

Valorización de residuos agroganaderos

Jesús Godifredo · AINIA

ainia

¿Qué problema concreto de mi granja me ayuda a resolver y por qué importa para la huella?

Evaluación e identificación de **soluciones a medida** en función de las oportunidades observadas. Soluciones integradoras de recuperación de los nutrientes de las deyecciones en la forma de fertilizantes orgánicos y se recuperación del agua, minimizando los impactos en las masas de agua en comparación con una gestión convencional. También se valorizará energéticamente los residuos ganaderos, minimizando las emisiones de GEI y reduciendo el consumo energético de la instalación ganadera.

¿Qué mejoras puedo esperar y cómo sabré si realmente funciona?

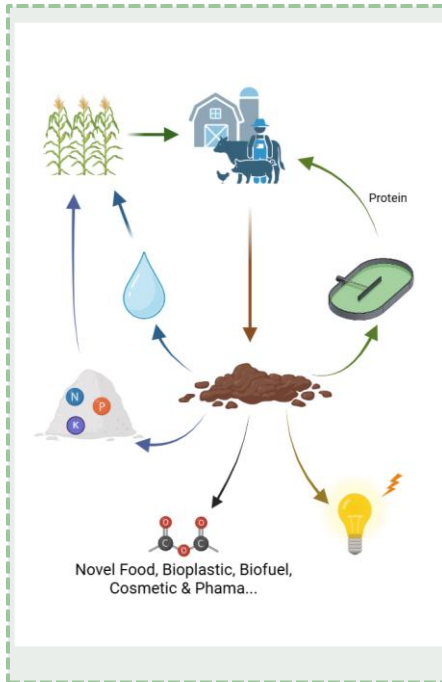
- Obtención de **fertilizantes orgánicos** como estruvita o sales de amonio
- Recuperación energética en forma de **biogás**
- Obtención de **biomasa vegetal** apta para la alimentación animal
- **Recuperación de agua** para limpiezas
- **Mejora de la huella hídrica** al reducir consumos e impactos en masas de agua.
- **Mejora de la huella de carbono** al minimizar la emisión de GEI y evitar la producción de fertilizantes químicos

¿Qué tendría que cambiar en mi día a día para poner en marcha esta solución?

- La implantación requiere adaptar la gestión de residuos incorporando tecnologías como filtración, digestión anaerobia o recuperación de nutrientes.
- Es necesario mejorar la separación y caracterización de corrientes y formar al personal en la operación de los sistemas.
- También se debe establecer un control periódico de parámetros clave como nutrientes, materia seca, caudales y calidad del agua.

¿Para qué tipo de granja tiene más sentido?

- **Instalaciones ganaderas con altas UG:** Posibilidad de recuperar biogás y nutrientes, a la vez que reducen su huella ambiental.
- **Instalaciones ecológicas.** Existen soluciones aplicables a menor escala, sostenibles y que incrementan la independencia de las instalaciones.
- **Cooperativas.** Además de la instalación in situ, se pueden instalar plantas centralizadas donde se reciban y valoricen los residuos de diferentes fuentes.



LAKTIS
INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE
CONOCIMIENTO EN SOSTENIBILIDAD
PARA EL SECTOR AGROGANADERO
LÁCTEO



Cofinanciado por
la Unión Europea

