

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменева Романа Александровича «Использование птичьего помета для оптимизации питания полевых культур на черноземных почвах в степной зоне Северного Кавказа», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Увеличение объемов производства продукции агропромышленного комплекса РФ в настоящее время неизбежно связано с необходимостью решения задач по сохранению и восстановлению почвенного плодородия, утилизации отходов производства отрасли животноводства.

Птицеводство занимает ведущее место по объемам накопления отходов органического происхождения. Ежегодно отрасль производит более 30 млн. тонн помета, который после переработки может быть использован в качестве источника пополнения фонда питательных веществ в почве при недостаточном применении минеральных удобрений.

В Ростовской области при ежегодном объеме более 1 млн. тонн в год птицефабрики региона, как и в целом по стране, оказались в сложной экологической ситуации. В связи с этим, изучение вопроса использования птичьего помета для оптимизации питания полевых культур в севооборотах степной зоны Северного Кавказа является весьма актуальным.

Содержание научной работы соответствует поставленным перед исследователем задачам, решение которых позволило достичь цели научных исследований.

Необходимо отметить научную новизну представленной работы, в которой разработаны агрохимические основы для утилизации подстилочного перепревшего куриного, индюшиного и утиного помета в качестве органического удобрения на черноземных почвах степной зоны Северного Кавказа.

Экспериментально доказана высокая эффективность оптимальных доз птичьего помета на продуктивность звеньев полевого севооборота, урожайность и качество полевых культур в сравнении с минеральными удобрениями. Обоснована экономическая и биоэнергетическая оценка применения помета под культуры с учетом его последствий в звеньях севооборотов.

Представленная к защите научная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Материалы диссертационной работы отражены в научно-практических рекомендациях, отмечены дипломом и серебряной медалью на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, 2016 г.).

Результаты работы внедрены в производство в сельхозпредприятиях Ростовской области, используются в учебном процессе по направлению «Агрономия».

Автором проанализирован большой объем научной литературы, проведена обширная экспериментальная работа, получены достоверные результаты исследований с использованием общепринятых методик, сделаны выводы и даны практические рекомендации производству.

Результаты научной работы прошли апробацию на ежегодных Международных научно-практических конференциях и практических семинарах и симпозиумах.

По теме диссертационной работы опубликовано 49 научных работ, 2 монографии и 1 учебное пособие (в соавторстве), 3 научно-практические рекомендации (в соавторстве), 19 работ из перечня рецензируемых изданий ВАК.

Представленная к защите работа выполнена с соблюдением требований, предъявляемым к докторским диссертациям и ее автор, Каменев Роман Александрович, заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

кандидат географических наук
по специальности 25.00.26 –
землеустройство, кадастр
и мониторинг земель,
директор ФГБУ «ЦАС «Липецкий»



Ю.И. Сискевич

кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 03.00.16 – экология,
ведущий агрохимик
отдела по применению средств химизации
ФГБУ «ЦАС «Липецкий»

Н.С. Мохова

398037, г. Липецк, ул. Боевой пр-д, 38,
тел., факс: (4742) 79-47-14
e-mail: agrohim_48_3@mail.ru

подписи Ю.И. Сискевича, Н.С. Моховой
заверяю
инспектор по кадрам
ФГБУ «ЦАС «Липецкий»



Н.В. Панова