

## FORMAT SCHEDA 16.2

### AVVIO PIANO INNOVAZIONE

TITOLO: **TWO IS BETTER - Vitelli pre-svezzamento con la madre e in gruppo**

TITOLO: TWO IS BETTER - Pre-weaning calves with their mother and in groups

EDITOR: Alessandro Gastaldo/Fondazione CRPA Studi Ricerche

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività Giulio Ghiaroni

Indirizzo: via Sparate, 1 – 40011 Anzola dell'Emilia (BO)

Telefono: 051739659 – e-mail: [caseariadisantanna@cert.cna.it](mailto:caseariadisantanna@cert.cna.it)

Ente di appartenenza: Casearia di Sant'Anna Società Cooperativa Agricola

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

il responsabile del team scientifico Alessandro Gastaldo

Indirizzo: viale Timavo 43/2 – 42121 Reggio Emilia

Telefono: 0522436999 – e-mail: [a.gastaldo@crpa.it](mailto:a.gastaldo@crpa.it)

Ente di appartenenza: Fondazione CRPA Studi Ricerche

PAROLE CHIAVE Benessere animale/animal welfare; Valutazione economica /economic valuation

CICLO DI VITA PROGETTO: Data Inizio 01/09/2022      Data fine 29/02/2024

STATO PROGETTO: In corso (dopo la selezione del progetto)

FONTE FINANZIAMENTO: PSR Regione Emilia Romagna

COSTO TOTALE Euro 280.076,28 % FINANZIAMENTO: 70%.

CONTRIBUTO RICHIESTO Euro 196.053,39

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) ITH55.

ABSTRACT - Italiano:

L'obiettivo generale consiste nel verificare la sostenibilità tecnico-economica della stabulazione con la madre e/o in gruppo per i vitelli da latte nella fase pre-svezzamento con lo scopo di creare una nuova filiera di qualità basata su standard elevati di benessere animale (assenza di box individuali) richiesti da consumatori e opinione pubblica.

Riepilogo risultati attesi:

- valutare l'applicabilità tecnica in campo di vitelli stabulati con la madre e/o in coppia con confronto rispetto a soluzioni convenzionali con vitelli in box individuali
- valutare la fattibilità tecnico-economica delle diverse soluzioni per la stabulazione dei vitelli pre-svezzamento (box individuali, box di coppia, box con madri, box collettivi con balia o con allattatrice)
- conoscere le migliori strategie di marketing/vendita di prodotti a base di latte bovino proveniente da allevamenti con vitelli stabulati senza utilizzo di box individuali.

Un importante beneficio consiste nella difesa del reddito delle Aziende Pilota perché, grazie al maggiore benessere dei vitelli e alla migliore efficienza aziendale, aumenteranno i vantaggi, in relazione ad aspetti di qualità e quantità di produzione di latte, sfera riproduttiva e sanità degli animali, e si ridurranno i costi di produzione (per esempio, minori spese veterinarie e di farmaci, aumento degli incrementi ponderali giornalieri e maggiore indice di conversione alimentare, riduzione della mortalità, più basso tasso di rimonta e miglioramento della fertilità).

Descrizione delle attività:

- conoscere l'opinione di stakeholder sulle alternative alla stabulazione dei vitelli in box individuali
- conoscere le principali tipologie di stabulazione diffuse sul territorio emiliano-romagnolo
- verificare la fattibilità di sistemi alternativi ai box individuali con prove di campo (vitelli con madre e/o in gruppo vs vitelli in box individuali)
- verificare la fattibilità tecnico-economica anche di stabulazione con balia e altri vitelli e soltanto con altri vitelli (con allattatrice automatica)
- verificare sbocchi commerciali in Italia e estero di prodotti *vitelli friendly*

ABSTRACT - Inglese:

The general objective is to verify the technical and economic sustainability of housing pre-weaning dairy calves with the mother and/or in groups. The aim is creating a new quality chain based on high standards of animal welfare (no individual stalls) required by consumers and by public opinion.

Summary of expected results:

- to assess the technical applicability on-site by comparing calves housed with their mothers and/or in pairs and calves in individual pens;
- to assess the technical-economic feasibility of different solutions for housing pre-weaned calves (individual stalls, pair stalls, mother stalls, group stalls with nurse or calf feeder)
- to find out the best marketing/sales strategies for cow's milk products from herds with calves housed without individual stalls.

An important benefit is to safeguard the Pilot Farms' income. Thanks to the improved welfare of the calves and better farm efficiency, the Pilot farm will increase its benefits in relation to quality and quantity of milk production, reproductive sphere and animal health, and production costs will be reduced (e.g. lower veterinary and drug costs, increased daily weight gain and higher feed conversion index, reduced mortality, lower comeback rate and improved fertility).

Description of activities:

- to get to know the opinion of stakeholders on alternatives to housing calves in individual stalls
- to get to know the main types of housing in the Emilia-Romagna region
- to verify the feasibility of alternative systems to individual stalls with field trials (calves with their mothers and/or in groups vs calves in individual stalls)
- to verify the technical-economic feasibility of housing with nurse and other calves and only with other calves (with calf feeder)
- to verify commercial outlets in Italy and abroad for *calf-friendly* products