

Analisi descrittiva dei caratteri numero totale di figli, età al primo parto, productive life a 48, 60, 72 mesi di età: Razza Delle Langhe

SHEEP&GOAT



Nell'ambito dell'azione 4, sono stati sviluppati dei nuovi indici genomici per i caratteri numero totale di figli per carriera (N. figli), età al primo parto (ETA_p), productive life a 48 (PL48), 60 (PL60) e 72 (PL72) mesi di età.

Il presente report illustra l'analisi statistica descrittiva dei fenotipi appartenenti ai soggetti di razza Delle Langhe inclusi nell'elaborazione degli indici. Il dataset analizzato è stato ottenuto a partire dai dati dei controlli funzionali e per maggiori informazioni si rimanda alla relazione dedicata ([link](#)).

Per i caratteri sopra elencati sono state calcolate le seguenti statistiche, riportate nella tabella 1:

- media (Mean);
- mediana (Median);
- deviazione standard (sd);
- curtosi (kurtosis);
- skewness;
- minimo (Min);
- primo quartile (Ist_Qu);
- primo quartile (IIIrd_Qu);
- massimo (Max);
- numero di dati mancanti (N. Miss);
- numero di osservazioni (N.oss).

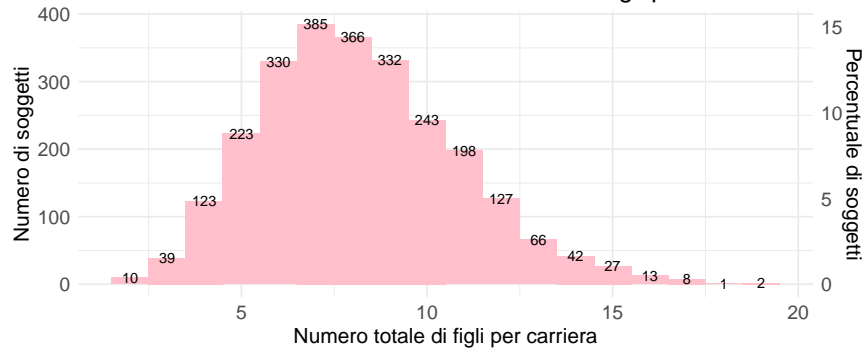
La rappresentazione grafica della distribuzione dei cinque caratteri analizzati viene riportata nei grafici A, B, C, D, E.

Table 1: Statistiche descrittive dei caratteri numero totale di figli per carriera, età al primo parto, productive life a 48, 60, 72 mesi di età

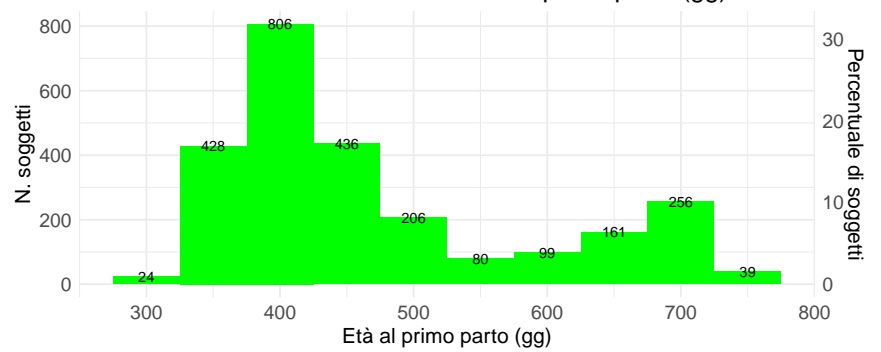
Carattere	Mean	Median	Sd	Kurtosis	Skewness	Min	Ist_Qu	IIIrd_Qu	Max	N.Miss	N.oss
N.figli	8.17	8.00	2.69	3.23	0.51	2.00	6.00	10.00	19.00	0	2,535
ETAp (gg)	471.52	427.00	117.59	2.59	0.97	300.00	385.00	527.00	730.00	0	2,535
PL48 (gg)	462.28	509.00	104.99	3.36	-0.95	55.00	371.00	540.00	700.00	0	2,535
PL60 (gg)	614.65	655.00	131.94	3.76	-1.04	63.00	540.00	720.00	949.00	0	2,535
PL72 (gg)	762.73	800.00	158.19	3.81	-1.03	170.00	684.00	900.00	1,105.00	0	2,535

Grafici

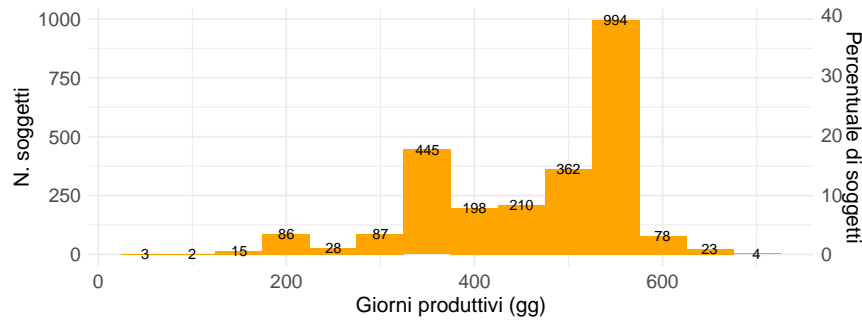
A Distribuzione del carattere numero totale di figli per carriera



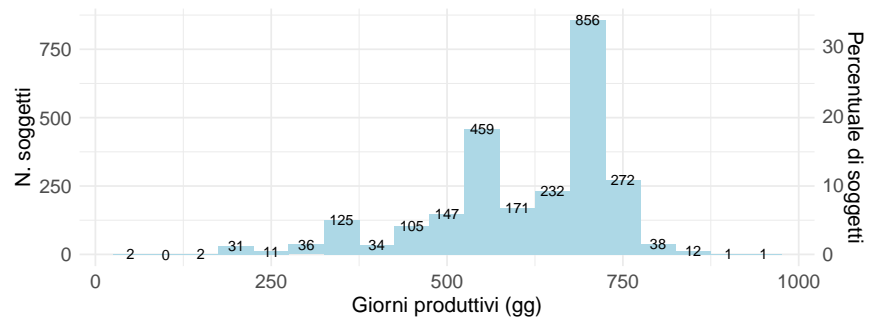
B Distribuzione del carattere età al primo parto (gg)



C Distribuzione del carattere Productive Life a 48 mesi si età (PL48)
Numero totale soggetti con dati: 2535



D Distribuzione del carattere Productive Life a 60 mesi di età (PL60)
Numero totale soggetti con dati: 2535



E Distribuzione del carattere Productive Life a 72 mesi di età (PL72)
Numero totale soggetti con dati: 2535

