



**Dipartimento di Patologia, Diagnostica e  
Clinica Veterinaria  
Via S. Costanzo, 4  
06126 - Perugia**

## **CURRICULUM VITAE**

**Prof. Oliviero OLIVIERI**

**Recapito: Dipartimento di Patologia, Diagnostica e Clinica Veterinaria sezione di  
Scienze Sperimentali e Biotecnologie Applicate  
Università degli Studi di Perugia, via S. Costanzo 4  
06126 Perugia - Italia**

### **Formazione**

**1974: Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria.**

**1975-1976 Ufficiale Veterinario**

**1976–1980 Assegnista Ministero della Pubblica Istruzione**

**1980 Professore Incaricato Esterno di Zootecnia I° (Tecnica di Allevamento e studio delle razze di interesse zootecnico)**

**1981: Periodo di formazione presso il *Department of Animal Sciences, Ohio Agricultural Research and Development Center (Ohio State University)*, borsa di studio finanziata dalla Nato; Tutore: Prof. R. Conrad.**

**Argomento di studio: Tecniche di allevamento, alimentazione e fertilità degli animali di interesse zootecnico.**

**1984 Professore Associato di Zootecnia I°(Tecnica di Allevamento e studio delle razze di interesse zootecnico).**

**1990 Professore Ordinario di Alimentazione e Nutrizione**

### **Attività di Ricerca**

#### **Popolazione batterica e protozoaria ruminale e meccanismi di adesione**

**Gli studi relativi alla microflora ruminale sono stati oggetto di una serie di ricerche volte a: 1) meccanismi di adesione alle particelle di natura alimentare; 2) risposta ad alcune sostanze fitoderivate ad attività farmacologica; 3) risposta allo stress da caldo; 4) variazione della popolazione batterica e protozoaria in dipendenza dalla dieta; 5) 4) variazione della popolazione batterica e protozoaria in dipendenza dall'applicazione di campi elettromagnetici generati da transponders endoruminali.**

### **Comportamento alimentare degli ungulati domestici e selvatici**

Una parte delle ricerche sono state indirizzate all'analisi del comportamento alimentare al pascolo, con particolare riferimento alla composizione della dieta (valutata per mezzo di tecniche diverse anche comprendenti l'impiego di indicatori) e alle interazioni tra fattori alimentari, sociali e spaziali di ungulati domestici e selvatici (tra questi ultimi, il daino, il cervo, il capriolo e il muflone).

### **Allevamento biologico e qualità delle produzioni**

La ricerca è stata indirizzata prevalentemente all'allevamento del pollo biologico e all'analisi della realtà aziendale della Regione Umbria. Per quanto riguarda il pollo biologico, sono state condotte prove sperimentali ripetute negli anni e volte all'esame dell'aspetto alimentare e produttivo in dipendenza della qualità degli alimenti biologici e delle condizioni di allevamento. Per ciò che concerne il secondo settore, le indagini sono state indirizzate alla valutazione della sostenibilità delle aziende zootecniche biologiche presenti nel territorio umbro.

### **Effetto dell'utilizzazione di prodotti geneticamente modificati nell'alimentazione di animali destinati al consumo umano ed alla produzione di latte**

Si tratta di un'indagine multidisciplinare di filiera, rivolta allo studio dei possibili effetti legati ad un'alimentazione a base di mais transgenico sugli aspetti qualitativi e quantitativi delle produzioni latte e carne nella specie ovina. Un aspetto particolarmente importante cui vengono rivolte le indagini è la valutazione del metabolismo ruminale e dei cambiamenti della popolazione batterica e protozoaria in dipendenza dalla somministrazione dell'alimento transgenico.

### **Progetti di Ricerca (ultimi 5 anni)**

#### **1) Progetto di Ricerca MIPAF**

**Verso un corretto rapporto fra gli acidi grassi delle serie omega-3 e omega-6 negli alimenti (2006-2009).**

Coordinatore Scientifico: Prof. L. Binaglia; Responsabile U.O.: Prof. M. Trabalza-Marinucci.

Studio sugli effetti che l'alimentazione con mangimi integrati con acido alfa-linolenico (ALA) induce sulle prestazioni produttive di specie di animali da reddito monogastriche (pollo) e poligastriche (ovino da latte), sul loro stato di salute, sul metabolismo ruminale, sulla risposta immunitaria e sulle caratteristiche qualitative delle loro carni, del latte e dei prodotti lattiero-caseari. Tale linea di ricerca sarà integrata dallo studio di altri parametri considerati indicatori di benessere per l'animale e importanti per l'ottenimento di prodotti dalle caratteristiche igienico-sanitarie ideali, quali la risposta immunitaria specifica e aspecifica.

#### **2) Progetto di Ricerca Nazionale MIUR anno 2007**

**Impiego di metodi chemiometrici innovativi per la valutazione della sicurezza e qualità di latte e formaggi ovini.**

Coordinatore Scientifico: Prof. Paolo Avellini. Inizio progetto: ottobre 2008.

Unità Operativa Perugia: Impiego di un sistema portatile gascromatografo/spettrometro di massa (GC-MS) per la rilevazione di composti volatili indicatori della qualità igienico-sanitaria di latte e formaggio ovino.

Il programma di ricerca si propone di approfondire la conoscenza delle caratteristiche igienico-qualitative del latte e dei formaggi ovini attraverso lo studio di composti marker quali sostanze organiche volatili in relazione a diverse variabili quali: numero di cellule somatiche, quantità e qualità della flora batterica, tipologia della dieta somministrata, tempo di conservazione del latte e tempo e tipologia di maturazione del formaggio. La valutazione verrà eseguita con GC-MS portatile allo scopo di ottenere valutazioni sul campo ed in tempo reale.

**3) Regione Marche, Bando Ricerca e Sperimentazione L.R. 37/99 – DGR 1234/05 – “Zootecnia e Prevenzione Incendi” (anni 2007-2009)**

Coordinatore: Prof. A. Catorci; Responsabile U.O.: Prof. M. Trabalza-Marinucci.

La ricerca mira a studiare e migliorare le tecniche di gestione del pascolo nelle zone montane e marginali con l'obiettivo di utilizzare gli animali per la prevenzione degli incendi, in quanto capaci di limitare l'accumulo di necromassa vegetale e contemporaneamente contenere l'avanzamento delle essenze arbustive e forestali.

**4) Certifeed Umbria Bando PIA 2007 – Regione Umbria/Mediocredito Centrale**

**“Tecnologia per il trattamento di agenti chimici nutrizionali destinati all'alimentazione degli animali da reddito che assicura la sicurezza degli operatori e dell'ambiente, il rispetto dei contenuti e della dispersione teorica, l'assenza da contaminazioni indesiderate e la tracciabilità dell'intero processo”.**

Responsabile Scientifico: Prof. Oliviero Olivieri.

Il progetto ha l'obiettivo di assicurare l'accuratezza nella tracciabilità delle premiscele destinate all'alimentazione degli animali da reddito al fine di permettere, in caso di bisogno, di poter risalire (rintracciabilità) per ciascun lotto e quantità di singolo ingrediente utilizzato. Inoltre permette di implementare la sicurezza dei manipolatori e dell'ambiente riducendo le emissioni di polveri, in particolare di quelle inalabili.

**5) Convenzione tra Università di Perugia e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per la protezione della Natura e del Mare per il “ MARCAGGIO CON MICROCHIPS-MICROTRASPONDER DI ESEMPLARI DI SPECIE DEL GENERE TESTUDO” (anni 2012-2013)**

Responsabile Scientifico: Prof. Oliviero Olivieri.

L'Italia è impegnata nell'attuazione della Convenzione di Wasington e dei Regolamenti Europei 338/97 e 86/2006 oltreché della L.150/92 relativamente all'applicazione della normativa CITES in Italia..

In particolare, in attuazione delle disposizioni della suddetta normativa ha tra le sue competenze il marcaggio obbligatorio degli esemplari di Allegato A dei regolamenti europei sopraindicati al fine di poter seguire la filiera dei loro spostamenti, sia a titolo gratuito in quanto riconosciuti Wild e di prima generazione sia a titolo di vendita come esemplari nati in cattività o di seconda e successiva generazione.

Al fine di monitorare meglio gli spostamenti a titolo gratuito degli esemplari di prima generazione appartenenti al genere *Testudo spp*, che per soggetti fino al quinto anno di età a tutt'oggi prevede il solo riconoscimento fotografico per l'impossibilità di poter utilizzare i microchip fino a ieri in produzione, è stata riconosciuta adeguata dall'Associazione nazionale dei Medici Veterinari e validato dalla Commissione Scientifica CITES nella sua 185 riunione l'utilizzazione di micro trasponder il cui utilizzo è stato riconosciuto innocuo a partire dal primo anno di età delle specie considerate.

Per quanto suddetto è stata stipulata una apposita convenzione con il Dipartimento di Patologia Diagnostica e Clinica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia che è in possesso di assolute conoscenze in materia di utilizzo di microtrasponder e che ha contribuito per il tramite di un proprio rappresentante, Prof. Oliviero Olivieri, in qualità di membro effettivo della Commissione Scientifica CITES, di cui all'art. 4, comma 2 della L. 150/92, all'espressione favorevole all'adozione di tale nuova procedura.

### **Attività di Insegnamento**

**“Nutrizione ed alimentazione animale” (Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia);**

**“Tirocinio pratico di Zootecnia e Nutrizione Animale” (Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia);**

**“Allevamento degli ungulati selvatici e della selvaggina” (Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia).**

### **Notizie Generali**

**Fa parte di numerose società scientifiche di carattere nazionale ed internazionale ed è membro di commissioni di studio che riguardano gli allevamenti degli animali di interesse faunistico e venatorio e del loro impatto sull'ambiente nell'ambito dell'Associazione Veterinari da Zoo.**

**E' stato componente della Commissione Scientifica CITES del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nel triennio 2006-2009;**

**E' componente della Commissione Scientifica CITES del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dal 2010;**

**E' socio onorario, dal 1988, dell'UIZA (Unione Italiana Zoo ed Acquari) ed ha rappresentato l'unione, nell'ambito della EAZA, nella commissione veterinari degli zoo europei.**

**E' autore di 160 lavori pubblicati su riviste di carattere nazionale ed internazionale o presentati a Congressi.**

*Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 675/96.*

**Perugia, 02.01.2012**

**Prof. Oliviero Olivieri**