

## REPORT STIMA DELLE RELAZIONI GENETICHE TRA CARATTERI PRODUTTIVI E NUOVI CARATTERI E REPORT SULLA POSSIBILE COMBINAZIONE DEI NUOVI CARATTERI ALL'INTERNO DELL'INDICE DI SELEZIONE

### REPORT 1: STIMA DELLE RELAZIONI GENETICHE TRA CARATTERI PRODUTTIVI E NUOVI CARATTERI

|                   | LONG  | Testa | MUP   | FCM   | Resa   | EUROP  | FERT  | Latte | Grasso | Prot. | SCS    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Longevità (LONG)  | 0.14  | 0.32  | 0.18  | 0.66  | -0.09  | -0.05  | -0.60 | -0.14 | -0.25  | -0.22 | -0.37  |
| Testa (TES)       | 0.09  | 0.25  | 0.10  | 0.20  | -0.06  | -0.007 | -0.11 | -0.21 | -0.23  | -0.22 | -0.23  |
| Musc.Post. (MUP)  | 0.03  | 0.10  | 0.32  | 0.26  | 0.73   | 0.73   | -0.12 | -0.33 | -0.30  | -0.30 | -0.11  |
| Corr. Mamm. (FCM) | 0.21  | 0.13  | 0.08  | 0.35  | 0.73   | -0.06  | -0.06 | -0.19 | -0.18  | -0.17 | -0.40  |
| Resa              | 0.002 | 0.15  | 0.17  | 0.11  | 0.37   | 0.89   | 0.25  | -0.12 | -0.03  | -0.06 | 0.14   |
| EUROP             | 0.004 | 0.15  | 0.14  | 0.07  | 0.84   | 0.53   | 0.14  | -0.12 | -0.05  | -0.09 | 0.17   |
| Fertilità (FERT)  | -0.07 | -0.01 | 0.005 | -0.01 | -0.007 | 0.01   | 0.02  | 0.45  | 0.43   | 0.40  | -0.05  |
| Latte             | 0.15  | -0.03 | -0.10 | -0.05 | 0.13   | 0.13   | 0.08  | 0.24  | 0.88   | 0.89  | -0.04  |
| Grasso            | 0.09  | -0.03 | -0.06 | -0.03 | 0.07   | 0.05   | -0.07 | 0.41  | 0.16   | 0.99  | -0.014 |
| Proteine          | 0.10  | -0.03 | -0.06 | -0.03 | 0.056  | 0.04   | -0.10 | 0.41  | 0.37   | 0.16  | -0.016 |
| SCS               | -0.13 | -0.03 | 0.003 | -0.11 | 0.14   | 0.13   | -0.20 | -0.08 | -0.06  | -0.06 | 0.15   |

### REPORT 2: PESI PER LA POSSIBILE COMBINAZIONE DEI NUOVI CARATTERI ALL'INTERNO DELL'INDICE DI SELEZIONE

| Nuovo ICDA | ILQ  | Musc.<br>Posteriore | EUROP | Resa | Testa | Correttezza<br>Mammella | Longevità | Fertilità |
|------------|------|---------------------|-------|------|-------|-------------------------|-----------|-----------|
| Scenario 1 | 0.39 | 0.14                | 0.07  | 0.07 | 0.05  | 0.09                    | 0.10      | 0.09      |
| Scenario 2 | 0.36 | 0.20                | 0.08  | 0.08 | -     | 0.08                    | 0.10      | 0.10      |
| Scenario 3 | 0.36 | 0.20                | 0.08  | 0.08 | 0.05  | 0.13                    | 0.10      | -         |

*Dati elaborato a cura di Angelica Oian, Enrico Mancin e Roberto Mantovani  
Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animal and Environment (DAFNAE)  
Università di Padova - ITALIA*