



Progetto presentato nell'ambito della Sottomisura 10.2 PSRN 2014-2020
Comparto "Bovini latte" ANAFIBJ



"Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali"
Autorità di gestione: MIPAAF Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
Importo proposto Progetto LATTEco2 ANAFIBJ: euro 12.535.931,95

24° CONGRESSO ASPA: ANAFIBJ C'È!



24th CONGRESS
OF THE ANIMAL SCIENCE AND PRODUCTION ASSOCIATION
ANIMAL SCIENCE AND SOCIETY CONCERNS
SEPTEMBER 21-24, 2021 PADOVA (ITALY)

di Anna Fabris, Valentina Ferrari e Ferdinando Galluzzo



Dal 21 al 24 Settembre 2021 si è svolto il 24° Congresso ASPA presso la struttura dell'Università di Padova 'Fiore di Botta', organizzato dai dipartimenti DAFNAE (Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente), BCA (Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione), MAPS (Dipartimento di Medicina animale, produzioni e salute) dell'Università degli studi di Padova e altri partner affiliati. L'evento è stato particolarmente sentito dall'Università di Padova in quanto dopo 34 anni il congresso è ritornato nella città, congiuntamente all'ottocentesimo anniversario della fondazione dell'ateneo.

Il congresso è stato suddiviso in 36 sessioni distribuite su 3 macrogruppi di argomenti: **Animali, Alimentazione, Ambiente**. Per quanto riguarda gli animali, vi erano diverse sezioni: benessere animale ed efficienza, miglioramento genetico e biodiversità, nuove tecnologie applicate alle produzioni animali ed animali da compagnia. Il tema del cibo è stato trattato sotto due punti di vista: da una parte l'impatto sulla salute umana e dall'altra la tracciabilità degli alimenti e il legame con il territorio. Infine ambiente: sostenibilità, impatto ambientale e possibili strategie di mitigazione.

ANAFIBJ @ ASPA2021

Come Associazione eravamo presenti con 4 interventi come autori principali: Raffaella Finocchiaro ha esposto il lavoro sullo Stress Termico e Ferdinando Galluzzo ha portato la revisione dell'indice Mungibilità, i quali saranno anche oggetto di delibera dalla Commissione Tecnica Centrale (CTC) di Novembre 2021 in occasione della Fiera di Montichiari; Valentina Ferrari ha presentato il progetto sulla gestione della rimonta, a cui sta lavorando nell'ambito del suo dottorato industriale con l'Università di Padova; la presentazione di Anna Fabris invece riguardava l'indice SCS (cellule somatiche) per la Jersey Italiana, già pubblicato da Dicembre 2020, sviluppato in collaborazione con l'Università di Padova. Eravamo inoltre presenti come co-autori in altri 3 lavori: due in collaborazione con l'Università di Parma sulla tematica della consanguineità della razza Frisona Italiana (Christos Dadousis et al., Michela Ablondi et al.) a cui ha lavorato anche Jan-Thijs van Kaam, e uno con l'Università di Bologna sull'indice indiretto per la suscettibilità alla chetosi (Giulio Visentin et al.). Infine siamo stati anche co-autori del poster dell'Università di Padova sull'efficienza alimentare dei torelli frisoni, con i dati individuali su ingestione ed emissioni di metano raccolti presso il Centro Genetico. Di seguito le sessioni in cui abbiamo esposto i nostri lavori.

STRATEGIE PER MIGLIORARE LA SALUTE E IL BENESSERE ANIMALE IN ALLEVAMENTO All'inizio della sessione il prof. Augustin Blasco dell'università di Valencia, ha parlato di quale possa essere il contributo della genetica alle tematiche di riscaldamento globale e benessere animale. Si è anche par-

lato di longevità degli animali, contributo della genetica alla qualità del colostro, ovviamente tolleranza al calore e resistenza alla chetosi subclinica nella Frisona italiana e l'indice cellule somatiche della Jersey italiana, e utilizzo di biomarcatori associati a condizioni di stress per la selezione di animali più resistenti.

MONITORAGGIO E MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'ALLEVAMENTO SULL'AMBIENTE

Tutta la sessione si è incentrata sulle strategie da utilizzare negli allevamenti per ridurre le emissioni di gas climalteranti, sia per quanto riguarda i sistemi di allevamento da carne che da latte. Il nostro contributo riguardava i risvolti positivi di una efficiente gestione della rimonta.

APPROCCI QUANTITATIVI, CONSANGUINEITÀ E INCROCI

Il nostro lavoro sulla revisione dell'indice Mungibilità della Frisona ha aperto la sessione, nella quale si è anche parlato di bufale, del valore economico della carcassa di incroci rispetto a razze pure e delle problematiche muscolari nel pollo da carne.

DIVERSITÀ GENETICA In una delle sessioni finali è stato affrontato il tema della biodiversità genetica animale. Gli studi a cui abbiamo partecipato riguardavano la stima della consanguineità genomica e del suo impatto nella Frisona italiana. Altri argomenti hanno toccato i temi della consanguineità nei piccoli ruminanti, della caratterizzazione di specie autoctone e di metodi quantitativi per la stima degli indici genomici.

Il congresso ha comunque affrontato moltissime altre tematiche, spaziando dai cavalli da corsa, alle api, agli animali da compagnia, ai pesci, fino all'aggiunta di rosmarino nell'hamburger di oca.

Gli aspetti di benessere animale, biodiversità genetica, emissioni e impatto ambientale sono tutti argomenti sul quale ANAFIBJ sta intensamente lavorando nell'ambito del progetto PSRN LATTEco2. 