



SCHEDA DI SINTESI INIZIALE

TITOLO:

V_Ingrasso – Filiera bovina da carne sostenibile nel comprensorio del Parmigiano Reggiano

TITLE (in inglese):

V_Ingrasso – Sustainable beef supply chain in the Parmigiano Reggiano area

EDITOR:

Ambra Motta (CRPA)

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

Nome e Cognome	Alberto Menghi
e-mail	a.menghi@crpa.it
Ente di appartenenza	Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p. A.

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

Nome e Cognome	Dante Caretti
e-mail	info@aziendacaretti.it
Ente di appartenenza	F.lli Caretti S.S. di Caretti Dante & Caretti Oriani Società Agricola

CICLO DI VITA PROGETTO:

Data inizio 1 settembre 2025	Data fine 28 febbraio 2028
------------------------------	----------------------------

COSTO TOTALE

350.219,64	Euro
------------	------

CONTRIBUTO RICHIESTO

245.153,75	Euro
------------	------

ABSTRACT in italiano

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Le problematiche che V_Ingrasso vuole affrontare sono le seguenti:

- la valorizzazione dei vitelli maschi prodotti dagli allevamenti da latte, che generalmente vengono venduti a pochi giorni di vita andando direttamente alla macellazione o ad alimentare altre filiere, come quelle della produzione del vitello a carne bianca, non presenti in Emilia-Romagna;
- la valorizzazione di prodotti “secondari” della produzione del Parmigiano-Reggiano come il siero da utilizzare nell'alimentazione dei vitelli e dei vitelloni da ingrasso;
- la creazione di una fonte di reddito aggiuntiva per gli allevatori di bovini da latte nel Comprensorio del Parmigiano Reggiano;
- la creazione di una potenziale filiera produttiva di vitelloni italiani in grado di ridurre le importazioni di animali vivi;
- la riduzione delle problematiche legate al benessere animale in allevamento, durante il

trasporto e nell'attesa premacellazione e dei rischi di movimentazione di agenti patogeni presenti in paesi limitrofi;

- la riduzione in prospettiva del deficit della bilancia commerciale generato dall'import di carne bovina.

Il suo obiettivo consiste nel verificare la fattibilità tecnico-economica di una filiera bovina da carne basata sull'allevamento e l'ingrasso dei vitelli frisoni maschi oppure di vitelli di razza Blu Belga all'interno di allevamenti bovini da latte.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE SINGOLE AZIONI DEL PROGETTO

Esercizio della cooperazione

Azione che prevede il coordinamento e il monitoraggio tecnico-economico del progetto.

Azione Studi necessari alla realizzazione del progetto

Azione propedeutica che prevede di investigare le potenzialità dell'allevamento di vitelli maschi da ingrassare all'interno del comprensorio del Parmigiano-Reggiano attraverso indagini sui seguenti aspetti:

- fecondazione con seme di incroci da carne;
- opinione degli allevatori sulla possibilità di ingrassare i vitelli maschi in azienda.

Azioni Specifiche legate alla realizzazione del progetto

AZIONE 1 – Prove di ingrasso. Questa azione prevede di prevedere di:

- mettere a punto e validare uno strumento per la valutazione del benessere animale nei vitelli ingrassati in allevamento;
- valutare il benessere animale dei vitelli in allevamento, adattando la metodologia del CRPA, detta IBA (Indice di Benessere dell'Allevamento), a questa particolare categoria bovina, ossia vitelli da ingrasso provenienti da allevamenti bovini da latte
- effettuare delle prove di ingrasso di vitelli frisoni maschi e incroci da carne Blu Belga.

AZIONE 2 – Valutazione benessere animale durante trasporto e attesa premacellazione, qualità delle carni e percezione dei consumatori. Questa azione prevede di realizzare le seguenti attività:

- valutare il benessere animale dei vitelli, utilizzati nelle prove di campo, durante il trasporto e l'attesa premacellazione, adattando la metodologia del CRPA, detta IBTM (Indice di Benessere animale durante il Trasporto e la Macellazione), a questa particolare categoria bovina, ossia vitelli da ingrasso provenienti da allevamenti bovini da latte;
- analisi della qualità della carne mediante raccolta dati in macello;
- percezione dei consumatori su prodotti con queste caratteristiche.

AZIONE 3 – Analisi costi benefici dell'ingrasso di vitelli in aziende da latte. Questa azione prevede di realizzare le seguenti attività:

- analisi economica con calcolo dei costi di produzione mediante apposito modulo basato sul software Milk Money del CRPA;
- confronto economico fra costo di produzione di bovini da carne della filiera V_Ingrasso e quello tradizionale del vitellone da ingrasso.

Azione Divulgazione

L'attività di divulgazione prevede di:

- creare materiale informativo (opuscolo, articoli) appositamente per V_Ingrasso, elaborando i risultati delle diverse azioni e attività del progetto, e renderlo fruibile sulla piattaforma web del progetto;
- disseminare il materiale informativo creato all'interno di V_Ingrasso, non solo attraverso la piattaforma web, ma anche attraverso eventi (convegno finale) e canali social ai portatori d'interesse e, in particolare, a consulenti, allevatori e loro associazioni.

RIEPILOGO RISULTATI ATTESI

- Conoscere le caratteristiche di un campione di allevamenti nel comprensorio del Parmigiano Reggiano su aspetti relativi alla gestione dei vitelli frisoni maschi e alla fecondazione con incroci da carne, l'opinione degli allevatori su questa strategia gestionale e la loro disponibilità ad applicarla all'interno del proprio allevamento.
- Mettere a disposizione della filiera V_Ingrasso un sistema di valutazione del benessere animale, integrando due metodologie del CRPA, ossia l'IBA (Indice di Benessere dell'Allevamento) e l'IBTM (Indice di Benessere animale durante il Trasporto e la Macellazione), con una apposita sezione per i frisoni maschi e gli incroci da carne, applicabile in allevamento ad ogni tipologia di stabulazione e che consideri aspetti strutturali, gestionali e rilievi diretti sugli animali.
- Conoscere le performance produttive, lo stato sanitario e il benessere animale in allevamento (ma anche durante il trasporto e l'attesa pre-macellazione) dei frisoni maschi e degli incroci Blu Belga e le migliori strategie alimentari da adottare.
- Conoscere la qualità delle carni provenienti dalle carcasse dei bovini frisoni maschi e incroci Blu Belga utilizzati durante le prove in campo.
- Conoscere il potenziale di vendita di carne bovina proveniente dalla filiera V_Ingrasso attraverso la percezione e le esigenze dei consumatori.
- Conoscere la sostenibilità economica della filiera V_Ingrasso, confrontandola con il tradizionale vitellone da ingrasso diffuso in altre regioni italiane (per esempio in Veneto e/o Piemonte) e mettere a disposizione della filiera V_Ingrasso un sistema di misurazione del costo di produzione, integrando la metodologia del CRPA, con un apposito modulo per il calcolo del costo di produzione per i frisoni maschi e gli incroci da carne.

ABSTRACT in inglese

Project objectives

The issues that V_Ingrasso wants to address are the following

- the value appreciation of male calves produced by dairy farms, which are generally sold a few days after birth to slaughter or to other supply chains, such as those for the production of white veal, which are not present in Emilia-Romagna;
- the value appreciation of "secondary" products of the production of Parmigiano-Reggiano such as whey to be used in calves and fattening cattle feeding;
- the creation of an additional source of income for dairy cattle farmers in the Parmigiano Reggiano area;
- the creation of a potential production chain of Italian calves capable of reducing imports of live animals;
- the reduction of problems related to animal welfare on farms, during transport and while waiting for slaughter and of the risks of movement of pathogens present in neighbouring countries;
- the prospective reduction of the trade deficit generated by beef imports.

V_Ingrasso's objective is to evaluate the technical and economic feasibility of a beef cattle supply chain based on the breeding and fattening of male Friesian calves or Belgian Blue calves within dairy cattle farms.

Description of project activities

Exercise of cooperation

Action involving the co-ordination and technical-economic monitoring of the project.

Azione Studies necessary for the realization of the project

Preparatory action that involves investigating the potential of breeding male calves for fattening within the Parmigiano-Reggiano area through investigations into the following aspects:

- insemination with semen from beef crossbreeds;
- farmers' opinions on the possibility of fattening male calves on the farm.

Specific actions related to the implementation of the project

ACTION 1 - Fattening trials. This action involves:

- developing and validating a tool for assessing animal welfare in calves fattened on farms;
- evaluate the animal welfare of calves on farms, adapting the CRPA methodology, called IBA (Index of Animal Welfare on farm), to fattening calves from dairy cow farms.
- carrying out fattening trials on male Friesian calves and Belgian Blue calves.

ACTION 2 – Evaluation of animal welfare during transport and pre-slaughter waiting, meat quality and consumer perception. This action involves carrying out the following activities:

- evaluate the animal welfare of calves, used in farm trials, during transport and pre-slaughter waiting, adapting the CRPA methodology, called IBTM (Index of Animal Welfare during Transport and Slaughter), to fattening calves from dairy cow farms;
- analysis of meat quality through data collection in the slaughterhouse;
- consumer perception of products with these characteristics.

ACTION 3 - Cost-benefit analysis of fattening calves in dairy farms. This action involves carrying out the following activities:

- economic analysis with calculation of production costs using a specific module based on the CRPA Milk Money software;
- economic comparison between the production cost of beef cattle from the V_Ingrasso supply chain and the traditional one of fattening veal.

Action Dissemination

The dissemination activity involves:

- create informative material (brochure, articles) specifically for V_Ingrasso, processing the results of the various project actions and activities, and make it available on the project's web platform;
- disseminate the informative material created within V_Ingrasso, not only through the web platform, but also through events (final conference) and social channels to stakeholders and, in particular, to advisors, breeders and their associations.

Expected results

- Be familiar to the characteristics of a sample of farms in the Parmigiano Reggiano area on aspects related to the male Friesian calves' management and insemination with beef crossbreeds and to the farmers' opinion on this management strategy and their willingness to apply it in their own farm.
- Make available an animal welfare assessment system and tools, integrating CRPA methodologies IBA (Index of Animal Welfare on Farms) and IBTM (Index of Animal Welfare during Transport and Slaughter) to the V_Ingrasso supply chain, with a specific section for male Friesians and meat crossbreeds, applicable to any type of housing system and type of farms and which considers structural and management aspects and Animal-Based Measures (ABM).
- Evaluate the production performance, health status and animal welfare on the farm (but also during transport and pre-slaughter waiting) of male Friesians and Belgian Blue crossbreeds

and the best feeding strategies to adopt.

- Evaluate the meat quality from the carcasses of male Friesian cattle and Belgian Blue crossbreeds used during farms trials.
- Be familiar with the sales potential of beef from the V_Ingrasso supply chain through consumer perception and needs.
- Evaluate the economic sustainability of the V_Ingrasso supply chain, comparing it with the traditional fattening veal widespread in other Italian regions and to make available to the V_Ingrasso supply chain a system for measuring the production cost, integrating the CRPA methodology, with a specific module for calculating the production cost for male Friesians and crossbreeds for meat.

OPZIONALE

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Informazioni relative a specifici contesti nazionali/regionali che potrebbero essere utili a scopi di monitoraggio.

COMMENTI ADDIZIONALI

In italiano

Campo libero per commenti addizionali del beneficiario relativi ad es. a elementi che possono facilitare o ostacolare l'applicazione dei risultati, o relativi a suggestioni future.

COMMENTI ADDIZIONALI in inglese