

# Aziende più efficienti per un latte da primato

Coordinato dal Crpa, al via presso 10 stalle emiliane un progetto Goi. **Obiettivo: migliorare produttività e competitività degli allevamenti bovini nell'area del Parmigiano Reggiano**

L'andamento altalenante del mercato del formaggio e delle materie prime nel comprensorio del Parmigiano Reggiano e le possibili preoccupazioni riguardo agli scenari futuri del comparto trasmettono un senso di forte incertezza agli allevatori, i quali, in questo contesto, sono in grave difficoltà nell'individuare i punti certi su cui basare le proprie scelte di sviluppo strutturale e gestionale per ridurre i costi di produzione e aumentare il proprio reddito.

In questa situazione aumentare l'efficienza aziendale per produrre latte, possibilmente di qualità, a minor costo sembra essere la scelta migliore che l'allevatore può e deve fare. Tuttavia, aumentare l'efficienza non è impresa da poco e, nonostante esistano diversi strumenti a supporto degli allevatori, in genere questi sono mirati a risolvere un solo aspetto/problematica e non risultano integrati nella complessa realtà di un'azienda zootecnica e dell'ambiente in cui è inserita.

## Il progetto Happy Milk

Sulla base di queste considerazioni è nato il gruppo operativo "Happy Milk - Un sistema di supporto decisionale per migliorare l'efficienza degli allevamenti bovini da latte nel comprensorio del Parmigiano Reggiano", il cui scopo consiste nell'ottimizzare l'efficienza aziendale e, quindi, la redditività e la competitività d'impresa negli allevamenti bovini da latte dell'area del Parmigiano Reggiano. Per raggiungere questo scopo il Piano del Goi prevede di mettere a punto un sistema di supporto decisionale (*decision support system, Dss*) integrato, i cui obiettivi consistono

nell'ammodernamento delle strutture d'allevamento, nel miglioramento del benessere animale e nell'ottimizzazione dei parametri gestionali (produttivi e riproduttivi) e igienico-sanitari.

Happy Milk è coordinato e condotto dalla Fondazione Crpa Studi Ricerche di Reggio Emilia, in collaborazione con Centro Ricerche Produzioni Animali, Progeo, anch'essa di Reggio Emilia, e 10 aziende bovine da latte che destinano il prodotto alla trasformazione in Parmigiano Reggiano, suddivise in stalle di montagna di dimensioni medio-piccole e stalle di pianura di dimensioni medio-grandi.

Questo sistema di supporto decisionale produrrà una *checklist* per il rilievo in azienda e un programma di input, calcolo e verifica che permetteranno a ogni singola azienda di individuare le principali criticità e i possibili interventi migliorativi per risolverle, verificandone anche la sostenibilità economica.

**ALESSANDRO GASTALDO**  
Fondazione Crpa Studi Ricerche

**MARZIA BORCIANI**  
Centro Ricerche Produzioni Animali - Crpa Spa



Banzi



### *Cosa prevede il sistema di supporto decisionale*

In pratica, Happy Milk prevede di:

- individuare i punti critici in relazione al benessere degli animali, all'idoneità delle strutture e dell'ambiente d'allevamento e all'ottimizzazione dei parametri gestionali, produttivi e riproduttivi, e igienico-sanitari;
- definire, per ogni punto critico, i possibili interventi migliorativi strutturali e/o gestionali;
- calcolare per ogni intervento migliorativo il più probabile costo di realizzazione (investimento e/o gestione) e l'incidenza sui costi di produzione.

Il piano d'innovazione del Goi si articola nelle seguenti azioni principali:

- individuazione dei parametri gestionali e strutturali e dei rilievi diretti sugli animali da utilizzare in Happy Milk, attraverso una consultazione on line di approfondimento con *stakeholders*;
- calcolo dei costi di produzione del litro di latte delle 10 aziende pilota (situazione ante verifiche con Happy Milk);
- prima versione del sistema di supporto decisionale con realizzazione della *checklist* di rilievo in azienda e della metodologia di compilazione per ogni indicatore, messa a punto dello strumento informatizzato per l'input dei dati raccolti con la *checklist*, elaborazione automatica dei dati inputati e valutazione automatica di ogni singolo indicatore con attribuzione di un punteggio di merito;
- versione finale del sistema di supporto deci-

sionale completa delle seguenti implementazioni: definizione degli interventi migliorativi per ogni punto critico, definizione per ogni intervento migliorativo del più probabile costo di investimento e/o gestione ed esportazione di scheda aziendale finale;

- creazione, sulla base della *checklist* aziendale e del programma di calcolo, del software completo di applicazione per smartphone (Android) in cui inserire i dati raccolti con la *checklist*;
- formazione dei tecnici sul sistema di supporto decisionale;
- verifica tecnico-economica in campo, su tipologie d'allevamento diverse (per classe dimensionale e sistema di stabulazione adottato) e in differenti aree del comprensorio di produzione del Parmigiano Reggiano. Questa azione prevede nelle 10 aziende pilota l'applicazione di Happy Milk, il calcolo del rapporto costi/benefici relativo agli interventi migliorativi e la verifica dell'incidenza sul costo di produzione del litro di latte (situazione post verifiche con Happy Milk).

Il Piano prevede attività di formazione e divulgazione sui risultati parziali e finali, che permetteranno di promuovere la diffusione sull'intero comprensorio del Parmigiano Reggiano di conoscenze finalizzate al miglioramento dell'efficienza negli allevamenti bovini da latte.

### *Uno strumento nuovo per l'allevatore*

Il raggiungimento di questi obiettivi potrà avere un notevole impatto sulla singola azienda agricola e sull'ambito territoriale in cui essa opera. Infatti, il sistema Happy Milk consentirà agli allevatori e ai loro consulenti, quali progettisti, veterinari aziendali e tecnici alimentaristi, di analizzare in modo integrato i diversi parametri. La loro analisi complessiva permetterà a ogni singola azienda di valutare i punti di forza e di debolezza del proprio allevamento e capire dove sia meglio intervenire e investire, per migliorare in modo significativo la gestione della stalla e il reddito dell'attività zootecnica.

Infine, il sistema permetterà all'allevatore di confrontarsi con i risultati ottenuti nelle altre aziende. ■

---

*Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 - Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Focus Area 2A - Progetto Happy Milk.*