



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.



Biorefinery Glas

Biorefinerías verdes a pequeña escala dirigidas a agricultores



Biorefinery Glas se enfoca en la demostración de biorefinerías de hierba a pequeña escala para agricultores en el suroeste de Irlanda con el objetivo de diversificar la producción agrícola, a la vez que se resuelven problemáticas importantes en la agricultura tradicional.

Proceso de Biorefinería

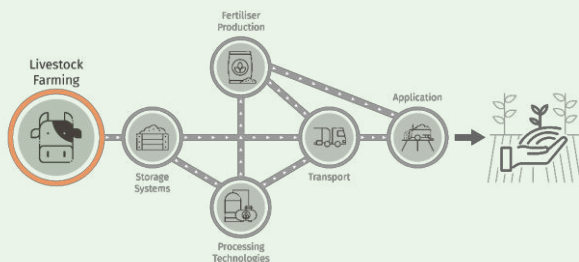
La hierba fresca se deposita dentro de la biorefinería, se aplasta y se presiona para separar hasta el 50% de la proteína en una fracción líquida. El 50% restante se presiona para convertirlo en un prensado de fibra utilizados para la alimentación directa de animales.

Ensayo en cerdos

La fracción líquida rica en proteína se ha deshidratado y mezclado en la dieta típica de los cerdos. Se pesaron semanalmente durante 30 días cerdos de engorde de dos meses de edad, mientras que también se medía su ingesta de comida. El grupo control se alimentó con su dieta típica, incluyendo proteína de soja.

Resultados

- Inicialmente, el grupo de cerdos test se adaptó lentamente a la nueva alimentación, pero se acostumbró a la semana.
- Después de 30 días, el grupo test comía en más cantidad y ganaba más peso diario que la media, comparado con el grupo control.
- Incluir este concentrado de proteína seca a la dieta de los cerdos ha permitido sustituir hasta el 50% de los niveles habituales de soja de la dieta.
- Normalmente la soja se importa desde Sudamérica – El uso de esta alimentación de producción local reduce la distancia y costes de transporte.



Cerdos de engorde alimentados con concentrado de proteína seca

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union