

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет» (НИУ БелГУ)**

308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, ИНН 3123035312 КПП 312301001, ОКАТО
14401365000 ОГРН 1023101664519, ОКПО 02079230 ОКВЭД 85.22 ОБРАЗОВАНИЕ
ВЫСШЕЕ, ОКОНХ 92110 ОКТМО 14701000001, Р/с 40503810207004000002 в
Белгородском отделении № 8592 ПАО Сбербанк, БИК 041403633 К/счет
30101810100000000633

Отчет

по исследованию количественного содержания органического остатка
животноводческих отходов после обработки биологическим активатором
«Биосплит»

Проведено исследование по оценке эффективности разложения органического остатка в животноводческих отходах биологическим препаратом «Биосплит».

Животноводческие отходы обрабатывались испытуемым препаратом в рабочей дозировке 1 мл на 100 л отходов.

После обработки животноводческие отходы находились в экспозиции. Снятие и оценка в пробах количества органического остатка проводились еженедельно. Отделение жидкой фракции от органического остатка проводилось путем выпаривания в фарфоровой чаше.

В ходе работы были получены следующие результаты.



В течение первой недели отходы, обработанные испытуемым препаратом, содержание органического остатка уменьшили на 3,8%, в сравнении с контрольным вариантом.

В течение второй недели этот показатель снизился еще на 10,4%.

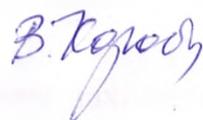
К концу третьей недели остаток органических веществ уменьшился еще на 18,5%. Данный показатель к четвертой недели понизился еще на 17,5%.

К пятой недели исследования содержание органического остатка в обработанных отходах снизилось на 19,4%.

В результате остаток органических веществ составил 30,4%.

Рекомендации: эффективность в разложении органического остатка животноводческих отходов после применения биологического препарата «Биосплит» наблюдается уже на 2-3 недели экспозиции. Исследование проведено при комнатной температуре.

Заведующий лабораторией
Экологической инженерии НИУ БелГУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 В.А. Коробов

14.04.2022