

Iniziativa realizzata nell'ambito del programma della Regione Lombardia di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 1.2.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: Produttività e sostenibilità per l'agricoltura - Focus Area 2A - Dimostrazione ed informazione di indici di efficienza e qualità delle produzioni aziendali per migliorare la redditività delle stalle da latte nell'ottica dello sviluppo sostenibile "EcoSost Farm".

Responsabile: Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

Newsletter n. 1 – Febbraio 2021

## Gli indici di efficienza alimentare, la chiave per lo sviluppo sostenibile delle stalle

Promuovere uno sviluppo armonico delle aziende zootecniche da latte, anche di quelle situate in aree di interesse naturale e paesaggistico lungo i 313 km del fiume Adda in Lombardia, è lo scopo di *EcoSost Farm*. Per raggiungere questo obiettivo, sono in corso di svolgimento, una serie di attività di sensibilizzazione, informazione e dimostrazione su come l'adozione di *best practice* già disponibili e analisi di benchmarking, possano influire sul miglioramento della resilienza economica dell'azienda da latte, nonché sulla riduzione degli impatti ambientali dell'allevamento.

Grazie ad *EcoSost Farm*, le aziende zootecniche che insistono nei territori del fiume Adda - primi fruitori di questa operazione oltre alle aziende agro-zootecniche lombarde e/o dell'areale Padano - hanno oggi una concreta opportunità, sulla base di esperienze e tecniche acquisite, di migliorare la remunerazione del capitale e di ridurre l'impronta carbonica del latte prodotto, l'impronta dell'acqua, migliorare il benessere delle bovine e di ricavarne benefici economici, imputabili all'aumento dell'efficienza aziendale, al riconoscimento della qualità delle produzioni e delle esternalità positive fornite come benefici indiretti al consumatore o alla collettività.

Il piano prevede un articolato programma di divulgazione ed informazione svolto presso l'azienda agricola Valsecchi Carlo di Comazzo (LO), situata all'interno del Parco Adda Sud. Qui viene attuato un monitoraggio puntuale e continuativo dei principali fattori utili a caratterizzare: il benessere degli animali, la sostenibilità ambientale e l'efficienza economica con la valutazione di differenti indici, soprattutto quelli legati all'alimentazione delle bovine e alla qualità dei foraggi autoprodotti.

Una stalla 'sostenibile' deve poter garantire una buona remunerazione all'allevatore, produrre latte di qualità rispettando il benessere degli animali allevati e l'ambiente (Von Keyserlingk *et al.*, 2013). Particolare attenzione perciò va riposta al costo degli alimenti, essendo quelli che maggiormente incidono sul costo per litro latte dell'azienda zootecnica. Al fine di perseguire scelte motivate e oggettive, i tecnici che lavorano presso le aziende zootecniche utilizzano degli indicatori, spesso ricavati dalla bibliografia scientifica o divulgativa internazionale, che mirano a descrivere l'efficienza dell'azienda zootecnica da latte. In particolare, si tratta di indici sintetici di efficienza tecnico-nutrizionale ed economica.

Gli indici tecnico-economici utilizzabili a livello aziendale sono molteplici e costituiscono parte fondamentale del monitoraggio dell'efficienza di una azienda bovina da latte. Gli indici di efficienza alimentare e, soprattutto, di efficienza di conversione dell'energia netta della razione in latte rappresentano buoni indicatori dell'efficienza tecnico-nutrizionale della mandria. Invece, l'lofc mandria e l'lefc rappresentano buoni indicatori di tipo economico-manageriale, in grado di sintetizzare la capacità aziendale di essere resiliente e competitiva in specifiche condizioni di mercato.



PSR  
2014 2020

LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia

Bisogna tuttavia sottolineare che ogni azienda presenta delle caratteristiche e delle problematiche da risolvere specifiche, che possono rendere meno informativo l'impiego del singolo indice rispetto al calcolo di tutti gli altri. Potrebbe essere perciò utile non limitarsi alla valutazione del singolo parametro, ma cercare di calcolare diversi indici in modo da indirizzare la propria valutazione avendo a disposizione diversi punti di vista.

Su queste premesse si concentra l'attività di Informazione e Divulgazione di EcoSost Farm che nelle prossime settimane presenterà i risultati sinora ottenuti con la **Prima Giornata Dimostrativa** presso l'azienda Valsecchi.

Per maggiori informazioni sulle tematiche del progetto sono disponibili 2 articoli tecnici:

- Valsecchi C. *et al.*, Guardiani P., Gallo A., Masoero F., Manca E., Cannas A., Atzori A.S., Indici economici e nutrizionali che monitorano la competitività. 2020, Supplemento a L'Informatore Agrario: 14: 9-13
- Valsecchi C. *et al.*, Nuovi indici per misurare efficienza economica e nutrizionale. 2021, Stalle da latte: 1: 34-38

Per informazioni sul progetto, visita sito al seguente [link](#)

Seguici sulla [pagina Facebook](#)



**PSR**  
2014 2020

**LOMBARDIA**  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



**Regione  
Lombardia**