



## **Микроводоросли преобразуют отходы животноводства в биодизель**

**МЕСТО:** Ла-Мохонера (Альмерия)

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО:** 1'35''

**СОДЕРЖАНИЕ:** Группа исследователей из Фонда Сајамаг и университета Альмерии изучают возможности переработки отходов свиноводства, а именно жидкого навоза, в биодизель, биогаз и корм для скота, используя микроводоросли. В процессе очистки уничтожаются вещества, имеющие токсичные свойства из-за высокого содержания азота и фосфора. Андалусия является одним из первых регионов Испании по количеству свиноводческих хозяйств.

### **ВИДЕО:**

Микроводоросли используются для очистки отходов свиноводства. Проект называется PURALGA и проводится Фондом Сајамаг совместно с университетом Альмерии. Переработка жидкого навоза имеет особое значение для экологии из-за высокого содержания фосфора и азота в этих отходах.

**Хосе Мария Фернандес**  
**УНИВЕРСИТЕТ АЛЬМЕРИИ**

*«Микроводоросли – это микроорганизмы, которые, так же как и растения, используют азот, один из основных компонентов жидкого свиного навоза, для синтеза белка и биомассы.»*

Проблема превращается, таким образом, в решение, так как на выходе можно получить...

**Алисия Гонсалес**  
**ФОНД САЈАМАР**

*«...биоудобрения, корма. Или, после соответствующей обработки, получить биодизель или биогаз.»*

Такое производство позволило бы окупить процесс очистки. Жидкий навоз является очень токсичным веществом.

**Хосе Мария Фернандес**  
**УНИВЕРСИТЕТ АЛЬМЕРИИ**

*«Пары аммиака буквально уничтожают близлежащие территории, они наносят большой вред почве и не могут быть уничтожены обычными очистными установками.»*

Но с помощью водорослей...

**Алисия Гонсалес**  
**ФОНД САЈАМАР**

*«Мы снижаем уровень токсичности навоза таким образом, чтобы его можно было использовать в сельском хозяйстве.»*

Испанские свиноводческие хозяйства располагают 25 млн голов скота. Фермы имеют ограниченную территорию и не располагают надлежащими очистными системами.



Андалусия – один из регионов Испании с наибольшим количеством свиноводческих хозяйств.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)