

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

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 Camosciata delle Alpi 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).

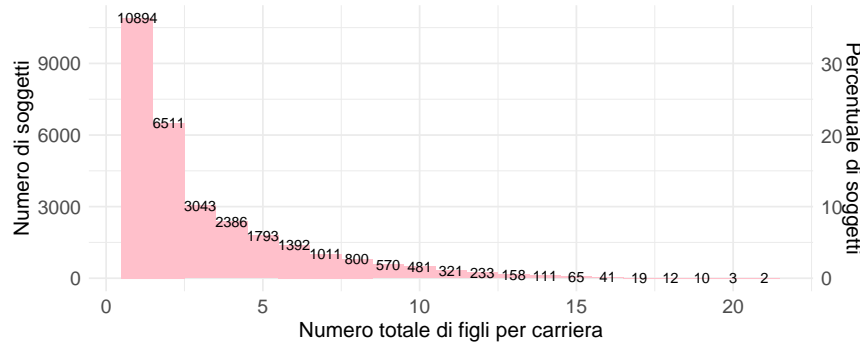
La rappresentazione grafica della distribuzione dei cinque caratteri analizzati viene riportata nei grafici A, B, C, D, E.

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

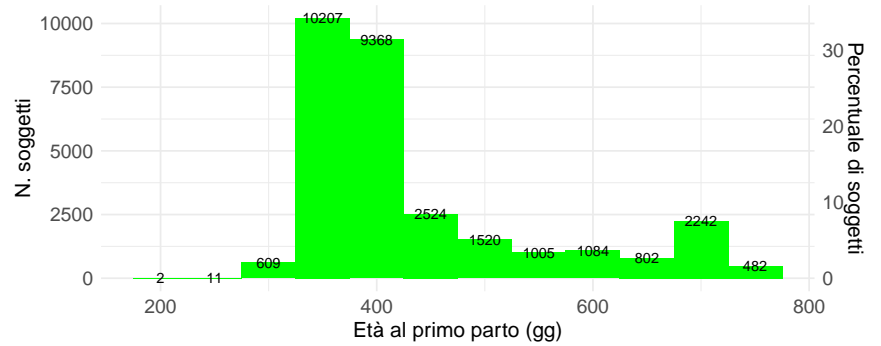
Carattere	Mean	Median	Sd	Kurtosis	Skewness	Min	Ist_Qu	IIIrd_Qu	Max	N.Miss	N.oss
N.figli	3.21	2.00	2.87	6.33	1.78	1.00	1.00	4.00	21.00	0	29,856
ETAp (gg)	438.72	390.00	113.12	3.75	1.41	204.00	366.00	467.00	730.00	0	29,856
PL48 (gg)	471.14	500.00	107.51	1.99	-0.38	122.00	360.00	570.00	780.00	22,434	7,422
PL60 (gg)	654.38	681.00	136.78	2.87	-0.75	135.00	570.00	780.00	979.00	25,212	4,644
PL72 (gg)	840.73	855.00	162.64	3.69	-0.99	202.00	769.00	990.00	1,174.00	27,079	2,777

Grafici

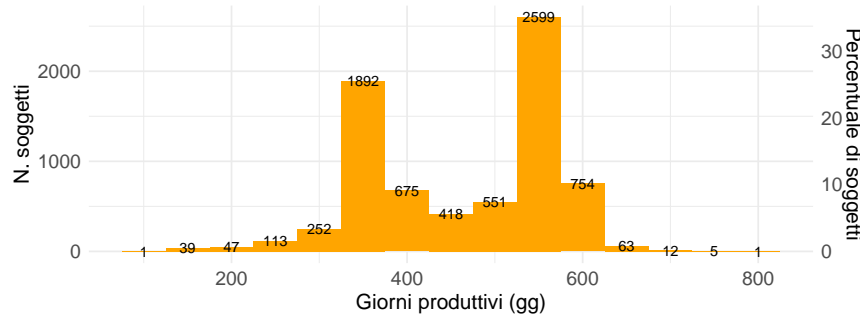
A Distribuzione del carattere numero totale di figli per carriera



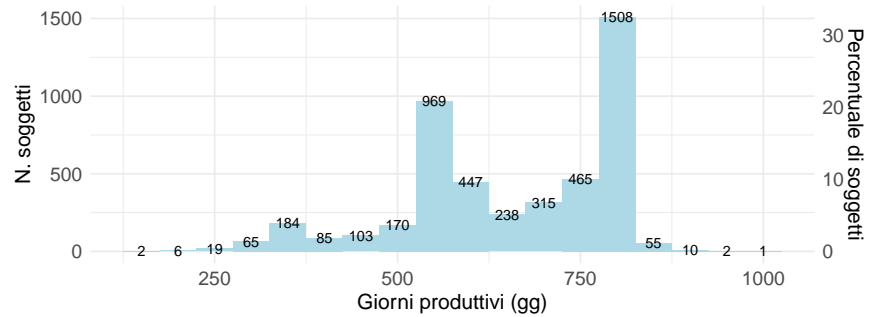
B Distribuzione del carattere età al primo parto (gg)



C Distribuzione del carattere Productive Life a 48 mesi si età (PL48)
Numero totale soggetti con dati: 7422



D Distribuzione del carattere Productive Life a 60 mesi di età (PL60)
Numero totale soggetti con dati: 4644



E Distribuzione del carattere Productive Life a 72 mesi di età (PL72)
Numero totale soggetti con dati: 2777

