



Az.1 Caratterizzazione fenotipica delle razze e delle specie autoctone.

IOV4: Attività di caratterizzazione fenotipica Razze Modenese e Varzese. **Parametro:** pubblicazioni statistiche descrittive

Anno 2°: 1 pubblicazione.

Statistiche descrittive per la razza Modenese.

I caratteri fenotipici rilevati nella razza Modenese sono stati distinti in due gruppi:

- 1) caratteri rilevati utilizzando un sistema a classi;
- 2) caratteri rilevati utilizzando una misura diretta in cm.

In generale, le statistiche sono state calcolate su un totale di 217 bovini come valori medi e relative misure di distribuzione (per i caratteri misurati direttamente) o come percentuali di appartenenza alle diverse classi (per i restanti).

In particolare, per i fenotipi misurabili, sono riportate diverse statistiche: media, deviazione standard, mediana, valore minimo, valore massimo.

Per i fenotipi dove è stata usata una scala categorica è riportato il dato percentuale di quanti animali presentano un dato valore (da 0 a 5).

Per il fenotipo “muscolosità anteriore” è riportata il dato di quanti animali sono rappresentati delle diverse classi (4, 5, 6, 7, 8, 9).

Per il fenotipo BCS è riportata il numero di quanti animali sono rappresentati delle diverse classi di valori (da 2.5 a 4.5).

Per il fenotipo “corna” è riportata il numero di quanti animali sono rappresentati delle diverse classi (ALTO, ASSENTI, AVANTI, BASSO, DECORNATO).

Per il fenotipo “mantello” è riportata il numero di quanti animali sono rappresentati delle diverse classi (BIANCO, FROMENTINO, GRIGIO).

Per il fenotipo “mantello distribuzione” è riportata il numero di quanti animali sono rappresentati delle diverse classi di valori (INTERO, PEZZATO, SPRUZZATO).

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI BOVINI DI RAZZA REGGIANA

ANABoRaRe



Associazione Nazionale Allevatori
Bovini di Razza Reggiana



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo
rurale: l'Europa investe nelle zone rurali.

mipaaf

Direzione generale dello sviluppo rurale
Ministero delle politiche agricole alimentari
e forestali



dualbreeding

PSRN 2014/2020 FEASR – DUAL BREEDING – ANABoRaRe partecipa al Progetto presentato nell'ambito della sottomisura 10.2

Tabella 1. Statistiche descrittive nella razza Modenese. Per l'interpretazione, vedi nota riportata sopra.

CARATTERI FENOTIPICI	MEDIA	DEV. ST.	MEDIANA	MINIMO	MASSIMO	%VALORI = 0	%VALORI = 1	%VALORI = 2	%VALORI = 3	%VALORI = 4	%VALORI = 5
altezza_sacro	138,1 2	7,15	138	125	160	nd	nd	nd	nd	nd	nd
profondita_addominale	77,11	10,84	80	55	100	nd	nd	nd	nd	nd	nd
lunghezza_tronco	98,74	8,10	100	70	110	nd	nd	nd	nd	nd	nd
lunghezza_groppa	48,56	4,10	49	30	60	nd	nd	nd	nd	nd	nd
lunghezza_groppa_bisiliaca	49,53	4,16	50	39	70	nd	nd	nd	nd	nd	nd
lunghezza_groppa_bischiatic a	27,52	4,50	27	16	40	nd	nd	nd	nd	nd	nd
inclinazione_groppa	nd	nd	nd	nd	nd	0,0	0,0	1,4	26,7	46,1	15,7
muscolosita	nd	nd	nd	nd	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8
profondita_mammaria	6,98	7,61	7	-40	30	18,9	0,5	1,8	0,5	2,3	6,9
lunghezza_capezzoli	6,05	1,56	6	2	10	nd	nd	nd	nd	nd	nd
dorso_insellato	nd	nd	nd	nd	nd	84,8	10,1	5,1	0,0	0,0	0,0
dorso_arcuato	nd	nd	nd	nd	nd	99,1	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
spalle_deboli	nd	nd	nd	nd	nd	90,8	2,3	6,9	0,0	0,0	0,0
garretti_serrati	nd	nd	nd	nd	nd	83,4	10,6	6,0	0,0	0,0	0,0
unghia_aperta	nd	nd	nd	nd	nd	89,4	5,1	5,5	0,0	0,0	0,0
capezzoli_soprannumerari	nd	nd	nd	nd	nd	88,5	6,9	4,6	0,0	0,0	0,0
capezzoli_imbuto	nd	nd	nd	nd	nd	83,9	4,1	12,0	0,0	0,0	0,0
mammaella_spaccata	nd	nd	nd	nd	nd	73,3	11,5	15,2	0,0	0,0	0,0
capezzoli_non_perpendicolari	nd	nd	nd	nd	nd	97,2	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0
piano_inclinato	nd	nd	nd	nd	nd	79,7	13,8	6,5	0,0	0,0	0,0
temperamento_mungitura	nd	nd	nd	nd	nd	39,6	57,6	2,8	0,0	0,0	0,0
temperamento_uomo	nd	nd	nd	nd	nd	37,8	57,1	5,1	0,0	0,0	0,0
temperamento_animali	nd	nd	nd	nd	nd	37,8	60,4	1,8	0,0	0,0	0,0

Il valore "nd" indica che il dato non è disponibile o non calcolabile per la specifica tipologia di carattere.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI BOVINI DI RAZZA REGGIANA

ANABORaRe



Associazione Nazionale Allevatori
Bovini di Razza Reggiana



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo
rurale: l'Europa investe nelle zone rurali.

mipaaf

Direzione generale dello sviluppo rurale
Ministero delle politiche agricole alimentari
e forestali



dualbreeding

PSRN 2014/2020 FEASR – DUAL BREEDING – ANABORaRe partecipa al Progetto presentato nell'ambito della sottomisura 10.2

Per quanto riguarda i caratteri misurati (altezza sacro, profondità addominale, lunghezza tronco, lunghezza groppa, lunghezza groppa bisiliaca, lunghezza groppa bisischiatrica, profondità mammaria, lunghezza capezzoli) la valutazione generale evidenzia un animale strutturato per la duplice attitudine. L'altezza media al sacro è leggermente inferiore a quella rilevata nella razza Reggiana.

Per quanto riguarda i caratteri che tendono ad evidenziare la presenza di eventuali difetti morfologici (dorso insellato, dorso arcuato, spalle deboli, garretti serrati, unghia aperta, capezzoli sovranumerari, capezzoli ad imbuto, mammella spaccata, capezzoli non perpendicolari e piano della mammella inclinato), la maggior parte delle bovine (dal 73,3 al 99,1%) non presenta difetti. Tra tutti questi caratteri, l'11,5% delle bovine presenta un difetto lieve per quanto riguarda la mammella spaccata e il 10,6% delle bovine presenta un difetto lieve per quanto riguarda il carattere garretti serrati.

Tabella 2. Statistiche descrittive nella razza Modenese.

Per ogni tipologia di classificazione è riportato il numero o di bovini assegnati alle diverse classi. Per l'interpretazione, vedi nota riportata sopra.

CARATTERI FENOTIPICI	Tipologie di classificazione (in grassetto) e numero o di bovini assegnati alle diverse classi							
	2,50	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,0	4,25
BCS	6	3	33	3	73	51	47	1
Corna	ALTO	ASSENTI	AVANTI	BASSO	DECORNATO			
	44	102	66	5	0			
Mantello	BIANCO	FROMENTINO	GRIGIO					
	210	0	7					
Mantello, distribuzione	INTERO	PEZZATO	SPRUZZATO					
	203	7	7					
Muscolosità anteriore	4	5	6	7	8	9		
	1	3	28	131	51	3		

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI BOVINI DI RAZZA REGGIANA

ANABoRaRe



Associazione Nazionale Allevatori
Bovini di Razza Reggiana



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo
rurale: l'Europa investe nelle zone rurali.

mipaaf

Direzione generale dello sviluppo rurale
Ministero delle politiche agricole alimentari
e forestali



PSRN 2014/2020 FEASR – DUAL BREEDING – ANABoRaRe partecipa al Progetto presentato nell'ambito della sottomisura 10.2

Per quanto riguarda i vari caratteri morfometrici riportati nella tabella 2, si evidenziano alcune differenze nel portamento delle corna rispetto alla Reggiana. Nella razza Modenese infatti la percentuale più rilevante di animali presenta corna portate in avanti anziché in alto come nella Reggiana, anche se le sue tipologie non si differenziano in modo rilevante in termini di numerosità di bovine.

Alcuni soggetti hanno un mantello spruzzato.