

RAZZA MACCHIATA ITALIANA

INDICE DI BENESSERE “PIAGHE PODALI”

Analisi dell'effetto stagione-anno nascita e peso a 60 giorni

Per quanto riguarda l'effetto dell'anno e della stagione di nascita e del peso a 60 giorni della razza Macchiata Italiana è stato utilizzato il seguente modello (regressione logistica):

$$y = \text{anno stagione di nascita} + \text{peso 60giorni} + \epsilon$$

dove y è il carattere binario (0/1) che identifica la presenza/assenza della patologia. I risultati dell'analisi sono riportati nelle Tabelle A e B. L'effetto di anno e stagione di nascita è risultato significativo rispetto a quello del peso individuale valutato all'età di 60 giorni.

Tabella A.

Pododermatite ulcerativa, effetto stagione-anno di nascita e peso a 60 giorni

razza	effetto	statistic	df	P value
Mi	YSEASON	27.031	5	0.0001
Mi	Peso60	0.177	1	0.6737

Tabella B.

Pododermatite ulcerativa, Differenze di probabilità.

razza	Effetto	contrast	differenza	pvalue
Mi				
Mi	YSEASON	2020_2 - 2021_1 -	0.460	0.0000
Mi	YSEASON	2020_2 - 2022_2 -	0.248	0.0457
Mi	YSEASON	2020_3 - 2021_1 -	0.621	0.0000
Mi	YSEASON	2020_3 - 2022_2 -	0.409	0.0001
Mi	YSEASON	2021_1 - 2021_2	0.818	0.0000
Mi	YSEASON	2021_1 - 2022_2	0.211	0.0148
Mi	YSEASON	2021_2 - 2022_2 -	0.607	0.0000

In attesa di un dataset fenotipico più esteso per l'elaborazione dei trend genetici