

# RAZZA BIANCA ITALIANA

## INDICE DI BENESSERE “PIAGHE PODALI”

### Analisi dell'effetto di 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 Bianca 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. Al contrario nessuna correlazione con il peso a 60 giorni degli animali è stata messa in evidenza.

### TABELLA A.

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

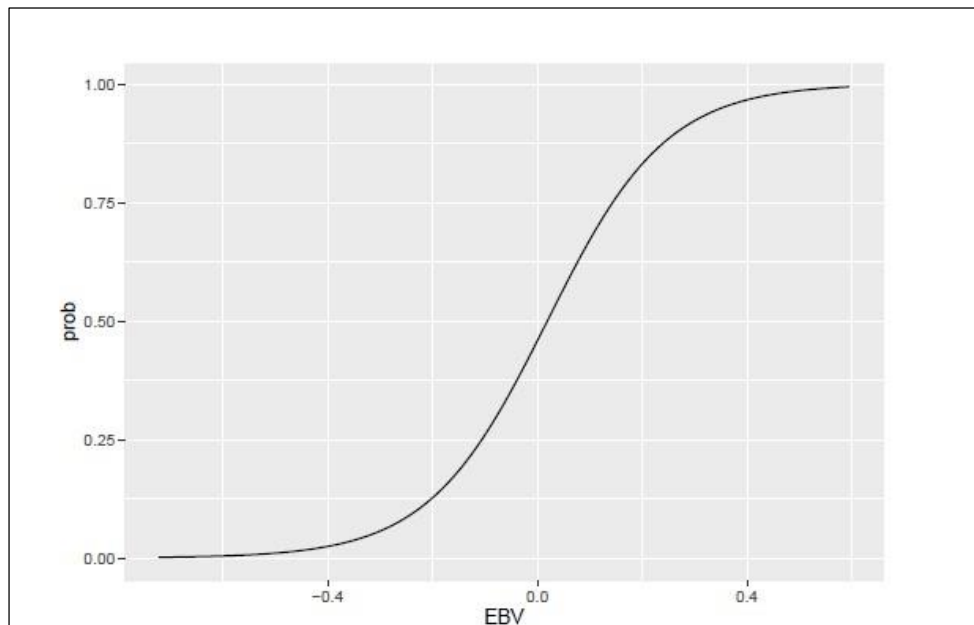
razza	effetto	statistic	df	P value
Bi	YSEASON	83.406	6	0.0000
Bi	Peso60	0.102	1	0.7493

### TABELLA B.

#### *Pododermatite ulcerativa, Differenze di probabilità.*

razza	Effetto	contrast	differenza	pvalue
Bi	YSEASON	2020_1 - 2021_3	0.561	0.0000
Bi	YSEASON	2020_2 - 2020_3	0.156	0.0022
Bi	YSEASON	2020_2 - 2021_2	0.321	0.0030
Bi	YSEASON	2020_2 - 2021_3	0.555	0.0000
Bi	YSEASON	2020_3 - 2021_1	0.413	0.0140
Bi	YSEASON	2020_3 - 2021_3	0.399	0.0000
Bi	YSEASON	2020_3 - 2022_2	0.245	0.0127
Bi	YSEASON	2021_1 - 2021_2	0.578	0.0012
Bi	YSEASON	2021_1 - 2021_3	0.812	0.0000
Bi	YSEASON	2021_2 - 2021_3	0.234	0.0259
Bi	YSEASON	2021_2 - 2022_2 -	0.411	0.0004
Bi	YSEASON	2021_3 - 2022_2 -	0.644	0.0000

***Rapporto tra EBV e rischio di pododermatite.***



***Trend genetico del carattere pododermatite in soggetti della linea maschile e femminile di razza Bianca Italiana.***

