



PSRN-Biodiversità – sottomisura 10.2, progetto Latteco2
«Le razze bovine da latte per la definizione di modelli selettivi sostenibili»,
ANAFIBJ Comparto Bovini latte



“Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l’Europa investe nelle zone rurali”
Autorità di gestione: MASAF Ministero dell’Agricoltura della Sovranità Alimentare e delle Foreste
Spesa ammessa a contributo Progetto LATTECO2 ANAFIBJ: euro 12.535.931,95

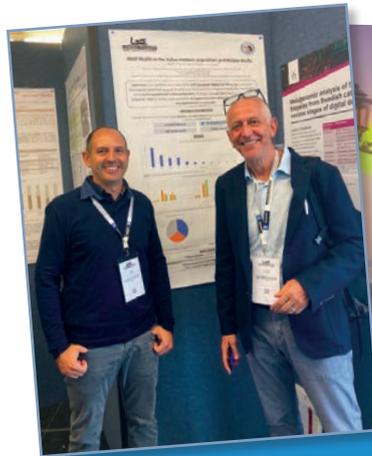


HAPPYFEET AL CONVEGNO MONDIALE DI PODOLOGIA

di Maurizio Marusi, Lorenzo Benzoni e Raffaella Finocchiaro



Tra i numerosi progetti in corso, un ruolo di particolare importanza lo ricopre “HappyFeet” il nostro progetto dedicato allo sviluppo di un indice per la salute del piede. Grazie ad un accordo siglato con la FA.MA Services del dr. Fabio Testori, che ha sviluppato una App per la raccolta dei dati delle malattie podali, alla collaborazione di un gruppo di podologi, dal 2023 stiamo raccogliendo informazioni dettagliate relativamente a questo gruppo di patologie che rappresentano una delle prime voci di riforma involontaria degli animali. Il progetto è ancora nelle fasi iniziali, ma in espansione. Si prevede entro il 2025 di sviluppare i primi servizi a disposizione per allevatori e tecnici. Con l’ampliamento del database, sarà possibile lavorare per lo sviluppo di un indice genetico per il miglioramento della salute del piede.



Da sinistra Fabio Testori con Maurizio Marusi

I primi risultati della raccolta dati sono stati presentati al Congresso Mondiale sulle malattie podali nei ruminanti (*Lameness in Ruminants Conference*) che si è svolto a Venezia dal 16 al 20 settembre 2024. I dati fino ad ora raccolti (34.348 pareggi su 17.634 animali) indicano una prevalenza delle dermatiti, seguite dai casi di ulcera soleale. Tali problematiche si concentrano nei primi 120 giorni di lattazione.

Nella splendida cornice della città lagunare si sono ritrovati podologi e ricercatori di tutto il mondo e anche ANAFIBJ ha presentato un poster che riassume il lavoro svolto finora.

Durante il convegno sono stati trattati molti temi interessanti: nei prossimi anni si prevede, anche in questo campo, un utilizzo massiccio della Intelligenza Artificiale (IA) per armonizzare la raccolta dati e facilitare l’individuazione tempestiva delle malattie podali.



POSTER PRESENTATO AL LAMENESS IN RUMINANTS CONFERENCE

Hoof Health in the Italian Holstein population: preliminary results

L. Benzoni^{1*}, M. Marusi¹, F. Testori², R. Finocchiaro¹ and M. Cassandri^{1,3}

¹Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisone, Bruna e Jersey Italiana (ANAFIBJ), Via Bergamo 192, 26100 Cremona (CR), Italy.
²FA.MA Services, Milano (MI), Italy.
³Department of Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment (DAFMARE), University of Padova, Viale dell’Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italy.

Hoof lesions are a significant issue in dairy herds, with a prevalence ranging from 40% to 70%. In Italy, hoof lesions are the second leading causes of culling cows, following fertility and reproductive disorders. Hoof health is also related to economic and welfare consequences, resulting in increased labour expenses, reducing milk production, longevity, fertility, health and welfare. Management practices and genetic selection are crucial for reducing hoof lesions in dairy cows.

MATERIALS AND METHODS

1. Data are collected by hoof trimmers according to ICAR Atlas using an Android App developed by FA.MA Services and installed into a portable device;
2. Data flow into ANAFIBJ database;

12 hoof trimmers	34,348 hoof trimming records
109 Italian herds	17,634 animals

RESULTS

Graph 1. Cumulative hoof lesions distribution from 2022 to 2024 in Italy.

Graph 2. Cumulative evolution of hoof lesions per quarter from 2022 to 2024 in Italy.

Graph 3. Hoof lesions per parity from 2022 to 2024 in Italy.

Graph 4. Hoof lesions per lactation stage from 2022 to 2024 in Italy.

CONCLUSIONS

- Data collection is going to be enhanced;
- Provide benchmark reference (national, regional and herd level) to perform high-quality technical assistance;
- Italian economical evaluation for hoof lesions;
- Set up genetic evaluation for hoof health.