



LIBRO GENEALOGICO RAZZA JERSEY ITALIANA

**Statistiche di Libro Genealogico
Attività di Miglioramento Genetico
Razza Jersey
2011**



ANAFI



La Jersey in Italia

L'esordio della razza Jersey in numeri significativi negli allevamenti italiani è relativamente recente. Inizia sul finire degli anni ottanta, con l'importazione di manze gravide principalmente dalla Danimarca. Gli straordinari contenuti in grasso e proteine del latte di questi animali spingono gli allevatori a voler provare l'efficienza della razza nelle condizioni di allevamento della penisola. Le prestazioni della Jersey si rivelano assai superiori alle aspettative: produce un latte che consente alte rese nella caseificazione



ne con un gusto che incontra il favore del consumatore, e le vacche esprimono versatilità, adattabilità, longevità sia in situazioni di allevamento intensivo in stalle confinate, che con alimentazioni più frugali o al pascolo. La diffusione della razza inizia in maniera costante ed attualmente la Jersey Italiana continua ad aumentare il numero di capi e la produzione totale, come pure allevatori ed estimatori. In maggioranza le Jersey sono diffuse in allevamenti miste con le Frisone, ma sono presenti anche in allevamenti di sole Jersey, sostenuti da contratti di vendita del latte che remunera adegua-

tamente le qualità superiori di questo latte. È interessante notare nei dati di produzione della Jersey Italiana che, ad un costante incremento di latte, corrisponde anche il mantenimento dei titoli dei componenti del latte. Le doti di rusticità ed economicità della vacca Jersey si accompagnano anche ad una caratteristica particolarmente apprezzata dagli allevatori italiani e che ha segnato il successo della genetica italiana nel mondo: la correttezza morfologica con stile legato ai caratteri da latte. La stabilizzazione dei caratteri da latte nella Jersey, originata da 6 secoli di selezione in purezza per questa attitudine, porta ad una generale diffusione di animali morfologicamente corretti. Le Jersey rappresentano un autentico potenziale economico anche e soprattutto per situazioni di allevamento difficile sia al nord che al sud della penisola. Il latte Jersey, destinato alla caseificazione dei più noti formaggi della cucina italiana, quali il Parmigiano Reggiano, il Grana Padano, l'Asiago, il Taleggio, il Provolone Valpadana, il Caciocavallo Silano, oltre alle deliziose mozzarelle, fiordilatte e burrate, ha arricchito la forte tradizione locale di formaggi tipici con il sapore e la qualità di una materia prima di altissima qualità.

L'Associazione Nazionale Allevatori della razza Jersey Italiana è stata fondata nel 1988 con sede presso l'APA di Potenza.

Dal marzo 1999 il Libro Genealogico della razza Jersey è stato affidato dal Ministero delle Politiche Agricole all'Associazione Nazionale della Frisone Italiana che si occupa della gestione e di tutti i servizi ad esso connesso.

PRODUZIONE 2001-2010

| ANNO | AZIENDE | NR.VACCHE | VACCHE X ALLEV. | LATTE KG. | GRASSO % | GRASSO KG | PROTEINE % | PROTEINE KG |
|------|---------|-----------|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|
| 2001 | 488 | 5000 | 10 | 5235 | 5,61 | 294 | 4,09 | 214 |
| 2010 | 729 | 6593 | 9 | 6168 | 5,09 | 314 | 4,03 | 249 |



Caratteristiche Razza Jersey

La razza Jersey prende il suo nome dall'isola omonima che si trova nel canale della Manica, a poca di stanza dalle coste Francesi della Normandia. Anticamente si trattava di una penisola, per cui si suppone che l'origine del bestiame derivi da un insediamento neolitico degli animali, più avanti incrociato con animali delle province di Bretagna e Normandia, prima del 1100. Le condizioni dell'isola, con suolo roccioso, clima mite e ventoso e pascoli, oltre ad una politica locale di selezione in consanguineità, nata in seguito alla conclamata superiorità dei bovini dell'isola sul bestiame francese hanno evidentemente contribuito allo sviluppo del tipo morfologico di mole ridotta. Le vacche dell'isola erano note e ricercate dagli inglesi da prima del 1700 per il latte cremoso che produceva ottimo burro. Il nome Jersey deriva da una contrazione di Caesarea, termine con cui l'isola era nota ai romani. Dalle ipotesi etimologiche di qualche studioso, si ritiene attribuibile al nome Caesar anche una radice legata a Caseum, il formaggio e, se nel nome sta il destino, non potrebbe essere più appropriato questo termine per riferirsi alla vacca Jersey la cui produzione vede la sua massima esaltazione nella trasformazione casearia.

LATTE DI QUALITÀ

È, infatti, il suo latte che possiede contenuti superiori ad ogni altra razza bovina da latte allevata, con contenuto di grasso, proteine e calcio superiore, ma i parametri che fanno la differenza nella caseificazione, le Kcaseine BB in percentuali superiori, quantità d'azoto non proteico inferiore, materia utile, sono tutti superiori al latte medio. Una resa maggiore alla caseificazione quindi nella Jersey, ma non solo quella.

FRUGALE

Come accennato si tratta di una vacca di mole ridotta, alta circa 120 cm, dal peso maturo di circa 4/500 kg., nel maschio 5/600

kg., che possiede spiccati caratteri da latte, essendo sempre stata selezionata per questo scopo. Animali precoci, raggiungono la maturità sessuale verso i 10 mesi, nelle nostre condizioni alimentari intensive.

VERSATILE

Le Jersey hanno minore suscettibilità alle maggiori patologie dell'allevamento intensivo. Rispetto alla media hanno, infatti, 76% in meno difficoltà di parto (i parti difficili si attestano sulla razza in meno del 2,5% e, di fatto, il concetto di facilità di parto è sconosciuto nella razza), 52% meno ritenzioni di placenta, 50% meno problemi di mastiti, 81% meno quarti ciechi, 75% meno incidenza di chetosi, 67% meno animali eliminati per problemi d'arti e piedi.

EFFICIENTE

Ottimo indice di conversione degli alimenti significa per la vacca Jersey conversione alimentare in latte. La Jersey consuma il 4,5% o più del proprio peso corporeo in ingestione di Sostanza Secca, il che è circa il 20% in più delle altre razze. Dato che la Jersey consuma più SS per kg di peso corporeo essa spende di più dei suoi requisiti nutritivi per produzione di latte e mantenimento corporeo con un costo inferiore d'alimentazione, poiché più sostanza secca una vacca consuma per kg di peso corporeo, più è un'efficiente produttrice.

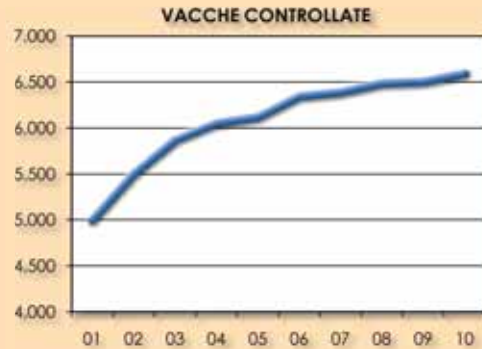
ADATTABILE

Possiede un'estrema adattabilità a tutti i tipi d'allevamento, sia brado sia intensivo. Le vacche Jersey si adattano bene a diverse opzioni d'allevamento, stalle legate, con cuccette, all'aperto o al pascolo ed alle condizioni climatiche più disparate. I nuclei più consistenti di vacche Jersey si trovano, in Europa (Danimarca, Inghilterra, isola di Jersey), Stati Uniti, Canada, in Nuova Zelanda, Australia, Sud Africa, diversi paesi dell'America Latina e centrale.



Consistenza e Produzione

| ANNO | AZIENDE CONTROLLATE | VACCHE CONTROLLATE | VACCHE X ALLEV. | LATTE KG | GRASSO % | GRASSO KG | PROTEINA % | PROTEINA KG |
|------|---------------------|--------------------|-----------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| 2001 | 488 | 5.000 | 10 | 5.235 | 5,61 | 294 | 4,09 | 214 |
| 2002 | 532 | 5.499 | 10 | 5.290 | 5,46 | 289 | 4,09 | 216 |
| 2003 | 560 | 5.870 | 10 | 5.420 | 5,44 | 295 | 4,04 | 219 |
| 2004 | 594 | 6.050 | 10 | 5.613 | 5,42 | 304 | 4,01 | 225 |
| 2005 | 603 | 6.117 | 10 | 5.706 | 5,37 | 306 | 4,00 | 228 |
| 2006 | 656 | 6.346 | 10 | 5.857 | 5,28 | 309 | 4,00 | 234 |
| 2007 | 683 | 6.391 | 9 | 5.953 | 5,20 | 310 | 4,00 | 238 |
| 2008 | 718 | 6.488 | 9 | 5.901 | 5,10 | 301 | 4,02 | 237 |
| 2009 | 736 | 6.506 | 9 | 5.949 | 5,08 | 302 | 4,02 | 239 |
| 2010 | 729 | 6.593 | 9 | 6.168 | 5,09 | 314 | 4,03 | 249 |



| NR. CAPI | DISTRIBUZIONE ALLEVAMENTI / CAPI CONTROLLATI X CLASSE NR. DI CAPI | | | | | | | | | |
|----------|---|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|
| | ALLEVAMENTI % | | | | | CAPI % | | | | |
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| 1-5 | 76,2 | 77,2 | 77,4 | 77,2 | 77,5 | 15,4 | 16,0 | 16,4 | 17,0 | 17,5 |
| 6-10 | 10,5 | 10,0 | 10,9 | 11,7 | 10,6 | 8,0 | 8,0 | 9,3 | 9,9 | 8,6 |
| 11-20 | 6,1 | 6,1 | 5,3 | 5,4 | 6,6 | 9,2 | 9,1 | 8,2 | 8,7 | 10,8 |
| 21-30 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 4,1 | 4,0 | 4,7 | 3,6 | 2,9 |
| 31-60 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 1,6 | 10,8 | 9,4 | 9,8 | 9,3 | 7,3 |
| 61-100 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 7,2 | 8,2 | 7,1 | 7,6 | 7,7 |
| 101-200 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 12,7 | 11,8 | 17,8 | 15,4 | 17,3 |
| >200 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 32,6 | 33,4 | 26,8 | 28,4 | 28,0 |





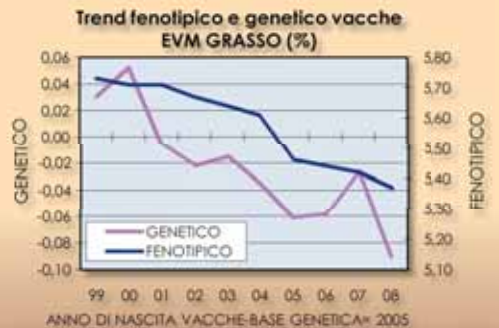
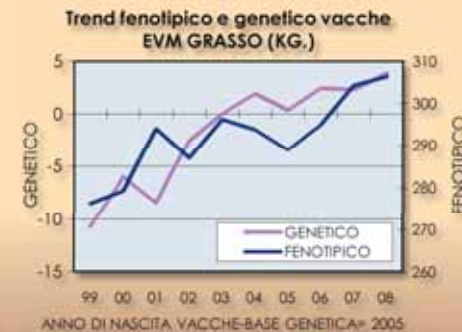
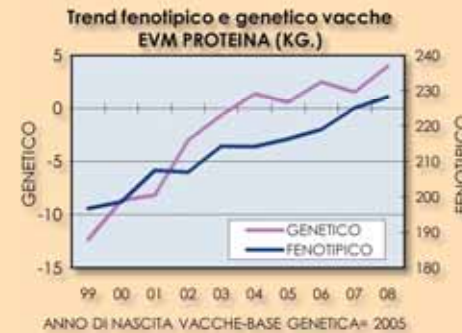
Consistenza e Produzione

| TOTALI | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------------------|---------------|----------------|-----------|
| ALLEVAMENTI | 718 | 736 | 729 |
| CAPI | 6.488 | 6.506 | 6.593 |
| CAPI X ALLEVAMENTO | 9 | 9 | 9 |
| KG. LATTE | 5.901 | 5.949 | 6.168 |
| % PRT | 4,02 | 4,02 | 4,03 |
| KG. PRT | 237 | 239 | 249 |
| % GRS | 5,10 | 5,08 | 5,09 |
| KG. GRS | 301 | 302 | 314 |
| NR. FECONDAZIONI | 9.442 | 9.758 | 10.344 |
| % F.A. | 92 | 94 | 95 |
| VALUTAZIONI | 1.265 | 1.547 | 1.679 |
| PARTI/ABORTI | 98,48/1,52 | 99,40/0,60 | 99,5/0,50 |
| MEDIA PARTO/CONCEPIMENTO | 103 | 101 | 100 |
| ETÀ MEDIA 1° PARTO | AA 2 MM 3 | AA 2 MM 3 | AA 2 MM 3 |
| NR. MEDIO LATTAGIONI | 2,89 | 2,90 | 2,89 |
| RAPPORTO SESSI | M 52,3 F 44,7 | M 49,6 F 50,42 | M 50 F 50 |

| | NORD | | | CENTRO | | | SUD | | | ISOLE | | |
|------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| NR. ALLEVAMENTI | 528 | 534 | 524 | 42 | 45 | 42 | 140 | 147 | 155 | 8 | 10 | 8 |
| CAPI | 4264 | 4472 | 4591 | 731 | 688 | 583 | 1464 | 1320 | 1392 | 29 | 26 | 27 |
| CAPI X ALLEV. | 8 | 8 | 9 | 17 | 15 | 14 | 10 | 9 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| KG. LATTE | 6035 | 5989 | 6197 | 5398 | 5833 | 5902 | 5638 | 5813 | 6160 | 4755 | 5628 | 6091 |
| % PRT | 4,01 | 4,01 | 4,03 | 4,06 | 4,15 | 4,09 | 3,98 | 4,00 | 4,00 | 3,47 | 3,65 | 3,71 |
| KG. PRT | 242 | 240 | 250 | 220 | 242 | 241 | 225 | 233 | 247 | 86 | 207 | 226 |
| % GRS | 5,07 | 5,08 | 5,11 | 5,39 | 5,33 | 5,20 | 5,17 | 5,04 | 5,07 | 3,47 | 3,65 | 3,71 |
| KG. GRS | 304 | 302 | 315 | 290 | 310 | 305 | 292 | 293 | 312 | 119 | 271 | 292 |
| NR. FECONDAZIONI | 7420 | 7460 | 8124 | 669 | 869 | 799 | 1349 | 1407 | 1401 | 6 | 20 | 20 |
| % F.A. | 90 | 95 | 97 | 87 | 91 | 90 | 81 | 88 | 89 | 100 | 100 | 100 |
| VALUTAZ. MORF. | 832 | 1113 | 1022 | 151 | 129 | 170 | 279 | 301 | 482 | 3 | 4 | 5 |



Trend Fenotipico e Genetico





Consistenze e Produzioni Provinciali

| BOLLETTINO AIA | VACCHE | | PRODUZIONE | | | PROTEINE KG | | |
|--------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| PROVINCIA | AZIENDE | CONTROLLATE | X ALLEV. | LATTE KG | GRASSO % | PROTEINE % | GRASSO KG | PROTEINE KG |
| AOSTA | 1 | 1 | 1 | 4854 | 4,70 | 4,16 | 228 | 202 |
| ALESSANDRIA | 2 | 9 | 5 | 9271 | 4,87 | 4,01 | 451 | 372 |
| CUNEO | 14 | 64 | 5 | 6533 | 5,16 | 4,12 | 337 | 269 |
| NOVARA | 6 | 179 | 30 | 6095 | 4,91 | 3,94 | 299 | 240 |
| TORINO | 6 | 150 | 25 | 5146 | 5,04 | 3,98 | 259 | 205 |
| VERCELLI | 3 | 7 | 2 | 3358 | 4,24 | 3,78 | 142 | 127 |
| GENOVA | 2 | 8 | 4 | 5146 | 4,80 | 3,86 | 247 | 199 |
| LA SPEZIA | 2 | 8 | 4 | 4854 | 4,45 | 3,76 | 216 | 183 |
| SAVONA | 1 | 1 | | 7081 | 4,36 | 3,24 | 309 | 229 |
| BERGAMO | 12 | 44 | 4 | 6679 | 5,12 | 3,81 | 342 | 254 |
| BRESCIA | 37 | 231 | 6 | 6278 | 5,38 | 4,07 | 338 | 256 |
| COMO | 9 | 50 | 6 | 6497 | 5,40 | 4,04 | 351 | 262 |
| CREMONA | 31 | 198 | 6 | 6825 | 5,49 | 4,00 | 375 | 273 |
| MANTOVA | 14 | 85 | 6 | 6752 | 4,93 | 3,93 | 333 | 265 |
| MILANO | 45 | 1.098 | 24 | 5767 | 5,32 | 4,10 | 307 | 236 |
| PAVIA | 4 | 12 | 3 | 5548 | 5,13 | 3,99 | 285 | 221 |
| SONDRIO | 11 | 31 | 3 | 7190 | 5,41 | 3,87 | 389 | 278 |
| VARESE | 7 | 37 | 5 | 6132 | 5,15 | 4,09 | 316 | 251 |
| BOLZANO | 150 | 413 | 3 | 5730 | 5,45 | 3,99 | 312 | 229 |
| TRENTO | 19 | 36 | 2 | 5949 | 4,91 | 3,87 | 292 | 230 |
| PORDENONE | 1 | 5 | 5 | 7628 | 5,57 | 4,18 | 425 | 319 |
| UDINE | 11 | 50 | 5 | 5183 | 5,46 | 4,09 | 283 | 212 |
| BELLUNO | 13 | 52 | 4 | 5402 | 5,34 | 4,06 | 288 | 219 |
| PADOVA | 1 | 5 | 5 | 5073 | 4,94 | 4,03 | 251 | 204 |
| TREVISO | 8 | 30 | 4 | 5621 | 5,04 | 4,07 | 283 | 229 |
| VENEZIA | 5 | 18 | 4 | 5803 | 5,59 | 4,07 | 324 | 236 |
| VERONA | 10 | 21 | 2 | 6716 | 5,21 | 3,82 | 350 | 257 |
| VICENZA | 12 | 48 | 4 | 6752 | 4,88 | 3,92 | 329 | 265 |
| BOLOGNA | 6 | 85 | 14 | 5365 | 5,12 | 4,08 | 275 | 219 |
| FERRARA | 2 | 11 | 6 | 4489 | 5,50 | 4,02 | 247 | 180 |
| FORLÌ | 7 | 74 | 11 | 5110 | 5,52 | 4,10 | 282 | 210 |
| MODENA | 8 | 44 | 6 | 4015 | 5,52 | 4,16 | 222 | 167 |
| PARMA | 22 | 53 | 2 | 6059 | 4,46 | 3,85 | 270 | 203 |
| PIACENZA | 10 | 51 | 5 | 5657 | 5,23 | 4,00 | 296 | 226 |
| RAVENNA | 7 | 242 | 35 | 5876 | 5,59 | 4,07 | 328 | 239 |
| REGGIO EMILIA | 25 | 1140 | 46 | 7117 | 4,56 | 4,01 | 325 | 285 |
| FIRENZE | 1 | 1 | 1 | 5146 | 5,55 | 4,13 | 286 | 213 |
| LUCCA | 3 | 4 | 1 | 3394 | 5,59 | 4,33 | 190 | 147 |
| MASSA CARRARA | 2 | 2 | 1 | 6205 | 4,44 | 3,73 | 231 | 176 |
| PISA | 2 | 22 | 11 | 5256 | 4,99 | 3,92 | 262 | 206 |
| ANCONA | 1 | 183 | 183 | 4708 | 5,56 | 4,17 | 262 | 196 |
| MACERATA | 1 | 1 | | 5329 | 6,07 | 3,53 | 323 | 188 |
| PESARO | 1 | 46 | 46 | 7300 | 4,98 | 3,81 | 364 | 278 |
| FROSINONE | 3 | 7 | 2 | 4307 | 4,43 | 3,85 | 191 | 166 |
| LATINA | 7 | 54 | 8 | 6752 | 5,10 | 4,00 | 344 | 270 |
| RIETI | 1 | 1 | 1 | 7008 | 4,45 | 3,95 | 312 | 277 |
| ROMA | 15 | 246 | 16 | 6533 | 5,00 | 4,12 | 327 | 269 |
| VITERBO | 5 | 16 | 3 | 5146 | 5,64 | 4,25 | 290 | 219 |
| CAMPOTASSO | 17 | 52 | 3 | 5110 | 5,08 | 3,96 | 260 | 202 |
| ISERNIA | 2 | 6 | 3 | 5694 | 5,07 | 3,98 | 289 | 227 |
| AVELLINO | 1 | 4 | 4 | 5146 | 4,45 | 3,26 | 229 | 168 |
| BENEVENTO | 4 | 11 | 3 | 5292 | 5,06 | 3,85 | 268 | 204 |
| CASERTA | 1 | 1 | 1 | 7336 | 4,20 | 3,73 | 308 | 274 |
| SALERNO | 9 | 352 | 39 | 6314 | 5,22 | 4,18 | 330 | 264 |
| BARI | 45 | 145 | 3 | 5986 | 4,70 | 3,90 | 281 | 233 |
| BRINDISI | 8 | 14 | 2 | 5365 | 4,22 | 3,91 | 226 | 210 |
| FOGGIA | 6 | 31 | 5 | 5402 | 4,66 | 3,76 | 252 | 203 |
| LECCE | 1 | 1 | 1 | 5073 | 4,67 | 3,62 | 237 | 184 |
| TARANTO | 35 | 90 | 3 | 6022 | 4,70 | 3,82 | 283 | 230 |
| MATERA | 7 | 345 | 49 | 6168 | 5,11 | 3,98 | 315 | 245 |
| POTENZA | 13 | 278 | 21 | 6314 | 5,16 | 3,98 | 326 | 251 |
| CATANZARO | 1 | 2 | 2 | 6862 | 4,84 | 3,86 | 332 | 265 |
| COSENZA | 5 | 60 | 12 | 6862 | 5,36 | 3,99 | 368 | 274 |
| ORISTANO | 1 | 8 | 8 | 6387 | 5,03 | 3,75 | 321 | 240 |
| SASSARI | 1 | 1 | 1 | 511 | 5,11 | 3,72 | 19 | 17 |
| CATANIA | 1 | 1 | 1 | 5657 | 3,52 | 3,18 | 199 | 180 |
| ENNA | 1 | 1 | 1 | 8504 | 3,59 | 3,40 | 305 | 289 |
| RAGUSA | 4 | 16 | 4 | 6168 | 4,86 | 3,76 | 300 | 232 |
| TOTALI 2010 | 729 | 6593 | 9 | 6168 | 5,09 | 4,03 | 314 | 249 |



Migliori 50 Allevamenti

DUE MUNGITURE

| POS. | RAGIONE SOCIALE | PROVINCIA | NR. MUNG. | VACCHE PRES. | KG. LATTE | % GRAS. | KG. PROT. | GG. EFF. MUNG. | AA | MM | GG PARTO CONC. |
|------|---|-----------|-----------|--------------|-----------|---------|-----------|----------------|----|----|----------------|
| 1 | SOC. AGR. PROZIO DI TAVEGGIA MARINO TAVEGGIA ANDREA E MORETTI | MILANO | 2 | 7 | 8870 | 5,06 | 357 | 311 | 3 | 10 | 118 |
| 2 | SOC. AGR. OLIVETTO DI DIALE ANTONIO E MAURO S.S. | CUNEO | 2 | 11 | 8078 | 5,04 | 335 | 313 | 3 | 7 | 114 |
| 3 | SASSO ANGELO | TARANTO | 2 | 5 | 8786 | 4,99 | 331 | 319 | 4 | 4 | 103 |
| 4 | AZ. AGR. GO-ALL DI GORLAMI COSTANTINO | BRESCIA | 2 | 22 | 7697 | 5,61 | 324 | 330 | 4 | 0 | 106 |
| 5 | SOC. AGR. S.S. CANCIANI LUCIANO E FABIO | LATINA | 2 | 5 | 7858 | 4,7 | 317 | 327 | 3 | 4 | 162 |
| 6 | FRANCOSI LUIGI | MILANO | 2 | 53 | 7331 | 5,65 | 310 | 321 | 3 | 11 | 118 |
| 7 | NEOTTI REMO RENATO | BERGAMO | 2 | 8 | 7881 | 5,53 | 307 | 331 | 3 | 6 | 135 |
| 8 | SOC. AGR. F. LU ZAFFARONI DI ZAFFARONI CARLO & MICHELE S.S. | VARESE | 2 | 9 | 7468 | 5,39 | 307 | 329 | 4 | 0 | 123 |
| 9 | FERRARINI S.P.A. | REGGIO E. | 2 | 319 | 7335 | 4,54 | 304 | 304 | 3 | 3 | 98 |
| 10 | SOC. AGR. MARELLI EDUARDO E FIGLI S.S. | MILANO | 2 | 6 | 7444 | 5,49 | 303 | 304 | 3 | 4 | 109 |
| 11 | APOLLONIO APOLLONIO E DONALD S.S. | BRESCIA | 2 | 6 | 7141 | 5,27 | 300 | 311 | 5 | 6 | 106 |
| 12 | BORGIO GIORDANO | VICENZA | 2 | 8 | 6997 | 5,45 | 295 | 330 | 3 | 5 | 153 |
| 13 | AGRIGEN GENNARI E BARBUTI SNC | PARMA | 2 | 5 | 7547 | 4,14 | 291 | 303 | 4 | 2 | 98 |
| 14 | BENETTI EUGENIO LUCIANO E LUIGI S.S. | MANTOVA | 2 | 7 | 7980 | 4,97 | 293 | 308 | 4 | 3 | 138 |
| 15 | RINALDI F. LU SOCIETA' AGRICOLA | MILANO | 2 | 7 | 6796 | 5,8 | 287 | 325 | 4 | 3 | 163 |
| 16 | AZIENDA AGRICOLA DE VIZZI S.S. - SOCIETA' AGRICOLA | MILANO | 2 | 85 | 6679 | 5,47 | 285 | 312 | 4 | 8 | 135 |
| 17 | ALBERTINI FILIPPO | ROMA | 2 | 44 | 6911 | 4,77 | 282 | 305 | 4 | 6 | 148 |
| 18 | CASALI LUIGI E MARCO AZAGR. | MILANO | 2 | 6 | 7119 | 4,81 | 280 | 325 | 4 | 4 | 210 |
| 19 | AZ. AGR. VALENTINO DI ACERBI PAOLO E SAVERIO | CREMONA | 2 | 6 | 7638 | 5,26 | 279 | 299 | 3 | 10 | 114 |
| 20 | SODRISINI PAOLO | ROMA | 2 | 10 | 6477 | 5,11 | 277 | 306 | 4 | 0 | 153 |
| 21 | GUFER ERWIN | BOLZANO | 2 | 11 | 6748 | 5,27 | 276 | 311 | 4 | 0 | 91 |
| 22 | AZ. AGR. GANDOLFI MATTIA E C. S.S. | PIACENZA | 2 | 5 | 6499 | 5,75 | 274 | 312 | 3 | 4 | 136 |
| 23 | AZIENDA AGRICOLA THE GREEN FARM DI TETTAMANZI MARIA | COMO | 2 | 20 | 6731 | 5,42 | 274 | 301 | 4 | 1 | 101 |
| 24 | AZIENDA AGRARIA SALA ENRICO E FIGLI S.S. | MILANO | 2 | 9 | 6665 | 5,09 | 274 | 320 | 4 | 8 | 203 |
| 25 | AZ. AGR. ERCOLI ERNESTO, FERDINANDO, ALFONSO S.S. SOC. AGR. | CREMONA | 2 | 15 | 6624 | 5,87 | 272 | 306 | 4 | 3 | 120 |
| 26 | AZ. AGR. FERRARINI LIA | REGGIO E. | 2 | 161 | 6723 | 4,46 | 272 | 300 | 4 | 3 | 96 |
| 27 | DEL GALLO DI ROCCAGIOVINE GIACINTA | ROMA | 2 | 24 | 6417 | 5,02 | 269 | 295 | 3 | 10 | 82 |
| 28 | SOC. AGR. CERRI PIETRO RINALDO E FIGLI S.S. | MILANO | 2 | 10 | 6721 | 5,22 | 267 | 292 | 4 | 1 | 101 |
| 29 | RAGONER ALOIS | BOLZANO | 2 | 9 | 6450 | 6,19 | 267 | 317 | 4 | 3 | 133 |
| 30 | AZ. AGR. FERRARINI LISA | REGGIO E. | 2 | 97 | 6599 | 4,59 | 266 | 298 | 3 | 9 | 102 |
| 31 | VOLGER GEORG | BOLZANO | 2 | 7 | 6716 | 5,01 | 266 | 295 | 4 | 11 | 101 |
| 32 | FUCCI GIACOMO | RAVENNA | 2 | 21 | 6286 | 5,07 | 263 | 295 | 3 | 5 | 110 |
| 33 | QUAVOTTO VALERIO | BOLOGNA | 2 | 21 | 6494 | 4,93 | 263 | 307 | 4 | 1 | 171 |
| 34 | ZUBANI ALDO | BRESCIA | 2 | 6 | 6793 | 4,82 | 263 | 306 | 4 | 3 | 172 |
| 35 | COOP. LIBERTA' E LAVORO | RAVENNA | 2 | 51 | 6409 | 5,73 | 262 | 283 | 4 | 3 | 100 |
| 36 | BONOMO GENNARO | SALERNO | 2 | 152 | 6115 | 5,29 | 260 | 300 | 4 | 3 | 127 |
| 37 | ALLEVAMENTO TURELLI DI TURELLI PIETRO SERGIO E ROBERTO SIS | BRESCIA | 2 | 15 | 6659 | 5,5 | 258 | 305 | 4 | 6 | 86 |
| 38 | MARTINI BARZOLAI MARCELLO | BELLUNO | 2 | 8 | 6199 | 5,52 | 258 | 313 | 4 | 8 | 100 |
| 39 | AZ. AGR. ANTONIO OLIVA DI VIRGINIA OLIVA | MILANO | 2 | 127 | 6352 | 5,2 | 257 | 299 | 3 | 10 | 109 |
| 40 | IANNETTI LORENZO P. | MATERA | 2 | 161 | 6448 | 5,13 | 256 | 299 | 4 | 1 | 101 |
| 41 | GIACCOMAZZI STEFANO E MATTEO S. | MANTOVA | 2 | 10 | 6427 | 5,18 | 256 | 290 | 3 | 0 | 131 |
| 42 | CERVATI GIUSEPPE E FABRIZIO | BRESCIA | 2 | 16 | 6316 | 5,03 | 254 | 298 | 4 | 9 | 100 |
| 43 | DI CIOMMO F. LU AZ. POSTICCHA | POTENZA | 2 | 60 | 6264 | 5,22 | 253 | 310 | 4 | 7 | 155 |
| 44 | PISONE ANNA MARIA | ROMA | 2 | 8 | 5918 | 5,44 | 253 | 313 | 5 | 7 | 111 |
| 45 | G.L.D. ALLEVAMENTI ORL | BARI | 2 | 5 | 6201 | 4,67 | 250 | 290 | 3 | 6 | 120 |
| 46 | CROCE SERGIO | MILANO | 2 | 6 | 6791 | 5,53 | 250 | 340 | 3 | 0 | 140 |
| 47 | BONGRA ELISA | LATINA | 2 | 6 | 6940 | 4,88 | 249 | 296 | 4 | 5 | 207 |
| 48 | FATTORIA DELLE JERSEY S.S. | NOVARA | 2 | 90 | 6292 | 4,87 | 248 | 306 | 3 | 10 | 138 |
| 49 | SANTORO VITO | POTENZA | 2 | 63 | 6260 | 5,08 | 248 | 316 | 6 | 5 | 205 |
| 50 | AZIENDA AGRICOLA MOUNO TERNANZO | | 2 | 8 | 6458 | 4,81 | 247 | 278 | 3 | 8 | 172 |

TRE MUNGITURE

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---|----|------|------|-----|-----|---|---|-----|
| 1 | DE FALCO GIACINTO | COSENZA | 3 | 34 | 7097 | 5,52 | 268 | 301 | 4 | 7 | 115 |
| 2 | SOC. AGR. BELLOW ATTILIO E SANALLI GIUSEPPINA S.S. | MILANO | 3 | 5 | 7686 | 4,76 | 262 | 301 | 3 | 6 | 167 |
| 3 | BUSSETTO VICARI ANDREA | PESARO | 3 | 20 | 7114 | 5,61 | 271 | 324 | 4 | 7 | 163 |
| 4 | BRUNELLI GIANFRANCO PIERLUIGI E FEDERICO DANO S.S. | CREMONA | 3 | 23 | 6194 | 4,33 | 269 | 316 | 5 | 4 | 149 |



I.Q.J. — Indice Qualità Jersey

Gli indici genetici vengono calcolati utilizzando il metodo BLUP-ANIMAL MODEL, partendo dai dati produttivi relativi alle lattazioni aperte e chiuse fornite mensilmente dall'Associazione Italiana Allevatori. Ai fini del calcolo degli indici, i dati produttivi vengono sottoposti alle seguenti restrizioni:

1. anno di nascita della vacca > 1980
2. anno di produzione > 1983
3. lattazioni aperte > 120 giorni (primipare e pluripare)
4. lattazioni chiuse > 200 giorni
5. età al primo parto > 18 mesi
 - Le lattazioni sono corrette per l'età ed il mese di parto e successivamente proiettate a 305 gg
 - I gruppi di contemporanee sono separati tra primipare e pluripare e sono costruiti in funzione dell'azienda, dell'anno e della stagione di parto
 - Il modello di valutazione tiene conto di tutte le parentele presenti nella popolazione, rimuovendo di fatto l'effetto dell'accoppiamento preferenziale
 - Tutte le vacche sono confrontate con una base genetica comune che è la media degli indici delle vacche nate nel 2005
 - Gli indici per le percentuali sono calcolati sulla base delle produzioni EVM delle vacche nate nel 2005.

Tali produzioni sono pari a:

latte = 6694 kg, grasso = 340 kg, proteina = 267 kg, grasso % = 514 e proteina % = 402

Sulla base di questi parametri l'indice per le percentuali di ciascun soggetto si ricava dalle seguenti formule:

grasso % = $100 \times (340 + \text{indice grasso}) / (6694 + \text{indice latte}) - 514$
 proteina % = $100 \times (267 + \text{indice proteina}) / (6694 + \text{indice latte}) - 402$

Valutazioni INTERBULL per i tori ed integrazione di tale informazione nella valutazione delle vacche.

L'indice Interbull è il dato ufficiale per tutti i tori in Italia, i quali però devono avere una attendibilità di almeno il 70%. L'obiettivo principale della valutazione INTERBULL è quello di mettere a disposizione dell'allevatore una classifica dei tori a livello internazionale, in modo tale che sia possibile selezionare il meglio. Ciascun paese invia ad INTERBULL i risultati della propria valutazione nazionale (Indici dei soli tori) e queste informazioni sono utilizzate in una successiva valutazione denominata MACE (Multiple-Across-Country-Evaluation) che produce una classifica internazionale, sulla scala di misura utilizzata da ogni singolo paese. In questo modo la valutazione di un determinato toro risulterà molto più accurata, perché non solo utilizzerà le valutazioni basate sulle informazioni nazionali, ma a queste aggiungerà tutte le informazioni di produzione e genealogia disponibili negli altri paesi. L'indice internazionale di un toro può scostarsi più o meno dalla sua valutazione nazionale. Per questo motivo la valutazione nazionale delle loro figlie viene aggiornata con l'indice INTERBULL del rispettivo padre.

Limiti nella pubblicazione

Nel caso dei tori l'indice viene pubblicato ufficialmente se la sua attendibilità è di almeno 70%.

Nel caso delle vacche l'indice non viene reso ufficiale se queste ultime sono morte o presentano uno od entrambi i genitori sconosciuti.

IQJ - Indice Qualità Jersey

L'IQJ è un indice composto che indica il valore riproduttivo di un soggetto sulla base degli obiettivi di selezione della razza. Sulla base delle modifiche apportate che riguardano l'introduzione della morfologia della mammella nell'indice stesso (come da tabella seguente),

| INDICE | PESI | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------|-----------|------------------|
| | LATTE KG | PRT KG | FORZA ATTACCO ANT. | LEGAMENTO | PROFONDITÀ MAMM. |
| IQJ | -19,3 | 64,7 | 1,6 | 1,6 | 12,8 |

la formula dell'IQJ diventa:

$IQJ = 1,33 \times (-0,03 \times \text{latte kg} + 294 \times \text{proteina kg} + 155 \times \text{forza attacco anteriore} + 151 \times \text{legamento} + 1306 \times \text{profondità della mammella riscaltato su una deviazione standard di 60 kg (che è la scala della materia utile e cioè la somma di grasso e proteina kg)}).$

Morfologia

Gli indici genetici per la morfologia sono calcolati per tutte le primipare iscritte al LG. La stima degli indici è fatta attraverso un modello animale - multicarattere, che utilizza il seguente modello:

$Y = HYS + MP * \text{stage} + \text{età} + \text{animale} + e$
dove

Y=punteggio, statura, forza, profondità, angolosità, angolo della groppa, larghezza della groppa, arti visti di lato, angolo del piede, mammella anteriore, altezza mammella posteriore, larghezza mammella posteriore, legamento, profondità mammella, posizione capezzoli, dimensioni capezzoli, arti visti da dietro, funzionalità arti piedi.





Risultati della Selezione

In tabella 1 riportiamo le medie degli indici genetici inclusi nell'indice di selezione IQJ, relative alle vacche Jersey nate nel periodo 2002- 2008 ed iscritte al Libro Genealogico.

E' evidente per tutti i caratteri un netto miglioramento, che conferma le scelte fatte al momento dell'identificazione dell'obiettivo selettivo e della definizione dell'Indice di selezione stesso. Gli incrementi annuali sono stati pari a: 6,36 punti di IQJ, 61 kg di latte, 2,10 kg di grasso e 2,31 kg di proteina.

Dal settembre 2005 l'indice IQJ è stato inoltre aggiornato, aggiungendo 3 caratteri della mammella: la forza dell'attacco anteriore, il legamento e la profondità della mammella. Nonostante sia ancora presto per osservare gli effetti di tale cambiamento è sicuramente interessante verificare quale è l'attuale trend genetico nella popolazione italiana. Nei grafici 1, 2, 3 riportiamo i trend genetici annuali per tutti i caratteri morfologici della mammella.

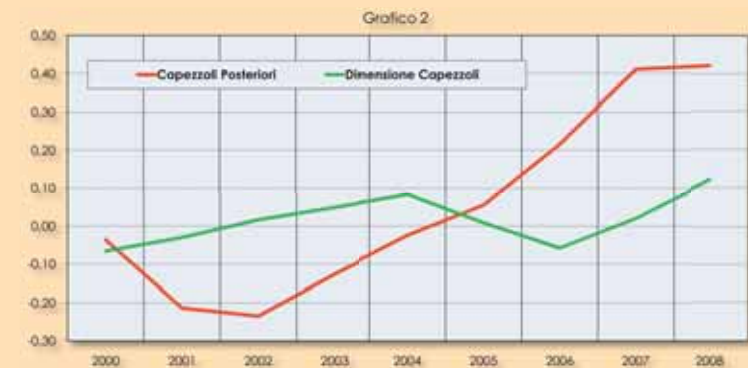
In generale tutti i caratteri presentano un trend positivo, sia quelli che fanno parte dell'indice di selezione (forza dell'attacco anteriore, legamento e profondità della mammella), sia quelli non inclusi nell'indice (altezza posteriore, larghezza posteriore e capezzoli visti da dietro).

È evidente come, per tutti i caratteri, ci sia stato un aumento a partire dal 2003, anno di introduzione del primo indice selettivo (IQJ).



Tabella 1 - Trend genetico annuale per la produzione delle vacche jersey nate dal 2002 al 2008.

| ANNO DI NASCITA | IQJ | LATTE KG | GRASSO KG | PROTEINE KG |
|-----------------|------|----------|-----------|-------------|
| 2002 | 9,9 | 178,9 | 3,97 | 6,04 |
| 2003 | 20,0 | 216,2 | 6,54 | 8,33 |
| 2004 | 24,5 | 292,7 | 8,37 | 10,47 |
| 2005 | 22,4 | 275,3 | 5,09 | 8,66 |
| 2006 | 28,5 | 311,8 | 6,54 | 10,04 |
| 2007 | 35,2 | 375,8 | 8,71 | 12,49 |
| 2008 | 41,5 | 437,1 | 10,81 | 14,80 |





Valutazioni Morfologiche



| QUALIFICHE | PRIMIPARE | RIPUNTEGGI | RIPUNTEGGI STRAORDINARI |
|---------------|--------------|------------|-------------------------|
| INSUFFICIENTE | 0 | -- | -- |
| SUFFICIENTE | 39 | 0 | 0 |
| BUONO | 538 | 5 | 0 |
| BUONO + | 893 | 43 | 0 |
| MOLTO BUONO | 60 | 91 | 0 |
| ECCELLENTE | -- | 10 | 0 |
| TOTALE | 1.530 | 149 | 0 |



Meeting Razza Jersey per Ispettori, Giudici e Allevatori

Nei giorni 07-08 Marzo 2011 si è svolto un seminario di aggiornamento per allevatori, ispettori e giudici Anafi, finalizzato al perfezionamento della valutazione morfologica della razza Jersey in allevamento ed in mostra.

L'incontro è stato tenuto da Jean Marc Pellerin, manager dell'Associazione Jersey Canada, che oltre ad una lezione teorica, ha mostrato in pratica i criteri di valutazione degli animali di primo parto seguiti dagli ispettori canadesi, giudicando poi tre categorie di animali di diverse lattazioni discutendone le scelte con i colleghi Italiani. Questo appuntamento di scambio culturale con un'Associazione come la canadese ha fornito un altro importante tassello nella formazione e nell'aggiornamento di allevatori e tecnici.





ANAFI
VIA BERGAMO, 292 - 26100 CREMONA
TEL. 0372 474245 - FAX 0372 474203
WWW.ANAFI.IT/JERSEY/ - E-MAIL: JERSEY@ANAFI.IT



ANJI
VIALE DELL'EDILIZIA - 85100 POTENZA
TEL. 0971 470000 - FAX 0971 470405