

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

Значительная часть территории Республики Беларусь остается загрязненной ^{137}Cs , что заставляет принимать специальные меры по ограничению поступления данного радионуклида в организм человека. Одним из источников данного радионуклида в рационе является продукция животноводства, в случае заготовки кормов в зонах радиоактивного загрязнения. Ранее было показано, что цезий-связывающие ферроцианидсодержащие препараты позволяют существенно уменьшить переход ^{137}Cs из кормов в мясо и молоко. Однако собственное производство таких препаратов в Республике Беларусь отсутствует, что обуславливает импортозависимость данной меры радиационной защиты. Диссертационная работа Антипенко О.Н. направлено на обоснование импортозамещающего сорбента ^{137}Cs отечественного производства. Таким образом актуальность, научная и практическая значимость данной работы не вызывает сомнения.

Автором исследована радиологическая, гигиеническая и экономическая эффективность углеродного ферроцианидсодержащего сорбента белорусского производства при его включении в рацион бычков на откорме, лактирующих коров, кроликов и лошадей. Полученные на достаточном экспериментальном материале результаты позволили обосновать целесообразность использования данного сорбента и установить оптимальные дозы его введения в рацион животных. При выполнении работы использованы стандартные методы радиологии, зоотехнии и биохимии.

Результаты имеют достаточную опубликованность и представлены на профильных научных и научно-практических мероприятиях.

К числу замечаний по представленному автореферату диссертации можно отнести отсутствие результатов анализа статистической значимости различий между контрольной и экспериментальными группами. Можно предположить, что сделано это из-за ограничений по объему автореферата, и все необходимые расчеты представлены в самой диссертации. В целом, данное обстоятельство не снижает общее качество работы, не сказывается на ее актуальности и значимости.

Представленная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ознакомление с авторефератом позволило прийти к выводу, что Антипенко Ольга Николаевна заслуживает присвоения искомой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.05 — ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Никитин Александр Николаевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
заместитель директора по научной
работе государственного научного
учреждения «Институт микробиологии
Национальной академии наук Беларуси»
220084, Минск, Республика Беларусь, ул. Купревича, 2
<https://mbio.bas-net.by/>
E-mail: nikitinale@gmail.com
Тел: +375-29-376-93-37

03.09.2024

Я, Никитин Александр Николаевич, выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Подписи Никитина А.Н. заверяю.
Ученый секретарь



И.А. Ровенская

03.09.2024