



La tutela della **biodiversità animale** è da tempo riconosciuta come una azione fondamentale promossa a livello internazionale da diverse Istituzioni. Una **ampia variabilità genetica** nelle specie animali di interesse zootecnico è indispensabile sia per diversificare i prodotti e soddisfare nuove esigenze del mercato, sia per garantire l'evoluzione dei sistemi produttivi oggi sempre più condizionati da problematiche ambientali e sanitarie. Inoltre, **le razze locali** sono il risultato di un lungo processo di domesticazione e di adattamento all'ambiente naturale tipico di un particolare ecosistema e rappresentano un **valore socio-economico, culturale ed ecologico**.

OBIETTIVO

Il progetto TuBAVi svolge attività di ricerca mirate allo sviluppo e consolidamento di un qualificato **programma di conservazione della biodiversità del patrimonio avicolo italiano**.

PARTNERS DEL PROGETTO

- Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria (Capofila del progetto: Prof.ssa Cerolini S. email: silvia.cerolini@unimi.it)
- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (Prof.ssa Buccioni A.)
- Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (Prof. Cassandro M.)
- Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Prof. Castellini C.)
- Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (Prof.ssa Iaffaldano N.)
- Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Scienze Veterinarie (Prof.ssa Marzoni M.)
- Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Veterinarie (Prof. Schiavone A.)

IL PROGETTO

Il progetto TuBAVi considera diverse **azioni**, indicate nel PSRN, per fornire conoscenza e nuovi strumenti che possano promuovere le tecniche **in situ ed ex situ in vitro** per la conservazione di biodiversità nel patrimonio avicolo italiano.

Le principali attività sono le seguenti:

- 1) censimento delle razze autoctone sul territorio nazionale;
- 2) caratterizzazione fenotipica delle razze autoctone mediante una raccolta dati coordinata e costante in popolazioni nucleo;
- 3) caratterizzazione genetica delle razze autoctone con marcatori molecolari SNPs;
- 4) valutazione della variabilità genetica e monitoraggio della consanguineità con marcatori microsatelliti in popolazioni nucleo;
- 5) pianificazione e attuazione di una criobanca italiana del seme di razze avicole autoctone;
- 6) informazione, scientifica e divulgativa, durante tutto il periodo di progetto attraverso diversi strumenti di comunicazione.

Le azioni programmate coinvolgono le principali specie avicole (Tabella 1) di interesse zootecnico, *Gallus gallus* e *Meleagris gallopavo*, e la maggior parte delle razze entro specie incluse nel Registro Anagrafico Avicoli (MIPAAF, DG DISR n.19536, 01/10/2014).

Il progetto TuBAVi è il **primo progetto nazionale coordinato sulla biodiversità avicola**, ha durata biennale (2018-2019) ed è finanziato dal **MIPAAF PSRN 2014-2020 Sottomisura 10.2 Biodiversità/Comparto avicoli (DG DISR-DISR07-Prot. n. 0011078-16.03.2018)**.

Tabella 1. Razze autoctone di pollo e tacchino considerate nel progetto TuBAVi

RAZZE	
POLLO	TACCHINO
Ancona	Brianzolo
Bianca di Saluzzo	Comune Bronzato
Bionda Piemontese	Ermellinato di Rovigo
Ermellinata di Rovigo	Nero d'Italia
Livorno	Di Parma e Piacenza
Mericanel della Brianza	Romagnolo
Millefiori di Lonigo	
Modenese	
Mugellese	
Padovana	
Pepoi	
Robusta Lionata	
Robusta Maculata	
Romagnola	
Siciliana	
Valdarnese	

Per maggiori informazioni sarà disponibile a breve il sito web: www.pollitaliani.it

