

SRH05 – Azioni dimostrative.

Scheda di sintesi del progetto

La sintesi del progetto sarà utilizzata da Regione Lombardia nell'attività di comunicazione istituzionale (ad esempio pubblicazione su web), specificando che è stata curata dal Richiedente.

Titolo	Nuove strategie di COntrollo in MUngitura per aumentare la Sostenibilità degli allevamenti LOmbardi
Acronimo	MUSCOLO
ID Progetto	202503132506
Obiettivo specifico della PAC afferente al progetto proposto	OS1: Sostenere un reddito agricolo sufficiente e la resilienza del settore agricolo in tutta l'Unione al fine di rafforzare la sicurezza alimentare a lungo termine, e la diversità agricola, nonché garantire la sostenibilità economica della produzione agricola nell'Unione
Sintesi del progetto (max 3500 caratteri)	<p>La mungitura rappresenta una fase fondamentale negli allevamenti di bovine da latte, essenziale per garantire salute, benessere animale e qualità del latte. Tuttavia, molte indagini disponibili non riflettono le specificità degli allevamenti lombardi, in particolare l'uso crescente dei robot di mungitura, diffusi soprattutto nelle province di Brescia e Cremona.</p> <p>Il progetto si propone di valorizzare un approccio integrato alla mungitura – basato su animale, macchina e operatore – anche in contesti automatizzati. A livello globale esistono almeno 11 produttori di robot di mungitura, 6 presenti sul mercato italiano. La scelta e la corretta gestione dell'impianto sono fondamentali per prevenire patologie mammarie, ottimizzare la qualità del latte e garantire il benessere animale.</p> <p>L'iniziativa si basa sull'applicazione del **controllo dinamico** degli impianti, una metodologia che valuta il sistema di mungitura durante il suo funzionamento reale. Tale controllo comprende la verifica della routine operativa, delle fluttuazioni di vuoto, dello stato dei capezzoli (teat score) e del livello di igiene degli animali (hygiene score). Per svolgere queste valutazioni il gruppo tecnico utilizzerà strumenti professionali (Lactocorder™, Vadia™, MT52™) adatti anche ad allevamenti di grandi dimensioni.</p> <p>Il progetto prevede quattro fasi principali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analisi epidemiologica dei dati esistenti (da progetti come QLMaster e MOOH) per definire indicatori di efficienza e benessere.2. Controllo dinamico in cinque allevamenti lombardi con diverse tipologie di impianti (sale a giostra, a spina, robot di tre produttori), per identificare criticità e proporre soluzioni operative.

	<p>3. Utilizzo di queste aziende come “demo-farm per mostrare sul campo le procedure, i problemi rilevati e gli interventi correttivi.</p> <p>4. Divulgazione e formazione, con incontri provinciali, un webinar nazionale, un convegno regionale e la produzione di schede tecniche multilingue per operatori stranieri.</p> <p>I materiali saranno distribuiti gratuitamente attraverso canali ufficiali (es. siti di ARAL e Mastitis Council Italia) e social network, estendendo l’impatto a livello nazionale. Il controllo dinamico fornisce una valutazione completa della mungitura, integrando aspetti tecnici, gestionali, biologici e produttivi.</p> <p>Il progetto porterà vantaggi concreti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riduzione dei danni a capezzoli e mammella; - Miglioramento del benessere animale; - Prevenzione della mastite e minore uso di antibiotici; - Maggiore efficienza e minore impatto ambientale; - Standard e benchmark utili a produttori e tecnici per migliorare i sistemi di mungitura. <p>In sintesi, questa iniziativa permetterà agli allevatori lombardi di scegliere, gestire e ottimizzare gli impianti di mungitura (convenzionali o automatizzati) con maggiore consapevolezza, promuovendo una zootecnia moderna, sostenibile e rispettosa del benessere animale.</p>
Durata in mesi	18
Richiedente (capofila)	ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI della LOMBARDIA – A.R.A.L.
Partner	Università degli Studi Di Milano - Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche
Responsabile di progetto	Flavio Sommariva
Collegamento ad altri progetti	<p><i>Progetto MOOH – “Promuovere la sanità e il benessere delle bovine da latte (One Milk) per salvaguardare la sanità dell’uomo e dell’ecosistema (One Health) - OPERAZIONE 16.1.01 – “Gruppi Operativi PEI” – PSR 2014-2020</i></p> <p><i>Progetto QL MASTER - “Qualità Latte - lotta alle MASTiti E Riduzione dell’impiego di antibiotici” - OPERAZIONE 16.1.01 – “Gruppi Operativi PEI” – PSR 2014-2020</i></p>
Valore totale del progetto	193.388,06 €
Valore del contributo	154.710,44 €