

ABSTRACT

Il miglioramento genetico nell'allevamento non riguarda solo gli aspetti tradizionali della qualità del latte, delle carni e in generale delle performance produttive, ma coinvolge anche gli aspetti sanitari.

In zootecnia, diversamente da quanto si verifica in agricoltura, raramente sono state approfondite le potenzialità della resistenza genetica alle malattie e la possibilità di selezionare animali che riescano a fronteggiare gli agenti infettivi grazie a specifiche risorse immunogenetiche.

Le ragioni per cui la resistenza genetica alle malattie infettive è stata così poco sfruttata probabilmente dipendono dalla mancanza di conoscenze e dal timore di una scarsa ricaduta sulla Salute e sul Benessere Animale.

Tuttavia, la possibilità di allevare popolazioni o soggetti in possesso di resistenza genetica alle malattie infettive, valorizzando le risorse immunogenetiche e biologiche dell'animale, potrebbe costituire una reale alternativa ai metodi di prevenzione tradizionali.

Il convegno vuole fornire un quadro complessivo dell'attuale stato della ricerca sulla suscettibilità/resistenza alle patologie infettive. Sarà anche illustrata l'importanza della biodiversità delle popolazioni nelle componenti genetiche che presiedono alla risposta immunitaria alle malattie infettive.

Per informazioni:

Unità Operativa Formazione ed Aggiornamento

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

Via Gaetano Salvemini, 1 - 06126 PERUGIA

e-mail: formazione@izsum.it

PROGRAMMA

8.30 Registrazione partecipanti

8.40 – 8.50 Saluto di benvenuto da parte della Direzione dell'IZSUM e dell'UNIPG

8.50 – 9.00 Presentazione degli obiettivi formativi dell'evento da parte dei Responsabili Scientifici Emiliano Lasagna e Piera Mazzone

9:00 – 9.30 “Il concetto di predisposizione alla malattia”

Francesca Maria Sarti

09.30 – 10.00 “I nuovi strumenti per la selezione nelle popolazioni animali: dalla genetica alla genomica”

Emiliano Lasagna

10.00 – 10.45 “La bioinformatica al servizio della genomica per l'identificazione di geni utili”

Alessio Valentini

10.45 – 11.00 *pausa*

11.00 – 11.45 “Il sistema immunitario e la resistenza alle malattie”

Massimo Amadori

11.45 – 12.30 “Using 'omics' technology to understanding immunogenetic diversity in livestock species”

Timothy Connelley University of Edinburgh - The Roslin Institute

12.30 – 13.00 Confronto e dibattito tra pubblico ed esperti guidato da un conduttore

Piera Mazzone – Emiliano Lasagna

13.00 – 14.00 *pausa pranzo*

14.00 – 15.00 “La ricerca delle basi genetiche della resistenza alle patologie”

John Williams University of Adelaide (AU)

15.00 – 15.30 “Sfruttare la biodiversità per identificare geni di resistenza”

Paolo Ajmone Marsan, Università Cattolica

15.30 – 16.00 “Malattie e variabilità genetica animale: quali prospettive”

Stefano Capomaccio UNIPG

16.00 – 16.30 “Progetto I-Beef: Valutazione ed individuazione di caratteri di resistenza genetica alle principali malattie di interesse zootecnico – PSRN 2014/2020 La resistenza genetica alla Paratubercolosi nel bovino da carne italiano”

Fiorella Sbarra ANABIC - Piera Mazzone IZSUM

16.30 – 17.15 Confronto e dibattito tra pubblico ed esperti guidato da un conduttore

Piera Mazzone – Emiliano Lasagna