

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 PFT

DENTRO L'INDICE



di Anna **Fabris**
UFFICIO SERVIZI F.A.



PFT

Il **PFT** è l'indice di selezione della razza Frisone Italiana, che combina **qualità del latte, funzionalità e tipo**. L'indice PFT nacque nel 1983 come indice latte qualità (ILQ) con tutto il peso dato alla produzione; nel 1993 è stata inserita la morfologia con un peso del 10% mentre dal 2002 è stata aggiunta anche la funzionalità tra i caratteri che compongono l'indice composto. L'ultimo aggiornamento del PFT risale alla CTC di fine 2024, ed è stato applicato per la prima volta ad Aprile 2025. Nella tabella accanto sono riportati i pesi percentuali degli indici che compongono il PFT. Questi pesi determinano un rapporto tra **produzione, funzionalità e morfologia** di **50:33:17**.

Sulla base di questo indice si calcolano la classifica ed il rank ufficiale che va da 0 a 99 e divide la popolazione indicizzata in percentili ed è calcolato in modo separato sui tori e sulle vacche. Il rank 99 identifica il miglior 1% dei tori e delle vacche. Da dicembre 2011 il rank 98 (il miglior 2% della popolazione) è il limite ufficiale per l'autorizzazione dei tori all'utilizzo in F.A. È importante ricordare che il PFT è calcolato ed a disposizione per tutte le femmine e i maschi, sia italiani che esteri autorizzati all'F.A. in Italia. L'indice PFT è stato progettato in base alla reale condizione economica e produttiva italiana.

Le grandi novità per questo nuovo PFT sono essenzialmente due. La prima riguarda lo studio fatto per massimizzare il profitto, orientando l'obiettivo di selezione della razza in modo da **ottimizzare la selezione in funzione del sistema del pagamento**. Analizzando diversi scenari si è visto infatti che la proteina viene pagata il doppio del grasso, e in quest'ottica il peso dei kg di proteina nell'indice è aumentato. Secondariamente, il **PFT viene corretto dal coefficiente di consanguineità**: questo significa che i tori con maggior grado di parentela rispetto alla popolazione di vacche attive subiranno una penalizzazione nel punteggio totale dell'in-

dice; al contrario, saranno avanzate le linee di sangue più lontane dalla popolazione attuale.

Produzione	Peso	Funzionalità	Peso	Morfologia	Peso
Latte kg	0	Longevità	6	TIPO	3
Grasso kg	5	Cellule somatiche	5	ICM (Mammella)	9
Proteina kg	40	Fertilità	14	IAP (Arti e Piedi)	5
Grasso %	1	MST (Mastite)	6		
Proteina %	4	Indice tolleranza al caldo	1		
		Efficienza alimentare	1		