

AQUACLEAN

ДОСТИЖЕНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ НАВОЗА ПРЕПАРАТОМ АСФ НА СВИНОФЕРМЕ «PLAINVIEW COLONY» В ШТАТЕ ЮЖНАЯ ДАКОТА

Свиноферма Plainview Colony расположена в 9 милях к северу от г. Ипсвича, штат Южная Дакота. Менеджер свинофермы - Ларри Випф (Larry Wipf), опытный специалист. Свиноферма состоит из нескольких свинарников, в которых содержатся приблизительно 10 000 свиней. Свинарники устроены по системе стока отходов и всех сточных вод к общей насосной станции, расположенной приблизительно в 100 футах (300м) к северу от 750000-галлонной (3000м³) бетонной накопительной ямы. Объем отходов в этой яме поддерживается на заданном уровне и когда этот уровень превышает, насосная станция, расположенная приблизительно в 30 футах к западу от ямы, автоматически качает избыток в систему прудов отстойников. Система прудов отстойников включает 2 больших пруда расположенных последовательно. Сточные воды из первичного пруда самотеком поступают во вторичный пруд через установленную водопропускную трубу. Этот вторичный пруд ежегодно откачивается и сточные воды направляются в систему ирригации.

В начале мая 2003, после успешных испытаний препарата AQUACLEAN в свинарнике, который не был оборудован механическим скребком, менеджер заинтересовался программой применения препарата в бетонной накопительной яме, чтобы уменьшить количество твердых отходов и запах. При нормальных обстоятельствах, вода из этой ямы откачивается весной и осенью, при этом необходимо механическое перемешивание отходов. Отходы вывозятся грузовиками-танкерами и сливаются на близлежащих полях. Май был очень влажным месяцем, и полевые работы начались позже, таким образом, рабочая сила и оборудование, необходимые для откачивания отходов из ямы не удалось обеспечить. Менеджеру посоветовали применить программу обработки отходов препаратом AQUACLEAN.

Обработка препаратом AQUACLEAN началась 21 мая 2003. В яму добавили 10 галлонов (40л) препарата AQUACLEAN, 5 галлонов (20л) - непосредственно в яму, а так как сверху отходов образовалась корка 5-6 дюймов толщиной, 5 галлонов (20л) препарата AQUACLEAN были смешаны с водой и разбрызганы по корке. Менеджер сообщил, что уже спустя 72 часа отходы в яме пузырились, а корка начала пропадать.

Через 5 дней после применения препарата AQUACLEAN наблюдалось существенное образование пузырей, а твердая корка значительно уменьшилась на

двух третях поверхности ямы. В следующие 4 недели препарат AQUACLEAN добавлялся по 2 галлона (8л) еженедельно, а затем 2 галлона (8л) ежемесячно.

Через 26 дней после начала применения препарата AQUACLEAN образование пузырей было обширным, а корка сократилась до нескольких дюймов на всей поверхности ямы за исключением приблизительно 12-15 футов в южном конце ямы. Менеджер счастливо сообщил о небольшом запахе из ямы и также продолжал откалывать куски твердых отложений со дна ямы, поскольку препарат AQUACLEAN разлагал отходы.

Через 47 дней после начала применения препарата драматично проявляется успех применения препарата AQUACLEAN для сокращения отстоя. На двух третях ямы корка исчезла, а оставшаяся корка сократилась приблизительно до 1 дюйма или меньше. Снова, о небольшом запахе из ямы, подтверждающем успех обработки препаратом AQUACLEAN. Менеджер также сообщил о существенных проблемах с твердыми отложениями в общей насосной станции, приводящей к сбоям в работе насоса. Препарат AQUACLEAN был применен на этой насосной станции как часть еженедельной программы обработки. Препарат AQUACLEAN успешно разлагал твердые отложения в насосной станции, и менеджер сообщил, что обработка препаратом AQUACLEAN успешно устранила проблемы.

Препарат AQUACLEAN очень успешно обработал выгребные ямы свинарника и бетонную накопительную яму. Препарат AQUACLEAN везде успешно разлагал отходы, а также уменьшал запах. Менеджер свинофермы очень доволен и расширяет применение препарата AQUACLEAN, используя его в других выгребных ямах свинарников.