



Valutazione Genetica Preliminare dei caratteri Lunghezza della Spalla e Condizione Corporea

La tabella seguente riporta i risultati della prima valutazione genetica sperimentale per la Lunghezza della Spalla misurata in centimetri e per la Condizione Corporea (sei codifiche) rilevati nell'ambito del progetto PSRN Equinbio 2016-2020.

Lunghezza della Spalla

La lunghezza della spalla è una delle misure dello sviluppo longitudinale del cavallo ed è oggetto di selezione nel Cavallo Haflinger a partire dalla fine degli anni '90. Tradizionalmente la lunghezza della spalla viene valutata con una procedura di tipo lineare nell'ambito dei 26 caratteri morfologici della scheda di valutazione morfologica lineare ufficiale del Cavallo Haflinger. In questo studio si è proceduto a eseguire una prima valutazione genetica, di tipo preliminare, per il carattere Lunghezza della Spalla misurato con un centimetro a nastro dagli esperti di razza su un gruppo di soggetti della popolazione.

Condizione Corporea

La Condizione Corporea del cavallo è stata rilevata sperimentalmente su un campione di soggetti della popolazione utilizzando una scheda con 6 codifiche così definite: 1=soggetto sottopeso, 2 = molto magro, 3= magro, 4= in forma, 5 = grasso, 6=molto grasso. Questo carattere misura la condizione generale del cavallo al momento della valutazione.

Indici Genetici

Gli indici genetici sperimentali dei due caratteri sopra descritti sono stati calcolati con un modello di analisi di tipo *Animal Model* che include le informazioni genealogiche dei 636 cavalli con i caratteri valutati (550 femmine e 86 maschi). Nel modello sperimentale di analisi sono stati inoltre considerati i fattori ambientali relativi al fattore maschio/femmina, alla regione di provenienza definita in gruppi di allevamento, all'anno di nascita, all'anno di valutazione e all'età alla rilevazione.

E' importante precisare che si tratta di valori assolutamente preliminari che risentono sia del numero ridotto di cavalli con le misurazioni sia dell'elevata eterogeneità dei cavalli valutati per età, anno di nascita e regione di provenienza.



FEASR
FONDO EUROPEO AGRICOLO
PER LO SVILUPPO RURALE
L'Europa investe nelle zone rurali

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali