного угля из торфа, позволит значительно снизить расходы валютных средств, обеспечив импортозамещение, имеет несомненную научную и практическую значимость для наших производственных условий.

Степень новизны научных положений, выносимых на защиту, обосновывается экспериментальными данными, полученными с помощью современных методов исследования (физико-химические, органолептические, методы медико-биологических испытаний, математической статистики) с использованием современной аппаратуры позволившие получить большой фактический материал. Новым и важным не только с теоретической, но и с практической точки зрения является то, что впервые в условиях радиоактивного загрязнения территории Республики Беларусь доказана эффективность применения отечественного сорбента ^{137}Cs в кормлении сельскохозяйственных животных взамен дорогого импортного ферроцина. Были определены эффективные дозы его включения в рационы в составе концентрированных кормов и комбикормов. Установлены более высокие сорбционные свойства в сравнении с чистым ферроцином при отсутствии отрицательного влияния на продуктивность, гематологические показатели и качество производимой продукции.

Результаты диссертационной работы широко освещены в научной печати, где полно изложены основные выводы и положения работы.

Считаю, что диссертационная работа Антипенко Ольги Николаевны полностью соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским работам, а автор заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

Доцент кафедры гигиены животных
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
УО «ГГАУ»

В.М.Зень

Подпись В.М. Зеня заверяю
Начальник отдела кадров УО «ГГАУ»



Л.М.Мельник