

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук Малютиной Людмилы Анатольевны «ПОЧВЕННАЯ
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ
АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ» по специальности 06.01.02 – мелиорация,
рекультивация и охрана земель**

Работа посвящена весьма важной проблеме – технологии утилизации птичьего помета в сельском хозяйстве в условиях лесостепи (на черноземах оподзоленных). Тема, конечно, актуальна и для каждой территории должна решаться индивидуально.

Исследования проведены в течение 3-х лет с хорошим химико-аналитическим сопровождением и с достаточной статистической обработкой.

Полученные результаты характеризуются научной новизной и практической значимостью, что по тексту автореферата обосновывается. Надо полагать, что на черноземах опыты проводятся впервые или в числе первых, потому что интенсивное по насыщенности питательными элементами предлагаемое автором удобрение может казаться лишним для таких почв.

Однако автор шаг за шагом убеждает нас в том, что оказывается это не так. Следует отметить, что в диссертации подробно разбирается технология приготовления удобрения из птичьего помета, проводится всестороннее изучение влияния полученного удобрения на повышение плодородия черноземных почв, исследуются их микробиологический, химический и водный режимы.

В работе достаточно корректно обосновываются выдвинутые автором защищаемые положения. Поставленные задачи решены в виде 10 выводов. Полученные автором результаты работы реализованы в рекомендациях производству.

Несколько вопросов:

- Почему заключение, а не выводы.
- Может ли происходить образование гумуса вследствие внесения полученных удобрений за 3 года.
- Что делать предприятию, если навоза больше, чем земель. Возможна ли передозировка внесения удобрения (другая культура и кризисный выброс навоза) и каковы экологические последствия и для почвы.

Проведенный анализ автореферата кандидатской диссертации показал, что представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой, в которой предложено решение проблемы сохранения плодородия черноземов и повышения

продуктивности агроценозов при внесении предложенных органических удобрений в лесостепной зоне Алтайского Приобья.

Заключение. Диссертация Л.А. Малютиной отвечает требованиям ВАКа, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Отзыв подготовлен:

Инишевой Лидией Ивановной,
доктор сельскохозяйственных наук (03.02.13
«почвоведение»), проф. каф. биологии и
биохимии растений биолого-химического
Факультета Федерального государственного
Бюджетного образовательного учреждения
Высшего образования «Томский
государственный педагогический университет»,
проф., чл.-корр. РАН.
634061, г.Томск, ул.Киевская 60, т.83822-520099,
E-mail: inisheva@mail.ru.

12.09.2017

____ Л.И. Инишева

