

Ficha técnica

Reducción en origen y tratamiento de los purines



Fitxa nº 1

ACCIÓN B2. TRATAMIENTOS EN ORIGEN

1. Qué es un tratamiento en origen?

Son los tratamientos a nivel de granja como una pieza más en el plan de gestión integral de la explotación para conseguir un equilibrio entre la producción de purines y las posibilidades de su aplicación a los suelos. Es importante el uso de la tecnología adaptada a cada realidad y siempre con los objetivos que se definan/identifiquen en cada zona en función del balance de nutrientes, problemas de transporte y otros requerimientos.



2. Antecedentes

Uno de los principales activos de Cataluña es la ganadería junto con su industria alimentaria asociada. Esto comporta un reto medioambiental que se tiene que abordar a base de estrategias como son una adecuada gestión del agua y la utilización de dietas más eficientes, aunque a veces no son suficientes para conseguir una buena gestión en origen de las deyecciones, y es necesario incorporar tecnologías de tratamiento que representarán un coste económico. El separador sólido-líquido es la tecnología más comúnmente se encuentra en las granjas.

3. Objetivos

El objetivo final de FUTUR AGRARI es demostrar la mejora en la gestión de los purines porcinos en zonas de alta concentración ganadera con el uso de separadores sólido-líquidos mediante el seguimiento y evaluación de los rendimientos de los sistemas de separación ya existentes en granjas, así como el estudio de sus fracciones resultantes comenzando, en una primera fase, por conocer los rendimientos que actualmente tienen los separadores sólido-líquido según la tecnología y manejo utilizado.

4. Localización del estudio

Se realiza el seguimiento de 9 separadores sólido-líquido instalados en explotaciones porcinas que se encuentran localizadas en Cataluña, en las zonas de Osona y del Segrià. Este seguimiento lo realizan técnicos del DARP conjuntamente con técnicos del IRTA-GIRO.

5. Datos de evaluación y el seguimiento

En una primera fase: (comienza el 8 de mayo de 2014):

-Seguimiento y caracterización de 9 separadores de diferentes tecnologías y de diferentes casas comerciales con:

- Una primera visita a las granjas.
- Caracterización del sistema de separación con el funcionamiento actual.
- Balance másico de las cantidades distribuidas entre la fracción sólida y la fracción líquida.

En una segunda fase: (durante el año 2015-16)

- Caracterización del sistema con modificación de parámetros de operación como el caudal de trabajo, poros de la malla, aditivos...
- Balance másico y balance económico.



6. Resultados

Se realizarán:

- Protocolos individualizados con lo que se modificará en los separadores.
- Informes individuales con los resultados y conclusiones de los diferentes sistemas.
- Tabla resumen con los resultados.
- Conclusiones.
- Informe del análisis de las fracciones obtenidas.

Se publicarán los resultados en la web de Futur Agrari.