AlkaFibre: Valorizzazione di sottoprodotti della filiera agroalimentare ricchi di fibre mediante reazioni di stabilizzazione

Descrizione del progetto

La crescente pressione sull'agricoltura per soddisfare i bisogni alimentari di una popolazione mondiale in costante aumento impone lo sviluppo di una bovinicoltura più sostenibile ed attenta all'uso delle risorse ambientali. ALKAFIBRE propone una tecnologia fermentativa per trasformare i sottoprodotti della filiera agroalimentare (scarti della lavorazione della frutta/verdura) in nuove materie prime per l'alimentazione dei ruminanti.

Obiettivi

1) Promuovere una bovinocoltura più responsabile e autosufficiente, riducendone l'impatto sulle risorse naturali.
2) Rafforzare la salute degli animali per l'ottenimento di prodotti zootecnici più sicuri per i consumatori.
3) Aumentare la redditività delle produzioni dei ruminanti fornendo una materia prima per i mangimi caratterizzata da buone proprietà nutrizionali e costi competitivi

Risultati

- Riduzione dei costi di smaltimento degli scarti agroalimentari, valorizzando il potere nutrizionale delle biomasse in prodotti ad alto valore aggiunto.
- Aumento della competitività degli allevatori di bovini, contenendo i costi di preparazione dell'alimento.
- Minimizzare l'impatto ambientale dell'allevamento di ruminanti, riducendo l'utilizzo di risorse naturali per l'alimentazione degli animali e le emissioni di ammoniaca.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RegioneEmilia-Romagna
www.regione.emilia-romagna.it/fesr