

Scarti vegetali: bioconversione per allevamento avicolo

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

W2FLY2FEED

Tematica

Gestione dei sottoprodotti agricoli

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - avicoli

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH52 - Parma

Costo totale

€226.709,68

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Produzione vegetale e orticoltura

Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Il presente piano persegue l'obiettivo generale di valorizzare la gestione degli scarti delle aziende ortofrutticole/cerealicole per ottenere alimenti per avicoli nell'ottica di perseguire un' economia il più possibile circolare, in cui i prodotti mantengono il loro valore il più a lungo possibile e si minimizza la produzione di rifiuti e il relativo impatto sull'ambiente.

Attività

- Bioconversione con larve di scarti di aziende ortofrutticole/cerealicole.
- Valutazione analitica delle larve e dei substrati e del compost (grassi, proteine, micotossine)
- Integrazione della dieta per polli da carne/ovaiole con le larve, nel rispetto della normativa vigente.
- Valutazione analitica della qualità delle carni e delle uova
- Valutazione dell'impatto ambientale derivante dall'impiego di scarti vegetali attraverso un approccio life cycle assessment.
- Panel test per valutare il grado di accettazione dei consumatori per le carni/uova ottenute con dieta integrata con larve.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it
Partner	Azienda Agricola Peracchi Andrea	Strada Statale Varone Salsomaggiore, 3 43047 Pellegrino parmense PR Italia	335 8244719	
Partner	Azienda Agricola Ca' d'Alfieri di Sgarbossa Luisa	Località Predario, 29 43032 Bardi PR Italia	0525 771714	info@cadalfieri.it
Partner	Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l.	Via Madonna dell' Aiuto 7/A 43126 San Pancrazio PR Italia	0521 671569	stuardscrl@arubapec.it
Partner	Centro di Formazione e Innovazione "Vittorio Tadini"	Località Vignazza, 15 29027 Podenzano PC Italia	0523 524250	
Partner	La Ciastra ed San Michel di Pavani Lorella Laura	Strada Corniana - Cazzola, 24 43040 Terenzo PR Italia	333 2034425	
Partner	Nicelli Marco	Strada Mottaziana,38 29011 Borgonovo Val Tidone PC Italia	0523 863981	

Innovazioni

Descrizione

I risultati attesi sono:

- la valorizzazione degli scarti delle aziende orto-frutticole e cerealicole attraverso la digestione ad opera di larve di *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) e *Tenebrio molitor* (Coleoptera:Tenebrionidae). Tale digestione permette di ottenere larve particolarmente ricche di grassi e proteine da destinare all'alimentazione nel settore avicolo mentre il materiale residuo può essere più facilmente gestito con biocompost a fini agronomici.
- Significativa riduzione/eliminazione dell'eventuale contenuto in micotossine della matrice di partenza rispetto a quello riscontrabile nelle larve e nel compost residuo.
- Miglioramento quali-quantitativo della biomassa in polli da carne e nella produzione di uova.
- Feedback da panel test di consumatori presso punti vendita (spacci aziendali, mercati rionali, supermercati/ipermercati)

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito Stuard.it	https://www.stuard.it/w2fly2feed/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web sul sito del centro Vittorio Tadini	https://www.centrotadini.com/progetti/w2fly2feed	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
