

Curriculum vitae del Prof. Giuseppe Bertoni (nato a Sospiro, CR, il 30-04-42)

Laureato in Scienze Agrarie nel 1965 presso la Facoltà di Agraria di Piacenza, è stato prima Assistente volontario (1965/68), poi incaricato (1969/73) e quindi Assistente ordinario di Zootecnica speciale. E' Professore di ruolo dal 1983 (di 1° fascia dal 1986). E' stato titolare dei corsi di Fisiologia animale e di Fisiopatologia della Nutrizione e direttore dell'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria di Piacenza sino al 2012 (anno di pensionamento). Negli anni dal 1969 al 1973 ha compiuto stages di medio periodo presso Istituti di ricerca inglesi. L'attività di ricerca, tradottasi in oltre 500 lavori a stampa, di cui oltre 350 a carattere sperimentale, ha riguardato principalmente la valutazione delle caratteristiche chimico-nutrizionali degli alimenti per ruminanti, lo studio del metabolismo ruminale, la nutrizione minerale dei ruminanti, l'endocrinologia dei ruminanti con particolare riguardo alle interconnessioni con l'alimentazione e le ripercussioni in termini di produzione e qualità del latte nonché nei suoi collegamenti con la fertilità e lo stato di salute delle lattifere. Ha contribuito a mettere a punto -in oltre 20 anni di lavoro- il cosiddetto Profilo Metabolico Piacenza per la diagnosi di errori alimentari nei bovini, ovini e bufali da latte. Si è anche interessato di alimentazione degli ovini e delle bufale da latte. Ha esteso le sue ricerche allo studio delle endotossine microbiche e dei processi infiammatori di varia origine, quali causa di alterazioni endocrino-metaboliche e di riduzione delle performance. Collabora alla individuazione di strumenti biotecnologici per caratterizzare marcatori genetici di caratteri utili nei bovini e l'espressione genica in risposta alla nutrizione (nutrigenomica). Si occupa ora delle cause di variazione del benessere delle bovine da latte e dei criteri di sua valutazione; inoltre si interessa di una più accurata definizione della dieta Mediterranea e del ruolo in essa dei prodotti animali. Ha sempre posto attenzione agli aspetti etici della scienza ed in particolare a come sia possibile contemperare la disponibilità di cibo sufficiente e sicuro e la salvaguardia ambientale nei paesi sviluppati ed in quelli meno sviluppati (India e Africa).

E' membro della Nutrition Society, dell'ASPA, della SISVet, della Soc. Ital. di Buiatria, della SIBioC, e della SO.F.I.VET.. È membro della Commissione tecnica per i mangimi del Ministero della Salute. È stato membro del Consiglio della Associazione Scientifica di Produzioni Animali (vice Presidente) con delega agli aspetti etico-deontologici. E' presidente dell'Associazione Ricercatori Nutrizione Alimenti (ARNA).

Ha fatto parte del Consiglio Tecnico Scientifico degli esperti per la Politica agricola ed agro-alimentare del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (2001-2005). Ha fatto parte della Commissione per la valutazione dell'impatto degli OGM del Ministero dell'Ambiente e del Territorio (2004-2008); inoltre del working group "Metabolic and reproductive disorders of dairy cows (Panel Animal health and Welfare, EFSA) per l'Opinion EFSA sul Risk assessment in tema di benessere (2008-2009). Ha fatto parte del Consiglio direttivo della Federazione Europea di Zootecnica (EAAP/FEZ).

E' stato membro per 12 anni del Consiglio di Amministrazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e per 18 anni del Comitato Permanente dell'Istituto Toniolo.

Nel 2013 è stato insignito del Distinguished Service Award dell'Associazione Europea di Scienze Animali.