

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**«Технологии удобрительно-увлажнительных поливов кукурузы животноводческими сточными водами в условиях Волго-Донского междуречья»,**  
представленной Агеенко О.М. к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

**Актуальность темы.** На крупных животноводческих комплексах, строительство которых активно ведётся в настоящее время в России, в результате концентрации большого поголовья животных на ограниченных площадях и их бесподстильного содержания, образуются большие массы жидкого навоза и навозных стоков, объём которых, в зависимости от вида животных и системы навозоудаления, составляет от 250 до 300 т/сут (от 90 тысяч до млн. т /год). Это высококонцентрированные по органическим и минеральным веществам сточные воды имеют к тому же высокую бактериальную обсемененность.

Хранение, обезвоживание и утилизация огромных количеств жидкого навоза является серьезной гигиенической и экологической проблемой.

Необходимость утилизации животноводческих стоков и обеспечение экологической безопасности орошаемых агроландшафтов требуют разработки универсальных технологий орошения с использованием современной дождевальной техники, адаптированной к поливу сельскохозяйственных культур оросительной водой повышенной вязкости, и в этом плане результаты научной работы являются актуальными, своевременными и практически значимыми.

Представленная на рецензию работа написана технически грамотно, материалы изложены структурировано, в логической последовательности, содержание включает все этапы работ, начиная с формулирования проблемы и заканчивая производственной проверкой результатов исследований. Использование стандартных и общепризнанных методик исследований, методов математической статистики позволили автору научно обосновать практические рекомендации производству.

**Замечание:** – необходимо обосновать выбор импортной дождевальной машины BAUERE, какие у неё преимущества перед аналогичными отечественными машинами?

**Заключение.** Изучение материалов автореферата диссертации позволяет сделать обоснованный вывод о соответствии работы требованиям пункта 7 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация Агеенко О.М. является завершённой научно-квалификационной работой, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Адрес: 414056, г.Астрахань, ул. Татищева, д. 20а  
Тел. 8. 9086137164 E-mail: rosecostroi@mail.ru

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»,  
директор научно-образовательного центра «АстЭко»  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

подпись Пучкова Михаила Юрьевича заверяю  
начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»



Пучков  
Михаил Юрьевич

Говорунова  
Ирина Александровна