



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2
(BE)

Grass2Algae
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue
Flag Farming (IE)

Biorefinery
Glas (IE)

Slurry
Concentrator
(ES)

Manure
Management
Tool (ES)

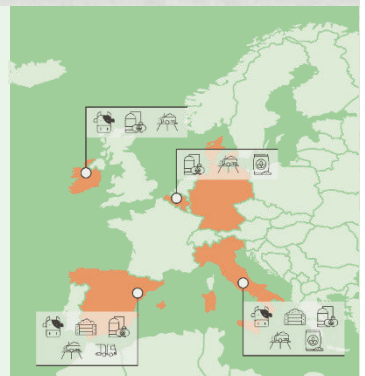
FERTICOOP-GO
(ES)

SOS_AQUAE
(IT)

GAS LOOP (IT)

Exchanging easy-to-understand nutrient management knowledge with farmers

NUTRI-KNOW aims to improve nutrient management practices in agriculture by establishing an ongoing cycle of knowledge exchange for the benefit of both farmers and the environment.



Captura de emisiones para un ciclo virtuoso de nitrógeno en granjas porcinas

Gas Loop ha desarrollado y monitorizado un sistema de lavado de aire que elimina el amonio del aire en las granjas porcinas y lo recupera en una solución de sulfato de amonio. Esto mejora el bienestar animal y la productividad gracias a la mayor calidad del aire dentro de las granjas.

Enfoque

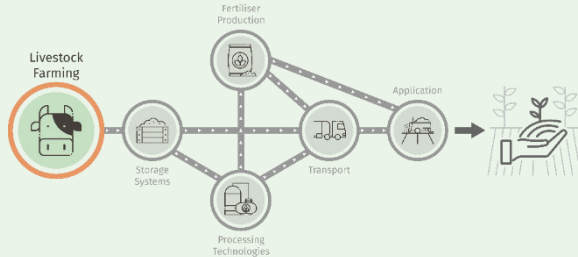
Priorización en la lista de MTD (mejores técnicas disponibles) para granjas de cerdos de soluciones sostenibles dirigidas a la reducción de emisiones de amonio y de gases de efecto invernadero, mientras que de forma simultánea se potencia el bienestar animal y del granjero.

Actividad

- Control de la eficiencia del tratamiento del aire en las granjas de cerdos.
- Evaluación de la calidad del aire dentro de las cámaras de cerdos tratadas para su comparación con las no tratadas.
- Evaluación del índice de conversión de alimentación animal y el estado de la salud pulmonar de los cerdos en el matadero.

Resultados

- La ganadería porcina se ha vuelto más sostenible.
- La concentración de amonio ha disminuido un 62% en comparación con las cámaras no tratadas.
- Las emisiones de amonio en la atmósfera se han reducido en un 54%.
- Las emisiones de amonio han evitado 1,94 kg NH_3 por espacio de animal y por año.
- La reducción de amonio ha supuesto una mejora en el bienestar animal, la salud pulmonar del animal y la salud de los trabajadores.
- Las mejores condiciones de cría han incrementado el índice de conversión de alimentación animal y el NUE (uso eficiente de nitrógeno).



Cámaras de ganado porcino

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu

 @NutriKnow

 @nutriknoweu

 nutri-know

 Nutri-Know



Funded by
the European Union