

## PRIMI 100 TORI INTERBULL ORDINATI PER IQJ

POS	NOME	MATRICOLA	SIRE	MGS	PAESI	FIGLIE	ALLEV	ATT	RANK	IQJ	GRASSO			PROTEINA		MAMMELLA				ARTI & PIEDI	
											LATTE KG	KG	%	KG	%	CELL	ATT. ANT.	PROF.	LEGAM.		ICM
1	JX TWINRIDGE SASSO {4}-ET	US003207538047	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX AARDEMA DELUCA {3}	2	2.067	98	82	99	200,7	503	42	0,16	43	0,26	94	2,33	2,82	-0,57	1,13	-1,29
2	CAL-MART JAMMER-ET	US000067504833	JX LUCKY HILL WOODSTOCK {6}-ET	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	1	341	39	76	99	195,6	992	65	0,13	57	0,19	105	1,15	0,51	0,55	0,36	0,69
3	AHLEM KUSAFIRI	US003202631080	FOREST GLEN KALAHARI	RIVER VALLEY FLASH-ET	1	2.376	81	78	99	192,2	979	21	-0,36	45	0,06	96	3,87	2,82	-0,85	1,71	-0,03
4	JX CROSSWIND ALERT {4}-ET	US003150320962	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX FARIA BROTHERS MARLO {2}-ET	1	502	45	77	99	191,9	817	47	0,03	45	0,14	100	3,35	2,33	0,60	1,65	0,04
5	RIVER VALLEY HERITAGE {6}-ET	US000067801420	JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET	JX FARIA BROTHERS MESSI {5}-ET	1	624	39	77	99	190,5	1.163	64	0,03	55	0,10	91	2,32	1,00	-0,17	0,75	-0,59
6	JX AVI-LANCHE KOBE HOOPTIE {4}	US003148507540	JX FARIA BROTHERS KOBE {3}-P-E	JX FARIA BROTHERS MARLO {2}-ET	1	278	33	75	99	184,7	684	48	0,12	46	0,21	98	1,46	1,63	0,39	0,91	-0,63
7	JX SF JLS ENZO STRATFORD {4}-E	US003200210422	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	JX FARIA BROTHERS VANDRELL {2}	1	100	18	71	99	183,4	1.154	65	0,04	57	0,12	95	2,12	0,11	0,12	0,61	0,05
8	LEGENDAIRY DELTORO {6}-ET	US000174074344	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	2	539	40	78	99	180,2	885	39	-0,10	41	0,06	106	2,56	0,00	0,47	1,18	0,00
9	VJ Adelgaard Nibiru Nicas	DK00000305142	VJ NR. HAUGGAARD NIBALI NIBIRU	VJ HAGENBJERGGAARD HIAN HITMAN	2	973	241	77	99	178,5	405	25	0,01	40	0,28	104	0,59	2,23	-0,85	0,54	-1,49
10	JX FARIA BROTHERS ASENSIO {4}-	US003140305961	JX FARIA BROTHERS RONALDINHO {	ROWLEYS 11 VISIONARY CHILI-ET	1	249	35	76	99	178,0	741	45	0,05	46	0,19	98	2,22	1,42	-0,77	0,83	0,00
11	JX VIERRA SINATRA {4}-ET	US003200644168	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	OAKLANE DAZZLER DISCO 2127	1	211	34	75	99	176,8	1.400	44	-0,32	49	-0,07	101	2,64	1,97	0,69	1,37	0,29
12	VJ GI Krogaard Sort Splash	DK00000305029	VJ BYBMOSE SAMSON SORT	VJ H?HOLT HILLE HUZAR	2	2.872	364	77	99	176,5	523	61	0,37	41	0,23	114	2,03	1,97	-0,67	0,95	-0,69
13	JX AHLEM HARRIS RAZARRI {5}	US000067823001	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	D&E PAUL-ET	1	140	31	73	99	174,6	1.683	44	-0,46	59	-0,08	101	0,62	0,55	0,11	0,36	-0,15
14	TOG LATITUDE-ET	US003203347314	DUTCH HOLLOW MIGHTY-ET	AHLEM CHILI CHARMER	1	576	43	77	99	170,8	414	36	0,14	45	0,33	102	1,58	0,31	1,36	0,51	-0,21
15	JX ABS HOTLINE {4}-ET	US003141494349	DP NXLEVEL-ET	PEARLMONT VISIONARY ILLUSION	1	437	68	77	99	169,5	759	37	-0,05	47	0,19	97	1,87	0,72	-0,16	0,60	-0,15
16	JX AHLEM FREUD {4}	US003202631083	JX FARIA BROTHERS LUKEMAYE {3}	AHLEM AXIS BANCROFT-ET	1	513	29	76	99	169,1	599	29	-0,06	45	0,24	96	1,13	0,81	0,34	0,56	-0,03
17	JX AHLEM AMP HEIST {6}-ET	US003202630924	DP KILOWATT AMP-ET	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	1	490	52	77	99	167,9	716	22	-0,20	39	0,12	100	2,16	2,16	1,02	1,43	-0,74
18	VIERRA AEROSMITH-ET	US003209748365	JX PROGENESIS VSOP	CDF VICEROY-ET	1	543	25	76	99	167,6	726	55	0,18	48	0,22	94	1,91	0,24	0,37	0,63	-0,23
19	JX FARIA BROTHERS RONALDINHO {	US003126052015	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	HEARTLAND MERCHANT TOPEKA ET	1	5.238	215	79	99	165,5	966	26	-0,29	45	0,07	95	2,04	1,42	-0,37	0,94	0,05
20	JX AHLEM FRISCO ADAMA {6}	US000067823967	JX AHLEM FRISCO {5}	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD E	1	267	49	75	99	165,2	593	-6	-0,47	36	0,14	99	3,03	2,50	-0,80	1,22	0,75
21	JX LOVES OCTAVIUS {6}-ET	US000172979241	JX AHLEM HARRIS BALTAZAR {5}-E	MISSISKA MACKENZIE ET	2	516	88	80	99	163,8	473	35	0,09	43	0,28	94	2,16	0,67	-0,79	0,60	0,22
22	JX CROSSWIND ZINC ALLTIME {4}-	US003150320959	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX FARIA BROTHERS MARLO {2}-ET	1	323	68	76	99	163,7	107	23	0,17	20	0,18	102	4,45	4,77	-1,13	2,39	0,28
23	JX FARIA BROTHERS TI {2}	US003124526322	SWEETIE PLUS IATOLAS BOLD	FOREST GLEN AVERY ACTION-ET	1	7.657	127	80	99	161,9	1.214	-18	-0,91	31	-0,19	96	3,89	4,65	0,18	2,44	0,63
24	JX FOREST GLEN AMSTERDAM {6}-E	US000067650245	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	CAL-MART MEDALIST PILGRIM	1	3.330	127	79	99	161,3	1.353	2	-0,75	51	-0,03	97	1,96	0,56	1,06	0,74	0,55
25	JX AHLEM FRISCO PINE {6}-ET	US000067823956	JX AHLEM FRISCO {5}	SUNSET CANYON DIMENSION ET	4	5.769	339	85	99	161,0	474	15	-0,15	33	0,16	94	2,21	2,83	-1,43	1,17	-0,03
26	PROGENESIS GIFTED ET	CA000111180165	JX FARIA BROTHERS CALVIN HARRI	JX FARIA BROTHERS MESSI {5}-ET	1	831	32	78	99	160,9	711	21	-0,21	42	0,15	99	0,68	1,39	-0,27	0,58	0,24
27	JX AVI-LANCHE HOTLINE RHODES {	US003148507743	JX ABS HOTLINE {4}-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	137	23	72	99	160,9	851	43	-0,04	49	0,17	103	1,14	0,07	-0,14	0,26	0,26
28	SEXING JIG VIKTOR-ET	US003146621465	JX KASH-IN GOT JIGGY {6}-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	584	69	77	99	160,3	355	43	0,26	34	0,23	96	2,45	2,27	-1,49	0,95	0,14
29	JX SEXING JIGGY KNOX {5}-ET	US003143701927	JX KASH-IN GOT JIGGY {6}-ET	JX PINE-TREE ACHIEVER {3}-ET	1	540	27	76	99	159,1	868	53	0,07	43	0,09	93	1,05	1,36	-0,08	0,54	0,06
30	PINE-TREE CHROME NAVIDAD {6}-E	US000067771942	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	JX CO-OP AD WORLD CUP {4}-ET	1	1.762	102	79	99	157,3	1.592	59	-0,25	63	0,00	92	0,45	-1,57	0,40	-0,40	-0,52
31	JX CAL-MART BAZZAR {5}-ET	US000067424767	JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET	JX SPRING CREEK MARLO STONEY {	1	248	39	75	99	157,2	1.341	51	-0,21	51	-0,02	99	2,09	0,40	0,02	0,56	-0,48
32	TOG MOONGLADE-ET	US003209969334	DUTCH HOLLOW MIGHTY-ET	TOG ALTBALITZ-ET	1	840	47	77	99	156,0	643	59	0,27	41	0,17	98	2,26	1,12	-1,38	0,65	-0,10
33	JX PINE-TREE ENZO DAVID 1908 {	US000067771908	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	JX CO-OP AD WORLD CUP {4}-ET	2	486	78	79	99	155,8	859	25	-0,25	43	0,10	95	2,16	1,09	-0,73	0,78	0,42
34	JX MULTI-ROSE CHILI RUSTLER {5}	US003132093008	ROWLEYS 11 VISIONARY CHILI-ET	DUTCH HOLLOW VINTAGE-P-ET	1	424	33	77	99	155,3	947	7	-0,50	40	0,02	88	1,00	2,22	-1,98	0,50	-0,23
35	VICTORY THRASHER NICKLAUS-ET	US003217271900	JX CDF JLS PILGRIM THRASHER {6}	RIVER VALLEY CIRCUS CRAZE-ET	1	1.441	95	78	99	155,0	685	51	0,15	48	0,24	95	0,65	-0,62	2,01	0,02	-1,32
36	JX GENERATIONS TRADITION {5}-P	US000067289342	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	SCHULTZ LEGAL CRITIC-P ET	1	310	71	77	99	153,5	1.041	16	-0,44	48	0,07	98	0,77	0,27	0,51	0,27	0,08
37	PEAK GOLDROYAL-ET	US003218483953	PEAK ENLITE-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	131	22	70	99	153,1	949	58	0,08	54	0,18	99	1,56	-1,36	0,10	-0,08	-0,08
38	JX PINE-TREE ACHIEVER {3}-ET	US000067731401	JX FARIA BROTHERS AVON ET	MISSISKA MACKENZIE ET	2	2.056	223	81	99	151,1	601	24	-0,12	29	0,05	97	2,48	3,05	1,80	1,69	0,08
39	JX HAWARDEN LAZER {5}-PP	US003202631365	JX HAWARDEN R HERM -P ET	JX GENERATIONS TRADITION {5}-P	3	495	77	80	99	150,4	366	40	0,22	40	0,30	90	0,93	0,14	2,10	0,61	0,03
40	PROGENESIS SPIRAL-ET	US003209774571	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	CDF VICEROY-ET	1	1.622	106	78	99	149,3	1.181	32	-0,34	49	0,02	98	2,47	-0,06	0,38	0,63	0,27
41	JX PVF WC ZINC {5}-ET	US000119966684	JX CO-OP AD WORLD CUP {4}-ET	JX FARIA BROTHERS PROP JOE {3}	2	527	103	79	99	149,2	499	58	0,35	41	0,24	98	1,44	0,34	-0,02	0,27	-0,21
42	KASH-IN SUGAR DADDY-ET	US003149286929	JX KASH-IN GOT JIGGY {6}-ET	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	1	3.373	128	79	99	149,1	921	55	0,06	53	0,18	96	0,78	-1,25	-0,64	-0,28	0,13
43	PEAK A-GAME-ET	US003217428926	CDF IRWIN STEVE	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	1.046	45	78	99	148,9	668	80	0,50	45	0,21	97	1,92	-0,22	-0,26	0,41	-0,30
44	SANDCREKS WESTPORT SANCHO {6}	US003210484129	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	HILLVIEW LISTOWEL-P	1	2.148	54	78	99	148,8	864	49	0,03	47	0,14	101	1,82	-0,16	-0,74	0,19	0,15
45	JX FOREST GLEN SUCCESSION {6}-	US000067650295	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	1	455	70	77	99	147,5	802	7	-0,42	34	0,02	99	1,64	2,70	-1,86	0,61	0,37
46	JX D&E FAMILIA BLITZEN {4}-ET	US003148506887	JX FARIA BROTHERS FAMILIA {3}-	JX AHLEM HARRIS BALTAZAR {5}-E	1	108	32	71	99	147,5	1.299	48	-0,22	43	-0,09	97	2,10	1,55	-0,03	0,96	0,02
47	VIERRA PRETENDERS-ET	US003218042459	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	CDF VICEROY-ET	1	490	62	76	99	146,3	804	71	0,31	39	0,07	99	2,87	0,98	1,48	1,17	0,02
48	KASH-IN SIGNAL-ET	US003126536266	DUTCH HOLLOW CHARLEMAGNE	SUNSET CANYON DIMENSION ET	1	108	45	73	99	146,3	650	6	-0,35	35	0,10	100	1,62	1,80	0,40	0,96	-1,53
49	JX PEAK ALTAHEIR {6}-ET	US003138498950	DP NXLEVEL-ET	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	1	183	26	75	99	146,2	1.280	19	-0,53	46	-0,05	94	1,66	0,89	-0,72	0,58	-0,26
50	VIERRA GREENDAY-ET	US003218042479	RIVER VALLEY ALLIE ALLELE	CDF VICEROY-ET	1	242	23	74	99	145,5	1.249	39	-0,30	49	-0,01	91	1,55	-0,02	0,44	0,46	-0,11

## PRIMI 100 TORI INTERBULL ORDINATI PER IQJ

POS	NOME	MATRICOLA	SIRE	MGS	PAESI	FIGLIE	ALLEV	ATT	RANK	IQJ	GRASSO			PROTEINA		MAMMELLA				ARTI & PIEDI		
											LATTE KG	KG	%	KG	%	CELL	ATT. ANT.	PROF.	LEGAM.		ICM	
51	VJ Tudvad Samson Steno	DK000000304715	VJ ADELGAARD HOVE SAMSON	VJ RAVNINGGAARD HICKEY HAZARD	2	2.151	386	81	99	145,2	622	64	0,34	43	0,21	97	0,23	0,43	-3,04	-0,55	-0,05	
52	JX CAL-MART NORM HENRY {4}-ET	US000067374682	JX CAL-MART LUKE DANNY {3}-ET	BW FASTRACK-ET	2	361	42	80	99	144,9	505	36	0,08	31	0,12	97	2,93	2,16	0,16	1,16	-0,61	
53	JX PEAK REAL COST {4}-ET	US003205435885	JX PINE-TREE ACHIEVER {3}-ET	JX FARIA BROTHERS UNCLE LUKE {	1	559	64	77	99	144,4	778	13	-0,34	33	0,02	92	2,08	2,45	-0,22	1,24	0,10	
54	JX MULTI-ROSE REGENCY RAMBO {5	US003130320847	TJF VISIONARY REGENCY	DUTCH HOLLOW VINTAGE-P-ET	1	131	24	74	99	144,4	733	2	-0,45	37	0,08	90	1,16	1,52	0,07	0,62	0,27	
55	JX FARIA BROTHERS STACKHOUSE {	US003144724626	JX AARDEMA DELUCA {3}	JX FARIA BROTHERS MARLO {2}-ET	1	2.330	104	78	99	144,3	981	42	-0,12	43	0,04	97	0,08	0,93	-0,50	0,08	-0,96	
56	JX CAL-MART HARRIS SILAS {5}	US000067294362	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	HAWARDEN IMPULS PREMIER	2	772	67	80	99	144,2	863	45	-0,02	46	0,13	98	0,61	0,12	-2,27	-0,25	0,18	
57	JX VICTORY DANIEL PHIL {6}-ET	US003213511591	JX FOREST GLEN GOT MAID DANIEL	JX FARIA BROTHERS POGBA {4}	1	861	69	77	99	144,0	876	41	-0,07	47	0,13	91	0,19	-0,40	0,84	0,03	-2,17	
58	JX DODAN LH TROOPER {4}	US003203116924	JX BLUE MIST MESQUITE {3}-ET	HILLVIEW LISTOWEL-P	1	1.699	89	78	99	142,7	711	33	-0,07	39	0,12	97	1,59	0,84	0,33	0,59	0,36	
59	PROGENESIS PLUNDER-ET	US003209774570	PROMETEDOR LOOT-ET	CDF VICEROY-ET	2	210	41	76	99	142,6	651	42	0,07	40	0,16	95	2,11	0,48	-0,25	0,67	-0,30	
60	JX FARIA BROTHERS KLEERLY {5}-	US003200650065	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX CROSSWIND PRIAPUS {3}	1	1.645	59	78	99	142,1	1.096	36	-0,25	43	-0,01	92	1,11	1,01	-1,09	0,39	0,19	
61	VJ Gammelgaard Nibiru Nirak	DK000000305141	VJ NR. HAUGGAARD NIBALI NIBIRU	VJ GAMMELGAARD PEREZ PELE	1	887	198	76	99	142,0	-	374	48	0,84	25	0,51	102	0,90	1,69	-0,94	0,22	-1,86
62	AHLEM MIAMI PATRONUS-ET	US003213753889	HILMAR VICEROY MIAMI	CDF IRWIN STEVE	1	534	46	76	99	141,0	1.114	23	-0,40	48	0,04	89	1,41	-0,47	1,48	0,24	-0,55	
63	BW GRADUATE	US000174052049	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	3	1.388	236	82	99	140,8	828	43	-0,02	40	0,08	99	1,78	0,50	2,54	1,04	-0,40	
64	TOG AKAK 8798-ET	US003131224908	DUTCH HOLLOW MIGHTY-ET	CDF VICEROY-ET	1	1.558	57	78	99	140,6	910	26	-0,26	40	0,04	99	2,32	1,01	-0,92	0,65	-1,16	
65	JX FARIA BROTHERS FULLER {5}-E	US003200650032	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX FARIA BROTHERS LEONEL {3}-E	1	2.135	96	79	99	140,5	778	26	-0,19	42	0,12	98	1,27	0,26	0,07	0,11	-0,05	
66	VJ Norreby Nibiru Nippon	DK000000305127	VJ NR. HAUGGAARD NIBALI NIBIRU	VJ BIRKELYGAARD PIL PIRKO	1	563	161	75	99	140,4	-	149	21	0,32	21	0,33	102	0,79	2,95	-0,25	0,78	-0,42
67	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	US000119904055	JX FARIA BROTHERS AVON ET	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	1	308	48	77	99	140,3	1.845	34	-0,63	50	-0,23	98	2,59	0,63	1,05	0,97	0,02	
68	JX PRIMUS GISLEV CORBIN {5}-ET	US003203110507	VJ RAASTRUP HIHL GISLEV	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	1	134	16	73	99	140,3	597	20	-0,16	20	-0,05	102	3,39	4,51	0,30	2,05	0,33	
69	PEAK ENLITE-ET	US003200824335	PROGENESIS COMPLETELY ET	CDF VICEROY-ET	1	191	35	76	99	139,5	790	46	0,03	44	0,14	92	2,07	-0,45	1,26	0,58	-0,46	
70	SANDCREKS CRAZE SPARTY-ET	US003151934279	RIVER VALLEY CIRCUS CRAZE-ET	DP NXLEVEL-ET	2	154	68	78	99	138,2	178	22	0,11	25	0,21	97	3,30	2,17	1,53	1,72	0,27	
71	LEGENDAIRY BOURBON-ET	US000119729720	DP NXLEVEL-ET	SWEETIE PLUS IATOLAS BOLD	2	127	57	80	99	137,7	1.114	38	-0,24	49	0,05	95	0,69	-0,57	-0,49	-0,03	0,08	
72	ROWLEYS 80 URLACHER MCCOMB-ET	US003211412088	JX FARIA BROTHERS URLACHER {6}	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	1	1.605	147	78	99	137,0	343	11	-0,12	26	0,14	101	3,12	2,54	-0,77	1,34	-0,04	
73	SUN VALLEY MARCIN JERONIMO-ET	US000119873803	GLYNN VALENTINO MARCIN	SUNSET CANYON DIMENSION ET	4	1.413	243	84	99	136,9	1.004	12	-0,47	40	0,00	99	2,47	0,89	-0,01	0,73	0,28	
74	JX FARIA BROTHERS MESSI {5}-ET	US003124526297	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	ALL LYNN VALENTINO MARVEL	1	2.127	86	79	99	136,9	552	38	0,08	33	0,12	100	1,75	1,57	-0,49	0,78	-0,53	
75	JX PEAK ALTAGALADON {5}-ET	US003209641548	JX FARIA BROTHERS STACKHOUSE {	JX FARIA BROTHERS CALVIN HARRI	1	94	20	72	99	136,7	768	35	-0,08	31	0,00	95	1,46	2,50	-0,15	1,03	-1,68	
76	JX DUPAT THRASHER WAYLON {6}-E	US003206581224	JX CDF JLS PILGRIM THRASHER {6	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	123	19	71	99	136,7	916	24	-0,29	35	-0,02	99	2,38	1,76	0,44	1,23	0,40	
77	JX PEAK ALTAGRAPPE {5}-ET	US003147840033	JX FARIA BROTHERS CALVIN HARRI	ROWLEYS 11 VISIONARY CHILI-ET	1	524	30	77	99	136,7	722	17	-0,27	39	0,11	98	0,77	0,56	0,82	0,53	-0,77	
78	JX PEAK DIRECTION {5}-ET	US003215564960	FARIA 184102-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	447	34	76	99	136,4	1.543	51	-0,31	49	-0,13	100	1,10	0,44	-1,78	0,08	-1,44	
79	PROMETEDOR LOOT-ET	US000067119938	DP NXLEVEL-ET	MISSISKA MACKENZIE ET	2	2.689	122	80	99	136,0	443	48	0,27	41	0,27	89	0,36	-0,39	-0,28	-0,31	-1,24	
80	JX MULTI-ROSE RADICAL {5}-P-ET	US003132093005	TJF VISIONARY REGENCY	DUTCH HOLLOW VINTAGE-P-ET	1	468	74	78	99	135,4	512	-5	-0,41	34	0,15	94	1,02	1,26	-0,55	0,33	0,16	
81	TOG ORBICULARIS-ET	US003203347248	TOG LISTOWEL OBSIDIAN-P-ET ET	HILLVIEW LISTOWEL-P	2	584	70	77	99	135,3	496	1	-0,33	33	0,15	108	2,69	1,12	0,51	0,78	-0,30	
82	AHLEM DIMENSION JIMINY	US000067823786	SUNSET CANYON DIMENSION ET	SUNSET CANYON DETERMINATE-ET	1	365	41	77	99	135,2	215	29	0,18	28	0,23	102	1,74	1,86	-0,79	0,88	-1,51	
83	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	US000118157731	ALL LYNN VALENTINO MARCIN	JX OOMSDALE JACE GRATIT GARDEN	4	11.449	512	87	99	135,1	1.241	32	-0,37	50	0,01	99	0,10	-0,62	-0,14	-0,28	-0,05	
84	JX AVI-LANCHE BALTAZAR PROSSER	US003131412387	JX AHLEM HARRIS BALTAZAR {5}-E	JX FARIA BROTHERS MARLO {2}-ET	1	93	20	71	99	135,0	1.023	-3	-0,65	38	-0,03	96	1,10	1,35	0,75	0,81	-0,81	
85	VALSIGNA PINE BLIZZARD	US003126987947	JX AHLEM FRISCO PINE {6}-ET	CDF IRWIN STEVE	2	2.824	186	80	99	134,7	817	39	-0,06	41	0,09	94	1,88	0,28	-0,90	0,31	-0,66	
86	JX JER BEL MALDINI ARCHIE {5}-	US000173491704	JX FARIA BROTHERS MALDINI {4}-	AHLEM AXIS BANCROFT-ET	2	7.587	258	81	99	134,4	597	27	-0,08	33	0,10	106	2,24	1,45	-0,32	0,90	-0,06	
87	JX FARIA BROTHERS ALTAGRONK {4	US003135124429	JX FARIA BROTHERS MESSI {5}-ET	CAL-MART NAVARA BLADE	1	275	40	76	99	134,4	805	42	-0,02	42	0,11	97	0,30	0,25	-1,35	-0,03	-1,13	
88	JX FARIA BROTHERS TORYN {5}-ET	US003200650040	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX FARIA BROTHERS LEONEL {3}-E	3	2.106	161	81	99	134,1	957	36	-0,17	42	0,04	92	2,01	0,44	-1,86	0,18	-1,02	
89	DUPAT THRASHER WILDWOOD-ET	US003206581223	JX CDF JLS PILGRIM THRASHER {6	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	1.494	50	78	99	133,3	1.389	27	-0,50	46	-0,10	99	1,75	0,40	-0,84	0,36	-0,89	
90	VJ Klemensker Gurre Gulag	DK000000304820	VJ HAUGSTEDGAARD GUIDE GURRE	VJ HILARIO	1	106	59	73	99	133,2	-	459	16	0,47	17	0,45	102	-0,05	2,88	-0,76	0,69	0,14
91	AHLEM WESTPORT CHECKERS {6}	US003202631251	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	JX MULTI-ROSE CHILI RUSTLER {5	1	596	52	77	99	133,0	573	13	-0,23	28	0,05	94	1,64	2,65	-1,52	0,98	0,03	
92	VJ Kibsgaard Jocko Jake	DK000000304886	VJ BARSINGERHORN LOBO JOCKO	VJ RAASTRUP HIHL GISLEV	1	304	113	76	99	132,7	112	34	0,31	20	0,18	109	1,37	3,27	-0,31	1,19	-0,80	
93	VJ Alstrup Habbit Happens	DK000000305008	VJ GAMMELGAARD HAARE HABBIT	VJ KLOVBORG HJORT KLOV	3	2.460	421	78	99	132,6	-	462	18	0,50	17	0,45	103	1,26	2,76	-1,43	0,85	0,25
94	PRO-HART PRINCE CHATTER-ET	US003124771865	WINDHAVENS VISIONARY PRINCE	SWEETIE PLUS IATOLAS BOLD	1	219	52	75	99	132,4	939	0	-0,57	38	0,00	88	1,39	1,09	-0,27	0,49	0,04	
95	JX CDF JLS PILGRIM THRASHER {6	US003006436075	CAL-MART MEDALIST PILGRIM	CDF VICEROY-ET	2	12.220	171	81	99	132,4	845	20	-0,30	40	0,07	101	2,07	0,26	0,46	0,49	-0,97	
96	HI-LAND PAUL FEARLESS	US000067247670	D&E PAUL-ET	SUNRISE/HACKLINE BUNGY ZIPPER	1	193	39	76	99	132,3	1.014	7	-0,53	37	-0,04	96	1,13	1,45	0,30	0,71	0,25	
97	JX FARIA BROTHERS URLACHER {6}	US003144724492	JX FARIA BROTHERS BRAD STEVENS	ROWLEYS 11 VISIONARY CHILI-ET	1	1.916	94	79	99	132,2	128	6	-0,05	26	0,25	103	2,83	2,05	-2,89	0,11	-0,28	
98	FOREST GLEN KALAHARI	US000067650122	TJF VISIONARY REGENCY	SUNSET CANYON DOMINOS-ET	4	1.453	255	86	99	131,9	75	3	-0,06	28	0,30	98	2,91	1,23	-0,97	0,93	0,24	
99	VJ Nr. Haugaard Nibali Niles	DK000000304859	VJ BALSLEV HITMAN NIBALI	VJ RAASTRUP HIHL GISLEV	1	85	26	73	99	131,9	-	605	8	0,47	10	0,44	105	1,19	3,86	-0,92	1,03	-0,44
100	VJ Birkelygaard Sort Superb	DK000000304984	VJ BYBMOSE SAMSON SORT	VJ HOEHOLT PICK PEREZ	1	1.804	266	77	99	130,6	-	720	30	0,86	10	0,51	109	0,93	3,60	-0,83	1,00	0,46

## PRIMI 50 TORI AUTORIZZATI IN ITALIA ORDINATI PER IQJ

POS	NOME	MATRICOLA	SIRE	MGS	PAESI	FIGLIE	ALLEV	ATT	RANK	IQJ	GRASSO			PROTEINA		MAMMELLA				ARTI & PIEDI	CENTRO F.A.	
											LATTE KG	KG	%	KG	%	CELL	ATT. ANT.	PROF.	LEGAM			ICM
1	AHLEM KUSAFIRI	US003202631080	KALAHARI	FLASH	1	2.376	81	78	99	192,2	979	21	-0,36	45	0,06	96	3,87	2,82	-0,85	1,71	-0,03	SEMEX ITALIA SRL
2	VJ Adelgaard Nibiru Nicas	DK000000305142	VJ NIBIRU	HITMAN	2	973	241	77	99	178,5	405	25	0,01	40	0,28	104	0,59	2,23	-0,85	0,54	-1,49	GENESI PROJECT
3	JX VIERRA SINATRA {4}-ET	US003200644168	ENZO	DISCO	1	211	34	75	99	176,8	1.400	44	-0,32	49	-0,07	101	2,64	1,97	0,69	1,37	0,29	SEMEX ITALIA SRL
4	JX AHLEM HARRIS RAZARRI {5}	US000067823001	HARRIS	PAUL	1	140	31	73	99	174,6	1.683	44	-0,46	59	-0,08	101	0,62	0,55	0,11	0,36	-0,15	ALTA ITALIA - MI
5	JX LOVES OCTAVIUS {6}-ET	US000172979241	BALTAZAR	MACKENZIE	2	516	88	80	99	163,8	473	35	0,09	43	0,28	94	2,16	0,67	-0,79	0,60	0,22	SEMEX ITALIA SRL
6	PROGENESIS GIFTED ET	CA000111180165	HARRIS	MESSI	1	831	32	78	99	160,9	711	21	-0,21	42	0,15	99	0,68	1,39	-0,27	0,58	0,24	SEMEX ITALIA SRL
7	SEXING JIG VIKTOR-ET	US003146621465	JIGGY	GOT MAID	1	584	69	77	99	160,3	355	43	0,26	34	0,23	96	2,45	2,27	-1,49	0,95	0,14	TAG/DYNAMIC GEN
8	PINE-TREE CHROME NAVIDAD {6}-E	US000067771942	CHROME	WORLD CUP	1	1.762	102	79	99	157,3	1.592	59	-0,25	63	0,00	92	0,45	-1,57	0,40	-0,40	-0,52	COSAPAM-MI
9	JX PINE-TREE ENZO DAVID 1908 {	US000067771908	ENZO	WORLD CUP	2	486	78	79	99	155,8	859	25	-0,25	43	0,10	95	2,16	1,09	-0,73	0,78	0,42	TAG/DYNAMIC GEN
10	JX PINE-TREE ACHIEVER {3}-ET	US000067731401	AVON	MACKENZIE	2	2.056	223	81	99	151,1	601	24	-0,12	29	0,05	97	2,48	3,05	1,80	1,69	0,08	NOVAGEN S.R.L.
11	JX HAWARDEN LAZER {5}-PP	US003202631365	HERM-P	TRADITION -P	3	495	77	80	99	150,4	366	40	0,22	40	0,30	90	0,93	0,14	2,10	0,61	0,03	SEMEX ITALIA SRL
12	PROGENESIS SPIRAL-ET	US003209774571	CHIEF	VICEROY	1	1.622	106	78	99	149,3	1.181	32	-0,34	49	0,02	98	2,47	-0,06	0,38	0,63	0,27	SEMEX ITALIA SRL
13	JX CAL-MART HARRIS SILAS {5}	US000067294362	HARRIS	PREMIER	2	772	67	80	99	144,2	863	45	-0,02	46	0,13	98	0,61	0,12	-2,27	-0,25	0,18	ABC GENETIX
14	JX FARIA BROTHERS KLEERLY {5}-	US003200650065	ZINC	PRIAPUS	1	1.645	59	78	99	142,1	1.096	36	-0,25	43	-0,01	92	1,11	1,01	-1,09	0,39	0,19	NOVAGEN S.R.L.
15	SUN VALLEY MARCIN JERONIMO-ET	US000119873803	MARCIN	DIMENSION	4	1.413	243	84	99	136,9	1.004	12	-0,47	40	0,00	99	2,47	0,89	-0,01	0,73	0,28	COSAPAM-MI
16	TOG ORBICULARIS-ET	US003203347248	OBSIDIAN-P	LISTOWEL P	2	584	70	77	99	135,3	496	1	-0,33	33	0,15	108	2,69	1,12	0,51	0,78	-0,30	ABC GENETIX
17	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	US000118157731	VOLCANO	GARDEN	4	11.449	512	87	99	135,1	1.241	32	-0,37	50	0,01	99	0,10	-0,62	-0,14	-0,28	-0,05	ABS ITALIA-CR
18	FOREST GLEN KALAHARI	US000067650122	REGENCY	DOMINOS	4	1.453	255	86	99	131,9	75	3	-0,06	28	0,30	98	2,91	1,23	-0,97	0,93	0,24	ABS ITALIA-CR
19	DULET BOOMERANG	CA000120396339	CASPIAN	VICTORIOUS	2	310	120	80	99	127,8	268	-8	0,02	11	0,26	101	4,02	3,73	0,53	2,17	0,06	GPLUS - BG
20	JX SUN VALLEY JAYWALK {6}-ET	US000173324101	GOT MAID	DIMENSION	2	1.144	97	82	99	127,1	815	23	-0,25	38	0,06	101	2,21	0,38	-0,07	0,55	-0,05	SEMEX ITALIA SRL
21	FOREST GLEN JIGGY JALAPENO-ET	US000067650510	JIGGY	LISTOWEL P	1	2.702	98	78	99	124,7	584	6	-0,32	33	0,11	100	0,73	0,88	1,10	0,47	-0,14	GENHOME
22	JX FARIA BROTHERS KOBE {3}-P-E	US003140305965	LISTOWEL P	TARGET	1	1.646	66	79	99	124,0	980	61	0,10	43	0,04	98	0,32	-0,34	0,11	-0,18	-0,86	SEMEX ITALIA SRL
23	VJ Ravnnggaard Huus Hamlet	DK000000304607	DUNKAERGAARD	VJ HICKEY	5	4.661	808	83	99	123,9	38	2	0,00	19	0,24	103	1,22	2,86	-2,02	0,77	-0,45	GENESI PROJECT
24	PROGENESIS MEDIATOR-ET	US003218042589	TENPENNY	CHIEF	1	519	40	76	99	123,8	1.102	43	-0,17	39	-0,06	92	1,44	0,67	0,33	0,61	-0,37	SEMEX ITALIA SRL
25	DODAN DEW-Z DEWEY-ET	US000119306240	MACKENZIE	VALENTINO	2	431	78	80	99	121,7	457	38	0,14	34	0,18	100	1,61	0,19	0,16	0,50	-0,59	SEMEX ITALIA SRL
26	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	US000119407594	HARRIS	DAZZLER	7	9.476	546	85	99	121,4	986	38	-0,17	44	0,05	102	0,82	-0,64	-0,94	-0,17	0,38	TAG/DYNAMIC GEN
27	JX FARIA BROTHERS ALTARASHFORD	US003144724346	RONALDO	VISIONARY	1	190	33	74	99	120,9	690	15	-0,27	32	0,05	102	2,17	1,10	-0,12	0,86	0,09	ALTA ITALIA - MI
28	JX AHLEM ENDURANCE {4}-ET	US003144728626	CHROME	AVON	1	801	61	78	99	117,8	713	53	0,16	27	-0,02	94	3,06	1,90	0,67	1,29	0,27	SEMEX ITALIA SRL
29	JX SEXING GOT MAID PURSUE {4}-	US003132353767	GOT MAID	AVON	1	260	30	76	99	117,1	830	16	-0,34	34	0,01	102	2,26	0,61	1,01	0,78	0,34	TAG/DYNAMIC GEN
30	ELLIOTTS REGENCY CASINO-ET	US003125141657	REGENCY	PREMIER	9	10.077	1645	87	99	117,1	79	-9	-0,21	20	0,19	99	2,99	1,74	2,82	1,42	0,24	COSAPAM-MI
31	WINDHAVENS VISIONARY PRINCE	US000118065166	VISIONARY	Q IMPULS	1	525	105	77	99	116,5	597	-7	-0,48	26	0,02	96	2,08	1,90	0,68	0,96	0,14	COSAPAM-MI
32	RIVER VALLEY PFEN PROMO-P-ET	US000075341095	SMACK-P	CHILI	2	1.301	148	82	99	116,4	1.010	-1	-0,62	35	-0,06	93	0,68	1,20	-1,22	0,10	-0,34	COSAPAM-MI
33	VIERRA TENPENNY-ET	US003200644093	COMPLETELY	LISTOWEL P	1	2.045	71	78	99	116,0	1.124	13	-0,52	38	-0,08	91	1,02	0,62	-0,30	0,43	-0,36	SEMEX ITALIA SRL
34	PINE-TREE CHROME DETECTIVE 201	US000075812019	CHROME	WORLD CUP	1	194	37	76	99	114,5	860	20	-0,31	33	-0,02	101	2,26	0,69	1,55	0,97	-0,60	TAG/DYNAMIC GEN
35	ROC-BOT IMPLICATE {4}	US000075211012	ARCHER	DAVID	1	95	17	72	99	114,1	876	7	-0,46	28	-0,08	105	2,00	2,11	-0,61	0,89	-0,43	SEMEX ITALIA SRL
36	JX SEXING GALLANTRY {4}-ET	US003203845448	COMPLETELY	AVON	2	3.919	134	79	99	113,4	1.184	50	-0,14	45	-0,02	86	-0,34	-0,89	0,43	-0,37	-0,14	TAG/DYNAMIC GEN
37	JX ROCK SOLID ANVIL {3}	US000075211026	AVON	SANTANA	2	1.129	71	80	99	113,1	1.173	8	-0,60	39	-0,09	100	1,42	0,07	1,60	0,69	-0,18	SEMEX ITALIA SRL
38	AHLEM TRILOGY-P	US003202631379	MONTRA	LISTOWEL P	1	642	26	77	99	111,8	804	15	-0,33	37	0,05	93	1,42	-0,24	0,21	0,31	-0,08	SEMEX ITALIA SRL
39	BLACK LABEL THRASHING KAMAKAZI	US003219480313	THRASHER	VALENTINO	4	1.821	218	83	99	110,6	1.058	21	-0,40	35	-0,08	106	3,04	0,46	0,87	0,89	0,31	COSAPAM-MI
40	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	US000075341195	CHECKMATE	CHROME	5	11.545	532	83	99	110,5	1.557	62	-0,20	47	-0,15	99	1,37	-1,02	1,84	0,29	0,12	SEMEX ITALIA SRL
41	VJ Rastrup Hihl Gislev	DK000000304171	VJ HIHL	VJ LURE	9	4.688	1031	87	99	107,6	166	21	0,33	15	0,26	108	0,87	2,43	-0,85	0,72	-0,29	GENESI PROJECT
42	FOREST GLEN PREMIUM GOLD	US000067609471	PREMIUM	BOLD	3	921	128	81	99	107,0	337	33	0,15	31	0,20	93	0,16	-0,19	1,12	0,20	0,43	ABC GENETIX
43	JX KASH-IN GOT JIGGY {6}-ET	US003138463636	GOT MAID	DAZZLER	5	7.009	281	83	99	106,7	794	41	-0,03	39	0,08	100	-0,15	-0,75	-0,37	-0,37	-0,02	TAG/DYNAMIC GEN
44	VJ Adelgaard Kantona Kasino	DK000000305032	VJ KANTONA	CASINO	3	2.490	476	78	99	105,5	138	15	0,23	15	0,24	106	1,63	2,22	-0,30	1,01	0,55	GENESI PROJECT
45	JX VIERRA ELVIS {6}-ET	US003200644037	VICEROY	EUSEBIO	1	180	28	75	99	103,9	309	42	0,28	29	0,19	94	1,95	-0,10	0,27	0,30	-1,16	SEMEX ITALIA SRL
46	JX SUN VALLEY JOLT {5}	US000119282711	HARRIS	TBONE	1	375	26	77	99	103,1	483	8	-0,24	31	0,13	94	0,88	-0,09	0,46	0,17	-0,23	SEMEX ITALIA SRL
47	JX OOMSDALE CONNER {4}-ET	US000067235830	AXIS	CELEBRITY	1	1.140	44	78	99	103,0	651	8	-0,33	20	-0,08	97	2,23	2,92	-2,24	0,53	-1,11	SEMEX ITALIA SRL
48	VICTORY S-S-I MIAMI HOLEINONE-	US003151455737	MIAMI	MACKENZIE	3	6.144	252	83	99	102,3	579	21	-0,14	31	0,09	93	1,86	-0,03	0,44	0,58	0,12	COSAPAM-MI
49	JX FARIA BROTHERS EUSEBIO {4}-	US003124526334	HARRIS	MARVEL	2	6.779	260	80	99	102,2	798	11	-0,38	30	-0,03	95	1,76	0,74	0,14	0,61	0,23	NOVAGEN S.R.L.
50	FARIA 184102-ET	US003200649644	ZINC	MAGNUM	1	1.082	68	78	99	102,1	1.042	39	-0,19	33	-0,10	96	1,97	0,76	-1,32	0,53	-1,08	ALTA ITALIA - MI

## PRIMI 20 TORI ORDINATI PER KG LATTE

POS	NOME	MATRICOLA	SIRE	MGS	PAESI	FIGLIE	ALLEV	ATT	RANK	IQJ	LATTE KG	GRASSO		PROTEINA		MAMMELLA				ARTI & PIEDI	
												KG	%	KG	%	CELL	ATT. ANT.	PROF.	LEGAM.		ICM
1	JX PROGENESIS WICHITA {5}-ET	US003209774710	JX VIERRA SINATRA {4}-ET	PROGENESIS DANCER ET	1	718	27	77	0	-99,9	2.269	78	-0,38	80	-0,09	95					
2	PRIMUS COMANCHE KESTREL-P-ET	US003006436131	AHLEM AXIS COMANCHE-ET	SUNSET CANYON MACHETE-ET	1	5.638	123	79	99	121,2	2.199	33	-0,80	60	-0,26	91	-0,62	-1,40	-0,02	-0,64	-0,04
3	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	US000119904055	JX FARIA BROTHERS AVON ET	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	1	308	48	77	99	140,3	1.845	34	-0,63	50	-0,23	98	2,59	0,63	1,05	0,97	0,02
4	JX AHLEM HARRIS RAZARRI {5}	US000067823001	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	D&E PAUL-ET	1	140	31	73	99	174,6	1.683	44	-0,46	59	-0,08	101	0,62	0,55	0,11	0,36	-0,15
5	RIVER VALLEY TRIUMPH{5}-ET	US003131639877	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	GR OOMSDALE TBONE GOLDA-ET ET	1	1.143	143	78	99	68,1	1.629	13	-0,76	42	-0,24	96	-1,41	-1,76	1,19	-1,10	0,22
6	PINE-TREE CHROME NAVIDAD {6}-E	US000067771942	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	JX CO-OP AD WORLD CUP {4}-ET	1	1.762	102	79	99	157,3	1.592	59	-0,25	63	0,00	92	0,45	-1,57	0,40	-0,40	-0,52
7	GLYNN VALENTINO MARCIN	US000117360129	ALL LYNNS LOUIE VALENTINO-ET E	FOREST GLEN MECCAS JEVON-ET	4	3.509	304	84	99	94,4	1.566	8	-0,78	43	-0,20	99	1,26	-0,87	0,61	0,22	-0,11
8	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	US000075341195	JX RIVER VALLEY CHECKMATE {5}-	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	5	11.545	532	83	99	110,5	1.557	62	-0,20	47	-0,15	99	1,37	-1,02	1,84	0,29	0,12
9	JX PEAK DIRECTION {5}-ET	US003215564960	FARIA 184102-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	447	34	76	99	136,4	1.543	51	-0,31	49	-0,13	100	1,10	0,44	-1,78	0,08	-1,44
10	JX PEAK STARGATE {5}-ET	US003215564965	FARIA 184102-ET	CDF VICEROY-ET	1	382	22	76	0	-99,9	1.541	57	-0,25	44	-0,18	96					
11	JX PRIMUS ENZO CHATHAM {4}-ET	US003200210433	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD E	1	960	56	78	99	124,7	1.516	47	-0,34	37	-0,25	104	3,15	2,10	-1,20	1,17	0,25
12	KASH-IN SPARTAN {6}-P-ET	US000067253444	SWEETIE PLUS IATOLAS BOLD	BW VENERABLE-ET	1	393	93	78	99	69,4	1.434	10	-0,70	35	-0,23	96	0,85	-0,48	-1,84	-0,22	-0,50
13	GLYNN HEADLINE NEWS-ET	US000117315110	SCHULTZ RESCUE HEADLINE	FOREST GLEN MECCAS JEVON-ET	2	2.119	313	81	99	32,3	1.410	-20	-1,01	33	-0,25	99	0,26	-2,45	0,78	-0,48	-0,45
14	VIERRA BILLYBOB-ET	US003218042588	JX FOREST GLEN GOT MAID DANIEL	PROMETEDOR LOOT-ET	1	472	23	76	0	-99,9	1.405	26	-0,51	57	0,01	96					
15	JX VIERRA SINATRA {4}-ET	US003200644168	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	OAKLANE DAZZLER DISCO 2127	1	211	34	75	99	176,8	1.400	44	-0,32	49	-0,07	101	2,64	1,97	0,69	1,37	0,29
16	JX FARIA BROTHERS CAFU {3}	US003126052218	JX FARIA BROTHERS VANDRELL {2}	ALL LYNNS LEGAL VISIONARY-ET	1	138	13	73	0	-99,9	1.393	13	-0,65	43	-0,13	101					
17	DUPAT THRASHER WILDWOOD-ET	US003206581223	JX CDF JLS PILGRIM THRASHER {6}	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	1.494	50	78	99	133,3	1.389	27	-0,50	46	-0,10	99	1,75	0,40	-0,84	0,36	-0,89
18	JX FOREST GLEN AMSTERDAM {6}-E	US000067650245	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	CAL-MART MEDALIST PILGRIM	1	3.330	127	79	99	161,3	1.353	2	-0,75	51	-0,03	97	1,96	0,56	1,06	0,74	0,55
19	JX CAL-MART BAZZAR {5}-ET	US000067424767	JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET	JX SPRING CREEK MARLO STONEY {	1	248	39	75	99	157,2	1.341	51	-0,21	51	-0,02	99	2,09	0,40	0,02	0,56	-0,48
20	JX FARIA JIGGY KELLEN {5}-ET	US003143701936	JX KASH-IN GOT JIGGY {6}-ET	JX FARIA BROTHERS FOURNETTE {3}	1	3.343	22	78	0	-99,9	1.338	34	-0,39	48	-0,06	100					

## PRIMI 20 TORI ORDINATI PER KG GRASSO

POS	NOME	MATRICOLA	SIRE	MGS	PAESI	FIGLIE	ALLEV	ATT	RANK	IQJ	LATTE KG	GRASSO		PROTEINA		MAMMELLA				ARTI & PIEDI	
												KG	%	KG	%	CELL	ATT. ANT.	PROF.	LEGAM.		ICM
1	PEAK A-GAME-ET	US003217428926	CDF IRWIN STEVE	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	1.046	45	78	99	148,9	668	80	0,50	45	0,21	97	1,92	-0,22	-0,26	0,41	-0,30
2	JX PROGENESIS WICHITA {5}-ET	US003209774710	JX VIERRA SINATRA {4}-ET	PROGENESIS DANCER ET	1	718	27	77	0	-99,9	2.269	78	-0,38	80	-0,09	95					
3	JX TWINRIDGE DRU {4}-ET	US003148280163	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX AARDEMA DELUCA {3}	1	364	25	77	0	-99,9	761	77	0,41	51	0,23	101					
4	VIERRA PRETENDERS-ET	US003218042459	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	CDF VICEROY-ET	1	490	62	76	99	146,3	804	71	0,31	39	0,07	99	2,87	0,98	1,48	1,17	0,02
5	CAL-MART JAMMER-ET	US000067504833	JX LUCKY HILL WOODSTOCK {6}-ET	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	1	341	39	76	99	195,6	992	65	0,13	57	0,19	105	1,15	0,51	0,55	0,36	0,69
6	JX SF JLS ENZO STRATFORD {4}-E	US003200210422	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	JX FARIA BROTHERS VANDRELL {2}	1	100	18	71	99	183,4	1.154	65	0,04	57	0,12	95	2,12	0,11	0,12	0,61	0,05
7	RIVER VALLEY HERITAGE {6}-ET	US000067801420	JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET	JX FARIA BROTHERS MESSI {5}-ET	1	624	39	77	99	190,5	1.163	64	0,03	55	0,10	91	2,32	1,00	-0,17	0,75	-0,59
8	VJ Tudvad Samson Steno	DK000000304715	VJ ADELGAARD HOVE SAMSON	VJ RAVNINGGAARD HICKEY HAZARD	2	2.151	386	81	99	145,2	622	64	0,34	43	0,21	97	0,23	0,43	-3,04	-0,55	-0,05
9	JX VIERRA LUDACRIS {5}-ET	US003218042662	JX SEXING GALLANTRY {4}-ET	PROGENESIS SKYLER ET	1	242	20	73	0	-99,9	597	63	0,35	31	0,08	91					
10	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	US000075341195	JX RIVER VALLEY CHECKMATE {5}-	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	5	11.545	532	83	99	110,5	1.557	62	-0,20	47	-0,15	99	1,37	-1,02	1,84	0,29	0,12
11	JX CAL-MART JOCKEY {5}-ET	US000067504835	JX CAL-MART NORM HENRY {4}-ET	VJ HJORTVANGS HOLMER HJORT	1	144	18	71	0	-99,9	907	61	0,14	38	0,02	96					
12	VJ GI Krogaard Sort Splash	DK000000305029	VJ BYBMOSE SAMSON SORT	VJ H?HOLT HILDE HUZAR	2	2.872	364	77	99	176,5	523	61	0,37	41	0,23	114	2,03	1,97	-0,67	0,95	-0,69
13	PROGENESIS MICHIGAN-ET	US003209774762	RIVER VALLEY HERITAGE {6}-ET	JX CDF JLS PILGRIM THRASHER {6}	1	146	23	70	0	-99,9	748	61	0,23	44	0,16	98					
14	JX FARIA BROTHERS KOBE {3}-P-E	US003140305965	HILLVIEW LISTOWEL-P	SUNSET CANYON TARGET-ET	1	1.646	66	79	99	124,0	980	61	0,10	43	0,04	98	0,32	-0,34	0,11	-0,18	-0,86
15	CAL-MART WISEMAN-ET	US000067424753	CDF IRWIN STEVE	BW FASTRACK-ET	1	462	26	77	0	-99,9	360	60	0,46	29	0,17	93					
16	Vj Dunk?r Svitzer Svaza	DK000000304718	VJ RUNDKAERGAARD STIZ SVITZER	VJ RAVNINGGAARD HICKEY HAZARD	1	203	100	75	99	88,9	94	60	0,65	21	0,20	101	0,42	0,76	-1,78	-0,16	-0,19
17	PROGENESIS SKYLER ET	CA000012672209	DP NXLEVEL-ET	SUGAR GROVE VALENTINO AXIS ET	2	2.424	158	80	99	54,3	622	60	0,30	21	-0,05	96	1,39	-0,16	-1,54	-0,07	-0,22
18	JX PEAK DEEPDIVE {5}-ET	US003234515173	JX TWINRIDGE DRU {4}-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	439	26	76	0	-99,9	471	60	0,39	44	0,29	105					
19	PINE-TREE CHROME NAVIDAD {6}-E	US000067771942	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	JX CO-OP AD WORLD CUP {4}-ET	1	1.762	102	79	99	157,3	1.592	59	-0,25	63	0,00	92	0,45	-1,57	0,40	-0,40	-0,52
20	CAL-MART WHATSUP-ET	US000067424721	DUTCH HOLLOW MIGHTY-ET	BW FASTRACK-ET	1	111	18	72	0	-99,9	363	59	0,45	36	0,25	99					

## PRIMI 20 TORI ORDINATI PER KG PROTEINA

POS	NOME	MATRICOLA	SIRE	MGS	PAESI	FIGLIE	ALLEV	ATT	RANK	IQJ	LATTE KG	GRASSO		PROTEINA		MAMMELLA				ARTI & PIEDI	
												KG	%	KG	%	CELL	ATT. ANT.	PROF.	LEGAM.		ICM
1	JX PROGENESIS WICHITA {5}-ET	US003209774710	JX VIERRA SINATRA {4}-ET	PROGENESIS DANCER ET	1	718	27	77	0	-99,9	2.269	78	-0,38	80	-0,09	95					
2	PINE-TREE CHROME NAVIDAD {6}-E	US000067771942	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	JX CO-OP AD WORLD CUP {4}-ET	1	1.762	102	79	99	157,3	1.592	59	-0,25	63	0,00	92	0,45	-1,57	0,40	-0,40	-0,52
3	PRIMUS COMANCHE KESTREL-P-ET	US003006436131	AHLEM AXIS COMANCHE-ET	SUNSET CANYON MACHETE-ET	1	5.638	123	79	99	121,2	2.199	33	-0,80	60	-0,26	91	-0,62	-1,40	-0,02	-0,64	-0,04
4	JX AHLEM HARRIS RAZARRI {5}	US000067823001	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	D&E PAUL-ET	1	140	31	73	99	174,6	1.683	44	-0,46	59	-0,08	101	0,62	0,55	0,11	0,36	-0,15
5	CAL-MART JAMMER-ET	US000067504833	JX LUCKY HILL WOODSTOCK {6}-ET	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	1	341	39	76	99	195,6	992	65	0,13	57	0,19	105	1,15	0,51	0,55	0,36	0,69
6	VIERRA BILLYBOB-ET	US003218042588	JX FOREST GLEN GOT MAID DANIEL	PROMETEDOR LOOT-ET	1	472	23	76	0	-99,9	1.405	26	-0,51	57	0,01	96					
7	JX SF JLS ENZO STRATFORD {4}-E	US003200210422	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	JX FARIA BROTHERS VANDRELL {2}	1	100	18	71	99	183,4	1.154	65	0,04	57	0,12	95	2,12	0,11	0,12	0,61	0,05
8	RIVER VALLEY HERITAGE {6}-ET	US000067801420	JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET	JX FARIA BROTHERS MESSI {5}-ET	1	624	39	77	99	190,5	1.163	64	0,03	55	0,10	91	2,32	1,00	-0,17	0,75	-0,59
9	JX VIERRA HENDRIX {4}-ET	US003209748346	JX SUN VALLEY JAYWALK {6}-ET	JX AARDEMA DELUCA {3}	1	1.391	35	78	0	-99,9	1.257	38	-0,31	55	0,05	100					
10	PEAK GOLDROYAL-ET	US003218483953	PEAK ENLITE-ET	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	1	131	22	70	99	153,1	949	58	0,08	54	0,18	99	1,56	-1,36	0,10	-0,08	-0,08
11	KASH-IN SUGAR DADDY-ET	US003149286929	JX KASH-IN GOT JIGGY {6}-ET	RIVER VALLEY CECE CHROME-ET	1	3.373	128	79	99	149,1	921	55	0,06	53	0,18	96	0,78	-1,25	-0,64	-0,28	0,13
12	CAL-MART JASPER-ET	US000067484943	HILLVIEW LISTOWEL-P	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET	1	463	15	76	0	-99,9	1.129	58	-0,02	52	0,08	105					
13	JX FOREST GLEN AMSTERDAM {6}-E	US000067650245	JX SUNSET CANYON GOT MAID {5}-	CAL-MART MEDALIST PILGRIM	1	3.330	127	79	99	161,3	1.353	2	-0,75	51	-0,03	97	1,96	0,56	1,06	0,74	0,55
14	JX CAL-MART BAZZAR {5}-ET	US000067424767	JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET	JX SPRING CREEK MARLO STONEY {	1	248	39	75	99	157,2	1.341	51	-0,21	51	-0,02	99	2,09	0,40	0,02	0,56	-0,48
15	JX TWINRIDGE DRU {4}-ET	US003148280163	JX PVF WC ZINC {5}-ET	JX AARDEMA DELUCA {3}	1	364	25	77	0	-99,9	761	77	0,41	51	0,23	101					
16	JX CLOVER PATCH AVON ENZO {3}	US000119904055	JX FARIA BROTHERS AVON ET	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	1	308	48	77	99	140,3	1.845	34	-0,63	50	-0,23	98	2,59	0,63	1,05	0,97	0,02
17	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}	US000118157731	ALL LYNNS LEGAL VOLCANO ET	JX OOMSDALE JACE GRATIT GARDEN	4	11.449	512	87	99	135,1	1.241	32	-0,37	50	0,01	99	0,10	-0,62	-0,14	-0,28	-0,05
18	RIVER VALLEY MAC MARGIN-ET	US003236548441	JX RIVER VALLEY CHIEF {6}-ET	HILLVIEW LISTOWEL-P	1	1.003	54	78	99	123,9	1.171	56	-0,07	50	0,04	95	0,62	-1,58	0,66	-0,15	-1,33
19	LEGENDAIRY BOURBON-ET	US000119729720	DP NXLEVEL-ET	SWEETIE PLUS IATOLAS BOLD	2	127	57	80	99	137,7	1.114	38	-0,24	49	0,05	95	0,69	-0,57	-0,49	-0,03	0,08
20	VIERRA GREENDAY-ET	US003218042479	RIVER VALLEY ALLIE ALLELE	CDF VICEROY-ET	1	242	23	74	99	145,5	1.249	39	-0,30	49	-0,01	91	1,55	-0,02	0,44	0,46	-0,11

## VALUTAZIONE GENETICA RAZZA JERSEY - 4/2026

### PARAMETRI UTILIZZATI

Gli indici genetici vengono calcolati utilizzando il metodo BLUP-ANIMAL MODEL, partendo dai dati produttivi relativi alle lattazioni aperte e chiuse fornite mensilmente all'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
  - Tutti le vacche sono confrontate con una base genetica comune che è la media degli indici delle vacche nate nel 2015
  - Gli indici per le percentuali sono calcolati sulla base delle produzioni EVM delle vacche nate nel 2015. Tali produzioni sono pari a:

*latte = 7309 kg, grasso = 365 kg, proteina = 283 kg, grasso % = 5.04 e proteina % = 3.88*

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

*grasso % = 100 x (365 + indice grasso)/(7309 + indice latte) - 5.04*

*proteina % = 100 x (283 + indice proteina)/(7309 + indice latte) - 3.88*

### 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 delle valutazioni INTERBULL è quello di mettere a disposizione dell'allevatore una classifica dei tori a livello internazionale. 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 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				
	kg latte	kg proteina	forza attacco anteriore	legamento	profondità mammella
IQMJ6	-19,3	64,7	1,6	1,6	12,8

### la formula dell'IQJ diventa:

$IQJ = 1,33 \times (-0,03 \times \text{latte kg} + 2,94 \times \text{proteina kg} + 1,55 \times \text{forza attacco anteriore} + 1,51 \times \text{legamento} + 13,06 \times \text{profondità della mammella})$  riscalato su una deviazione standard di 60 kg (che è la scala della materia utile e cioè la somma di grasso e proteina kg)