

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 INDICE IAP JERSEY

DENTRO L'INDICE

L'indice **Arti & Piedi** per la **Jersey** è un indice composto morfologico pubblicato per la prima volta ad aprile 2023. Il suo obiettivo è di selezionare soggetti che si muovano in maniera corretta, che siano longevi e aumentino la produzione nella loro carriera.

È un indice composto che si basa sui seguenti **caratteri lineari: angolo del piede,**

arti visti di lato, arti visti da dietro e locomozione; i loro pesi relativi sono stimati in base alle correlazioni genetiche esistenti fra questi caratteri. Questi caratteri si basano sui punteggi lineari rilevati durante la valutazione morfologica svolta dagli Ispettori. L'indice fenotipico viene poi standardizzato sulla base genetica nazionale e questo fa sì che alla fine si ottenga un indice genetico della conformazione confrontabile fra animali italiani ed esteri. Nello specifico, per la Jersey Italiana la scala va indicativamente da -3 a +3 deviazioni standard dalla base genetica. Ogni carattere viene descritto con un punteggio che va da 1 a 50, pertanto valori vicini al 25 corrispondono alla media della razza. C'è però un'eccezione per il carattere **arti visti di lato:** esso presenta un **ottimo intermedio**, in modo da premiare gli animali che non presentano né falciatura né stangatura.

L'indice è espresso su scala lineare con media 0 e deviazione standard di 1 ed è disponibile per tutti gli animali.

È un carattere importante per una corretta deambulazione dell'animale e per la sua salute. Quando un'animale presenta un'anomalia, di solito preferisce stare sdraiato, evitando di muoversi e stare in piedi; conseguentemente trascorre meno tempo in mangiatoia, diminuendo la sua ingestione alimentare: riduce così i suoi incrementi ponderali e ha un peggioramento della condizione corporea (BCS), che compromette le performance della lattazione. Inoltre, ha un impatto negativo sulle performance riproduttive, sulla longevità (fine della carriera anticipata) e, di conseguenza, anche sul bilancio aziendale. Dagli studi fatti in ANAFIBJ si conferma che, in base alle correlazioni genetiche con gli altri caratteri, le **manze top 10%** per questo indice producono in media **0,30 kg/giorno di latte in più in carriera** e presentano un punteggio di mediamente 4,5 punti in più rispetto alla media di popolazione per il carattere locomozione.

INDICE IAP JERSEY

IAP = 0,12 * angolo del piede +
0,36 * arti visti di lato +
0,40 * locomozione +
-0,12 * arti visti da dietro

di Anna Fabris
UFFICIO SERVIZI F.A.

