

Puralga: 动物排泄物借助微藻来转化成生物柴油

地点: La Mojonera (阿尔梅里亚)

时长: 1'''

摘要: 一组来自 **Cajamar** 基金会和阿尔梅里亚大学的研究员们正在研究怎样利用微藻净化猪排泄物的液体部分并将其转化成例如像是生物柴油，沼气或者动物饲料。这个过程可清除一些极度有害的物质由于它高含量的氮和磷。安达卢西亚是西班牙拥有最高数量的猪养殖地。

VTR:

使用微藻来净化猪养殖场的废水。这就是 **PURALGA** 项目的目标，由阿尔梅里亚大学和 **Cajamar** 基金会共同开发。该废水问题被认为是对环境保护的威胁，由于其高含量的氮和磷。

微藻是一种微生物，就像植物一样，它们吸收氮气，也就是猪排泄物的主要构成物可以被用来做生物质和蛋白质的合成物质。”

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ
阿尔梅里亚大学教授

以这种方式找到了一个问题的解决方式，因为这些微藻可以生成...

ALICIA GONZÁLEZ
Cajamar 基金会

“生物化肥，我们也可以获得动物饲料。甚至通过一系列过程可以获得沼气或者生物柴油。”

这样使得其净化花费更经济，多亏了这些产品。猪的排泄液体是非常具有污染性的。

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ
阿尔梅里亚大学教授

“它们产生的氨气可以污染整个区域，这对地面的伤害非常大并且是无法用传统的净化装置清除的。”

但是使用微藻...

ALICIA GONZÁLEZ
Cajamar 基金会

“我们显著减少了排泄物中的污染成分并且之后我们可以在

在西班牙大约有两千五百万只猪，都聚集在小养殖场中且没有有效的净化措施及系统。安达卢西亚是西班牙拥有最多猪养殖场的区域。