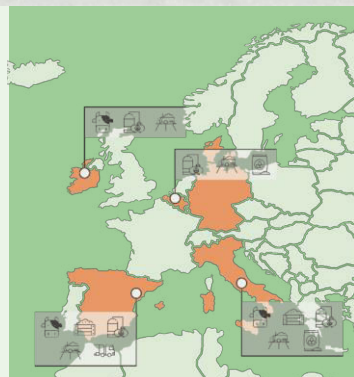




Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

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

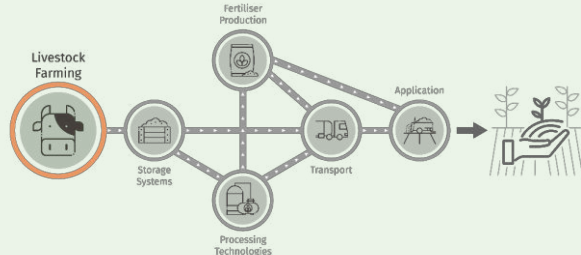
Un sottoprodotto del processo di bioraffinazione è l'insilato di pannelli pressati che può essere somministrato ai bovini.

Prova su bovini

Due diete, insilato di erba e sostituzione diretta con pannelli pressati. Quantità pesate prelevate da diverse balle di pannelli pressati sono state somministrate a 30 vacche, partorienti in autunno, due volte al giorno durante la mungitura per 77 giorni, 14 giorni di acclimatazione e 63 giorni di prova. Sono stati analizzati campioni di latte e di rumine per valutare la performance complessiva delle vacche. L'analisi del mangime per valutare l'effetto del pannello pressato sulle vacche è stata condotta per tutta la durata della prova.

Risultati

- L'assunzione di sostanza secca è risultata inferiore nel gruppo alimentato con pannelli rispetto all'insilato di erba.
- La qualità del latte e le proteine non differivano tra i due gruppi, ma il contenuto di grassi e solidi del latte era inferiore nelle vacche alimentate con pannelli.
- La concentrazione di ammoniaca nel rumine delle vacche alimentate con pannelli è diminuita rispetto all'insilato di erba.
- L'azoto escreto nel latte è aumentato, ma l'escrezione di N&P è diminuita nelle vacche alimentate con pannelli rispetto all'insilato di erba.
- La NUE è aumentata nel pannello rispetto all'insilato di erba.



Insilato di pannello pressato pronto per la imballatura e vacche alimentate con pannello pressato.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union