Livestock Smart Farming

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
LIV.ING

Tematica
Benessere animale

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

Informazioni
Periodo
2018 - 2020

Durata
26 mesi

Partner (n.)
28

Regione
Umbria

Comparto
Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione
ITI21 - Perugia
ITI22 - Terni

Costo totale
€688.184,34

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP012: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Umbria

Parole chiave
Allevamento e benessere animale

Sito web
http://www.umbriasmartfarming.it/

Stato del progetto
completato

Obiettivi
L'obiettivo principale è lo sviluppo di un modello innovativo di produzione, raccolta, elaborazione ed integrazione dei dati, provenienti dall'attività delle aziende coinvolte e da una raccolta attiva nelle principali filiere produttive zootecniche umbre. La piattaforma informatica fungerà da collettore di dati provenienti da diverse fonti e sarà in grado di elaborarli per fornire all'allevatore liste operative in tempo reale e indici sintetici su benessere animale, stato sanitario, gestione del farmaco, management dell'allevamento, per la valutazione dell'efficienza economica e ambientale dell'azienda, la riduzione dell'uso dei farmaci e la valorizzazione dei prodotti così ottenuti

Attività
Sviluppo e ricerca di nuovi indicatori da affiancare a quelli già disponibili su: benessere animale, salute animale, gestione aziendale, produttività, qualità dei prodotti, aspetti ambientali ed economici. Sperimentazione di nuovi protocolli operativi per la raccolta dati. Definizione dei protocolli gestionali per le diverse filiere. Implementazione e prototipizzazione nelle aziende partecipanti al progetto dei nuovi sistemi di raccolta dati. Sviluppo della piattaforma informatica per la raccolta ed elaborazione dei dati. Formazione degli allevatori coinvolti. Disseminazione dei risultati. Creazione e sperimentazione di un sistema di certificazione di processo.

Contesto
Negli ultimi decenni, in Umbria e a livello nazionale, si sono registrati una riduzione del numero di allevamenti ed un aumento del numero medio di capi. Questo dimostra che la zootecnia si sta evolvendo verso un modello imprenditoriale che deve affrontare nuove sfide, prima tra tutte è il mantenimento di un rapporto di fiducia con i consumatori, messo in discussione da episodi critici (BSE, diossina, residui, ecc.) e dall'attenzione

alle condizioni di allevamento. La zootecnia è sollecitata all'adozione di modelli produttivi più rispettosi delle condizioni di benessere animale. La mancanza di trasparenza riguardo a questo argomento rischia di compromettere la fiducia tra produttori e consumatori. È necessario sviluppare nuovi modelli di allevamento e protocolli operativi che garantiscano il rispetto del benessere animale e associarli a sistemi di divulgazione che evidenzino le misure adottate nelle principali filiere. Inoltre, il benessere animale va inteso in un'accezione più ampia, come ottimali condizioni di gestione dell'allevamento, corretta alimentazione degli animali e ottimale condizione sanitaria e produttiva. Il benessere diventa un elemento fondamentale per la sostenibilità complessiva della produzione e, indirettamente, per la riduzione o la più corretta gestione del farmaco veterinario. Questo elemento, a sua volta, genera ulteriori effetti positivi sulle aziende (riduzione dei costi di produzione), sull'ambiente (minore impatto ambientale delle deiezioni) e sulla sanità pubblica (riduzione del rischio di presenza dei residui nelle derrate alimentari e contenimento del fenomeno dell'antibiotico resistenza).

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Rete d'Impresa Livestock Smart Farming	Via O. P. Baldeschi 59 06073 Corciano PG Italia	3316234622	smartfarming2018@gmail.com
Partner	F.lli Soro S.S. Società Agricola	Voc. Laviano, Fraz. Pozzuolo Umbro 06061 Castiglione del Lago PG Italia	075959557	azilconfine@gmail.com
Partner	Società Agricola Agritosti Società Semplice	Vocabolo Capelli 12 06026 Pietralunga PG Italia	0759252148	agritosti@libero.it
Partner	Azienda Silvopastorale Nuova Baccaresca s.r.l. Società Agricola	Via XX Settembre 57 06124 Perugia PG Italia	075919225	info@tenutabaccaresca.com

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Società Agricola Soberanu s.s.	Strada della Mandorla 98 06050 Collazzone PG Italia	3283075921	info@soberanu.it
Partner	Società Agricola F.lli Luchetti di Luchetti Marco e Matteo S.S.	Strada dei Canali 23 Frazione Gaglietole 06050 Collazzone PG Italia	3381218828	info@fattorialuchetti.it
Partner	Panichi Luca	Via Martiri della Libertà 5 06019 Umbertide PG Italia	3316758436	presidenza.pg@coldiretti.it
Partner	Fattoria Terra e Vita Società Agricola a r.l.	Via XX Settembre 57 06124 Perugia PG Italia	337797965	info@fattoriatv.it
Partner	Agrigest Società Cooperativa Agricola	Vocabolo Torre di Picchio, 117 05026 Montecastrilli TR Italia	0744940500	info@agrigest-torre.it
Partner	Az. Agr. F.lli Piredda S.S. Società Agricola	Loc. Rancolfo 06080 Perugia PG Italia	3318460847	sapire@tiscali.it
Partner	Del Sero Giuliano	Frazione Moriano 13 06030 Giano dell'Umbria PG Italia	074290290	g.delseroazienda@libero.it
Partner	Azienda Agraria Taglioni Alberto Maria e Renato - TAGAL	Via Taglioni 14 06084 Bettona PG Italia	0759869340	antotagal@gmail.com

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Ceccagnoli Alberta	San Martino d'Upò 49 06012 Città di Castello PG Italia	0758526139	info@casa-sanmartino.com
Partner	Ipericon Luigi	Frazione Vigne 108 05035 Narni TR Italia	0744796166	
Partner	Mesina Giovanni Battista	Strada Morate Giuliano 4 - Frazione Pianello 06134 Perugia PG Italia	075602384	giovanni.mesina@libero.it
Partner	Società Agricola Mezzasoma Corrado e Figlio S.S.	Via Abbadiola 06070 Perugia PG Italia	3357385222	mezzasoma@teletu.it
Partner	Umbria Allevatori s.r.l.	Via O. P. Baldeschi 59 06073 Corciano PG Italia	3316234622	umbriallevatori@gmail.com
Partner	Gruppo Grifo Agroalimentare	Strada dei loggi 59 06132 Ponte San Giovanni PG Italia	075597021	info@grifolatte.it
Partner	Profumi e Sapori dell'Umbria s.r.l. Società Agricola	Vocabolo Torre di Picchio 117 05026 Montecastrilli TR Italia	0744940500	info@agrigest-torre.it
Partner	Cooperativa Produttori Carne Coltivatori Diretti S. Nicolò Società Cooperativa Agricola	Via dello Scalo, 14 05026 Montecastrilli TR Italia	0744 944252	amministrazione@carnechianina.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Consorzio Produttori Carne Bovina Pregiata delle Razze Italiane - CCBI	Via del Vio Viscioloso 21 06132 Perugia PG Italia	3471142190	info@ccbi.it
Partner	Impresa Verde Umbria s.r.l.	Via Settevalli 131/F 06130 Perugia PG Italia	075506762	perugia@coldiretti.it
Partner	P.R.S. - Planning Ricerche e Studi s.r.l.	Via Quintino Sella 41 00187 Roma RM Italia	0688522779	segreteria@prsmonitor.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	Via Borgo XX Giugno 74 06121 Perugia PG Italia	0755851	dipartimento.dsa3@cert.unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria	Via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia PG Italia	0755853605	dipartimento.ing@unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Medicina Veterinaria	Via S. Costanzo 4 06126 Perugia PG Italia	0755857735	dipartimento.medvet@unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale	Via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia PG Italia	0755853616	dipartimento.ing1@unipg.it
Partner	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche	Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG Italia	075 3431	direzione@izsum.it
Partner	CESAR - Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale	Via Metastasio, 22 06081 Assisi PG Italia	3476027270	cesar@cesarweb.com

Innovazioni

Descrizione
Sviluppo di un modello innovativo di produzione, raccolta ed elaborazione dati nelle principali filiere produttive zootecniche dell'Umbria, da utilizzare per creare indicatori relativi a benessere animale, impatto ambientale, produttività e sicurezza alimentare dei prodotti di un campione di aziende umbre. In particolare: sviluppo e ricerca di nuovi indicatori finalizzati alla valutazione del benessere animale, del management, della produttività e dell'impatto ambientale; sperimentazione di protocolli operativi per il miglioramento del benessere animale; definizione di modelli gestionali ottimali nelle singole filiere; raccolta dati relativamente ai parametri ambientali, alle caratteristiche dei reflui e al loro utilizzo, alla gestione alimentare e alle caratteristiche delle razioni impiegate; costituzione di una knowledge base volta al miglioramento della produttività e della redditività degli allevamenti; sviluppo di indicatori tecnico-economici ed ambientali per la valutazione dell'efficienza aziendale; sviluppo di una piattaforma informatica per la gestione integrata delle informazioni derivanti dai processi produttivi; individuazione di strumenti finalizzati alla valorizzazione dei prodotti. Il progetto rappresenta un'importante leva per il miglioramento gestionale e la competitività delle aziende. La possibilità di certificare il prodotto anche in termini di processo produttivo volto a salvaguardare il benessere animale, a ridurre l'impiego del farmaco e a garantire la trasparenza del ciclo produttivo, può essere uno strumento in grado di supportare sia le decisioni nel breve periodo, ma anche le strategie nel lungo periodo e migliorare la competitività sul mercato dell'intera filiera.

Settore/comparto
Carni bovine

Area problema
Produzioni animali con maggiore accettabilità dai consumatori

Effetti attesi
Incremento dei margini di redditività aziendali

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://www.umbriasmartfarming.it/	Sito web
Pagina sul sito PIU Umbria	https://www.piumbria.com/progetto3a/lifestock-smart-farming/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto