

Scheda di sintesi divulgativa- Progetti di Ricerca e Innovazione in Agricoltura Biologica

“Miglioramento della qualità degli alimenti zootecnici per le filiere biologiche”

“Alibio”

Ente Finanziatore	MiPAAF PQAI I - Ufficio Agricoltura Biologica
Bando/affidamento/Decreto	Decreto Ministeriale 27 settembre 2018 n.67374 Decreto Ministeriale 19 dicembre 2019 n.89230
Durata del progetto e scadenza prevista	Dal 29/01/2020 al 28/01/2023 (36 mesi)
Costo e finanziamento totale	Costo € 325.700,00; Contributo € 260.560,00 ;
Unità Coordinatrice	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Università di Bologna responsabile del progetto Prof. Andrea Formigoni Tel,051/2097390 E-mail andrea.formigoni@unibo.it
Altre Unità Operative	Associazione ANAGRIBIOS – Associazione Nazionale dell’agricoltura biologica - ricercatore responsabile della UO Dott. Stefano Masini Tel,064682398 E-mail ambiente@coldiretti.it
Obiettivi generali	<p>a) Massimizzare l’impiego di medica, pisello e favino nelle razioni di vacche da latte</p> <p>b) Produrre curve di taratura per strumenti NIR da utilizzare in azienda</p> <p>c) Valutare gli effetti della sostituzione di soia pannello con medica di alta qualità</p> <p>d) Produrre linee guida per la produzione, conservazione e utilizzo di alimenti di elevata qualità utilizzabili dagli operatori della filiera del biologico</p> <p>e) Affinare le capacità predittive dei modelli dinamici di razionamento per migliorare le capacità di utilizzazione dei foraggi aziendali nelle razioni</p> <p>f) Irrobustire la valutazione delle singole fasi e consentire di supportare le scelte di dettaglio nell’attuazione del progetto attraverso l’analisi Costi-Benefici</p>
Breve descrizione del progetto	<p>Lo studio si svilupperà in cinque fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coltivazione e produzione delle varietà di foraggi e granelle utili a sostenere la produzione di latte vaccino e bufalino con sistemi biologici in tre diversi areali italiani; -Caratterizzazione analitica degli alimenti prodotti nelle diverse aziende; - Valutazione, in prove controllate di alimentazione e protocolli di lavoro di precisione nelle stalle anche con l’utilizzo di sistemi NIR; - Valutazione scientifica <i>in vivo</i> della sostituzione progressiva di proteine apportate da soia pannello con medica di elevata qualità prodotta con metodi biologici;
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	Verifica della bontà delle varietà scelte su base delle specifiche fornite dalle aziende sementiere; produzione di dati analitici e messa a punto di curve di taratura per strumenti NIR; miglioramento delle performance zootecniche; riduzione dell’escrezione di azoto; verifica sperimentale della possibilità di massimizzare gli apporti di proteine con medica, pisello e favino di produzione aziendale
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	Le informazioni e le conoscenze acquisibili saranno utilizzate per la produzione e divulgazione di documenti e articoli divulgativi oltre ch� essere utilizzate per incontri a tutti i livelli possibili con nutrizionisti, allevatori, agronomi e ditte sementiere
Parole chiave	Alimentazione di precisione, ruminanti, medica foraggio, NIR, biologico
Altre Note	

¹ Istruzioni per la compilazione: la presente scheda non deve superare una pagina formato A4; il carattere non deve essere inferiore a 10; il testo in rosso ha mero scopo esemplificativo, sostituirlo con le dichiarazioni richieste. Ritrasmettere in formato word.