

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Малютиной Л.А.**

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

В настоящее время широкое использование отходов птицеводства приводит к повышенному содержанию в окружающей среде таких загрязнителей как тяжелые металлы, соединения азота, фосфора, патогенные микроорганизмы, различные бактерии и т.д. Особое значение это имеет в такой отрасли сельского хозяйства, как птицеводство, что негативно сказывается на экологические условия природных компонентов окружающей среды и качество получаемой сельскохозяйственной продукции. Поэтому разработка методов и способов утилизации птичьего помета в сельском хозяйстве является актуальной задачей аграрной науки.

Проведение научных исследований Малютиной Л.А. по оценке влияния отходов производства предприятий птицеводства на почвы и сельскохозяйственные культуры представляются весьма актуальными и имеют большое научно-методическое и практическое значение.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований по оценке эффективных доз внесения перепревшего помета кур на оподзоленные черноземы под посевы яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Алтайского Приобья, которые позволили в дальнейшем выявить закономерности изменения свойств чернозема при утилизации отходов птицеводства.

Заслуга соискателя состоит в том, что на основе обобщения большого фактического материала и теоретических исследований установлена взаимосвязь урожайности и качества зерна яровой пшеницы от действия и последствий различных доз птичьего помета. Кроме того, автором разработана технология утилизации птичьего помета в сельском хозяйстве, которая позволяет обеспечить естественное обеззараживание и дегельминтизацию птичьего помета в процессе буртования.

Особое внимание автор уделяет влиянию различных норм птичьего помета на агрохимические показатели почвы и качеству урожая яровой пшеницы.

Автором проведена и обоснована экономическая эффективность утилизации птичьего помета на оподзоленном черноземе лесостепной зоны Алтайского Приобья.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Не показано, на какую глубину происходит загрязнение почв тяжелыми металлами, азотом, фосфором и другими загрязнителями.

2. Ничего не сказано о глубинах залегания уровней грунтовых вод и их возможном загрязнении в результате хранения птичьего помета предприятий птицеводства.

3. Следовало бы дать экологическую оценку территории хранения птичьего помета от предприятий птицеводства.

Следует отметить, что диссертация **Малютиной Л.А.** «Почвенная утилизация отходов птицеводства в лесостепной зоне Алтайского Приобья», выполнена на высоком профессиональном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Профессор кафедры гидрологии, гидрогеологии и регулирования стока ФБГОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
Доктор технических наук

/Карпенко Н.П./



127550 г.Москва, ул.Тимирязевская, 49