

95-0342

Изобретение относится к биоэнергетике, а именно к способам получения биогаза, который может использоваться для отопления, генерации электроэнергии, в качестве топлива для двигателей внутреннего сгорания, а также для аэробной ферментации в аппаратах для биосинтеза белка и получения удобрений улучшенного качества.

Сущность изобретения состоит в том, что процесс получения биогаза проводят в биореакторе с помощью анаэробной ферментации избыточного активного ила с добавлением в него навоза крупного рогатого скота в соотношении 1:5.

Технический результат изобретения заключается в том, что биогенные элементы, содержащиеся в навозе, повышают его биологическую активность и тем самым метаболизм микроорганизмов, что ведет к увеличению объема биогаза в три раза по сравнению с известными способами.

П. формулы: 1