

**TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ NELLE RAZZE AVICOLE ITALIANE:
approfondimenti e monitoraggio**

TuBAvi-2



Scheda tecnica di razza

ERMELLINATA DI ROVIGO

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



Ermellinata di Rovigo

Sp. Gallus gallus domesticus

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

Origine e sviluppo della razza

Nome della razza	Ermellinata di Rovigo
Sinonimi o nomi locali	-
Origine geografica	Veneto (Rovigo)
Distribuzione geografica	Veneto
Popolazione totale stimata	828 (Castillo et al, 2021)
Stato di rischio di estinzione (FAO, 1998)	Minacciata conservata
Altre informazioni specifiche	-

Origine storica
La costituzione di questa razza è iniziata nel 1959, presso la Stazione Sperimentale di Pollicoltura di Rovigo, con lo scopo di ottenere soggetti con spiccata attitudine produttiva di carne di qualità pregiata. È considerata razza a duplice attitudine, in quanto risulta essere anche una buona produttrice di uova. Hanno concorso alla sua formazione le razze Sussex e Rhode Island.

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	Leggermente sciolto, ma aderente, ricco; nella gallina, piumaggio più raccolto e meno sviluppato di quello del gallo
Colorazione del piumaggio	Classico ermellinato
Caratteristiche della colorazione	Bicolore, senza dimorfismo sessuale
Colore del piumaggio dei pulcini	Piumino giallo con apertura alare grigio chiaro
Tipo di cresta	Cresta semplice , diritta
Dentatura della cresta	Cinque o sei punte
Favoriti	Assenti
Barba	Assente
Ciuffo	Assente
Colore degli orecchioni	Rosso
Colore del becco	Corno chiaro con cima scura
Colore dell'iride	Rosso, tollerato anche giallo
Colore della pelle	Giallo
Colore dei tarsi	Giallo
Calzatura dei tarsi	Nudi
Varianti scheletriche	-
Altri caratteri visibili specifici e distinti	-

Struttura della colorazione
Mantello bianco con mantellina a fiamme nere, timoniere e remiganti macchiate di nero, coda perfettamente nera.

Caratteri quantitativi

Parametri	Maschio		Femmina	
	Media	Min-max	Media	Min-max
Peso vivo adulto (g)	3437	3200-3940	2322	2000-2500
Lunghezza corpo (cm)	46	44-48	41	37-43
Circonferenza toracica (cm)	39	34-41	36	32-38
Lunghezza del tarso (cm)	11	10-11	9	8-10
Diametro del tarso (cm)	6	5-6	5	4-5
Apertura alare (cm)	54	52-54	47	44-47

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	23	0,309	0,199	0,220	0,459
	DS*		0,321	0,192	0,198	0,044

*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	24	2,929	1,866	0,656	0,318	0,375	0,121	0,67
	ES*		0,339	0,194	0,121	0,059	0,069	0,047	

*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)	23-27
Durata primo ciclo deposizione (settimane)	N.d.**
Produzione annuale di uova per gallina (min-max)*	170-190
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)	57,5	Non disponibile
Colore del guscio	Rosato/bruno	

Parametri (misurati su campione)	Media	Min-max
Peso dell'uovo (g)	58,8	54,4-63,2
Peso del guscio (g)	4,88	4,32-5,44
Peso dell'albume (g)	35,1	33,0-37,3
Peso del tuorlo (g)	17,8	16,3-19,3
Egg Shape Index*	0,73	0,71-0,76

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

Caratteristiche riproduttive

Parametri di incubazione	Primo ciclo di ovodeposizione	
	Media	Min-max*
Fertilità (% su uova deposte)	89	86-91
Schiudibilità (% su uova fertili)	76	53-79
Schiudibilità (% su uova deposte)	68	46-72

*Per linea familiare

Dati di macellazione (a 24 settimane)

Parametri di macellazione	Media	
	Maschi	Femmine
Peso vivo (g)	2735	2054
Peso della carcassa eviscerata (g)	1775	1247
Resa della carcassa eviscerata (%)	64,9	60,7

Caratteristiche della razza per l'allevamento

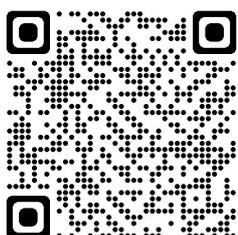
Tipologia	Campagnolo
Velocità di crescita (precoce vs tardivo)	Tardivo
Velocità di impennamento (precoce vs tardivo)	Tardivo
Propensione alla cova	No
Propensione all'allevamento naturale (cure parentali)	Sì
Facilità di allevamento	Sì
Rapporto maschi:femmine per l'accoppiamento	1:8
Tolleranza o resistenza a malattie e parassiti	Sì
Tolleranza e resistenza a temperature estreme	Sì
Indirizzo produttivo (carne, uova)	Principale: carne Secondario: uova

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 www.pollitaliani.it