

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук
Азаренко Юлии Александровны на диссертационную работу
Алексеевой Жанны Леонидовны «Влияние органического удобрения на основе
свиного навоза на плодородие агрочерноземов южной лесостепи Омского
Прииртышья», представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Алексеева Жанна Леонидовна в 2009 г. окончила Омский государственный аграрный университет по специальности «Агроэкология» (квалификация ученый агроном-эколог). Во время учебы занималась научными исследованиями на кафедре почвоведения, участвовала в конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу, опубликовала первую статью. В дальнейшем она продолжала обучение в магистратуре по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение», окончив ее в 2018 г. с присвоением квалификации магистр. В 2020 году завершила подготовку в аспирантуре ФГБОУ ВО Омской ГАУ по направлению 06.06.01 Биологические науки, направленность «Почвоведение». Являлась стипендиатом Правительства Российской Федерации. По окончании аспирантуры присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В 2023 году она сдала кандидатские экзамены по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки). В настоящее время Жанна Леонидовна является старшим преподавателем кафедры экологии, природопользования и биологии ФГБОУ ВО Омской ГАУ.

Диссертационная работа Алексеевой Жанны Леонидовны посвящена изучению влияния твердой и жидкой фракций свиного навоза на показатели плодородия агрочерноземов – основных пахотных почв Омского Прииртышья. Исследования по данной теме актуальны для агропромышленного комплекса региона, имеют практическую и теоретическую значимость в области агропочвоведения и направлены на сохранение и воспроизводство плодородия пахотных почв. На крупных свиноводческих комплексах Омской области

ежегодно накапливается огромное количество навоза, который при рациональных способах подготовки, хранения и применения может применяться в качестве ценного органического удобрения и способствовать повышению продуктивности земель. Кроме того, использование свиного навоза в качестве удобрения направлено на решение экологической проблемы утилизации отходов животноводческих комплексов и ослабление их влияния на окружающую среду.

Алексеевой Ж.Л. впервые для условий Омского Прииртышья изучено влияние разных доз жидкой и твердой фракций свиного навоза на гумусное состояние агрочерноземов квазиглееватых, их энергопотенциал, целлюлозолитическую и ферментативную активность, фитотоксичность, физико-химические свойства, структурное состояние почв, содержание элементов питания. Ею установлены количественные параметры влияния разных доз навоза на содержание органического углерода и подвижных гумусовых веществ. Результаты проведенных исследований позволили обосновать целесообразность применения органического удобрения на основе свиного навоза на агрочерноземах. Материалы диссертационной работы Алексеевой Ж.Л. расширяют сведения о влиянии органического удобрения на свойства агрочерноземов и воспроизводство их плодородия. Они имеют не только теоретическую, но и практическую значимость, применяются сотрудниками ФГБУ ЦАС «Омский» при разработке рекомендаций и составлению проектов по применению свиного навоза, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Агрохимия и агропочвоведение». Результаты научных исследований докладывались на международных и всероссийских конференциях, опубликованы в 14 печатных работах, из них 3 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, 1 – в издании базы Web of Science.

При выполнении диссертации Алексеева Ж.Л. принимала личное участие во всех этапах проведения исследований: разработке программы, отборе почвенных проб, проведении анализов, лабораторных опытов. Результаты

экспериментов самостоятельно проанализированы, статистически обработаны, интерпретированы, написан текст диссертационной работы, подготовлены публикации. Жанна Леонидовна проявила себя как организованный, дисциплинированный, трудолюбивый исследователь, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи. Она является сложившимся специалистом, имеющим хорошую теоретическую и практическую подготовку в области агрохимии и агропочвоведения. В настоящее время она участвует в выполнении научно-исследовательских работ кафедры экологии, природопользования и биологии, является исполнителем гранта РФФ.

Считаю, что диссертация Алексеевой Жанны Леонидовны является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной ею самостоятельно. Диссертация по содержанию, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Ю.А. Азаренко

Подпись Ю.А. Азаренко заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
кандидат ветеринарных наук



Н.А. Дмитриева

19.04.2024г.