

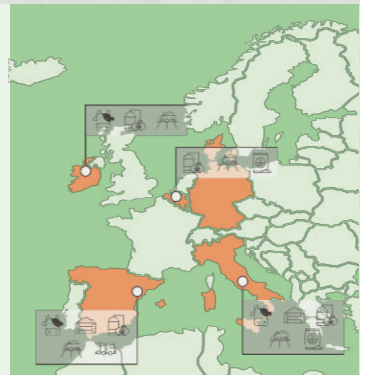


NUTRI•KNOW



Udveksling af letforståelig viden om næringsstofforvaltning med landmænd

NUTRI-KNOW har til formål at forbedre praksis for forvaltning af næringsstoffer i landbruget ved at etablere en løbende cyklus af viden udveksling til gavn for både landmænd og miljøet.



Biorefinery Glas

Små grønne landmandsledede bioraffinaderier



Bioraffinaderiet Glas fokuserer på demonstration af et lille græs bioraffinaderi med landmænd i det sydvestlige Irland for at diversificere landmandens produkter og samtidig løse betydelige udfordringer i traditionelt landbrug.

Bioraffinaderiprocessen

Frisk græs læsses, vaskes, knuses og presses ved hjælp af en ekstruder for at adskille op til 50% af proteinet i en flydende juicefraktion og de resterende 50% i en pressekage med højt fast fiberindhold, der kan føres direkte tilbage til køerne.

Bioøkonomi styret af landmænd

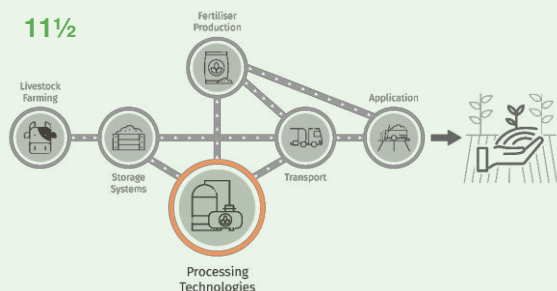
Bioraffinaderimodellen kan give landmændene mulighed for fortsat at fodre deres kvæg med reducerede emissioner, samtidig med at der produceres tre biprodukter, som kan øge deres samlede bedriftseffektivitet.

Produkter

Flydende proteinfraction adskilles som et grønt proteinkoncentrat, der er egnet til dyrefoder til kyllinger og svin.

1. Restfraktion indeholder sukker af høj værdi (fructo-oligosaccharider), der ekstraheres og anvendes som præbiotikum i dyreernæring, hvilket forbedrer dyrenes tarmsundhed.
2. Den resterende flydende fraktion indeholder sukker og mineraler, der er koncentreret, spredt som græsvallebiodødning eller kan bruges til at producere biogas gennem anaerob nedbrydning.

11½



Bioraffinaderi med fast pressekage og flydende præbiotisk/græsvallefraction

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union