

## **Responsabili scientifici**

Prof. Fausto Cremonesi 0250331150  
Dott.ssa Anna Lange Consiglio 0250331150

Dipartimento di Medicina Veterinaria  
Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Lodi  
Sezione di Riproduzione



*Nel laboratorio della sezione di Riproduzione di Lodi  
avverrà la preparazione del lisato piastrinico  
che sarà crioconservato ed impiegato al momento del bisogno*

## **Collaborazioni**

UOFAA  
Cooperativa Agricola Laudense  
Veterinari liberi professionisti

## **INVITO**

***Vi aspettiamo alla fiera di Cremona allo stand  
della Regione Lombardia  
dal 26 al 28 ottobre 2017***

**Per ulteriori informazioni collegarsi al sito  
<http://www.dimevet.unimi.it/ecm/home/ricerca/mastop>**



Università degli Studi di Milano  
Dipartimento di Medicina Veterinaria  
Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Lodi  
Sezione di Riproduzione

**presenta**



## **Progetto dimostrativo MASTOP**



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



**Regione  
Lombardia**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



*PSR 2014-2020  
Progetto co-finanziato da  
Regione Lombardia ed  
Università degli Studi di Milano*





*Titolo*

### ***Dimostrazione in campo di lisato piastrinico nel trattamento rigenerativo della mastite bovina***

#### **LA MASTITE**

È un problema aziendale, di caseificazione ma anche di salute pubblica per le eventuali antibiotico-resistenze

#### **TERAPIE STANDARD**

Antibiotici ed anti-infiammatori con necessari tempi di sospensione

#### **TRATTAMENTO PROPOSTO DAL PROGETTO MASTOP**

Impiego di lisato piastrinico non solo per contrastare la carica batterica ma per favorire la rigenerazione del parenchima mammario. Sono da rispettare le regole per il contenuto delle cellule somatiche prima dell'impiego del latte



#### **COS'E' IL LISATO PIASTRINICO**

*Plasma sanguigno dell'animale centrifugato per ottenere una concentrazione di piastrine tre volte maggiore rispetto a quella iniziale. Con opportuni processi di congelamento e scongelamento le piastrine si frantumano e liberano il loro contenuto.*

**PIASTRINE:** *contengono numerosi fattori di crescita responsabili di processi rigenerativi.*

*Il lisato piastrinico è ampiamente impiegato in medicina umana per la guarigione di ulcere di pazienti diabetici.*

*In medicina veterinaria è impiegato per le lesioni tendinee nei cavalli e per la mastite nei bovini.*

#### **Modalità di impiego**

Un trattamento al giorno per tre giorni consecutivi

Dopo la mungitura, il quarto sarà svuotato manualmente ed in modo accurato, ed il capezzolo pulito e disinfettato scrupolosamente.

Il lisato piastrinico sarà inoculato attraverso il canale del capezzolo.



#### **Cosa deve fare l'allevatore?**

Individuare animali (nell'arco di 15 mesi) affetti da mastite cronica, acuta o da mettere in asciutta, sui quali **dimostrare** l'efficacia del lisato piastrinico.

Per ogni azienda, il progetto dimostrativo prevede la disponibilità di almeno 15 quarti affetti da mastite cronica, 7 da mastite acuta e 2 da destinare all'asciutta.



#### **Chi opererà in campo?**

Personale veterinario coinvolto nel progetto