

Questo spazio ha come obiettivo quello di spiegare in breve a cosa serve un indice di selezione e come si calcola. Su questo numero di Bianconero iniziamo con il PFT.



DENTRO L'INDICE

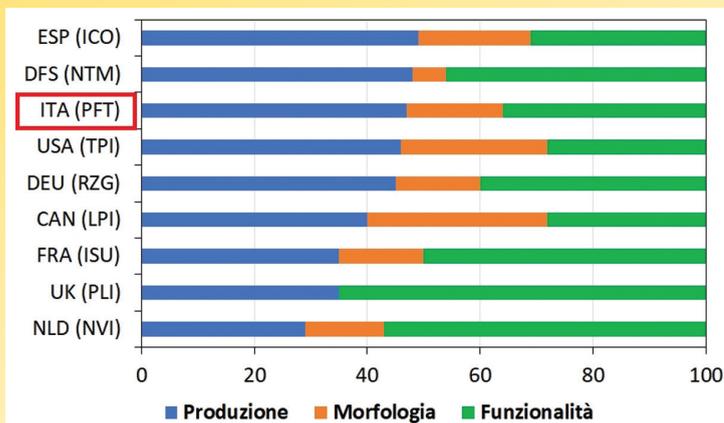
di Valentina Ferrari
UFFICIO SERVIZI F.A.



Il PFT è l'indice di selezione della razza Frisona 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 a Dicembre 2019 ed è stato fatto con l'obiettivo di dare maggiore enfasi ai caratteri della funzionalità, volendo migliorare in particolare il progresso genetico della fertilità e inserendo l'indice mastite, ma volendo comunque mantenere la peculiarità della selezione nella Frisona e tutelare le scelte selettive passate e recenti fatte dagli allevatori. 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 47:36:17.

Il grafico sotto riporta un confronto tra produzione, morfologia e funzionalità nella composizione del PFT e dei vari indici degli altri Stati, ordinati in base al peso dato alla produzione. È sulla base del PFT che vengono calcolati sia la classifica che il rank ufficiale che va da 0 a 99 e divide la popolazione indicizzata in percentili. Va ricordato che il rank 99 identifica il miglior 1% dei tori e delle vacche e che dal dicembre 2011 il rank 98 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, essendo determinato usando indici italiani, esprime la reale condizione economica e produttiva italiana.

CONFRONTO TRA PRODUZIONE, MORFOLOGIA E FUNZIONALITÀ NELLA COMPOSIZIONE DEGLI INDICI DI SELEZIONE



I Paesi sono ordinati in base al peso dato alla produzione

PFT Produttività Funzionalità e Tipo

Vediamo i pesi percentuali che compongono il PFT, suddivisi in produzione, funzionalità e morfologia:

47 PRODUZIONE

	PESO
LATTE KG	0
GRASSO KG	8
PROTEINA KG	33
GRASSO %	3
PROTEINA %	3

36 FUNZIONALITÀ

	PESO
LONGEVITÀ	5
CELLULE SOMATICHE	5
FERTILITÀ	20
MST (MASTITE)	6

17 MORFOLOGIA

	PESO
TIPO	4
ICM (Mammella)	9
IAP (arti e Piedi)	4

