

Compost barn per le vacche da latte nell'area del Parmigiano-Reggiano: una soluzione stabulativa innovativa, sostenibile e alternativa alle cuccette

1/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/compost-barn-le-vacche-da-latte-nellarea-del-parmigiano>

Compost barn for dairy cows in the Parmigiano-Reggiano district: an innovative and sustainable housing system and an alternative to cubicles

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Tematica

Benessere animale

Information

Time frame

2016 - 2019

Durata

36 months

Partners (no.)

11

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione

ITH52 - Parma

ITH53 - Reggio nell'Emilia

Costo totale

€300.264,59

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Animal husbandry and welfare

Sito web

<http://compostbarn.crpa.it>

Project status

completed



Objectives

The objective is to understand how the Compost Barn could be applied successfully in the Parmigiano Reggiano area, and therefore to define the guidelines for the design and the management of this technology in the stables. The project aim to enhance the profitability of the Parmigiano Reggiano dairy farmers through the reorganization and modernization of the stables, supporting the farmers while changing from traditional stabulative solutions to innovative and more sustainable housing systems.

Activities

- consultation of local veterinarians;
- definition of design schemes;
- definition of construction costs;
- project design of the renovation of traditional stable or new Compost Barn building;
- impact assessment of the Compost Barn system based on real data obtained in the pilot farms;
- calculation of the actual costs of production due to the adoption of the Compost barn and farm profitability;
- training and dissemination

Partenariato

Compost barn per le vacche da latte nell'area del Parmigiano-Reggiano: una soluzione stabulativa innovativa, sostenibile e alternativa alle cuccette

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/compost-barn-le-vacche-da-latte-nellarea-del-parmigiano>

| Role | Azienda | Address | Telephone | E-mail |
|---------|---|--|--------------|--------------------------|
| Leader | Fondazione CRPA Studi Ricerche | Viale Timavo 43/2 42121 Reggio Emilia RE Italy | 0522- 436999 | info@fondazionecrpa.it |
| Partner | Associazione Regionale Allevatori dell'Emilia Romagna - A.R.A.E.R. | Via Roma 89/2 40126 Granarolo dell'Emilia BO Italy | 051 760600 | direzione@araer.it |
| Partner | Azienda Agricola Arcobaleno di Teggi Romano s.s. | Via Fazzano 1530 41028 Serramazoni MO Italy | 3286834149 | ada_t@libero.it |
| Partner | Azienda Agricola Ceinar Paolo | Via Molino Traghetto 6 42023 Cadelbosco di Sopra RE Italy | 338 9503549 | ceinar@libero.it |
| Partner | Azienda Agricola IRIS di Avanzini Umberto Davide Iris e Cecchi Carolina, Società Agricola | Via Torchio 12 43037 Rivalta Lesignano dè Bagni PR Italy | 0521 863653 | info@agricolairis.it |
| Partner | Azienda Agricola Biogold s.s. di Goldoni Giovanni & C. società agricola | Via Garavaldi 1 42123 Loc.Rivalta RE Italy | 348 1158116 | biogoldreggioe@gmail.com |
| Partner | C.R.P.A. S.p.A. | V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italy | 0522 436999 | info@crpa.it |
| Partner | Società Agricola Arca s.s | Via Imperiale 3140 41038 San Biagio in Padule San Felice sul Panaro MO Italy | 320 0727321 | 2011arca@libero.it |

Compost barn per le vacche da latte nell'area del Parmigiano-Reggiano: una soluzione stabulativa innovativa, sostenibile e alternativa alle cuccette

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/compost-barn-le-vacche-da-latte-nellarea-del-parmigiano>

| Role | Azienda | Address | Telephone | E-mail |
|---------|---|---|-------------|--|
| Partner | Società Agricola La Valle di Bandini Paolo e Andrea | Poggio Sant'Ilario Baganza 43035 Felino PR Italy | 335 5875151 | laura.ripasarti@alice.it |
| Partner | Società Agricola Ozzanello di Bricoli e Giarelli | Via Casanuova 43040 Loc. Cella di Palmia PR Italy | 333 8018031 | aziendaozzanello@gmail.com |
| Partner | Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali | Piazzale delle Cascine 18 50144 Firenze FI Italy | 055 2755658 | direttore@gesaaf.unifi.it |

Pratiche abstract

Description

Unlike its broad diffusion and its undoubtedly advantages over the tied up barns, the cubicle housing systems are under discussion, because of feet trauma and, especially when the equipment layout is not optimal, low cubicle occupation and therefore reduction of cows resting time.

This problem has prompted designers, researchers and farmers to study alternative solutions to increase animal welfare while guaranteeing the environmental and economic sustainability.

The litter barn with aerobic fermentation, better known as the compost barn, can be considered an interesting solution.

This project will provide possible typologies of compost barns, already adopted in other countries, which are compatible with the climate of the Po Valley and with the predominant housing systems in the Parmigiano-Reggiano district. The project will assess the benefits for the dairy farms in terms of defense of their income, due to the relatively low investment costs of compost barn and the reduction of operating costs because of better animal welfare and health. Moreover, the compost barn improves the quality of labour of the dairy farmers and the employees, because they work in a more healthy environment.

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|--------------------|---|-----------------|
| Compost barn | http://compostbarn.crpa.it | Sito web |
| GOI CRPA | http://goi.crpa.it | Altro |
| NEWSLETTER N. 2 | http://compostbarn.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=19663&tt=t_bt_app1_www | Materiali utili |

Compost barn per le vacche da latte nell'area del Parmigiano-Reggiano: una soluzione stabulativa innovativa, sostenibile e alternativa alle cuccette

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/compost-barn-le-vacche-da-latte-nellarea-del-parmigiano>

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|--|---|-----------------|
| Incontro tecnico sul sistema compost barn con visita guidata | http://compostbarn.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=19810&tt=t_bt_app1_www | Materiali utili |
| NEWSLETTER N. 3 | http://compostbarn.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=19958&tt=t_bt_app1_www | Materiali utili |
| Report finale | http://compostbarn.crupa.it/media/documents/compostbarn_www/area_stampa/Material... | Materiali utili |