

CURRICULUM VITAE

ADRIANA BONANNO è Professore Ordinario in “Zootecnia Speciale” (settore scientifico disciplinare AGR/19 Zootecnia Speciale, macrosettore 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali) e svolge attività didattica nei Corsi di Laurea e di Dottorato di Ricerca del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell’Università degli Studi di Palermo.

È stata coordinatore (2008-2014) e vice coordinatore (dal 2015) di Corsi di Dottorato di Ricerca.

Dal 1989 è stata componente di U.O. di gruppi di ricerca nazionali (CNR, POM, PRIN-MiUR, MIPAF) e internazionali (COST (848)). Dal 2001 è stata responsabile scientifico di U.O. di gruppi di ricerca nazionali (PRIN-MiUR, progetti interregionali-UE) e di progetti finanziati dalla Regione Siciliana.

È membro di varie Associazioni scientifiche, tra cui l’Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). È Associate Editor per la rivista Italian Journal of Animal Science dal 2020, e svolge attività di REFEREE per diverse riviste scientifiche internazionali.

Nell’ambito delle produzioni animali, ha sviluppato, in successione, varie tematiche di ricerca: caratterizzazione produttiva di razze bovine (Modicana e Cinisara), ovine (Comisana, Valle del Belice) e caprine (Girgentana) autoctone siciliane; applicazione dell’inseminazione artificiale e della sincronizzazione degli estri per il miglioramento delle prestazioni riproduttive nella specie ovina e nei conigli da carne; impiego di sottoprodotti agro-industriali nell'alimentazione di agnelli e conigli in accrescimento e ingrasso; l'incrocio interraziale ai fini del miglioramento della qualità della carcassa e della carne di bovini e ovini; effetti delle interazioni tra polimorfismo lattoproteico e regime alimentare sulla produzione lattiero casearia di razze bovine e caprine; effetti della gestione del pascolamento sul comportamento alimentare e sulla produzione lattiero casearia delle diverse specie lattifere.

Più recentemente, le ricerche sono state indirizzate allo studio degli effetti del sistema di produzione, condotto anche con metodo biologico, sul benessere e sulla qualità dei prodotti lattiero caseari e della carne ottenuti da razze autoctone siciliane, con particolare riguardo ai formaggi tipici. In tale ambito, emergono le indagini finalizzate alla caratterizzazione del Caciocavallo Palermitano in relazione al regime alimentare delle bovine, alla stagione di produzione e alla tecnica tradizionale di caseificazione.

Attualmente, le ricerche sono rivolte allo studio degli effetti di diete a base di foraggiere utilizzate fresche al pascolo o sottoforma di scorte, di granelle di leguminose di produzione locale o di sottoprodotti dotati di componenti bioattive, valutati in termini di ingestione alimentare, benessere, qualità tecnologica e nutrizionale e proprietà funzionali dei prodotti lattiero caseari e della carne di bovini e ovini.

È autore o coautore di 316 lavori pubblicati dal 1984 ad oggi. Di questi, 66 sono lavori censiti, a partire dal 2002, dalle banche dati internazionali WEB OF SCIENCE (WOS) e SCOPUS. Gli altri sono lavori pubblicati su altre riviste scientifiche nazionali e internazionali, capitoli di volumi scientifici a diffusione nazionale e internazionale, lavori presentati a congressi nazionali e internazionali e note tecnico-scientifiche in riviste a diffusione nazionale e a carattere divulgativo.

Palermo, 14 luglio 2023