

TuBAvi (2017-20)
TuBAvi-2 (2021-24)

Progetti collettivi beneficiari per il Comparto Avicoli con il sostegno del **Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR)**

https://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020_it

Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste –
Programma Sviluppo Rurale Nazionale 2014/2022 – Sottomisura 10.2 –
Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura



Coordinatrice di progetto

Prof.ssa Silvia Cerolini
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali
Università degli Studi di Milano
Email silvia.cerolini@unimi.it
www.pollitaliani.it

TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ NELLE RAZZE AVICOLE ITALIANE:
approfondimenti e monitoraggio
TuBAvi-2



Scheda tecnica di razza

PÉPOI

Sp. Gallus gallus domesticus

**Origine e caratteri
morfologici, genetici,
riproduttivi e produttivi**



**FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO
RURALE: l'Europa investe nelle zone rurali**



**MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE**





I valori presentati sono stati registrati nella popolazione nucleo conservata presso l'Azienda pilota e dimostrativa "Sasse Rami" di Ceregnano (RO).

Ultimo aggiornamento: 14 ottobre 2023



Pépoi

Sp. Gallus gallus domesticus

Scheda tecnica: origine e caratteri morfologici, genetici, riproduttivi e produttivi

Origine e sviluppo della razza

Nome della razza	Pépoi
Sinonimi o nomi locali	-
Origine geografica	Veneto
Distribuzione geografica	Veneto, Friuli-Venezia Giulia
Popolazione totale stimata	899 (Castillo et al., 2021)
Stato di rischio di estinzione (FAO, 1998)	Minacciata conservata
Altre informazioni specifiche	Razza di piccola mole

Origine storica
Di origine veneta, molto diffusa soprattutto nella zona nord-orientale del Veneto e del Friuli-Venezia Giulia. È una delle pochissime razze di piccola mole disponibile sul mercato. Risulta citata nel Piano Nazionale sulla Biodiversità di interesse agrario come razza autoctona. È presente anche nell'Atlante dei Prodotti Agroalimentari Tradizionali del Veneto. L'allevamento di questa razza rustica è di facile realizzazione ed è consigliato per le aziende agrituristiche, per le fattorie didattiche e per la produzione del pollo-porzione. Si tratta di una razza idonea per la valorizzazione di produzioni tipiche della Regione Veneto.

Caratteri morfologici di tipo qualitativo e quantitativo in riproduttori adulti

Caratteri discreti o qualitativi

Morfologia delle piume	Normale
Distribuzione delle piume	Normale
Conformazione del piumaggio	Aderente e morbido
Colorazione del piumaggio	Dorato
Caratteristiche della colorazione	Bicolore con dimorfismo sessuale
Colore del piumaggio dei pulcini	I pulcini hanno piumino marrone chiaro con striature più scure sul dorso e sul capo.
Tipo di cresta	Cresta semplice
Dentatura della cresta	Cinque punte
Colore degli orecchioni	Da bianco giallastro a rosso screziato di bianco
Colore del becco	Giallo
Colore dell'iride	Da arancione a rosso
Favoriti	Assenti
Barba	Assente
Ciuffo	Assente
Colore della pelle	Giallo
Colore dei tarsi	Giallo
Calzatura dei tarsi	Nudi
Varianti scheletriche	-
Altri caratteri visibili specifici e distinti	-

Struttura della colorazione
Il gallo presenta testa e mantellina dorata, dorso rosso dorato, petto, ventre e cosce nere, coda nera con riflessi verdi e piumino grigio. Nella gallina , testa e mantellina sono gialle, dorso, spalle e copritrici delle ali hanno un colore di fondo brunastro uniforme, in cui ogni penna è sfumata di nero, con una netta orlatura dorata brillante; il petto è salmone, ventre e zampe sono color bruno cenere con orlatura e disegno sulla rachide delle penne, la coda è nera con riflessi bruni, il piumino è grigio.

Caratteri quantitativi

Parametri	Maschio		Femmina	
	Media	Min-max	Media	Min-max
Peso vivo adulto (g)	1860	1630-2260	1290	1110-1400
Lunghezza corpo (cm)	37	36-39	32	30-34
Circonferenza toracica (cm)	33	29-39	29	26-31
Lunghezza del tarso (cm)	9	9-11	8	7-9
Diametro del tarso (cm)	5	4-5	4	3-4
Apertura alare (cm)	43	40-46	37	34-40

Gallo e gallina di razza Pépoi



UniPD



UniPD

Caratteri genetici

Caratterizzazione della razza con Polimorfismi a Singolo Nucleotide (SNPs)

Marcatore molecolare	Affymetrix Axiom 600K Chicken Genotyping Array
Laboratorio di analisi	Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) Università degli Studi di Padova
Parametri analizzati	MAF: frequenza allelica minore Ho: eterozigosi osservata He: eterozigosi attesa F _{HOM} : coefficiente di consanguineità

Anno		N**	MAF	Ho	He	F _{HOM}
2019	Media	24	0,277	0,154	0,168	0,579
	DS*		0,341	0,191	0,196	0,039

*DS: deviazione standard; **N: numero di campioni

Caratterizzazione delle popolazioni in conservazione con microsatelliti

Marcatore molecolare	Microsatelliti (26 marcatori)
Laboratorio di analisi	Laboratorio di Genetica Molecolare Animale Dipartimento di Scienze Veterinarie (DSV) Università di Torino
Parametri analizzati	Na: numero di alleli osservato Ne: numero effettivo di alleli I: indice di diversità di Shannon H-Ind: indice di variabilità individuale Ho: eterozigosi osservata (H-Ind medio) He: eterozigosi attesa F: indice di fissazione P: indice di parentela media

Anno		N**	Na	Ne	I	Ho	He	F	P
2020	Media	23	2,643	1,759	0,581	0,301	0,343	0,074	0,70
	ES*		0,372	0,190	0,116	0,058	0,067	0,060	

*ES: errore standard; **N: numero di campioni

Caratteri quantitativi di tipo riproduttivo e produttivo

Caratteristiche di ovodeposizione, cova e incubazione

Età alla maturità sessuale delle galline (settimane)	22-24
Durata primo ciclo deposizione (settimane)	N.d.**
Produzione annuale di uova per gallina (min-max)*	160-180
Dimensione media della covata (min-max)	N.d.**
Intervallo fra le covate (giorni)	N.d.**
Durata dell'incubazione (giorni)	21

*Misurata nel primo anno di vita, min-max per linea familiare

**N.d.: informazione non disponibile

Caratteristiche dell'uovo

Parametri	Primo ciclo di ovodeposizione	
	Media	Min-max
Peso dell'uovo (g)	42,5	Non disponibile
Colore del guscio	Rosato pallido	

Parametri (misurati su campione)	Media	Min-max
Peso dell'uovo (g)	48,5	45,0-52,0
Peso del guscio (g)	4,80	4,34-5,26
Peso dell'albume (g)	28,7	26,3-31,1
Peso del tuorlo (g)	14,5	13,3-15,7
Egg Shape Index*	0,77	0,73-0,80

* Egg Shape Index (ESI) = larghezza/lunghezza x 100

Caratteristiche riproduttive

Parametri di incubazione	Primo ciclo di ovodeposizione	
	Media	Min-max*
Fertilità (% su uova deposte)	71	61-80
Schiudibilità (% su uova fertili)	48	46-58
Schiudibilità (% su uova deposte)	34	28-46

*Per linea familiare

Dati di macellazione (maschi a 27 settimane)

Parametri di macellazione	Media
Peso vivo (g)	1434
Peso della carcassa eviscerata (g)	879
Resa della carcassa eviscerata (%)	61,3

Caratteristiche della razza per l'allevamento

Tipologia	Rustica, pascolatrice
Velocità di crescita (precoce vs tardivo)	Precoce
Velocità di impennamento (precoce vs tardivo)	Precoce
Propensione alla cova	Sì
Propensione all'allevamento naturale (cure parentali)	Sì
Facilità di allevamento	Sì
Rapporto maschi:femmine per l'accoppiamento	1:10 - 1:12
Tolleranza o resistenza a malattie e parassiti	Sì
Tolleranza e resistenza a temperature estreme	Sì
Indirizzo produttivo (carne, uova)	Principale: uova Secondario: carne