

Università degli Studi di Torino
Centro Avicolo per la Conservazione di Risorse Genetiche Locali
Grugliasco (Torino)
Responsabile prof. Achille Schiavone

Caratteristiche delle popolazioni di razza piemontese in conservazione

Il Centro Avicolo per la Conservazione di Risorse Genetiche Locali dell'Università degli Studi di Torino dal 2015 alleva riproduttori di pollo di razza Bianca di Saluzzo (BS) e Bionda Piemontese (BP) seguendo le linee guida FAO per la conservazione della biodiversità animale.

Tutti i riproduttori sono organizzati in gruppi familiari (7 famiglie per razza) con un rapporto maschi/femmine 1:10.

I capi sono stati allevati a terra su lettiera permanente in ambiente controllato seguendo linee guida standard per l'allevamento avicolo. Le condizioni microclimatiche, la produzione di uova, lo stato sanitario e la mortalità degli animali sono stati controllati e registrati giornalmente. Un numero di capi significativo per razza è sottoposto regolarmente a test sanitari, secondo un piano di autocontrollo, per il monitoraggio della micoplasmosi, salmonellosi e pullorosi.

Tutti i gruppi familiari sono stati formati in base alla parentela genetica degli individui, valutata con marcatori molecolari microsatelliti.

I dati di ovodeposizione e riproduzione sono stati registrati e sono presentati in Tabella 1. Tutti i riproduttori sono stati sottoposti a caratterizzazione morfologica secondo linee guida FAO (2012) mediante la registrazione di caratteri qualitativi e quantitativi (Tabella 2).

Tabella 1 – Dati di ovodeposizione e riproduzione in incubazione artificiale.

	Razza	
	Bianca di Saluzzo	Bionda Piemontese
Ovodeposizione (%)	76.19	70.71
Peso uovo (g)	60±3.45	60.86±3.12
Uova fertili (%)	87.2	86.5
Schiusa/fertile (%)	92.3	94.2

Tabella 2 – Caratteri morfologici di tipo qualitativo e quantitativo.

Carattere	Bianca di Saluzzo		Bionda Piemontese	
	maschi	femmine	maschi	femmine
Peso vivo (g)	2504±3210	1403±2362	2420±2946	1894±2430
Lunghezza corpo (cm)	43±47	35±40	43±49	38±42
Lunghezza tarso (cm)	8.5±9.5	7±8	8.5±9.5	
Apertura alare (cm)	42±51	33±37	39±44	32±41
Circonferenza toracica (cm)	34±42	26±33	33±37	30±34
Circonferenza tarso (cm)	5.0±5.5	3 ±4	4.5±5	3.5±4
Diametro tarso	1±1.2	0.7±0.9	1±1.2	0.6±0.9
Lunghezza sperone	1.5±3.0	assente/accennato	1.5±3.0	assente/accennato
Colore Livrea	Fulva/dorata	Fulva	Bianca	Bianca
Colore Tarso	Rosato	Giallo	Rosato	Giallo
Colore Orecchione	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco

Alla schiusa, tutti i pulcini sono stati pesati, marcati individualmente, vaccinati per la coccidiosi, la malattia di Marek e di Newcastle e accasati in parchetti separati secondo la famiglia di provenienza. I pulcini sono stati allevati a terra in ambiente controllato e riscaldato, secondo linee guida standard di allevamento avicolo, per i primi 60 giorni, dopodiché sono stati trasferiti nei recinti per i riproduttori (non climatizzati), dotati di parchetti esterni. Dalla nascita a 26 settimane d'età tutti i pulcini sono stati periodicamente pesati ogni due settimane per la valutazione della curva di crescita.

Le curve di crescita dei soggetti BS e BP sono riportate nelle Figure 1.1 e 1.2, rispettivamente. Le curve manifestano un chiaro dimorfismo sessuale che si rende evidente a partire dalla sesta settimana di età per entrambe le razze.

Figura 1.1 - Curva di crescita della razza Bianca di Saluzzo nei due sessi.

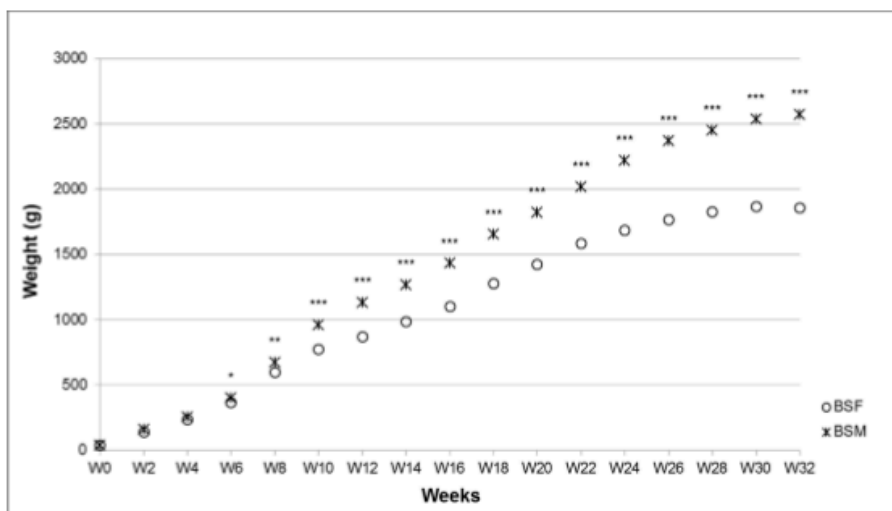


Figura 1.2 - Curva di crescita della razza Bionda Piemontese nei due sessi.

