

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 COMPOSTO MAMMELLA (ICM) JERSEY.

DENTRO L'INDICE

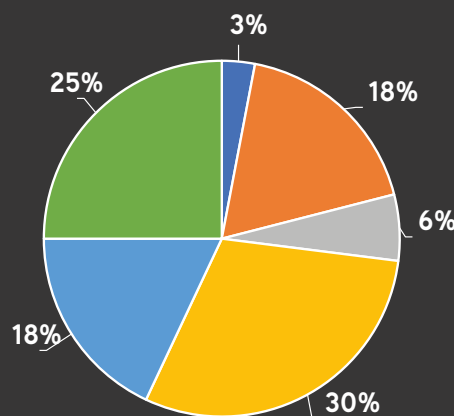
La salute della mammella nelle vacche da latte è uno degli aspetti più rilevanti per la redditività dell'allevamento da latte, poiché cattiva salute genera un aumento dei costi produttivi previsti per il trattamento degli animali, per lo smaltimento del latte dovuto al trattamento con antibiotici e una minor longevità della vacca. Tra le malattie che maggiormente danneggiano la produzione di latte c'è la mastite, che è un processo infiammatorio della ghiandola mammaria accompagnato da una riduzione della secrezione del latte e da un'alterazione della permeabilità della membrana che separa il latte dal sangue. Per questo motivo, grazie all'aggiornamento dei parametri genetici per tutti i caratteri della conformazione per la popolazione Jersey Italiana e considerando lo sviluppo morfologico della razza per quanto riguarda l'apparato mammario, è stato sviluppato un indice aggregato, anche per la razza Jersey Italiana, con focus

sulla salute della mammella, utilizzando come obiettivo di selezione la diminuzione delle cellule somatiche (SCS). L'indice composto mammella (ICM) per la razza Jersey è stato pubblicato con la CTC di novembre 2022 per essere maggiormente rispondente agli obiettivi di selezione della razza. Gli indici e i relativi pesi per il nuovo indice sono riportati in tabella.

I caratteri inseriti nell'indice sono: altezza dell'attacco posteriore, profondità della mammella, legamento e mammella anteriore, dimensione dei capezzoli e posizione dei capezzoli anteriori. Per il carattere dimensione dei capezzoli è previsto un optimum intermedio -0,5/0,5, in modo da premiare gli animali che non presentano capezzoli troppo corti e/o lunghi. Anche la posizione dei capezzoli anteriori ha una correzione per ottimo intermedio: vengono penalizzati tutti i soggetti che ricadono al di fuori di un range -0,5/1 per riportarli verso il giusto inserimento nella mammella. Il progresso genetico per ICM in 10 anni è stato stimato intorno a +1.9 deviazioni standard, garantendo un progresso genetico atteso per tutti caratteri che lo compongono e un conseguente miglioramento della salute della mammella.

INDICE COMPOSTO MAMMELLA (ICM) JERSEY

INDICE	PESO
ALTEZZA ATTACCO POSTERIORE	0,03
POSIZIONE DEI CAPEZZOLI ANTERIORE	0,18
DIMENSIONE DEI CAPEZZOLI	0,06
PROFONDITÀ DELLA MAMMELLA	0,30
LEGAMENTO	0,18
MAMMELLA ANTERIORE	0,25



di Valentina **Ferrari**
UFFICIO SERVIZI F.A.

