

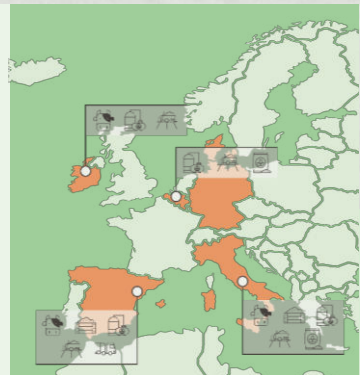


NUTRI•KNOW



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



Bioraffinaderi 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

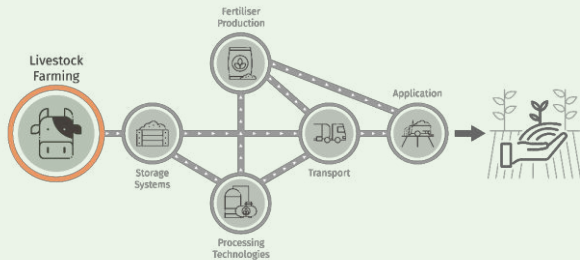
Frisk græs indføres i bioraffinaderiet, knuses og presses for at adskille op til 50% af proteinet i en flydende juicefraktion. De resterende 50% presses til en pressekage med højt fiberindhold, der kan fodres direkte til køer.

Svineforsøg

Proteinrig flydende juice blev tørret og blandet i grisenes normale foder. To måneder gamle slagtesvin blev vejlet ugentligt over 30 dage, og deres foderoptag blev målt. Kontrolgruppen blev fodret med deres normale foder, herunder sojaprotein.

Results

- Forsøgsgrisegruppen var i første omgang langsom til at tilpasse sig det nye foder, men justerede inden for en uge.
- De havde højere gennemsnitlig tilvækst og højere daglig tilvækst sammenlignet med kontrolgruppen efter 30 dage.
- Tildeling af tørt proteinkoncentrat i grisens foder erstattede op til 50% af de sædvanlige sojaniveauer fra foderet.
- Sojafoder importeres typisk fra Sydamerika - Brug af denne type lokalt produceret svinefoder reducerer transportafstande og omkostninger.



Tør proteinkoncentratfoder til slagtesvin

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union