

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

1/5

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

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

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Tematica

Benessere animale

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2016 - 2019

Durata

36 mesi

Partner (n.)

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

Allevamento e benessere animale

Sito web

<http://compostbarn.crpa.it>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

L'obiettivo del Gruppo Operativo è comprendere come la tecnologia stabulativa Compost Barn possa essere applicata con successo alla realtà del Parmigiano Reggiano, definendone le linee guida per la progettazione e la gestione. Il progetto intende contribuire al miglioramento delle prestazioni economiche delle aziende bovine da latte dell'area del Parmigiano Reggiano tramite la ristrutturazione e l'ammmodernamento delle stalle, affiancando le aziende agricole nel passaggio da soluzioni stabulative tradizionali a soluzioni innovative e maggiormente sostenibili.

Risultati

La stalla a stabulazione libera con zona di riposo a cuccette è quella maggiormente adottata oggi per l'allevamento delle vacche da latte, anche nell'area di produzione del Parmigiano Reggiano; in tempi recenti, però, è stata proposta una tecnica di stabulazione innovativa che prevede un'ampia area di riposo a lettiera di segatura e/o trucioli.

Tale sistema, denominato "compost barn", prevede la regolare lavorazione della lettiera allo scopo di favorire il rimescolamento e il compostaggio delle deiezioni con il materiale organico utilizzato come lettime. Il principale obiettivo di questa tecnica è il miglioramento del benessere animale, grazie all'ampia superficie di riposo sulla quale gli animali possono camminare comodamente, esprimere in modo naturale i comportamenti tipici dell'estro, sdraiarsi e alzarsi senza costrizioni e riposare nelle posture desiderate.

Attività

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

2/5

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

- consultazione dei veterinari locali;
- definizione di schemi progettuali;
- definizione dei costi di costruzione;
- progettazione della ristrutturazione di stalle tradizionali o realizzazione di nuove Compost Barn;
- valutazione dell'impatto del sistema Compost Barn basato su dati reali ottenuti nelle aziende pilota;
- calcolo dell'incidenza reale sul costo di produzione e sulla redditività aziendale;
- attività di formazione, disseminazione tecnico-scientifica e didattica

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|----------|---|---|--------------|--------------------------|
| Capofila | Fondazione CRPA Studi Ricerche | Viale Timavo 43/2 42121 Reggio Emilia RE Italia | 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 Italia | 051 760600 | direzione@araer.it |
| Partner | Azienda Agricola Arcobaleno di Teggi Romano s.s. | Via Fazzano 1530 41028 Serramazoni MO Italia | 3286834149 | ada_t@libero.it |
| Partner | Azienda Agricola Ceinar Paolo | Via Molino Traghetto 6 42023 Cadelbosco di Sopra RE Italia | 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 Italia | 0521 863653 | info@agricolairis.it |
| Partner | Azienda Agricola Biogold s.s. di Goldoni Giovanni & C. società agricola | Via Garavaldi 1 42123 Loc.Rivalta RE Italia | 348 1158116 | biogoldreggioe@gmail.com |

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

3/5

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

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---------|--|---|-------------|----------------------------|
| Partner | C.R.P.A. S.p.A. | V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia | 0522 436999 | info@crpa.it |
| Partner | Società Agricola Arca s.s | Via Imperiale 3140 41038 San Biagio in Padule San Felice sul Panaro MO Italia | 320 0727321 | 2011arca@libero.it |
| Partner | Società Agricola La Valle di Bandini Paolo e Andrea | Poggio Sant'Ilario Baganza 43035 Felino PR Italia | 335 5875151 | laura.ripasarti@alice.it |
| Partner | Società Agricola Ozzanello di Bricoli e Giarelli | Via Casanuova 43040 Loc. Cella di Palmia PR Italia | 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 Italia | 055 2755658 | direttore@gesaaf.unifi.it |

Innovazioni

Descrizione

Il sistema di stabulazione a cuccette per le vacche da latte, nonostante sia largamente diffuso e rappresenti certamente una buona soluzione in termini di benessere animale e produttività, presenta comunque alcune criticità, come la possibilità di traumi a piedi e arti e, per via di allestimenti non ottimali, la scarsa frequentazione delle cuccette, con riduzione dei tempi di riposo.

Questo problema ha spinto progettisti, ricercatori e allevatori "pionieri" a studiare soluzioni alternative capaci di aumentare il benessere dell'animale, ma rimanendo sostenibili dal punto di vista ambientale ed economico.

Uno dei sistemi di stabulazione più promettenti è la stalla a lettiera a fermentazione aerobica (cosiddetta "compost barn"). Il progetto individua delle possibili tipologie di Compost Barn già adottate in altri paesi che possono essere compatibili con il clima della Pianura Padana e con le tipologie di stalle presenti nell'area del Parmigiano Reggiano. Il progetto valuterà i potenziali benefici per i produttori di latte in termini di difesa del reddito, resa possibile dai ridotti costi d'investimento della compost barn e dalle riduzioni di costi grazie al benessere e alla sanità degli animali. Inoltre, la compost barn migliora la qualità del lavoro degli allevatori e degli operatori di stalla, perché permette loro di operare in un ambiente d'allevamento salubre.

Settore/comparto

Latte e prodotti lattiero-caseari

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

4/5

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

Area problema

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni animali

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risultati

Il Piano del GO Compost barn ha consentito di verificare e valutare dal punto di vista tecnico-economico questa soluzione innovativa di stabulazione, che viene proposta per le bovine da latte e per i bovini in genere; nello specifico, il lavoro ha interessato gli allevamenti dell'area di produzione del Parmigiano Reggiano, ma le indicazioni scaturite possono avere validità generale anche al di fuori del comprensorio di produzione.

IL progetto ha dimostrato come la soluzione compost barn può essere una valida alternativa alle convenzionali soluzioni a cuccette, ma richiede una particolare attenzione nella scelta dei lettimi e nella gestione della lettiera, anche in considerazione del clima dell'area padana, con inverni umidi e freddi che non agevolano l'evaporazione della frazione liquida delle deiezioni. Può essere messo in conto il fatto che nei mesi invernali la gestione a compost venga temporaneamente interrotta, passando a una gestione tradizionale a lettiera di paglia, per poi riprendere con la lettiera lavorata non appena le condizioni climatiche migliorano.

Probabilmente, la scelta sicura è quella di allevare con questo sistema le vacche asciutte e le manze gravide, cioè animali che producono una minore quantità di deiezioni e che, non producendo latte, non possono andare incontro ad eventuali problemi di inquinamento da batteri sporigeni. Un consiglio che si può certamente dare è di trasformare, laddove possibile, le comuni lettiere permanenti in lettiere lavorate.

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

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

5/5

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