

Misura 16.2

Il progetto **MARRUCA** – **MAR**emmana e **pROD**uzione di **CAR**ne bovina sostenibile: azioni e obiettivi

19.04.2024

Alina Silvi, Alberto Mantino, Alice Ripamonti, Luca Turini, Matteo Finocchi, Laura Casarosa, Marcello Mele

Centro di Ricerche Agro-Ambientali «E. Avanzi»

Università di Pisa

Perché MARRUCA?



OBIETTIVI GENERALI

- valutare la **sostenibilità** della produzione di carne bovina di **razza maremmana** in allevamenti estensivi, al fine di definire delle **linee guida** per lo sviluppo di una **filiera sostenibile** e un possibile processo di **certificazione e valorizzazione del prodotto locale**;
- L'obiettivo del progetto **MARRUCA** fa riferimento a tutti e sei le priorità del PSR 2014-2020 e sviluppa le sue azioni toccando tutti e tre gli obiettivi trasversali: **Ambiente, Mitigazione dei cambiamenti climatici e adattamento ai medesimi e Innovazione**.

OBIETTIVI SPECIFICI

- **valutazione degli indicatori della sostenibilità ambientale** con individuazione di strategie per la riduzione degli impatti ambientali;
- stima del **benessere animale** degli allevamenti della filiera;
- individuare le **buone pratiche agricole** per lo sviluppo di una produzione innovativa e sostenibile di carne bovina da sistemi semi-estensivi;
- disseminazione dei **risultati** nel territorio della Maremma Toscana.

AZIONE 1 - COORDINAMENTO 

AZIONE 2
CARATTERIZZAZIONE
AZIENDE PARTNER



AZIONE 5

TEST DEL
BENESSERE
ANIMALE IN
AMBIENTE SEMI-
ESTENSIVO

AZIONE 6
ELABORAZIONE DEGLI INDICATORI
E DI FUTURI SCENARI DI SVILUPPO



AZIONE 3
SUPPORTO
AZIENDA 1

AZIONE 4
SUPPORTO
AZIENDA 2

 AZIONE 7 - DISSEMINAZIONE DEI RISULTATI

WP 1 – Coordinamento

AZIENDA AIA DELLA COLONNA

- In questa azione saranno svolte le **attività principali** per dare **avvio al progetto** e per mantenere il **coordinamento tra i partner**. In particolare saranno effettuate le pratiche per la creazione dell'accordo di cooperazione e sarà monitorato l'avanzamento delle azioni di progetto.

WP 2 - Caratterizzazione delle aziende partner

CIRAA

- In questa azione saranno svolte tutte le attività di analisi dei dati finalizzati all'elaborazione del contenuto in sostanza secca, contenuto proteico, lipidi, frazioni fibrose...

Le aziende partner verranno raccolte inoltre campioni di foraggi (freschi e/o conservati) e di mangimi che fanno parte della razione dei bovini. Questi verranno poi analizzati presso i laboratori universitari per la determinazione della qualità.

WP 3 e WP 4 – Supporto Azienda 1 e 2

AZIENDA AIA DELLA COLONNA E TENUTA DI PAGANICO

- In questa azione l'azienda farà supporto all'azione 2 tramite la **raccolta dei dati** necessari alla elaborazione degli indicatori di contesto.

WP 5 – Test del benessere animale in ambiente semi-estensivo

TENUTA DI PAGANICO

- Raccolta dati per la valutazione del benessere negli animali utili al miglioramento della valutazione della sostenibilità

WP 6 - Elaborazione degli indicatori e di futuri scenari di sviluppo

CIRAA

- I dati raccolti e i risultati delle analisi dei fieni e dei mangimi verranno analizzati per l'elaborazione degli indicatori e dei futuri scenari per la definizione delle linee guida per lo sviluppo di un **disciplinare di produzione**. La valutazione degli impatti ambientali potenziali associati alla gestione dei bovini da carne di razza Maremmana sarà affrontata attraverso l'utilizzo della metodologia dell'analisi del ciclo di vita o **Life Cycle Assessment (LCA)**.

WP 7 – Disseminazione

AZIENDA AIA DELLA COLONNA

- Questa azione avrà lo scopo di organizzare le attività di **divulgazione** del progetto e la **disseminazione** dei risultati

RISULTATI COMPLESSIVI ATTESI

- I risultati complessivi coinvolgeranno in prima linea le **due aziende partner** del progetto;
- **Trasferimento delle innovazioni** dal mondo scientifico a quello del settore primario, i risultati complessivi attesi dal progetto sono **l'aumento della sostenibilità ambientale** e del **benessere animale** delle aziende agricole attraverso l'utilizzo di buone pratiche di gestione;
- Miglioramento del grado di **sostenibilità del ciclo produttivo** e soprattutto del **benessere animale**, al fine di definire un possibile processo di certificazione e valorizzazione del prodotto locale attraverso un possibile disciplinare di produzione sostenibile di carne bovina di razza Maremmana.

RISULTATI SPECIFICI ATTESI

- **Ricadute economiche** Nelle due aziende partner del progetto che adotteranno l'innovazione proposta, il risultato specifico atteso più rilevante sarà l'aumento della redditività della filiera bovina da carne in Maremma;
- A livello di allevamento zootecnico, si realizzeranno i risultati più importanti in termini di diminuzione di costi di produzione. Gli interventi riguarderanno sia l'**ottimizzazione della razione**, dando importanza all'utilizzo del **pascolo**, diminuendo così l'utilizzo di mangimi, sia l'attuazione delle **linee guida per il benessere animale**;
- **Ricadute ambientali** L'utilizzo della metodologia dell'analisi del ciclo di vita o Life Cycle assessment (LCA) permetterà di effettuare un quadro generale degli impatti ambientali della filiera per la produzione di carne da razza Maremmana. Grazie a questo studio, verranno identificate le fasi della filiera più critiche e, grazie alla stesura di linee guida ad HOC, verranno proposte le soluzioni più idonee per diminuire i singoli impatti.

Grazie
dell'attenzione!

alina.silvi@unipi.it

alberto.mantino@unipi.it

alice.ripamonti@phd.unipi.it

luca.turini@unipi.it

matteo.finocchi@phd.unipi.it

laura.casarosa@unipi.it

marcello.mele@unipi.it

