

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

COLLO NUDO ITALIANA

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**



Gallo e gallina di razza Collo nudo italiana

Bianca



Gallo, Azienda Agricola
Dott. Bramante Giuseppe, UniMOL

Nera



Gallina, Azienda Agricola
Dott. Bramante Giuseppe, UniMOL

Frumento



Gallina, Azienda Agricola
Dott. Bramante Giuseppe, UniMOL

Sparviero



Gallina, Azienda Agricola
Dott. Bramante Giuseppe, UniMOL



I valori presentati sono stati registrati
nella popolazione nucleo di Collo nudo italiana
conservata presso l'Università degli Studi del Molise (UniMOL).
I dati sono presentati per razza.

Ultimo aggiornamento: 2 luglio 2024

Bibliografia e sitografia

Mazzon, I. (1934). Pollicoltura Padovana - Storia monografia delle razze padovane. Tip. Antoniana, Padova
<https://oryctesblog.blogspot.com/2010/03/appunti-di-avicoltura-la-razza-italiana.htm>
Zanon A., Bigi D. (2022) Atlante delle razze avicunicole autoctone. Edagricole, Bologna

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	47	0,31	0,65	0,67	0,00
	DS*		0,17	0,14	0,12	0,07

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



Collo nudo italiana

Sp. Gallus gallus domesticus

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

Origine e sviluppo della razza

Nome della razza	Collo nudo italiana
Sinonimi o nomi locali	-
Origine geografica	Di probabile origine estera, discendendo probabilmente dalla Collo nudo di Transilvania, fissata come razza in Romania e in Germania
Distribuzione geografica	Toscana, Veneto, Piemonte, Emilia Romagna
Popolazione totale stimata	Non disponibile
Stato di rischio di estinzione (FAO, 1998)	Non valutabile
Altre informazioni specifiche	Razza contraddistinta dal collo nudo, senza alcun piumaggio o con una cravatta di piume nella parte anteriore

Origine storica
<p>La razza avicola Collo nudo italiana ha origini che risalgono al periodo successivo alla Prima Guerra Mondiale, sebbene non sia stata inizialmente riconosciuta a livello internazionale, e sembra essere il risultato dell'incrocio tra la razza Collo Nudo di Transilvania e la razza Comune italiana.</p> <p>Ciò che la contraddistingueva dalle altre razze a collo nudo era il suo caratteristico collo, nudo, ma spesso adornato nella parte anteriore da una cravatta di piume folte. La razza era nota per la cresta semplice abbondante, dall'aspetto dentellato irregolare, e per gli orecchioni bianchi, indicativi della sua discendenza dal tipo mediterraneo. La pelle era straordinariamente sottile, rendendo la fase di spiumatura agevole. Anche durante i rigidi inverni, la cresta di questi polli dimostrava una notevole resistenza al congelamento.</p> <p>La Collo nudo italiana è stata descritta come un'eccezionale produttrice di uova, dalle dimensioni notevoli, e di carne dal sapore delicato e prelibato.</p> <p>Nel corso del tempo, la Collo Nudo Italiana ha corso il rischio di estinguersi, ma è riuscita a sopravvivere e a diffondersi grazie all'entusiasmo e agli sforzi di allevatori dedicati. Negli ultimi decenni, questa razza ha guadagnato maggiore notorietà grazie a iniziative promozionali, che l'hanno ora resa accessibile anche in altre regioni del mondo.</p>

Caratteri morfologici di tipo qualitativo e quantitativo in riproduttori adulti

Caratteri discreti o qualitativi

Morfologia delle piume	Normale
Distribuzione delle piume	Normale, ad eccezione del collo completamente privo di piume; la parte anteriore del collo può presentare una cravatta di piume
Conformazione del piumaggio	Abbondante, aderente e morbido
Colorazioni del piumaggio	Razza policroma, che presenta diverse colorazioni a seconda dell'areale di diffusione. Le colorazioni più comuni sono: Bianca, Blu, Frumento, Nera (in tutte le sfumature), Selvatico (in tutte le sfumature), Sparviero.
Caratteristiche della colorazione	Monocolore o bicolore in funzione della colorazione
Colore del piumaggio dei pulcini	Variabile in funzione della colorazione
Tipo di cresta	Cresta semplice: da piccola a media, anteriormente termina appena sopra il becco; punte mediamente profonde; lobo ben arrotondato posteriormente e leggermente staccato dalla nuca Cresta a rosa: non debordante dal cranio, con perlatura il più fine possibile e senza infossature; la spina, non troppo lunga, segue la linea della nuca; può presentare una dentellatura fine
Dentatura della cresta	
Colore degli orecchioni	Da bianco puro a bianco giallastro, a volte screziato di rosso
Colore del becco	Giallo, giallo striato o corno
Colore dell'iride	Da rosso-arancione a bruno a seconda della colorazione
Favoriti	Assenti
Barba	Assente
Ciuffo	Assente
Colore della pelle	Da bianco paglierino a giallo intenso con collo rosso
Colore dei tarsi	Variabile in funzione della colorazione
Calzatura dei tarsi	Nudi
Varianti scheletriche	-
Altri caratteri visibili specifici e distinti	-

Struttura delle colorazioni più diffuse
Bianca: piumaggio bianco purissimo, più lucente nel gallo; può assumere riflessi dorati accentuati dall'alimentazione e dalla stabulazione. Piumino bianco.
Nera: piumaggio nero intenso, con forti riflessi verdi lucenti nel gallo. Piumino da grigio a nero, ammesso più chiaro nel gallo.
Selvatico oro: nel gallo , testa con calotta giallo oro, mantellina assente; dorso, spalle, copritrici delle ali rosso scuro brillante. Lanceolate della groppa giallo oro, con fiamme nere.

Grandi copritrici delle ali nere con riflessi blu/verdi metallici. Remiganti primarie nere, con stretto bordo bruno nella parte esterna. Remiganti secondarie con parte interna e punta nere, parte esterna bruna che forma il triangolo dell'ala. Petto nero a riflessi verdi senza tracce di bruno. Ventre e gambe nere. Coda nera con forti riflessi verdi. Piumino grigiastro. Nella **gallina**, testa giallo oro, mantellina assente. Piumaggio in generale oro bruno con pepatura nera, rachide in leggermente più chiaro (tale accentuazione sfiora nella colorazione selvatico bruna). Remiganti primarie nere con stretto bordo esterno bruno pepato. Remiganti secondarie con parte interna nera e parte esterna bruno pepata. Petto salmone. Ventre e gambe grigio/bruno. Coda nera, le due grandi copritrici superiori disegnate come il resto del piumaggio.

Selvatico melanizzato: nel **gallo**, testa con calotta scura, mantellina assente. Piccole copritrici delle ali e dorso rosso/bruno scuro. Remiganti primarie nere, con orlatura bruna sulla parte esterna. Remiganti secondarie con barbe interne nere; barbe esterne brune che formano il triangolo dell'ala. Fasce dell'ala nere; petto, addome e gambe nere. Nella **gallina**, testa quasi nera e piumaggio del collo assente, salvo la saltuaria presenza di cravatta anteriore sulla base del collo. Petto salmone scuro. Piumaggio del mantello bruno con pepatura nera, rachide bruno chiaro e orlatura nerastra più o meno marcata. Gambe grigio/bruno. Addome grigio/nero.

Sparviero: piumaggio con colore di fondo nero sul quale è disegnata una barratura blu chiara non troppo precisa, leggermente arcuata e disposta con alternanza regolare su tutta la penna. Rachide regolarmente barrato come la penna. Il piumino deve presentare preferibilmente una barratura regolare come il resto del piumaggio. Il colore del gallo è leggermente più chiaro.

Caratteri quantitativi

Parametri	Maschio		Femmina	
	Media±DS*	Min-max	Media±DS*	Min-max
Peso vivo adulto (g)	2370±178,2	2244-2496	1793±236,7	1428-2176
Lunghezza corpo (cm)	38,45±0,08	38,4-38,5	37,87±1,73	35,1-40,8
Circonferenza toracica (cm)	36,05±0,49	35,7-36,4	34,37±1,79	32,8-37,8
Lunghezza del tarso (cm)	9,45±1,20	8,6-10,3	9,42±0,46	8,8-10,3
Diametro del tarso (cm)	1,96±0,20	1,81-2,10	1,70±0,11	1,46-1,81
Apertura alare (cm)	37,60±5,94	33,4-41,8	36,87±1,38	34,5-38,5

*DS: deviazione standard