

Поголовье молочных коров в Дании сегодня насчитывает примерно 570 тыс. голов, которые производят около 2,3 млн тонн выбросов метана в СО₂-эквиваленте в год. Ещё 1,45 млн тонн выбросов приходится на долю свиноводческой отрасли. Проектная группа, в которую вошли ученые из крупнейших университетов Дании, а также инженеры больших компаний, занимающихся разработкой сельскохозяйственного оборудования, планирует оценить потенциал биофильтров как бюджетного технологического решения для уменьшения выбросов метана в животноводстве. Ожидается, что эта технология позволит на 20% сократить выбросы от производства крупного рогатого скота (КРС) и на 15% от свиноводства. Также предполагается, что фильтрация воздуха, поступающего из помещений, в которых содержатся животные, и навозных стоков, поможет снизить выбросы аммиака и уменьшить неприятные запахи. В ходе проекта планируется разработать, собрать и протестировать системы биофильтров, изготовленных на основе метанотрофных бактерий. Фильтры планируется установить в вентиляционных системах коровников и свинарников, а также на системах навозных стоков.

Подробнее: <https://vetandlife.ru/sobytiya/v-danii-predlagajut-ispolzovat-biofiltry-dlya-umensheniya-vybrosov-metana-v-zhivotnovodstve/>