

STRUVITE (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2
(BE)

Grass2Algae
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue
Flag Farming (IE)

Biorefinery
Glas (IE)

Manure
Concentrator
(ES)

Manure
Management
Tool (ES)

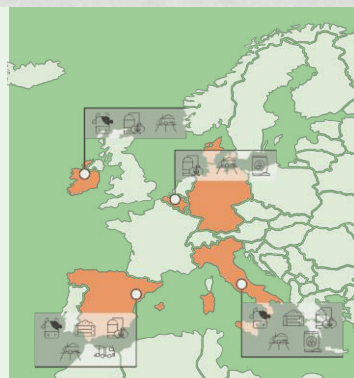
FERTICOOP-GO
(ES)

SOS_AQUAE
(IT)

GAS LOOP (IT)

Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

Il progetto NUTRI-KNOW mira a migliorare le pratiche di gestione dei nutrienti in agricoltura istituendo un ciclo continuo di scambio di conoscenze a beneficio sia degli agricoltori che dell'ambiente.



Bioraffineria Glas

Bioraffinerie Verdi su piccola scala gestite dagli agricoltori



Bioraffineria Glas si concentra sulla dimostrazione di una bioraffineria di erba su piccola scala con gli agricoltori dell'Irlanda sud-occidentale per diversificare i prodotti degli agricoltori e risolvere le sfide significative dell'agricoltura tradizionale.

Processo di bioraffineria

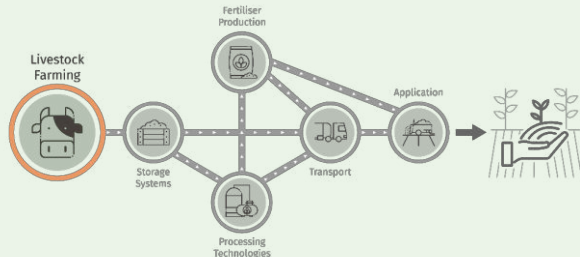
L'erba fresca viene caricata nella bioraffineria, tritata e pressata per separare fino al 50% delle proteine in una frazione di succo liquido. Il restante 50% viene pressato in un panetto ad alto contenuto di fibre solide che può essere somministrato direttamente ai bovini.

Prova sui suini

Il succo liquido ricco di proteine è stato essiccato e mescolato alla dieta tipica dei suini. Suini di due mesi sono stati pesati settimanalmente per 30 giorni e ne è stata misurata l'assunzione di cibo.

Risultati

- Il gruppo di suini in prova si è adattato lentamente alla nuova alimentazione, ma si è adattato nel giro di una settimana.
- Dopo 30 giorni, hanno registrato un'assunzione giornaliera superiore alla media e un guadagno giornaliero superiore alla media rispetto al gruppo di controllo.
- L'inclusione del concentrato proteico secco nella dieta dei suini ha sostituito fino al 50% dei livelli abituali di soia nella dieta.
- I mangimi a base di soia sono tipicamente importati dal Sud America; l'utilizzo di questo tipo di mangime per suini prodotto localmente riduce le distanze e i costi di trasporto.



Concentrato proteico secco somministrato a suini da ingrasso

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union