



Progetto FILAVI
Valorizzazione ed incentivazione delle filiere
avicole biologiche di qualità

Coordinatore Dott. Giacomo Ficco
CRA-PCM
Relazione Primo Anno di Attività

Sintesi del progetto

Linee progettuali:

- **WP1** - Valorizzazione della filiera biologica per la produzione di carne di pollo biologica
- **WP2** - Protocolli per la produzione di uova biologiche di qualità.
- **WP3**- Trasferimento delle informazioni e sostegno all'Ufficio Agricoltura Biologica PQA V del Mipaaf

Partner del Progetto:

CRA-PCM: Coordinamento, implementazione sperimentazione, monitoraggio, attuazione della divulgazione del trasferimento dei risultati, supporto e valutazione finale.

DSA3: sperimentazione, formulazione delle diete, l'analisi e l'elaborazione dei dati

AIAB: divulgazione, ricerca dei canali di vendita, informazioni ai consumatori

Target del progetto

WP1.

aziende piccole o medie che si rivolgono principalmente a mercati locali, gruppi di acquisto e vendita in azienda la cui criticità delle aziende piccole e medie riguarda la possibilità di macellare il prodotto senza far levitare i costi. due tipologie di aziende: molto piccole con un numero di capi/anno inferiore a 500, orientate prevalentemente all'autoconsumo o alla vendita in azienda a consumatori locali, e medie, con un numero di capi tra 500 e 10.000

WP2.

aziende di dimensione piccola, media e medio-grande (max 20.000 capi) e aziende produttrici di pollastrelle

Obiettivi del progetto

- Accorciamento della filiera produttiva e trasparenza lungo la filiera.
- Miglioramento del benessere animale e miglioramento della qualità globale dei prodotti.
- Collocazione dei prodotti in canali commerciali alternativi e aumento del reddito dell'impresa agricola.
- Elaborazione di modelli di gestione aziendale e di protocolli di allevamento per la produzione di carne di pollo e uova biologiche di qualità superiore.
- Aumento la consapevolezza del consumatore nelle scelte d'acquisto.
- Trasferimento di informazioni tecnico-scientifiche all'Amministrazione competente e supporto tecnico-scientifico all'Ufficio Agricoltura Biologica del Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali

WP1- pollo biologico: Azioni

Prova in azienda di medie dimensioni: da 500 a max 10.000 capi/anno

- Scelta tipo genetico con elevata attività cinetica e pascolativa:
Collo Nudo CN1 Berlanda



WP1- pollo biologico: Azioni

- Protocolli alimentari: nucleo proteico-minerale acquistato integrato con cereali prodotti in azienda
- Gestione aziendale: arricchimenti ambientali nel parchetto (alberi di olivo, arbusti, vegetazione a perdere etc..)

Parchetti degli animali con parchetti di esclusione per valutare l'attività pascolativa



WP1- pollo biologico: Azioni

- Macellazione del prodotto: utilizzo di un macello mobile




WP1-Pollo biogico: Risultati parziali

1. La riduzione dei tempi di trasporto (macello mobile) determina un miglioramento del profilo antiossidante e una riduzione del livello di ossidazione (TBA-RS) = maggiore stabilità ossidativa = maggiore protezione degli acidi grassi = qualità biologica più elevata
2. La tonic immobility risulta circa 2.5 volte minore rispetto all'animale trasportato al macello = minore stress per l'animale .
3. gli indicatori microbiologici evidenziano una qualità degli animali macellati nell'impianto itinerante tendenzialmente superiore.

WP1-Pollo biologico: Risultati parziali

Stima del consumo di pascolo con/senza arricchimento ambientale (g s.s/d per pollo).



	Pascolo libero	Consociazione pollo/olivo
Distanza ricovero		
< 5 m	10	15
20 m	2	8

WP1 - Pollo biologico: profilo antiossidanti

Plasma	Macellazione	
	Macello Mobile in azienda	Macello Standard con trasporto degli animali
a-tocotrienolo	53,3	33,3
d-tocopherolo	7,79	14,28
g-tocopherolo	8,04	5,71
a-tocopherolo	386	370,5
Retinolo	116,63	142,78
Carotenoidi	31,44	63,04
TBA-RS	2,53	3,31
Carne		
a-tocotrienolo	10,5	33,22
d-tocopherolo	6,83	18,4
g-tocopherolo	5,5	10,64
a-tocopherolo	448,5	464,7
Retinolo	12,48	13,35
Carotenoidi	5,98	23,43
TBA-RS	0,08	0,13

WP1 - Pollo biologico: indicatori microbiologici

	MACELLO MOBILE In azienda	MACELLO STANDARD Con trasporto degli animali
Enterobacteriaceae	978.3 ± 556.2	15.878,9 ± 20.995,4
Microrganismi 30°C a	53,6 ± 52,8	390,5 ± 499,6

WP1- Pollo biologico: Prevalenza di campylobacter spp

	MACELLO MOBILE	MACELLO STANDARD
Positivi	60	80
Negativi	40	20
x2	2,67	P = 0,10

WP1- Pollo biologico: prima stima economica

Costo di macellazione per una produzione di 50 polli/ora ed un tragitto di circa 100 km. Le tariffe dei macelli tradizionali sono di circa 3-3,5 € a capo in più c'è il trasporto degli animali vivi e delle carcasse.

	TARIFFARIO ITINERANTE (€)	MACELLO
Costo chilometrico (€/km) -A/R-	0,60	
Costo orario macellazione	80,00	
Totale costi/pollo	2,8	

WP3 - Sostegno all'Ufficio Agricoltura biologica

- Sostegno tecnico-scientifico per la revisione della Proposta di Nuovo Regolamento sull'Agricoltura Biologica;
- Esame della situazione relativa all'approvvigionamento delle materie proteiche biologiche per mangimi;
- Partecipazione ai Tavolo Tecnici per l'Agricoltura Biologica
- Sostegno per tematiche inerenti all'interpretazione della normativa e alle modifiche della stessa.