

# INDICE LOCOMOZIONE JERSEY



**ANAFIBJ**

Ferdinando Galluzzo & Raffaella Finocchiaro

*Ufficio Ricerca e Sviluppo*

# Argomenti

1. **Introduzione**
2. Stima dei parametri genetici
3. Riassumendo

# Introduzione

Perchè un indice per la locomozione?

- Incidenza economica disturbi legati ad arti e piedi elevata
- Caratteristiche morfologiche e morfo-funzionali incidono sulla suscettibilità a questi disturbi, sul benessere e quindi sull'utile netto in carriera. La locomozione è il carattere morfologico più correlato alla salute di arti e piedi.

Situazione internazionale per la razza Jersey

- Non è un tratto compreso nella valutazione di Interbull
- Pochi paesi se ne occupano



# Argomenti

1. Introduzione
2. **Stima dei parametri genetici**
3. Riassumendo

# Stima dei parametri genetici

Ristimati tutti i morfologici con un modello multi-trait (modello attuale)

Caratteristica	h <sup>2</sup>
Statura	0.26
Forza	0.12
Profondità	0.13
Angolosità	0.09
Angolo groppa	0.16
Larghezza groppa	0.06
Arti di lato	0.04
Arti dietro	0.03
Angolo del piede	0.04
Funzionalità arti e piedi	0.04
<b>Locomozione</b>	<b>0.05</b>
Attacco anteriore	0.15
Attacco posteriore	0.06
Larghezza attacco posteriore	0.09
Legamento	0.09
Profondità mammella	0.21
Posizione capezzoli anteriori	0.06
Dimensione capezzoli	0.10



# Argomenti

1. Introduzione
2. Stima dei parametri genetici
3. **Riassumendo**

# Riassumendo

**Aggiunto l'indice locomozione all'attuale valutazione genetica**

**Miglior stima degli indici attraverso un modello multi-trait**  
(Prossimamente: TEST-RUN Interbull per morfologia)

**Diminuzione dell'ereditabilità di tutti i caratteri**

- La popolazione non è aumentata numericamente
- Alcune caratteristiche sono state selezionate (minor variabilità genetica)
- Utilizzo di poche linee di sangue (minor variabilità genetica)
- Incompletezza dei pedigree

# PROPOSTA DI DELIBERA

Avendo a disposizione i dati relativi alla valutazione morfologica per la locomozione nella razza Jersey, è stata sviluppata una procedura per questo carattere. Inoltre, al fine di produrre una miglior stima dei valori genetici di tutti i tratti morfologici, si è messo a punto un modello multi-carattere per la stima di tutti e 18 gli indici in contemporanea.

Pertanto sulla base delle suddette indicazioni,  
la Commissione Tecnica Centrale Jersey

**DELIBERA**

di introdurre la valutazione genetica per il carattere locomozione e aggiornare la procedura di stima dei valori genetici per tutti i caratteri morfologici.





ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI DELLA RAZZA FRISONA, BRUNA E JERSEY ITALIANA



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



[ferdinandogalluzzo@anafi.it](mailto:ferdinandogalluzzo@anafi.it)

+39 0372 474235

[www.anafibj.it](http://www.anafibj.it)