

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

В настоящее время одной из важнейших задач сельскохозяйственного производства является увеличение производства востребованной на рынке продукции, в том числе на загрязненной радионуклидами территории Беларуси, соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям. На загрязненных территориях среди мер и направлений получения животноводческой продукции в рамках требований является применение в кормлении животных энтеросорбентов, связывающих и выводящих из желудочно-кишечного тракта радионуклиды.

Разработка новых энтеросорбентов и их выпуск для нужд животноводства республики позволит отказаться от импорта и сэкономить валютные средства. Выпуск и использование углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационах сельскохозяйственных животных может во многом решить данную задачу, что и определило актуальность и новизну темы исследования автора.

В соответствии с целью исследований требовалось установить экономическую эффективность использования углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационах сельскохозяйственных животных.

В результате проведенных исследований автором установлено, что затраты на 1 тыс. Бк разницы в накоплении ^{137}Cs в кроличьем мясе в группе с углеродным ферроцинсодержащим сорбентом в дозе 2 г/голову в 7,6 раза и в дозе 4 г/голову в 4,0 раза, в говядине – в 5,5 раза, в молоке – в 5,2 раза менее затратны в сравнении с покупным ферроцином. Для использования в рационах животных обоснована доза и эффективность применения углеродного ферроцинсодержащего сорбента в составе комбикорма или концентратах.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что соискателем разработаны рекомендации по практическому использованию результатов своих исследований, в которых он предлагает для снижения содержания ^{137}Cs в продукции животноводства на территории радиоактивного загрязнения Республики Беларусь и её получения в пределах требований РДУ-99 применять энтеросорбент в рационах кроликов в дозе 2–4 г/голову, в рационах бычков на откорме, взрослых лошадей и лактирующих коров в дозе 40 г/голову.

Научная новизна диссертационной работы Антипенко О.Н. обоснована теоретически и практически доказана. Исследования проведены методически правильно, на большом фактическом материале с использованием самых современных методов исследований и обработки полученных данных. Результаты исследований прошли производственную проверку, предложения производству вытекают из материалов собственных исследований и в достаточной степени обоснованы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа **Антипенко О.Н.** по своей актуальности, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований 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 своё согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Доцент кафедры правоведения и социально-гуманитарных дисциплин Гомельского филиала учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», к.э.н., доцент

Ковалёв Михаил Николаевич



05.09.2024