

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	065990624338	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,17	0,42	17	137	270	26	0,15	7,50	3,02	0,17
2	065990659494	MASCALZONE LATINO	MORESE GIUSEPPE	0,16	0,40	12	127	166	23	0,32	8,84	1,27	0,14
3	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,15	0,40	15	138	233	27	0,29	8,21	1,97	1,57
4	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,15	0,40	12	138	185	23	0,30	7,39	2,32	1,54
5	059990385264	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,15	0,37	7	130	59	12	0,26	6,38	2,20	0,88
6	065990659552	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,14	0,41	14	139	230	21	0,10	6,83	3,28	1,27
7	065990659547	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,14	0,41	14	136	229	24	0,21	7,44	2,16	1,31
8	071990223026	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,14	0,39	3	131	-14	7	0,32	8,27	3,83	-0,17
9	071990243782	071990202908	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,14	0,28	18	135	279	31	0,22	7,33	1,71	1,23
10	065990624347	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,13	0,42	15	123	241	25	0,17	6,26	1,05	-0,05
11	065990659549	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,13	0,42	14	144	239	24	0,20	7,18	3,54	1,78
12	065990624317	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,13	0,42	12	131	180	22	0,28	7,96	1,92	0,85
13	065990659556	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,13	0,41	18	148	323	28	0,16	7,16	3,59	2,10
14	065990659538	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,13	0,41	12	133	167	23	0,30	7,68	2,72	0,31
15	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,13	0,40	20	143	346	35	0,26	6,43	2,67	1,50
16	065990624397	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,13	0,40	12	132	198	25	0,34	7,62	1,38	1,21
17	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,13	0,40	7	132	73	12	0,23	6,61	3,34	0,33
18	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	0,13	0,39	6	128	75	11	0,30	6,32	0,78	1,96
19	065990544419	NAPOLEONE	BOREAL SRL	0,13	0,38	11	123	159	15	0,08	4,73	1,39	0,52
20	065990624349	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,13	0,38	1	129	-63	6	0,38	8,55	2,55	1,06
21	071990202933	071990175310	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,13	0,28	23	128	405	37	0,16	6,87	0,34	0,64
22	065990624321	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,12	0,43	9	124	114	17	0,29	8,07	0,90	0,82
23	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,12	0,42	21	126	365	33	0,09	5,41	1,66	-0,44
24	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,12	0,42	5	139	33	12	0,35	8,67	4,09	1,12
25	061991031495	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,12	0,41	7	131	84	16	0,43	8,45	1,61	1,51
26	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,12	0,40	19	142	342	38	0,38	7,88	1,18	2,52
27	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,12	0,40	5	127	46	14	0,34	7,62	1,82	0,99
28	065990716312	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,12	0,31	20	129	342	26	-0,03	4,99	2,26	0,03
29	065990716326	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,12	0,28	11	134	168	22	0,31	6,88	1,88	1,66
30	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,11	0,43	19	130	341	30	0,06	4,01	2,34	0,02
31	077990138440	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,11	0,41	24	124	446	35	-0,03	2,70	1,39	-0,67
32	065990659529	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,41	13	137	231	23	0,23	6,99	2,72	1,24
33	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,40	20	137	351	29	0,05	4,04	2,32	1,55
34	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,40	19	139	339	33	0,21	5,62	2,62	1,26
35	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,11	0,40	18	141	321	29	0,11	5,24	3,08	1,53
36	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,11	0,40	12	127	193	17	0,05	4,91	2,97	-0,33
37	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,10	0,43	17	125	305	30	0,17	5,94	1,90	-0,49
38	071990243783	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,10	0,42	15	143	263	26	0,15	4,85	3,94	1,45
39	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	0,10	0,42	10	126	154	16	0,09	4,68	1,76	1,04
40	071990243789	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,10	0,41	16	133	279	27	0,16	6,08	2,38	0,77
41	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,10	0,41	16	124	259	22	0,00	4,75	1,00	0,99
42	061991031480	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,10	0,41	10	125	151	19	0,18	5,79	1,52	0,90
43	065990659504	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	0,10	0,41	3	123	15	9	0,32	7,80	1,13	1,32
44	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,10	0,40	19	137	338	32	0,16	5,11	1,76	2,01
45	059990402291	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,10	0,39	9	123	130	16	0,23	6,48	2,25	-0,43
46	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	0,10	0,38	6	128	64	14	0,25	5,65	1,51	1,78
47	061991091036	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTERRALE SRL	0,10	0,36	20	127	359	31	0,11	4,42	0,91	0,65
48	065990716315	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,10	0,34	19	131	335	23	-0,14	2,53	2,26	1,20
49	061990881272	061990524690	SOC. AGR. DESIDERI GAVAGLIO SS	0,10	0,33	7	127	86	13	0,21	5,99	1,69	1,54
50	065990659470	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,10	0,28	14	144	235	26	0,26	6,08	3,39	2,06
51	065990624323	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,10	0,25	5	123	53	12	0,26	6,75	1,60	0,70
52	071990243761	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,09	0,42	23	139	428	35	0,03	4,01	3,72	0,13
53	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,09	0,42	15	128	258	26	0,10	4,50	2,43	0,21
54	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,09	0,41	18	130	339	30	0,09	4,55	1,32	1,28
55	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	0,09	0,41	15	123	279	22	-0,01	4,07	2,38	-0,67
56	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,09	0,40	15	134	268	29	0,23	5,76	1,86	1,51
57	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,09	0,40	6	124	69	9	0,08	4,96	2,93	0,15
58	065990659486	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,09	0,29	16	135	286	33	0,38	6,57	1,22	1,75
59	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,08	0,42	20	127	378	30	-0,07	3,86	2,04	0,29
60	059990427123	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,08	0,42	19	132	350	37	0,24	4,92	2,59	-0,17
61	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,08	0,42	19	127	348	26	-0,09	2,42	2,21	0,30
62	065990716296	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,42	15	139	280	24	0,06	4,05	2,55	2,43
63	065990659501	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,41	19	139	361	33	0,14	5,25	2,34	1,93
64	065990624320	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,08	0,41	10	125	168	19	0,19	5,74	1,63	0,78
65	065990659521	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,40	23	130	459	34	-0,05	2,35	1,24	1,06
66	061991104231	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,08	0,39	22	127	417	31	-0,08	2,59	1,25	0,85
67	065990605665	MOZ'ART	MASSERIA POLITO S.S.A.	0,08	0,38	5	123	72	14	0,32	6,31	0,68	1,58
68	065990659532	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,08	0,29	21	148	418	39	0,24	5,01	2,34	3,13
69	065990593171	065990430468	MORESE FILIPPO	0,08	0,29	18	126	320	28	0,06	5,25	2,62	-0,71
70	071990243788	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,08	0,28	24	134	458	39	0,05	3,49	2,49	0,23
71	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,42	17	128	311	27	0,05	2,69	1,94	0,84
72	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,41	20	137	384	36	0,19	4,51	1,71	1,91

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
73	05999040247	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,41	18	127	325	33	0,20	4,06	1,83	0,14
74	061991104236	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,07	0,40	22	124	420	31	-0,17	2,08	0,70	1,11
75	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,40	19	138	366	34	0,12	2,99	2,09	2,09
76	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,40	15	129	285	22	-0,07	1,57	2,43	1,08
77	065990716305	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,40	13	126	222	20	0,01	2,31	2,16	0,78
78	065990624330	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,07	0,40	11	127	195	22	0,26	4,89	1,47	1,12
79	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	0,07	0,39	12	129	212	25	0,24	4,28	1,37	1,61
80	061991104232	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,07	0,38	24	129	469	41	0,12	3,15	0,88	0,68
81	061990978463	BATIMAN	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	0,07	0,38	12	126	221	24	0,28	4,73	0,14	2,20
82	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,07	0,35	4	125	51	8	0,15	4,02	1,83	1,70
83	065990716303	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,29	22	136	433	40	0,13	3,68	2,42	0,91
84	065990624382	065990430468	MORESE FILIPPO	0,07	0,28	17	130	327	30	0,17	3,95	2,12	0,48
85	065990624362	ELVIS	MORESE FILIPPO	0,07	0,28	14	127	264	25	0,17	4,02	1,66	0,81
86	065990716323	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,07	0,28	13	135	225	23	0,16	5,01	2,52	1,86
87	065990668128	065990430468	MORESE FILIPPO	0,07	0,28	13	130	240	23	0,13	3,95	2,68	0,51
88	065990624406	065990430468	MORESE FILIPPO	0,07	0,28	10	126	164	17	0,13	3,65	2,49	0,43
89	059990427082	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,27	24	127	463	40	0,08	4,19	1,48	-0,20
90	059990402312	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,07	0,27	24	125	461	31	-0,12	0,97	1,33	0,32
91	061991055711	061990771125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,07	0,25	20	126	367	30	-0,01	2,74	1,66	0,48
92	059990402095	GOKHAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,07	0,25	19	126	356	29	0,03	3,10	1,46	0,56
93	065990654495	ELVIS	ALTIERI LUCIANO	0,07	0,25	11	123	223	19	0,07	2,94	0,66	1,51
94	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,06	0,42	23	129	459	37	0,01	3,09	2,11	0,12
95	071990243766	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,06	0,42	10	127	161	17	0,12	4,00	3,28	-0,02
96	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,41	16	142	310	27	0,10	2,49	3,76	1,76
97	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,06	0,41	11	132	208	20	0,11	3,07	1,93	2,33
98	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,40	18	134	347	26	-0,04	1,98	2,96	1,18
99	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	0,06	0,40	16	123	316	27	0,04	3,22	2,29	-0,62
100	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	0,06	0,39	17	132	345	31	0,17	3,64	0,81	2,28
101	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,06	0,39	10	124	150	26	0,40	6,41	1,96	-0,01
102	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,06	0,38	15	130	283	28	0,20	3,60	1,29	1,75
103	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,06	0,38	3	127	39	8	0,19	2,99	1,86	2,22
104	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,32	22	140	446	42	0,23	4,57	1,76	2,15
105	065990593166	065990430468	MORESE FILIPPO	0,06	0,29	16	127	313	27	0,07	2,41	2,73	-0,26
106	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,29	10	132	174	20	0,18	3,36	1,50	2,64
107	071990243746	071990175352	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,06	0,28	18	132	353	28	0,00	2,31	2,53	1,02
108	065990587212	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,06	0,28	14	133	267	26	0,15	4,52	1,85	2,05
109	061991104239	BOKU DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,06	0,27	15	125	281	29	0,21	3,20	1,23	0,56
110	059990427118	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,06	0,26	19	131	356	34	0,15	3,81	2,58	0,23
111	065990659502	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,42	14	135	281	29	0,19	2,90	2,69	1,53
112	065990624322	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,05	0,42	12	128	240	24	0,23	4,76	2,24	0,52
113	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,42	9	129	166	17	0,17	3,81	3,89	-0,16
114	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	0,05	0,41	21	137	405	37	0,14	2,76	1,41	2,59
115	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,41	20	128	393	32	-0,01	2,01	1,14	1,40
116	059990410252	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,41	15	127	285	32	0,32	5,11	2,28	-0,24
117	065990624318	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,05	0,41	15	126	282	25	0,12	3,43	1,41	1,16
118	061990853227	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	0,05	0,41	9	140	164	19	0,23	4,56	4,40	1,48
119	061991021357	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTERRALE SRL	0,05	0,40	20	131	452	34	-0,08	1,56	1,49	1,59
120	071990243781	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,05	0,40	22	130	372	30	-0,07	1,13	1,94	1,40
121	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,40	15	129	285	22	-0,03	1,41	2,25	1,42
122	065990624398	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,05	0,40	13	129	240	22	0,10	3,12	1,14	2,30
123	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO	0,05	0,40	13	127	245	23	0,07	2,48	1,45	1,73
124	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,05	0,40	9	124	147	23	0,39	4,34	1,97	0,03
125	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	0,05	0,40	7	124	116	11	0,05	2,52	3,42	-0,10
126	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	0,05	0,39	9	123	165	15	0,06	2,52	1,20	1,64
127	065990659497	ITALO	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,34	10	132	180	20	0,22	3,89	2,69	1,32
128	065990559704	065990405727	LEONE ALBERTO	0,05	0,31	15	128	312	28	0,15	3,31	1,91	0,75
129	059990441684	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,29	26	126	521	42	-0,02	2,40	1,23	0,22
130	065990624388	065990430468	MORESE FILIPPO	0,05	0,28	17	131	339	24	-0,10	1,84	3,07	0,67
131	059990441676	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,05	0,27	29	132	583	39	-0,17	1,14	2,18	0,44
132	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	0,05	0,27	27	140	549	47	0,13	3,78	1,26	2,32
133	065990659536	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,43	22	127	442	38	0,08	2,91	1,82	0,12
134	059990427087	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,42	17	130	339	31	0,11	1,98	2,28	0,81
135	071990243769	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,04	0,42	14	130	261	20	-0,05	1,50	3,79	0,22
136	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,41	24	141	502	42	0,10	3,30	1,43	3,10
137	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,41	20	133	401	28	-0,16	-0,62	3,14	1,03
138	059990425369	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,41	20	130	395	31	-0,09	0,52	2,17	1,28
139	071990138427	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,04	0,41	15	125	297	26	0,11	0,48	2,32	0,08
140	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,41	11	132	207	20	0,13	2,13	1,70	2,69
141	059990426995	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,40	16	127	299	31	0,13	1,85	2,27	0,46
142	059990410286	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,40	6	123	97	18	0,29	4,07	2,67	-0,09
143	061990853223	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	0,04	0,40	4	125	74	8	0,09	3,41	3,17	0,61
144	065990587233	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,39	20	130	397	30	-0,08	0,70	2,16	1,22

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
145	061991031500	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,39	14	128	280	28	0,21	3,30	1,35	1,41
146	059990385263	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,04	0,38	13	127	267	21	0,04	1,60	1,86	1,29
147	065990624367	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	0,04	0,38	11	124	241	17	0,05	0,12	1,17	1,57
148	061990991398	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,04	0,32	18	125	357	34	0,15	2,63	1,38	0,53
149	059990427090	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,27	22	128	450	33	-0,06	2,41	2,41	0,12
150	065990624356	FREDDY	MORESE FILIPPO	0,04	0,27	16	130	333	26	-0,06	0,59	2,54	1,21
151	065990587272	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,27	15	129	302	25	0,04	1,89	1,83	1,54
152	065990668131	065990474984	MORESE FILIPPO	0,04	0,27	11	124	202	16	0,00	0,79	2,33	0,84
153	059990441669	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,04	0,26	15	127	284	27	0,12	2,65	2,06	0,68
154	059990427122	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,42	24	132	494	41	0,05	1,41	2,39	0,42
155	071990243767	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,03	0,42	15	125	301	18	-0,23	-1,50	2,82	0,66
156	061991031510	CAESAR DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,03	0,42	13	125	251	21	0,02	1,21	1,43	1,65
157	061991104227	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,03	0,41	25	140	580	36	-0,11	2,36	2,89	1,58
158	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,03	0,41	24	135	500	37	-0,09	0,10	2,42	1,38
159	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	0,03	0,41	24	132	506	41	0,04	1,80	2,04	0,63
160	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,41	23	140	470	40	0,09	2,47	2,21	2,29
161	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,41	22	142	448	37	0,05	0,71	2,81	2,47
162	065990624353	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,03	0,41	18	129	371	33	0,13	2,19	0,28	2,65
163	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	0,03	0,41	13	130	259	22	0,06	1,43	1,70	2,37
164	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,41	13	125	267	31	0,35	4,14	1,88	-0,09
165	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,03	0,41	9	127	167	17	0,01	0,07	2,90	1,18
166	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,40	21	132	427	35	0,05	1,03	1,33	2,08
167	059990351475	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,03	0,40	18	128	371	28	-0,07	0,44	2,45	0,67
168	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO	0,03	0,40	16	124	331	27	0,07	1,85	0,80	1,42
169	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,40	13	127	247	26	0,18	3,39	1,77	1,21
170	071990243772	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,03	0,40	5	125	98	12	0,13	2,71	3,38	0,22
171	061991031487	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,03	0,39	16	128	326	28	0,05	1,36	2,34	0,71
172	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,38	21	131	445	36	0,06	1,76	1,23	1,75
173	065990716306	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,38	12	128	247	23	0,10	2,36	2,38	1,07
174	059990441658	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,36	20	123	404	32	-0,06	0,72	1,85	0,01
175	065990659498	ITALO	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,34	10	127	211	20	0,10	2,24	3,14	0,35
176	065990659463	ITALO	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,33	20	128	407	36	0,09	2,55	1,56	0,86
177	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	0,03	0,33	12	132	240	24	0,21	3,01	2,26	1,81
178	065990587167	065990399480	MORESE GIUSEPPE	0,03	0,32	16	134	335	33	0,21	2,86	2,90	0,86
179	065990593124	065990399418	MORESE FILIPPO	0,03	0,30	22	129	461	34	-0,11	0,43	2,31	0,66
180	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,28	24	132	520	42	0,07	2,26	2,34	0,12
181	065990624374	065990430468	MORESE FILIPPO	0,03	0,28	18	127	367	29	0,02	1,86	2,01	0,77
182	059990427104	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,03	0,27	18	126	358	31	0,02	2,29	2,75	-0,22
183	059990427050	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,02	0,42	28	137	581	45	-0,01	0,38	3,13	0,48
184	071990243793	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,02	0,42	14	127	301	22	-0,05	0,27	2,72	0,70
185	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,02	0,41	26	138	559	45	0,01	1,50	1,45	2,48
186	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,02	0,41	24	134	494	41	0,04	0,98	2,69	0,67
187	071990243780	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,02	0,41	19	130	384	30	-0,04	-0,33	1,85	1,70
188	061991116518	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	0,02	0,40	24	130	508	36	-0,15	-0,71	1,47	1,54
189	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,02	0,40	18	130	375	28	-0,01	-0,62	2,90	0,49
190	061991031519	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,02	0,40	18	128	377	30	0,01	0,60	2,11	0,84
191	065990624337	CICLOPE	MORESE FILIPPO	0,02	0,40	9	126	168	17	0,13	1,79	1,07	2,56
192	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,02	0,39	18	125	372	28	-0,01	0,69	1,92	0,53
193	078990284636	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,34	26	124	569	39	-0,15	0,91	0,78	0,60
194	059990427003	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,02	0,34	18	123	353	31	0,02	0,70	1,87	0,30
195	061990991388	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,02	0,33	17	125	349	28	0,06	3,34	1,96	0,48
196	061990853204	061990853015	MUSONE DOMENICO	0,02	0,27	14	123	294	21	-0,01	0,43	0,76	1,90
197	059990410243	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,42	23	133	481	40	0,04	1,13	1,97	1,50
198	065990659516	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,42	21	127	446	33	-0,10	-2,13	2,67	0,20
199	071990243731	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,01	0,42	21	126	439	33	-0,06	-1,18	1,87	0,65
200	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,42	19	133	409	33	-0,01	0,86	1,99	2,13
201	065990624377	POSITANO	MORESE FILIPPO	0,01	0,42	12	124	250	19	-0,03	1,69	2,10	1,10
202	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,01	0,42	4	123	87	10	0,07	0,06	1,20	2,66
203	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,01	0,41	24	130	513	38	-0,08	-1,26	1,40	1,65
204	065990624339	CICLOPE	MORESE FILIPPO	0,01	0,41	13	126	268	26	0,15	1,26	0,91	2,10
205	065990659506	OTELLO	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,41	11	127	218	21	0,10	0,30	2,26	1,44
206	065990716308	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,40	22	124	477	29	-0,31	-2,92	3,58	-0,99
207	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,40	14	130	296	28	0,05	-0,38	2,40	1,62
208	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	0,01	0,40	14	126	293	26	0,07	0,73	2,36	0,74
209	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,40	13	125	272	21	-0,07	-0,34	2,14	1,43
210	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	0,01	0,39	12	129	252	24	0,11	1,39	1,42	2,54
211	065990587165	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,39	7	125	128	15	0,12	0,42	2,34	1,46
212	065990581776	OBELIX MIG	ALTIERI LUCIANO	0,01	0,38	15	124	322	23	-0,05	-0,09	2,11	0,75
213	059990385269	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,01	0,38	13	126	271	21	-0,03	1,54	2,34	1,23
214	071990202939	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,01	0,37	14	129	297	26	0,05	0,83	2,70	1,00
215	065990668144	065990511240	MORESE FILIPPO	0,01	0,29	16	130	349	28	0,04	0,40	2,38	1,32
216	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	0,01	0,27	23	141	494	37	-0,02	0,74	2,56	2,60

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
217	065990593140	065990399418	MORESE FILIPPO	0,01	0,27	11	126	232	17	-0,05	0,03	2,98	0,77
218	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,43	15	123	328	27	0,04	0,43	0,49	1,98
219	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	0,00	0,42	24	135	509	39	-0,10	-1,88	3,06	1,16
220	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,42	19	130	407	31	-0,06	-0,12	1,93	1,83
221	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,00	0,42	18	125	369	27	-0,15	-2,00	2,60	0,58
222	065990659487	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,42	15	133	325	24	-0,13	-2,59	2,24	2,96
223	071990243770	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,42	15	129	319	23	-0,07	-0,69	2,69	1,40
224	06599076310	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	27	127	587	43	-0,11	-1,29	2,41	-0,54
225	065990624384	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	0,00	0,41	23	127	501	35	-0,14	-1,84	1,59	1,10
226	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	22	131	483	36	-0,07	-0,17	1,19	2,25
227	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	20	130	417	32	-0,09	-2,11	1,73	1,98
228	059990395407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,00	0,41	16	127	340	27	-0,09	-0,95	2,21	1,34
229	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	16	123	337	27	-0,04	-1,06	0,36	2,44
230	065990659467	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,41	15	123	325	23	-0,14	-2,31	1,93	1,12
231	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,40	20	134	429	37	0,06	0,65	0,93	3,27
232	065990659515	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,40	20	131	436	34	-0,05	0,16	0,65	3,09
233	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	0,00	0,40	19	123	398	26	-0,19	-2,28	1,14	1,66
234	065990659526	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,40	15	127	323	29	0,10	0,81	2,07	0,98
235	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,39	18	134	388	29	-0,08	-1,12	2,09	2,71
236	059990402078	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,00	0,38	12	124	243	19	-0,06	0,15	1,65	1,92
237	059990426993	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,35	16	124	333	27	-0,07	-0,56	2,11	0,91
238	059990395199	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,00	0,34	22	124	481	35	-0,10	-1,52	2,09	-0,05
239	065990587143	065990399480	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,33	23	133	497	41	0,08	1,50	1,56	1,71
240	065990659503	ITALO	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,33	17	123	356	32	0,10	0,14	1,25	0,78
241	06599076300	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,29	22	129	477	36	-0,13	-1,27	2,82	0,46
242	059990441664	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,00	0,28	30	139	654	50	-0,05	-0,27	3,10	0,77
243	06599076302	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	0,00	0,28	20	131	434	38	0,06	1,00	1,69	1,76
244	071990243755	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,27	26	131	547	43	-0,07	-1,07	2,20	0,90
245	0619901055709	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0,00	0,27	25	128	545	38	-0,13	-1,65	2,08	0,40
246	071990243749	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	0,00	0,26	23	129	498	40	-0,02	-0,62	1,67	1,05
247	059990427065	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,43	34	132	753	49	-0,25	-2,10	2,20	0,25
248	065990624334	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	-0,01	0,42	31	131	687	48	-0,17	-0,93	2,96	-0,43
249	059990410287	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,42	27	129	594	46	-0,04	0,30	0,89	1,48
250	059990427099	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,42	17	130	389	31	0,01	-0,66	2,54	1,24
251	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,41	26	136	561	43	-0,06	-0,63	0,98	3,08
252	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,41	23	128	504	37	-0,10	-0,84	0,65	2,36
253	065990659492	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,41	22	124	480	36	-0,10	-0,84	1,22	1,00
254	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,01	0,41	20	126	436	31	-0,11	-1,99	1,90	1,07
255	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,41	15	127	324	25	-0,06	-1,02	0,95	2,81
256	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	-0,01	0,40	20	125	429	36	0,05	-0,60	1,48	0,88
257	059990410220	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,40	18	128	385	29	-0,08	-1,01	1,43	2,22
258	065990659495	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,40	17	131	375	27	-0,11	-1,33	2,03	2,45
259	061990853202	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	-0,01	0,40	17	128	374	31	0,07	0,65	0,19	3,07
260	065990587234	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,40	17	125	377	25	-0,21	-2,38	1,78	1,64
261	059990425239	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,01	0,40	16	124	337	25	-0,11	-2,17	2,22	1,03
262	059990427060	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,40	15	126	329	27	-0,02	-0,33	2,73	0,58
263	059990410256	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,40	15	126	316	27	0,02	-1,17	0,76	2,70
264	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,01	0,39	25	126	558	39	-0,19	-1,97	1,61	0,75
265	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,01	0,39	22	124	468	31	-0,23	-2,40	1,74	0,90
266	071990243795	DON CAMILLO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,01	0,31	28	127	629	41	-0,18	-0,33	1,79	0,37
267	059990441663	059990323972	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,29	18	123	389	28	-0,13	-2,12	1,78	0,85
268	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	-0,01	0,28	31	135	671	48	-0,14	0,22	1,01	2,35
269	059990441690	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,01	0,28	30	129	648	44	-0,22	-1,81	2,51	-0,03
270	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,42	24	133	526	42	-0,04	-2,14	2,15	1,68
271	071990243763	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,02	0,42	23	131	502	34	-0,17	-3,42	2,52	1,39
272	071990243765	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,02	0,42	22	133	481	39	-0,03	-1,94	1,73	2,29
273	059990367726	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,02	0,41	20	126	446	32	-0,15	-2,60	2,35	0,85
274	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,02	0,40	19	127	423	31	-0,09	-1,31	1,94	1,34
275	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,02	0,38	27	126	591	41	-0,24	-2,05	2,14	0,33
276	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	-0,02	0,38	18	130	419	31	-0,02	0,00	1,93	1,82
277	059990441661	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,28	38	140	865	58	-0,21	-1,79	2,88	0,63
278	065990593129	065990399418	MORESE FILIPPO	-0,02	0,28	16	129	348	21	-0,21	-2,13	3,08	1,44
279	059990427125	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,27	15	123	347	25	-0,08	-0,62	2,28	0,74
280	059990402300	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,02	0,26	18	124	405	31	-0,03	0,29	1,58	0,99
281	065990624365	ELVIS	MORESE FILIPPO	-0,02	0,26	12	123	278	19	-0,13	-1,67	1,26	2,48
282	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,42	19	130	430	32	-0,04	-1,01	1,59	2,35
283	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,42	19	126	430	29	-0,13	-1,36	2,90	0,31
284	061990853222	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	-0,03	0,42	15	129	359	21	-0,13	-0,16	3,34	0,96
285	065990587192	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,03	0,42	15	124	342	27	-0,02	-0,74	1,71	1,44
286	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	-0,03	0,42	9	124	218	15	-0,09	-1,85	1,74	2,51
287	071990243786	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,03	0,42	8	123	190	15	0,00	-0,43	3,43	0,39
288	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,03	0,41	22	131	493	36	-0,11	-2,12	1,04	2,84

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
289	061990853192	BLACKSTAR	MUSONE DOMENICO	-0,03	0,41	19	123	448	28	-0,20	-2,59	1,06	1,81
290	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,03	0,41	18	126	409	33	-0,03	-1,62	2,67	0,46
291	065990624340	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,03	0,41	16	127	363	28	-0,05	-1,95	1,77	2,01
292	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,41	15	125	347	30	0,18	0,85	2,02	0,63
293	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	-0,03	0,40	22	132	489	34	-0,14	-3,06	1,91	2,24
294	065990587186	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	-0,03	0,40	20	125	445	29	-0,27	-4,10	2,15	1,35
295	059990410250	FAVELLA CAESAR JUNIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,40	18	127	396	34	0,09	-0,38	2,88	0,16
296	059990426960	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,40	16	124	375	30	0,02	-0,35	1,80	0,98
297	065990624344	CICLOPE	MORESE FILIPPO	-0,03	0,40	15	130	328	28	0,07	-0,97	1,17	3,02
298	065990624359	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,03	0,39	12	123	274	22	-0,03	-0,63	1,66	1,76
299	059990395318	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,03	0,37	22	124	482	31	-0,26	-3,83	1,54	1,44
300	078990303398	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,03	0,36	32	128	718	46	-0,26	-0,80	2,16	0,09
301	078990303408	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,03	0,36	29	133	665	39	-0,33	-1,27	2,43	1,47
302	059990427053	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,35	34	129	762	47	-0,35	-2,77	2,12	0,30
303	065990587220	065990399480	MORESE GIUSEPPE	-0,03	0,33	19	126	422	34	0,02	-0,80	1,74	1,14
304	061991055698	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,03	0,27	22	123	503	37	-0,03	-0,90	1,96	-0,21
305	059990441659	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,03	0,26	19	125	423	33	-0,06	-0,64	1,94	0,93
306	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,04	0,42	33	136	733	49	-0,26	-4,04	1,77	2,10
307	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,42	26	133	579	40	-0,20	-3,28	3,33	0,82
308	071990243732	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,42	24	131	587	44	-0,09	-3,31	2,48	0,73
309	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	-0,04	0,42	26	127	540	33	-0,35	-4,94	3,23	0,32
310	071990243792	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,42	18	130	414	35	0,04	-1,98	2,01	1,81
311	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	-0,04	0,42	17	130	385	32	0,01	-1,75	2,79	1,37
312	065990624401	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,04	0,41	26	130	584	39	-0,23	-4,19	2,10	1,52
313	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,41	20	124	451	30	-0,25	-4,00	2,36	0,93
314	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,40	24	128	549	38	-0,15	-1,87	1,37	1,88
315	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,40	23	128	521	33	-0,28	-4,51	2,54	1,15
316	065990659512	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,04	0,40	22	126	500	35	-0,16	-2,83	0,57	2,59
317	059990425227	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,40	21	125	485	29	-0,36	-4,59	2,27	1,31
318	065990624405	CICLOPE	MORESE FILIPPO	-0,04	0,40	14	124	325	23	-0,13	-2,14	0,82	2,90
319	061991064888	CIRIPICCHIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,04	0,40	9	128	258	20	0,06	0,68	4,49	-0,22
320	059990395311	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,38	34	132	772	52	-0,24	-3,36	2,22	0,54
321	059990427078	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,35	38	134	863	54	-0,33	-3,30	2,17	0,76
322	016990732661	DON CAMILLO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-0,04	0,35	24	125	545	37	-0,16	-0,37	1,43	1,16
323	061991064874	DON CAMILLO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,04	0,34	28	123	658	39	-0,39	-4,58	1,78	0,41
324	065990597954	DON CAMILLO	BOREAL SRL	-0,04	0,33	25	126	572	37	-0,21	-1,52	2,18	0,65
325	059990395367	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,33	17	124	379	27	-0,16	-3,67	3,11	0,19
326	061990973727	DON CAMILLO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,04	0,32	20	123	475	33	-0,07	-0,54	1,57	0,66
327	061991104238	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,04	0,29	33	128	755	49	-0,27	-3,87	1,13	0,99
328	071990243752	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,04	0,28	26	124	591	39	-0,29	-4,05	1,41	1,18
329	061991104225	061990864722	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,04	0,26	23	124	539	34	-0,23	-2,61	1,95	0,62
330	059990441646	059990345877	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,04	0,26	22	126	502	35	-0,15	-3,83	1,95	1,01
331	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	-0,05	0,43	17	124	386	25	-0,20	-4,34	2,10	1,66
332	071990243760	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,05	0,42	29	130	656	47	-0,16	-3,42	1,65	1,45
333	071990202946	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,05	0,42	24	137	547	42	-0,04	-2,00	2,53	2,21
334	065990659507	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,42	20	134	450	36	-0,01	-2,50	1,29	3,60
335	065990659490	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,41	26	130	596	43	-0,14	-2,29	0,64	2,79
336	059990426946	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,05	0,41	21	123	493	34	-0,17	-2,53	1,09	1,53
337	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	-0,05	0,41	19	124	439	31	-0,18	-3,43	1,03	2,26
338	059990425146	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,05	0,41	17	126	379	25	-0,27	-5,33	3,11	1,30
339	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,41	14	123	331	26	0,00	-1,21	0,85	2,35
340	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,40	20	125	468	30	-0,30	-4,58	2,32	1,43
341	059990425144	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,05	0,40	16	124	354	23	-0,24	-4,62	2,74	1,17
342	065990659531	URANIO	MORESE GIUSEPPE	-0,05	0,39	25	126	569	39	-0,25	-3,92	1,61	1,51
343	078990284642	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,05	0,35	28	129	641	44	-0,15	-1,36	2,47	0,43
344	059990441687	059990311296	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,05	0,29	28	123	661	41	-0,22	-3,43	1,33	0,40
345	061990991382	061990771118	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,05	0,27	27	123	629	41	-0,24	-3,92	1,50	0,39
346	061991104222	CARUSO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,05	0,27	15	124	351	22	-0,20	-3,77	2,08	1,76
347	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,05	0,26	22	125	510	36	-0,14	-3,23	2,58	0,32
348	059990427092	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,06	0,42	27	128	632	41	-0,24	-5,20	1,73	1,34
349	071990202945	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,06	0,42	25	128	571	38	-0,25	-4,74	2,48	1,07
350	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,06	0,42	22	125	516	34	-0,24	-4,79	2,88	0,24
351	065990624333	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,06	0,41	23	124	530	35	-0,23	-3,73	0,54	2,46
352	059990395294	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,41	17	126	398	24	-0,34	-6,17	2,93	1,69
353	059990395464	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,41	14	124	334	24	-0,19	-3,96	3,06	0,98
354	059990395368	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,41	13	123	321	22	-0,16	-4,01	2,87	1,02
355	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	-0,06	0,40	22	129	518	39	-0,07	-3,13	0,94	2,71
356	061990991391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,06	0,40	21	124	479	35	-0,18	-3,40	0,41	2,76
357	059990395414	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,39	27	127	636	43	-0,26	-4,87	1,99	0,94
358	059990402081	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	-0,06	0,39	18	126	427	29	-0,21	-0,44	1,39	2,62
359	059990426963	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,06	0,39	15	124	385	27	-0,05	-2,57	1,80	1,44
360	078990303424	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,06	0,36	34	132	795	47	-0,35	-2,82	2,18	1,06

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
361	065990558669	DON CAMILLO	PALMIERI ANTONIO	-0,06	0,34	31	127	721	43	-0,38	-3,88	1,93	0,81
362	078990303370	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,06	0,34	30	126	706	45	-0,28	-2,91	1,96	0,44
363	078990284626	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,06	0,34	29	129	682	42	-0,33	-1,91	1,98	1,31
364	065990593116	065990382231	MORESE FILIPPO	-0,06	0,32	18	127	443	26	-0,24	-4,16	1,61	2,52
365	059990402273	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,07	0,42	16	124	378	28	-0,11	-3,56	2,28	1,34
366	059990395184	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,07	0,41	24	132	555	35	-0,29	-5,05	3,05	1,72
367	071990243775	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,07	0,41	21	128	492	36	-0,13	-4,05	1,71	2,08
368	059990395248	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,07	0,41	14	124	336	22	-0,20	-4,56	2,24	1,97
369	065990587148	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	-0,07	0,40	19	123	454	27	-0,27	-5,27	1,86	1,72
370	059990425169	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,07	0,40	16	123	370	23	-0,30	-5,48	2,33	1,78
371	059990427009	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,07	0,35	22	126	516	33	-0,29	-5,82	2,86	0,75
372	065990668127	065990399418	MORESE FILIPPO	-0,07	0,29	21	127	509	28	-0,42	-5,60	3,04	1,45
373	059990441668	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,07	0,27	21	123	518	32	-0,21	-3,68	2,11	0,81
374	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	-0,08	0,43	29	125	683	42	-0,40	-6,91	3,15	-0,26
375	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,08	0,42	28	128	680	45	-0,19	-5,05	0,42	2,61
376	071990243784	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,08	0,42	24	129	567	38	-0,24	-5,40	2,22	1,84
377	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,08	0,42	23	124	550	37	-0,20	-5,00	2,35	0,57
378	065990624328	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,08	0,41	30	132	703	46	-0,28	-4,41	2,04	1,88
379	059990426947	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,08	0,41	22	123	532	35	-0,23	-5,88	0,73	2,28
380	061990852232	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	-0,08	0,40	32	129	765	47	-0,37	-5,24	1,54	1,68
381	061990155707	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,08	0,32	35	124	839	49	-0,37	-4,84	1,60	0,00
382	06199104219	061990864722	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,08	0,26	34	123	819	47	-0,41	-4,79	1,14	0,44
383	065990624379	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	-0,09	0,41	22	127	545	34	-0,28	-6,99	1,83	2,12
384	059990395364	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,09	0,41	15	126	375	25	-0,25	-6,58	3,38	1,48
385	059990395410	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,09	0,41	14	123	353	25	-0,18	-4,91	3,68	0,26
386	059990395419	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,09	0,41	12	128	312	23	-0,15	-4,86	4,32	0,82
387	059990395454	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,09	0,40	17	125	404	27	-0,26	-5,53	3,27	1,17
388	059990427039	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,09	0,35	34	128	819	49	-0,42	-5,55	2,41	0,38
389	059990427024	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,09	0,34	20	123	509	34	-0,22	-5,16	2,39	0,72
390	061990931119	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	-0,09	0,28	28	127	690	44	-0,27	-6,25	2,00	0,87
391	065990624399	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,10	0,42	29	131	701	45	-0,26	-5,59	1,41	2,57
392	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	-0,10	0,41	25	125	621	38	-0,36	-6,81	0,89	2,67
393	059990427048	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,11	0,29	21	127	530	33	-0,26	-5,57	2,97	1,27
394	065990587266	FAVELLA CAESAR JUNIO	MORESE GIUSEPPE	-0,12	0,40	18	130	471	36	-0,02	-4,62	2,33	2,25
395	071990243748	071990175353	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,12	0,28	27	124	681	46	-0,26	-7,19	0,80	1,94
396	071990243750	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,12	0,28	26	126	636	47	-0,14	-5,91	1,82	1,28
397	061991072058	PEPPONE	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	-0,13	0,34	21	123	547	32	-0,36	-7,62	2,54	1,25
398	059990427049	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-0,14	0,42	30	127	787	45	-0,39	-8,42	1,65	1,64
399	071990243791	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,14	0,42	21	127	542	40	-0,11	-6,66	1,73	2,40
400	061991021342	BLACKSTAR	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	-0,14	0,41	30	125	750	40	-0,58	-10,83	1,19	2,67
401	061991116506	BLACKSTAR	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	-0,14	0,41	30	125	750	40	-0,58	-10,83	1,19	2,67
402	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	-0,14	0,40	30	127	742	42	-0,50	-10,05	1,31	2,68
403	071990243756	071990175353	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	-0,17	0,28	30	125	777	48	-0,39	-10,23	1,95	1,44
404	061991031497	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,18	0,39	27	123	720	39	-0,53	-11,08	1,55	2,32
405	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	-0,19	0,41	26	123	691	37	-0,54	-12,01	1,48	2,80