



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

## MISURA 16 – “COOPERAZIONE”

### SOTTOMISURA 16.1 – “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura”

#### OPERAZIONE 16.1.01 – “Gruppi Operativi PEI”

##### SCHEDA DI SINTESI INIZIALE

<b>Comparto prevalente</b>	Bovini da latte
<b>Titolo</b>	<b>Modelli aziendali per la gestione efficiente e sostenibile del periodo di asciutta nella bovina da latte</b>
<b>Acronimo</b>	<b>MAGA</b>
<b>Focus area</b>	2A
<b>Sintesi progetto a cura del richiedente</b>	<p>Il periodo di asciutta delle bovine da latte, periodo compreso tra l'interruzione della produzione di latte e il successivo parto, è un periodo fisiologico particolarmente delicato per gli animali in quanto possono insorgere problemi infettivi a livello mammario. Tali problemi sono legati a diversi fattori ed amplificati soprattutto se tale periodo inizia quando la produzione di latte è ancora elevata, situazione molto frequente nelle mandrie di Frisone. Per questo motivo è pratica diffusa trattare sistematicamente le bovine in asciutta sistematicamente con antibiotici. Questo va contro le numerose sollecitazioni da parte dell'opinione pubblica ma anche della Comunità europea che spingono alla riduzione dell'uso degli antimicrobici in zootecnia.</p> <p>L'obiettivo di innovazione che si intende perseguire con il progetto è quello di introdurre nell'azienda zootecnica pratiche gestionali che consentano di migliorare l'organizzazione aziendale con particolare riguardo agli animali in attesa di entrare in produzione al fine prevenire l'insorgenza di malattie e in particolare le infezioni mastitiche e di garantire così il benessere animale. Tali pratiche consentiranno di aumentare la produttività degli animali grazie all'attenzione al loro benessere. Un secondo obiettivo di innovazione si otterrà in maniera indiretta in quanto le pratiche gestionali suggerite, che mireranno soprattutto al contenimento dell'uso degli antibiotici, consentiranno di ottenere produzioni più sicure e salubri per l'uomo. Infine l'attuazione di tali pratiche renderà l'azienda più efficiente in termini produttivi garantendo una migliore sostenibilità ambientale ed economica.</p> <p>Il progetto verrà realizzato da un gruppo operativo (GO) che coinvolgerà diversi soggetti: l'Università degli Studi di Milano in qualità di responsabile e referente scientifico, l'Associazione Regionale Allevatori della Lombardia, responsabile delle attività del trasferimento dei risultati e tre aziende agricole (Società agricola fratelli Monti ss, Baronchelli ss società agricola Cascina Ca' dell'Acqua, Società agricola Cossa Fratelli e Cugini) che metteranno a disposizione del progetto le proprie strutture, animali ed esperienza. Il <b>coordinamento</b> e gestione della partnership sarà svolto e monitorato dall'Università degli Studi di Milano, secondo le linee riportate dello schema di regolamento controfirmato da tutti i partner, attraverso la condivisione dei dati e delle informazioni utilizzando strumenti informatici (es. dropbox) utili allo scambio veloce e alla riduzione degli spostamenti. Inoltre saranno organizzati incontri periodici (ogni 6 mesi) con il Comitato</p>

	<p>di progetto composto da almeno un rappresentante per ciascuno dei soggetti coinvolti.</p> <p>Il <b>sottoprogetto innovazione</b> sarà articolato in diverse fasi che prevedono una fase di mappatura in diverse realtà lombarde sulle pratiche gestionali applicate sulle bovine in asciutta, un'analisi accurata delle modalità attuate nelle tre aziende del GO, l'identificazione all'interno del GO delle soluzioni innovative che consentano di ridurre/razionalizzare l'uso degli antibiotici e la messa in atto di tali soluzioni. Inoltre verranno svolte un'analisi dell'impatto ambientale (tramite approccio Life Cycle Assessment) e della sostenibilità economica della produzione di latte prima e dopo l'applicazione delle strategie innovative.</p> <p>Al fine di raggiungere uno degli obiettivi operativi del PEI che è quello di creare un collegamento operativo tra la ricerca e operatori del settore agricolo, tra cui agricoltori, imprese, industria e servizi di consulenza è stato approntato un piano di lavoro legato alle attività di <b>trasferimento dei risultati</b>. Le attività che si intendono svolgere saranno finalizzate alla sensibilizzazione del maggior numero possibile di operatori del settore (allevatori, tecnici, operatori nell'ambito della caseificazione, studenti universitari) sulle tematiche della gestione dell'asciutta. L'obiettivo del sottoprogetto Trasferimento dei risultati sarà quello di far 'toccare con mano', attraverso le esperienze innovative delle aziende partner del GO, quali possono essere i benefici in termini sanitari e di benessere animale, produttivi-riproduttivi, ambientali ed economici di una gestione più attenta del delicato periodo dell'asciutta.</p> <p>Il progetto prevede inoltre una serie di azioni di trasferimenti dei risultati volte alla divulgazione e comunicazione a diversi soggetti dei risultati ottenuti attraverso l'organizzazione di convegni, seminari, scuole di stalla, sito web, uso di social media, video abstract, brochure e schede tecniche in italiano e in inglese.</p>
<b>Durata progetto (mesi)</b>	36
<b>Partner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Università degli Studi di Milano</li> <li>• Associazione Regionale Allevatori della Lombardia</li> <li>• Società agricola fratelli Monti ss</li> <li>• Baronchelli Società agricola ss Cascina Ca' dell'Acqua</li> <li>• Società agricola Cossa Fratelli e Cugini</li> </ul>
<b>Responsabile del progetto</b>	Università degli Studi di Milano Prof.ssa Luciana Bava
<b>Coordinatore scientifico</b>	Università degli Studi di Milano Prof.ssa Luciana Bava
<b>Coordinatore del trasferimento</b>	Associazione Regionale Allevatori della Lombardia Dott. Lucio Zanini
<b>Valore totale progetto</b>	€ 391.280,21
<b>Contributo concesso</b>	€ 325.778,30
<b>Collegamenti ad altri progetti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSR 2014-2020 Operazione 1.2.01 Progetti dimostrativi e azioni di informazione - Progetto Mungitura: Efficienza, sostenibilità e qualità -META finanziato da Regione Lombardia</li> <li>• Progetto LIFE 15/CCM/IT000039 FORAGE4CLIMATE - Forage systems for less GHG emission and more soil carbon sink in continental and mediterranean agricultural areas</li> </ul>