

Questo spazio ha come obiettivo quello di spiegare in breve a cosa serve un indice di selezione e come si calcola. Questa volta parliamo di IAP.

DENTRO L'INDICE



di Ferdinando Galluzzo
UFFICIO RICERCA SVILUPPO



L'argomento di oggi è l'indice composto arti e piedi (IAP): questo indice ha l'obiettivo di classificare i tori in base alla loro capacità di trasmettere alle figlie arti e piedi funzionali. La funzionalità dell'apparato locomotore è importante in quanto permette di diminuire in modo indiretto il rischio di problematiche articolari e podali, le quali impattano negativamente sulle performance (produttive e riproduttive) degli animali e quindi sul bilancio aziendale. Questo indice aggregato prende in considerazione gli indici di 4 caratteri morfologici: angolo del piede, arti visti da dietro, arti visti di lato e locomozione. Il carattere "arti visti di lato" ha una particolarità rispetto agli altri 3 citati: il suo valore ottimale è intermedio (optimum intermedio), caratteristica di cui si tiene ovviamente conto nel calcolo dell'indice aggregato. I pesi di questi 4 caratteri, riassunti nel grafico, sono calcolati in base alla loro correlazione con il carattere "funzionalità arti e piedi", la cui massimizzazione è l'obiettivo di questo indice aggregato. Il carattere "funzionalità arti e piedi" è a sua volta composto da una valutazione della flessibilità dell'arto, degli appiombi (ovvero la posizione degli arti valutata lateralmente, alla quale concorre la posizione dell'articolazione coxo-femorale), della qualità dell'ossatura, della forza e lunghezza della pastoja e del grado di chiusura degli unghioni (i quali non devono essere aperti per evitare di facilitare l'insorgenza di malattie cutanee). Osservando il grafico, è possibile notare come il carattere con la maggiore importanza sia la locomozione: essa è infatti la caratteristica che meglio correla con la funzionalità dell'apparato locomotore dell'animale. Essendo un indice morfologico, è espresso con media 0 e deviazione standard 1: i tori che trasmettono caratteristiche miglioratrici rispetto alla media di popolazione sono quelli con un IAP maggiore di 0.

IAP Indice Composto Arti e Piedi

PESI % DEI CARATTERI

Locomozione	41%
Arti visti da dietro	22%
Arti visti di lato	21%
Angolo del piede	16%

