

# GLI INDICI DI SELEZIONE

L'indice di selezione è un indice che deriva dalla somma degli indici dei diversi caratteri (morfologici e funzionali) pesati in modo opportuno.

L'indice di selezione determina la graduatoria in base alla quale vengono scelti i tori da destinare alla F.A.

Sono stati definiti due indici di selezione per la razza piemontese,

1. **l'Indice Allevamento e**
2. **l'Indice Carne.**

Il primo ha lo scopo di **individuare i tori più adatti a produrre le attrici**, il secondo ha invece l'obiettivo di **individuare i tori più validi per produrre animali da macello.**

CARATTERE	INDICE CARNE	INDICE ALLEVAMENTO
Accrescimento	20%	20%
Muscolosità	25%	25%
Facilità di nascita	36%	18%
Facilità di parto	12%	30%
Arti e piedi	2%	2%
Docilità	5%	5%

- Le formule testimoniano che la differenza tra i due indici risiede esclusivamente nei diversi pesi attribuiti alla facilità parto e alla facilità nascita.
- Complessivamente i caratteri parto pesano per il 48% del totale, quelli carne per il 45%

Tutti gli indici genetici sono calcolati con il modello BLUP Animal Model, che garantisce la migliore precisione della valutazione genetica. Per i caratteri legati al parto (Facilità di nascita e di parto) la valutazione incorpora anche le informazioni genomiche ottenute da un panel di circa 35.000 marcatori genetici. Gli indici dei singoli caratteri sono aggregati per costituire gli indici di selezione, che sono lo strumento attraverso cui sono scelti i tori di Inseminazione Artificiale.

# ESEMPIO DI INDICI GENETICI DI UN TORO IN FA



Valore medio della popolazione

INDICI GENETICI

CARATTERE	INDICE	70	100	130
Allevamento	128			
Carne	128			
Muscolosità	114			
Accrescimento	119			
Facilità di nascita	110			
Facilità di parto	113			
Taglia	116			
Docilità	103			
Precocità riproduttiva	n.d.			
Distanza genetica	104			

Indici Difetti Vitelli

Artrogrifosi -1.7%

Macroglossia -1.6%

n. rilievi 63

86 figli in 48 allevamenti - Disponibilità seme \*\*\* - Distributore: AGRIGENOMICA - colore palette

# ESEMPIO 2 DI INDICI GENETICI DI UN TORO IN FA



Valore medio della popolazione

INDICI GENETICI

CARATTERE	INDICE	70	100	130
Allevamento	143			
Carne	129			
Muscolosità	122			
Accrescimento	138			
Facilità di nascita	86			
Facilità di parto	138			
Taglia	135			
Docilità	95			
Precocità riproduttiva	97			
Distanza genetica	101			

Indici Difetti Vitelli

Artrogrifosi -1.0%

Macroglossia -2.2%

n. rilievi 840

1097 figli in 306 allevamenti - Disponibilità seme \* - Distributore: AGRIGENOMICA - colore paillette

# ESEMPIO 3 DI INDICI GENETICI DI UN TORO IN FA



Valore medio della popolazione

INDICI GENETICI

CARATTERE	INDICE	70	100	130
Allevamento	130			
Carne	137			
Muscolosità	120			
Accrescimento	117			
Facilità di nascita	120			
Facilità di parto	98			
Taglia	113			
Docilità	116			
Precocità riproduttiva	n.d.			
Distanza genetica	104			

Indici Difetti Vitelli

Artrogrifosi -1.7%

Macroglossia -1.7%

n. rilievi 112

131 figli in 55 allevamenti - Disponibilità seme \*\*\* - Distributore: AGRIGENOMICA e ARAP - colore palette ■