



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

LA 15^A CONFERENZA MONDIALE DELLA WHFF



di Martino **Cassandro**, Raffaella **Finocchiaro** e Matteo **Zilocchi**



La 15^a Conferenza della Federazione Mondiale della Holstein (WHFF) si è svolta dal 21 al 22 novembre scorsi a Puy du Fou, vicino a Nantes, in Francia. Si tratta di una conferenza che viene svolta ogni 4 anni, ma a causa del covid-19, era da 7 anni che le associazioni Holstein a livello mondiale non si radunavano, ovvero dal 2016, quando venne svolta a Buenos Aires, in Argentina. La Prim'Holstein, diretta da Thierry Menard, ha organizzato l'edizione 2023 con il supporto del consiglio direttivo WHFF e, nell'occasione, ha festeggiato il centenario della fondazione dell'Associazione Holstein francese. Per questo motivo non si è svolta nel 2024, anno pari e previsto da programma.

Al convegno erano presenti 150 partecipanti provenienti da diversi Paesi del mondo, inclusi Giappone, Arzabaijan, Australia, Nuova Zelanda, Sud America, Canada e Stati Uniti. Buona parte dei Paesi Europei sono stati rappresentati da delegazioni di allevatori, tec-

niche e direttori; per l'Italia erano presenti gli autori di questo articolo.

La conferenza, dal titolo "Innovative Breeding for the Optimum Holstein Cow Holstein", si è svolta interamente in lingua inglese, quale lingua veicolare utilizzata dalla comunità internazionale, non solo scientifica, ma anche zootecnica e allevatoria.

La conferenza si è articolata in un programma di altissimo livello scientifico, con relatori provenienti dalle migliori università e centri di ricerca a livello mondiale sulla genetica animale.

Le sessioni sono risultate 5, con 2 "producers panels" che hanno affrontato tematiche molto attuali e ricche di innovazione e tecnologie. Le sessioni e i "panels" sono stati moderati da Cherilyn Watson (NZL), Laszlo Bogner (HUN), Jos Buiting (NLD), Thierry Menard (FRA), Lindsey Worden (USA) e Martino Cassandro (ITA).

Al termine della conferenza si è svolta, nel pomeriggio di mercoledì 22 novembre 2023, l'assemblea generale dei soci, che risultano essere 42 in totale. Nell'occasione è stato accolto un nuovo socio: il Kazakistan.

ELENCO DELLE CONFERENZE DELLA WORLD HOLSTEIN FRIESIAN FEDERATION

ANNO	EDIZIONE	PAESE ORGANIZZATORE
1964	1st World Conference	Amsterdam - THE NETHERLANDS
1968	2nd World Conference	Harrisburg - USA
1972	3th World Conference	Rome - ITALY
1976	4th World Conference	London - UNITED KINGDOM
1980	5th World Conference	Bremen - GERMANY
1984	6th World Conference	Mexico - MEXICO
1988	7th World Conference	Nairobi - KENIA
1992	8th World Conference	Budapest - HUNGARY
1996	9th World Conference	Sapporo - JAPAN
2000	10th World Conference	Sydney - AUSTRALIA
2004	11th World Conference	Paris - FRANCE
2008	12th World Conference	IRELAND
2012	13th World Conference	CANADA
2016	14th World Conference	Buenos Aires - ARGENTINA
2020	Non svoltasi	causa pandemia da Covid-19
2023	15th World Conference	Puy du Fou, Nantes - FRANCIA

Articolo pubblicato nel 1972 su **Bianconero** di novembre, in occasione della 3^a conferenza mondiale Whff tenutasi a Roma.



Inquadra il QR code per leggere l'articolo intero



FIGURA 1

PROGRAMMA DELLA CONFERENZA WHFF 2023

WHFF World Conference 2023 - Innovative Breeding for the Optimum Holstein Cow
Tuesday, November 21, 2023

Opening session 08.30 am - 09.30 am				
Chair		Cherilyn Watson	WHFF President	
8.30 am	Welcome address	Cherilyn Watson	WHFF President	
8.40 am	Welcome from organizing Committee	Thierry Menard		FR
8.50 am				FR
9.10 am				FR
Session 1: The Holstein Cow can do Anything - the Economic Choice 09.30 am - 10.30 am				
Chair		László Bognár	Holstein USA	Council member USA
9.30 am	Holstein as the breed of choice	Tom Lawlor	Holstein USA	USA
10.00 am	Loss of diversity in the Holstein breed	Pascal CROISEAU	INRAE	FR
Reserve	Recessive haplotypes	Chris Hozé	Allice	FR
Break 10.30 am - 11.00 am				
Session 2: The Holstein Cow - all set for tomorrow: feed efficiency, sustainability, low methane emissions 11.00 am - 12.30 pm				
Chair		Jos Buiting	Netherlands	Council member
11.00 am	Methane emissions	Dr. Anouk van Breukelen	Wageningen University	NL
11.30 am	Feed efficiency	Jennie Pryce	La Trobe University	AUS
12.00 pm	Phenotyping for feed efficiency	Christine Baes	University of Guelph	CA
Lunch break 12.30 pm - 2.00 pm				
Session 3: New Trends and Traits for the Future 2:00 pm - 3:30 pm				
Chair		László Bognár	Hungary	Council member
2.00 pm	Paratuberculosis	Marie-Pierre SANCHEZ	INRAE	FR
2.30 pm	Hoof health - index, values and collecting data	Hermann Swalve	Martin-Luther University	DE
3.00 pm	Breeding for resilience in the Netherlands and Flanders	Niek Meijer	CRV	NL
Break 3.30 am - 4.00 pm				
Panel 1: Rethinking Breeding Strategies in Dairy Cattle 4.00 pm - 5.00 pm				
Chair		Thierry Menard	France	Council member
4.00 pm	Nordic perspective to the future Holstein breeding	Jari Lopenen	Finland	Finland
4.15 pm	The Italian Holstein holistic breeding approach	Raffaella Finocchiaro	ANAFIBJ	Italy
Panel	producer	Wendy Harker	New Zealand	
Panel	producer	Benjamin Nieuwenhof	Canada	
Wednesday, November 22, 2023				
Session 4: Sensors and Digitalization on farm - Challenges and Opportunities for Breed Organizations 08.30 am - 10.00 pm				
Chair		Lindsey Worden	USA	Council member
08.30 am	Sensor data for animal health and welfare - Present perspectives and future applications	Katharina Schodl	Zuchdata	AT
09.00 am	New types of sensors	Dr. Jeffrey Bewley	Holstein USA	USA
09.30 am	Camera Technology to bring Large Scale Data from Commercial Herds	Jørn Rind Thomasen	Viking Genetics	DK
Break 10.00 am - 10.30 am				
Session 5: Data ownership and integrated use 10.30 am - 12.00 am				
Chair		Martino Cassandro	Italy	Council member
10.30 am	Data ownership, accessibility and structure considerations affecting usability by recording organisations.	Steven Sievert	ICAR	
11.00 am	Merging novel data sources from various origins for use in dairy cattle - challenges, legal aspects and approaches	Dr Christa Egger Danner	Zuchdata	AT
11.30 am	Place of consent in new French bovine genetic data management system	Béatrice Balvay	France Génétique élevage	France
Panel 2: Producers Panel - Digitisation and the Consequences of Data Ownership 12:00 pm - 12:30 pm				
Chair		Martino Cassandro	Italy	Council member
Panel	producer	Nicolas (Nick) Jotterand		CH
Panel	producer	Matteo Zilocchi		IT
Panel	producer	Michael Halliwell		UK
Lunch break 12.30 pm - 2.00 pm				
General Assembly 2.00 pm - 4.00 pm				
Chair		Cherilyn Watson	WHFF President	

In figura 1 si riporta il programma dettagliato della conferenza.

L'Italia ha ben contribuito all'evento, oltre che con la moderazione della sessione 5 e del Producers Panel #2 dal titolo "Digitisation and the consequences of data ownership" da parte di Martino Cassandro, anche con la relazione "The Italian Holstein holistic breeding approach" nel Producers Panel #1 dal titolo "Rethinking breeding strategies in dairy cattle" da parte di Raffaella Finocchiaro dell'URS-ANAFIBJ e con il contributo, molto preciso e rappresentativo della realtà allevatoria italiana, da parte di Matteo Zilocchi nel Producers Panel #2. Molto interessanti le relazioni di Tom Lawlor della Holstein Association USA sulla consanguineità, dal titolo "Loss of diversity in the Holstein breed". Tom ha concluso il suo intervento ricordando che è arrivato il tempo di utilizzare al meglio la diversità genetica all'interno della razza Holstein, sfruttando l'era della Genomica 2.0, che fornisce nuove informazioni sulla regolazione genetica, la variazione genetica nei trascrittomi, la ridondanza genetica, l'azione genica non additiva, oltre che la presenza di sottopopolazioni con fondatori diversi.

Altre relazioni molto importanti e che hanno confermato il lavoro in corso presso l'ANAFIBJ, sono state quelle sull'efficienza alimentare di Jennie Pryce (AUS) e Christine Baes (CAN), come pure quella sulla raccolta dati e indicizzazione delle patologie



podali da parte di Hermann Swalve (DEU). L'Olanda ha presentato un interessante approccio per indicizzare i riproduttori per la resilienza con Niek Meijer (CRV-NLD), mentre Katharina Schodl (AUT) e Jeffrey Bewley (USA) hanno approfondito l'evoluzione della sensoristica in allevamento, presentando pro e contro. Steven Sievert (USA) e Christa Egger Danner (AUT) hanno presentato le sfide e gli aspetti legali sulla proprietà e l'uso dei dati zootecnici, tema molto "caldo" ed ancora poco normato e chiarito nel mondo zootecnico.

L'assemblea generale ha poi eletto il nuovo consiglio direttivo della Federazione, che con soddisfazione ha visto rieletto un rappresentante italiano, nella figura del prof. Martino Cassandro, direttore generale ANAFIBJ, che così continuerà anche per il quadriennio 2024-2028 a rappresentare il nostro Paese nel contesto internazionale della razza da latte più diffusa e importante nel mondo. Inoltre, la dottoressa Chiara Franzoni Migliorati (Ufficio Libro Genealogico ANAFIBJ) è stata nominata componente nel working group "Monogenetic Traits and Registration".

L'Assemblea Generale si è conclusa con l'approvazione della sede che ospiterà la 16^a conferenza mondiale della WHFF, ovvero la "Holstein Australia" Association, che organizzerà questo evento a Melbourne (AUS) dal 16 al 18 gennaio 2028.

VERSATILI E SICURI

SERVIZI ANAFIBJ on line

I TUOI OBIETTIVI SONO IL NOSTRO LAVORO.



Il team di tecnici ANAFIBJ, libero da ogni vincolo commerciale, ti assicura sostegno nella corretta applicazione dell'uso di ogni servizio ANAFIBJ al fine di aumentare la redditività della tua azienda.

HERDUP

Monitoraggio aziendale

WAM

Web Anafij Mate Pac online, quando vuoi, dove vuoi

GENOCOW

Per consultare gli indici genomici femminili

WEBPAC

Piano accoppiamento con supporto di tecnico specializzato

PGA

Profilo Genetico Allevamento per controllare i dati della tua azienda



www.anafibj.it

Contatta questi recapiti: UFFICIO SERVIZI F.A. 0372.474245-240