



Progetto ALIBIO – Miglioramento della qualità degli alimenti zootecnici per le filiere biologiche

RELAZIONE TECNICA

Attività svolte dall'unità operativa Coldiretti BIO- Associazione delle imprese biologiche e biodinamiche di Coldiretti

Gennaio 2024

1. Premessa

L'Associazione delle imprese biologiche e biodinamiche di Coldiretti è Unità operativa del progetto ALIBIO - Miglioramento della qualità degli alimenti zootecnici per le filiere biologiche, che vede capofila il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Alma Mater Studiorum – Università degli studi di Bologna.

Il progetto è stato approvato con nota ministeriale n. 0083642 del 28/11/2019 ed è operativo, anche a seguito dell'accordo sottoscritto tra il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Alma Mater Studiorum – Università degli studi di Bologna e di ANAGRIBIOS, a far data dal 29/01/2020.

Il progetto ha richiesto ed ottenuto la proroga delle attività con Decreto n. 0600522. Pertanto, le attività dovranno essere concluse entro il 28/01/2025.

La presente relazione illustra lo stato di avanzamento delle attività in campo nel periodo che va da luglio 2023 a gennaio 2024.

2. Stato di Avanzamento attività

Il Progetto è suddiviso nelle seguenti tre macroaree:

- **Macro-area I - Analisi dei fabbisogni**: individuare fabbisogni specifici delle imprese biologiche per il miglioramento della qualità del prodotto e il miglioramento del reddito aziendale;



- Macro-area II - Sperimentazioni in campo: favorire l'individuazione di tecniche produttive innovative per la creazione di modelli replicabili ed applicabili in differenti territori;
- Macro-area III - Divulgazioni dei risultati: rendere disponibili le innovazioni individuate, anche al fine di favorire la conversione al biologico di aziende convenzionali.

La presente relazione di monitoraggio riguarda le attività afferenti alla "Macroarea II- Sperimentazioni in campo".

Le attività di monitoraggio e prelievo-campione nelle aziende biologiche sta proseguendo in linea con il cronoprogramma.

I prelievi campione vengono effettuati a cadenza mensile nelle seguenti aziende:

- Azienda Agricola Biologica Antonio Palmieri (Tenuta Vannulo) con sede legale e operativa nel comune di Capaccio (SA);
- Società Agricola La Margherita Soc. Semplice Di Rega Luigi con sede legale e operativa nel comune di Ciorlano (CE);
- Masseria Polito Società Semplice Agricola con sede legale e operativa nel comune di Agropoli (SA);
- Letizia S.r.l con sede legale e operativa nel comune di Pietramelara (CE) per la quale i campionamenti sono iniziati solo a luglio 2022.

La Dr.ssa Limone è stata incaricata di effettuare l'attività di campionamento di materie prime ed Unifeed presso le 4 aziende sopracitate a cadenza mensile. I campioni di materie prime zootecniche vengono raccolti, etichettati e conservati sottovuoto per poi essere spediti al Laboratorio di Zooteconia del Dipartimento di Medicina Veterinaria ad Ozzano dell'Emilia (BO). Per ogni giornata di campionamento viene elaborato il report analitico con il dettaglio delle materie prime prelevate di volta in volta in azienda.



I prelievi sono stati effettuati secondo il seguente calendario *Tabella 1*

REPORT CAMPIONAMENTI ALIBIO - LIMONE RAFFAELLA				
	Vannulo	Polito	La Margherita	Letizia Srl
lug-23	28/07/2023	28/07/2023	-	-
ago-23	02/08/2023	02/08/2023	01/08/2023	01/08/2023
set-23	30/09/2023	30/09/2023	29/09/2023	29/09/2023
ott-23	27/10/2023	27/10/2023	30/10/2023	30/10/2023
dic-23	15/12/2023	15/12/2023	16/12/2023	16/12/2023

Tabella 1 - Report campionamenti ALIBIO lug-2023; gen-2024

Per ciascuna giornata di campionamento viene prodotto un report di sintesi con indicazione delle materie prime prelevate e le aziende in cui sono stati effettuati i prelievi. Per ulteriori dettagli si rimanda al file "*Allegato 1 - Schede di Campionamento*".

Nel periodo che va tra luglio 2023 e gennaio 2024 risultano effettuati i seguenti prelievi:

- Azienda Agricola Antonio Palmieri (Tenuta Vannulo) sita a Capaccio (SA) sono stati raccolti n° 33 campioni;
- Azienda Masserie Polito sita ad Agropoli (SA) sono stati raccolti n° 18 campioni;
- Azienda La Margherita (Pontereale) sita a Ciorlano (CE) sono stati raccolti n° 13 campioni;
- Azienda Letizia S.r.l sita a Pietramelara (CE) sono stati raccolti n° 16 campioni.

Le materie prime campionate riguardano principalmente le seguenti tipologie:

- fieno polifita
- fieno di medica
- fasciato di medica
- insilati (mais e sorgo)
- farina di mais.



A cadenza mensile le aziende ricevono i report analitici delle materie prime analizzate dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bologna con riferimento ai seguenti parametri:

- Sostanza Secca (ss),
- Umidità, %
- Proteina grezza, %
- Amido % ss
- aNDFom, % ss
- ADF, % ss
- ADL, % ss
- uNDF240, % ss
- pdNDF, % ss
- Ceneri, % ss

3. Conclusioni

In conclusione, è possibile affermare che le attività di progetto procedono secondo il cronoprogramma stabilito e continueranno per tutto l'arco del 2024. I parametri delle analisi delle materie prime e gli ulteriori studi che sta effettuando il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna sono oggetto di discussione nel confronto continuo con gli imprenditori agricoli e gli "addetti ai lavori" per cercare di ottemperare a uno dei principali obiettivi di progetto ovvero *"favorire l'individuazione di tecniche produttive innovative per la creazione di modelli replicabili ed applicabili in differenti territori"*.

Roma lì 31 gennaio 2024

Il Direttore



CAMPIONAMENTO ALIBIO LUGLIO 2023

DATA	AZIENDA	TIPOLOGIA CAMPIONE	q.tà	NOTE
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fasciato di medica	1	
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fieno di medica	1	ultimo taglio
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	gruppo bassa produzione
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	gruppo alta produzione
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato di sorgo	1	
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato di mais	1	
28/07/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Pastone di mais	1	
28/07/2023	Az. Masseria Polito	Fieno misto	1	
28/07/2023	Az. Masseria Polito	Insilato primaverile	1	
28/07/2023	Az. Masseria Polito	Insilato di mais	1	
28/07/2023	Az. Masseria Polito	Unifeed lattazione	1	
TOTALE			11	

CAMPIONAMENTO ALIBIO AGOSTO 2023

DATA	AZIENDA	TIPOLOGIA CAMPIONE	q.tà	NOTE
01/08/2023	Az. Letizia Srl	Unifeed lattazione	1	
01/08/2023	Az. Letizia Srl	Insilato primaverile	1	
01/08/2023	Az. Letizia Srl	Fieno misto	1	
01/08/2023	Az. Letizia Srl	Fieno di medica	1	
02/08/2023	Az. Masseria Polito	Bucchette pomodoro	1	
02/08/2023	Az. Masseria Polito	Unifeed lattazione	1	
02/08/2023	Az. Masseria Polito	Insilato primaverile	1	
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fieno misto	1	nuovo
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fasciato medica	1	nuovo
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Pastone di mais	1	
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato primaverile	1	
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato di mais	1	
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	alta produzione
02/08/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	bassa produzione
TOTALE			14	

CAMPIONAMENTO ALIBIO SETTEMBRE 2023

DATA	AZIENDA	TIPOLOGIA CAMPIONE	q.tà	NOTE
29/09/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Medica disidratata	1	
29/09/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Fieno di medica	1	
29/09/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Farina di mais	1	
29/09/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Unifeed Lattazione	1	
29/09/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Fieno misto	1	
29/09/2023	Az. Letizia Srl	Insilato primaverile	1	
29/09/2023	Az. Letizia Srl	Unifeed Lattazione	1	
29/09/2023	Az. Letizia Srl	Fieno misto	1	
29/09/2023	Az. Letizia Srl	Fieno di medica	1	
30/09/2023	Az. Masseria Polito	Insilato primaverile	1	
30/09/2023	Az. Masseria Polito	Unifeed Lattazione	1	
30/09/2023	Az. Masseria Polito	Farina di mais	1	nuovo fornitore
30/09/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed Lattazione	1	bassa produzione
30/09/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed Lattazione	1	alta produzione
30/09/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato di mais	1	parte finale trincea
30/09/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fasciato di medica	1	
30/09/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato primaverile	1	
30/09/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Pastone di mais	1	
TOTALE			18	

CAMPIONAMENTO ALIBIO OTTOBRE 2023

DATA	AZIENDA	TIPOLOGIA CAMPIONE	N° Campioni	NOTE
27/10/2023	Az. Masseria Polito	Unifeed lattazione	1	
27/10/2023	Az. Masseria Polito	Insilato di mais	1	
27/10/2023	Az. Masseria Polito	Fieno misto	1	
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	bassa produzione
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	alta produzione
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato di mais	1	aziendale
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato primaverile	1	aziendale
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fieno misto	1	aziendale
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fieno di medica	1	aziendale
27/10/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fasciato di medica	1	aziendale
30/10/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Unifeed lattazione	1	
30/10/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Mais	1	da azienda locale
30/10/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Fieno di medica	1	
30/10/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Fieno misto	1	
30/10/2023	Az. Letizia Srl	Unifeed lattazione	1	bassa produzione
30/10/2023	Az. Letizia Srl	Unifeed lattazione	2	alta produzione
30/10/2023	Az. Letizia Srl	Insilato di mais	1	
30/10/2023	Az. Letizia Srl	Fieno misto	1	
TOTALE			19	

CAMPIONAMENTO ALIBIO DICEMBRE 2023

DATA	AZIENDA	TIPOLOGIA CAMPIONE	N° Campioni	NOTE
16/12/2023	Az. Letizia Srl	Insilato Mais	1	
16/12/2023	Az. Letizia Srl	Fieno misto	1	
16/12/2023	Az. Letizia Srl	Unifeed lattazione	1	alta produzione
16/12/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Fieno misto	1	
16/12/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Fieno medica	1	
16/12/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Unifeed lattazione	1	
16/12/2023	Az. La Margherita (Pontereale)	Mais	1	prodotto locale
15/12/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	alta produzione
15/12/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Unifeed lattazione	1	bassa produzione
15/12/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fieno misto	1	
15/12/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Fieno medica	1	
15/12/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato Mais	1	
15/12/2023	Az. Agr. Palmieri (Tenuta Vannulo)	Insilato primaverile	1	
15/12/2023	Az. Masseria Polito	Fieno misto	1	
15/12/2023	Az. Masseria Polito	Fieno medica	1	
15/12/2023	Az. Masseria Polito	Bucchette pomodoro	1	
15/12/2023	Az. Masseria Polito	Insilato mais	1	
15/12/2023	Az. Masseria Polito	Unifeed lattazione	1	
TOTALE			18	