



Realizzato nell'ambito del progetto PLFNODRUG

« La Zootecnia di Precisione per la riduzione degli antibiotici nella stalla da Latte »

Mercoledì 20 marzo 2024, ore 9:30 – 12:00

Presso: Azienda Agricola Sperimentale «Cascina Baroncina»

Via Cascina Baroncina (Strada per S. Colombano), Lodi



PROGRAMMA

Presentazione delle attività realizzate nel progetto PLFNoDrug per la valorizzazione delle tecnologie digitali in zootecnia a supporto della riduzione dell'impiego di antimicrobici nell'allevamento bovino da latte
L'esperienza del CREA-ZA di Lodi e dell'azienda agricola sperimentale «Cascina Baroncina»

Visita dell'allevamento:

- ✓ sala di mungitura (4+4) dotata di lattometri e di analizzatore on line per il controllo della produzione, del flusso di latte, dei livelli di conducibilità elettrica (CE), sangue, progesterone, beta-idrossibutirrato (BHBA), urea e attività dell'enzima lattato-deidrogenasi (LDH), per il monitoraggio dello stato di salute e riproduttivo;
- ✓ sistema di analisi automatizzata della condizione corporea (BCS) e del peso vivo (PV),
- ✓ stalla di vacche da latte con sistema di preparazione e distribuzione automatizzata dell'unifeed,
- ✓ accelerometri 3D auricolari per misurare attività motoria, tempi di ruminazione, alimentazione e stress da caldo per il monitoraggio dello stato riproduttivo e di benessere;
- ✓ sistemi per la distribuzione automatizzata del latte e del mangime per i vitelli fino allo svezzamento.

Discussione sull'importanza dell'analisi statistica dei dati per estrarre le informazioni utili alle scelte gestionali.

Consultazione dati disponibili dalle tecnologie per la valutazione del benessere e della salute mammaria e discussione con i partecipanti.

Interventi a cura di: Fabio Abeni, Francesca Petrera; Rosanna Marino, Antonio Bruni (CREA)

La mastite rappresenta uno dei problemi più rilevanti dell'allevamento intensivo da latte, a causa dei costi legati alla prevenzione, alla diagnosi, al trattamento terapeutico e alle perdite dovute alle alterazioni quali-quantitative del latte, fino alla eventuale riforma delle bovine.

Il progetto di ricerca «PLFNoDrug - La zootecnia di precisione per la riduzione degli antibiotici nella stalla da latte» realizzato dai ricercatori del CREA-Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura di Lodi, ha lo scopo di fornire agli allevatori un **supporto alla decisione** della migliore **strategia** di messa in **asciutta** delle bovine, utilizzando le **informazioni** disponibili attraverso la raccolta e l'analisi sia dei dati misurati dai sensori (associati ai sistemi di mungitura e alle bovine) **che dei risultati delle analisi di laboratorio** effettuate sui campioni di latte prelevati per i controlli funzionali (mensili) e per l'analisi batteriologica (con antibiogramma) e del CCS (prima della messa in asciutta e nel post parto), per valutare lo stato di **salute** mammario, ridurre l'uso degli **antibiotici** e l'incidenza dell'**antimicrobico-resistenza**.

Obiettivo dell'incontro tecnico è favorire la **consapevolezza** degli operatori del settore sulle opportunità offerte dalle tecnologie di ZdP per prevenire e riconoscere precocemente le patologie (in particolare le mastiti) e migliorare la qualità del latte.

■ Per info: ✉ francesca.petrera@crea.gov.it; ☎ 0371- 45.01.204;

<https://www.facebook.com/plfnodrug>

La partecipazione è libera e gratuita. Ai presenti sarà rilasciato attestato di partecipazione.

Iniziativa di informazione, comunicazione e trasferimento dei risultati

rivolta ad allevatori, tecnici, operatori del settore e studenti degli Istituti Tecnici Agrari della Lombardia, realizzata nell'ambito del progetto «PLFNODRUG» e finanziato dalla Regione Lombardia. Responsabile del progetto è il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria- Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura, Lodi.