

Partenariato

Centro Tori Chiacchierini di Chiacchierini Anna - Perugia

Università degli Studi di Napoli Federico II
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA)

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi Società Cooperativa Agricola

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. a.r.l.

www.majtyesign.com



misura
>> 124

PSR Umbria 2007-2013

COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO
DI NUOVI PRODOTTI,
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI
AGRICOLO, ALIMENTARE E FORESTALE.



FONDO EUROPEO AGRICOLO
PER LO SVILUPPO RURALE:
L'EUROPA INVESTE NELLE
ZONE RURALI



Regione Umbria



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare
dell'Umbria Soc. cons. a.r.l.

www.parco3a.org

PIFEMARU



Processi innovativi e
fertilità maschile
nei ruminanti

CONVEGNO - ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA
Martedì 20 ottobre 2015 - ore 15.00

Centro Tori Chiacchierini
Strada del richiavo 21/a
Civitella d'Arna (PG)

OBIETTIVI

- Sperimentare processi tecnologici innovativi per migliorare la fertilità maschile nelle specie bovina e bufalina;
- valutare e trasferire schemi alimentari innovativi che riducano lo stress ossidativo migliorando la qualità del seme prevedendo l'impiego di materie prime che contribuiscano al contenimento dell'impatto ambientale;
- valutare mestruai diluitori innovativi che consentano di migliorare le procedure tecnologiche di crio-conservazione degli spermatozoi;
- verificare su scala di laboratorio pilota e in campo la fattibilità dell'utilizzo di antiossidanti e la loro potenziale applicabilità su larga scala;
- trasferire le conoscenze acquisite alle associazioni degli allevatori e agli altri operatori del settore sul territorio nazionale e internazionale.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Definizione di un protocollo operativo per un'adeguata gestione del progetto e per l'implementazione della relativa logistica.
- Analisi delle condizioni di management delle aziende coinvolte nel partenariato. In particolare si valuteranno le diete alimentari impiegate, le condizioni di benessere, la fertilità dei capi, il profilo ematologico, ormonale e metabolico.
- Valutazione e trasferimento di schemi alimentari che prevedono la somministrazione di sostanze naturali caratterizzate da capacità antiossidante (carnitina, resveratrolo, ecc.).
- Test di fertilità su scala di laboratorio al fine di valutare la qualità del materiale seminale.
- Indagini ultrasonografiche dei testicoli e prelievi di sangue per la valutazione della modificazione del profilo ematologico, ormonale e metabolico a 100 giorni dalla somministrazione degli antiossidanti.
- Valutazione dell'efficacia di mestruai diluitori innovativi con l'aggiunta degli stessi antiossidanti utilizzati per os e di colesterolo sui parametri di fertilità.
- Realizzazione di sperimentazioni pilota mediante test di fertilità in vitro.
- Verifica dell'efficacia dei nuovi diluitori testati mediante prove di inseminazione strumentale su numero rappresentativo di soggetti delle due specie.

RISULTATI ATTESI

- Consolidare i rapporti tra impresa e mondo della ricerca per agevolare il processo di diffusione dell'innovazione nel fare impresa e nella produzione.
- Sviluppare nuovi prodotti (integratori e diluitori innovativi) che migliorino la qualità ed il processo di produzione del seme delle specie bovina e bufalina, che possano trovare adeguata collocazione nel mercato.
- Porre le basi per un'innovazione tecnologica nel settore zootecnico in grado di migliorare la redditività degli allevamenti bovini e bufalini, agendo sulle performance riproduttive, sia sul territorio nazionale che internazionale.

Programma

> 15.00 Registrazione dei partecipanti

> 15.15 Saluti di apertura

Dott.ssa Anna Chiacchierini

Centro Tori Chiacchierini

Fernanda Cecchini

Assessore alle Politiche Agricole, Agroalimentari e Forestali - Regione Umbria

> 15.30 Attività Dimostrativa - Visita al Centro Tori Chiacchierini

> 16.15 Interventi

I risultati finali del progetto PIFEMARU

Prof. Giuseppe Campanile

Prof. Bianca Gasparri

Dip. di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università Federico II di Napoli

l'importanza del progetto Pifemaru per il Gruppo Cooperative Agricole di Trevi

Luciano Chianella

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi Società Cooperativa Agricola

> 17.00 Interventi programmati

Prof. Francesco Panella

Prof. Emiliano Lasagna

Prof. Francesca Sarti

DSA3 - UNIPG

Prof. Lakamy Sylla

Dipartimento di medicina veterinaria - UNIPG

Dr. Giovanni Filippini

Direttore Tecnico Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche

Dr. Sergio Scorcelletti

Dirigente Veterinario Servizio Sanità Animale - AUSL Umbria 1

Dr. Sandro Bianchini

Presidente Ordine Veterinari provincia di Perugia

> 17.45 Dibattito

> 18.00 Conclusioni