

Zootecnica di precisione

Riferimenti**Acronimo**

ZOP

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni**Periodo**

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

9

Regione

Marche

Comparto

Zootecnia

Localizzazione

ITI32 - Ancona

ITI33 - Macerata

ITI35 - Fermo

Costo totale

€336.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Marche

Parole chiave

Allevamento e benessere animale
Qualità, trasformazione e nutrizione

Sito web<https://www.trevalli.cooperlat.it/progetti/>**Stato del progetto**

in corso

**Obiettivi**

L'obiettivo consiste nella messa appunto di una piattaforma informatica in grado di fornire alle aziende zootecniche da latte ovino e bovino della regione Marche informazioni che migliorano la gestione aziendale.

Attività

L'attività prevede la sperimentazione di un innovativo sistema di gestione aziendale su un campione di aziende ovine e bovine da latte attraverso la messa a punto di una piattaforma informatica in grado di fornire alle aziende zootecniche della regione Marche informazioni che migliorano la gestione aziendale. Il progetto si articola in tre anni al termine del quale saranno realizzate alcune banche dati che alimenteranno anche nel futuro la piattaforma informatica: Banca dati analisi latte, Banca dati analisi cartellino mangimi, Banca dati aziendali, Skill prestazioni produttivi, Skill prestazioni qualitative.

Contesto

Il settore della zootecnia da latte in Italia si trova oggi ad affrontare sfide che riguardano la sostenibilità delle produzioni, la riduzione dell'impatto ambientale, la salvaguardia del benessere degli animali ad uso zootecnico, la sicurezza degli alimenti destinati agli animali e all'uomo, la contrapposizione a problematiche sanitarie emergenti. Il livello decisionale assume un'importanza rilevante e deve pertanto avvalersi di strumenti in grado di supportare le scelte. La nascita e lo sviluppo della cosiddetta precision farming è la risposta a questa crescente esigenza. Essa si basa sulla raccolta programmata, accurata e sistematica di informazioni e dati che, una volta immessi in sistemi d'archiviazione aperti, vengono sottoposti ad analisi ed elaborazioni finalizzate a supportare la fase decisionale in termini di scelte mirate e massimamente efficaci. Mentre in ambito agronomico, sono stati già sviluppati e sono in uso sistemi operativi complessi, in ambito zootecnico i modelli e gli strumenti disponibili sono ancora limitati, in particolare quelli relativi ad aspetti sanitari.

L'adeguamento dell'azienda zootecnica da latte alle nuove strategie produttive richiede il sensibile miglioramento dell'efficacia dei processi aziendali e l'ottimizzazione dei risultati. E' pertanto necessario, iniziare ad introdurre anche in questo settore sistemi operativi che partano da dati e informazioni certe e, passando attraverso scelte coerenti, sostenibili e consapevoli, portino allo sviluppo di azioni basate su protocolli validati e riconosciuti. Proprio a proposito di quest'ultimo aspetto, la lotta al fenomeno dell'antibiotico resistenza sta diventando una priorità assoluta, anche nel settore agroalimentare.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Cooperlat Società Cooperativa Agricola	Via Piandelmidico 74 60035 Jesi AN Italia	0731 2381	m.mazzarini@trevalli.cooperlat.it
Partner	Fattorie Marchigiane Consorzio Cooperativo - Società agricola	Via Cerbara 81 61030 Colli al Metauro PU Italia	0721 87981	p.pretelli@trevalli.cooperlat.it
Partner	Latte Marche Società Cooperativa Agricola	Via Primo Maggio, 122 60121 Ancona AN Italia	071 2868938	lattemarche@alice.it
Partner	Stalla San Fortunato Società Cooperativa Agricola	Via San Fortunato 60030 Serra de' Conti AN Italia	0731 879768	stallasanfortunato@virgilio.it
Partner	Società Cooperativa Agricola Lattiero Casearia Sibilla	Via A. Volta, 17 63857 Amandola FM Italia	0736 847210	sibillaamandola@libero.it
Partner	Cooperativa Frentana S.r.l.	Via Re di Coppe 66034 Lanciano CH Italia	0872 49047	

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Montefeltro Latte Società Cooperativa Agricola	Località Certino Via A. Ciuffetti, 48 47863 Perticara Novafeltria RN Italia	0541 915298	
Partner	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche	Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG Italia	075 3431	direzione@izsum.it
Partner	ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche	Via Industria 1 60027 Osimo AN Italia	071 8081	info@assam.marche.it

Innovazioni**Descrizione**

L'innovazione che si intende introdurre riguarda la definizione un modello di gestione zootecnico-sanitaria degli allevamenti da latte basato sulla creazione di una piattaforma informatica che, comunicando con i sistemi informatici di altri partners del G.O e rielaborando i dati raccolti attraverso lo sviluppo di uno specifico algoritmo, consenta la categorizzazione delle aziende sulla scorta di 4 aree tematiche principali (benessere, bio-sicurezza, sanità e utilizzo del farmaco). La piattaforma informatica permetterà inoltre la definizione puntuale delle criticità sulle quali intervenire, fornendo un supporto strategico ad allevatori e veterinari per l'individuazione degli interventi correttivi da adottare e per la definizione delle procedure più opportune per garantire l'efficientamento aziendale. L'efficacia dell'innovativo modello di gestione sarà da principio sperimentata su di un campione di aziende definendo a monte i criteri di selezione delle stesse, e permetterà di effettuare una serie di interventi che non saranno più intrapresi solo sulla scorta dell'esperienza o professionalità del singolo operatore, ma stabiliti in base alle criticità che scaturiscono dalla rielaborazione oggettiva e sistematica di dati ed informazioni.

Settore/comparto

Latte e prodotti lattiero-caseari

Area problema

Controllo di malattie del bestiame, del pollame, delle ittiocolture ed altri animali
Performance riproduttiva del bestiame, del pollame, delle ittiocolture e altri animali
Stress ambientali nelle produzioni animali

Effetti attesi

Miglioramento produttività
Miglioramento qualità prodotto

Materiali

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia Materiale
ZOP	https://www.trevalli.cooperlat.it/progetti/	Sito web
