

“Meccatronica e zootecnia di precisione nell’allevamento del bovino da latte”

Programma

Argomento	Docente	Data	Orario
INQUADRAMENTO - Zootecnia di precisione: significato, interesse e diffusione. - Inquadramento generale della zootecnia di precisione. - Vantaggi dei sistemi di precisione.	Andrea Galli	07/01/2025	17.30/20.30
INTRODUZIONE - La zootecnia di precisione: rassegna dei principali sistemi. - Digitalizzazione della filiera e zootecnia di precisione. - Controllo dell’ambiente di stabulazione. - Come associare rilievi fisici e chimici a un evento di interesse zootecnico. - Come associare rilievi fisici e chimici alla salute.	Fabio Abeni	14/01/2025	17.30/20.30
MECCATRONICA - Meccatronica in zootecnia di precisione: aspetti strutturali.	Carlo Bisaglia	21/01/2025	17.30/20.30
MECCATRONICA - Meccatronica in zootecnia di precisione: aspetti funzionali.	Carlo Bisaglia	28/01/2025	17.30/20.30
RIPRODUZIONE E BENESSERE - Sensori per il monitoraggio delle prestazioni riproduttive e benessere. - Monitoraggio dello stato di salute e di benessere delle bovine.	Francesca Petrera	04/02/2025	17.30/20.30
MUNGITURA e SANITA’ MAMMELLA - Sistemi di mungitura convenzionali: sale e rotative a giostra. - Sistemi di mungitura automatizzati: singoli o multipli (giostre robotizzate e batch milking). - Panoramica sui sensori per le analisi del latte on line e off line. - I parametri da considerare per il monitoraggio della gestione aziendale e delle prestazioni produttive. - Come monitorare l’efficienza e rilevare i problemi durante la mungitura. - Come monitorare la salute mammaria	Francesca Petrera	11/02/2025	17.30/20.30

Argomento	Docente	Data	Orario
PARTO e VITELLO - Monitoraggio dello stato di salute e di benessere della bovina nel preparto e nel post-parto. - Sistemi di monitoraggio e gestione del parto. - La gestione del colostro e del latte di transizione: dalla raccolta, al trattamento, fino alla conservazione e somministrazione. - La gestione alimentare, monitoraggio salute e benessere del vitello nella fase di stabulazione singola. - La gestione alimentare, monitoraggio salute e benessere del vitello nella fase di stabulazione libera in gruppo.	Francesca Petrera	18/02/2025	17.30/20.30
ALIMENTAZIONE - I carri unifeed. - Alimentazione automatizzata e controllata per vacca e vitella – aspetti zootecnici.	Fabio Abeni	25/02/2025	17.30/20.30
DATI E INFORMAZIONE - Come trasformare i dati in informazioni utili. - Esempi di organizzazione dei dati. - Principi di applicazione del controllo statistico di processo.	Andrea Galli	04/03/2025	17.30/20.30
DATI E INFORMAZIONI - I dati dei controlli funzionali per migliorare la sostenibilità aziendale. - I dati di Sialleva e del progetto LEO.	Andrea Galli	11/03/2025	16.30/18.30
TEST CONCLUSIVO	Andrea Galli	11/03/2025	18.30/19.30