

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малютиной Людмилы Анатольевны «Почвенная утилизация отходов птицеводства в лесостепной зоне Алтайского Приобья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Вследствие подъема сельского хозяйства в Российской Федерации, в частности птицеводства, ежегодно увеличивается поголовье птицы и возрастают объемы отходов предприятий. Накопление большого количества отходов предприятий птицеводства, локальное их размещение, отсутствие очистительных сооружений или недостаток их мощностей, нарушение правил хранения и транспортировки ведет к загрязнению окружающей среды, в первую очередь - почвы. Утилизация отходов птицеводства, в первую очередь птичьего помета, является актуальной задачей.

Целью диссертационной работы Малютиной Л.А. явилось научное обоснование экологически безопасной утилизации отходов птицеводства. Соискателем успешно решены поставленные задачи: изучен состав птичьего помета и технологии его подготовки; влияние отходов производства предприятий птицеводства на почву и возделываемую культуру; дана экономическая оценка эффективности его утилизации почвенным методом в конкретных условиях Алтайского Приобья.

Диссертационная работа Малютиной Людмилы Анатольевны имеет научную новизну и практическую значимость. Результаты исследований изложены соискателем в виде рекомендаций. Соискатель использовал современные апробированные методики исследований, сертифицированное оборудование.

В то же время в автореферате не приведены результаты статистических обработок полученных результатов (коэффициенты и уравнения регрессии и корреляции, зависимости и т.д.), что способствовало бы подтверждению достоверности полученных данных. Сделанное замечание, однако, не умаляет заслуг соискателя и не снижает ценности работы.

В целом материал, изложенный в автореферате, обладает внутренним единством и взаимосвязанностью, содержит новые результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе соискателя в науку. Степень обоснованности научных положений и выводов определяется большим объемом экспериментального материала, его адекватным анализом с привлечением большого литературного материала.

Считаю, что диссертационная работа Малютиной Людмилы Анатольевны «Почвенная утилизация отходов птицеводства в лесостепной зоне Алтайского Приобья» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор – Малютина Людмила Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры агрономии и агротехнологий  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный  
Агротехнологический университет  
имени П.А.Костычева»

О.А.Захарова О.А.

Захарова Ольга Алексеевна - Доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии и агротехнологий ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева» Диплом д.с.х.н. серия ДДН №005177 от 5.10.2007. №39д/39  
Адрес: 390044, г.Рязань, ул.Костычева, д.1.  
Телефон: 8-910-561-46-84  
e-mail: [ol-zahar.ru@yandex.ru](mailto:ol-zahar.ru@yandex.ru)

Подпись О.А.Захарова заверяю

Начальник УК

Суб. В.Секотина  
« 01 » сентября 2017 г.