

ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ Е.В. СМОЛЬСКОГО
«АГРОХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗАЛИВНЫХ ЛУГОВ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД
ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС»

Проблема использования кормов и эффективности производства, является основой развития кормопроизводства, фундаментальной базы животноводства. Сенокосы и пастбища заливных лугов, источник высококачественных кормов, они играют многофункциональную роль в формировании устойчивого агроландшафта.

Решение проблемы безопасного использования природных кормовых угодий для производства животноводческой продукции крупного рогатого скота требует обстоятельного теоретического и практического обоснования. В настоящее время остаются недостаточно изучены, вопросы действия агротехнических и агрохимических приемов на миграцию ^{137}Cs по почвенному профилю аллювиальных почв.

Проблема состоит в необходимости изучения комплекса агрохимических и агротехнических мероприятий в динамике изменения плотности загрязнения территории радионуклидами в конкретных почвенно-климатических условиях, обеспечивающих максимальную продуктивность заливных лугов, воспроизводство плодородия аллювиальной почвы и получения кормов с содержанием ^{137}Cs ниже норматива.

В представленной работе Е.В. Смольского проведена комплексная оценка и научно обоснованная система удобрений на радиоактивно загрязненных естественных и улучшенных пойменных лугах в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС.

Оценена эффективность минеральных удобрений в повышении урожайности естественного и сеянного травостоя. Определена роль элементов питания в увеличении урожайности многолетних трав, в снижении удельной активности ^{137}Cs зеленых и грубых кормов естественного и улучшенного луга.

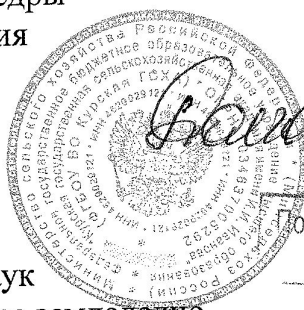
В диссертационной работе впервые представлена комплексная оценка эффективности применения систем удобрения в зависимости от агрометеорологических и радиологических условий при использовании естественного и улучшенного пойменного луга.

Основные результаты исследований представлены на международных и всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 64-е научные работы. Практическая работа была проведена с применением современных методов при достаточном количестве наблюдений.

Полученные научные результаты актуальны, имеют высокую практическую значимость. Основные научные положения, выводы и рекомендации производству достоверны и обоснованны.

Считаю, что данная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Е.В. Смольский достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
почвоведения и общего земледелия
имени профессора В.Д.Мухи
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
305021, Курск, ул. К. Маркса, 70



Н.В.Долгополова

Доктор сельскохозяйственный наук
по специальности 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство
Email: dunaj-natalya@yandex.ru

Подпись Т.Т. <u>Н.В. Долгополова</u>
Удостоверяю
Специалист ОК <u>М.В. Молодцова</u>
"12" <u>марта</u> 20 <u>21</u> г.

12.03.2021 г.