

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 AFC.

DENTRO L'INDICE

AFC INDICE ETÀ AL PRIMO PARTO

È risaputo che la rimonta rappresenta un costo significativo per un'azienda di vacche da latte; per questo gli allevatori hanno interesse a ridurre il periodo improduttivo dalla nascita dell'animale al primo parto. Il momento nel quale una bovina inizia la sua carriera produttiva ed incomincia quindi a ge-

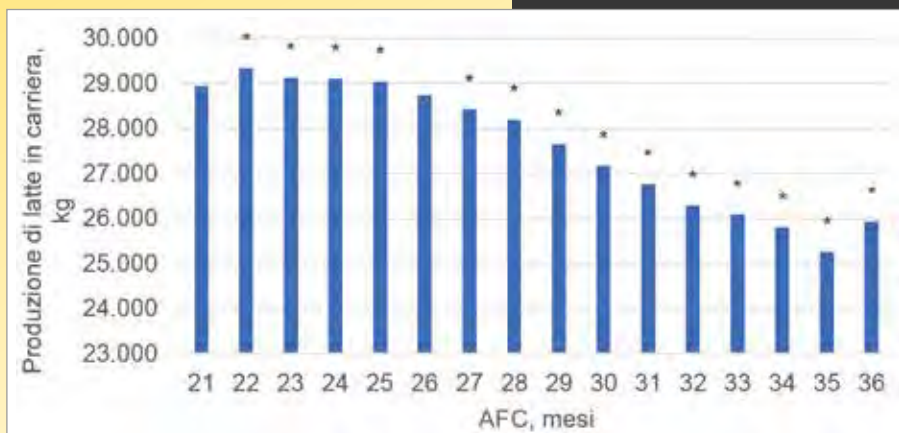
nerare profitto per l'azienda è rappresentato dall'età al primo parto. Essa rappresenta il periodo che va dalla nascita dell'animale al momento nel quale l'animale partorisce per la prima volta. Attualmente, la popolazione di Frisone Italiana si attesta sui 26 mesi di età media al primo parto ma l'obiettivo è di portare questa età verso i 24 mesi di media, a patto di garantire un accrescimento adeguato a favorire lo sviluppo degli animali. Anticipare l'età al primo parto significa anticipare il momento nel quale una bovina diventa produttiva.

Come per altri caratteri valutati da ANAFIBJ, seppure l'ereditabilità del carattere età al primo parto sia bassa (3.8%), è stata riscontrata varianza genetica additiva, rendendo così attuabile l'identificazione potenziale di tori miglioratori di questo carattere. L'interesse a voler anticipare l'età al primo parto è dato anche dalla correlazione positiva tra l'indice genomico di AFC e gli indici genomici di altri caratteri produttivi e funzionali pubblicati da ANAFIBJ. Da queste correlazioni, è stato visto che ridurre l'età al primo parto (non sotto i 22 mesi) è correlato positivamente sia con caratteri produttivi in carriera (latte, grasso, e proteine) sia con quelli della fertilità (es. indice intervallo prima-ultima inseminazione e indice età alla prima inseminazione).

Per esempio, è stato riscontrato che animali che partoriscono in età più giovane hanno produzioni in carriera maggiori rispetto a contemporanee che partoriscono più tardi (**grafico**). Da qui il nostro interesse nello sviluppo di questo indice in grado di identificare i tori capaci di trasmettere età al primo parto anticipata. Questo indice, inoltre, presenta correlazione positiva anche con gli indici di selezione nazionali (PFT, IES, ICS-PR), in questo modo, porre attenzione a questo carattere porta a migliorare indirettamente anche questi caratteri correlati. L'indice AFC è espresso con media 100 e deviazione standard 5, dove una deviazione standard positiva significa ridurre l'età al primo parto di 1.07 mesi, mentre una deviazione standard negativa significa aumentarla di 0.46 mesi.

L'indice viene pubblicato per i tori provati, nel momento in cui il toro ha un'attendibilità minima del 50% e almeno 30 figlie in 30 allevamenti, e per i tori genomici. L'indice AFC è stato inserito nella nuova formula dell'indice IES € che verrà pubblicata da Aprile 2025 con un peso dell'1%.

PRODUZIONE DI LATTE
IN CARRIERA E ETÀ AL PRIMO
PARTO (CAMPIONE DI 1,000
AZIENDE PER 242,000 CAPI CIRCA)



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

