

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
1	061990853304	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,24	0,38	12	132	134	20	0,47	12,61	0,27	1,09
2	065990624338	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,20	0,42	17	138	243	27	0,23	9,28	2,92	0,12
3	061991031516	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,18	0,40	4	124	-19	9	0,40	10,67	1,04	0,52
4	061990853261	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,18	0,38	16	128	239	26	0,32	9,20	0,44	0,54
5	065990716337	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,18	0,29	9	149	98	20	0,46	10,58	3,60	2,09
6	026990510648	ELVIS	MINATO EROS - TRE COMUNI	0,18	0,25	3	127	12	6	0,34	0,92	0,76	1,50
7	065990594554	065990405729	LEONE ALBERTO	0,17	0,33	13	142	180	23	0,34	9,89	2,53	1,87
8	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,16	0,41	14	138	209	26	0,33	8,21	1,75	1,66
9	061990853263	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,16	0,40	23	133	382	33	0,14	7,44	1,20	0,74
10	065990659494	MASCALZONE LATINO	MORESE GIUSEPPE	0,16	0,40	12	126	160	22	0,33	9,44	1,53	-0,25
11	071990268198	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,15	0,42	18	150	281	32	0,31	9,47	3,64	2,08
12	065990716338	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,15	0,40	7	130	72	20	0,52	9,74	1,29	0,84
13	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,15	0,40	3	130	-10	7	0,28	7,86	3,29	0,27
14	061991056626	FREDDY	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,15	0,24	8	129	112	18	0,38	7,57	1,12	1,01
15	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,14	0,42	18	144	294	35	0,43	8,85	1,49	2,67
16	065990668189	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,14	0,42	15	131	222	23	0,15	6,66	2,45	0,31
17	065990659549	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,14	0,42	14	144	229	24	0,24	7,72	3,48	1,66
18	065990659547	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,14	0,42	13	134	209	22	0,20	7,27	2,19	1,15
19	065990668150	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,14	0,42	2	131	-37	7	0,34	8,81	2,46	1,44
20	065990716326	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,14	0,29	10	133	120	20	0,38	8,01	1,77	1,26
21	065990714342	065990430468	MORESE FILIPPO	0,14	0,28	14	129	209	26	0,33	8,08	2,53	-0,80
22	071990268199	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,13	0,42	22	143	378	38	0,25	7,31	2,13	1,95
23	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,13	0,42	20	126	353	32	0,10	5,72	1,68	-0,56
24	065990659556	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,13	0,42	18	148	328	29	0,17	7,24	3,54	2,11
25	065990659538	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,13	0,42	10	128	126	19	0,29	7,27	2,44	-0,06
26	071990268221	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,13	0,41	22	136	368	29	-0,05	4,04	2,04	1,52
27	065990624317	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,13	0,41	12	131	179	22	0,28	8,40	1,95	0,78
28	061990853298	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,13	0,40	17	133	284	28	0,25	6,62	1,35	1,30
29	071990243805	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,13	0,40	14	125	203	16	-0,07	4,79	1,90	0,52
30	065990624349	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,13	0,38	1	128	-64	6	0,37	8,61	2,36	0,96
31	065990668185	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,12	0,43	11	135	169	21	0,26	7,75	2,59	1,15
32	065990659470	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,12	0,28	12	145	196	24	0,31	6,99	3,45	2,09
33	065990659552	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,42	18	139	341	26	0,02	5,47	3,23	1,14
34	065990659529	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,42	13	137	229	23	0,22	7,11	2,84	1,24
35	065990624397	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,11	0,42	13	134	223	27	0,35	7,25	1,58	1,56
36	061991031495	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,11	0,42	6	133	71	15	0,43	8,19	1,83	1,92
37	061991104243	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,11	0,41	26	150	530	42	0,12	6,33	3,13	1,97
38	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,41	18	139	321	33	0,25	5,59	2,39	1,38
39	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,41	17	140	303	31	0,22	5,49	1,80	2,44
40	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,11	0,41	12	127	188	17	0,07	5,41	3,17	-0,45
41	071990268188	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,11	0,40	20	128	347	35	0,22	5,74	1,40	-0,02
42	061991166250	PARAGO	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,11	0,40	15	134	289	22	0,04	5,09	2,20	1,55
43	071990243802	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,11	0,40	13	126	188	17	0,00	4,27	1,88	0,80

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
44	065990696905	EL REY DEL MUNDO	PALMIERI ANTONIO	0,11	0,26	17	127	313	26	0,11	4,91	1,18	0,70
45	065990716336	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,13	8	130	112	17	0,29	6,74	1,66	1,63
46	071990243783	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,10	0,43	16	142	271	26	0,15	5,07	3,93	1,31
47	059990462227	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,10	0,42	9	131	122	23	0,45	7,57	2,54	0,31
48	061991031480	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,10	0,41	11	126	168	22	0,24	6,19	1,53	0,78
49	071990268186	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,10	0,40	22	136	398	36	0,12	4,58	2,49	0,68
50	061991052030	ZERBIO	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	0,10	0,40	17	127	319	30	0,25	3,86	1,52	-0,08
51	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,10	0,40	6	125	72	10	0,13	5,95	2,93	0,06
52	061990853289	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	0,10	0,39	10	133	173	22	0,40	6,46	1,01	2,17
53	061991091036	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,10	0,37	19	125	342	30	0,12	4,26	0,76	0,53
54	071990243788	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,10	0,34	22	133	399	35	0,07	3,94	2,59	0,07
55	071990243797	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,10	0,34	20	129	347	33	0,09	4,32	1,45	0,69
56	065990659486	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,10	0,29	15	135	275	33	0,40	6,86	1,27	1,69
57	065990714371	065990430468	MORESE FILIPPO	0,10	0,28	11	124	178	20	0,19	5,65	2,36	-0,58
58	061991008370	ERODE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,10	0,26	14	125	251	24	0,20	4,87	2,23	-0,64
59	071990243761	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,09	0,42	23	138	444	36	0,05	4,42	3,68	-0,02
60	065990668161	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,09	0,42	21	125	402	36	0,15	5,54	1,75	-0,85
61	065990668154	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,09	0,42	18	131	321	29	0,10	4,72	1,44	1,48
62	065990716335	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,09	0,42	18	124	318	27	0,05	4,05	0,93	0,63
63	071990243789	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,09	0,42	14	131	240	24	0,16	5,98	2,46	0,68
64	077990138440	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,09	0,41	24	126	456	37	0,04	3,38	1,48	-0,47
65	065990716334	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	0,09	0,41	20	130	376	30	0,01	2,77	1,70	0,83
66	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	0,09	0,41	16	123	286	22	0,01	4,40	2,40	-0,66
67	071990268197	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,09	0,40	29	130	567	45	0,02	3,24	0,48	0,82
68	065990716312	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,09	0,40	24	134	458	32	-0,11	3,55	2,84	0,46
69	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,09	0,40	5	124	62	17	0,43	6,38	1,99	0,09
70	059990426976	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,09	0,34	13	127	209	25	0,26	5,30	1,24	0,98
71	061991055711	061990771125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,09	0,28	23	131	422	35	0,03	3,74	1,82	0,60
72	059990427082	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,09	0,28	22	126	412	38	0,12	4,78	1,46	-0,31
73	059990462205	059990345885	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,09	0,27	15	128	260	28	0,21	5,08	1,71	0,53
74	079990074932	MOZ'ART	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,09	0,25	5	129	56	14	0,33	6,93	2,44	1,02
75	079990074931	MOZ'ART	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,09	0,25	5	129	56	14	0,33	6,93	2,44	1,02
76	059990462081	ARTE-TECA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,08	0,42	21	141	399	29	-0,03	2,99	4,54	0,41
77	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,42	19	139	361	35	0,21	4,77	2,00	2,12
78	059990410247	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,08	0,42	17	126	303	32	0,21	5,12	2,05	-0,43
79	065990716296	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,42	15	138	284	24	0,05	4,05	2,50	2,29
80	071990268184	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,08	0,41	29	138	570	40	-0,17	1,73	2,63	0,98
81	065990716330	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,41	21	132	403	31	-0,05	3,59	1,43	1,68
82	071990243801	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,08	0,41	18	125	320	27	0,00	3,59	1,47	0,62
83	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,41	9	129	143	18	0,24	4,13	1,82	1,59
84	061991104232	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,08	0,40	23	128	446	41	0,16	3,64	0,64	0,62
85	061991104231	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,08	0,40	22	127	418	32	-0,08	2,32	1,25	0,77
86	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,08	0,40	15	135	283	29	0,25	4,69	1,60	1,97

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
87	065990716303	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,29	22	134	410	38	0,15	4,51	2,24	0,55
88	065990659532	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,29	21	148	414	38	0,25	5,17	2,40	3,02
89	065990624382	065990430468	MORESE FILIPPO	0,08	0,28	17	129	321	30	0,17	4,19	1,90	0,33
90	065990714343	065990430468	MORESE FILIPPO	0,08	0,28	15	127	278	25	0,07	3,35	2,15	0,30
91	065990716323	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,28	12	136	210	22	0,16	5,08	2,61	1,87
92	061990853270	061990853044	MUSONE DOMENICO	0,08	0,25	7	124	121	13	0,17	2,70	1,14	1,48
93	059990425369	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,07	0,42	19	128	353	29	-0,03	2,26	1,86	0,80
94	065990659501	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,42	18	141	344	32	0,13	5,17	2,70	2,19
95	061990853286	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	0,07	0,42	15	133	281	26	0,14	5,28	1,43	2,25
96	059990462106	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,42	15	133	250	30	0,25	4,02	3,14	0,20
97	071990268214	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,07	0,41	24	134	458	39	0,08	2,64	1,99	0,84
98	065990716315	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,41	21	133	397	24	-0,27	0,58	2,79	1,49
99	059990441729	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,41	11	131	192	21	0,16	3,48	2,61	1,24
100	071990268193	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,07	0,40	36	136	718	54	-0,07	1,73	1,66	0,30
101	061991104236	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,07	0,40	23	129	444	31	-0,19	0,54	1,32	1,53
102	059990441669	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,32	12	127	206	23	0,20	4,19	1,98	0,77
103	061990853296	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,07	0,30	22	123	423	33	0,00	2,27	1,18	-0,01
104	065990624362	ELVIS	MORESE FILIPPO	0,07	0,29	14	129	263	26	0,19	4,48	2,05	0,82
105	065990624406	065990430468	MORESE FILIPPO	0,07	0,29	10	125	178	18	0,13	3,66	2,41	0,23
106	071990268230	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,07	0,28	21	131	391	33	0,03	2,47	1,25	1,58
107	065990716333	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,28	17	137	334	32	0,22	5,04	1,73	2,24
108	065990668128	065990430468	MORESE FILIPPO	0,07	0,28	13	128	225	23	0,15	4,37	2,50	0,42
109	065990716328	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,28	12	133	225	26	0,33	6,40	1,75	1,79
110	061991104239	BOKU DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,07	0,28	11	124	190	25	0,28	4,31	1,30	0,59
111	016990826508	ERODE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,07	0,26	17	128	329	26	0,07	2,82	1,80	0,74
112	061991154064	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,06	0,43	16	143	307	30	0,20	5,25	2,90	2,60
113	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,42	22	145	443	41	0,17	3,71	2,54	2,55
114	059990462090	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,06	0,42	20	127	380	35	0,08	3,42	2,52	-0,60
115	065990668152	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,06	0,42	10	128	184	21	0,22	4,63	2,10	0,92
116	071990243766	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,06	0,42	9	126	158	17	0,12	4,04	3,23	-0,08
117	059990441726	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,06	0,41	20	140	386	31	0,03	2,03	2,62	2,34
118	065990659521	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,40	22	128	449	32	-0,10	1,69	1,41	1,04
119	071990243781	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,06	0,40	19	130	358	28	-0,07	1,12	2,08	1,30
120	061990853290	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	0,06	0,39	11	127	208	21	0,17	3,44	1,10	1,82
121	061990853264	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,06	0,38	24	125	474	34	-0,10	1,93	1,32	0,21
122	061990853279	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,06	0,38	16	124	310	24	-0,02	1,93	1,82	0,38
123	059990425411	BOLIVAR	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,06	0,29	19	129	365	32	0,08	2,63	2,25	0,38
124	078990323213	FREDDY	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,06	0,27	22	129	441	38	0,03	2,31	1,38	0,85
125	065990696917	EL REY DEL MUNDO	PALMIERI ANTONIO	0,06	0,27	21	124	417	31	-0,01	2,16	1,21	0,38
126	065990714326	065990475045	MORESE FILIPPO	0,06	0,27	15	124	298	23	0,00	1,88	1,56	0,61
127	065990654495	ELVIS	ALTIERI LUCIANO	0,06	0,25	12	124	239	20	0,06	2,80	0,97	1,42
128	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,42	24	145	492	42	0,11	3,39	1,77	3,38
129	071990243804	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,05	0,42	24	143	479	41	0,06	1,57	2,13	2,94

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
130	071990268226	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,05	0,42	24	139	494	39	0,02	1,59	2,08	1,97
131	059990462194	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,42	19	127	370	36	0,13	3,30	2,38	-0,25
132	059990427087	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,42	17	129	330	31	0,10	2,83	2,25	0,55
133	065990659502	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,42	14	135	261	28	0,22	3,11	2,71	1,56
134	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,42	11	124	196	28	0,41	5,44	1,70	-0,12
135	065990624318	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,05	0,41	15	127	286	26	0,12	3,60	1,52	1,12
136	065990624398	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,05	0,41	12	131	229	22	0,13	3,48	1,28	2,68
137	071990268238	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,05	0,40	37	142	765	58	-0,08	0,62	2,50	0,84
138	059990441693	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,40	24	142	487	41	0,12	2,14	2,67	1,73
139	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,38	23	136	463	38	0,11	2,74	1,42	1,99
140	061991208465	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,05	0,33	25	129	508	39	-0,02	0,95	1,62	0,36
141	065990594545	065990405729	LEONE ALBERTO	0,05	0,32	12	126	226	21	0,12	2,89	1,47	1,45
142	061991208440	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,05	0,30	24	127	492	37	-0,05	1,31	0,90	0,89
143	061991028677	ERODE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,05	0,29	17	131	355	30	0,09	1,69	2,76	0,32
144	059990441676	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,28	27	133	558	36	-0,21	1,00	2,52	0,67
145	059990441684	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,28	26	126	519	42	-0,01	2,28	1,23	0,05
146	065990624388	065990430468	MORESE FILIPPO	0,05	0,28	16	129	308	23	-0,06	2,42	2,89	0,62
147	065990714361	065990430468	MORESE FILIPPO	0,05	0,28	16	126	327	28	0,09	2,95	1,79	0,44
148	061991031510	CAESAR DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,43	12	127	222	20	0,05	1,79	1,63	1,82
149	059990425220	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,42	31	138	642	51	0,02	2,13	3,64	-0,70
150	059990427050	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,42	28	136	570	45	0,00	1,35	3,05	-0,04
151	071990268194	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,04	0,42	19	124	374	23	-0,30	-0,65	2,15	0,90
152	071990243769	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,04	0,42	13	129	261	21	-0,03	1,81	3,68	0,07
153	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,41	23	132	467	30	-0,24	-1,41	3,00	0,84
154	061990853227	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	0,04	0,41	10	142	202	21	0,22	4,07	4,50	1,51
155	059990457656	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,40	27	135	545	42	-0,03	1,26	1,44	1,78
156	071990268185	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,04	0,40	22	127	435	38	0,10	1,90	1,62	0,24
157	061990853297	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,04	0,40	22	124	441	36	0,02	1,54	1,14	0,37
158	061991031519	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,40	21	130	430	33	-0,03	1,36	2,48	0,36
159	061991021357	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,04	0,40	20	128	408	30	-0,09	1,16	1,38	1,45
160	065990587233	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,40	19	128	378	30	-0,05	0,52	2,02	1,02
161	061991031487	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,40	16	126	310	28	0,06	2,13	2,40	0,26
162	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,40	15	129	296	24	0,01	0,93	2,01	1,51
163	061991031500	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,40	11	129	222	24	0,27	3,43	1,54	1,66
164	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,04	0,40	7	124	125	12	0,06	2,59	3,45	-0,17
165	061990853223	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	0,04	0,40	4	125	75	8	0,09	3,45	3,22	0,67
166	061990853262	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,04	0,39	21	127	421	34	0,01	1,35	1,67	0,53
167	061990853294	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	0,04	0,39	15	123	283	24	0,07	1,83	1,73	0,38
168	061991166235	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,04	0,38	23	126	475	35	-0,10	0,98	1,25	0,92
169	059990441691	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,29	18	129	353	28	-0,04	0,96	2,35	0,86
170	061991020747	ERODE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,04	0,29	16	129	329	25	-0,03	0,88	2,34	0,99
171	059990462095	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,28	23	129	473	33	-0,11	-0,12	1,73	1,07
172	065990587272	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,28	13	128	264	23	0,05	2,11	1,85	1,51

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
173	059990441707	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,27	22	129	449	36	0,01	3,24	2,08	0,39
174	059990427090	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,27	21	128	436	32	-0,05	2,78	2,37	0,22
175	065990624356	FREDDY	MORESE FILIPPO	0,04	0,27	16	131	326	26	-0,05	0,81	2,63	1,30
176	061991154067	BOSS DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,04	0,26	24	131	507	41	0,09	1,15	1,34	0,99
177	061991154060	061990824020	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,04	0,26	23	130	471	36	-0,12	0,58	1,43	1,68
178	065990659536	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,43	20	125	412	36	0,08	2,72	1,79	-0,11
179	065990716341	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,42	29	132	617	48	0,00	0,91	1,97	0,19
180	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,42	24	140	498	41	0,05	2,17	1,74	2,72
181	059990427122	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,42	22	129	465	40	0,06	2,09	2,32	-0,09
182	071990243767	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,03	0,42	16	125	312	19	-0,22	-1,41	2,82	0,56
183	061991154052	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,03	0,41	18	134	383	28	0,01	3,06	2,64	1,51
184	071990268232	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,03	0,40	29	132	601	45	-0,09	0,41	1,74	0,84
185	065990716306	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,39	11	123	233	21	0,10	2,08	2,04	0,54
186	061991208448	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,03	0,37	24	124	508	34	-0,15	0,25	0,95	0,88
187	071990268203	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,03	0,34	19	128	366	30	-0,03	0,14	2,20	0,88
188	059990427003	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,34	15	123	296	26	0,02	1,06	1,84	0,51
189	065990587167	065990399480	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,33	13	134	269	30	0,28	3,45	2,88	0,98
190	059990462068	059990365032	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,29	19	129	379	28	-0,10	-0,59	2,85	0,56
191	059990462151	059990365032	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,28	24	129	505	38	-0,08	0,06	2,29	0,30
192	059990462191	059990345885	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,28	15	126	287	27	0,10	2,81	2,57	0,08
193	071990268204	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,03	0,27	23	131	465	44	0,17	2,28	0,78	1,77
194	065990716342	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,02	0,42	23	126	475	28	-0,31	-2,14	2,05	0,85
195	071990243793	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,02	0,42	16	127	334	24	-0,05	0,32	2,66	0,62
196	059990462121	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,02	0,41	30	132	621	42	-0,22	-1,34	2,23	0,66
197	071990268201	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,02	0,41	24	126	506	41	0,01	0,72	0,82	0,88
198	071990243780	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,02	0,41	19	130	379	30	-0,05	-0,37	1,98	1,63
199	059990425257	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,02	0,40	27	126	553	39	-0,18	-1,18	1,60	0,45
200	061991104242	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,02	0,32	22	131	445	38	0,04	0,81	2,12	0,94
201	059990462149	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,02	0,29	22	129	457	38	0,05	1,21	2,19	0,24
202	059990462164	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,02	0,29	20	123	419	34	0,01	0,64	1,57	0,20
203	071990268225	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,02	0,28	24	129	506	38	-0,10	-0,55	1,55	1,25
204	065990624374	065990430468	MORESE FILIPPO	0,02	0,28	17	125	358	28	0,00	1,45	1,84	0,66
205	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,02	0,26	22	141	479	36	-0,02	0,73	2,62	2,54
206	065990659487	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,42	14	135	301	23	-0,07	-2,06	2,19	3,15
207	065990659506	OTELLO	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,42	9	125	195	19	0,07	0,15	2,16	1,43
208	059990457665	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,41	28	132	585	40	-0,21	-1,55	1,94	1,46
209	059990457694	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,40	25	130	541	37	-0,17	-1,31	1,92	1,16
210	061991154059	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,01	0,40	13	130	273	24	0,04	0,70	1,54	2,62
211	065990581776	OBELIX MIG	ALTIERI LUCIANO	0,01	0,38	14	124	308	23	-0,02	-0,29	1,91	0,88
212	065990659498	ITALO	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,38	7	124	134	15	0,11	1,54	3,01	0,52
213	065990659497	ITALO	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,38	6	126	108	15	0,15	2,25	2,58	1,47
214	071990243749	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,01	0,32	21	127	444	36	-0,01	-0,11	1,69	0,83
215	059990402300	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,31	14	123	300	25	0,07	2,01	1,56	0,91

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
216	059990462156	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,30	15	124	300	26	0,05	1,09	2,44	0,26
217	065990716300	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,29	21	127	446	34	-0,12	-0,77	2,63	0,18
218	065990716302	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,29	20	131	420	36	0,07	1,59	1,71	1,50
219	065990668144	065990511240	MORESE FILIPPO	0,01	0,29	16	129	345	28	0,04	0,35	2,30	1,08
220	071990268206	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,01	0,28	31	143	649	53	0,03	0,11	2,24	2,16
221	059990462133	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,28	15	126	335	27	0,05	0,19	1,42	1,38
222	061991028691	ELVIS	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,01	0,28	12	123	262	19	-0,03	-0,94	0,69	2,28
223	059990462154	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,27	24	130	526	36	-0,16	-2,03	2,18	0,82
224	059990462167	059990345885	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,27	16	125	333	26	-0,02	0,74	1,66	1,17
225	065990696922	PROGRESSO	PALMIERI ANTONIO	0,01	0,25	12	124	253	21	0,05	-0,03	1,80	1,14
226	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,43	18	131	392	29	-0,07	-0,26	2,16	1,90
227	059990427099	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,43	17	129	378	29	-0,02	0,32	2,65	0,82
228	071990268220	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,42	26	135	559	43	-0,04	0,06	1,69	2,00
229	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,42	22	133	479	35	-0,09	-0,24	1,50	2,48
230	059990462088	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,42	21	134	463	37	0,00	-0,52	1,96	1,97
231	065990659516	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,42	21	131	460	36	0,00	-1,03	2,79	0,45
232	065990594505	BATIMAN	LEONE ALBERTO	0,00	0,42	16	133	342	27	0,01	0,37	1,59	3,00
233	071990243770	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,42	14	128	309	23	-0,06	-0,64	2,65	1,36
234	071990268235	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,42	13	124	300	17	-0,19	-0,10	3,15	0,43
235	065990716310	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	29	130	617	49	0,02	0,34	2,39	-0,36
236	061991116518	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	0,00	0,41	25	128	546	38	-0,19	-1,91	1,40	1,45
237	065990659515	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	18	125	391	31	-0,02	0,43	0,65	2,08
238	061990853202	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	0,00	0,41	16	124	348	29	0,05	0,39	0,16	2,40
239	071990268212	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,40	24	128	514	39	-0,09	-0,82	1,29	1,31
240	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	0,00	0,40	12	130	249	23	0,10	1,23	1,57	2,77
241	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,00	0,39	26	126	557	39	-0,18	-1,47	2,06	0,26
242	071990243755	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,33	24	129	513	41	-0,05	-1,18	2,13	0,62
243	065990714318	065990399418	MORESE FILIPPO	0,00	0,33	16	124	331	26	-0,04	-0,31	2,80	-0,02
244	071990243803	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,33	15	131	338	27	0,00	0,30	2,18	2,08
245	059990462157	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,30	25	127	534	38	-0,12	-0,90	2,44	-0,09
246	059990462190	FERRARI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,30	20	124	409	33	-0,08	-1,76	1,98	0,57
247	059990462175	059990375477	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,29	26	126	552	38	-0,21	-2,94	2,33	-0,02
248	071990268209	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,28	28	133	600	43	-0,13	-0,57	1,80	1,57
249	071990268207	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,28	23	129	498	39	-0,02	-0,16	0,96	1,81
250	071990268205	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,28	20	130	418	39	0,17	0,97	1,42	1,55
251	059990441664	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,27	30	139	651	51	-0,03	0,15	2,96	0,80
252	071990268216	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,27	17	125	367	32	0,02	-1,00	1,30	1,41
253	059990462101	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,27	17	124	360	29	0,00	-0,90	1,88	0,64
254	065990714359	065990475036	MORESE FILIPPO	0,00	0,27	16	126	341	25	-0,05	-0,13	1,70	1,58
255	071990268234	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,21	18	133	377	31	0,03	0,37	3,08	1,14
256	059990427065	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,43	33	129	737	48	-0,24	-1,99	1,94	0,06
257	065990624334	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	-0,01	0,43	30	129	676	47	-0,19	-1,19	2,79	-0,68
258	059990410287	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,42	25	129	540	42	-0,02	0,64	1,02	1,64

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
259	065990624384	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,01	0,42	23	127	520	36	-0,16	-2,54	1,68	1,01
260	071990243763	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,42	22	130	483	34	-0,14	-2,81	2,37	1,20
261	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,42	21	130	470	34	-0,10	-0,92	0,96	2,62
262	071990243800	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,42	15	128	328	27	0,00	-0,64	1,85	1,88
263	065990696940	BATIMAN	PALMIERI ANTONIO	-0,01	0,42	11	129	233	21	0,05	0,03	1,97	2,46
264	059990462274	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,41	41	146	912	62	-0,19	-2,19	2,86	1,25
265	071990243806	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,41	20	136	430	33	-0,05	-0,71	2,94	1,93
266	071990268233	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,40	31	134	681	45	-0,25	-2,78	2,50	0,86
267	065990659512	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,40	20	129	432	32	-0,09	-1,45	0,82	2,77
268	059990410250	FAVELLA CAESAR JONIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,40	18	128	373	34	0,12	0,65	2,91	0,15
269	059990427060	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,40	15	123	319	26	-0,03	-0,36	2,61	0,23
270	071990268196	MOZ'ART	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,40	12	124	274	21	0,00	0,54	1,96	1,32
271	078990323221	LEONARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,01	0,35	25	124	557	37	-0,20	-2,27	1,30	0,68
272	059990426993	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,35	16	124	337	26	-0,08	-1,13	1,91	1,15
273	059990441690	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,28	29	128	636	44	-0,20	-1,88	2,43	-0,23
274	059990462128	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,28	22	126	479	29	-0,25	-2,21	2,33	0,85
275	059990462173	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,28	20	128	435	32	-0,04	-0,65	1,86	1,25
276	071990268211	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,28	17	126	368	35	0,13	0,11	1,54	1,04
277	059990462067	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,27	20	129	440	32	-0,05	-1,62	2,26	1,20
278	059990462126	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,27	20	125	427	33	-0,04	-1,10	2,52	0,04
279	059990462144	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,42	29	132	621	45	-0,17	-2,96	2,15	1,12
280	061991227642	BATIMAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	-0,02	0,42	25	136	554	39	-0,15	-1,68	1,87	2,62
281	065990659492	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,02	0,42	23	126	507	36	-0,16	-1,70	1,57	1,21
282	059990462097	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,42	22	132	502	36	-0,13	-1,93	1,96	1,96
283	071990268187	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,02	0,42	22	126	485	28	-0,33	-2,96	2,42	0,98
284	059990425383	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,02	0,42	22	123	472	31	-0,26	-3,80	2,36	0,26
285	071990268239	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,02	0,41	35	132	760	51	-0,26	-3,43	1,25	1,45
286	065990659495	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,02	0,41	13	123	287	22	-0,09	-1,68	1,94	1,50
287	065990668155	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,02	0,41	11	123	246	21	0,03	0,24	1,64	1,62
288	065990716343	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	-0,02	0,40	25	125	544	36	-0,23	-3,08	1,09	1,56
289	061990853281	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	-0,02	0,39	14	126	310	24	-0,04	-0,60	1,23	2,56
290	065990714316	065990399418	MORESE FILIPPO	-0,02	0,34	15	129	323	22	-0,17	-1,73	3,55	1,03
291	059990462208	059990375477	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,29	28	127	634	44	-0,16	-1,34	1,65	0,37
292	078990303527	ERODE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,02	0,29	16	123	362	19	-0,30	-4,31	2,24	1,43
293	061991154071	PROGRESSO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,02	0,27	22	125	488	34	-0,13	-2,36	1,88	0,70
294	059990441659	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,27	18	125	406	32	-0,04	-0,42	1,84	1,00
295	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,03	0,42	31	137	691	46	-0,24	-3,70	1,94	2,31
296	059990457793	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,03	0,42	28	126	616	41	-0,26	-3,40	1,75	0,64
297	071990243765	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,03	0,42	22	131	490	39	-0,03	-1,87	1,67	2,08
298	061990853222	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	-0,03	0,42	15	130	377	23	-0,13	-0,30	3,45	1,06
299	059990457672	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,03	0,41	25	123	562	35	-0,31	-4,02	0,66	1,74
300	071990268192	ISIDORO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,03	0,41	20	127	451	34	-0,10	-2,72	1,46	1,86
301	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,03	0,41	19	126	417	34	0,00	-0,93	0,81	2,24

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
302	059990425227	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,03	0,41	19	123	418	23	-0,38	-4,30	2,40	1,17
303	065990668195	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,03	0,41	13	123	314	22	0,00	-2,30	1,57	1,43
304	071990243808	MOZ'ART	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,03	0,40	16	131	374	30	0,08	-0,23	1,79	2,30
305	065990624359	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,03	0,40	11	124	246	20	-0,04	-0,93	1,89	2,06
306	059990462136	059990365032	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,28	27	136	625	41	-0,18	-1,87	2,80	1,37
307	071990268208	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,03	0,28	24	134	543	45	0,06	-0,44	2,36	1,28
308	059990441661	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,27	38	139	865	56	-0,25	-1,89	2,72	0,66
309	059990426905	059990364956	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,27	26	134	620	41	-0,07	-0,80	2,98	0,41
310	061991050806	ERODE	SOC AGR VOLTURNO	-0,03	0,27	15	124	346	23	-0,19	-3,09	2,66	0,99
311	071990243792	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,43	18	129	419	35	0,05	-1,70	1,98	1,60
312	071990268236	ISIDORO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,41	19	124	417	33	-0,06	-2,61	1,59	1,31
313	065990659531	URANIO	MORESE GIUSEPPE	-0,04	0,40	26	125	576	39	-0,28	-5,07	1,37	1,50
314	059990441694	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,40	19	123	444	28	-0,22	-4,24	1,29	1,85
315	059990441668	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,32	19	124	470	30	-0,12	-2,13	2,00	0,80
316	078990323200	ERODE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,04	0,30	23	127	530	34	-0,24	-3,66	2,82	0,48
317	071990268215	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,28	22	127	494	37	-0,10	-2,82	1,83	1,40
318	071990268200	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,28	18	123	418	36	0,07	-1,64	0,95	1,38
319	059990462170	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,27	30	132	684	48	-0,14	-1,83	2,47	0,50
320	071990268237	BOSS DI NEGUS	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,27	26	124	585	38	-0,28	-3,78	1,67	0,76
321	071990268213	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,27	20	128	446	34	-0,10	-3,50	2,21	1,52
322	061990853266	061990853063	MUSONE DOMENICO	-0,04	0,27	15	123	359	27	-0,06	-1,36	1,56	1,54
323	059990441714	059990365064	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,26	21	126	483	36	-0,09	-1,31	1,15	1,82
324	065990587278	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,43	16	123	371	25	-0,19	-4,40	1,84	1,61
325	071990243760	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,05	0,42	29	129	643	46	-0,17	-3,40	1,64	1,31
326	059990427092	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,05	0,42	26	124	588	39	-0,20	-4,33	1,55	0,84
327	065990659507	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,42	18	129	413	34	0,00	-2,66	1,30	2,61
328	061990853307	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	-0,05	0,41	32	123	746	46	-0,37	-3,82	0,73	0,92
329	065990668180	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,05	0,41	23	125	539	37	-0,14	-3,54	1,77	0,91
330	071990268224	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,05	0,40	29	126	668	45	-0,22	-4,34	0,53	1,70
331	061991151342	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	-0,05	0,40	27	123	607	40	-0,27	-3,65	1,18	1,06
332	061991064888	CIRIPICCHIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,05	0,40	10	129	290	23	0,08	0,21	4,43	-0,20
333	061991104238	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,05	0,34	32	123	750	48	-0,31	-4,36	0,88	0,60
334	059990441725	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,05	0,29	22	128	504	37	-0,11	-3,36	2,27	1,06
335	059990441646	059990345877	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,05	0,26	23	129	533	36	-0,16	-4,20	2,12	1,40
336	059990441721	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,06	0,43	19	124	453	33	-0,12	-3,92	2,46	0,63
337	071990268191	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,06	0,42	25	137	597	39	-0,23	-4,14	2,74	2,43
338	065990659490	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,06	0,42	25	131	599	42	-0,16	-2,96	0,92	2,96
339	071990243775	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,06	0,42	20	127	454	34	-0,09	-3,40	1,73	1,82
340	059990425445	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,41	27	125	627	41	-0,31	-4,54	2,43	0,29
341	071990268183	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,06	0,41	21	123	491	32	-0,25	-5,19	1,71	1,32
342	059990427009	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,06	0,36	20	125	475	30	-0,26	-5,40	2,66	0,86
343	059990462115	059990364928	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,06	0,28	25	125	586	38	-0,24	-5,56	0,83	2,01
344	065990716320	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	-0,07	0,42	27	132	636	42	-0,24	-4,99	1,27	2,86

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
345	065990659489	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,07	0,42	19	123	448	35	-0,07	-3,18	0,79	2,13
346	065990714308	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,07	0,41	24	127	579	38	-0,18	-4,51	1,40	1,88
347	065990668174	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,07	0,41	20	124	490	29	-0,32	-6,44	1,83	1,88
348	065990668127	065990399418	MORESE FILIPPO	-0,07	0,34	18	123	418	23	-0,40	-5,27	3,04	1,04
349	059990462087	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,07	0,30	22	126	531	34	-0,22	-4,80	2,73	0,64
350	061991154049	BOSS DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,07	0,26	38	128	923	54	-0,36	-4,81	1,12	0,58
351	061991154062	061990824020	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,07	0,24	23	125	544	35	-0,33	-4,95	1,95	1,55
352	059990425379	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,08	0,42	30	126	707	43	-0,40	-6,80	1,73	1,35
353	071990243784	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,08	0,42	21	126	506	33	-0,24	-5,35	2,25	1,64
354	059990457736	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,08	0,40	29	127	688	43	-0,30	-5,87	1,97	0,99
355	059990462153	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,08	0,30	23	124	556	36	-0,24	-4,82	2,29	0,72
356	071990268229	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,08	0,27	27	132	644	42	-0,23	-5,19	2,59	1,50
357	065990624328	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,09	0,42	30	133	719	45	-0,33	-4,99	2,24	2,10
358	059990462096	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,09	0,42	30	133	718	47	-0,26	-6,03	2,49	1,55
359	065990624399	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,09	0,42	25	133	598	39	-0,23	-5,02	1,74	3,00
360	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,09	0,42	22	125	542	33	-0,35	-6,38	1,13	2,84
361	061990853291	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	-0,09	0,42	20	123	499	31	-0,28	-6,42	1,45	1,99
362	071990243807	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,09	0,41	27	127	645	45	-0,21	-5,85	0,88	2,33
363	071990268228	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,09	0,41	27	127	636	44	-0,21	-6,20	1,17	1,98
364	059990425323	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,09	0,41	27	125	656	41	-0,35	-6,59	2,44	0,52
365	059990457822	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,10	0,42	31	126	751	45	-0,38	-6,65	2,32	0,43
366	061991154069	JAFAR DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,10	0,42	19	123	516	30	-0,22	-4,62	1,17	2,13
367	061991154070	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,10	0,41	21	126	514	34	-0,25	-4,91	1,76	2,24
368	071990243750	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,10	0,34	23	125	565	42	-0,12	-5,46	1,80	1,19
369	071990268231	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,10	0,29	22	127	533	44	0,02	-3,83	1,07	2,24
370	065990716309	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	-0,11	0,42	30	123	725	49	-0,25	-5,60	1,69	0,30
371	065990716340	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	-0,11	0,42	24	129	599	36	-0,37	-8,32	2,49	2,00
372	065990587267	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,11	0,42	19	123	495	32	-0,24	-6,40	0,92	2,77
373	059990457664	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,11	0,41	29	125	726	40	-0,52	-9,00	2,15	1,17
374	065990668197	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,11	0,41	20	125	519	34	-0,17	-6,96	1,38	2,38
375	059990427048	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,11	0,30	20	124	509	31	-0,28	-6,05	2,89	0,98
376	059990462140	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,11	0,29	31	126	802	45	-0,36	-6,78	2,04	0,41
377	059990462161	DRAGON BALL	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,11	0,29	25	123	611	36	-0,40	-7,74	2,61	0,65
378	071990268181	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,12	0,41	28	124	690	44	-0,33	-8,17	1,34	1,56
379	065990668204	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,12	0,40	25	124	618	37	-0,39	-9,11	1,60	2,06
380	059990462139	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,13	0,44	24	127	620	40	-0,27	-7,46	2,50	1,49
381	059990462083	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,13	0,42	29	127	716	45	-0,36	-8,90	1,83	1,88
382	065990716318	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	-0,13	0,42	28	134	704	45	-0,34	-8,56	1,79	3,38
383	059990427049	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,13	0,42	28	123	741	42	-0,39	-7,98	1,57	1,23
384	065990624379	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,13	0,42	22	123	563	34	-0,35	-8,68	1,71	2,08
385	065990587266	FAVELLA CAESAR JONIO	MORESE GIUSEPPE	-0,13	0,41	17	130	456	35	-0,04	-4,95	2,54	2,42
386	071990243791	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,14	0,43	20	126	534	40	-0,10	-6,50	1,62	2,29
387	061991021342	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	-0,15	0,42	29	123	736	39	-0,59	-11,40	1,10	2,54

Tabella 5C. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
388	061991116506	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	-0,15	0,42	29	123	736	39	-0,59	-11,40	1,10	2,54
389	061991166229	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	-0,16	0,41	32	124	809	46	-0,52	-10,93	1,51	1,86
390	059990462141	DRAGON BALL	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,19	0,29	32	123	840	44	-0,60	-12,51	2,33	1,14
391	065990668196	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,20	0,42	32	123	833	46	-0,59	-12,77	2,17	1,32