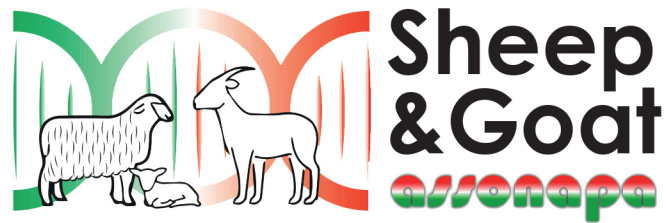


Analisi descrittiva dei caratteri numero totale di figli, età al primo parto, productive life a 48, 60, 72 mesi di età: Razza Saanen

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 (ETAp), 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 Saanen 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).

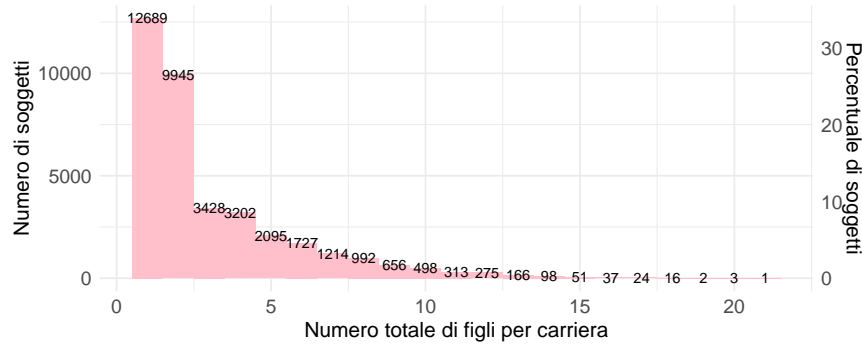
La rappresentazione grafica della distribuzione dei cinque caratteri analizzati viene riportata nei grafici A, B, C, D, E.

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

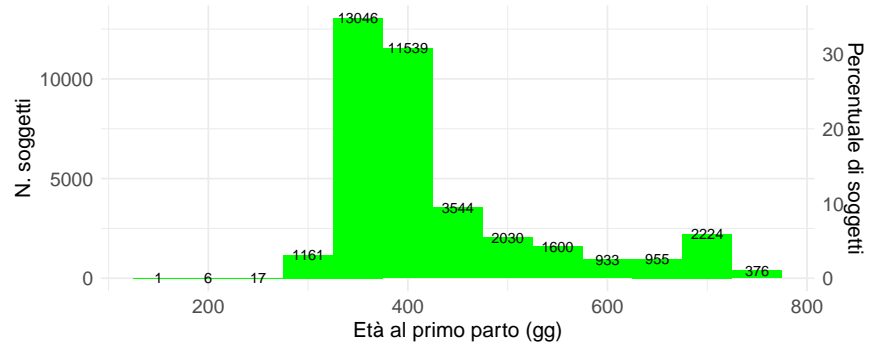
Carattere	Mean	Median	Sd	Kurtosis	Skewness	Min	Ist_Qu	IIIrd_Qu	Max	N.Miss	N.oss
N.figli	3.11	2.00	2.71	6.62	1.83	1.00	1.00	4.00	21.00	0	37,432
ETAp (gg)	429.93	388.00	105.52	4.44	1.55	154.00	364.00	454.00	730.00	0	37,432
PL48 (gg)	477.27	526.00	111.05	2.35	-0.56	33.00	360.00	570.00	873.00	29,194	8,238
PL60 (gg)	659.49	703.00	141.19	2.80	-0.76	174.00	570.00	780.00	1,083.00	32,435	4,997
PL72 (gg)	840.22	881.00	173.36	3.31	-0.96	193.00	770.75	990.00	1,175.00	34,664	2,768

Grafici

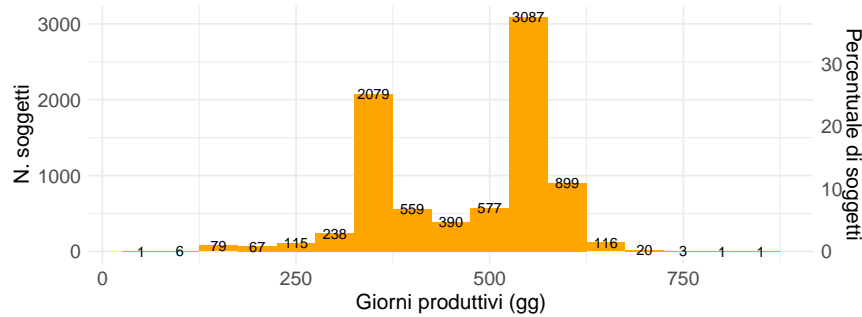
A Distribuzione del carattere numero totale di figli per carriera



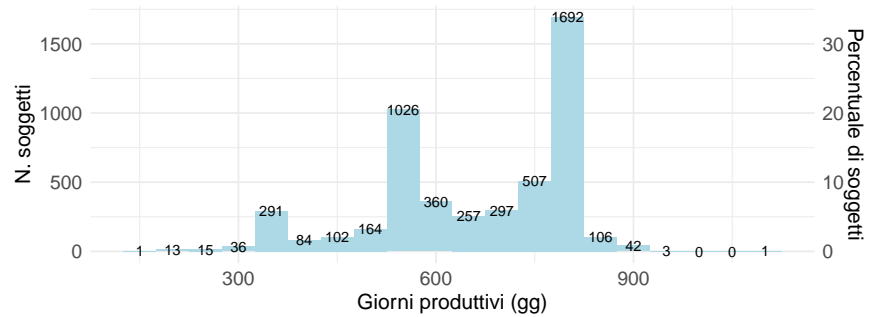
B Distribuzione del carattere età al primo parto (gg)



C Distribuzione del carattere Productive Life a 48 mesi si età (PL48)
Numero totale soggetti con dati: 8238



D Distribuzione del carattere Productive Life a 60 mesi di età (PL60)
Numero totale soggetti con dati: 4997



E Distribuzione del carattere Productive Life a 72 mesi di età (PL72)
Numero totale soggetti con dati: 2768

