

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 процессе развития аграрной отрасли в Беларуси предусматривается расширение экологически безопасного сельского хозяйства, существенное повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

Особое место в сельскохозяйственном производстве занимает промышленное животноводство, продукция которого экспортируется в десятки стран мира и базирующегося на использовании кормовых ресурсов местного производства. Поэтому особенно актуально получение качественных и безопасных продуктов питания животного происхождения на территории радиоактивного загрязнения республики. После чернобыльской катастрофы на загрязненной территории Беларуси долгоживущий ^{137}Cs стал определять радиоэкологические показатели сельскохозяйственной продукции и продуктов питания для населения. В этой связи, разработка и испытание сорбентов, снижающих накопление ^{137}Cs в продуктах животноводства, изучение их эффективности и налаживание выпуска является важнейшей проблемой для Республики Беларусь.

Диссертационная работа Антипенко О.Н. является составной частью научных исследований Государственного научного учреждения «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси». В соответствии с целью исследований автору требовалось установить экологическую, зоотехническую и экономическую эффективность использования углеродного ферроцинсодержащего сорбента в рационах сельскохозяйственных животных.

В результате научных исследований О.Н. Антипенко впервые изучена, научно обоснована и экспериментально доказана эффективность применения отечественного углеродного ферроцинсодержащего сорбента ^{137}Cs в кормлении сельскохозяйственных животных в сравнении с ферроцином. Автором показано, что отечественный углеродный ферроцинсодержащий сорбент, представляющий собой композиционный материал на основе торфяного активированного угля, содержащий 5 % ферроцина, вводимый в состав рациона сельскохозяйственных животных в смеси с концентрированными кормами или в смеси с комбикормом, способствует в 3,2-8,2 раза или на 100,3-440,1 Бк/кг меньшему накоплению ^{137}Cs в мышечной ткани. О практической значимости исследований свидетельствует наличие рекомендаций по их практическому использованию.

Результаты проведенных исследований вносят существенный вклад в решение большой радиоэкологической проблемы на пострадавших территориях Беларуси.

На основании вышеизложенного можно утверждать, 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»

Заведующий кафедрой экологии
ГГУ имени Скорины,
доцент, кандидат биологических наук

О.В. Ковалёва

