

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 ICM.

DENTRO L'INDICE



di Valentina Ferrari
UFFICIO SERVIZI F.A.



L'indice composto mammella (ICM) è l'indice che ha l'obiettivo di selezionare una mammella funzionale. Con mammella funzionale intendiamo una mammella sviluppata nella zona alta, con i capezzoli centrati nei quarti e con una lunghezza degli stessi adeguata a consentire l'attacco del gruppo di mungitura. L'importanza di selezionare questo indice composto è data anche dalla correlazione con il carattere longevità delle vacche. Si tratta di un indice composto in quanto nella composizione dell'indice vengono presi in considerazione 7 indici morfologici singoli: forza attacco anteriore, altezza attacco posteriore, legamento, profondità, posizione capezzoli anteriori, posizione capezzoli posteriori e lunghezza dei capezzoli anteriori. Questo indice è stato oggetto di revisione durante l'ultima CTC di dicembre 2021. Rispetto alla precedente versione, nel nuovo indice pubblicato sono stati inseriti due caratteri che nella precedente versione non erano presenti: i caratteri dimensione e posizione dei capezzoli. Questi due caratteri erano già oggetto di valutazione morfologica dal corpo ispettori ma non rientravano a far parte dell'indice. L'inserimento di questi due nuovi caratteri si è reso necessario in quanto dalle rilevazioni in campo si sono riscontrate alcune criticità quali, ad esempio, la tendenza dei capezzoli posteriori inseriti troppo all'interno dei quarti e/o convergenti, e capezzoli troppo corti. La formula attuale dell'ICM, oltre ad aver ridefinito i pesi dei singoli caratteri, ha anche definito un "optimum" per alcuni caratteri in quanto per i caratteri posizione e lunghezza dei capezzoli anteriori, e posizione dei capezzoli posteriori è stato necessario creare una fascia neutra che corrispondesse alla media ideale: all'interno di questa fascia neutra, il punteggio non riceve penalità, mentre all'infuori di tale area si riceve la penalità. L'optimum per questi caratteri è stato definito come segue:

- pos. cap. anteriori tra 0 e 1 ds;
- lunghezza cap. ant. tra +0,5 e +1,5 ds;
- pos. cap. posteriori tra -1,5 e -0,5 ds.

Come gli altri indici morfologici, questo indice è espresso su media 0 e deviazione standard 1, dove i tori che trasmettono caratteristiche miglioratrici alla progenie sono quelli che hanno punteggio maggiore di zero.

ICM Indice Composto Mammella

CARATTERE	PESO
Forza attacco anteriore	20%
Altezza attacco posteriore	20%
Legamento	15%
Profondità	20%
Posizione cap. anteriori	10%
Posizione capezzoli	10%
Lunghezza cap. anteriori	5%

- Forza attacco anteriore
- Altezza attacco posteriore
- Legamento
- Profondità
- Posizione cap. anteriori
- Posizione cap. posteriori
- Lunghezza cap. anteriori

