



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

Biorefineries verdes a petit escala dirigides a agricultors



Biorefinery Glas s'enfoca en la demostració de biorefineries d'herba a petita escala per agricultors al sud-oest de Irlanda amb l'objectiu de diversificar la producció agrícola, alhora que es resolen problemàtiques importants en l'agricultura tradicional.

Procés de Biorefineria

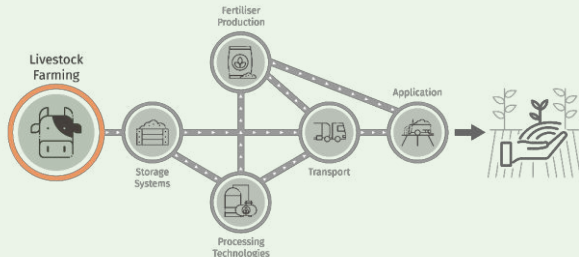
L'herba fresca es diposita dins la biorefineria, s'aixafa i es pressiona per separar fins al 50% de la proteïna en una fracció líquida. El 50% restant es pressiona per convertir-lo en un premsat de fibra utilitzats per a l'alimentació directa d'animals.

Assaig en porcs

La fracció líquida rica en proteïna es va deshidratar i mesclar en la típica dieta dels porcs. Es van pesar setmanalment durant 30 dies porcs d'engreix de dos mesos d'edat, mentre que també es mesurava la seva ingesta de menjar. El grup control es va alimentar amb la seva dieta típica, incloent proteïna de soja.

Resultats

- Inicialment, el grup de porcs test es va adaptar lentament a la nova alimentació, però s'hi va acostumar a la setmana.
- Després de 30 dies, el grup test menjava amb més quantitat i guanyava més pes diari que la mitjana, comparat amb el grup control.
- Incloure aquest concentrat de proteïna seca a la dieta dels porcs ha permès substituir fins al 50% dels nivells habituals de soja de la dieta.
- Normalment la soja s'importa des de Sud-Amèrica – L'ús d'aquesta alimentació de producció local redueix la distància i costos de transport.



Porcs d'engreix alimentats amb concentrat de proteïna seca

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union