# В Великобритании изобрели первый в мире трактор на коровьем навозе

Юлия Ликарчук

Британская компания Bennamann из Корнуолла, которая более 10 лет занимается исследованиями в области использования биометана, представила первую в мире опытную модель трактора, работающего на топливе из коровьего навоза.

В Великобритании изобрели первый в мире трактор на коровьем навозе

Фото: Александр Плонский / «ВиЖ»

Трактор получил название New Holland T7 Methane Power LNG. Его мощность составляет 270 л. с. По своей производительности он соответствует стандартам обычных дизельных тракторов. Однако работает он на жидком метане – топливе, полученном из навоза, сообщает Daily Mail.

Чтобы заправить один такой трактор, нужно стадо из 100 коров, отмечают разработчики. Отходы жизнедеятельности стада собираются в специальном биометановом хранилище, которое можно разместить непосредственно на ферме. После сбора они обрабатываются, получается газ, который сжимается и превращается в топливо. Криогенный бак с таким топливом удерживает метан в жидкой форме при температуре минус 162 ℃. Бак устанавливают на трактор, и машина может приступать к работе.

Использование биотоплива позволит наносить меньший ущерб окружающей среде за счет сокращения выбросов, считают в компании.

Работу трактора апробировали на ферме в Корнуолле. Опыт показал, что использование одного такого трактора в 5 раз сокращает выбросы углекислого газа. За год они достигают 500 тонн вместо 2500 тонн от тракторов на дизтопливе.

«Мы показали, что использование потенциала биометана может сделать фермы энергонезависимыми и углеродно-нейтральными», – прокомментировал соучредитель Bennamann Крис Манн.

В компании полагают, что в перспективе метан из навоза можно будет использовать также для зарядки электромобилей в сельской местности.

Ветеринария и жизнь : информационный портал и газета. - 2023. - **11 января**. - **URL:** <https://vetandlife.ru/sobytiya/v-velikobritanii-izobreli-pervyj-v-mire-traktor-na-korovem-navoze/>