

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смольского Евгения Владимировича на тему «Агрохимическое обоснование кормопроизводства в условиях радиоактивно загрязненных заливных лугов в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС» по специальности 06.01.04-агрохимия.

Развитие животноводства невозможно без кормопроизводства, в связи с чем актуальность диссертационной работы Смольского Е.В. не вызывает сомнений и посвящена повышению продуктивности сенокосов и пастбищ Брянской области как источника дешевых высококачественных кормов в условиях радиоактивного загрязнения.

Целью исследований является научное обоснование эффективного применения систем удобрения на естественных и улучшенных пойменных лугах в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС, выявление закономерностей их возможного использования в лугопастбищном кормопроизводстве.

Для достижения поставленной цели Смольским Е.В. решен ряд задач по увеличению продуктивности пойменного луга в зависимости от мероприятий по его улучшению; изучены радиологические аспекты возврата кормовых угодий, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, к ведению лугового кормопроизводства, а также влияние минеральных удобрений на воспроизводство плодородия аллювиальной почвы.

Этапы проведения работы содержательны и насыщены исследовательскими действиями. Научная новизна исследований Смольского Е.В. заключается в проведении комплексной оценки эффективности применения систем удобрения в зависимости от агрометеорологических и радиологических условий при использовании естественного и улучшенного пойменного луга в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС, изучена роль азотных и калийных удобрений в повышении урожайности продукции заливных лугов, установлено

оптимальное соотношение азота к калию в минеральном удобрении на естественных и улучшенных лугах.

Основное содержание работы, представленное в автореферате, убеждает в достоверности и доказательности результатов исследования.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в разработке систем удобрения, позволяющих в значительной мере повысить продуктивность луга и снизить переход радиоактивного цезия в растения. На естественных и улучшенных пойменных лугах для получения наибольшей урожайности сенокосов и пастбищ необходимо применять минеральные удобрения в дозе $N_{180} P_{120} K_{180}$ в сумме за два укоса для получения соответствующих ветеринарным требованиям кормов.

Автореферат отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с критериями, установленными в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор, Смольский Евгений Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

**Ведущий научный сотрудник
отдела агропочвоведения ФГБНУ «ФАНЦ РД»,
кандидат сельскохозяйственных наук**

К.М. Ибрагимов

**Подпись Ибрагимова К.М. заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ «Федеральный аграрный научный
центр Республики Дагестан».
кандидат экономических наук**


Л.А. Велибекова


Адрес: 367014, РД, г. Махачкала,
мкр Научный городок, ул. А.Шахбанова,30,
ФГБНУ «Федеральный аграрный научный
центр Республики Дагестан». Тел. 60-07-26
E-mail: niva1956@mail.ru