

# AGGIORNAMENTO BASE GENETICA JERSEY 2020

In Aprile 2020, con l'uscita degli indici genetici c'è stato l'aggiornamento della base genetica della razza Jersey. In Italia, come in altri Paesi, si usa la base genetica fissa, cioè un punto di riferimento che per cinque anni viene mantenuto sempre uguale, prima di essere aggiornato. La nuova base prenderà come riferimento le vacche nate nel 2015, mentre la base precedente prendeva come riferimento le vacche nate nel 2010.

La base genetica non è altro che il punto zero degli indici genetici e di solito si identifica con la popolazione delle vacche nate in un certo anno, l'aggiornamento quindi ha lo scopo di esprimere l'indice genetico rispetto al valore medio degli animali PIÙ recenti presenti in stalla.

## I CAMBIAMENTI ATTESI

La Tabella 1 riporta i cambiamenti attesi per l'indice composto, Indice qualità Jersey (IQJ) e per i caratteri produttivi (latte, grasso e proteina), mentre, la Tabella 2 riporta le variazioni attese per i caratteri morfologici. Questi cambiamenti sono dovuti alla base che, non cambia la posizione dei tori, bensì solo il valore assoluto.

**Tabella 1. Cambiamenti attesi su IQJ, latte, grasso e proteina**

CARATTERE	VARIAZIONE BASE
IQJ	-13,56
Latte	-103
Grasso (kg)	-7,54
Proteina (kg)	-3,90
Grasso (%)	-0,035
Proteina (%)	+0,002

**Tabella 2. Cambiamenti attesi sui caratteri morfologici**

CARATTERE	VARIAZIONE BASE	MEDIA FENOTIPICA BASE	DS IN PUNTI LINEARI
Punteggio finale	-0,03	80,37	1,00
Statura	-0,06	25,47	2,46
Forza	0,06	25,23	1,26
Profondità	0,09	29,01	1,17
Angolosità	-0,03	28,98	1,11
Angolo groppa	-0,12	24,60	1,71
Larghezza	0,06	24,78	1,14
Arti visti di lato	-0,06	26,70	0,84
Altezza tallone	0,03	25,44	0,78
Forza attacco anteriore	0,12	23,70	1,68
Altezza attacco posteriore	-0,03	26,52	1,17
Larghezza attacco posteriore	-0,03	30,21	1,44
Legamento	0,03	27,54	0,93
Profondità della mammella	0,03	25,86	2,25
Posizione capezzoli anteriori	0,12	23,31	0,93
Dimensione capezzoli	0,00	21,99	1,14
Arti visti da dietro	-0,03	26,58	1,00
Funzionalità arti	0,00	24,87	1,00

Una variazione negativa della base genetica rispetto a quella precedente evidenzia un miglioramento di un determinato carattere. Rispetto alla base precedente, le bovine Jersey presentano, oltre ad un indice IQJ più alto, un miglioramento di tutti i caratteri produttivi, con la sola eccezione delle % di proteina in cui la variazione della base è sostanzialmente nulla (Tabella 1). I caratteri morfologici sono rimasti generalmente stabili, con alcune eccezioni legate, per esempio, al punteggio finale (Tabella 2).

**Tabella 3. Caratteri produttivi e morfologici, variazioni rispetto alle basi genetiche precedenti**

ANNI BASE GENETICA	2015-2010	2010-2005	2005-2000
IQJ	-13,56	-25,54	-25,5
Latte (kg)	-103	-231	-273
Grasso (kg)	-7,54	-9,15	-5,37
Proteina (kg)	-3,90	-8,82	-9,00
Grasso (%)	-0,035	0,038	0,13
Proteina (%)	0,002	0,005	0,03
Forza attacco anteriore	0,12	-0,09	-0,39
Legamento	0,03	-0,03	-0,33
Profondità mammella	0,03	-0,15	0,00